



**UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA**

**FACULTAD DE TURISMO Y HOSPITALIDAD**

**Sede Rosario - Campus Roca**

**Carrera: Licenciatura en Turismo**

**Trabajo final de carrera título:**

*“Turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú en período del año 2022: análisis del impacto ambiental y estrategias de mitigación para una gestión responsable”.*

**Alumna: Gavotti Catalina.**

**Tutor metodológico: Rosso Adrián.**

**Directora de carrera: Brarda Analía.**

**Fecha: 04/08/2023**

## **AGRADECIMIENTOS**

Una mención especial a mi familia, personas esenciales en mi vida, por el apoyo económico a lo largo de estos años, por darme la posibilidad de formarme en lo que me apasiona;

A mis amigas, por motivarme y apoyarme emocionalmente a transitar caminos que eran desconocidos para mí;

A mis compañeros de la Universidad Abierta Interamericana (UAI), hoy muchos de ellos colegas y también amigos, por compartir alegrías, tristezas, saberes y experiencias;

A todos los docentes que me han enseñado, que se han preocupado por mis dudas y que me han transmitido esas ganas por conocer y por no dejar de aprender nunca;

A todos ustedes, gracias.

## **RESUMEN**

El presente trabajo será una recopilación de información sobre cómo la actividad turística masiva puede afectar al medio ambiente en el Parque Nacional Iguazú, el cual se encuentra en la provincia de Misiones. Se identificarán los desafíos y áreas donde el impacto es mayor debido a la afluencia de visitantes. Determinando que el área de Cataratas cuenta con la infraestructura necesaria para recibir miles de turistas al año y ofrece sus servicios ininterrumpidamente, gracias al flujo de turistas es que se genera un desequilibrio de tipo ambiental, pero también experienciales y de manejo; a través de la investigación y descripción de los indicadores de repercusión del entorno del Parque, se detectó una alerta en la flora, en la fauna y en la basura generada dentro del Parque en los principales paseos, que estos son: Garganta del Diablo, Paseo Superior, Paseo Inferior e Isla San Martín. Es necesario dar a conocer dichas problemáticas para que cuando las personas asistan al sitio sean conscientes del porqué es tan importante proteger y cuidar el lugar, como también es necesario que se tomen medidas de mitigación para detener los factores que impactan negativamente, con el fin de conservar dicho patrimonio natural para generaciones futuras.

# ÍNDICE

## CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS.....	1
RESUMEN.....	2
INTRODUCCIÓN.....	5
JUSTIFICACIÓN.....	5
PROBLEMATIZACIÓN.....	6
PREGUNTA CLAVE PROBLEMÁTICA: .....	6
OBJETIVO GENERAL:.....	6
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:.....	6
MARCO TEÓRICO.....	6
HIPÓTESIS DEL TRABAJO .....	7
PARTE 1. TURISMO .....	8
A. EL TURISMO.....	8
B. TURISMO MASIVO.....	8
C. IMPACTO DEL TURISMO EN MASA .....	9
D. ATRACTIVOS TURÍSTICOS .....	10
E. PATRIMONIO NATURAL DE LA HUMANIDAD .....	10
F. VALOR UNIVERSAL EXCEPCIONAL DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ.....	11
G. CALIFICACIÓN ASIGNADA PARA EL PARQUE .....	12
H. INTEGRIDAD .....	13
PARTE 2. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ .....	14
A. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ .....	14
B. HISTORIA DE LA CREACIÓN DEL PARQUE .....	15
C. SERVICIOS GENERALES .....	17
D. SERVICIOS PARA EL VISITANTE.....	17
E. INSTALACIONES PARTICULARES .....	17
F. ACCESO Y HORARIOS.....	17
G. TRANSPORTE DENTRO DEL PARQUE .....	18
H. LOS PASEOS TURÍSTICOS DENTRO DEL PARQUE.....	19
I. PROTECCIÓN Y GESTIÓN DEL PARQUE .....	21
J. PLAN DE GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ - PERIODO 2017 A 2023.....	22
K. PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL YAGUARETÉ.....	23
L. CORREDOR VERDE DE MISIONES.....	25
PARTE 3. IMPACTO DEL MEDIOAMBIENTE .....	28

A. IMPACTO AMBIENTAL.....	28
B. LA FLORA Y SU RELACIÓN CON EL IMPACTO TURÍSTICO .....	28
C. LA FAUNA Y SU RELACIÓN CON EL IMPACTO TURÍSTICO .....	30
MARCO METODOLÓGICO .....	33
D. INDICADORES.....	33
E. LOS MÉTODOS PARA MEDIR INDICADORES .....	35
I. Factores ambientales: .....	35
II. Factores experienciales:.....	35
III. De manejo:.....	36
F. MEDICIÓN DE INDICADORES DE IMPACTO.....	37
I. Ambientales:.....	37
II. Experienciales .....	39
III. De manejo.....	40
CONCLUSIÓN.....	42
ANEXO.....	49
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	51

## **INTRODUCCIÓN**

El Parque Nacional Iguazú se destaca como uno de los destinos más reconocidos a nivel mundial y está situado en la frontera entre Argentina y Brasil. Sus impresionantes cataratas son consideradas como una de las maravillas naturales más destacadas del planeta, atrayendo a una gran cantidad de visitantes anualmente. Sin embargo, el incremento del turismo en el Parque Nacional Iguazú presenta desafíos significativos para la preservación del entorno natural y la sostenibilidad a largo plazo de la actividad turística.

Por lo tanto, el siguiente trabajo se basa en el Parque Nacional Iguazú y su relación con el turismo en masa.

Si bien la actividad turística es uno de los sectores más activos en la economía mundial, como es en el caso del Parque Nacional Iguazú, que su motor económico es el turismo, es necesario y beneficioso para el lugar recibir visitantes, pero siempre y cuando el destino turístico esté correctamente gestionado para llevar a cabo dicha actividad.

## **JUSTIFICACIÓN**

El presente trabajo tiene como finalidad describir información relevante que se centra en el turismo masivo y el impacto ambiental dentro del Parque Nacional Iguazú durante el año 2022. En consecuencia, la razón de este trabajo se basa en la necesidad de abordar la problemática mencionada anteriormente, la cual abarca el turismo en masa y los daños que el mismo puede generar en el sitio y en la población, ya que este valioso lugar atrae a miles de viajeros cada año y sus servicios operan de manera ininterrumpida todos los días; si el Parque y sus actividades no se encuentran correctamente gestionadas impactará negativamente en el Patrimonio.

El turismo en masa presenta desafíos significativos en términos de conservación y gestión ambiental. El aumento constante de visitantes y los efectos que puede darse en los ecosistemas del Parque Nacional Iguazú requieren una atención especial para que el sitio no sufra las consecuencias negativas de la actividad turística. Es esencial analizar y describir de manera detallada la información relevante sobre este tema para comprender mejor la magnitud del problema y proponer soluciones efectivas.

Finalmente, se mencionan las medidas que pueden ser implementadas para mejorar el manejo del lugar, mi rol como Licenciada en turismo y cómo financiar la aplicación de estrategias.

## **PROBLEMATIZACIÓN**

La problematización del presente trabajo es específicamente el turismo masivo dentro del año 2022 y el impacto que se produce en la naturaleza a raíz de dicha actividad.

El Parque Nacional Iguazú se ha convertido en uno de los destinos más populares de Argentina en los últimos años, alcanzando el hito de un millón de visitantes en 2022. Aunque el turismo es crucial para la economía del lugar, es de igual importancia que todos los actores involucrados, incluyendo el sector público, el sector privado y los turistas, respeten y protejan el Parque para que las presentes y futuras generaciones puedan disfrutarlo.

Si bien existen muchos otros problemas que pueden afectar directa o indirectamente la zona del parque, el siguiente trabajo se basará principalmente en lo mencionado.

### **PREGUNTA CLAVE PROBLEMÁTICA:**

¿Qué tipo de impacto produce el turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú?

### **OBJETIVO GENERAL:**

- Analizar el impacto ambiental producido por turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú mediante la identificación de las principales fuentes de alteración relacionadas con el medioambiente y su magnitud, y finalmente, proponer un amplio abanico de medidas de mitigación para reducir los efectos negativos sobre el ecosistema, ya que el presente trabajo no se basa en una sola solución, sino que sugeriré varias acciones que se podrían llevar a cabo para mejorar la sostenibilidad del turismo.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Evaluar la magnitud de los impactos ambientales generados por las actividades turísticas identificadas, mediante la recopilación y análisis de datos.
- Identificar los actores involucrados en la gestión del turismo en el Parque Nacional Iguazú, tales como las autoridades del Parque, los operadores turísticos, los visitantes, entre otros.
- Analizar los criterios y políticas que rigen dentro del Parque.

## **MARCO TEÓRICO**

**Palabras claves:** Turismo - Parque Nacional Iguazú - impacto del medio ambiente

## **HIPÓTESIS DEL TRABAJO**

La hipótesis general del trabajo es que el turismo masivo impacta en el medioambiente y que la gestión dentro del Parque es de buena calidad, pero es necesario reforzar las medidas establecidas que rigen dentro del sitio y, además, crear nuevas para poder solucionar de una manera urgente la problemática que sufre en la actualidad el Patrimonio en cuestión.

## **PARTE 1. TURISMO**

### **A. EL TURISMO**

“El turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y por otros motivos turísticos, siempre y cuando no sea desarrollar una actividad remunerada en el lugar visitado”. (INDEC)

La Organización Mundial del Turismo (OMT) define a la actividad turística como “un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales o de negocios/profesionales” (Glosario Básico OMT).

Se puede decir entonces que, el turismo es un un sistema complejo que incluye personas, motivaciones, recursos, servicios, productos, empresas, beneficios, actividad económica, entre otros.

### **B. TURISMO MASIVO**

El turismo masivo o también llamado en masa, se caracteriza por la aglomeración de turistas en un mismo sitio, puede ser en barrios emblemáticos, parques, playas, monumentos, etc.

El auge del turismo en masa a nivel mundial, se da entre la década de los años 50 y 70 ya que fue cuando surgió el turismo mundial o internacional.

El turismo masivo puede confundirse con la capacidad de carga de un sitio, pero en realidad son dos conceptos diferentes, aunque ambos son importantes para la gestión y planificación del turismo.

La capacidad de carga se refiere a la cantidad máxima de visitantes que un área protegida puede recibir sin comprometer su integridad ecológica y cultural a largo plazo, es decir que, se basa en determinar el número de visitantes que el ecosistema y la comunidad local pueden soportar sin sufrir daños irreparables; la misma se determina a través de estudios científicos que evalúan la vulnerabilidad del ecosistema y su capacidad de recuperación, y también se tiene en cuenta la infraestructura turística y la capacidad de la comunidad local para tolerar la presencia de visitantes. Entonces, la capacidad de carga se utiliza para establecer límites de visitantes y para diseñar estrategias de manejo y control del turismo en un área protegida.

El turismo masivo se refiere a la afluencia excesiva de visitantes que supera la capacidad de carga de un área protegida, dicha sobrecarga puede tener efectos negativos tanto en el ecosistema como en la comunidad local. Es posible que se produzca la degradación de los recursos naturales, la pérdida de biodiversidad, la contaminación, la erosión del suelo y la congestión en las áreas turísticas. Asimismo, este tipo de turismo puede afectar la calidad de vida de la comunidad local y la autenticidad cultural de la región. Por tanto, es esencial que se lleven a cabo medidas de gestión y planificación adecuadas para evitar el turismo masivo y proteger el patrimonio natural y cultural de las áreas turísticas.

