

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DEL PERFIL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2023

1. **Nombre del proyecto de investigación:** *Turismo y ODS. Logros y retos de la agenda 2030 en la provincia del Carchi.*
2. **Tipo de proyecto:** *Proyectos de Investigación con componentes de Vinculación (I+V)*
3. **Grupo de investigación**
Grupo de investigación en desarrollo turístico sostenible GIDETURS.
4. **Línea de investigación y campos del conocimiento**

Línea 1	Gestión y desarrollo de destinos, empresas y productos turísticos
Sublínea 1	Marketing turístico, proyectos turísticos, gestión turística

Línea 2	Turismo, patrimonio cultural y natural
Sublínea 2	Turismo cultural, ecoturismo, turismo rural y comunitario, turismo de aventura

Línea 3	
Sublínea 3	

5. **Especialidad del campo de estudio**

Campo Amplio	Servicios
Campo Específico	Servicios personales
Campo Detallado	Viajes, turismo y ocio

6. **Eje y sub-eje de la propuesta**

Eje	Reactivación económica sostenible de la Zona I
Sub-eje	Desarrollo y fortalecimiento de emprendimientos con enfoque de sustentabilidad y conservación del patrimonio cultural y natural

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

7. Director del proyecto, integrantes internos y/o externos (coautores, o colaboradores).

Nombre del integrante	Rol en el proyecto	Institución	Actividades a cargo del investigador	Tiempo en el que participará en el proyecto	Productos que generará el participante	Correo electrónico	Teléfono
Jairo Mauricio Guevara Rosero	Director	UPEC	Dirección del proyecto de investigación. Elaboración de informes. Colaboración en ejecución del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Identificación y análisis de buenas	11 de noviembre 2022 al 11 de noviembre 2024 (2 años)	Informes técnicos 1 artículo Científico (Autor) 1 libro	Jairo.guevara@upec.edu.ec	0993457785



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>prácticas turísticas en los cantones de Tulcán y Huaca. Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la de toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativ as (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandariza r instrumento</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>s de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones. Redacción de artículo científico. Aporte para la elaboración de 1 libro</p>				
Jaime Alejandro Iturralde Vallejos	Coauto r	UPEC	<p>Colaboración en ejecución del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Identificación y análisis de buenas prácticas turísticas en los</p>	<p>11 de noviembre 2022 al 11 de noviembre 2024 (2 años)</p>	<p>1 artículo Científico (Autor) 1 Libro</p>	<p>Jaime.iturralde@upec.edu.ec</p>	<p>0990522012</p>



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>cantones de Tulcán y Huaca. Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			información que permita la toma acertada de decisiones. Redacción de artículo científico. Aporte para la elaboración de 1 libro				
Dennys Andrés Bolaños Tobar	Coauto r	UPEC	Colaboración en ejecución del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Identificación y análisis de buenas prácticas turísticas en los cantones de Mira y Espejo	11 de noviembre 2022 al 11 de noviembre 2024 (2 años)	1 artículo Científico (Coautor) 1 Libro	Dennys.bolanios@upec.edu.ec	0983309265



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma				
--	--	--	---	--	--	--	--

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>acertada de decisiones. Redacción de artículo científico.</p>				
<p>Gustavo Armand o Lucero Lima</p>	<p>Coauto r</p>	<p>UPEC</p>	<p>Colaboraci ón en ejecución del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Identificació n de la asociativida d turística de las diversas organizacio nes en Montúfar y Bolívar para contribuir en su sostenibilid ad.</p>	<p>11 de noviemb re 2022 al 11 de noviemb re 2024 (2 años)</p>	<p>1 artículo Científico (Autor)</p>	<p>Gustavo.lucero@upec.edu.ec</p>	<p>0980368670</p>



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>acertada de decisiones. Redacción de artículo científico.</p>				
<p>Elizabeth Josefina Guevara Guevara</p>	<p>Coautor</p>	<p>UPEC</p>	<p>Colaboración en ejecución del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Identificación y análisis de buenas prácticas turísticas en los cantones de Tulcán y Huaca. Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS</p>	<p>11 de noviembre 2022 al 11 de noviembre 2024 (2 años)</p>	<p>1 artículo Científico (Coautor)</p>	<p>Elizabeth.guevara@upec.edu.ec</p>	<p>0960052935</p>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>de la provincia del Carchi para la toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones. Redacción de artículo científico.</p>				
Jairo Andrés	Coautor	UPEC	Colaboración en	11 de noviembre	1 artículo Científico	Jairo.teran@upec.edu.ec	0998488484



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

**TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

<p>Terán Andrade</p>			<p>ejecución del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Identificación de la asociatividad turística de las diversas organizaciones en Miraflores y Espejo para contribuir en su sostenibilidad. Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la</p>	<p>re 2022 al 11 de noviembre 2024 (2 años)</p>	<p>(Coautor)</p>		
--------------------------	--	--	--	---	------------------	--	--

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>provincia del Carchi para la toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones. Redacción de artículo científico.</p>				
Narcis Bassois Gardella	Coautor Extern	University of Uppsala,	Colaboración en ejecución	11 de noviembre 2022	1 artículo Científico (Coautor)	Narcis.bassols@angstrom.uu.se	+46734697703



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

**TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA -
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	o	Campus Gotland	del proyecto. Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en sector turístico de la provincia. Contribución en el análisis teórico de buenas prácticas turísticas en los cantones de Tulcán y Huaca. Análisis teórico de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la toma de	al 11 de noviembre 2024 (2 años)			
--	---	----------------	---	----------------------------------	--	--	--

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

			<p>decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones. Redacción de artículo científico.</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

8. Fecha de entrega del perfil: 11 de noviembre del 2022

9. Fecha planificada de finalización del proyecto: 11 de noviembre del 2024

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

10. Introducción

Luego de cumplir el plazo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) en el año 2015, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) se reúne para plantear la agenda 2030; esta es un plan de acción compuesta por 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) que busca lograr mejoras sustanciales en 5 grandes áreas.

