UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

GESTION DEL TRANSPORTE

STEEVEN ARIEL CORREA RAMIREZ

EL RANKING CIENTÍFICO DE PLAYAS TURÍSTICAS Y SU IMPORTANCIA EN EL ECUADOR

Trabajo de Conclusión de Carrera (T.C.C.) presentado como requisito parcial para la obtención del grado en Gestión del Transporte.

Guayaquil, 2023

DECLARACION DE AUTORIA

Yo, STEEVEN ARIEL CORREA RAMIREZ, declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mí autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado, calificación profesional, o proyecto público ni privado; y que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

En caso de que la Universidad auspicie el estudio, se incluirá el siguiente párrafo:

A través de la presente declaración cedo mis derechos de propiedad intelectual correspondientes a este trabajo, a la UNIVERSIDAD DEL PACIFICO, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su Reglamento y por la normatividad institucional vigente.

STEEVEN CORREA R.

EL RANKING CIENTÍFICO DE PLAYAS TURÍSTICAS Y SU IMPORTANCIA EN EL ECUADOR.

Resumen

En Ecuador, y a nivel mundial, las playas son uno de los elementos medioambientales más valiosos en las zonas costeras, base de gran parte de la actividad turística que tiene este país, es también el hábitat de miles de especies biológicas, en algunos casos endémicas que necesitan sin duda alguna protección y cuidado para mantener su biodiversidad.

El presente ensayo se realizó con la finalidad de dar a conocer a los diferentes lectores interesados y a la futura generación investigadora un tema de interés general que tiene poca evidencia escrita de manera científica. Se da a conocer en que consiste un ranking científico de playas y su importancia, en especial para el Ecuador en su propósito de potenciar el sector turístico en este país. Para este propósito se siguió como fuente principal de información a la Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas – Proplayas que tiene como una de sus metas del 2023 la elaboración y publicación de un Ranking Científico de Playas de la región.

Palabras Claves: ranking, playa, turismo, científico.

Abstract

In Ecuador, and worldwide, the beach constitutes one of the richest and most valuable environmental assets of coastal resources, the base of much of the tourist activity that this country has, the beach is also the habitat of thousands of biological species, in some cases endemic that undoubtedly need protection and care to maintain their biodiversity.

This essay was carried out with the purpose of making known to the different interested readers and to the future research generation a topic of general interest that has little scientifically written evidence. It is disclosed what a scientific ranking of beaches consists of and its importance, especially for Ecuador in its purpose of promoting the tourism sector in this country. For this purpose, the Ibero-American Beach Management and Certification Network - Proplayas - was followed as the main source of information. This Network, which has as one of its goals for 2023 the preparation and publication of a Scientific Ranking of Beaches in the region.

Keywords: ranking, beach, tourism, scientific

Introducción

Las diferentes playas del Ecuador albergan a millones de turistas nacionales y de diferentes partes del mundo que hacen de sus cálidas aguas y sus facilidades turística sus destinos vacacionales, sea por el color de sus aguas, la tonalidad de la arena, textura o calidad de la misma, así como el sin fin de atracciones gastronómicas y recreacionales que se encuentra en ellas, se conoce que cientos de turistas logran llegar a este país con el fin de realizar paseos de avistamiento de especies que buscan estas costas con la finalidad de la reproducción, es amplia la lista de características que se encuentran dentro de las diferentes playas del Ecuador.

En este ensayo académico se pretende dar a conocer que es el ranking científico de playa y la importancia de este para el país, dado que, de lograrse su implementación y utilización por las autoridades, la ciudadanía y los prestadores de

servicios en las playas, estas serán gestionadas de manera adecuada, contribuyendo al mejoramiento de la calidad del ecosistema costero, todo ello con grandes beneficios a la ciudadanía en general y a los sectores, turísticos, sociales y económicos. La principal fuente de consulta de información científica sobre el tema del ensayo la encontré en la Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas – Proplayas, de la cual la Universidad del Pacífico se hizo parte en el 2018 como Nodo Académico C49 ECUPAC.

