

**Diseño de Ruta turística para la Promoción del Ecoturismo en Los Cerros  
Orientales de Bogotá, Quebrada La Vieja.**

**Lina M, Burgos Chaparro.**

**Cod.73171511**

**Viviana Rojas González**

**Cod.73171041**

**Corporación Universitaria Unitec.**

**Escuela de Ciencias económicas y Administrativas.**

**Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras.**

**Bogotá**

**2023**

**TABLA DE CONTENIDO**

1	5
2	6
3	7
4	8
4.1	8
5	9
5.1	9
5.2	9

Tabla 1 . Segmentación del turismo alternativo, Fuente: PROPUESTA INVESTIGATIVA “RUTA AGROTURÍSTICA EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES BOYACÁ” 11

5.3	12
5.3.1	12
5.3.2	13
5.3.3	13
5.3.4	14
5.3.5	15
5.3.6	16
5.3.7	18
5.4	20
5.4.1	20
5.4.2	20
5.4.3	21
5.4.4	21

5.4.5	21		
5.5	22		
Tabla 2 Nota. Ficha técnica Chapinero., Fuente. Creación propia en base de conceptualización			
página Alcaldía de Chapinero <a href="http://www.chapinero.gov.co/">http://www.chapinero.gov.co/</a>			23
5.6	24		
6	26		
6.1	27		
6.1.1	27		
6.1.2	28		
6.1.3	30		
6.1.4	31		
7	33		
Figura 1.	Capacidad de carga de quebrada la vieja		33
8	34		
<i>Figura 2 Mapa quebrada la vieja</i> , Fuente: Conexión natural, <a href="https://caminatasecologicasbogota.com/quebrada-la-vieja/">https://caminatasecologicasbogota.com/quebrada-la-vieja/</a>			
			34
8.1.1	35		
Figura 4.	Mirador Alto de la cruz.		35
Figura 3	Gorrión Afelpado		35
9	37		
10	38		

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Nota. Segmentación del turismo alternativo	12
--	----

Tabla 2 Nota. Ficha técnica Chapinero.	26
--	----

## **INDICE DE FIGURAS**

Figura 1. Capacidad de carga de quebrada la vieja	33
Figura 2 Mapa quebrada la vieja	34
Figura 4. Mirador Alto de la cruz.	35
Figura 3 Gorrión Afelpado	35

## **2 Introducción**

El turismo alternativo es una forma consciente de disfrutar los destinos turísticos, en la cual tanto el turista como la comunidad anfitriona se benefician de esta actividad debido al intercambio cultural y respeto por el entorno. Una de las tipologías características de esta modalidad es el ecoturismo, el cual permite el desarrollo de actividades turísticas de manera sostenible. El ecoturismo es tendencia en el mercado turístico en Colombia ya que el país cuenta con variedad de destinos que ofrecen rutas turísticas compuestas por atractivos naturales y culturales además de experiencias impresionantes. En el caso de Bogotá, por estar rodeada de montañas permite la formación de variedad de ecosistemas, lo que contribuye al diseño de diversas opciones de ecoturismo en los diferentes parques naturales, lagunas, quebradas, cerros, páramos y ríos de la sabana.

El objetivo de la presente investigación es proponer una ruta ecoturística en los cerros orientales de Bogotá específicamente en la Quebrada La Vieja, ubicada en la localidad de Chapinero; esto con el fin de ampliar y diversificar la oferta turística resaltando la importancia del ecoturismo y cómo este contribuye a la comunidad. Además de resaltar la diversidad de aves que se puede encontrar en los cerros, permitiendo ampliar el público objetivo de la ruta ecoturística que se propone.

La metodología aplicada para esta investigación se realizará de manera cualitativa, con base en una revisión documental y de manera cuantitativa analizando diferentes estudios enfocados en el ecoturismo en Bogotá

Lo que se espera de esta investigación es conocer el panorama del ecoturismo y cómo aporta al desarrollo y a la economía.

### 3 Planteamiento del Problema

Bogotá es uno de los destinos más importantes del país, debido a que en la capital se concentran gran variedad de culturas provenientes de varios departamentos del país y del extranjero. En este sentido, la ciudad ofrece al visitante diversas opciones o vías, entre las que destacan el turismo cultural, el turismo de negocios y el turismo natural.

los Cerros Orientales de Bogotá son importantes debido a su valor ecológico, cultural, recreativo y turístico. Su conservación es fundamental para garantizar la sostenibilidad ambiental y el bienestar de la ciudad y sus habitantes.

Chapinero tiene 38.01 Km<sup>2</sup>, caracterizados por tener zonas comerciales, residenciales y de ocio. Entre sus riquezas ambientales, se encuentra el Canal Virrey, La Quebrada Chicó, La Quebrada las Delicias y Quebrada La Vieja en estas dos últimas se realizan actividades de ecoturismo.

Es esencial para la población y el territorio en Bogotá, el desarrollo de los senderos proporcionados por los cerros orientales, ya que permite el mejoramiento de las condiciones ambientales de la ciudad, los cerros son un pulmón verde pues proveen oxígeno y son fundamentales para la conectividad ecológica entre los entornos rurales y urbanos (Observatorio ambiental de Bogotá).

Dado el anterior panorama anterior se formula la siguiente pregunta de investigación.

¿Cómo implementar una ruta ecoturística en La Quebrada La Vieja para fomentar el ecoturismo en Bogotá?

## 4 Justificación

Con más de 4.500 parques, vastas áreas naturales, entre ellas los emblemáticos Cerros Orientales, quebradas, páramos, senderos y trochas, humedales y lagos, además de la fauna y flora que se conserva en los ecosistemas andinos que hacen parte de la capital colombiana, la oferta ecoturística de Bogotá es el resultado de la riqueza natural que tiene para ofrecer a los viajeros aventureros y a los visitantes apasionados por el paisaje natural de la ciudad.

Los Cerros Orientales son uno de los destinos turísticos más impresionantes, ricos en flora y fauna, y especialmente atractivos para senderistas y ciclistas de montaña. Rodean la ciudad desde Usaquén por el norte hasta San Cristóbal por el sur, cubriendo un área de más de 14.000 hectáreas. Contienen una gran variedad de árboles autóctonos, plantas naturales, arroyos y lagunas que transmiten al visitante una profunda sensación de paz.. (Barreto, 2018)

De acuerdo con la CAR (2016), Bogotá cuenta con lugares potenciales para el crecimiento del ecoturismo y las actividades recreativas, particularmente en los cerros orientales de la ciudad. Los senderos ecológicos son muy utilizados por los habitantes de la ciudad, y uno de ellos es La Quebrada La Vieja, donde se pueden realizar actividades como fotografía, caminatas por la zona, acceso al mirador de la ciudad, identificación de especies de flora y un breve recorrido para observar la quebrada, su vegetación y fauna silvestre.