### **C. IMPACTO DEL TURISMO EN MASA**

Este tipo de turismo puede tener efectos positivos y/o negativos en las comunidades y destinos. Por ejemplo:

- Impacto económico positivo: al atraer a un gran número de visitantes, genera ingresos para los negocios locales, como hoteles, restaurantes, tiendas, y de esta forma, se estimula el crecimiento económico y se generan más empleos en el sector turístico.  
Esto quiere decir que, al aumentar el número de visitantes aumenta la demanda de bienes y servicios locales, beneficiando a la comunidad del lugar.
- Impacto sociocultural negativo: el aumento de visitantes en un sitio puede llevar a la pérdida de la identidad cultural, la comercialización excesiva de la cultura local, y la desaparición de las tradiciones y costumbres auténticas de la comunidad local.
- Impacto en la calidad de vida de la comunidad local: El aumento del turismo puede llevar a la congestión del tráfico, la contaminación acústica, la pérdida de privacidad y la sobrecarga de servicios públicos como la energía y el agua.
- Basura en exceso: este factor puede llegar a darse en el Parque Nacional Iguazú ya que quizás no cuente con la infraestructura necesaria para albergar a tantos turistas y, a raíz de esto, se da una gran contaminación y exceso de basura, que en muchas situaciones van directo al río, al suelo o es ingerido por animales.
- Aumento de las emisiones de dióxido de carbono: el uso de los medios de transporte para desplazarse produce un aumento de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Si bien el Parque recibe una gran cantidad de visitantes, los cuales llegaron al lugar en avión, ómnibus o auto propio, dentro se encuentran servicios que intentan ser sustentables; a lo largo de este trabajo se mencionará el tren ecológico que es

uno de los medios que el lugar utiliza y ofrece para que el impacto en el entorno sea el menor posible.

En definitiva, como se mencionó, el turismo masivo puede tener efectos positivos y/o negativos en los diferentes destinos turísticos y en las comunidades locales; por esta razón, es de suma importancia que se lleven a cabo prácticas turísticas sostenibles y se implementen medidas para minimizar los impactos negativos y maximizar los impactos positivos.

#### **D. ATRACTIVOS TURÍSTICOS**

“Los atractivos turísticos son el conjunto de lugares, bienes, costumbres y acontecimientos que, por sus características, propias o de ubicación en un contexto, atraen el interés del visitante” (MINTUR, 2004).

En este trabajo se hará énfasis en los principales recorridos turísticos que llevan a los lugares más destacados de las Cataratas del Iguazú. En la segunda parte del trabajo se describirán detalladamente estos paseos.

#### **E. PATRIMONIO NATURAL DE LA HUMANIDAD**

El término "Patrimonio Natural" se refiere a una serie de sitios y monumentos que se destacan por sus formaciones físicas y biológicas de gran valor estético y científico. Esta definición también engloba a las áreas naturales protegidas que tienen un valor excepcional desde el punto de vista de la conservación o la belleza natural, así como a las zonas que sirven como hábitat para especies animales y vegetales en peligro de extinción. En resumen, el Patrimonio Natural abarca una amplia gama de lugares y monumentos que reflejan la riqueza y diversidad de la naturaleza en todo el mundo.

Ejemplos de Patrimonios Naturales:

- Parques Nacionales.
- Monumentos Naturales.
- Reservas Nacionales.
- Reservas estrictas.

Existen varios requisitos que un sitio debe cumplir para ser considerado Patrimonio Natural de la Humanidad. En primer lugar, debe ser un lugar único en el mundo y contar con formaciones físicas y biológicas excepcionales que lo diferencien de otros lugares similares. Esto puede deberse a la presencia de especies animales y vegetales endémicas, así como a la existencia de formaciones geológicas o fisiográficas únicas.

Otra condición importante es que el sitio sea irremplazable, es decir, que su valor sea único e insustituible, y su pérdida o destrucción tendría consecuencias irreparables para la humanidad desde una perspectiva cultural, científica y ambiental.

La autenticidad también es un criterio clave para que un sitio sea considerado patrimonio natural. Es importante que se haya mantenido su forma original y que no haya sido sometido a restauraciones significativas o modificaciones a lo largo del tiempo. Así, se consideran auténticos aquellos sitios que se mantienen en su estado original, tal como fueron construidos o como eran en el momento de su formación. Por último, es fundamental que el sitio tenga un valor universal excepcional. Para determinarlo, se utilizan diversos preceptos, como estar asociado con sucesos, ideas y creencias de importancia universal excepcional, contar con características naturales inusuales o sobresalientes, tener una belleza natural o estética de gran importancia, representar diferentes períodos de la historia de la Tierra o ser un ejemplo destacado de procesos ecológicos y biológicos. Además, el lugar debe poseer los ambientes naturales más representativos para proteger la diversidad biológica, incluyendo aquellos que sean hogar de especies en peligro crítico y de gran importancia.

## **F. VALOR UNIVERSAL EXCEPCIONAL DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ**

Lo que diferencian a los sitios del Patrimonio Mundial con otros es su valor universal excepcional. Los Estados partes de la Convención se comprometen, ante la comunidad internacional, a que los sitios declarados como Patrimonio perduren a lo largo del tiempo y que el valor universal excepcional que, los diferencian de los demás sitios, sea preservado en su totalidad para que las generaciones futuras puedan disfrutarlo de igual manera en que la sociedad lo hace en el presente.

El Parque Nacional fue declarado como Patrimonio Natural por la UNESCO a raíz de dos siguientes criterios de valor universal excepcional:

- Criterio VII: la representación de fenómenos naturales superlativos o áreas de excepcional belleza natural e importancia estética. (UNESCO)

El Parque Nacional Iguazú y su área adyacente Parque Nacional do Iguazú, que este es Patrimonio Mundial de Brasil, conservan una de las cataratas más grandes y ostentosas del mundo, compuestas por una red de numerosas cascadas y rápidos, de unos casi 3 km de extensión en un entorno de exuberante y diversa selva subtropical.

El rocío permanente del agua forma una gran capa de nubes que mojan las islas y selvas

riberañas, formando una relación visual entre la tierra y el agua que está en constante cambio.

- Criterios X: por contener los hábitats naturales más importantes y significativos para la conservación in situ de la diversidad biológica, incluyendo aquellos que contienen especies amenazadas de valor excepcional universal desde el punto de vista de la ciencia o de la conservación. (UNESCO)

El Parque Nacional Iguazú junto con sus áreas vecinas constituye el mayor y único remanente protegido de la Selva Subtropical Paranaense, que forma parte del Bosque Atlántico Interior.

Su gran biodiversidad incluye más de 2.000 especies de plantas, 450 especies de aves y unas 80 de mamíferos, así como un inmenso número de invertebrados.

### **G. CALIFICACIÓN ASIGNADA PARA EL PARQUE**

Si bien no se encuentra en un estado crítico o en peligro, el Parque Nacional Iguazú se encuentra clasificado por la UNESCO como alta preocupación, esto quiere decir que algunos valores del sitio se encuentran amenazados o están en deterioro. En estos casos, es necesario tomar medidas claras de conservación para poder mantener o restaurar dichos valores tanto sea a mediano o largo plazo.

De hecho, se considera al Parque Nacional Iguazú como el sitio con calificación más baja de la Argentina según la UNESCO.

El Parque es un destacado destino tanto nacional como internacional, por lo tanto, es probable que las amenazas que sufre, capten la atención de muchas personas, y esto atrae incentivos políticos y económicos para invertir en el futuro del lugar y su conservación, y así también moldear un turismo realmente sustentable.

En la actualidad, el Parque Nacional Iguazú ha sido fuertemente alterado en comparación a su pasado, debido a la tala de árboles, creación de pasarelas para los turistas, hoteles, rutas, mantenimiento de dichas obras y demás.

Como el Parque es propiedad del Gobierno Nacional y es parte integral del Sistema Nacional de Áreas Protegidas Federales de Argentina (SIFAP) el manejo de este sitio debe estar compuesto por profesionales capacitados, guardaparques, un presupuesto anual para garantizar la infraestructura y el mantenimiento de ella, entre otros.

Una de las formas para lograr el éxito de la preservación de dicho sitio es que el gobierno implemente más medidas y que estas sean eficaces, teniendo en cuenta los presupuestos y un mayor apoyo para el mantenimiento de las áreas.

De todos modos, al final del trabajo cuando las problemáticas se encuentren más claras, se detallará una serie de medidas que se pueden implementar para poder conservar de la mejor manera el Parque.

## **H. INTEGRIDAD**

Las dos propiedades, Parque Nacional Iguazú y Foz do Iguazú constituyen una valiosa reserva de un área de bosque y de una adecuada conservación de un sistema de cascadas.

Si se administran bien las dos áreas protegidas y se reduce el impacto del uso de la tierra en los alrededores del área, se aumenta la posibilidad de conservar los valores por los cuales el sitio fue inscripto como Patrimonio. Esto ayuda a las especies que viven allí y en los alrededores a poder sobrevivir.

Lograr la integridad es un desafío complejo porque implica la protección y conservación de un ecosistema completo, con su diversidad de especies, hábitats y procesos ecológicos. Además, los Parques Nacionales están expuestos a presiones y amenazas externas como por ejemplo, puede ser el cambio climático, la actividad humana, la urbanización, la deforestación, la explotación de recursos naturales y/o la contaminación, que pueden poner en riesgo su propia integridad.

Para lograr proteger la integridad de cualquiera que sea el Parque Nacional, es necesario que tanto las organizaciones como los actores involucrados trabajen en conjunto con algún tipo de estrategia. Estos intérpretes incluyen a los gobiernos, las comunidades locales, las organizaciones de conservación y los viajeros. Cada uno de estos tiene necesidades y preocupaciones diferentes, por lo que es importante tener en cuenta dichas diversidades y lograr encontrar soluciones que satisfagan a todos.

Un ejemplo de integridad es el monitoreo y aplicación de la ley: es crucial implementar un sistema de vigilancia que permita identificar y evitar cualquier actividad ilegal que pueda ocurrir en los Parques Nacionales, como la caza ilegal de animales, la tala no autorizada de árboles y otras actividades que puedan poner en peligro la integridad del Parque. También es fundamental contar con medidas adecuadas para hacer cumplir las leyes y regulaciones, a fin de desalentar y penar a quienes violan las normas.

## **PARTE 2. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ**

### **A. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ**

“Al norte de la provincia de Misiones, en el límite con Brasil, se encuentran las majestuosas Cataratas del Iguazú: una de las Siete Maravillas Naturales del Mundo y, sin dudas, uno de los lugares más espectaculares de Latinoamérica.” (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

Las Cataratas del Iguazú forman parte de Argentina y Brasil, lo cual dos tercios de su extensión se encuentran en el lado argentino.

El Parque fue declarado por la UNESCO como Patrimonio Natural de la Humanidad en el año 1984 y además, forma parte de las siete maravillas naturales del mundo desde el año 2011. El sitio posee abundante vegetación y unos 275 saltos, entre ellos se destaca la famosa e imponente Garganta del Diablo, cayendo a unos 82 metros de altura.

Con relación al clima de la región, éste es subtropical húmedo sin estación seca. La precipitación media anual total es en torno a los 2.000 mm, se considera a octubre como el mes más húmedo y agosto como el más seco.

La temperatura máxima es en el mes de enero con 31 °C y la mínima es en julio con 10 °C.

La humedad anual es del 80% principalmente por la evaporación del agua.

El Parque Nacional Iguazú y la propiedad vecina (Parque Nacional Iguazú en Brasil, inscripto en la Lista en 1986) constituyen un sobrante significativo de la Mata Atlántica o Bosque Atlántico, una de las prioridades de conservación global más amenazadas. Éste bioma forestal cubre gran parte de la costa brasileña y se extiende hacia el norte de Argentina, pasando por Uruguay y al este de Paraguay.

Es conocido por su extrema diversidad de hábitats y especies. Existen más de 418 especies diferentes de aves, que conviven con animales como el yaguareté, peces, tortugas y monos caí. Respecto a su flora, se destaca el palo rosa y el palmito.

Algunos de los objetivos principales del Parque son: conservar la mayor biodiversidad de la ecorregión de la selva paranaense del país, proteger las cuencas hídricas, extensión

y educación ambiental, investigación científica y conservación de paisajes para el disfrute de la población actual y futuras generaciones.