En concordancia con lo anterior se ha encontrado que en una investigación realizada en los últimos años se señala que es de suma importancia la "gestión de calidad de las playas" para lograr satisfacer al turista con la finalidad de aportar al desarrollo del destino, así como el crecimiento del mismo, visto desde la panorámica ambiental y económica (Moreira, 2019).

En Ecuador las actividades económicas que guardan relación con las diferentes playas turísticas de las distintas ciudades del país mantienen una realidad económica compleja así lo describe una investigación realizada por la Escuela Superior Politécnica (ESPOL) donde Mathías Pecot refiere ... *"Hay una economía turística diversa, no hay una sola forma de emprender en turismo"* en esta misma investigación Vanessa León bajo una perspectiva de turismo comunitario mencionó que las formas de trabajo revelan la realidad que ocurren en las playas ecuatorianas y que no necesariamente se apegan a los modelos regulatorios internacionales que existen en el país, con base en lo expuesto comentó "*Nos preocupa que se continúe pensando que lo que hay afuera es lo mejor. Lo nuestro es lo mejor"* (Robles, 2020).

Desarrollo

En el año 2022 según la página web Tripadvisor elige a playa de Grace Bay, en las Islas Turcas y Caicos como la número uno otorgando el premio Travelers' Choice emitiendo un comunicado de prensa donde indica que el 90% de las personas califican a esta playa con la puntuación más alta, la playa está ubicada en el territorio británico, según esta plataforma “los premios Travelers' Choice Best of the Best se basan en la calidad y cantidad de opiniones y valoraciones de los viajeros de Tripadvisor sobre las playas”, este articulo además menciona que la playa posee una barrera de coral que ayuda a mantener la playa libre de algas y otros objetos, sumado a esto la eligen debido a que “la navegación y otros deportes acuáticos que son populares en las aguas tranquilas y poco profundas entre la playa y el arrecife”, mostrando que los usuarios realizan un análisis de varios factores al elegir un destino soleado.

Para (Botero, 2023) en la comunidad científica, existen índices que describen y evalúan las playas, logrando la detección de atributos de la playa dirigidos hacia la recreación o la conservación, algunas de estas investigaciones están basadas en las características físicas de las playas y otras en las características ambientales. Por desgracia los ranking que generalmente se divulga y que la gente consulta no obedece a estos criterios científico, sino que son muy subjetivos y poco objetivos y por ende su contribución al manejo sostenible del ecosistema de playas es limitado y a veces contraproducente.

Los sectores de turismo playero hoy en día son muy competitivos y es necesaria realizar una diferenciación de los destinos turísticos para conseguir una mayor demanda nacional e internacional por ello es necesario involucrar estrategias a través del aporte científico y tecnológica para el mejoramiento de la calidad de las

experiencias del turismo y por ende la mejoría de la calidad de vida de los residentes de las playas del segmento costero que ofrecen experiencias de sol y arena (Márquez, 2023).

Desde hace muchos años las playas en diferentes países han venido acrecentando su acogida y a diario son elegidas destino de descanso o trabajo, pero para conocer concretamente cuál es su definición, a continuación, se detallan varias aportaciones científicas sobre este tema importante para conocimiento de cualquier lector:

Playa

La Real Academia de la Lengua Española define playa como: “ribera del mar o de un río grande, formada de arenales en superficie casi plana”, (RAE, 2022).

Otra definición de playa explica que es “*la acumulación de sedimento no consolidado (arena, grava o canto rodado) que se sitúa entre la línea de máximo alcance del oleaje en temporal, pleamar viva y una profundidad que corresponde a la zona donde deja de producirse un movimiento activo de sedimentos debido a la acción del oleaje*” (Platero, 2013).

De igual manera para Platero quien realizó una investigación en el año 2013, el desarrollo de las playas “depende de la tipología de la costa, de la plataforma continental, de la zona y del clima y van cambiando de acuerdo a los sedimentos que se dan por la dinámica marina”, sobre todo por las olas, si estas son fuertes y variables.

Se expone a continuación con base en la redacción encontrada en la guía básica para la certificación de playas turísticas de Zielinski en el año 2012 que las

playas son ecosistemas importantes que se encuentran bajo la influencia de tierra y agua al mismo tiempo y se consideran de muy alta fragilidad ambiental, al igual que la fauna inmersa en la misma, citado en (Moreira, 2019).

