



Universidad de Valladolid

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, JURÍDICAS Y DE LA COMUNICACIÓN

Grado Turismo

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Turismo en las Islas Galápagos

Presentado por Aneyka Brillit Macías Vélez

Tutelado por Luis Carlos Martínez Fernández

Segovia, 24 de Septiembre de 2020

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I INTRODUCCIÓN	4
JUSTIFICACIÓN DEL TEMA Y OBJETIVOS	5
CAPITULO 1	7-26
1.1 HISTORIA DE LAS ISLAS GALÁPAGOS	8
1.2 CULTURA DE LAS ISLAS GALÁPAGOS	12
1.3 CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS DE LAS ISLAS GALAPAGOS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE LA OEA	14
CAPITULO 2	27-48
2.1 CONCEPTO DE TURISMO	28
2.2 ORIGEN DEL TURISMO EN LAS ISLAS GALÁPAGOS.....	28
2.3 REQUISITOS DE ENTRADA A LAS ISLAS GALÁPAGOS	28
2.4 TIPOS DE TURISMO DESARROLLADOS EN LAS ISLAS GALÁPAGOS	30
2.5 TURISMO RECEPTOR, PERFIL DEL TURISTA RECEPTOR Y PRINCIPALES DESTINOS TURÍSTICOS	34
2.6 INFRAESTRUCTURAS DE LAS ISLAS Y SU USO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO	42
CAPITULO 3	49-56
CONCLUSIONES	50
REFERENCIAS BILIOGRÁFICAS	52

INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

INTRODUCCIÓN

La actividad turística es el primer motor económico de las Islas Galápagos. Pero estas islas no admiten la explotación turística de modelo de sol y playa que estamos acostumbrados a ver en otras islas paradisíacas.

Las islas Galápagos son consideradas una de las maravillas del mundo en las que la fauna y flora no escapa del ser humano, y es por ello que están altamente protegidas tanto a nivel ecológico como social. Sabiendo esto no cabe duda que este destino de ensueño esté en la lista de deseos de muchos. Por ello el Gobierno y el concejo medioambiental de las Islas se ha visto en la obligación de crear una serie de pautas y requisitos tanto en la implantación de un número máximo de visitantes anuales¹ como del propio ingreso y salida, para poder controlar que no se altera el ecosistema de sus animales y evitar el turismo masivo.

Conociendo la parte superficial de las islas, en este trabajo se estudiará el origen y recursos territoriales que poseen para la explotación de uso turístico. Empezaremos el desglose de la estructura de este trabajo con el marco teórico, en el cual se explicará la historia, la formación de las islas, la cultura y la clasificación minuciosamente detallada de los recursos territoriales turísticos. Continuaremos comentando la realidad turística en los años recientes, así como el perfil de turista y los principales destinos y emblemáticos de la zona.

Finalmente se estudiará la cantidad de infraestructuras que posee la provincia y su uso para el desarrollo del turismo, pues al ser una reserva natural vírgen hasta hace muy pocos años, es necesario asegurar determinados servicios básicos para que el turista pueda disfrutar de su estancia.

1 El Gobierno ecuatoriano ha estipulado el número máximo de ingresos permitidos de 110.000 visitantes por año

1. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

La elección de desarrollo de este tema como trabajo de fin de grado es de carácter personal ya que las Islas Galápagos son el recurso turístico más importante y famoso de mi país de origen, Ecuador, además de estudiar el grado de turismo. A ello se debe mi interés por la investigación de estas islas y su desarrollo de la actividad turística, así como las actividades derivadas del turismo sostenible y la evolución de su economía gracias al gran flujo de turistas que deciden conocer las maravillas que esconden estas magníficas islas. Y es que en las Islas Galápagos se puede encontrar una fauna y flora única y endémica en el mundo. Por ejemplo, este archipiélago es el único lugar del mundo donde se puede avistar la tortuga más grande del mundo conocida como la tortuga Gigante de Galapagos o un pingüino fuera de su hábitat regular, la Antártida, este es conocido como el pingüino de Galápagos.

Por otro lado me parece interesante conocer el modelo o plan turístico que el gobierno de Ecuador tiene implantado en estas islas, ya que pese a ser un país en vías de desarrollo ha tomado consciencia de la importancia del cuidado y protección de las islas, así como su flora y fauna, para destinar parte de su inversión económica y humana en el mantenimiento sostenible de estas.