No está permitido cazar, pescar ni recolectar flora o fauna silvestre viva, ni sus derivados, excepto para estudios científicos y para ello se debe solicitar un permiso para tal fin.

Las áreas naturales protegidas son una herramienta eficaz para salvaguardar los ecosistemas y su biodiversidad frente a la destrucción y degradación de hábitat.

Considerando que el Parque es un tesoro natural reconocido a nivel mundial, constituye un legado del pasado que se disfruta en el presente y es nuestra responsabilidad transmitirlo a las generaciones futuras. Esta tarea de protección abarca a los Estados involucrados, a la comunidad global y a la sociedad en su conjunto.

Los lugares designados como Patrimonio Mundial, como el Parque Nacional Iguazú, pertenecen a todas las comunidades del mundo, sin importar en qué territorio se encuentren.

Acerca del Río Iguazú, se menciona que el mismo posee un recorrido total de 1.320 km hasta su desembocadura en el Río Paraná, unos 23 km luego de las Cataratas.

Dentro del Parque Nacional se ensancha unos 1.500 metros y gira primero al sur, luego al norte, formando una gran U que contiene una desembocadura y el desnivel que posee el terreno, le da lugar a las Cataratas.

En su gran curva, es decir, en la formación de la U está compuesto por islotes e islas que fragmentan el río en numerosos brazos, el cual cada uno de ellos provoca un salto y así se forma un gran abanico que son las Cataratas del Iguazú.

Gracias a que el agua cae tan fuertemente, se produce una niebla permanente, en la que se forman múltiples arco iris con la presencia del sol.

## **B. HISTORIA DE LA CREACIÓN DEL PARQUE**

Los “Eldoradenses” eran cazadores-recolectores que habitaron por muchos años en la zona del Parque Nacional pero luego éstos fueron desplazados por los guaraníes alrededor del año 1000 d.C. y trajeron nuevas tecnologías agrícolas. Posterior a esto, los conquistadores españoles y portugueses en el siglo XVI lograron trasladar a los guaraníes, aunque su legado todavía permanece vivo en esta área porque el nombre del Parque y del río deriva del guaraní, en otras palabras, el significado de Iguazú es “agua grande”.



y se encuentra ubicada en Colonia Andresito, en el municipio de Comandante Andrés Guacurarí del departamento misionero de General Manuel Belgrano.

Dicha Reserva a partir del 2019 se encuentra bajo el control, vigilancia y gestión ambiental de la Administración de Parques Nacionales.

La APN es un organismo público que se encarga de gestionar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Su identidad superior es el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y éstos dependen del Poder Ejecutivo Nacional.

### **C. SERVICIOS GENERALES**

- Playa de estacionamiento: la misma es para autos y micros, cuenta con una capacidad aproximada de 500 autos y 80 ómnibus.
- Galpón ferroviario: ubicado al lado de la Estación Central, es el lugar donde se encuentran los cuatro trenes que operan en la zona y donde se les brinda mantenimiento.

### **D. SERVICIOS PARA EL VISITANTE**

El centro de atención al visitante dispone de locales y restaurantes, algunos de ellos son: el restaurante “La Selva” que cuenta con la capacidad de unas 200 personas, pizzería “Yacutinga”, heladería y hamburguesería “El Tucán”, cafetería “La Estación”, entre otros.

### **E. INSTALACIONES PARTICULARES**

Centro de Investigaciones Ecológicas Subtropicales (CIES): el mismo es una estación de investigación de campo y se encuentra ubicado dentro del Parque Nacional.

El C.I.E.S. recibe científicos autorizados a desarrollar proyectos de investigación dentro del Parque y sus alrededores, brindando alojamiento y espacio de trabajo, permitiendo trabajar desde la selva sin renunciar a las comodidades y servicios esenciales para la investigación científica.

### **F. ACCESO Y HORARIOS**

El Parque se encuentra abierto todos los días desde las 8:00 hs hasta las 18:00 hs.

El último ingreso al Parque es a las 16:00 hs y el último recorrido del tren hacia la Garganta del Diablo es a las 15:30 hs.

El acceso al Parque puede ser por vía terrestre, tanto sea por la Ruta 12 o por la Ruta 101, y la localidad más cercana es Puerto Iguazú que se encuentra a unos 18 km aproximadamente.

También puede ser a través de vía aérea, tanto vuelos nacionales como internacionales, arriban al Aeropuerto Internacional de Puerto Iguazú o Cataratas del Iguazú Mayor D. Carlos Eduardo Krause.

Una vez que el turista llega al aeropuerto existen diferentes opciones para arribar al Parque como taxis, remises, agencias de traslados, agencias de turismo y transporte público.

El transporte público parte desde la terminal de ómnibus de Puerto Iguazú todos los días del año y se llama “Río Uruguay”. El servicio ofrece salidas desde las 7:00 hs hasta las 14:00 hs. El recorrido dura unos 20 minutos aproximadamente ya que son 17 km de distancia transitando sobre la ruta 12 hasta el Parque Nacional.

Para el regreso desde Cataratas hacia la terminal de ómnibus de Iguazú la frecuencia de colectivos es de 20 minutos y el último colectivo es a las 19:00 hs. Dicha información la adquirí completa gracias al Ente de Turismo del lugar.

#### **G. TRANSPORTE DENTRO DEL PARQUE**

En el territorio público del Parque se encuentra el Tren Ecológico de la Selva que atraviesa unos 3,6 km de la selva hasta llegar a la entrada de los principales paseos, tratando así de generar el mínimo impacto ambiental.

Normalmente el lugar opera con dos trenes que recorren las estaciones, pero en temporada alta se agrega un tercero.

Realizar éste paseo en tren es una de las actividades principales y destacadas del lugar, los vagones están totalmente descubiertos para poder apreciar el entorno natural que rodea el camino, en sí, es un paseo por la selva para poder admirar a través de todos los sentidos el lugar.

Circula a baja velocidad para respetar el ritmo de la naturaleza, funciona a base de electricidad o combustible GLP, que él mismo es gas licuado de petróleo para lograr el menor impacto en el medio ambiente, está adaptado para transportar sillas de ruedas o coches de bebé y como se mencionó anteriormente, llega hasta la entrada de los tres paseos principales, que serían el Paseo Inferior, Paseo Superior y Garganta del Diablo. Otro tipo de transporte son las lanchas a la Isla San Martín que se abordan desde el embarcadero del Circuito Inferior. La primera lancha a la Isla es a las 9:00 hs y la última es a las 15:30 hs. Este servicio está condicionado por la altura del Río Iguazú, es decir que se brindará siempre que el nivel del río lo permita.

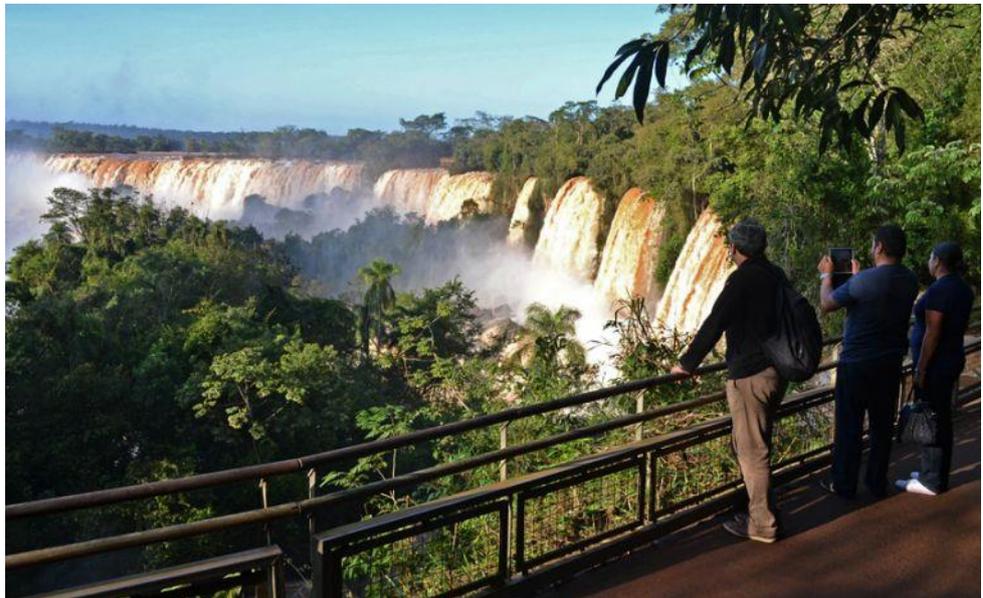
## H. LOS PASEOS TURÍSTICOS DENTRO DEL PARQUE

- **Garganta del Diablo:** El recorrido se puede iniciar a pie o en el Tren Ecológico mientras se atraviesa la selva y los visitantes entran en contacto con el entorno natural que los rodea. La Garganta del Diablo es la caída más alta del parque, con aproximadamente 80 metros de altura y un abundante caudal de agua. Es una impresionante masa líquida que emociona a todos los visitantes. El recorrido tiene una duración de dos horas y, además, es accesible para personas con algún tipo de discapacidad, ya que las pasarelas son aptas para todos. Es importante mencionar que éstas pueden ser resbaladizas debido a su humedad.



**Figura 2. Garganta del Diablo.**

- **Paseo Superior:** es una ruta elevada que se extiende por encima de las cataratas. El mismo ofrece vistas impresionantes y permite a los visitantes acercarse a ellas para poder observarlas desde diferentes ángulos. La ruta está construida sobre la parte superior de la garganta del río Iguazú, lo que permite a los visitantes caminar sobre la cima de las cascadas, proporcionando una perspectiva única y espectacular.



**Figura 3. Paseo Superior.**

- Paseo Inferior: es una caminata que se realiza a lo largo de un sendero de pasarelas que recorre la selva de cerca y permite tener una vista impresionante de las Cataratas del Iguazú desde abajo. Durante el recorrido, se pueden observar diferentes saltos y cascadas, como el Salto Bosetti, el Salto Chico y el Salto Rivadavia, entre otros. Además, el paseo inferior permite un contacto más directo con la flora y fauna del lugar, brindando una experiencia única en conexión con la naturaleza. El recorrido tiene una duración aproximada de una hora y media, y se recomienda realizarlo con calzado cómodo y ropa adecuada para el clima de la región.



**Figura 4. Paseo Inferior.**

- Isla San Martín: es una isla situada en el Paseo Inferior, la cual resguarda la flora y fauna del Parque; se accede por vía fluvial y se desembarca en una playa de arena, el visitante puede tomar sol y refrescarse en el agua o puede realizar una excursión que permite visualizar la Garganta del Diablo, pero posee un grado alto de exigencia física.

"Como una verde montaña que surge entre las aguas y se instala en el paisaje, la Isla San Martín invita a un panorama de perspectivas diferentes y de extremo contacto con el medioambiente". (Libro: Cataratas del Iguazú. Martín Comamala).



**Figura 5. Isla San Martín.**

## **I. PROTECCIÓN Y GESTIÓN DEL PARQUE**

La gestión del área protegida, se encuentra realizada por profesionales capacitados. Se dispone de un presupuesto para asegurar la infraestructura y los equipos necesarios para el desempeño responsable de sus funciones.

En esta zona geográfica, se ubica una oficina regional de asesoría técnica que provee apoyo profesional, junto con un centro de investigación enfocado en estudios ecológicos de zonas subtropicales.

El área deberá ser protegida por una adecuada planificación del uso del suelo en las zonas adyacentes en Argentina, Brasil y Paraguay.