Ecuador desde el 25 de septiembre del 2015 adopta los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) con la aspiración de poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la justicia, velar por la paz y preservar la naturaleza.

Con este antecedente se puede mencionar que el presente trabajo investigativo tiene como propósito realizar un análisis del cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) relacionados al ámbito turístico en el sector público y privado de la provincia del Carchi, con los resultados obtenidos se puede establecer algunas estrategias para incentivar el cumplimiento de los ODS y aprovechar de mejor manera el patrimonio turístico cultural y natural.

11. El problema

El deficiente cumplimiento de los ODS en el sector público y privado genera baja competitividad turística en la provincia del Carchi.

Existe un reto en la provincia del Carchi de asegurar el cumplimiento de los ODS en el área de Turismo con la generación de empleo en igualdad entre hombres y mujeres, conservación del patrimonio natural y cultural, a partir pautas de consumo responsables, a través de creación de alianzas y espacios de diálogo entre diferentes actores, como pueden ser empresas, gobiernos, sociedad civil y el sector educativo, a partir de procesos de transparencia en las organizaciones del sector, fomentando la elaboración de memorias de sostenibilidad, todo ello con la finalidad de conservar el destino y promocionar las ciudades sostenibles e inteligentes, que beneficien a la población local y a los turistas.

12. Objetivos

General:

Estandarizar la medición del cumplimiento de los ODS en el sector turístico de la provincia del Carchi para mejorar su competitividad.

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Específicos:

1. Diseñar indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en el sector turístico en la provincia del Carchi.
2. Analizar las buenas prácticas turísticas que contribuyen al desarrollo local y el cumplimiento de ODS en la provincia del Carchi.
3. Identificar la asociatividad turística de las diversas organizaciones de la provincia del Carchi para contribuir en su sostenibilidad.
4. Analizar la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS en la provincia del Carchi para la de toma de decisiones en el sector.
5. Evaluar la contribución del sector turístico a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la provincia del Carchi a nivel público y privado.

13. Justificación y alcance territorial

El Informe de Desarrollo Sostenible (anteriormente SDG Index & Dashboards) es una evaluación global del progreso de los países hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Es un complemento de los indicadores oficiales de los ODS y las revisiones nacionales voluntarias. Según este informe Finlandia es el país mejor ranqueado a nivel mundial en cuanto al progreso hacia el logro de los ODS, obteniendo el 86,51 puntos (entendiendo al puntaje como porcentaje de logros de los ODS) sobre 100. Mientras que Ecuador ocupa el puesto 63, con un puntaje de 71,55.



Fuente: Sustainable Development Report 2022 (www.sdgindex.org)

El desarrollo de los ODS a nivel nacional, según el reporte de Sustainable Development (2022), se ve con mejor desarrollo los objetivos: 2, 3, 10, 15 y 16 en los

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

que el país tiene importantes desafíos que cumplir. Aún no se puede reportar ningún objetivo como logrado completamente pero sí están en mejor avance los objetivos: 4, 5, 7, 11, 12, 13 y 17, teniendo en cuenta que aún quedan desafíos por cumplir. También es importante resaltar que los objetivos 6, 7, 9, 11, 12 y 13 están en camino de mejora o se mantienen. (Sustainable Development Report 2022, 2022)

SDG Dashboards and Trends

Click on a goal to view more information.



Dashboards: ● SDG achieved ● Challenges remain ● Significant challenges remain ● Major challenges remain ● Information unavailable

Trends: ↑ On track or maintaining SDG achievement ↗ Moderately improving → Stagnating ↓ Decreasing ** Trend information unavailable

Fuente: Sustainable Development Report 2022 (www.sdindex.org)

La presente investigación es de mucha importancia ya que está enmarcada en la Agenda 2030 y el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS). La Universidad Politécnica Estatal del Carchi cuenta con un modelo educativo ecológico contextual alineado a la planificación para el desarrollo sostenible.

Los beneficiarios directos de esta investigación será la carrera de turismo de la UPEC ya que se suma a los esfuerzos de contribuir al desarrollo del conocimiento y al cumplimiento de los ODS, como beneficiarios indirectos estaría la comunidad universitaria y los actores sociales del ámbito turístico ya que contarán con información científica para la toma de decisiones procurando mejorar la calidad de vida de la población.

Este trabajo investigativo es factible ya que se cuenta con el recurso humano, bibliográfico y tecnológico necesario para el levantamiento de información en campo y el posterior análisis de resultados obtenidos.

Con esto se pretende contribuir al aprovechamiento del patrimonio turístico cultural y natural a través del cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible en la provincia del Carchi.