Los Cerros Orientales, específicamente la Quebrada La Vieja, brindan oportunidades para actividades recreativas al aire libre, como caminatas, ciclismo y observación de aves. Además, son un atractivo turístico tanto para los visitantes como para los habitantes de la ciudad, ofreciendo vistas panorámicas de Bogotá y sus alrededores

La implementación de una ruta ecoturística en La Quebrada la Vieja, puede impulsar el turismo consciente y responsable en la capital, además de ampliar la gama de opciones turísticas para los visitantes y turistas resaltando la importancia del recurso para la comunidad.

## **5 Objetivos**

Proponer el diseño de una ruta ecoturística en La Quebrada La Vieja para fomentar el ecoturismo en Bogotá.

### **5.1 Objetivos Específicos**

-Identificar los atractivos turísticos en la Quebrada La Vieja a través de un inventario turístico.

- Analizar diferentes estudios de mercado acerca de la oferta ecoturística en La Quebrada La Vieja para así mismo proponer una ruta más adecuada.

## **6 MARCO TEÓRICO**

### **6.1 Generalidades del Turismo de Naturaleza**

Los parques naturales, las áreas protegidas, el ecoturismo, el medio rural, el agroturismo y la participación de la población local en la zona de implantación turística adquieren una importancia significativa cuando se habla de turismo de naturaleza, que prácticamente se refiere a los hábitats naturales y su biodiversidad.

Debido a sus efectos sobre la sociedad, la cultura y el medio ambiente, el turismo ya no se considera un sector "blanco", y se empieza a reconocer su importancia por los peligros que ha causado. El sector fue objeto de críticas a partir de los años setenta, pero no fue hasta los noventa cuando empezó a cambiar la percepción de que el turismo plantea amenazas significativas para la sociedad.(Vanegas, 2006)

### **6.2 Principios del turismo de Naturaleza**

El turismo de naturaleza se basa en los siguientes principios:

Contribuir a la conservación de la biodiversidad.

Minimizar el uso de recursos naturales no renovables.

Utilizar responsablemente los recursos naturales.

Fomentar la participación de las comunidades locales.

Respetar el estilo arquitectónico local.

Utilizar materiales de construcción y mano de obra local.

Establecer y respetar límites y capacidades de carga.

Generar mayor conciencia ambiental entre los turistas.

Contribuir al desarrollo y bienestar de las comunidades locales.

Ofrecer experiencia valiosa y educativa a turistas.

Reducir consumos energéticos y de agua

--	--	--

ECOTURISMO	TURISMO DE AVENTURA	TURISMO RURAL
<p><i>Concepto:</i> “ Los viajes que tienen como fin el realizar actividades recreativas de apreciación conocimiento de la naturaleza a través del contacto con la misma”</p> <p><i>Actividades que comprenden el ecoturismo</i></p> <p>Observación de naturaleza, ecosistemas y fauna,</p> <p>Talleres de educación ambiental</p> <p>Senderismo interpretativo</p> <p>Rescate de flora y fauna.</p>	<p><i>Concepto:</i> “Los viajes que tienen como fin realizar actividades recreativas, asociadas a desafíos impuestos por la naturaleza”, se clasifica en actividades de aire, tierra y agua.</p> <p><i>Actividades que comprenden el turismo de aventura</i></p> <p>Vuelo en globo y parapente (Aire)</p> <p>Rappel, cabalgata, caminata (Tierra)</p> <p>Buceo, pesca recreativa</p> <p>Kayaquismo (Agua)</p>	<p><i>Concepto:</i> “Los viajes que tienen como fin realizar actividades de convivencia e interacción con una comunidad rural, en todas aquellas expresiones sociales, culturales y productivas cotidianas de la misma”. <i>Actividades que comprenden el turismo rural</i></p> <p>Agroturismo</p> <p>Fotografía rural</p> <p>Talleres artesanales</p> <p>Talleres gastronómicos.</p>

Tabla 1 . Segmentación del turismo alternativo, Fuente: PROPUESTA INVESTIGATIVA “RUTA AGROTURÍSTICA EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES BOYACÁ”

Dentro de la segmentación del turismo de naturaleza, el ecoturismo es elemento importante en esta investigación, razón por la cual se hace énfasis en relación a su conceptualización y características principales.

### **6.3 Generalidades del Ecoturismo.**

Un tipo de turismo alternativo es el ecoturismo. En su forma más básica, el ecoturismo puede definirse como un tipo de viaje medido que no tiene un impacto negativo en el medio ambiente, es interpretativo y persigue objetivos relacionados con la conservación, la comprensión y el disfrute del medio ambiente. Es el tipo de viaje más especializado que implica ir a zonas deshabitadas o lugares donde hay poca gente y donde el ecoturista expresa el deseo de aprender y concienciarse más sobre cuestiones culturales y medioambientales a través de la visita y la experiencia que vive en la naturaleza. (Vanegas, 2006)

#### **6.3.1 Principios del ecoturismo.**

Los principios básicos del ecoturismo sobre los cuales deben regirse las comunidades anfitrionas, los operadores turísticos y los mismos turistas son los siguientes:

Minimizar los impactos físicos, sociales y de comportamiento negativos del turismo en las áreas naturales.

Generar conciencia ambiental y respeto por la cultura local.

Brindar beneficios financieros y experiencias positivas para las personas y las empresas locales.

Ofrezca experiencias positivas y memorables para los visitantes que viajan a lugares de belleza natural.

Trabajar en asociación con los pueblos indígenas y reconocer sus derechos, costumbres y creencias.

### **6.3.2 Ventajas del ecoturismo**

El ecoturismo provee de empleos e ingresos a la población local.

Provee educación ambiental a los turistas.

Crea fondos para compra de insumos para mejoramiento y protección de áreas naturales.

Esto es benéfico para atraer el turismo a futuro.

Motiva a la preservación del medio ambiente y a la creación de nuevos o más grandes parques nacionales, reserva de biosferas, preservación de bosques, de áreas de recreación, de playas y atracciones naturales. (Rebollo, 2012)

El objetivo del ecoturismo es minimizar el impacto provocado por el turismo en el ambiente. La idea involucra la conservación, las comunidades y el desarrollo sostenible a través de los medios de viaje.

### **6.3.3 Ecoturismo en América Latina**

Uno de los sectores turísticos que más rápido se está expandiendo en todo el mundo es el ecoturismo. En los últimos diez años, la oferta de bienes turísticos basados en la interacción con la naturaleza ha crecido espectacularmente en toda América Latina y el Caribe. El ecoturismo es el sector teóricamente más prometedor para fusionar los tres pilares del desarrollo sostenible: económico, social y medioambiental. (CEPAL, 2001)

#### **6.3.4 Costa Rica**

Costa Rica se ha destacado por ser uno de los destinos pioneros en este tipo de turismo, gracias a su biodiversidad y las medidas que ha tomado para impulsarlo.