## **J. PLAN DE GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ - PERIODO 2017 A 2023**

Dicho plan fue creado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, y dentro de los seis años del período, se aspira a cumplir con:

- 1) Garantizar el respeto absoluto de los valores de conservación y medir los resultados del trabajo colectivo dependiendo de estos valores.
- 2) Refuerzos en la planta de guardaparques nacionales para conseguir más presencia en el territorio del Parque y evitar así la caza, pesca furtiva y otros ilícitos.
- 3) Refuerzos en diferentes áreas operativas para cumplir completamente con los compromisos ambientales y administrativos impuestos anteriormente.
- 4) Garantizar el cumplimiento de todas las obras proyectadas en alianza con diferentes empresas con las cuales trabaja el Parque.
- 5) Implementar, con un plan de uso público, mecanismos que permitan organizar la cantidad masiva de visitantes para que más turistas sean capaces de disfrutar del lugar. Y que la visita sea una experiencia inolvidable y única, producida por la belleza del paisaje y la calidad de la experiencia.
- 6) Trabajar activamente junto con Brasil con el fin de potenciar la conservación de la selva paranaense: el Gran Iguazú, con el apoyo de los municipios y la sociedad civil, incluyendo a los residentes.
- 7) Persistir colaborando con ámbitos como por ejemplo el Proyecto Yaguareté y la Subcomisión Paranaense de Conservación del Yaguareté, como una forma de asumir la responsabilidad para guiar el destino de esta especie única que tiene en el Parque Nacional.
- 8) Disminuir al mínimo los atropellamientos de animales en ruta, llevando a cabo intervenciones físicas viales.
- 9) Reducir al mínimo las interacciones negativas entre turistas y animales para evitar experiencias perjudiciales y malignas para las especies.
- 10) Investigar la posibilidad de ofrecer otros circuitos para impulsar diferentes sitios del lugar que merecen ser conocidos y valorados.
- 11) Fomentar los estudios basados en las prioridades de investigación.

Todos estos puntos mencionados anteriormente, al intentar cumplirlos, ayudarán a que el Parque Nacional Iguazú, dentro de los próximos años, se convierta en un sitio de altísimo nivel en todos los sentidos, potenciando el paisaje, protegiendo la fauna y flora del lugar, concientizando a las personas sobre la importancia de la naturaleza, no solo

dentro del Parque sino también del país y colaborando de la mejor manera posible en la conservación del medioambiente.

#### **K. PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL YAGUARETÉ**

El yaguararé es considerado uno de los felinos más grandes del continente americano, el mismo fue declarado en el año 2004 como especie en peligro de extinción y es distinguido como monumento natural nacional.

Su longitud total, incluyendo la cola, varía de 1,97 a 2,50 m. en los machos y de 1,67 a 2,03 m. en las hembras. El peso de un macho adulto, puede ser entre los 70-120 kg y en las hembras es entre los 50 y 85 kg.

Respecto a su pelaje, el mismo es corto, de color parda amarillenta, y blanca, esta cubierto por manchas o rosetas negras que encierran en su interior una serie de puntos del mismo color, pero la forma y distribución de estas manchas varía de uno a otro.



**Figura 6. Individuo macho adulto de yaguararé en la Selva Misionera.**

**Foto: Proyecto Yaguararé (IBS-CeIBA).**

Actualmente la especie se encuentra en fragmentos de las ecorregiones de la Selva Paranaense, Chaco y Selva de las Yungas, en áreas de las provincias de Jujuy, Salta, Chaco, Formosa, Santiago del Estero y Misiones.

El Yaguararé en Argentina está transitando hace algunos años una situación crítica la cual generó que desde la Administración de Parques Nacionales (APN) se comience a trabajar en conjunto con los gobiernos de las seis provincias que aún albergan a la especie, ONGs y otros actores involucrados, para generar un plan de manejo.

A raíz de esto, se comenzó a elaborar un Plan de Acción por ecorregión para luego poder emprender el plan a nivel nacional. Así fue como se crearon tres Subcomisiones regionales:

- Subcomisión Selva Paranaense para la Conservación del Yaguareté.
- Subcomisión Chaqueña para la Conservación del Yaguareté.
- Subcomisión Yungas para la Conservación del Yaguareté.

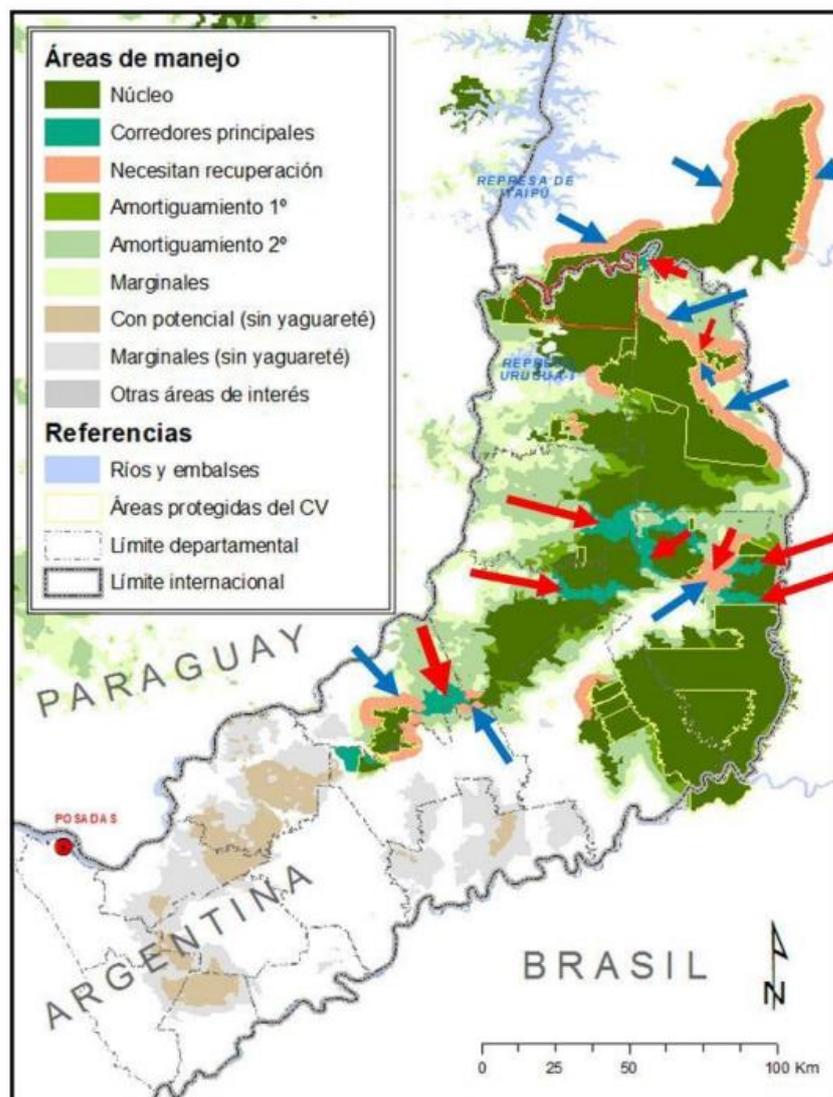


**Figura 7. Mapa de distribución histórica y actual del yaguareté o *Panthera onca* en Argentina.**

El plan es un documento que detalla programas y acciones para poder conservar a largo plazo la especie Yaguareté y, además, los seres vivos con que se relaciona en la Selva Paranaense.

Fue un proceso el cual se llevó a cabo en cinco años, donde se lograron acuerdos y consensos, hasta ser aprobado en 2012.

En la siguiente figura las flechas son indicadores de medidas: las flechas rojas señalan áreas críticas donde se deben establecer medidas de preservación para mantener corredores o zonas núcleo amenazadas y las flechas azules indican las áreas prioritarias para establecer programas de recuperación de hábitat.



**Figura 8. - Plan de acción para la conservación del Yaguareté.**

**Fuente: modificado de Schiaffino et al. (2011)**

## **L. CORREDOR VERDE DE MISIONES**

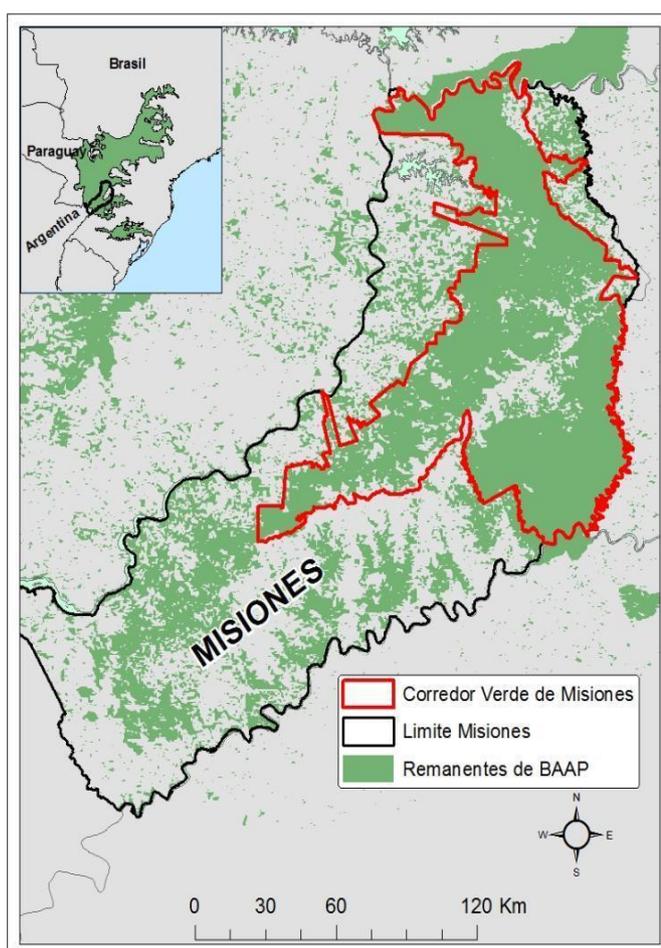
La provincia de Misiones cuenta con un millón y medio de hectáreas bajo un manejo sustentable, que están divididas en más de setenta Áreas Naturales Protegidas que buscan conservar el quinto bosque más amenazado a nivel mundial: La Selva Misionera.

El Corredor Verde de Misiones es una zona de selva paranaense que se propaga desde el Parque Nacional Iguazú en el norte, hasta el Valle del Cuña Pirú en el sur. Dicha área

recibe el nombre de "selva misionera" debido a su diversidad de ecosistemas y especies tanto vegetales como animales.

Es considerada uno de los lugares naturales más valiosos del país y del continente.

El territorio que abarca incluye áreas protegidas, propiedades privadas con diversos usos, colonias agrícolas con diferentes situaciones socioeconómicas, comunidades aborígenes y también zonas de conflicto por la tenencia de la tierra. El objetivo principal del Corredor Verde es mantener un equilibrio entre las actividades agroforestales, la caza furtiva y la preservación de los bosques nativos, con el fin de proteger la fauna y flora de la región.



**Figura 9. Mapa del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAP) de la provincia de Misiones, Argentina y el Corredor Verde de Misiones.**

Los objetivos del Corredor Verde son:

- 1) Mantener la conectividad de las áreas naturales de Misiones y de países limítrofes, evitando su aislamiento y permitiendo el movimiento migratorio estacional de la fauna y dispersión de la flora.

- 2) Promover el uso sostenible de los Recursos Naturales, fomentar la convivencia armoniosa de las comunidades originarias y mejorar la calidad de vida de los habitantes.
- 3) Protección de las nacientes y las altas cuencas de los ríos y arroyos del área, garantizando el abastecimiento de agua para las principales ciudades de Misiones.
- 4) Conservación de los últimos remanentes significativos de la selva atlántica interior como una flora continua.

### **PARTE 3. IMPACTO DEL MEDIOAMBIENTE**

#### **A. IMPACTO AMBIENTAL**

Se considera un impacto ambiental a cualquier cambio, ya sea este físico, químico, biológico, cultural y/o socioeconómico en el sistema ecológico que se produce como consecuencia de la realización de una actividad hecha por el hombre o por fenómenos naturales.

Teniendo presente a la actividad turística, existen diferentes tipos de clasificaciones para el impacto, estas pueden ser: medio atmosférico, medio acuático, medio terrestre y medio biótico.