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

14. Marco Teórico

Turismo y ODS

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible presenta seis componentes clave: una Declaración, 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), un conjunto de 169 Metas vinculadas a cada Objetivo, un conjunto de Indicadores ligados a cada Meta para medir el progreso en la implementación, los Medios de Implementación de la Agenda y, finalmente, un componente de Seguimiento y Examen.

El 2030 vence el plazo para lograr alcanzar los ODS, estamos apenas a 7 años, pero, hasta el año 2019 se habían realizado evaluaciones de cumplimiento de los objetivos y metas, visualizando avances en ciertos casos y estancamiento en otros. “los progresos continuaban siendo desiguales y no estábamos bien encauzados para cumplir con los Objetivos para el año 2030” (ONU. 2020). El panorama se hace más desalentador con la llegada del COVID 19 y la declaratoria de Emergencia Sanitaria Mundial (Pandemia) que dan al traste con el cumplimiento de objetivos y centrándose en reducir el número de contagios y muertes por esta emergencia. Además, la crisis sanitaria catapultó a millones de personas a quedarse sin empleo y a otro significativo número volver a la pobreza extrema, dando al traste con el primer objetivo de los ODS.

“Los efectos de la COVID-19 empeoraron la vulnerabilidad de los mil millones de habitantes de barrios marginales del mundo, ya que tuvieron que vivir en viviendas inadecuadas con acceso limitado o nulo a la infraestructura y los servicios básicos” (ONU. 2020). En general. Este inesperado evento generó en todos los gobiernos, cambios en la política pública centrada especialmente en la salud y, por consiguiente, dejar de lado el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

Uno de los sectores fuertemente afectado fue el turismo, considerando que este segmento de mercado es el que involucra a los 17 objetivos, por tanto, es necesario una mirada del turismo con cada uno de ellos y su aporte significativo a la sostenibilidad.

Durante las seis últimas décadas, el turismo ha experimentado una continua expansión y diversificación, convirtiéndose en uno de los sectores económicos de mayor envergadura y crecimiento del mundo. Se calcula que el turismo hoy en día supone el 10 % del PIB a nivel mundial (impactos directos, indirectos e inducidos) y el 7 % de las exportaciones. Esta actividad económica se traduce en importantes beneficios para las comunidades locales siendo el sector responsable de 1 de cada 11 empleos a nivel mundial. (OMT/UNWTO 2016).

La actividad turística tiene grandes efectos en la economía, en la sociedad y el ambiente de los países emisores y sobre todo de los receptores. Si este es gestionado de forma sostenible, puede ser un factor de preservación ambiental, promoción y valorización cultural y entendimiento entre los pueblos. Se hace necesario que los actores turísticos (públicos, privados) sean conscientes tanto de las oportunidades como de las responsabilidades y actúen consecuentemente para que sus acciones

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

dejen una huella positiva en la sociedad en la que operan y aseguren la sostenibilidad del destino y de sus negocios.

El turismo aporta ingresos a través de la creación de empleo a nivel local y de las comunidades (objetivo 1). Puede estimular la agricultura sostenible promoviendo la producción y el suministro a hoteles, así como la venta de productos locales a turistas. El agroturismo puede generar ingresos adicionales, al tiempo que enriquece el valor de la experiencia turística (objetivo 2). Los impuestos generados por el turismo pueden reinvertirse en atención y servicios sanitarios, mejorando la salud materna, reduciendo la mortalidad infantil y previniendo enfermedades (Objetivo 3). Tiene el potencial de promover la inclusión. Una mano de obra cualificada es fundamental para que el turismo prospere. El sector turístico brinda oportunidades de empleo directo e indirecto a jóvenes, mujeres y personas con necesidades especiales (objetivo 4).

Puede empoderar a las mujeres, especialmente a través de puestos de trabajo directos, Un uso eficiente de los recursos hídricos en el turismo, el control de la contaminación y la eficiencia tecnológica pueden resultar cruciales para salvaguardar nuestro recurso máspreciado. De igual manera aceleraría el cambio hacia una cuota mayor de energías renovables en la cesta energética. Con el turismo también existen oportunidades de trabajo decente en el sector turístico, sobre todo para mujeres y jóvenes. (Objetivos 5, 6, 7, 8 y 9)

El sector turístico necesita adoptar patrones de consumo y de producción más sostenibles, impulsando el cambio hacia la sostenibilidad. Contribuye al cambio climático y se ve afectado por él. Merced a la reducción de su huella de carbono, en los sectores del transporte y alojamiento, el turismo puede beneficiarse de un crecimiento bajo en carbono. El desarrollo turístico ha de formar parte de una gestión integrada de las zonas costeras, a fin de apuntalar la conservación y preservación de frágiles ecosistemas marinos. La diversidad biológica y del patrimonio natural son a menudo las razones principales por las que los turistas visitan un destino. El turismo puede asumir un papel fundamental si se gestiona de forma sostenible en zonas frágiles, no solo en lo que respecta la conservación y preservación de la diversidad biológica, sino también la generación de ingresos, como sustento alternativo para las comunidades locales. (Objetivos 10, 11, 12, 13, 14 y 15)

Por ultimo y dado que el turismo implica encuentros entre personas de diversos entornos culturales, el sector puede fomentar la tolerancia y la comprensión entre religiones y culturas, sentando las bases de sociedades más pacíficas. El turismo, que involucra y beneficia a las comunidades locales, puede además consolidar la paz en sociedades después de conflictos. el turismo tiene la capacidad de reforzar las alianzas público-privadas a nivel internacional, nacional, regional y local, para que trabajen juntos en la consecución de los ODS. (objetivos 16 y 17). (OMT, 2018).

