

## Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma

*Proposal for sustainable tourism functional use for the Desembarco del  
Granma National Park*

- <sup>1</sup> Yosjany Torres Domínguez   
Estudiante de 3er año de la Facultad de Turismo de la Universidad de La Habana, La  
Habana, Cuba  
[mariaedominguez@nauta.cu](mailto:mariaedominguez@nauta.cu)
- <sup>2</sup> Maité Echarri Chávez   
Profesora Titular de la Facultad de Turismo de la Universidad de La Habana, La Habana,  
Cuba  
[maite\\_echarri@ftur.uh.cu](mailto:maite_echarri@ftur.uh.cu)

### Artículo de Investigación Científica y Tecnológica

Enviado: 12/09/2022

Revisado: 03/10/2022

Aceptado: 05/11/2022

Publicado: 05/12/2022

DOI: <https://doi.org/10.33262/ct.v1i1.1>

### Cítese:

Torres Domínguez, Y., & Echarri Chávez, M. (2023). Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma. *Ciencia & Turismo*, 1(1), 6-24. <https://doi.org/10.33262/ct.v1i1.1>



**CIENCIA & TURISMO**, es una revista multidisciplinaria, trimestral, que se publicará en soporte electrónico tiene como misión contribuir a la formación de profesionales competentes con visión humanística y crítica que sean capaces de exponer sus resultados investigativos y científicos en la misma medida que se promueva mediante su intervención cambios positivos en la sociedad. <https://cienciadigital.org>

La revista es editada por la Editorial Ciencia Digital (Editorial de prestigio registrada en la Cámara Ecuatoriana de Libro con No de Afiliación 663) [www.celibro.org.ec](http://www.celibro.org.ec)



Esta revista está protegida bajo una licencia Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0 International. Copia de la licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

---

**Palabras**

**claves:** Parque Nacional Desembarco del Granma, actividades turístico-recreativas, propuesta de uso funcional turístico sostenible.

**Resumen**

En la actualidad, el sector turístico cubano apuesta por el logro de una mayor diversificación de sus productos, desde una perspectiva sostenible. La sinergia entre turismo y espacios protegidos debe ser aprovechada para avanzar hacia un turismo más respetuoso con el medioambiente y con los recursos naturales e histórico-culturales asociados. Precisamente, la presente investigación surgió ante la necesidad de crear nuevas ofertas mediante el aprovechamiento óptimo de los recursos existentes en el Parque Nacional Desembarco del Granma. Por ello, se propuso como objetivo: definir una propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma. Se emplearon una serie de métodos, técnicas y herramientas metodológicas, tales como: análisis documental, entrevistas, análisis histórico-lógico, métodos matemáticos y estadísticos, tormenta de ideas, entre otros. El estudio dio como resultado la generación de una propuesta sostenible, basada en seis actividades turístico-recreativas que pueden ser implementadas en el territorio, en pos de aprovechar más su potencial e impulsar a la actividad turística como alternativa de conservación y desarrollo local.

**Keywords:**

Desembarco del Granma National Park, tourist-recreational activities, proposal for sustainable functional tourist use.

---

**Abstract**

Currently, the Cuban tourism sector is committed to achieving greater diversification of its products, from a sustainable perspective. The synergy between tourism and protected areas should be used to advance towards a more respectful tourism with the environment and with the associated natural and historical-cultural resources. Precisely, this research arose from the need to create new offers by making optimal use of existing resources in the Desembarco del Granma National Park. For this reason, it was proposed as an objective: to define a proposal for sustainable functional tourist use for the Desembarco del Granma National Park. A series of methods, techniques and methodological tools were used, such as: documentary analysis, interviews, historical-logical analysis, mathematical and statistical methods, brainstorming, and others. The study resulted in the generation of a sustainable proposal, based on six tourist-recreational activities that can be implemented in the territory, in order to take better advantage of its potential and

---

---

promote tourism as an alternative for conservation and local development.

---

## 1. Introducción

En los tiempos actuales, existen nuevos tipos de turismo alternativos al turismo de masas, que se realizan de forma sostenible. Según Orgaz (2019), la toma de conciencia por parte de la sociedad sobre cuestiones relacionadas con la conservación del ambiente natural ha contribuido, sin lugar a dudas, a un crecimiento de la demanda de actividades turístico-recreativas vinculadas con el mejor conocimiento de la naturaleza y las culturas.