Tipos de Playas

Las playas son sistemas socio ecológicos que cumplen la función de proteger el litoral, las reservas naturales además sirven para ocio, labores económicas, generan identidad cultural a la población, solventan la economía y la cultura; las playas pueden clasificarse por la dimensión, embolsadas y lineales: las físicas pueden ser reflexivas, intermedias y disipadas, esta definición según los autores (Williams & Micallef, 2009) quienes a su vez las han categorizado según el nivel de desarrollo y uso de los seres humanos, tomando en cuenta el carácter cultural y/o privado de las mismas, de la siguiente manera:.

Playa Urbana: se ubican junto a la zona urbana y están casi siempre abiertas al público con el cuidado de la marina, además de las actividades pesqueras diarias, se puede encontrar escuelas, bares, salones, mercados, etc.

Playa de Resort: este tipo de playa no suelen tener actividades industriales cerca, están abiertas al público previo pago, aunque en Ecuador no existen playas privadas, los lugares que ofrecen este tipo de servicios deben ser prepagados ya que ofrecen gran cantidad de servicios en sus instalaciones.

Playa Poblado: están asociadas a un pueblo cercano el mismo que ofrece servicios básicos y se pueden llegar en bus o vehículos privados.

Playa Rural: una playa rural muy concurrida en Ecuador es Los Frailes donde se puede observar poco o nulo movimiento comercial y está ubicada fuera del perímetro urbano, ni cuenta con transporte público.

Playa Remota: son playas que no tienen acceso por transporte público, se puede acceder a pie o por mar, no cuentan con servicios básicos y están en zonas no habitadas.

En efecto, una playa puede ser categorizada por el impacto antrópico, forma, por aspectos físicos, y sobre todo dependiendo de la dimensión que adopte conforme se van generando los cambios ambientales, por lo tanto, en medida que surgen las dinámicas entre el medio ambiente y la humanidad, se considera mayores parámetros al dar una categoría a las diferentes playas del mundo y de este país.

Todo esto hace pensar en la complejidad del ecosistema de playas, su relación con los seres humanos y en la evidente necesidad de elaborar y utilizar rankings de playas que consideren la mayor cantidad de variables científicas, sociales y técnicas y no solo criterios subjetivos como el color del agua y de la arena que parecen, por ejemplo, que parecen ser los más empleados en las clasificaciones de playas que más se consultan. A lo anteriormente señalada es que nos referimos en este escrito como un ranking científico de playas.

La playa es frágil y necesita el establecimiento de características que definan su calidad ambiental, para lograr satisfacer las necesidades que plantea el turista, Ecuador tiene varias playas turísticas que pueden cumplir con las exigencias a escala nacional y mundial y así lograr ser uno de los espacios naturales de alta competencia con otros destinos mundiales.

Las playas de turismo recreativo tienen importancia social y económica, pero las formas de gestión de estos espacios han hecho que ambientalistas y los organismos de protección de la costa pongan su mirada sobre ellas haciendo que

la calidad y certificación ambiental tengan mayor importancia debido a la competitividad (Silva et al., 2007).

En concordancia con lo anterior la competitividad turística genera de manera sistemáticamente beneficios a la sociedad y aumenta la rentabilidad a las empresas de manera continua, así mismo, la gestión de playas debe encargarse de la coordinación y planificación de las actividades entre todos los participantes y administrativos de estos lugares con el único fin de satisfacer las necesidades del usuario estableciendo normativas para el uso racional de estos espacios sea con la intención de comercializar o de disfrutar (Silva et al., 2007).

Debe señalarse, que en Ecuador existen políticas públicas para la protección de los recurso naturales, dada la importancia del cuidado y planificación del sector turístico se hace referencia al Acuerdo Ministerial Nro. 2020-014, del Ministerio de Turismo que se emitió en el Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio de Turismo, el cual establece la misión de la Subsecretaría Desarrollo Turístico: “Dirigir y evaluar el desarrollo turístico a nivel nacional, mediante la planificación turística territorial y la generación de información económica del sector, que permita fortalecer el crecimiento y mejora de productos y destinos turísticos en el Ecuador, de acuerdo a las particularidades propias de cada localidad” (AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA, 2022).