La Organización Mundial del Turismo (OMT) es un ente especializado de las Naciones Unidas y se considera como el principal coordinador de la actividad turística (OMT, 2022). Por lo tanto, se encuentra encargada de la promoción de una actividad turística

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

responsable, sostenible y accesible para todos con un punto de mira importante en el cumplimiento de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Así, uno de los instrumentos históricos elaborados por la OMT (1999) y que sirve también como referente para el cumplimiento de esta agenda se denomina el código mundial ético para el turismo que a través de 10 artículos orienta a los gestores a nivel privado y público a desarrollar a los territorios por medio de prácticas turísticas sostenibles y respetuosas que generen impactos mínimos.

1. Contribución del turismo al entendimiento y al respeto mutuo entre seres humanos y sociedades.
2. El turismo, instrumento de desarrollo personal y colectivo.
3. El turismo, factor de desarrollo sostenible.
4. El turismo, factor de aprovechamiento y enriquecimiento del patrimonio cultural de la humanidad.
5. El turismo, actividad beneficiosa para los países y las comunidades de destino.
6. Obligaciones de los agentes del desarrollo turístico.
7. Derecho al turismo.
8. Libertad de desplazamiento turístico.
9. Derechos de los trabajadores y de los empresarios del sector turístico.
10. Aplicación de los principios del Código Ético Mundial para el Turismo.

Estos artículos se encuentran conectados con la agenda 2030 que con sus 17 objetivos de desarrollo sostenible se constituyen en una base para identificar desde el ámbito público y privado su cumplimiento y en el caso de no hacerlo la propuesta de mejora.

Por otra parte, hay que indicar que de acuerdo con Salessi (2016) el turismo tiene el potencial de contribuir directa e indirectamente con la totalidad de los ODS sosteniendo fundamentos esenciales como la educación y formación de calidad, el crecimiento económico sostenido, la generación de empleo digno/decente y la igualdad de oportunidades.

La misma autora en este contexto, y en un ejercicio de vinculación e interrelación del sector turístico con las metas planteadas para los objetivos ODS 4, ODS 8 y ODS 10, propone, asimismo, una asociación transversal con la actividad o sector turístico a saber:

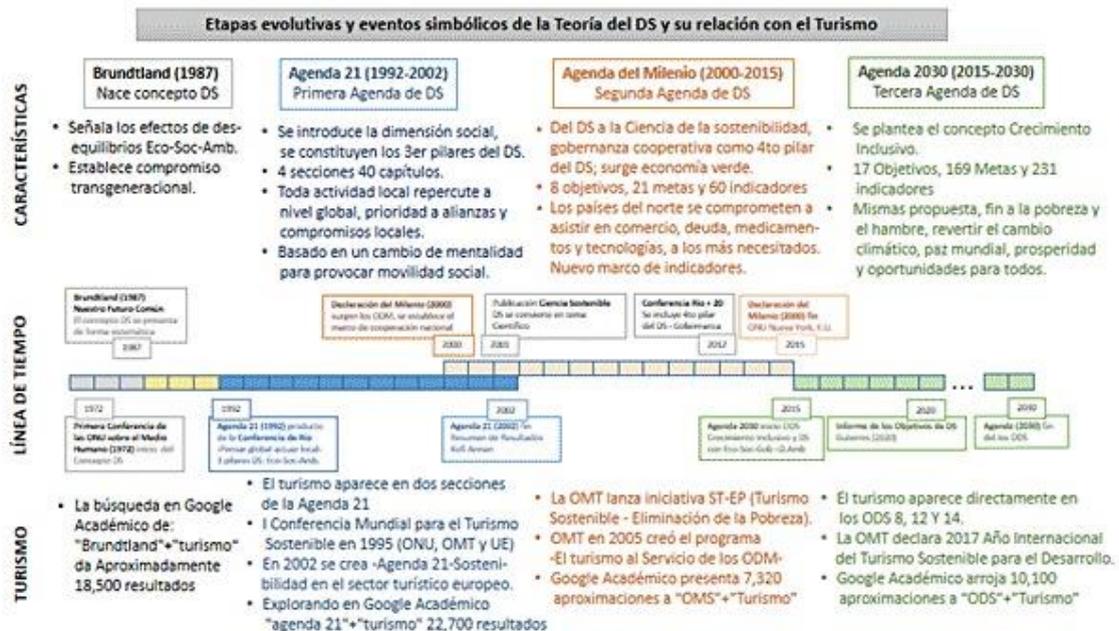
ODS 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos. Meta 4.4 De aquí a 2030 se aumentará considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.

ODS 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos. Meta 8.9 indica que de aquí a 2030, se elaborarán y pondrán en práctica políticas encaminadas a promover el turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.