De igual manera, existe una creciente concientización de la importancia que juega la planificación territorial del turismo como herramienta para el logro del desarrollo y la sostenibilidad, cuyo empleo se justifica por la necesidad de una reflexión previa que permita aprovechar los recursos turísticos disponibles en un espacio, poner en explotación sus potenciales y optimizar el funcionamiento de actividades de producción/consumo turístico; evitando las repercusiones negativas que pudiesen estar asociadas e integrando a todos los actores locales (Ramírez et al., 2020).

De acuerdo con Serrano (2020), ante los cambios que se han dado en el perfil de la demanda, Cuba se enfrenta al reto de diversificar y enriquecer sus ofertas, con el fin de potenciar el desarrollo del turismo en espacios geográficos con enormes potencialidades, y donde aún la actividad turística no esté tan desarrollada. Tal es el caso del Parque Nacional Desembarco del Granma, sitio auténtico donde la extraordinaria conservación de su ecosistema, el significado histórico-cultural que esconde y los importantes valores arqueológicos presentes, han hecho del área un verdadero paraíso natural.

En este sitio natural, el potencial turístico es muy superior al uso turístico actual. Los numerosos recursos naturales y culturales existentes no son aprovechados suficientemente, sin embargo, por sus características, podrían llegar a impulsar el desarrollo de nuevas ofertas y con ello, potenciar el turismo en el área. A su vez, ello contribuirá a generar mayores ganancias económicas al destino, siempre y cuando sea gestionado de forma sostenible.

Ante tal situación, surge el siguiente **problema de investigación**: ¿Qué nuevas actividades turístico-recreativas se pueden desarrollar en el Parque Nacional Desembarco del Granma para lograr un aprovechamiento óptimo de los recursos existentes?

Como solución a este problema se plantea la siguiente **hipótesis**: La definición de una propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del

Granma contribuirá a la implementación de nuevas actividades turístico-recreativas, mediante el aprovechamiento racional de todos los recursos presentes.

Por tal razón, se plantea como **objetivo general** de la presente investigación: definir una propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma.

## 2. Metodología

La definición de una propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma se sustenta en la metodología planteada por Tejada (2010), pues esta establece las bases teórico-metodológicas para fundamentar propuestas de uso turístico a escala local, teniendo en cuenta criterios de sostenibilidad.

Para adaptar dicha metodología a las necesidades y particularidades del territorio objeto de estudio y a los objetivos y alcance de la presente investigación, esta fue adoptada de forma parcial, pues se realizaron algunas modificaciones, obteniéndose el siguiente procedimiento a seguir (Tabla 1):

**Tabla 1**

*Procedimiento Metodológico de la Investigación*

Fases	Etapas	Métodos, técnicas y herramientas empleados
<b>Fase 1: Descripción de los elementos que condicionaron la inclusión del área como patrimonio natural.</b>	Etapa 1: Identificación de los elementos que posibilitaron que el área fuera declarada Parque Nacional.	Análisis documental Análisis y síntesis
	Etapa 2: Análisis de la incidencia de esos elementos en el desarrollo del turismo en la zona.	Análisis histórico-lógico Entrevista
	Etapa 3: Relación existente entre los recursos naturales y su significación cultural para el territorio.	

**Tabla 1**

*Procedimiento Metodológico de la Investigación (continuación)*

Fases	Etapas	Métodos, técnicas y herramientas empleados
<b>Fase 2: Análisis de la situación actual del territorio objeto de estudio.</b>	<b>Etapa 1: Caracterización físico-geográfica y socio-económica del territorio objeto de estudio.</b>	<b>Análisis documental</b>
	Etapa 2: Análisis de la situación ambiental y su influencia en la actividad turística.	<b>Análisis y síntesis</b>
<b>Fase 3: Inventario de los recursos del sitio con potencialidades turísticas.</b>	Etapa 1: Identificación de los recursos naturales y culturales presentes en el área.	Entrevista
	Etapa 2: Análisis derivado del inventario de los recursos, según la aplicación de las planillas de inventario.	Análisis documental Análisis y síntesis
<b>Fase 4: Evaluación ambiental y turística de los recursos identificados.</b>	Etapa 1: Valoración del estado y conservación de los recursos, su carácter (disuasivo o atrayente), limitaciones para su uso y recomendaciones.	Métodos matemáticos y estadísticos
	Etapa 2: Definición del valor de los recursos.	Análisis documental
	Etapa 3: Valoración de uso funcional turístico.	Entrevista
	Etapa 4: Evaluación turística de los recursos seleccionados.	
<b>Fase 5: Síntesis de la propuesta de uso funcional turístico sostenible.</b>		Análisis documental
	Etapa 1: Definición de una propuesta de uso funcional turístico sostenible.	Análisis y síntesis Tormenta de ideas

En el desarrollo de la investigación se emplearon tanto métodos teóricos como empíricos. Dentro de los métodos teóricos, se utilizaron: análisis y síntesis (posibilitó el procesamiento de la información a partir de la bibliografía consultada); hipotético-deductivo (luego del análisis de la información compilada, se logró arribar a conclusiones que permitieron la confección de una hipótesis y la comprobación de su validez) y el análisis histórico-lógico (permitió el estudio de la trayectoria que ha experimentado el Parque Nacional Desembarco del Granma, desde el punto de vista turístico).