El Ministerio de Turismo de Ecuador – MINTUR en el año 2018 menciona que la Costa del Pacífico agrupa a diferentes provincias con fines turísticos estas limitan con el Océano Pacífico, las cuales describe como hermosas, con increíbles acantilados e infraestructura muy desarrollada, el clima es de característica uniforme lo cual se debe a la similar altitud que presentan a lo largo de sus extensiones, sin

embargo el clima del sur es más seco y las provincias del norte se presenta con mayor humedad (Villagómez et al., 2020).

Destinos turísticos de la Costa Pacífica

Los atractivos turísticos de la Costa del Pacífico del Ecuador se caracterizan por la gastronomía, las playas, paisajes, malecones, museos, actividades de buceo, y se puede notar que en definitiva no se eligen los destinos turísticos únicamente por las playas, sino que se realiza un estudio general de las actividades de esparcimiento y el Ministerio de Turismo registra 424 atractivos naturales de la Costa del Pacífico (Atlas Turístico del Ecuador, 2020). Así mismo se presentan ránquines como los que se muestran a continuación:

Tabla 1

Ranking de playas más destacadas de la Costa del Pacífico.

	Playas	**Provincia**
1	Atacames	Esmeraldas
2	Bahía de Caráquez	Manabí
3	Canoa	Manabí
4	General Villamil Playas	Guayas
5	El Murciélago (Manta)	Manabí
6	Mompiche	Esmeraldas
7	Montañita	Santa Elena
8	Muisne	Esmeraldas
9	Pedernales	Manabí
10	Puerto López	Santa Elena
11	Salinas	Santa Elena

12	Same	Esmeraldas
13	Súa	Esmeraldas
14	Tonsupa	Esmeraldas

Fuente: (Ministerio de Turismo del Ecuador - MINTUR, 2004)

Según el Ministerio de Transporte y Obras Públicas - MTOP, s/f, los diferentes destinos playeros ofertan e impulsan el desarrollo turístico del perfil costanero sobre todo en las provincias de Santa Elena, Esmeraldas y Manabí, cada una con sus particularidades, gran parte de la costa del Ecuador está atravesada por la "Vía del Pacífico" o "Ruta del Spondylus" este trayecto tiene varios sitios que pueden ser visitados y observados por los turistas, citado en (Villagómez et al., 2020).

Tabla 2

Ranking de sitios destacados para prácticas de buceo y snorkel.

	Sitio	**Provincia**
1	Isla de la Plata	Manabí
2	Playa de Chipipe (Salinas)	Santa Elena
3	Islote Horno de Pan (Puerto Cayo)	Manabí
4	Playa de los Frailes (Puerto López)	Manabí
5	Parque Nacional Machalilla	Manabí

Fuente: (Ministerio de Turismo del Ecuador - MINTUR, 2004)

En la tabla número 2 se refleja el ranking de sitios destacados para practicar buceo y una vez se constata que cada turista elige su destino acorde a sus intereses de visita, es decir que no existe un parámetro de elección único de playa, la elección se hace de manera subjetiva y por ende realizar un ranking general de las playas de este país se vuelve complicado.

Tabla 3

Ranking de sitios destacados para practicar surf en la Costa del Pacífico

	Sitio	Provincia
1	Playa Puerto Engabao	Guayas
2	Playa de Olón	Santa Elena
3	Playa Montañita	Santa Elena
4	Playa Canoa	Manabí
5	Playa de San Lorenzo (Manta)	Manabí
6	Playa El Murciélago (Manta)	Manabí

Fuente: (Ministerio de Turismo del Ecuador - MINTUR, 2004)

Se puede señalar en la tabla número 3 que de igual forma se han clasificado sitios destacados para la práctica del surf y que obviamente son elegidas por la calidad y altura de sus olas, referentes para notar que las elecciones de las playas varían acorde a la necesidad de cada uno.