ODS 10: Reducir la desigualdad en los países y entre ellos. Meta 10.3 se garantizará la igualdad de oportunidades y se reducirá la desigualdad de resultados, incluso

eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto. De acuerdo con Hernández (2021) la actual Agenda 2030 y los ODS que de ella emanan, es producto de una larga travesía en el tiempo iniciada en la Primera Conferencia de la ONU sobre el Medio Humano en 1972, que incluye por primera vez el concepto DS. Aun cuando, el uso sistemático del término DS se da a partir del Informe Brundtland en 1987, antecesor de la primera Agenda 21 (1992-2002); seguida de la Agenda del Milenio (2000-2015); para finalmente arribar a la Agenda 2030 (2015-2030) vigente a la fecha.

Figura. 1
Etapas evolutivas y eventos simbólicos de la Teoría del DS y su relación con el Turismo



Nota: De acuerdo con Hernández (2021) Los ODS se convierten entonces en un aliado estratégico, en una vía y un camino para el desarrollo equilibrado del turismo.

Patrimonio cultural y natural e inteligencia turística

Entendiendo como patrimonio cultural a diversos elementos que conforman un sentido de identidad dentro de una comunidad, los cuales pueden ser tangibles e intangibles, y que se han transmitido de generación en generación, se puede inferir el potencial para que sean aprovechados de una manera adecuada, convirtiéndose en un diversificador económico que promueva el desarrollo sostenible a través de procesos participativos encaminados a fortalecer su historia e identidad.

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO, 1969) declara que el turismo cultural favorece cuatro objetivos fundamentales:

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

- a) Como elemento de conocimiento y de comprensión recíproca entre los pueblos, contribuye a reforzar la paz;
- b) Como promotor de la educación de los adultos, de los jóvenes y de los niños, permite el intercambio de conocimientos y una información de visu de las civilizaciones presentes y pasadas y contribuye a la difusión de la cultura y a la educación popular;
- c) Como factor de promoción del desarrollo, se inserta en la actividad principal del sistema de las Naciones Unidas durante el Decenio para el Desarrollo;
- d) Como medio de financiar la restauración y la conservación de los monumentos y lugares de interés histórico o artístico, permite la defensa del patrimonio cultural universal.

Se puede afirmar que la actividad turística cultural ha sido un pilar fundamental como medio de conservación, educación y agente de cambio para el desarrollo sistémico e integral de los destinos, donde de manera consiente se han adquirido políticas que coadyuben a la preservación de las diversas manifestaciones culturales, respetando sus individualidades, expresiones, tradiciones, creencias y valores de su entorno.

Mientras que el patrimonio natural se refiere a ese espacio geográfico donde se desarrollan servicios ecosistémicos que deben ser conservados como un aporte a la sociedad y al bienestar del ser humano, (Galarza, 2019) “resalta en la gran necesidad de contar con herramientas que efectivicen una gestión turística más sostenible de la actividad turística en áreas naturales protegidas, entre ellas, el contar con una política turística que permita que el área se inserte en su propio entorno natural y cultural.” Se debe tomar en cuenta que en Ecuador alrededor del 20% del territorio nacional lo conforman áreas protegidas y en algunos casos se pueden encontrar pueblos y nacionalidades que habitan dentro de ellas, con más razón se debe enfocar en las oportunidades de aprovechamiento turístico garantizando la calidad de vida de la comunidad receptora y del visitante.

La gestión en diferentes sitios considerados patrimonios naturales y culturales en algunos casos carece de la información suficiente para implementar procesos y facilidades que cubran las necesidades del turista. Para (Prats, 2011) “el patrimonio natural o cultural, en términos convencionales configura en muchos casos el destino turístico, y el turismo, posteriormente, magnifica la capacidad de atracción del patrimonio.”

En un mercado tan competitivo en el cual se desenvuelven las organizaciones se hace imperativo conocer de primera mano la información que permita medir el posicionamiento actual, detectar las oportunidades, aprovechar las tendencias y comprender al público objetivo, esto se aplica al turismo y se lo denomina inteligencia turística.

Los datos recolectados durante las visitas a sitios turísticos son de gran importancia al momento de generar bases de datos con la intención de que al momento de analizarlos

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

permitan una toma de decisiones acertadas encaminadas en mejorar la calidad de la experiencia en destino.

“La difusión del conocimiento y la inteligencia turística, así como la investigación de mercados, se debe enfocar a estudios de segmentación específicos con la finalidad de analizar la posición competitiva de los destinos.” (Sepúlveda & Plumed, 2018). En el caso del atractivo turístico patrimonial los datos obtenidos deben recoger la suficiente información que permita potencializar los factores intrínsecos para el aprovechamiento oportuno basado en las dinámicas turísticas detectadas a través de las herramientas de obtención de información efectiva.

Para que un destino turístico sea competitivo debe tener la capacidad de predecir la demanda, motivación y percepción del turista, de esta manera innovar en las facilidades que permitan posicionar y mantener al destino en vanguardia ante los competidores directos. En este sentido la inteligencia turística según (Morante, 2019) “se basa en aplicar el Big Data en el sector turístico para recabar información y datos que ayuden a las empresas y organizaciones a obtener mayores beneficios.” Los sectores públicos, privados y comunitarios interesados en aprovechar la cantidad de información disponible generada, pueden tomar decisiones más acertadas minimizando el riesgo y especializando su producto y/o servicio.