Dentro de los métodos empíricos, se utilizaron: el análisis documental (se llevó a cabo para la fundamentación teórica de la investigación. Permitted el análisis de toda la bibliografía existente como artículos de revistas, informes oficiales, trabajos de diploma, entre otros, concernientes al tema de investigación. Este método fue utilizado también para identificar varias metodologías relacionadas con el tema de investigación, para posteriormente identificar la más aceptada que diera respuesta al objetivo principal.

La aplicación de métodos matemáticos y estadísticos fue necesaria para asignar valores a los diferentes recursos, teniendo en cuenta criterios ambientales y turísticos; calcular totales y media aritmética; analizar porcentajes, etc.

### 3. Resultados y Discusión

#### *Descripción de los elementos que condicionaron la inclusión del área como patrimonio natural*

El área protegida Desembarco del Granma ostenta la categoría de Parque Nacional desde 1986. Además, fue declarada Patrimonio de la Humanidad en 1999, y Monumento Nacional el 12 de noviembre de 2002. Según Reyes (2019), el criterio principal que dio lugar a que el territorio fuera declarado Patrimonio de la Humanidad, está basado en que las terrazas de Cabo Cruz constituyen el sistema de terrazas de piedra caliza más grande y mejor conservado del mundo. Además de ello, son numerosos los elementos específicos que posibilitaron la inclusión del territorio como patrimonio natural, siendo los principales:

- Cueva del Fustete: cueva con una singular acumulación de formaciones geomorfológicas provocadas por accidentes cárnicos, donde existen pictografías de trazos que representan animales que datan de las comunidades aborígenes.
- Hoyo de Morlotte: Impresionante furnia de 78 metros de profundidad y 55 de diámetro. Constituye una joya desde el punto de vista natural, por su formación. Es el único accidente cárnico de Cuba que se encuentra sin agua.
- Cueva del Bojeo: Una de las mayores cuevas marinas del país.
- Cueva de Samuel: Alberga elementos de gran interés arqueológico, además de las singulares formaciones rocosas que abundan en el parque.

- Río Toro: la boca de Río Toro es una playa virgen surgida en la desembocadura del río, con enormes acantilados que rodean la orilla cubierta de cantos rodados.

Todos estos importantes elementos, de conjunto con otros, han posibilitado un relativo desarrollo del turismo en la zona. Gracias a ellos, se han implementado actividades turísticas como senderismo, cabalgatas y observación de flora y fauna. Además, los recursos naturales existentes son de gran significación cultural para el territorio, por lo que también han fomentado, de alguna manera, el turismo histórico-cultural. Ejemplo de ello es la descrita Cueva del Fustete, la cual, además de presentar singulares características naturales, fue refugio de comunidades aborígenes que dejaron en ella prueba del arte rupestre. También contienen gran significación cultural para el territorio la Cueva de Samuel pues constituye un connotado sitio de la permanencia de la cultura espiritual de los antepasados; la descrita Boca de Río Toro, donde ocho expedicionarios del yate Granma fueron cruelmente asesinados por la tiranía batistiana; y la Cueva del Agua, donde está esculpida la deidad antillana Atabeira, deidad más sagrada para los granmenses y único ídolo insito localizado en Cuba. Es válido destacar también que estos auténticos parajes fueron escenarios de dos acontecimientos históricos relevantes: el desembarco del Granma, el 2 de diciembre de 1956 y el combate de Alegría de Pío, el 5 de diciembre del mismo año (González, 2016).

#### *Caracterización físico-geográfica y socio-económica del territorio objeto de estudio*

El Parque Nacional Desembarco del Granma ocupa parte de los municipios de Niquero y Pílon en la porción sur de la provincia de Granma, en Cuba. El área ocupa el extremo occidental del distrito físico-geográfico de las montañas de la Sierra Maestra y conforma la región de las terrazas marinas de Cabo Cruz. La extensión total del área geográfica es de 25 764 ha. El clima es seco, oscilando las precipitaciones entre 700 y 1200 mm. El desarrollo de formas cárnicas y tectónico-cárnicas del relieve en las terrazas es considerable (Reyes, 2019).