A propósito de sitios más elegidos o más concurridos dentro del Ecuador las Islas Galápagos ubicadas a 972 km de la costa continental también tiene gran afluencia de turistas nacionales y extranjeros ya que han sido consideradas como uno de los parques nacionales más importantes del planeta, Galápagos se ha constituido en el principal atractivo turístico del Ecuador en el año 2018 siendo Ecuador el país más emisor para las islas, seguido de Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Canadá, Australia, Francia y España según la Dirección del Parque

Nacional Galápagos & Observatorio de Turismo de Galápagos, 2018 citado en (Villagómez et al., 2020).

Paralelamente a las provincias de la costa del Pacífico se puede notar que Las Islas Galápagos tienen también varios sitios turísticos destacados y que es elegido por el azul de sus aguas además de las diferentes actividades que se puede realizar de investigación y recreación en cada isla, con similares normas de conservación bastante estrictas debido al cuidado y protección que da el Parque Nacional a las Islas.

Las playas en nuestro país son los destinos turísticos con mayor afluencia así lo evidencia “el levantamiento de información sobre el comportamiento del turismo a nivel nacional”, donde un 45% de los encuestados elegiría como destino lugares de sol y playa (Ministerio de Turismo, 2020) .

En contraste con otros países las playas de Ecuador no tienen nada que envidiar a otras playas, ya que la Costa del Pacífico cuenta con gran biodiversidad y ha participado en distintos proyectos de conservación, sin embargo a pesar de tener grandes riquezas se debe considerar que en la actualidad el turista es el actor con mayor determinación en el desarrollo y productividad de un destino turístico ya que de la misma forma que puede apoyar al turismo puede hacerlo caer en crisis si da malas recomendaciones del lugar que ha visitado debido a que el impacto de las redes sociales y la tecnología en general hace que el viajero busque recomendaciones y experiencias de otros turistas para poder decidir si realizar el viaje o no, esto según la apreciación de (Pinto, 2022).

No obstante lo anterior ninguna playa del Ecuador está certificada. A continuación se explica algunos de las características que describen los autores

Zielinski y Díaz, sobre la certificación de playas a nivel mundial por tipologías de componente participativo:

Bandera azul: la misma que incluye dentro de su reglamentación varias condiciones de participación de las comunidades, no solo en su rol de turistas sino como gestores de la playa, es decir que la comunidad tiene posibilidades de intervenir en los planes y programas de acción (Zielinski & Díaz, 2014).

Bandera Azul Ecológica: No se toma la playa como único escenario se extiende el reconocimiento para otras áreas como escuelas, áreas de la naturaleza, cambios climáticos, motivando siempre el buen uso de recursos hídricos, aquí no se incluye la participación como regla de evaluación (Zielinski & Díaz, 2014).

Destino Azul: tiene como obligación la participación de los ciudadanos, con iniciativa netamente comunitaria; Eco playa: quien solicite la participación para ser certificado debe tener posesión de la playa, no detalla reglas de participación.; Playa Ambiental: cuando la playa tiene educación ambiental dirigido al turista y tiene atención mayoritaria en el hotelería.; Playa Natural: debe tener responsables encargados de la gestión ambiental, se enfoca mayormente en el turista y usuarios que concurren la playa (Zielinski & Díaz, 2014).

Es en este escenario de múltiples variables es en el que la propuesta de un ranking científico de Proplayas podría ser una solución viable ya que considera de manera integral a las playas analizando las funciones básicas de las mismas: recreación, protección y conservación además de la salud pública.

Al estudiar el ranking científico de playa se ha podido comprender que es necesario crear una metodología para lograr evaluar la calidad eco sistémica, a

través de una herramienta única que sirva para los turistas como para los gestores del turismo, se debe realizar un levantamiento de información, agrupando los indicadores de evaluación según la función de cada playa, usando varias categorías como: ámbito recreativo, acceso, capacidad de carga, instalaciones y servicios, valor escénico y seguridad, (Botero, 2023).

En relación con el párrafo anterior la investigación publicada en el año 2023 por la Red Iberoamericana Proplayas, describe estas cinco categorías para lograr identificar los atributos clave para el turismo, (Botero, 2023).