Una de las fuentes de datos que se manejan a nivel mundial es conocido como el barómetro turístico, proporcionado y alimentado por la OMT a nivel internacional, regional y nacional, esta radiografía permite a las naciones tomar en cuenta las tendencias actuales y cómo el turismo aporta al Producto Interno Bruto (PIB), uno de los datos alentadores que brinda este barómetro se centra en la recuperación del sector durante el año 2022 respecto a los años anteriores influenciados directamente por el COVID-19, cuando muestra que “a pesar de los crecientes desafíos que apuntan a una suavización del ritmo de recuperación, los ingresos por exportaciones del turismo podrían alcanzar entre 1,2 y 1,3 billones de dólares en 2022, un aumento del 60-70% respecto a 2021, o del 70-80% de los 1,8 billones de dólares registrados en 2019.” (OMT, 2022).

El país cuenta con el visualizador de información turística del Ecuador, herramienta por la cual se obtiene acceso a la información generada en el sector a nivel nacional, cuenta con indicadores, estadísticas, catastros, información económica que son de gran ayuda para toma de decisiones tanto para el sector público, privado y comunitario. Según (Ministerio de Turismo del Ecuador, 2022) durante el tercer trimestre del año 2022 la actividad de alojamiento y servicios de comida muestra una participación en el empleo sectorial del 6,8% con alrededor de 525.067 empleados. La participación de la empleabilidad de la industria turística, su recuperación y crecimiento es un factor importante para el cumplimiento de los ODS.

En la provincia del Carchi los datos que se pueden obtener provienen de los diferentes cantones, en algunos casos cuentan con planes de desarrollo turístico, pero se recalca que los datos de la demanda son insuficientes, es por ello que, el (Gobierno Autónomo

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Decentralizado del Cantón Bolívar, 2020) en su plan de desarrollo turístico manifiesta “El cantón Bolívar no cuenta con estadísticas turísticas que permitan estudiar la demanda actual de este destino sin embargo se dispone información de las entradas al Reserva Ecológica de El Ángel con las que se ha realizado un pronóstico de turistas que llegarán hasta el 2023”. Por lo tanto, la información que se cuenta para la toma de decisiones no se basa en un conocimiento concreto de la situación actual, sino en proyecciones tomando en cuenta datos limitados y externos a la realidad de la provincia. La necesidad de contar con información actualizada local permite la acertada inversión de recursos y enfoque en las potencialidades del territorio.

15. Marco Metodológico

El área de estudio a investigar en el presente trabajo es el sector público, privado y Rural (comunitario) de la provincia del Carchi, utilizando un paradigma cualitativo y cuantitativo, a través de la investigación descriptiva, de campo y documental.

La investigación estará compuesta de cuatro fases que son:

Fase Preparatoria

En esta fase inicial se tomará como base los conocimientos y experiencias sobre los fenómenos a tratar y se intentará establecer el marco teórico conceptual desde el que parte la investigación, luego se elaborará la planificación de las actividades que se ejecutarán en las fases posteriores.

Fase 1.

Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en el sector turístico en la provincia del Carchi, a través de revisión bibliográfica y adaptación de indicadores al contexto local.

Fase 2.

Análisis de las buenas prácticas turísticas que contribuyen al desarrollo local y el cumplimiento de ODS en la provincia del Carchi mediante el trabajo de campo, visita técnicas in situ y aplicación de fichas de observación. Se tomará en cuenta a todos los actores del sector turístico.

Fase 3

Identificación de la asociatividad turística de las diversas organizaciones de la provincia del Carchi para contribuir en su sostenibilidad mediante el trabajo de campo, visita técnicas in situ y aplicación de fichas de observación. Se tomará en cuenta a todos los emprendimientos turísticos en sus distintas fases de desarrollo.

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Fase 4

Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la de toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones.

Fase 5

Evaluación de la contribución del sector turístico a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la provincia del Carchi a nivel público, privado y rural comunitario mediante la aplicación de los indicadores diseñados en la fase 1, y socialización de los resultados en eventos científicos y académicos

16. Las variables

Variable Independiente: Objetivos de desarrollo sostenible ODS

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son el corazón de la Agenda 2030 y muestran una mirada integral, indivisible y una colaboración internacional renovada. En conjunto, construyen una visión del futuro que queremos. (CEPAL)

Variable dependiente: Competitividad turística

“Es la capacidad de un destino para crear e integrar productos con valor añadido que permitan sostener los recursos locales y conservar su posición de mercado respecto a sus competidores” (Hassan, 2000).