En el parque aparecen cerca de 500 especies de flora con un 60 % de endemismo, de ellas doce locales. También existen diferentes especies de plantas medicinales. Con relación a la fauna, se destacan la Polymita venusta (una especie de moluscos terrestres); la lagartija de hojarasca; el ligus vitattus (bello molusco endémico local de una de las terrazas del sitio), el manatí y aves como la cotorra, el tocororo (Ave Nacional), el negrito, el zunzún, el carpintero jabado, entre otros (Hernández et al, 2018).

En cuanto al desarrollo económico, los dos municipios en los que esta zona se inserta tienen como uno de sus principales renglones a la pesca. Además, el municipio costero de Niquero es uno de los mayores productores de azúcar en la provincia. Por otra parte, la zona cuenta con una población de 541 habitantes y 127 viviendas (Vázquez, 2021).

### *Situación ambiental y su influencia en la actividad turística*

El Parque Nacional es un área comprometida con la protección del medioambiente, que promueve programas de gestión ambiental. Los valores geológicos del sitio y su belleza escénica excepcional se encuentran en excelente estado. Sin embargo, los valores de la biodiversidad están siendo afectados por una serie de amenazas, siendo las especies invasoras una de las más graves. El cambio climático constituye la amenaza potencial más grave para el sitio. La excepcional calidad del agua es un factor positivo (López, 2019).

Toda esta situación influye en el desarrollo turístico de la zona pues, al contar con varios factores ambientales favorables, mayores son las posibilidades de implementar más ofertas en la zona; además de que, con esas condiciones ambientales, los visitantes se sienten a gusto con el entorno, lo cual incidirá en su decisión de volver al sitio. De igual manera, la situación ambiental existente favorecerá la implementación de la propuesta de uso funcional turístico que se presenta, aunque se debe llevar a cabo una constante supervisión a las especies invasoras, así como mantener la puesta en práctica de la Tarea Vida para el enfrentamiento al cambio climático.

### *Análisis derivado del inventario y de las evaluaciones de los recursos*

Para la realización del inventario de recursos, se elaboró un modelo de planilla de inventario para recursos naturales y otro para recursos culturales. Como parte del inventario, se identificaron un total de 15 recursos:

Recursos naturales y paisajísticos: Cueva del Fustete, río Toro, Hoyo de Morlotte, Galería del murciélago, salón natural del Bautista, Cueva de Samuel, Cueva del Bojeo, Cueva del Agua, Farallón del Blanquizal, Laguna de los cocodrilos.

Recursos histórico-culturales: Monumento Portada de la Libertad, Plazoleta Los Cayuelos, Sitio Arqueológico El Guafé, Torre Faro Vargas, Casa del campesino Ángel Pérez Rosabal.

Mediante el inventario se pudo constatar el predominio de la categoría de sitios naturales con un total de diez recursos, seguido por las manifestaciones culturales e históricas con cinco recursos. Por otro lado, tras establecer una primera apreciación de los mismos atendiendo al nivel de importancia de sus valores, se puede decir que 3 de ellos (20%) alcanzan un nivel de jerarquía 3; 9 alcanzan la categoría 2 (60%) y correspondiente a la categoría 1 se pudieron detectar 3 (20%).

Luego se determinaron el valor conservativo y el uso actual y potencial de cada recurso, así como si existían o no limitantes para sus respectivos usos. Tras ese análisis, es posible afirmar que todos los recursos presentan un alto valor conservativo (100 %), debido

fundamentalmente a que no se han utilizado tanto, además de las buenas prácticas ambientales que se implementan en el parque para la conservación de los mismos. Aproximadamente un 27% (4) de los recursos presentan limitaciones para su uso. Por otra parte, se puede afirmar que el 100 % de los recursos identificados poseen carácter atrayente, lo que representa una importante ventaja para potenciar el turismo en la zona. También se detallaron recomendaciones para el uso de algunos recursos (Tabla 2).

**Tabla 2**

*Recomendaciones para el uso de algunos recursos*

<b>Recursos</b>	<b>Recomendaciones para su uso</b>
Cueva del Fustete	Comprobar la calidad de la iluminación interna de las áreas explorables.
Cueva de Samuel	Colocar más señaléticas y otros medios direccionales dentro de la cueva.
Cueva del Bojeo	Adquirir más botes para el acceso a la cueva marina.
Salón natural del Bautista	Implementar medios interpretativos que permitan conocer sus valores naturales.
Torre Faro Vargas	Implementar medios para la interpretación del patrimonio cultural.
Casa del campesino Ángel Pérez Rosabal	Embellecer más el recurso, sin alterar sus elementos originales.