La biodiversidad del Parque Nacional Iguazú se encuentra representada en buena parte de las áreas protegidas tanto de Argentina como de Brasil, pero existen ciertas amenazas internas y externas que generan una fuerte presión sobre la flora y fauna del sitio. Las actividades antrópicas pueden ser causantes de cambios en el uso del hábitat y comportamiento de las especies. Por este motivo, es muy importante comprender cómo la actividad antrópica, particularmente el turismo, afecta la distribución y comportamiento de las especies.

#### **B. LA FLORA Y SU RELACIÓN CON EL IMPACTO TURÍSTICO**

El Parque posee una abundante selva formada principalmente por lianas, epífitas y helechos. Dentro del área mencionada se albergan aproximadamente unas 2.000 especies, en la cual se destacan la gran cantidad de helechos, bromelias, orquídeas, palmeras y gigantescos árboles que sirven de soporte a una gran variedad de enredaderas la cuales proveen frutos que atraen a distintos animales, como pueden ser los monos, coatíes, venados, tucanes, entre otros.

En el Parque se pueden apreciar diversas especies vegetales. El bosque de palmito, por ejemplo, es un tipo de bosque que se encuentra en la zona y se caracteriza por la presencia de palmeras de la especie *Euterpe edulis*. También está presente el bosque de cupay, compuesto por árboles de hojas caducas que adquieren un tono cobrizo al brotar en la primavera. Otra especie destacada es el palo rosa, un árbol gigante de la selva que puede alcanzar los 40 metros de altura.

En las orillas del río Iguazú y en las islas del delta se encuentran diversas especies que requieren mucha humedad, como el laurel blanco y el ceibo (árbol nacional de Argentina).

Además, se puede mencionar al lapacho negro y lapacho amarillo que son dos especies muy predominantes dentro del Parque.

La flora de la región se puede encontrar en crisis debido a diversas causas, como los períodos de sequía, la deforestación, las plantaciones de soja y otros cultivos, y el deterioro de los suelos, los cuales han contribuido al agravamiento del cambio climático. Tanto las sequías frecuentes como las intensas lluvias son consideradas como situaciones de crisis, ya que ambos extremos son perjudiciales para el lugar.

Aparte de lo mencionado previamente, el turismo desempeña un papel significativo en el impacto sobre la vegetación. Esto ocurre debido al pisoteo constante de los visitantes, la creación de senderos que pueden llevar a la desaparición completa de la fauna en esa área, así como también la presencia de grafitis en troncos y árboles muertos, e incluso el uso de estos para fogatas en los campamentos.

A esto se le suma que las empresas generadoras de energía eléctrica en Brasil, ante la falta de agua, cierran sus compuertas dejando sin circulación de agua a muchos sectores, lo cual no solo afecta a la población sino también a la flora y fauna del lugar.



**Figura 10. Vegetación en el Área de Cataratas.**

### **C. LA FAUNA Y SU RELACIÓN CON EL IMPACTO TURÍSTICO**

Dentro del Parque Nacional Iguazú, se protege a varias especies de animales en peligro de extinción, como el yaguareté o jaguar, el tapir, el ocelote, el oso hormiguero, el yacaré overo y las pavas de monte, como la yacutinga. También se pueden encontrar águilas selváticas y otras especies de tiricas.

En cuanto a las aves, el inventario realizado en el Parque Nacional Iguazú ha registrado un total de 453 especies, de las cuales 58 son endémicas, es decir, se encuentran exclusivamente en esta área en particular. Esto convierte al sitio en una de las áreas protegidas con mayor diversidad aviar en Argentina.

Entre las aves más destacadas se encuentran los vencejos de cascadas, que vuelan a través de las columnas de agua de las cataratas, las mismas descansan y anidan en las paredes rocosas.

Durante el paseo por el Parque, se pueden apreciar distintas variedades de mariposas, muchas de las cuales exhiben tonalidades amarillas y patrones negros en sus alas.

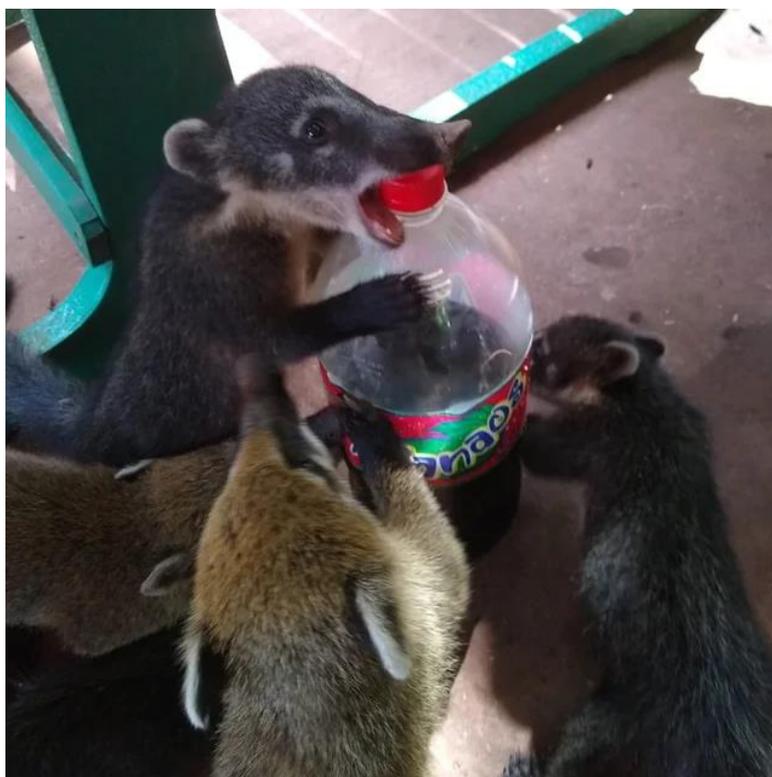
Además, alrededor del mediodía, en las áreas más soleadas de los senderos, es factible observar lagartijas escalando troncos y rocas, incluso llegando hasta las pasarelas y escaleras.

En la zona de las pasarelas, donde se congregan los visitantes, es habitual encontrarse con coatíes y una variedad de especies de tucanes. Estos últimos son de tipo comunes, ya que en esta área se pueden observar hasta cinco especies distintas de tucanes.



**Figura 11. Tucán en Parque Nacional Iguazú.**

Aunque muchas especies tienden a alejarse de la multitud de las personas debido a su naturaleza tímida, otras son más amigables, como el coatí, que suele encontrarse principalmente en las áreas de comida. Sin embargo, los visitantes deben estar atentos para evitar que la especie ingiera comida para humanos, ya que puede perjudicar a la especie, porque estos se alimentan de insectos, frutas silvestres, bulbos y carroña. Es importante que el viajero tenga en claro que está prohibido alimentar a los animales dentro del área protegida.



**Figura 12. Coatíes con alimento para humanos.**

Respecto a otros animales, como es el caso de los monos, a partir del año 2000 hubo un incremento progresivo del contacto entre estos animales y los turistas, donde no solo ingresaban a los puestos de comida sino también a las habitaciones de los hoteles ubicados dentro del Parque.

Los monos además de llevarse el alimento, demuestran una conducta agresiva frente a los turistas y personal que intenta ahuyentarlos, esto fue estudiado por los científicos del Instituto de Biología Subtropical que el mismo depende de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Asimismo, dicho Instituto realizó diferentes estudios, uno de ellos es en otra área protegida y sugieren que la edad, el género y el nivel educativo influyen en la actitud que las personas tienen con los animales.

La realidad es que si los monos no reciben comida de las personas no tendrán más interés en interactuar con ellas. Evitarle el acceso a la comida humana es la única solución al problema.

El Parque dispone de cartelera informativa acerca de las consecuencias negativas que tiene alimentar a la fauna silvestre, tanto para las personas como para los animales, pero esto no ha sido una medida suficiente para reducir la interacción y resolver el problema. Algunos de estos carteles refieren puntualmente a monos y coatíes, y están ubicados en las entradas a senderos y patios de comida.

Se supone que, una vez que ingresaron al área protegida, las personas cuentan con información sobre el conflicto.

Todos los estudios que realiza el Instituto de Biología Subtropical son para alertar sobre la forma en que están comportándose los monos, que hasta el momento sólo caracterizaba a los coatíes, declarados “animales problema”; además han iniciado una investigación sobre la relación entre la fauna y el turismo que podría ayudar a entender por qué existe esta falta de interés de las personas por cuidar el entorno visitado y respetar las normativas dentro del sitio, para así poder modificar la forma en la que se comunica a los turistas y lograr un verdadero resultado.

De todas maneras, se ha comprobado a través de los estudios que realiza dicho Instituto que con el solo hecho de que estén presentes los seres humanos en el hábitat de los animales, basta para causar disturbios en las actividades de la fauna, específicamente en aves, mamíferos grandes y algunos reptiles, independientemente de la actividad del turista o la cantidad de personas.

También cuenta como impacto la capacidad adaptativa de las especies, por lo que muchos animales ya demuestran patrones adaptativos con respecto a los turistas.

Sin embargo, el grado de impacto depende de muchas variantes como pueden ser:

- el grado de endurecimiento del sitio, por ejemplo: construcciones, quizás de embarcaderos, senderos, pasarelas u otros.
- el comportamiento de los visitantes.
- transporte y alojamiento.

- efectividad y responsabilidad de los guías.
- tamaño del grupo.
- otros.

## **MARCO METODOLÓGICO**

El enfoque metodológico adoptado en este estudio es de carácter descriptivo y no experimental. El objetivo principal es examinar el impacto ambiental causado por el turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú. Para lograrlo, se llevará a cabo un análisis detallado de los indicadores clave de impacto y se evaluará su magnitud. Se considerarán variables como el flujo de visitantes, la congestión en áreas turísticas clave y los posibles efectos negativos en el ecosistema.

Dado que no es factible realizar investigaciones de campo directamente, se emplearán técnicas alternativas de recolección de datos. Entre ellas, llevaré a cabo una revisión bibliográfica especializada con el objetivo de obtener información científica y documentada sobre el impacto del turismo en áreas protegidas. Además, ejecutaré entrevistas a través de correos electrónicos y llamadas telefónicas con expertos en gestión ambiental y turismo, quienes poseen conocimientos y experiencia relevantes relacionados con el Parque.

Adicionalmente, recopilaré datos secundarios provenientes de fuentes como informes gubernamentales, estudios previos y estadísticas oficiales para poder lograr que la información sea lo más completa posible. Estos datos complementan y respaldan los hallazgos obtenidos a través de la revisión bibliográfica y las entrevistas.

Una vez recopilados los datos, realizaré un análisis e interpretación rigurosa de los resultados. Buscaré identificar patrones y tendencias significativas relacionadas con el impacto ambiental del turismo masivo.

Por último, propondré medidas de mitigación específicas basadas en los resultados de la investigación. Estas recomendaciones estarán respaldadas por consideraciones técnicas, legales y de gestión, con el objetivo de reducir los efectos negativos en el ecosistema y promover la sostenibilidad del turismo en el Parque Nacional Iguazú. El propósito es contribuir a la preservación del entorno natural y garantizar una experiencia turística de calidad para las generaciones presentes y futuras.

### **D. INDICADORES**

Como se mencionó anteriormente, los indicadores se completarán con información obtenida de distintas fuentes, principalmente con datos de gran importancia que me brindaron en las entrevistas, estas fueron dadas con personas que forman parte de la

Intendencia del Parque Nacional Iguazú y con el Ente Municipal de Turismo de Misiones ya que fue con los únicos contactos que recibí respuestas. Además, obtuve información masiva a través de Internet ya que en Google académico existen un sin fin de trabajos realizados a lo largo de los años sobre el turismo en masa y los daños ecológicos que se dan a partir de dicha actividad y utilicé datos de informes gubernamentales y proporcionados por la Administración de Parques Nacionales (APN) de Argentina; por último, investigué en diarios del lugar, específicamente emplee noticias publicadas por “La Voz de Cataratas” ya que sus datos son específicos y correctos.

A continuación, se detallará un cuadro teniendo en cuenta las variantes relevantes para poder demostrar en qué ámbitos el turismo masivo es generador de dicho impacto.