Situada en América Central, Costa Rica tiene una extensión territorial de 51.100 km<sup>2</sup> (0,03% de la superficie mundial) y 568.054 km<sup>2</sup> de superficie marina. Está rodeada por el océano Pacífico y el mar Caribe. Cerca de 95.000 especies, es decir, el 4,5% de la biodiversidad mundial, tienen su hogar en esta nación. Es una de las 20 naciones más ricas en biodiversidad, pero si se mide en términos de número de especies por kilómetro cuadrado, puede que sea la nación más diversa del mundo. Esta abundancia natural, tanto de especies como de ecosistemas, puede atribuirse a varios factores, como su situación geográfica, sus dos costas y su topografía montañosa, que crea una amplia gama de microclimas.

Costa Rica es una nación vibrante donde la gran riqueza de su tierra permite la manifestación de la naturaleza en toda su grandeza. Este artículo se basa en el conocimiento y la observación de asombrosos fenómenos naturales, procesos ecológicos y geológicos, así como en otras actividades como el avistamiento de aves, la observación de plantas y animales, el senderismo por senderos, la visita a parques nacionales y mucho más..

La región está dividida en 29 parques naturales, 19 refugios de animales, 8 reservas biológicas y una serie de lugares protegidos que atraen a los turistas interesados en el ecoturismo. Paseos a caballo, senderismo por rutas de montaña, visitas guiadas para observar aves, bosques, paisajes y recursos naturales, así como teleféricos, lagos y ríos repletos de flora y fauna, forman parte de la extensa lista de excursiones y visitas que se ofrecen. (Baez, 2017).

El ecoturismo en Costa Rica no solo tiene como objetivo ofrecer hermosas experiencias naturales a los turistas, sino que también, educa a los visitantes sobre la importancia de proteger los recursos naturales. (Essential Costa Rica, 2023).

### **6.3.5 Brasil**

Brasil, el país más grande de Sur América ocupa cerca de la mitad del territorio

Sudamericano; es el quinto en área total a nivel mundial. De igual forma que Colombia se considera como uno de los países con mayor biodiversidad en el mundo, principalmente en la amazonia, que es el Estado brasileño más grande con 1, 559,146.876 km<sup>2</sup> (Instituto Brasileiro de Geografía y estadística, 2017). Siendo la zona que alberga la mayor diversidad biológica del mundo Convirtiéndose en el hábitat de mamíferos, anfibios, aves y reptiles. La flora de Brasil también es variada, cuenta con valles fluviales, tipos de vegetación tanto forestal como costera, así como predominan los arbustos y herbáceas. El Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil, afirma que el país posee la cubierta forestal tropical más grande del mundo y concentra alrededor del 12% de la biodiversidad del planeta, considerándose de esta manera como un país mega diverso, además su clima es bastante cálido, debido a que país se encuentra ubicado en su mayoría en una zona en tropical.

De acuerdo con Casteli, Schmaedecke & Fransolin (2004), el ecoturismo es importante para el desarrollo sustentable de los municipios brasileños y representa el 5% del turismo mundial, llegando a alcanzar el 10% en esta década. Mientras el turismo convencional registra un crecimiento del 7,5% anual, el ecoturismo supera el 20% (Organização Mundial do Turismo, 1999). El mercado del ecoturismo cuenta en Brasil con medio millón de turistas y genera 30 mil empleos directos. Con inversiones adecuadas y proyectos sustentables esta actividad económica

podría crecer aún más y generar empleo, ingreso y oportunidades de negocios (Ministério do Meio Ambiente, 2001).

Desde la Agencia Brasileña para Promoción Internacional del Turismo, Embratur, se ha potenciado el turismo sostenible en el país, tanto a nivel medioambiental como social. Los viajeros extranjeros y nacionales están cada vez más dispuestos a pagar por experiencias un poco más caras si son más responsables con el entorno y que contribuyan a mitigar el efecto del calentamiento global. (Yañéz & Rodriguez, 2009)

### **6.3.6 Chile**

Los Parques Nacionales, las Reservas Nacionales, las Reservas Forestales, los Monumentos Naturales, los Santuarios de la Naturaleza, los Bienes Nacionales Protegidos, los Parques y Reservas Marinas y las Áreas Marinas Costeras Protegidas son ejemplos de Áreas Protegidas del Estado en Chile. El Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), que es supervisado por CONAF (CONAF, 2018), es el principal sistema de gestión de las áreas protegidas del Estado. Actualmente, existen 103 unidades en el Sistema, que se reparten entre 39 Parques Nacionales, 48 Reservas Nacionales y 16 Monumentos Naturales. Estas áreas comprenden 15.324.843,86 hectáreas, es decir, el 20,26% del territorio continental del país. (Rivera, 2018)

El objetivo de los parques y reservas naturales, que cubren más del 20% de la superficie nacional de Chile, es salvaguardar las especies vegetales autóctonas y promover el ecoturismo en Chile como una de las mayores experiencias del planeta.

En los cinco años transcurridos entre 2013 y 2018 (Corporación Nacional Forestal, 2020), las visitas extranjeras a las regiones protegidas de Chile, cercanas a parajes naturales, montañosos y ecoturísticos, aumentaron un 70,3%. Los viajes internacionales a la nación aumentaron a un ritmo del 37,5% durante el mismo período de tiempo, lo que es significativamente más lento que los viajes nacionales y es coherente con los típicos destinos de "sol y playa". Por lo tanto, un elemento crucial que deben considerar las instituciones gubernamentales para reaccionar ante el problema de generar un crecimiento turístico más. (Rivas & Rojas,G,C, 2020)

No cabe duda de que Chile es un país que realmente impresiona por su exuberante y cautivadora flora autóctona. Desde la alta Cordillera de los Andes, que es una verdadera obra de la naturaleza, hasta las costas del Pacífico, continuando por las desérticas tierras de Atacama (muy conocidas por diferentes campeonatos deportivos), llegando hasta los humedales de la Patagonia. (Assist Card, 2023)

### **6.3.7 Colombia**

El Sistema de Parques Nacionales agrupa las localidades que son conocidas como lugares de vacaciones populares para los turistas nacionales e internacionales que viajan a Colombia en busca de interacción natural y ocio al aire libre. 28 de las 49 localidades actuales del sistema han sido clasificadas como puntos de ecoturismo, con una escasa expansión de las instalaciones esenciales (centros de visitantes, senderos, vistas, etc.). La planificación eficaz es difícil debido a la creciente demanda de este servicio, que dificulta la consecución de los objetivos de conservación y la mejora de los niveles de servicio. (Fontur, 2003)

La mayor extensión de páramos del mundo, más de 3.000 tipos de mariposas y el 20% de las especies de aves del planeta se encuentran en Colombia, uno de los países con mayor diversidad de fauna y flora. Todo ello en un territorio enorme y de gran belleza paisajística, bordeado por la cordillera de los Andes y con costas en ambos mares. Esto lo convierte en el lugar de vacaciones perfecto para los amantes del ecoturismo y para cualquiera interesado en descubrir y conocer las bellezas naturales del mundo fuera de las grandes ciudades y de los destinos turísticos creados por el hombre.(Colombia CO, 2023)

Es innegable que el negocio turístico colombiano ofrece muchas oportunidades para el ecoturismo dado el importante potencial ecosistémico del país. Importantes ventajas socioeconómicas y de manejo sostenible de los recursos se revelan al tener en cuenta que esta modalidad requiere por su propia naturaleza de un manejo específico para prevenir consecuencias ambientales y sociales.