Por otra parte, al definir el valor de los recursos, es posible afirmar que el 93 % (14) de los recursos alcanzó una calificación promedio media o alta, de 2 a 3 puntos, lo que demuestra que casi la totalidad de los recursos son lo suficientemente únicos, auténticos y diversos como para atraer a los visitantes y causar experiencias memorables. De forma general, la intensidad constituye la cualidad imperante en el área, con el 2,66 %, lo que evidencia el predominio de recursos con cualidades suficientemente fuertes para provocar una impresión duradera.

Luego, se evaluó la idoneidad de cada recurso para su aprovechamiento en las diferentes actividades turístico-recreativas que aún no están implementadas en el territorio y que podrían ser buenas opciones. Como actividades se proponen: espeleoturismo duro, espeleobuceo, safaris fotográficos, talleres de educación ambiental, navegación naturalista y acampadas naturales. Se pudo constatar que el 87% (13) de los recursos

analizados pueden ser aprovechados en el desarrollo de al menos dos de estas actividades. El recurso que puede tener un mayor aprovechamiento es la Cueva del Bojeo, la cual puede ser utilizada en el desarrollo de 4 de las actividades propuestas, aunque requiere de medianas inversiones para su explotación en algunos de esos fines. La actividad con mayor potencial es: safaris fotográficos, actividad que involucra al 100 % de los recursos, de los cuales sólo 1 requiere de una mediana inversión para su exitosa explotación en dicha actividad. En menor medida, se encuentran el espeleobuceo y la navegación naturalista, con 1 recurso cada uno. El recurso asociado a la navegación naturalista, está prácticamente listo para su explotación en este fin.

Posteriormente, se llevó a cabo una evaluación turística de tipo funcional, técnico-económica, conservacionista, higiénico-sanitaria y estética (Tabla 3). La máxima evaluación fue alcanzada por el sitio arqueológico El Guafe, con 25 puntos (máxima puntuación a obtener); y la galería natural del murciélago fue el peor evaluado, con 18 puntos. Es importante resaltar que doce recursos obtuvieron una calificación de 20 a 25 puntos, es decir, el 80% o más del valor ideal (25 puntos), lo cual corrobora la integralidad de los mismos y su competitividad. Los mejores resultados se apreciaron en el aspecto conservacionista (71 puntos), lo que demuestra la presencia de una gran cantidad de valores naturales e histórico-culturales altamente relevantes, así como su elevado grado de exclusividad y necesidad de conservación. El área obtuvo un total de 330 puntos, alcanzando un 88 % de la calificación máxima a alcanzar (375), lo que corrobora la aptitud del territorio para el desarrollo turístico.

**Tabla 3**

*Resultados de la evaluación turística de los recursos*

No	Recursos/Evaluación Turística	Estética	Funcional	Conservacionista	Higiénico-Sanitaria	Técnico-Económica	Evaluación
1	Cueva del Fustete	5	5	5	5	4	24
2	Río Toro	5	3	4	4	3	19
3	Hoyo de Morlotte	5	4	5	5	4	23
4	Cueva de Samuel	5	4	5	4	4	22
5	Cueva del Bojeo	5	5	5	4	4	23
6	Cueva del Agua	5	4	5	5	4	23
7	Galería natural del murciélago	3	4	4	4	3	18
8	Salón natural del Bautista	5	3	5	5	3	21
9	Farallón del Blanquizal	5	4	4	5	4	22
10	Laguna de los cocodrilos	5	4	5	5	4	23
11	Monumento Portada de la Libertad	5	4	5	5	5	24

**Tabla 3**

*Resultados de la evaluación turística de los recursos (continuación)*

No	Recursos/Evaluación Turística		Estética	Funcional	Conservacionista	Higiénico-Sanitaria	Técnico-Económica	Evaluación
12	Plazoleta Cayuelos	Los	5	5	5	4	5	24
13	Sitio Arqueológico El Guafe		5	5	5	5	5	25
14	Torre Faro Vargas		4	3	5	5	3	20
15	Casa del campesino Ángel Pérez Rosabal		3	4	4	5	3	19
	<b>Evaluación</b>		<b>70</b>	<b>61</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>330</b>

*Síntesis de la propuesta de uso funcional turístico sostenible*

Todas estas evaluaciones y valoraciones condujeron a la definición de la propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma (Tabla 4).