**Cuadro 1: tipos de indicadores de impacto**

<b>TIPO DE INDICADOR</b>	<b>INDICADOR DE IMPACTO</b>
<b>Ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presencia de basura en los sitios públicos.</li> <li>- Perturbación de poblaciones de coatíes y urracas por parte de los turistas.</li> <li>- Animales atropellados.</li> </ul>
<b>Experienciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes de guardaparques por actitudes negativas de los visitantes.</li> <li>- Número de accidentes de los visitantes.</li> <li>- Números de visitantes durante el año.</li> <li>- Percepción de guías y prestadores de servicios turísticos sobre el incremento del turismo.</li> </ul>
<b>De manejo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de basura generada en el área del Parque Nacional.</li> <li>- Impacto visual negativo.</li> </ul>

Es importante mencionar que este trabajo se centra en los senderos y atracciones turísticas más populares del Parque Nacional Iguazú, es decir, que no son las únicas atracciones existentes dentro del sitio, pero sí las más concurridas por viajeros.

## **E. LOS MÉTODOS PARA MEDIR INDICADORES**

### **I. Ambientales:**

#### **a. Presencia de basura en los sitios públicos:**

Para poder determinar este factor se utilizó información gubernamental y de diarios de noticias para fijar la cantidad de bolsas de residuos que se juntan diariamente, además, se complementa con el estudio realizado por la escuela de ingeniería de ecoturismo de Ecuador, que los mismos llevaron a cabo varios estudios a lo largo de los años respecto al turismo masivo en el área Cataratas.

#### **b. Perturbación de poblaciones de coatíes y urracas por parte de los turistas:**

La medición de este indicador se da gracias a las personas de la Intendencia del Parque Nacional Iguazú las cuales me brindaron información a través de una entrevista telefónica, la fuente principal de dicha información es el registro de guardaparques, allí se encuentran los casos en los que los visitantes les ofrecen comida a los coatíes y urracas o realizan acciones que los fastidian.

#### **c. Animales atropellados:**

La obtención de datos para este tipo de indicador se halló en el sitio web del Instituto Misionero de Biodiversidad ya que se encuentra recientemente actualizado.

### **II. Experienciales:**

#### **a. Informes de guardaparques por actitudes negativas de los visitantes:**

A partir de los informes diarios de guardaparques, se realiza una base de datos con infracción a la seguridad, mal comportamiento, robos y cualquier tipo de conducta negativa de los visitantes, para determinar el número y frecuencia de estas acciones. En el sistema por el cual trabajan los guardaparques es obligatorio llevar un registro de sucesos importantes ocurridos durante el día, por lo tanto, si se cumple esta acción de forma correcta, es más precisa la recopilación de datos. Como mencioné anteriormente, la Intendencia del Parque Nacional Iguazú me brindó abundante información respecto al registro de guardaparques, pero asimismo obtuve información a través de Internet y sobre todo en diarios de noticias como “La Voz de Cataratas” y por sitios gubernamentales.

#### **b. Número de accidentes de los visitantes:**

El procedimiento de medición es muy similar al punto anterior ya que, es posible medir

estos indicadores gracias a los informes de los guardaparques y teniendo en cuenta a los informes del centro médico para emergencias del Parque y guías.

Es decir, que en el caso de que ocurra algún accidente, el mismo debe ser reportado a través de informes para poder llevar una lista de lo que sucede y así poder tomar medidas necesarias.

Sumado a eso, utilice datos extraídos de Internet.

#### **c. Números de visitantes durante el año:**

Los datos de la cantidad exacta de visitantes se obtienen a partir de la venta de entradas y posteriormente se debería comparar con registros de temporadas y de años anteriores para visualizar la tasa de crecimiento anual de una forma más puntual.

#### **d. Percepción de guías y prestadores de servicios turísticos sobre el incremento del turismo:**

Este indicador se establece mediante una entrevista telefónica con el Ente de turismo ya que ellos poseen información sobre los guías y prestadores de servicios. Además, esta información es útil de considerar ya que a raíz de esto se pueden dar a conocer las preferencias de los turistas de una manera más directa y así ofrecer nuevos productos. Dichos datos obtenidos en la entrevista se complementan con el estudio realizado por la escuela de ingeniería de ecoturismo de Ecuador.

### **III. De manejo:**

#### **a. Cantidad de basura generada en el área del Parque Nacional:**

El Parque Nacional cuenta con muchas prestaciones de servicios turísticos y la mayoría de ellos son servicios de comidas y bebidas, por lo tanto, se generan desechos biodegradable y no biodegradable.

A mayor cantidad de turistas mayor cantidad de basura, por esta razón es tan necesario que el turista y los técnicos del área del uso público del Parque sean conscientes del impacto ambiental negativo que se produce.

Para poder medir este indicador es necesario cuantificar las bolsas de basura que se recolectan en días donde mayor cantidad de visitantes se encuentren en el Parque, para poder determinar este factor se utilizó información gubernamental y de diarios de noticias, además, se complementa con el estudio realizado por la escuela de ingeniería de ecoturismo de Ecuador.

### **b. Impacto visual negativo:**

Mediante el estudio realizado por la escuela de ingeniería de ecoturismo, obtuve la siguiente información:

se puede apreciar los elementos que causen un impacto visual negativo, los que no estén integrados con el medioambiente y los que obstruyen el disfrute de los atractivos turísticos.

Para evaluarlo se tiene en cuenta:

- **Contraste visual:** son los componentes o elementos que obstruyen la armonía del paisaje, tal vez cuando se utilizan colores que no se encuentran presentes en el ambiente, también cuando emplean formas y tamaños que contrastan con el medioambiente o incluso por la utilización de materiales que no están presentes y no quedan armoniosos con el ambiente.
- **Intrusión por posición:** se da cuando existen instalaciones en la cual su ubicación es un obstáculo para la vista de los atractivos.
- **Calidad visual:** es el deterioro por acciones de los visitantes, puede ser directa o indirectamente de la visita turística, como por ejemplo los cortes o cualquier tipo de daño a la vegetación, contaminación del agua, rayado de rocas y demás.

## **F. MEDICIÓN DE INDICADORES DE IMPACTO**

### **I. Ambientales:**

#### **a. Presencia de basura en los sitios públicos:**

Los encargados de retirar la basura extraen alrededor de una bolsa por recorrido, realizando tres recorridos al día en temporada alta, esta información la obtuve gracias a publicaciones de diarios y sitios gubernamentales sobre la cantidad y la organización de los residuos.

Se suele encontrar en los sitios de descanso, botellas, pan, envoltorios de galletas o dulces, latas de cerveza y servilletas de papel, según el estudio realizado por la Escuela de Ecoturismo de Ecuador, de todos modos, es lo que usualmente se halla en los lugares donde turismo es masivo y no se respetan los cestos de basura.

#### **b. Perturbación de poblaciones de coatíes y urracas por parte de los turistas:**

En los bares y resto es donde se encuentra mayor presencia de este indicador, se da a partir de las diez de la mañana cuando los turistas arriban al lugar, ofreciendo comida a

los coatíes y a las urracas para tomarles fotos.

Al mediodía y durante la tarde cuando los turistas almuerzan o paran a descansar también suele aparecer dicho indicador.

Aproximadamente, el número de turistas que alimentan a coatíes es de cinco a diez casos por día y en urracas es mayor a ese número, aproximadamente de quince a veinte casos ya que suelen aparecer más seguido que los coatíes, según la entrevista que realicé con la Intendencia del Parque Nacional Iguazú.

A raíz de la acción mencionada antes, es notorio que los visitantes no respetan los carteles que indican no alimentar a los animales con el fin de tomar fotografías.

En los lugares de venta de comida es donde se suele encontrar la mayor presencia de este indicador, pero las urracas frecuentemente están en los miradores, en el Paseo Inferior, Superior y Garganta del Diablo.

Los coatíes están acostumbrados a la presencia de los turistas por lo que cuando escuchan el sonido de un envoltorio de comida se acercan para llevarla, además se suben a las mesas para poder tomar comida.

Lo que mencionaron en la entrevista es que los coatíes solo permanecen cuando el bar se encuentra abierto, luego se retiran del lugar; cabe mencionar que su presencia se da en grupos de hasta 14 individuos.

También, se examinó que hay presencia de coaties en los basureros en busca de comida como pan, sobras de snack y de cualquier tipo de comida.

Aproximadamente, se estima que la medida de ataques de coatíes es de ocho casos diarios (ya que no todos los coatíes que son agresivos es porque los visitantes les brindan comida, sino que ellos también hurtan), mientras que de urracas se estiman cuatro casos diarios.

### **c. Animales atropellados:**

La obtención de datos para este segmento fue gracias al Instituto Misionero de Biodiversidad.

Unos 2.139 animales fueron atropellados desde enero del 2018 hasta julio del 2022 solo en un tramo de la ruta provincial 101, de ingreso al Parque Nacional Iguazú, un área protegida que abarca unos 20 kilómetros.

No se conoce la cantidad exacta, pero se estima que unos 3.000 a 5.000 animales por año son atropellados en las rutas de Misiones, de estos animales, solo unos 300 logran ser recuperados.

Las especies que más sufren atropellamientos son la serpiente cascabel, el agoutí que es

una especie de roedor, el tapetí, el hurón y las zarigüeyas.

En general, las carreteras y caminos en el Parque tienen un efecto negativo en la fauna, ya que permiten la entrada de cazadores y vehículos que pueden atropellar a los animales. Aunque se han instalado medidas para reducir el impacto sobre los animales grandes, como los reductores de velocidad, los animales pequeños, como los invertebrados y vertebrados, todavía son víctimas de atropellos. Si bien las vías de circulación son necesarias para que los turistas accedan al Parque, es crucial que las políticas aborden dicha problemática.

## **II. Experienciales**

### **a. Informes de guardaparques por actitudes negativas de los visitantes:**

En relación a actitudes negativas de turistas se consideran: alimentar a los animales, ingresar al Parque fuera del horario establecido de visita, negación para retirarse en la hora del cierre del Parque, por robos, violaciones de medidas de seguridad, arrojar basura, ingresar a zonas que no son de uso público, personas que se encuentran alcoholizadas o cualquier acto que moleste tanto a los visitantes como a los locales. Si bien pueden darse infracciones contra agencias o prestadoras de viajes, las más comunes son las mencionadas anteriormente.

Se registran un total de cuarenta infracciones trimestrales según la Intendencia del Parque Nacional Iguazú, pero asimismo lo complementé con información de Internet y sobre todo en diarios de noticias como “La Voz de Cataratas”.

### **b. Número de accidentes de los visitantes:**

La mayoría de los accidentes son por picaduras de insectos o por rasguños de coaties. Con los prestadores de servicios es casi nulo el número de accidentes ya que los paseos son muy seguros y el personal está muy atento.

Los accidentes relacionados a las infraestructuras son por resbalones cuando se encuentran mojadas las pasarelas.

Los casos que involucran médicos son mayormente por adultos mayores que presentan problemas cardiacos.

En verano es frecuente que ocurran desmayos o dolores muy fuertes de cabeza debido a las altas temperaturas.

### **c. Números de visitantes durante el año:**

En el año 2022, el Parque Nacional Iguazú de Argentina experimentó un notable

incremento en el número de visitantes, lo que llevó a considerarlo como un "año exitoso de las Cataratas". En comparación con el año anterior, el número de visitantes se duplicó, alcanzando la cifra de 1.408.266 turistas.

Este aumento significativo se reflejó en la afluencia diaria de aproximadamente 3.800 turistas al Parque, consolidándose como uno de los destinos turísticos más populares y preferidos del país.

La creciente atracción hacia el Parque Nacional Iguazú demuestra el interés y la admiración que despiertan las majestuosas Cataratas entre los visitantes nacionales e internacionales.