El gobierno nacional ha venido preparando el terreno de manera paulatina pero eficiente para orientar a la nación hacia el ecoturismo, consciente de que no podía quedar al margen de este proceso que está adquiriendo un importante peso a nivel mundial.

La Red Colombiana de Turismo Sostenible se estableció con el objetivo de responder al desarrollo de los fundamentos conceptuales de la actividad turística dentro del amplio contexto del posible uso de la biodiversidad en la nación.

La creación de la legislación general de turismo en 1996 da relevancia al ecoturismo como una de las formas especializadas de turismo en las que la nación se dedica a establecer ventajas competitivas.

El plan estratégico nacional de ecoturismo crea los parámetros iniciales para un esfuerzo colaborativo de planificación y desarrollo regional y local en la misma dirección mediante la identificación de áreas temáticas clave adecuadas en nuestra nación.

La estrategia de la industria turística para 2002-2006 Uno de los siete bienes clave en los que el país centraría sus esfuerzos en las próximas décadas es el ecoturismo, que sigue las tendencias mundiales, según la visión 2020 de la industria del turismo para un nuevo país.

Los principales componentes para el desarrollo del ecoturismo están incluidos en la política nacional para su desarrollo, publicada en 2004.

Con el fin de ofrecer mejores estándares para el turismo internacional, en el plan sectorial de turismo 2007-2010, que posiciona a Colombia como un destino turístico de primer orden, se establece que se desarrollará el ecoturismo con las áreas protegidas como eje fundamental.

Las ideas y programas ecoturísticos se han materializado en las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, así como a través de iniciativas individuales centradas en la Red de Reservas de la Sociedad Civil. Además, como señala el plan sectorial, el 36,12% de

los clusters (conglomerados de oferta) que iniciaron acuerdos de competitividad turística en 2000 designaron el turismo como su producto principal.

Los atractivos naturales (paisajes, flora y fauna) pueden disfrutarse, apreciarse y estudiarse a través del ecoturismo, que es un tipo de turismo responsable. (Molina, 2011)

## **6.4 Turismo general en Bogotá**

Bogotá es conocida por ser un lugar único para los viajes de negocios, con una gran variedad de sedes para conferencias, ferias y otros eventos en muchos sectores. Sin embargo, también cuenta con una variedad de atracciones turísticas que permiten el crecimiento de otras actividades como:

### **6.4.1 Biciturismo**

Puede aprovechar las excursiones gratuitas en Bogotá para recorrer en bicicleta los principales lugares de interés de la ciudad y sus alrededores. La capital ha mejorado su sistema viario para aumentar la movilidad y ofrecer una zona crucial para las bicicletas. Bogotá es el mayor parque lineal de Latinoamérica, con más de 540 km de carriles bici y más de 120 km de ciclo vía.

### **6.4.2 Agroturismo**

Para desconectar de verdad, puede encontrar entornos naturales en los alrededores de la capital. Las actividades rurales pueden fomentar la conexión entre las personas y el medio ambiente. Puede aprovechar para conocer mejor las costumbres y el modo de vida de los habitantes de las zonas periféricas de la ciudad.

### **6.4.3 Aviturismo**

Dado que el 70% de su área es rural, Bogotá es la ciudad ideal para esta actividad. Cuenta con parques, quebradas, páramos, humedales, los cerros orientales y el Jardín Botánico José Celestino Mutis, entre otros lugares, donde se ha registrado la puesta de cerca de 250 especies registradas.

### **6.4.4 Senderismo**

El senderismo, una práctica apta para todos los públicos que combina deporte, medio ambiente, historia y cultura, se desarrolla en la capital en un momento clave. Incluye una serie de senderos en los cerros orientales, donde se puede encontrar una gran variedad de especies animales y vegetales en el ecosistema de la selva tropical.

### **6.4.5 Ecoturismo**

Además de la fauna y flora aún presentes en los ecosistemas andinos, la ciudad cuenta con 4.500 parques, enormes espacios naturales, como los emblemáticos Cerros Orientales, barrancos, páramos, senderos y paseos, pantanos y lagos. donde se pueden realizar actividades de ecoturismo.

## 6.5 Ficha Técnica de Chapinero.

<p>SITUACIÓN GEOGRÁFICA</p>	<p>Quebrada la vieja está ubicada en Bogotá, la localidad de Chapinero, exactamente en la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental.</p>
<p>LÍMITES</p>	<p>Al sur limita con la Localidad de Santafé, al norte con la Localidad de Santa fe, al este con La Calera y al oeste con la Localidad de Teusaquillo</p>
<p>SUPERFICIE</p>	<p>5.500 Metros, 5,7 kilómetros de largo</p>
<p>POBLACIÓN</p>	<p>Urbana: 173.362 Rural: 1.014 Total población: 174.376 hab</p>
<p>ALTITUD</p>	<p>3.300 m.s.n.m</p>
<p>ALCALDE</p>	<p><i>Oscar Yesid Ramos Calderon, Alcalde de Chapinero 2020- 2024</i></p>
<p>GEOGRAFÍA</p>	<p>La localidad de Chapinero limita al norte con la localidad de Teusaquillo, al sur con las localidades de Santa Fe y Los Mártires, al este con las localidades de Santa Fe y Usaquén, y al oeste con la localidad de Barrios Unidos. Además, se encuentra cerca del centro histórico de la</p>

	ciudad.
ECONOMÍA	Según la cámara de comercio de Bogota, Chapinero es una de las localidades de Bogotá con mayor número de empresas, 23.581, equivalente al 12%. La estructura empresarial de la localidad se concentra en el sector servicios (84%), industria (5,9%) y construcción (5,8%)
HISTORIA	<p>El nombre "Chapinero" proviene de la Hacienda El Chapín, una antigua finca que existía en la zona durante la época colonial. Se cree que el nombre se derivó del término "chapín", que se refería a los zapatos con suelas altas utilizados por los colonizadores españoles.</p> <p>En 1885 se estipuló el nombre de Chapinero, mediante Acuerdo del 17 de diciembre. El señor Antón Hero Cepeda de Cádiz, quien se dedicaba a la elaboración, desarrolló su fabricación y venta.</p>
PATRIMONIO CULTURAL	En la localidad de Chapinero evidenciamos el patrimonio en varios monumentos, en barrios denominados Sector de Interés Cultural, como Granada, Emaus, Sucre y Quinta Camacho; Además de construcciones como las iglesias de Lourdes, la Porciúncula, Chiquinquirá o la capilla de Cristo Rey, la Sinagoga Adat Israel; Por otra parte también se cuenta con la gastronomía que hace parte del Patrimonio cultural, el tradicional restaurante Las Margaritas, el más antiguo de Bogotá y fiel representante de las cocinas tradicionales del Altiplano Cundiboyacense.