**Tabla 4**

*Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma*

	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleoturismo duro</b>
<b>Período de implementación</b>	Corto y mediano plazo
<b>Recursos Turísticos</b>	Cueva del Fustete, Hoyo de Morlotte, Cueva de Samuel, Cueva del Bojeo, Cueva del Agua, Galería natural del murciélago, Sitio Arqueológico El Guafe.
<b>Descripción</b>	Recorridos por las áreas inexploradas de las cavernas o cuevas.
<b>Equipamiento</b>	Linternas con suficiente carga y resistentes al agua, cascos ajustables, botiquines de primeros auxilios.
<b>Estacionalidad</b>	Puede realizarse en cualquier época del año.
<b>Accesibilidad</b>	Es posible acceder a pie, y en el caso de la cueva del Bojeo (cueva marina) se puede acceder en botes.
<b>Recursos complementarios</b>	Alquiler de equipos de protección

**Tabla 4**

*Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma (continuación)*

	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleoturismo duro</b>
<b>Medidas de protección y manejo</b>	Cuidado y protección del patrimonio que se visite. Velar por la seguridad de los visitantes. Capacitación de especialistas en el tema de protección del patrimonio. Monitoreos sistemáticos del estado de los recursos.
	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleobuceo</b>
<b>Período de implementación</b>	Mediano y largo plazo
<b>Recursos Turísticos</b>	Cueva del Bojeo
<b>Descripción</b>	Buceo a través de los cauces de agua en las cavernas subacuáticas.
<b>Equipamiento</b>	Trajes especializados, aletas, máscaras, Jacket, botella, regulador para buceo.
<b>Estacionalidad</b>	Puede realizarse en cualquier época del año.
<b>Accesibilidad</b>	Se puede acceder al interior de la cueva mediante la utilización de botes.
<b>Recursos complementarios</b>	Alquiler de los trajes especializados y demás equipamientos.
<b>Medidas de protección y manejo</b>	Implementación de sistemas de seguridad que garanticen la protección de los visitantes en la cueva. Reposición sistemática del equipamiento empleado para el desarrollo de la actividad.
	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Safaris fotográficos</b>
<b>Período de implementación</b>	Corto y mediano plazo

**Tabla 4**

*Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma (continuación)*

	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleoturismo duro</b>
<b>Recursos Turísticos</b>	Cueva del Fustete, Río Toro, Hoyo de Morlotte, Cueva de Samuel, Cueva del Bojeo, Cueva del Agua, Galería natural del murciélago, Salón natural del Bautista, Farallón del Blanquizal, Laguna de los cocodrilos, Monumento Portada de la Libertad, Plazoleta Los Cayuelos, Sitio Arqueológico El Guafe, Torre Faro Vargas, Casa del campesino Ángel Pérez Rosabal.
<b>Descripción</b>	Disfrute y captación de imágenes y grabaciones de paisajes y elementos de la naturaleza, la historia o la cultura de cada sitio.
<b>Equipamiento</b>	Cámaras de fotografía o video
<b>Estacionalidad</b>	Puede realizarse en cualquier época del año.
<b>Accesibilidad</b>	Es posible acceder en medios de transporte terrestre, tomando la carretera que une a Niquero con Cabo Cruz. También se puede arribar por vía marítima.
<b>Recursos complementarios</b>	Como recursos complementarios se pueden utilizar las diferentes cafeterías del área.
<b>Medidas de protección y manejo</b>	Debe ser estricto el cuidado, manejo y mantenimiento de los recursos. Asegurar la existencia de especialistas bien capacitados en la cultura del sitio y en el tema de la protección.
	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Talleres de educación ambiental</b>
<b>Período de implementación</b>	Mediano y largo plazo
<b>Recursos Turísticos</b>	Plazoleta Los Cayuelos, Casa del campesino Ángel Pérez Rosabal

**Tabla 4**

*Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma (continuación)*

	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleoturismo duro</b>
<b>Descripción</b>	Talleres que abordan, de forma participativa, las temáticas del agua, los residuos, el ruido y los bosques en su relación con el medioambiente. Están destinados a formar valores, aclarar conceptos y desarrollar las habilidades y las actitudes necesarias para una convivencia armónica entre los seres humanos, la cultura y el medioambiente.
<b>Equipamiento</b>	Folletos, pósters y otros materiales educativos.
<b>Estacionalidad</b>	Puede realizarse en cualquier época del año.
<b>Accesibilidad</b>	Es posible acceder a pie o en cualquier medio de transporte terrestre.
<b>Recursos complementarios</b>	Se pueden emplear como apoyo los elementos de la rica naturaleza que rodea a los dos recursos involucrados.
<b>Medidas de protección y manejo</b>	Desarrollar estudios de Capacidad de Carga Turística (CCT) en los recursos, (fundamentalmente en la Casa del campesino), para establecer restricciones que garanticen su disfrute sin degradarlos o afectarlos. Divulgar normativas que regulen el comportamiento de los visitantes en la actividad, impidiendo prácticas que atenten contra la conservación e higiene de los recursos o el respeto a la cultura.
	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Navegación naturalista</b>
<b>Período de implementación</b>	Corto y mediano plazo
<b>Recursos Turísticos</b>	Río Toro