#### **d. Percepción de guías y prestadores de servicios turísticos sobre el incremento del turismo:**

A través de la entrevista telefónica realizada con el Ente de Turismo, obtuve información respecto a los guías, me mencionaron que en la zona de la Garganta del Diablo y en el Paseo Superior se ha experimentado una notable congestión debido a la gran afluencia de turistas, especialmente los días martes y miércoles por la mañana. Aunque los encuentros con otros grupos de viajeros no son considerados como una molestia, sino lo contrario, en el caso de la Garganta del Diablo esta situación impide a los guías desempeñar su labor de manera fluida debido a la aglomeración de visitantes, en esta mención hicieron mucho hincapié ya que este atractivo es el más esperado y visitado por el viajero, pero de todas maneras la entrevistada sostuvo que indudablemente, todos tienen la capacidad de apreciar y visitar el atractivo turístico en cuestión sin importar dicha circunstancia porque el lugar posee la capacidad para un número elevado de turistas.

Es importante destacar que la mayoría de las personas que visitan el lugar optan por realizar el recorrido con guías y, en general, muestran una gran satisfacción al finalizar la visita, a pesar de las dificultades que se presentan en la Garganta del Diablo, donde los guías no pueden desenvolverse con la misma fluidez y normalidad que en otros sectores del Parque.

### **III. De manejo**

#### **a. Cantidad de basura generada en el área del Parque Nacional:**

Un dato de gran importancia fué publicado por la "Voz de Cataratas" en mayo del año 2022 y es el siguiente:

80 mil kilos de basura son enviados diariamente hacia Caraguatay pero a esto se le suma

los residuos sólidos y los residuos reciclables que son anteriormente separados.

Es muy notorio que la cantidad de desechos inorgánicos es muy alta, esto ocurre desde hace años y cada vez aumenta más el número por lo tanto es de suma urgencia tomar medidas de control para disminuir la cantidad de desechos.

**b. Impacto visual negativo:**

Los elementos que causan impacto negativo en el Parque son:

- los restos de pasarelas viejas porque no sólo distrae al visitante, sino que también puede generar inseguridad.
- materiales de construcción.
- en el Paseo Inferior las lanchas se encuentran muy seguidas en el Río y esto impide que los visitantes disfruten al máximo del paisaje.
- algunos letreros viejos y en mal estado, específicamente en la Isla San Martín.

## CONCLUSIÓN

En resumen, se puede afirmar que el turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú tiene un fuerte impacto ambiental. Aunque el turismo es una actividad económica importante para la región, es necesario tomar medidas para garantizar la sostenibilidad de dicho Patrimonio y su entorno natural a largo plazo. Para lograr esto, se deben implementar políticas y estrategias de gestión adecuadas, y también fomentar la educación y conciencia ambiental entre los viajeros y la comunidad local. Solo de esta manera, se podría garantizar que las generaciones futuras también puedan disfrutar de la belleza natural del lugar.

La zona del Parque está equipada con una infraestructura adecuada para recibir una gran cantidad de turistas cada día. Cuenta con un centro de atención al visitante, guardaparques, senderos y pasarelas en excelentes condiciones, un tren ecológico, guías turísticos y transporte para facilitar el acceso a toda el área pública. Todo esto contribuye a la comodidad y seguridad de los visitantes, lo que permite disfrutar de la belleza del Parque.

Aun cuando el sitio cuenta con una excelente infraestructura que le permite recibir una gran cantidad de excursionistas diariamente, esto no implica que el turismo masivo sea una práctica adecuada. Es importante recordar que un exceso de viajeros puede tener un impacto negativo en la riqueza del lugar.

Gracias a la descripción de los indicadores de impacto, es posible evaluar que el turismo masivo o en masa genera impacto negativo en muchas áreas. Por ejemplo, las caminatas, las excursiones, los paseos en botes y otros servicios turísticos afectan negativamente al entorno del área patrimonial.

Dicho tipo de actividad impacta en la flora haciendo que ésta se dañe o que desaparezca por completo, también produce un daño negativo en la fauna porque muchos de los turistas no respetan el lugar y les brindan alimentos a los animales, lo cual puede generar agresiones e irritabilidad en las especies. Finalmente, el paisaje sufre un efecto negativo, ya sea por la construcción, la contaminación acústica generada por helicópteros o por los daños directos que causan los turistas, como grafitis y otros perjuicios.

Además, un factor muy importante es la basura generada dentro del Parque, que, si bien

se realiza la división para poder reciclar, sigue siendo muy alto el número de residuos y es necesario que se lleven a cabo acciones respecto a esta variante.

Las medidas de protección que se aplican dentro del Área del Parque son beneficiosas para el medio ambiente. Sin embargo, sería recomendable tener una regulación más estricta sobre el número de visitantes, ya que actualmente hay una gran afluencia de turismo durante todo el año, lo que no solo perjudica al medio ambiente, sino también a las instalaciones y al disfrute de los propios viajeros.

En virtud de que este trabajo se enfoca en la descripción detallada de un fenómeno, las medidas de mitigación correspondientes han sido incluidas en la conclusión del mismo. Esta decisión se optó con el fin de no interrumpir la fluidez de la exposición y permitir que el lector o lectora tenga una visión completa del tema antes de presentar posibles soluciones.

Así que, para mitigar los efectos negativos del turismo masivo en el Parque, se proponen las siguientes medidas las cuales son abarcativas y no me enfoco en solo proponer una específica sino en un abanico de posibilidades y cómo llevarlas a cabo. Las medidas que propongo son:

- Controlar la cantidad de turistas que ingresan al Parque Nacional mediante la limitación de cupos para una mejor gestión y monitoreo. De este modo, tanto la administración del Parque como el mismo lugar pueden garantizar un flujo económico adecuado, pero al mismo tiempo reducir la cantidad masiva de visitantes para prevenir un impacto ambiental negativo significativo. Para poder ejecutar esta medida se debe realizar un estudio previo de la capacidad de carga del lugar, es decir, determinar la cantidad máxima de visitantes que el lugar puede recibir sin causar daños al ecosistema y una vez realizado dicho estudio determinar la cantidad de personas que debería ingresar por día; seguidamente utilizar el sistema de reservas para controlar la cantidad de turistas y mejorar la tecnología de monitoreo y seguimiento, como cámaras de vigilancia y herramientas de análisis de datos, para obtener información en tiempo real sobre el flujo de visitantes.
- Educación y concientización: Es importante educar y concientizar a los visitantes sobre la importancia de la conservación del medio ambiente y el

impacto que puede tener el turismo masivo en el ecosistema. Se pueden ofrecer charlas y talleres sobre prácticas sostenibles y conservación ambiental. Posterior a las medidas, procederé a expandir y profundizar en este punto específico.

- Proporcionar al personal una mayor formación para que puedan sensibilizar a los visitantes sobre la relevancia del Parque y la necesidad de preservar su biodiversidad y su patrimonio natural y cultural. Esto permitiría ofrecer una mejor experiencia turística y contribuiría a la conservación del lugar, así como a su uso sostenible.
- Instalar contenedores de residuos en óptimas condiciones que impidan o minimicen el acceso de animales. Para lograr esto es necesario elegir contenedores que sean resistentes y duraderos, y que tengan cierres herméticos para evitar que los animales puedan abrirlos, colocar los contenedores en lugares estratégicos, donde sean fácilmente accesibles para los visitantes y al mismo tiempo estén alejados de las áreas de circulación de la fauna y establecer un programa de limpieza y mantenimiento de los contenedores para evitar que se acumulen residuos que puedan atraer a los animales.
- Aplicar sanciones a todas las personas que no respeten las normas establecidas en el Parque Nacional, ya que es importante que se cumplan para preservar la seguridad y el equilibrio del ecosistema, y garantizar una experiencia satisfactoria para todos los excursionistas.
- Incrementar las actividades voluntarias, especialmente en lo que respecta a la limpieza, el cuidado de los animales y la reforestación, para fomentar la conciencia ambiental. Las redes sociales pueden ser una herramienta poderosa para reclutar voluntarios, no solo de la zona, sino de todo el país e incluso del extranjero, y promover la participación masiva en estas actividades.
- Prohibir en patios de comidas y kioscos dentro del Parque los sorbetes y cualquier tipo de descartable como, por ejemplo: cubiertos, vasos, platos, entre otros, para no seguir generando basura innecesaria.

Para poder lograr esto se requiere comunicar la medida a todos los comerciantes y visitantes a través de campañas de educación ambiental para expresar las razones de prohibición, siguiente a eso se debe ofrecer alternativas a los descartables para que los comerciantes puedan seguir ofreciendo sus productos, las soluciones podrían ser: el uso de utensilios reutilizables, biodegradables o compostables. A continuación, realizar inspecciones periódicas, monitorear y

evaluar los resultados, y por último, fomentar la participación ciudadana, es importante que los excursionistas colaboren con dicha medida.

- Mejorar y/o establecer nuevas medidas de protección para las especies endémicas del área, que son aquellas que sólo se encuentran en esa región. Para ello, se pueden establecer zonas de conservación y planes de manejo específicos. En primer lugar, es necesario identificar todas las especies endémicas que habitan en el Parque. Una vez que se han identificado, se pueden establecer zonas de conservación que estén destinadas exclusivamente a proteger a estas especies. Dichas zonas o áreas deben estar restringidas al acceso humano y contar con medidas específicas de protección.

Además, la participación de la comunidad local es esencial para la protección y conservación del lugar. Se deben promover iniciativas de educación y sensibilización para que se comprenda la importancia de la conservación del Parque y se involucren en su protección. Asimismo, la participación de la comunidad puede incluir el apoyo a proyectos de investigación y la denuncia de actividades ilegales dentro de la zona del Parque.

Por último, es esencial instaurar un sistema de supervisión regular que permita evaluar si las medidas de protección aplicadas están funcionando adecuadamente y detectar posibles riesgos. Este sistema de supervisión podría involucrar la realización de estudios y seguimientos periódicos de las especies endémicas, así como la evaluación del impacto de las actividades humanas en el parque. Los resultados obtenidos en estos estudios podrían servir como base para ajustar y mejorar las medidas de protección aplicadas.

Es importante resaltar que, en la actualidad, algunas de las agencias de viaje de Misiones están llevando a cabo una medida específica que busca realzar otros lugares de interés turístico. Durante la FETUR (Feria de Turismo) que tuvo lugar en la ciudad de Rosario, tuve la oportunidad de acercarme al stand de la provincia de Misiones, allí intercambié información con la Licenciada en Turismo Cristina Britez, donde pude corroborar muchos aspectos mencionados en este trabajo y además obtuve conocimientos sobre una nueva iniciativa de la provincia. Dicha propuesta consiste en aumentar la actividad turística en el aeropuerto de Posadas y promocionar el destino de Salto del Moconá, que, aunque es visitado por turistas durante todo el año, no alcanza el mismo nivel de popularidad que las Cataratas. Por lo tanto, la idea es ofrecer otras

opciones de destinos para descongestionar la afluencia de visitantes en el Parque Nacional Iguazú.

Al ser un Parque Nacional queda en manos del Estado llevar a cabo diferentes medidas, principalmente debe estar presente la Administración de Parques Nacionales (APN) la cual fue mencionada a lo largo del trabajo ya que está estrechamente vinculada con el lugar.

Es evidente que se requiere la implementación efectiva de políticas públicas, o en otras palabras, la observancia rigurosa de las normas existentes, para prevenir la degradación y la pérdida del Patrimonio. Solo de esta manera se podrá garantizar la protección del Parque Nacional Iguazú y su valioso patrimonio natural y cultural para las generaciones presentes y futuras.

Para crear o mejorar las Políticas Públicas, hay varios actores involucrados, como los Ministerios o los movimientos sociales, todos aquellos que realizan acciones significativas para intentar influir en la política del Estado. En algunas situaciones, el Estado puede no estar muy presente en las problemáticas, por lo que es necesario recurrir a movimientos sociales liderados por personas influyentes, como los activistas.