<p style="text-align: center;"><b>GASTRONOMÍA</b></p>	<p>Chapinero se destaca por ser una localidad que alberga una gran oferta gastronómica, ya que cuentan con varias zonas en donde se encuentra gran variedad de productos, como la Zona G, la Zona CH, la Zona T y la 93 se caracterizan por reunir una gran oferta de comida para todos los gustos.</p> <p>Desde platos internacionales, como, comida asiática, italiana hasta restaurantes típicos, en donde se puede disfrutar de platos santafereños como ajiaco, changua o fritanga.</p>
<p style="text-align: center;"><b>EDUCACIÓN</b></p>	<p>Chapinero cuenta con 7 colegios distritales, 47 colegios privados y más de 20 universidades, considerándose como la localidad universitaria de la capital.</p>
<p style="text-align: center;"><b>INDUSTRIAS</b></p>	<p>Los sectores económicos en los que se encuentra el mayor número de empresas de la localidad Chapinero son: servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler (30,2%), comercio (22,8%), intermediación financiera (8,4%) y hoteles y restaurantes (7%).</p>

Tabla 2 Nota. Ficha técnica Chapinero., Fuente. Creación propia en base de conceptualización página Alcaldía de Chapinero <http://www.chapinero.gov.co/>

## 6.6 Inventario turístico Quebrada La Vieja

La presencia de ecosistemas como el Bosque Altoandino y el Subpáramo, así como la temperatura, la altitud y la precipitación, son los factores que definen la presencia de biodiversidad en La Quebrada La Vieja, que cuenta con cerca de 289 especies en 135 géneros y 51 familias.

En cuanto a la flora, se encuentra una gran variedad de especies tanto nativas como foráneas, estas últimas distribuidas en plantaciones antrópicas como: Eucaliptos, Pinos, Acacias, Cipreses, Pasto Kikuyo, Retamo liso y espinoso, entre otras. Respecto a la cobertura vegetal nativa del sendero, predominan las orquídeas (*Epidendrum*), bromelias, asteraceas, chusqueas (*Chusquea*), cunoniaceas (*Encenillo*), winteraceas (*Ají* o canelo de páramo), ericaceas (*Uva camarona*), melastomataceas (*Tuno*).

Sobre la fauna del camino Quebrada La Vieja, existe una gran variedad de organismos que aportan a los procesos de sostenibilidad en la reserva; estas especies están representadas en anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Según la EAAB, se registraron 8 especies de anfibios - Amphibia y 6 de reptiles – Reptilia, que cumplen una función importante como bioindicadores del estado de conservación del área protegida y de las cuales algunas se encuentran catalogadas bajo algún grado de amenaza. En cuanto a las 30 familias de aves representativas, se destacan: copetones, torcazas, colibríes, tangaras, atrapamoscas, rapaces; los mamíferos permiten la dispersión de semillas, mantienen el ciclo de nutrientes, equilibran la estructura del bosque y ayudan al proceso de polinización. Entre algunos ejemplos más sobresalientes encontramos murciélagos, chuchas, comadreja, cusumbos, ardillas y musarañas.

Ecosistemas de la Quebrada La Vieja: En el sendero quebrada La Vieja están presentes los ecosistemas de bosque Alto Andino, sub-páramo y páramo; los páramos solo existen en Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Costa Rica, y los ecosistemas de alta montaña en África Oriental y Nueva Guinea. Su importancia ecosistémica radica en los bienes ambientales asociados al cuidado del recurso hídrico, vegetación nativa, conservación de la cobertura vegetal, procesos de educación ambiental e integración de lo urbano con lo rural a través de procesos de apropiación social. De allí la presencia de especies endémicas, nativas y foráneas constituyen la

riqueza natural de la reserva forestal y permiten fortalecer los corredores biológicos entre la Sabana de Bogotá y los páramos de Sumapaz, Cruz Verde y Chingaza. A continuación, se enuncian algunas especies del sendero de acuerdo a los ecosistemas presentes:

Bosque Alto Andino: Encenillo, Gaque, Tuno negro, Raques.

Subpáramo: Pegamosco, Uva de Anís, Guardarrocío, Chuscales.

Páramo: frailejones, matorrales, pajonales. En los puntos más altos del sendero (La Cruz y Páramo) se pueden observar en días despejados el PNN Los Nevados (Ruiz, Tolima y Santa Isabel) que a pesar de la distancia están presentes en el sendero quebrada La Vieja. (EAAB, 2023).

## **7 METODOLOGÍA**

Durante el desarrollo de este trabajo de investigación se realizó una revisión documental en donde se evidenció información de tipo cualitativo acerca del turismo alternativo, seguido del turismo de naturaleza, ecoturismo, y el panorama del ecoturismo en América Latina.

Como segunda parte de la metodología se incluyen algunos datos estadísticos acerca del ecoturismo en Bogotá, con el fin de complementar la primera parte de la investigación.

## **7.1 ANÁLISIS DE ESTUDIOS REALIZADOS**

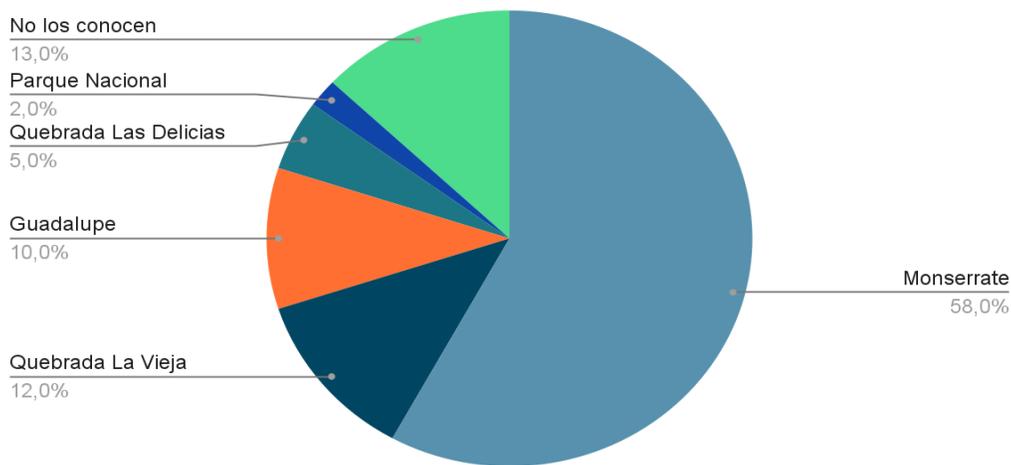
### **7.1.1 Encuesta Visitantes a Los Cerros Orientales año 2015.**

En el año 2015 la Secretaria de Planeación realizó una encuesta virtual con el fin de identificar las principales demandas, necesidades y deseos de los capitalinos en las áreas de uso público, específicamente en los cerros orientales de Bogotá, la cual arrojó los siguientes resultados: el 70% de quienes respondieron, han visitado los cerros orientales durante el último año, de los cuales el 58% ha visitado Monserrate, el 12% ha visitado La Quebrada La Vieja, el 10% ha visitado Guadalupe, el 5% visitó La Quebrada Las Delicias y el 2% El Parque Nacional.