En cuanto a la "*capacidad de carga"* de una playa, se refiere a la aglomeración de personas durante la temporada de gran afluencia, aquí se estudia la disponibilidad de cantidad de arena por individuo, medido por la percepción social de aglomeración en la playa, extensión de la playa y número de visitantes por año que visitan el lugar (Botero, 2023).

Se debe agregar que la oferta de servicio, comodidad y adaptación del turista se mide dentro del criterio *"instalaciones y servicios"* que abarcan seis indicadores tales como, número de sillas, parasoles, ocupación de la superficie de la playa, comedores que implica: restaurantes, bares, variedad y concentración de los mismos, aportaciones para personas con discapacidad, juegos de niños, lengua escrito inclusivo como el sistema braille, acceso sin limitaciones a los baños, número de duchas, distancia de las playas, instalaciones de lugares de recreación: parques, admisión de mascotas, canchas deportivas, esto según (Botero, 2023).

Para el investigador (Camilo Mateo Botero,2023) otro indicador importante dentro del método de evaluación del ranking de playa es el "*valor escénico"* de la playa medido por la belleza del paisaje con indicadores de evaluación como el color

de la arena y el agua, áreas vegetales de la playa, estilo del horizonte, el mismo que puede ser diseñado, natural, planeado, así también se mide los elementos de la playa que pueden ser, arrecifes, lomas, paisajismo, cascadas, agua cristalina, cuevas, senderos, entre otros elementos que frecuentemente se encuentran en los perfiles costeros.

Hay que mencionar además que importante considerar como punto evaluación la seguridad que brinda una playa si esta tiene o no buenas características, salvavidas, cuadros informativos, visibilidad de los tableros, animales peligrosos, clasificadas por aparición de medusas, número de ataques de tiburón a bañistas u otros usuarios, acantilados, desprendimiento de rocas, régimen de olas (Botero, 2023).

Dado que se evalúan varios ámbitos en los rankings de playas, no es de menor importancia considerar también la evaluación de los criterios de protección que evalúan las potencialidades que tiene la playa para la defensa contra eventos que ocasionen daños estas características son: *"camellón de tormentas"* (defensa y resistencia de la playa a los temporales, *"anchura de la playa"* (metros, dimensión de la playa) *"pendiente de playa"*, y por ende la *"morfología de la playa"*; la conservación de las playas juega también un papel importante en el ranking ya que es a través de este criterio que se puede medir la calidad ambiental y el entorno de una playa; por ultimo hacemos mención del ámbito sanitario que evalúa la calidad del agua, nivel de contaminación, calidad de arena, aguas residuales volumen de basura y sus tipos entre otras particularidad que se consideran al momento de darle un estatus a las diferentes playas evaluadas.

Conclusiones

Cumpliendo con el objetivo de este ensayo se concluye que los criterios científico para la evaluación de las playas a nivel mundial son importantes, y de ser posible se deben aplicar en Ecuador con la finalidad de ranquear las diferentes playas que existen en el país, de manera científica y no subjetiva, usando la metodología académica que permita evaluar los criterios: sanitarios, de recreación, de protección y de conservación, que propone la Red Proplayas en su Ranking científico, que facilite a los usuarios elegir una playa que cumpla con los mejores estándares de calidad.

En respuesta a la necesidad un ranking de playa en el Ecuador se han realizado varios intentos como los mostrados en este ensayo, pero no se muestra evidencia de criterios científicos para la categorización de las playas. Son más bien criterios subjetivos, en esos rakings las playas en las Islas Galápagos son los destinos mayormente visitados por nacionales y extranjeros, seguidas de las de la provincia de Esmeraldas que a nivel nacional tiene la mayor cobertura turística, esta información ha sido recogida de documentos oficiales de la nación los mismos que han clasificado los lugares con base en las necesidades y apreciaciones de los turistas, criterio importante pero no suficiente para una buena selección y gestión de playas.