17. Operacionalización de las variables de la investigación

Tabla 1

Matriz de operacionalización de las variables

<i>Variable</i>	<i>Concepto</i>	<i>Dimensiones</i>	<i>Indicadores</i>
Objetivos de desarrollo sostenible	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son el corazón de la Agenda 2030 y muestran una mirada integral, indivisible y una colaboración internacional renovada. En	<i>Personas</i> <i>Prosperidad</i> <i>Paz</i>	<i>Fin a la pobreza</i> <i>Hambre cero</i> <i>Salud y bienestar</i> <i>Educación de calidad</i> <i>Igualdad de genero</i>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<p>conjunto, construyen una visión del futuro que queremos. (CEPAL)</p>	<p><i>Parternariado</i></p> <p><i>Planeta</i></p>	<p><i>Agua limpia y saneamiento</i></p> <p><i>Energía no contaminante</i></p> <p><i>Trabajo decente y crecimiento económico</i></p> <p><i>Industria, innovación e infraestructura</i></p> <p><i>Reducción de las desigualdades</i></p> <p><i>Ciudades y comunidades sostenibles.</i></p> <p><i>Producción y consumo responsable</i></p> <p><i>Acción por el clima</i></p> <p><i>Vida submarina</i></p> <p><i>Vida de ecosistemas terrestres.</i></p> <p><i>Paz y justicia</i></p> <p><i>Alianzas</i></p>
<p>Competitividad turística.</p>	<p>“Es la capacidad de un destino para crear e integrar productos con valor añadido que permitan sostener los recursos locales y conservar su posición de mercado respecto a sus competidores” (Hassan, 2000).</p>	<p><i>Atractivos turísticos.</i></p> <p><i>Planta Turística</i></p> <p><i>Infraestructura turística</i></p> <p><i>Superestructura</i></p>	<p><i>Atractivos Naturales</i></p> <p><i>Atractivos culturales</i></p> <p><i>Alojamiento</i></p> <p><i>Alimentación</i></p> <p><i>Operación turística</i></p> <p><i>Recreación</i></p> <p><i>Transporte</i></p> <p><i>Servicios Básicos</i></p> <p><i>Seguridad</i></p> <p><i>Accesibilidad y señalética</i></p> <p><i>Infraestructura transporte aéreo.</i></p> <p><i>Salud e higiene</i></p> <p><i>Instituciones públicas</i></p> <p><i>Instituciones</i></p>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

		<i>privadas.</i>
--	--	------------------

18. Componente estadístico de la investigación

Para los objetivos 2, 3 y 5 se tomará en cuenta a los representantes de las 5 asociaciones inscritas en el Ministerio de Turismo, a los representantes de las 15 organizaciones del MIPRO Y MAG, a los representantes de las jefaturas, direcciones u oficinas técnicas de turismo, ambiente, cultura, patrimonio y desarrollo de los GADs.

Para el objetivo 4 se tomará en cuenta a los representantes de 6 atractivos turísticos más visitados de la provincia del Carchi.

19. Impactos esperados

Matriz de impactos	
Social y cultural	Mejoramiento de la calidad de vida de los actores del sistema turístico gracias al diagnóstico del cumplimiento de los ODS y en la implementación de indicadores locales basados a la realidad territorial de la provincia del Carchi
Científico	Con la producción de los artículos científicos se espera posicionar a la realidad del turismo y los ODS de la provincia del Carchi en revistas indexadas que servirán como literatura científica para estudiantes y docentes investigadores de instituciones educativas o centros de investigación. Además, los artículos servirán como aporte para el cumplimiento de los indicadores de evaluación de carrera y de la universidad.
Económico	Contribuir a la dinamización de la economía local gracias a los resultados encontrados en el proyecto de investigación con respecto a cumplimiento de los indicadores locales de los ODS.
Político	Motivar a la generación de alianzas estratégicas entre la academia, instituciones públicas y privadas para la implementación de políticas claras en procura del cumplimiento de los ODS en la provincia del Carchi.
Actividad I+D+i	A través de los resultados de la investigación se puede establecer una línea base para proyectos de investigación futuros.
Otro (especifique)	

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

20. Productos de investigación

- 1 artículo científico en revistas Q3 o Q4
- 2 artículos científicos en revistas regionales indexadas
- 2 ponencias internacionales.
- 1 Libro

18. Cronograma

<i>ACTIVIDAD</i>	<i>Primer semestr e Enero – Junio 2023</i>	<i>Segundo semestr e Julio – Diciembr e 2023</i>	<i>Primer semestr e Enero – Junio 2024</i>	<i>Segundo semestr e Julio – Diciembr e 2024</i>
<p>1. Fase 1.</p> <p>Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en el sector turístico en la provincia del Carchi, a través de revisión bibliográfica y adaptación de indicadores al contexto local.</p>				
<p>2. Fase 2.</p> <p>Análisis de las buenas prácticas turísticas que contribuyen al desarrollo local y el cumplimiento de ODS en la provincia del Carchi mediante el trabajo de campo, visita técnicas in situ y aplicación de fichas de observación. Se tomará en cuenta a todos los actores del sector turístico.</p>				
<p>3. Fase 3 Identificación</p>				



<p>de la asociatividad turística de las diversas organizaciones de la provincia del Carchi para contribuir en su sostenibilidad mediante el trabajo de campo, visita técnicas in situ y aplicación de fichas de observación. Se tomará en cuenta a todos los emprendimientos turísticos en sus distintas fases de desarrollo.</p>				
<p>4. Fase 4 Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi para la toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones.</p>				
<p>5. Fase 5 Evaluación de la contribución del sector turístico a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la provincia del Carchi a nivel público,</p>				

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

privado y rural comunitario mediante la aplicación de los indicadores diseñados en la fase 1, y socialización de los resultados en eventos científicos y académicos					
---	--	--	--	--	--