Fuente: (Secretaria de Planeacion de Bogotá, 2015)

Teniendo en cuenta la encuesta virtual realizada por la Secretaría de Integración en el año 2015, en la cual se identifican las principales demandas y deseos de los capitalinos, particularmente para La Quebrada La Vieja solo el 12% la conoce o ha realizado alguna actividad en este lugar. Con esta gráfica se puede confirmar que es necesario implementar nuevas propuestas para la realización de actividades ecoturísticas en la zona con el fin de incentivar a la quebrada como un atractivo turístico de la ciudad.

## Porcentaje de visitas a los Cerros Orientales de Bogotá en el año 2015.



### Grafica 1

*Grafica de encuesta visitantes a los Cerros Orientales en el año 2015*

*Fuente. Creación propia en base de conceptualización encuesta virtual Secretaria de Planeación 2015.*

### 7.1.2 Comercialización de Productos Ecoturísticos en Bogotá en al año 2019.

Según la publicación Identificación Producto Bogotá del Instituto Distrital de turismo del 2019. De las 73 agencias que venden productos de naturaleza, los resultados indican que 63 (86,3%) agencias de viajes de las encuestadas operan y/o comercializan el producto ecoturismo, de estas se encuentran: 35 operadoras, 23 comercializadoras y 5 operadoras y comercializadoras.

Las quebradas, humedales y parques son lugares preferidos para realizar este tipo de turismo.  
(Instituto distrital de turismo, 2019)



## Grafica 2

Grafica de Cantidad de agencias con productos ecoturísticos en el año 2019.

Fuente. Creación propia en base de conceptualización identificación producto Bogotá del Instituto Distrital de Turismo.

En el gráfico se puede evidenciar que los productos ecoturísticos tienen una alta oferta en las agencias operadoras, por lo que sería ideal que las agencias comercializadoras o mixtas incluyeran en su portafolio de ventas, productos ecoturísticos como el de esta propuesta de investigación para complementar su oferta e incentivar este tipo de turismo en la ciudad.

### 7.1.3 Caracterización de la Demanda del Ecoturismo Según el Origen del Visitante en el Año 2019.

En el estudio de turismo de naturaleza realizado por el Observatorio de turismo en 2019, se investigó el comportamiento de la oferta y la demanda según el origen del visitante, el cual reportó los siguientes datos: llegaron a la ciudad 17.391 turistas que indicaron que su motivación principal de viaje es el ecoturismo, de los cuales el 45% corresponden a turistas nacionales y el 55% a turistas internacionales. (Observatorio de turismo, 2020)

**Gráfica 2 Distribución de ecoturistas según origen 2019**



Fuente: Observatorio de Turismo. Investigación de viajeros en Bogotá 2019

### Grafica 3

Grafica de Distribución de ecoturistas según el origen.

Fuente. Observatorio de turismo.

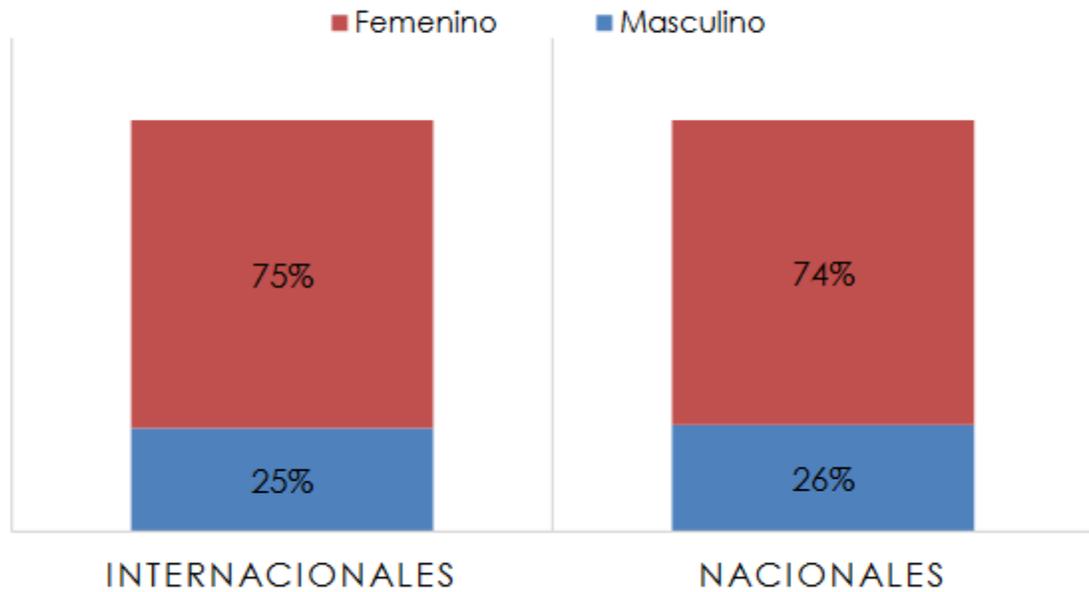
Debido a las anteriores cifras es importante para el fomento del ecoturismo en la ciudad, implementar en la oferta turística nuevas propuestas como la que se presenta en esta

investigación con el fin de que los turistas nacionales se animen a visitar destinos ecoturísticos y darlos a conocer a los turistas extranjeros.

#### **7.1.4 Caracterización de la Demanda del Ecoturismo Según el Sexo del Visitante 2019 y Percepción de los Recursos Naturales de La Quebrada La Vieja por Parte de los Turistas.**

En el estudio de turismo de naturaleza realizado por el Observatorio de turismo en 2019, se investigó el comportamiento de la oferta y la demanda según el sexo del visitante, el cual reportó los siguientes datos: En cuanto a los perfiles de los turistas que realizan ecoturismo se evidencia que, tanto para los nacionales como internacionales, esta actividad es realizada mayoritariamente por mujeres, con una participación del 75% en las internacionales y 74% en las nacionales. (Observatorio de turismo, 2020)

**Gráfica 6. Distribución de ecoturistas por sexo**



Fuente: Observatorio de Turismo. Investigación de viajeros en Bogotá 2019

**Grafica 4** Grafica de Distribución de ecoturistas por sexo..

Fuente. Observatorio de turismo.



**Grafica 5**

Grafica de percepción de los atractivos naturales de La Quebrada La Vieja por parte de los turistas

Fuente. Aviturismo y Turismo Comunitario en el Sendero de la Quebrada la Vieja, Localidad de Chapinero

Debido a que las actividades ecoturísticas llaman la atención en mayor medida a las mujeres, es necesario diseñar o proponer productos para satisfacer sus necesidades de conocer y explorar diversos lugares con atractivos naturales como los que ofrece La Quebrada La Vieja.