Además, esta investigación revela que la mayoría de la información existente acerca de las mejores playas es netamente subjetiva porque cada uno tiene intereses distintos y elije su playa favorita acorde a las necesidades que desea cubrir y las expectativas que posee sobre el lugar. A lo mejor en nuestro país no existe un enfoque verdaderamente científico para clasificar las playas, sino que la información se basa en los gustos del turista lo cual no da una idea clara de los parámetros que

se utilizan para evaluar la calidad de las playas en contraste con la propuesta del Ranking Científico propuesto por Proplayas.

Es necesario resaltar la importancia que tiene la evaluación técnica científica de las playas utilizando la información que genera el usuario y los gestores de las playas, así como los estudios científicos, con el fin de recabar información que sirva para estudiar las flaquezas y potenciar las riquezas de cada playa.

Recomendaciones

Debido a la importancia que tiene el que conozcan a todo el Ecuador como destino turístico playero de talla mundial, no solo a las Galápagos, las instituciones gubernamentales deberían realizar estudios con mayor frecuencia en función de las falencias administrativas para gestionar mejores políticas públicas con la finalidad de alcanzar certificaciones que acrediten y promocionen las playas ecuatorianas, teniendo especial cuidado en la atención de los turistas nacionales y extranjeros que son quienes pueden generar impacto directo en la promoción de los diferentes rincones del país. Para ello el uso de un Rankin científico de playas será una herramienta fundamental para adoptar por el país en el corto plazo.

Muy probablemente la Red Proplayas lance su primera edición anual del Ranking Científico de Playas de Iberoamérica en el primer semestre de 2023, con apenas 5 playas nacionales evaluadas gracias al aportes de la Universidad Del Pacífico, por lo que se recomienda que más instituciones públicas y privadas participen en las futuras ediciones del ranking hasta que todas la playa del Ecuador sean evaluadas y raqueadas y luego gestionadas con base en los resultados…

Referencias

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA, A. (2022). *Año I - Nº 212 - 138 páginas Quito, lunes 19 de diciembre de 2022*. *212*, 138. https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2022-12/RO Playas turísticas sostenibles_compressed.pdf

Botero, M. (2023). *Centro Internacional de Formación en Gestión y Certificación de Playas*.

Márquez, C. G. (2023). *García, C., Caballero Acedo., Cantarero, F., Guevara, A.J. 25*, 77–99. https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/131142/6/Investigaciones-Turisticas_25_04.pdf

Ministerio de Turismo. (2020). Comportamiento Del Turismo a Nivel Nacional. *Ministerio de Turismo*, *1*, 52. https://servicios.turismo.gob.ec/descargas/Turismo-cifras/Publicaciones/DespuesCovid/Comportamiento-Covid-VERSION-FINAL_JSP.pdf

Moreira, S. (2019). *Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí* [Uleam]. https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/2633/1/ULEAM-HT-0079.pdf

Pinto, L. I. (2022). Análisis de la evolución del turismo y su incidencia en el desarrollo de Ecuador. *Universidad Andina Simón Bolívar*. https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/8696/1/T3805-MGD-Pinto-Analisis.pdf

Platero, R.-. (2013). Morfología de Playas. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(9), 1689–1699.

Robles, G. (2020). *La economía informal reina en las playas del país*. https://www.expreso.ec/guayaquil/economia-informal-reina-playas-pais-3455.html

Silva et al. (2007). *La gestión integral en playas turísticas*. 1–8. https://www.redalyc.org/pdf/539/53908207.pdf

Villagómez, M., Cachimuel, S., Cuesta, R., & Fierro, D. (2020). *Atlas Turístico del Ecuador* (I. G. M. del Ecuador (ed.); 1era Edici). https://servicios.turismo.gob.ec/descargas/Atlas/ATLAS_TURISMO-2020-peq.pdf

Williams, & Micallef. (2009). *Centro Internacional de Formación en Gestión y Certificación de Playas*. file:///C:/Users/user/Downloads/ranking de playa/4-TiposPlayas (1).pdf

Zielinski, S., & Díaz, M. (2014). Documentos Especiales. *Estudios y Perspectivas En Turismo*, *23*(0327–5841). https://www.redalyc.org/pdf/1807/180729920009.pdf