19. Recursos y presupuesto

Tabla 2

Presupuesto para el desarrollo de la investigación

ACTIVIDADES	RECURSOS	PARTIDA	CPC	CANTIDAD	PRESUPUESTO (\$)		Fecha de ejecución
					PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL	
Fase 1.	GPS	840104	4822000 11	2	480	960	mar-23
Diseño de indicadores locales turísticos para promover el cumplimiento de los ODS en el sector turístico en la provincia del Carchi, a través de revisión bibliográfica y adaptación de indicadores al contexto local.	Mantenimiento y reparación de cámara de fotos Nixon	530404	8713000 11	1	130	130	mar-23
Fase 2.	Mantenimiento y reparación del dron Phantom III	530404	8713000 11	1	200	200	mar-23
Análisis de las buenas prácticas turísticas que contribuyen al desarrollo local y el cumplimiento de ODS en la provincia del Carchi mediante el trabajo de campo, visita técnicas in situ y aplicación de fichas de observación. Se tomará en cuenta a todos los actores del sector turístico.	Mantenimiento y reparación GPS Garmin	530404	8713000 11	2	180	360	mar-23
Fase 3	Gafas de realidad virtual	840107	4523000 411	2	700	1400	mar-23
Identificación de la asociatividad turística de las diversas organizaciones de la provincia del Carchi para contribuir en su sostenibilidad mediante el trabajo de campo, visita técnicas in situ y aplicación de fichas de observación. Se tomará en cuenta a todos los emprendimientos turísticos en sus distintas fases de desarrollo.							
Fase 4							
Análisis de la Inteligencia Turística en el desarrollo de los ODS de la provincia del Carchi							

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

para la de toma de decisiones en el sector a través de reuniones participativas (grupo focal) con los gestores de los principales atractivos turísticos de la provincia. Así, se pretende estandarizar instrumentos de recolección de información que permita la toma acertada de decisiones.	Laptop Gamer	840107	4522000 16	1	1600	1600	mar-23
	Pantalla interactiva de 65 pulgadas	840104	4731300 22	1	8.500	8.500	mar-23
Fase 5 Evaluación de la contribución del sector turístico a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la provincia del Carchi a nivel público, privado y rural comunitario mediante la aplicación de los indicadores diseñados en la fase 1, y socialización de los resultados en eventos científicos y académicos	Ponencia Internacional	530612	No aplica	2	1000	2000	may-24
	Transferencia de conocimiento (Capacitación ODS y Turismo)	560612	9290000 121	1	2000	2000	may-24
	Viáticos al exterior	530304	6311000 12	6 días	258	1548	sep-24
	Pasajes aéreos al exterior ida y vuelta	530302	6611000 11	2	1500	3000	sep-24
TOTAL					16548	21698	

21. Referencias bibliográficas

- *Galarza, M. (2019). La gestión turística sostenible del patrimonio natural del Ecuador como herramienta para su conservación y desarrollo. Polo del conocimiento.*
- Gobierno Autónomo Decentralizado del Cantón Bolívar. (2020). *Plan de Desarrollo Turístico cantonal del Cantón Bolívar.*
- *Hernández (2021). Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), turismo y ética. Revista Crítica CL.*
- Ministerio de Turismo del Ecuador. (2022). Visualizador de información turística del Ecuador .
- *Morante, E. (2019). Big Data, sistemas de inteligencia y su aplicación al ámbito de destinos turísticos. Sevilla.*
- OIT (2017). *Objetivos de Desarrollo Sostenible: Manual de referencia Sindical sobre la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Oficina Internacional del Trabajo, CH-1211 Ginebra 22, Suiza,*
- ONU. 2020. *Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020_Spanish.pdf*
- OMT (1999) *Código Ético Mundial para el Turismo. Resolución A/RES/406(XIII) de la Decimotercera Asamblea General de la OMT. Santiago de Chile*

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

- *OMT (2022) Turismo por los ODS. Tomado de <https://www.unwto.org/es/turismo-por-los-ods>*
- *OMT. (26 de septiembre de 2022). La recuperación del turismo acelera para alcanzar el 65% de los niveles anteriores a la pandemia.*
- *Organización Mundial del Turismo (OMT). 2018. El turismo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible – Buenas prácticas en las Américas. Madrid, España.*
- *Prats, L. (2011). La viabilidad turística del Patrimonio. Pasos, 9.*
- *Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas. Organización Mundial del Turismo OMT/UNWTO. 2016. El turismo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Madrid. España*
- *Salessi (2016). El turismo y su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Un abordaje desde la cooperación internacional. Libro de Actas del III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo.*
- *Sepúlveda, A., & Plumed, M. (2018). La investigación y la información estadística en turismo en España: Hacia un sistema de conocimiento e inteligencia turística. Estudios turísticos, 101-120.*
- *UNESCO. (1969). La protección del patrimonio cultural de la humanidad. Paris.*

21. Certificaciones

- a) Oficio de Aprobación de los Consejos de Facultad involucrados en las propuestas
- b) Certificación de aprobación por parte del Coordinador del Grupo de Investigación proponente.
- c) Oficio de Compromiso del Director y los integrantes.
- d) En el caso de que el proyecto cuente con investigadores externos deberá anexarse la copia de sus currículos, así como las cartas de intención de las instituciones provenientes debidamente legalizadas, para posteriormente oficializar su participación a través de un convenio.
- e) Certificación firmada por el Comité de Bioética en Investigación del área de la salud de la UPEC, para el caso de que el proyecto implique alguna intervención sobre seres humanos
- f) Certificación firmada por el Comité de ética de investigación en especies animales y vegetales de la UPEC, para el caso de que el proyecto implique alguna intervención sobre animales o plantas

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.1-FT01; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Atentamente;

MSc. Jairo Guevara Rosero
DIRECTOR PROYECTO