## 8 Capacidad de carga Quebrada La Vieja

Para ejecutar cualquier actividad turística, especialmente en senderos naturales, se debe tener en cuenta la capacidad de carga, por tal motivo para la propuesta de la ruta, se tendrá en cuenta la siguiente:

QUEBRADA LA VIEJA	Longitud del sendero (m) S	Longitud Bidireccional	Longitud usada por persona (m) SP	Visitas/día/visitante NV	hrs abierto/día Hv	Tiempo en hrs/visitante/ por tramo Tv	Capacidad de Carga Física (CCF)
Entrada EAB - Claro de Luna (S)	1661	3322	1	4	5	1,3	12777
Entrada EAB - Claro de Luna (FS)		3322	1	5	7	1,3	17888
Claro de Luna - La Virgen (S)	1514	3028	1	5	5	1	15140
Claro de Luna - La Virgen (FS)		3028	1	7	7	1	21196
Claro de Luna - La Cruz (S)	1686	3372	1	3	5	1,5	11240
Claro de Luna - La Cruz (FS)		3372	1	5	7	1,5	15736
Claro de Luna - El Páramo (S)	1035	2070	1	3	5	1,5	6900
Claro de Luna - El Páramo (FS)		2070	1	5	7	1,5	9660

Nota: Los datos estan aproximados a la unidad

- Longitud del sendero (m): Longitud del sendero en metros cuadrados
- Longitud bidireccional: Teniendo en cuenta las características de cada uno de los tramos del sendero La Vieja, los tramos son bidireccionales y en este sentido, su longitud es el doble de la del sendero
- Longitud usada por persona (m): De acuerdo con la metodología de Cifuentes (1992 y ajustada en 1999), la longitud utilizada por persona en el sendero es de 1 metro lineal
- Visitas/día/visitante: Teniendo en cuenta la velocidad promedio del caminante en kilómetros por hora y el número de horas que está abierto el sendero, se determina el número de veces que una persona podría recorrer el sendero en un mismo día
- Hrs abierto/día: número de horas que está abierto el sendero
- Tiempo en Hrs/visitante/por tramo: Es el tiempo en horas que un caminante en promedio requiere para hacer el recorrido del tramo
- Capacidad de Carga Física (CCF): Se determina al multiplicar la Longitud Bidireccional del tramo por el número de visitas que en un día puede realizar un caminante.

Capacidad de carga de quebrada la vieja

Fuente. INFORME CAPACIDAD DE CARGA, SENDERO DE LA QUEBRADA LA VIEJA,

ACUEDCUTO DE BOGOTA

<https://www.idt.gov.co/sites/default/files/publicaciones/Capacidad%20Carga%20-%20La%20Vieja.pdf>

## 9 PROPUESTA RUTA ECOTURÍSTICA PARA LA QUEBRADA LA VIEJA



Figura 2 Mapa quebrada la vieja, Fuente: Conexión natural, <https://caminatasecologicasbogota.com/quebrada-la-vieja/>

A Partir de la información recolectada en el marco teórico en donde se evidencia la importancia del ecoturismo en algunos países de américa latina y Bogotá y los diferentes estudios de ecoturismo en Bogotá y en la Quebrada La Vieja, se reconoce la necesidad de implementar una propuesta ecoturística en dicha quebrada con el fin de resaltar sus atractivos turísticos y complementar la oferta ecoturística de la capital. A continuación se presenta el resultado de esta investigación.

Se propone una ruta ecoturística a pie por la quebrada de la vieja, abarcando los 4 senderos que constituyen la quebrada. En base a las investigaciones realizadas y las encuestas analizadas, se identificó que la zona es rica en diversidad de fauna y flora, permitiendo su posicionamiento en el mercado como un atractivo natural de la zona.

### 9.1.1 Detalles de la ruta

Dificultad: Media

Altitud máxima: 3.200m

Duración: 3 a 4 horas

Distancia: 1.686m

Para empezar con la ruta, el punto de encuentro es por la Avenida circunvalar Calle 71 con carrera 2 Este, Barrio Rosales, localidad de Chapinero. En la entrada se propone que debe haber una oferta de guías turísticos ya sea por parte de la alcaldía, agencias de viaje o independientes en donde brindan un apoyo en el desarrollo de la actividad con el conocimiento del suelo, y de las diferentes especies que se pueden encontrar allí y facilitando instrumentos de visualización como binoculares, los cuales van a permitir que la experiencia sea mucho mejor, es decir que la ruta sea guiada por el mismo

Se comienza recorriendo el sendero del claro de la luna y se desvía por el camino hacia el sendero que nos lleva a el mirador de la cruz, en donde un guía turístico introduce a los participantes en la historia que envuelve la quebrada, comenzado del por qué se le dio ese nombre a la quebrada y de igual forma recalando la importancia que tiene para la zona, en el transcurso del recorrido, subiendo por el mirador se puede hacer avistamientos de las aves que predominan en la zona como la Tángara escarlata, o el gorrión afelpado. Por parte de la flora en

el camino se encuentra con la Orquídea, que es una especie que también predomina en la zona y también se considera como una de las más representativas del país.

Continuando con el recorrido llegamos a una pendiente que nos lleva a un mirador único, permitiendo una panorámica de la ciudad de Bogotá, es una vista privilegiada ya que nos brinda una perspectiva de la ciudad desde los cerros orientales de Bogotá, rodeado de un bosque de pinos y una brisa de eucaliptos.



Figura 4. Mirador Alto de la cruz.

Fuente [Viajaporlibre.com](https://www.viajaporlibre.com/colombia/quebrada-la-cruz-bogota/), <https://www.viajaporlibre.com/colombia/quebrada-la-cruz-bogota/>



Figura 3 Gorrión Afelpado, Fuente: Birds Colombia, <https://birdscolumbia.com/2019/12/20/gorrión-afelpado->

## 10 CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta el desarrollo de la propuesta de la ruta turística y el análisis de los diferentes de estudios de ecoturismo en la ciudad de Bogotá se concluye lo siguiente:

La Quebrada La Vieja es un recurso turístico con alto potencial, el cual necesita mayor promoción por medio de nuevas propuestas de ecoturismo en las agencias de viaje comercializadoras y mixtas, como la que se presenta en este trabajo.

Los planes ecoturísticos en Bogotá son preferidos en mayor medida por turistas internacionales siendo las mujeres quienes frecuentan lugares de atractivo natural como los cerros orientales de Bogotá. En este sentido se reconoce la importancia de diversificar y ampliar las opciones de este tipo de turismo en la ciudad, visibilizando lugares poco conocidos como La Quebrada La Vieja ya que el destino más reconocido es Monserrate.

Aunque existen rutas ecoturísticas ofrecidas por organismos o entidades locales, se propone conseguir alianzas con agencias de viaje o comercializar de una manera responsable y sostenible los atractivos de La Quebrada La Vieja con el fin de contribuir al desarrollo de los cerros orientales de Bogotá.