Como Licenciada en Turismo puedo desarrollar un papel importante en la implementación de medidas de regulación del turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú. Algunas acciones que puedo llevar a cabo son:

- Estudiar e investigar el impacto del turismo masivo en el Parque: Como licenciada en turismo, soy capaz de realizar investigaciones y estudios para evaluar el impacto del turismo masivo en dicho sitio y determinar qué medidas son necesarias para mitigar sus efectos negativos.
- Participar en la planificación y gestión del turismo dentro del Parque trabajando en conjunto con la dirección del sitio y otros actores relevantes, para desarrollar políticas y regulaciones que limiten el número de visitantes y controlen el acceso.
- Gestionar la infraestructura turística del Parque, incluyendo el mantenimiento de senderos, miradores, alojamientos y otros servicios turísticos. Este es un trabajo que requiere de coordinación y colaboración entre diferentes actores

involucrados en la gestión del área protegida. Mi labor como Licenciada es asegurar que la infraestructura turística esté en buenas condiciones y que la actividad turística se desarrolle de manera sostenible.

- Trabajar en conjunto con las comunidades locales en la elaboración de programas educativos y de concienciación para los turistas, a fin de promover un turismo responsable que beneficie a dichas comunidades y que, al mismo tiempo, respete su cultura y tradiciones.
- Como licenciada cuento con las habilidades necesarias para fomentar prácticas responsables de turismo, las cuales apoyan la conservación de los recursos naturales y culturales. Esto se puede lograr a través de la promoción de alternativas de turismo sostenible y mediante la creación de campañas educativas dirigidas a los turistas, con el objetivo de concienciar sobre la importancia de proteger y preservar el entorno natural y cultural.

La educación ambiental es esencial para promover la conservación del Parque Nacional Iguazú. Algunas estrategias que puedo considerar como profesional del turismo son:

- Elaborar programas de educación ambiental para diferentes grupos de visitantes, como estudiantes, turistas, comunidades locales, y otros. Estos programas pueden incluir talleres, charlas, actividades educativas y exhibiciones que enseñen sobre la biodiversidad y la importancia de la conservación.
- Capacitación para los trabajadores en temas ambientales, de manera que puedan transmitir información valiosa a los visitantes.
- Fomentar prácticas turísticas responsables y sostenibles, como la reducción de residuos, la conservación del agua y la energía, y la reducción del uso de plásticos. También promover la compra de productos locales y la utilización de servicios turísticos que sean respetuosos con el medio ambiente.
- Trabajar en colaboración con organizaciones locales, como escuelas, universidades y grupos comunitarios, para promover la educación ambiental y la conservación. También, soy capaz de colaborar con organizaciones de voluntariado para desarrollar proyectos.

Entonces, mi papel es fundamental en la promoción de prácticas turísticas responsables y sostenibles, y en la conservación del medio ambiente. En el caso del Parque Nacional Iguazú, es esencial trabajar en colaboración con las autoridades del Parque y otros

expertos en conservación para identificar y abordar las problemáticas existentes, fomentar la educación ambiental y promover la sostenibilidad en la industria turística. Al hacerlo, contribuyo a la preservación de la belleza natural del sitio y a la promoción de un turismo más consciente y responsable.

Es esencial asegurar la financiación de las medidas implementadas a largo plazo. Una opción es aumentar el precio de entrada para cubrir los costos, o establecer programas de donaciones y voluntariado para recaudar fondos. También, se puede buscar apoyo de empresas y organizaciones interesadas en el turismo sostenible y la conservación ambiental, o buscar fondos de organismos gubernamentales o internacionales. En cualquier caso, es importante establecer un modelo de financiación sostenible para mantener la calidad y eficacia de las medidas en el tiempo.

En síntesis, para concluir este trabajo, se puede afirmar que el turismo masivo en el Parque Nacional Iguazú tiene un impacto ambiental significativo que requiere medidas de gestión adecuadas para garantizar su sostenibilidad a largo plazo. La implementación de políticas y estrategias adecuadas, junto con la promoción de la educación ambiental, son fundamentales para reducir el impacto negativo en la flora, fauna y paisaje, así como para disminuir la cantidad de basura generada. La regulación del número de viajeros y el trabajo en conjunto con las autoridades y expertos en conservación son claves para fomentar prácticas turísticas responsables y sostenibles. Como licenciada en turismo, poseo un papel crucial en la promoción de prácticas turísticas sostenibles y en la conservación del medio ambiente.

## ANEXO

Se incluyen imágenes extraídas de páginas web del Parque Nacional, de animales con comida destinada a los humanos, de basura presente dentro del Parque, y otras similares.







## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **Definición de turismo:**

**Sitio web:**

[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/turismo\\_cyd.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/turismo_cyd.pdf)

[http://www.turismoculturalun.org.ar/pdfs/El\\_turismo\\_Cultural\\_Patrimonio\\_museos\\_y\\_empleabilidad.pdf](http://www.turismoculturalun.org.ar/pdfs/El_turismo_Cultural_Patrimonio_museos_y_empleabilidad.pdf)

- **Turismo masivo**

**Sitio web:**

<https://www.ostelea.com/actualidad/blog-turismo/tendencias-en-turismo/que-es-el-turismo-de-masas-y-cuales-son-sus-consecuencias#:~:text=El%20turismo%20masivo%20o%20de,%2C%20playas%2C%20parques%2C%20etc.>

- **UNESCO**

**Sitio web:**

<https://whc.unesco.org/en/list/303>

- **Turismo y Economía**

**Sitio web:**

<https://www.ahrcc.org.ar/descargas/Informe-de-la-importancia-de-la-act.pdf>

- **Etimología Iguazú**

**Sitio web:**

<http://etimologias.dechile.net/?Iguazu.->

- **Reserva Natural Silvestre**

**Sitio web:**

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/se-creo-la-reserva-natural-silvestre-alto-iguazu>

- **Noticias sobre el lugar**

**Sitios web:**

<https://lavozdecataratas.com/2022/09/05/el-visitante-numero-un-millon-de-la-temporada-2022-llega-al-parque-nacional->



- **Transporte público**

**Sitio web:**

<https://www.regionlitoral.net/2018/01/transporte-de-puerto-iguazu-a-cataratas.html#:~:text=Para%20ir%20hasta%20el%20Parque,el%20recorrido%20hasta%20las%20Cataratas.>

- **Tren Ecológico en el Parque Nacional Iguazú**

**Sitio web:**

<https://iguazuargentina.com/es/trenecologico>

- **Patrimonio - UNESCO**

**Sitio web:**

<https://es.unesco.org/creativity/sites/creativity/files/digital-library/cdis/Patrimonio.pdf>

- **Impacto del uso público intensivo sobre mamíferos del Parque Nacional Iguazú**

**Sitio web:**

<https://proyectoyaguarete.org.ar/wp-content/uploads/2021/01/Casado-N.-Tesis-BC-version-final.pdf>

- **Plan de gestión Parque Nacional Iguazú**

**Sitio web:**

[https://sib.gob.ar/archivos/ANEXO\\_I\\_PGIguazu.pdf](https://sib.gob.ar/archivos/ANEXO_I_PGIguazu.pdf)

- **Plan Nacional de Manejo para el Yaguareté en Argentina**

**Sitio web:**

<https://redyaguarete.org.ar/lineas-de-accion/plan-de-manejo-para-el-yaguarete-en-la-argentina/>

[https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/libro-\\_yaguarete\\_final2.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/libro-_yaguarete_final2.pdf)

- **Corredor Verde de Misiones**

**Sitio web:**

<https://ecologia.misiones.gob.ar/corredor-verde/#:~:text=El%20Corredor%20Verde%20de%20la,que%20lo%20convierte%20en%20el>

- **Mapa del Corredor Verde de Misiones**

**Sitio web:**

[https://www.researchgate.net/figure/Figura-1-3-Mapa-del-Bosque-Atlantico-del-Alto-Parana-BAAP-de-la-provincia-de\\_fig1\\_318351487](https://www.researchgate.net/figure/Figura-1-3-Mapa-del-Bosque-Atlantico-del-Alto-Parana-BAAP-de-la-provincia-de_fig1_318351487)

- **Ruta de la Selva**

**Sitio web:**

<https://misiones.tur.ar/ecoturismo/#:~:text=La%20Ruta%20de%20la%20Selva%20es%20una%20Regi%C3%B3n%20Ecotur%C3%ADstica%20que,puntos%20cardinales%20de%20la%20Provincia.>

- **Garganta del Diablo**

**Sitio web:**

<https://iguazuargentina.com/es/gargantadeldiablo>

- **Paseo Superior**

**Sitio web:**

<https://iguazuargentina.com/es/paseosuperior>

- **Paseo Inferior**

**Sitio web:**

<https://iguazuargentina.com/es/paseoinferior>

- **Isla San Martín**

**Sitio web:**

<https://www.puertoiguazu.net/isla-san-martin.html>

- **Coatí**

**Sitio web:**

<https://zoo.montevideo.gub.uy/parque-lecocq/que-animales-podemos-encontrar-en-el-parque-lecocq/animales-que-puedes-encontrar-en-2#:~:text=Alimentaci%C3%B3n%3A,olerlos%20debajo%20de%20la%20tierra.>

- **Imagen de tucán**

**Sitio web:**

<https://www.iguazuviajes.com/informacion-util/cataratas-del-iguazu>

- **Instituto de Biología Subtropical - estudio sobre la fauna de Parque Nacional Iguazú**

**Sitio web:**

<https://ibs.conicet.gov.ar/alertan-sobre-los-problemas-de-alimentar-a-la-fauna-dentro-de-areas-protegidas/>

- **Contacto con la intendencia del Parque Nacional Iguazú**

**Sitio web:**

<https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/iguazu/contacto>

- **Patrimonio Mundial en Amenaza**

**Sitio web:**

<https://www.entornoturistico.com/iguazu-patrimonio-mundial-natural-amenazado/>

- **Flora y Fauna de las Cataratas del Iguazú**

**Sitios web:**

<https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/iguazu/biodiversidad#:~:text=Flora,el%20de%20laurel%20y%20guatamb%C3%BA.>

<https://www.iguazuturismo.com.ar/informacion/fauna-flora.php#:~:text=La%20flora%20arb%C3%B3rea%20del%20Parque,flores%20de%20color%20rojo%20anaranjado.>

<https://todomisionesdigital.com.ar/2022/03/07/tu-comida-me-mata-desde-el-parque-iguazu-impulsan-campana-para-evitar-alimentar-a-los-animales-de-la-reserva/>

- **Crisis del caudal de Las Cataratas del Iguazú**

**Sitio web:**

<https://radiografica.org.ar/2020/04/10/la-crisis-de-las-cataratas-del-iguazu/#:~:text=La%20deforestaci%C3%B3n%2C%20las%20plantaciones%20de,en%20la%20faltante%20de%20lluvias.>

- **Centro de Investigaciones Ecológicas Subtropicales (CIES)**

**Sitio web:**

[https://www.sib.gob.ar/cies/es\\_que.html](https://www.sib.gob.ar/cies/es_que.html)

- **Estudio del impacto ambiental del turismo en los sitios de uso público del área cataratas del Parque Nacional Iguazú**

**Sitio web:**

<http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/520>

- **Residuos generados en Iguazú**

**Sitio web:**

<https://lavozdecataratas.com/2022/05/02/iguazu-produce-diariamente-casi-cien-toneladas-de-basura/>

- **Animales atropellados**

**Sitio web**

[https://www.conclusion.com.ar/corazon-animal/preocupacion-en-misiones-por-la-cantidad-de-animales-atropellados-en-las-rutas/08/2022/#:~:text=Unos%202.139%20animales%20silvestres%20fueron%20atropellados%20desde%20enero%20del%202018,Misionero%20de%20Biodiversidad%20\(ImiBio\).](https://www.conclusion.com.ar/corazon-animal/preocupacion-en-misiones-por-la-cantidad-de-animales-atropellados-en-las-rutas/08/2022/#:~:text=Unos%202.139%20animales%20silvestres%20fueron%20atropellados%20desde%20enero%20del%202018,Misionero%20de%20Biodiversidad%20(ImiBio).)