**Tabla 4**

*Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma (continuación)*

	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleoturismo duro</b>
<b>Descripción</b>	Son paseos en botes, por lo general pequeños, movidos por remo, pértiga, vela o motor eléctrico silencioso y de baja velocidad. Es un tipo de actividad que se realiza tanto en zonas costeras como estuarinas, ríos y cuerpo de aguas interiores.
<b>Equipamiento</b>	Chalecos salvavidas
<b>Estacionalidad</b>	Puede realizarse en cualquier época del año.
<b>Accesibilidad</b>	Es posible acceder a pie o en cualquier medio de transporte terrestre.
<b>Recursos complementarios</b>	Se pueden utilizar las diferentes cafeterías cercanas al área.
<b>Medidas de protección y manejo</b>	Monitoreos sistemáticos del estado del recurso. Velar por la seguridad de los visitantes.
	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Acampadas naturales</b>
<b>Período de implementación</b>	Corto y mediano plazo
<b>Recursos turísticos asociados</b>	Cueva del Fustete, Río Toro, Hoyo de Morlotte, Cueva de Samuel, Cueva del Bojeo, Cueva del Agua, Galería natural del murciélago, Salón natural del Bautista, Farallón del Blanquizal, Laguna de los cocodrilos, Sitio Arqueológico El Guafe.
<b>Descripción</b>	Una de las actividades donde lo primordial es el contacto con la naturaleza. Consiste en pernoctar una o más noches en una tienda de campaña, carpa o caravana, con el fin de disfrutar de elementos de la naturaleza o como parte de un recorrido o excursión.

**Tabla 4**

*Propuesta de uso funcional turístico sostenible para el Parque Nacional Desembarco del Granma (continuación)*

	<b>Descripción</b>
<b>Actividad turístico-recreativa</b>	<b>Espeleoturismo duro</b>
<b>Equipamiento</b>	Tiendas de campaña confortables, linternas, botiquín de primeros auxilios.
<b>Estacionalidad</b>	Se puede realizar en cualquier época del año, siempre y cuando las condiciones climatológicas lo permitan.
<b>Accesibilidad</b>	Se puede acceder a pie o en cualquier medio de transporte terrestre.
<b>Recursos complementarios</b>	Alquiler de tiendas de campaña.
<b>Medidas de protección y manejo</b>	Implementación de programas de seguridad, control de incendios que garanticen tanto la protección del entorno como de los visitantes. Usar sistemas de manejo y monitoreo de impactos turísticos, siempre partiendo del diseño de indicadores y estándares de sostenibilidad que permitan su control y la corrección de los negativos.

#### 4. Conclusiones

Teniendo en cuenta los análisis realizados se puede concluir que:

- La caracterización del Parque Nacional Desembarco del Granma y la valoración de sus condiciones para el uso funcional turístico permitieron el establecimiento de nuevas propuestas que tributarán a potenciar el desarrollo turístico en la zona.
- Mediante la aplicación de las planillas de inventario, se evidenciaron los altos valores potenciales que presentan los recursos naturales e histórico-culturales del parque para las actividades turísticas.
- Son seis en total las nuevas actividades turístico-recreativas que se pueden desarrollar en el territorio, destacándose los safaris fotográficos, por ser el Parque Nacional una combinación de belleza natural, cultura e historia.
- Con la implementación de la propuesta y de las medidas de protección y manejo que ella integra, se pondrá en valor, de manera sostenible, todo el inigualable patrimonio del Parque Nacional Desembarco del Granma, logrando así que el

turismo se integre en un marco de compatibilidad con la sociedad, la economía y el patrimonio.

## 5. Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses en relación con el artículo presentado.

## 6. Declaración de contribución de los autores

Todos autores contribuyeron significativamente en la elaboración del artículo.

## 7. Costos de financiamiento

La presente investigación fue financiada en su totalidad con fondos propios de los autores.