## 11 BIBLIOGRAFIA

- Assist Card. (2023). *Donde se practica turismo ecologico en Chile*. Obtenido de Donde se practica turismo ecologico en Chile: <https://www.assistcard.com/cl/donde-se-practica-turismo-ecologico-en-chile>
- Colombia CO. (2023). *8 lugares en Colombia ideales para los amantes del ecoturismo*. Obtenido de 8 lugares en Colombia ideales para los amantes del ecoturismo: <https://www.colombia.co/parques-naturales/8-lugares-en-colombia-ideales-para-los-amantes-del-ecoturismo>
- EAAB. (2023). *Caminos de los cerros orientales*. Obtenido de Caminos de los cerros orientales: <https://caminos.eaab.gov.co/>
- Ecoturismo en Chile: Desafíos de una década de crecimiento en las áreas protegidas del Estado*. (Diciembre de 2018). Obtenido de Ecoturismo en Chile: Desafíos de una década de crecimiento en las áreas protegidas del Estado: <https://journals.openedition.org/etudescaribeennes/13161>
- Fontur. (24 de Junio de 2003). *Política para el Desarrollo del Ecoturismo - FONTUR*. Obtenido de Política para el Desarrollo del Ecoturismo - FONTUR: [https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/POLITICA\\_PARA\\_EL\\_DESARROLLO\\_DEL\\_ECOTURISMO.pdf](https://fontur.com.co/sites/default/files/2020-11/POLITICA_PARA_EL_DESARROLLO_DEL_ECOTURISMO.pdf)
- Instituto distrital de turismo. (31 de Julio de 2019). *IDENTIFICACIÓN PRODUCTO BOGOTÁ*. Obtenido de IDENTIFICACIÓN PRODUCTO BOGOTÁ: <https://www.idt.gov.co/sites/default/files/pdfs%20observatorio/Producto-Bogot%C3%A1-2018-2019-26122019.pdf>
- Molina, M. (Julio de 2011). *ECOTURISMO EN COLOMBIA: UNA RESPUESTA A NUESTRA INVALUABLE RIQUEZA NATURAL*. Obtenido de ECOTURISMO EN COLOMBIA: UNA

RESPUESTA A NUESTRA INVALUABLE RIQUEZA NATURAL:

<https://www.eumed.net/rev/turydes/10/cdmm.htm>

Observatorio de turismo. (13 de Octubre de 2020). *Estudio turismo de naturaleza en Bogotá comportamiento de la oferta y la demanda 2019*. Obtenido de Estudio turismo de naturaleza en Bogotá comportamiento de la oferta y la demanda 2019:

<https://www.idt.gov.co/sites/default/files/Est.%20Turismo%20de%20Naturaleza%20en%20Bogot%C3%A1%20DV%20V1.pdf>

Rivas, O., & Rojas, G.C. (2020). *GOBERNANZA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL TURISMO EN LA PATAGONIA CHILENA Desde la macro visión de los planes maestros a la focalización en las zonas de interés turístico*. Obtenido de GOBERNANZA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL TURISMO EN LA PATAGONIA CHILENA Desde la macro visión de los planes maestros a la focalización en las zonas de interés turístico: <https://www.redalyc.org/journal/1807/180766099012/html/>

Rivera, O. (2018 de Diciembre de 2018). *Ecoturismo en Chile: Desafíos de una década de crecimiento en las áreas protegidas del Estado*. Obtenido de Ecoturismo en Chile: Desafíos de una década de crecimiento en las áreas protegidas del Estado: <https://journals.openedition.org/etudescaribeennes/13161>

Secretaria de Planeacion de Bogotá. (07 de Julio de 2015). *La mayoría de habitantes de Bogotá visitan los Cerros Orientales*. Obtenido de La mayoría de habitantes de Bogotá visitan los Cerros Orientales: [https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/la\\_mayoria\\_de\\_habitantes\\_de\\_bogota\\_visitan\\_los\\_cerros\\_orientales.pdf](https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/la_mayoria_de_habitantes_de_bogota_visitan_los_cerros_orientales.pdf)

Zapata, C. (2013). *El Cerro de Las Moyas, Alternativa Ecoturística en los Cerros Orientales de Bogotá*. Obtenido de El Cerro de Las Moyas, Alternativa Ecoturística en los Cerros Orientales de Bogotá: [https://repositorio.unicolmayor.edu.co/bitstream/handle/unicolmayor/3668/Diagnostico%](https://repositorio.unicolmayor.edu.co/bitstream/handle/unicolmayor/3668/Diagnostico%20de%20la%20Alternativa%20Ecoturistica%20en%20los%20Cerros%20Orientales%20de%20Bogota.pdf)

20Tur%C3%ADstico%20del%20Cerro%20de%20Las%20Moyas%20Final.pdf?sequence=5&isAllowed=y

Por intermedio del presente documento en mi calidad de autor o titular de los derechos de propiedad intelectual de la obra que adjunto, titulada **Diseño de Ruta turística para la Promoción del Ecoturismo en Los Cerros Orientales de Bogotá, Quebrada La Vieja**, autorizo a la Corporación universitaria Unitec para que utilice en todas sus formas, los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y distribución (alquiler, préstamo público e importación) que me corresponden como creador o titular de la obra objeto del presente documento.

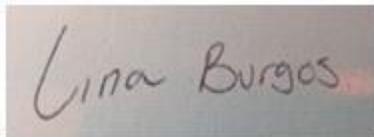
La presente autorización se da sin restricción de tiempo, ni territorio y de manera gratuita. Entiendo que puedo solicitar a la Corporación universitaria Unitec retirar mi obra en cualquier momento tanto de los repositorios como del catálogo si así lo decido.

La presente autorización se otorga de manera no exclusiva, y la misma no implica transferencia de mis derechos patrimoniales en favor de la Corporación universitaria Unitec, por lo que podré utilizar y explotar la obra de la manera que mejor considere. La presente autorización no implica la cesión de los derechos morales y la Corporación universitaria Unitec los reconocerá y velará por el respeto a los mismos.

La presente autorización se hace extensiva no sólo a las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, sino también para formato electrónico, y en general para cualquier formato conocido o por conocer. Manifiesto que la obra objeto de la presente autorización es original y la realicé sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es de mi exclusiva autoría o tengo la titularidad sobre la misma. En caso de presentarse cualquier reclamación o por acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión asumiré toda la responsabilidad, y saldré en defensa de los derechos aquí autorizados para todos los efectos la Corporación universitaria Unitec actúa como un tercero de buena fe. La sesión otorgada se ajusta a lo que establece la ley 23 de 1982.

Para constancia de lo expresado anteriormente firmo, como aparece a continuación.

Firma

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink that reads "Lina Burgos".

Nombre Lina Mayerlin Burgos Chaparro. CC.  
1019093550.

Firma



Nombre

Viviana Rojas González

CC.

**1001295974**