## 8. Referencias bibliográficas

Ben-Eli, M. U. (2018). Sustainability: definition and fire core principles, a systems perspective. *Sustainability Science*, 13(5), 1337-1343. <https://doi.org/10.1007/s11625-018-0564-3>

Chung, M. G., Dietz, T., & Liu, J. (2019). Global relationships between biodiversity and nature-based tourism in protected areas. *Ecosystem Services*, 34, 11-23.

Cruz, L. D., y González, A. (2020). Desarrollo turístico y sostenibilidad en la comunidad de Caibarién (Cuba). *Revista Internacional de Turismo, Empresa y Territorio*, 4(2), 103-127.

González, L. (2016, enero 13). Sitio privilegiado por la historia y la naturaleza. Granma. <https://www.granma.cu/cuba/2016-01-13/sitio-privilegiado-por-la-historia-y-la-naturaleza>

Hernández, E. L., González, F. A., y Tamayo, M. (2018). Flora y Vegetación del Parque Nacional Desembarco del Granma: Sus potencialidades docentes. *ECOVIDA*, 5(2), 36-54. <https://revistaecovida.upr.edu.cu/index.php/ecovida/article/view/139/html>

Heslinga, J., Groote, P., & Vanclay, F. (2019). Strengthening governance processes to improve benefit-sharing from tourism in protected areas by using stakeholder analysis. *Journal of Sustainable Tourism*, 27(6), 773-787.

Labrada, O., Salinas, E., Millán, M., y Rosales, Y. (2020). Evaluación de los recursos paisajísticos e históricos para el desarrollo del turismo de naturaleza en las zonas de uso público del Parque Nacional Pico Bayamesa, Cuba. *Investigaciones turísticas*(19), 213-239. <https://doi.org/10.14198/INTURI2020.19.10>

- López, A. (2019). Un Sitio Emblemático para el ecoturismo sostenible: Parque Nacional Desembarco del Granma. <http://m.monografias.com/trabajos86/sitio-emblematico-ecoturismo-sostenible-parque-nacional-desembarco-del-granma.html>
- Martínez, V. (2018). El Turismo de Naturaleza: un producto turístico sostenible. *Arbor*, 193(785), 20-38. <http://dx.doi.org/10.3989/arbor.2018.785n3002>
- Orgaz, F. (2019). La importancia de las Áreas Protegidas Naturales para las comunidades locales desde la perspectiva del Turismo Comunitario Sostenible. *Global Education*, 8(3), 45-62. <http://www.globaleducationmagazine.com/la-importancia-de-las-areas-protegidas-naturales-para-las-comunidades-locales-desde-la-perspectiva-del-turismo-comunitario-sostenible/>
- Purvis, B., Mao, Y., & Robinson, D. (2019). Three pillars of sustainability: in search of conceptual origins. *Sustainability Science*, 14(3), 681-695.
- Quiñonez, M. F., Tapia, J. G., y Altamirano, D. E. (2021). El turismo de aventuras: Aproximaciones teóricas en torno a la pandemia del Covid-19. *Dominio de las Ciencias*, 7(1), 563-574.
- Ramírez, J. F., Pérez, I., Rodríguez, M., y Miranda, H. (2020, diciembre 2). Turismo local sostenible: contribución al desarrollo territorial en Cuba. *Cooperativismo y Desarrollo*, 8(3), 60-78. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=2310-340X2020000300425](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=2310-340X2020000300425)
- Reyes, D. (2019, enero 24). Lo maravilloso en un fresco al natural. Granma. <https://www.granma.cu/cuba/2019-0124/lo-maravilloso-en-un-fresco-al-natural-24-01-2019-23-01-35>
- Salinas, E. (2013). Geografía y Turismo. Aspectos territoriales del manejo y gestión del Turismo. La Habana: Universitaria Félix Varela .
- Serrano, S. G. (2019). El turismo en las áreas protegidas como medio para lograr el desarrollo sustentable en Centroamérica. *Revista de Educación Ambiental y Sostenibilidad*, 8(2), 15-32.
- Serrano, S. G. (2020). El Turismo en las Áreas Protegidas como medio para lograr el desarrollo sustentable en Centroamérica. (Tesis de pregrado), Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina.
- Tejeda, M. (2010). Diseño de Productos Turísticos Sostenibles y Sustentables. Manual. La Habana, Cuba: EGETUR.

Vázquez, L. (2021). Noticias Granma. <https://www.cnctvgranma.cu/category/granma/>

El artículo que se publica es de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Ciencia & Turismo**.



El artículo queda en propiedad de la revista y, por tanto, su publicación parcial y/o total en otro medio tiene que ser autorizado por el director de la **Revista Ciencia & Turismo**.