Además, es sabido por todos que la actividad del turismo presenta una constante variabilidad ya que depende de factores demográficos, económicos, y sociales. Estos cambios afectan tanto a la oferta como a la demanda turística, ya sea a nivel nacional o a nivel internacional. Entonces, ¿qué tiene de especial las Islas Galápagos que siempre atrae un flujo denso de turistas nacionales e internacionales durante casi todo el año? o ¿de qué forma se adapta el país a los cambios de la demanda para seguir ofertando una buena calidad turística utilizando las Islas Galápagos como recurso turístico por excelencia?

Por último, remarcar el fin de este análisis realizado: conocer la realidad turística exclusiva de las Islas Galápagos.

CAPÍTULO 1

MARCO TEÓRICO

HISTORIA, CULTURA Y CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS TERRITORIALES DE LAS ISLAS GALÁPAGOS

1.1.HISTORIA DE LAS ISLAS GALÁPAGOS.

1.1.1. Formación de las Islas:

Según los estudios de varios científicos e historiadores posicionan la formación de este archipiélago hace 4 millones de años debido a los movimientos de las placas tectónicas. Estas islas son de origen volcánico ya que se formaron gracias a su ubicación en un punto caliente de la Tierra, es decir, gracias a la emersión del magma desde el interior de las capas terrestres dando así el origen de los volcanes que ,tras erosionar la punta del volcán, forman las islas. No obstante, hay una división clara entre las islas del este y las del oeste, pues las del oeste son las más jóvenes, llegando a registrarse dos erupciones recientes: una en el año 1991 y otra en el 2005, y las del este las más antiguas, dado a que están más cercanas a la cordillera de Carnegie (Cordillera que une las Islas Galápagos con América del sur). En este grupo de islas orientales, la más anciana es la Isla Española con más de 14 millones de años de antigüedad.



Figura 1 Mapa del archipiélago Galápagos

Fuente: (Cuentatuviaje.net, s. f.)

Marco teórico: historia, cultura y clasificación de los recursos territoriales de las Islas Galápagos

En su conjunto forman un total de trece islas grandes, 6 islas volcánicas pequeñas y 107 islotes. El descubrimiento oficial e historiado de estas maravillosas islas vino de la mano de Fray Tomás de Berlanga, quien era arzobispo de Panamá, comandado por el rey Carlos V de España. Sin embargo, este descubrimiento fue sin intención ninguna, ya que el arzobispo zarpó con destino a Perú, pero los fuertes vientos lo arrastraron hasta las Islas Galápagos. En un primer momento, el arzobispo no creyó que hubiera vida en las islas, pues la aridez de sus suelos y la escasez de agua dulce las hacía imposible de habitar para el ser humano. Más sí pudo observar una gran cantidad de fauna y flora especial nunca vista. Después de dicho abistamiento fueron varios los marineros y navegantes que pisaron las islas Galápagos aportando su propio criterio y estudio sobre estas. No obstante, no fue hasta el año 1835 cuando el científico Charles Darwin desembarcó en la isla de San Cristobal y se inspiró en la fauna endémica del lugar para desarrollar su teoría de la evolución por selección natural. Gracias a ello y a la redacción y publicación del libro “*El origen de las especies*” las Islas Galápagos se posicionaron en el mapa y despertaron la curiosidad de los científicos a nivel mundial. Para ello, dos años antes de la llegada de Charles Darwin, las Islas fueron anexadas a la República de Ecuador.

Actualmente el Archipiélago de las Islas Galápagos forma parte del Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO desde 1978. Según la UNESCO (1978) las islas se ganaron este distintivo debido a:

- *Su gran diversidad de vida salvaje submarina.*
- *Su interés geológico: en las islas se producen diversos procesos geológicos y geomorfológicos como erupciones volcánicas, movimientos sísmicos y erosión, lo cual las convierte en un entorno idóneo para el estudio científico*
- *El gran interés que despierta el origen y evolución de su flora y fauna, objeto de estudio por el famoso Charles Darwin, del cual destaca su libro «viaje del Beagle» en el que relata la visita a estas Islas.*
- *La riqueza animal. A pesar de que las islas son jóvenes, en ellas habitan especies tan emblemáticas como las tortugas gigantes y muchas otras especies endémicas y protegidas como lo es la única iguana marina del mundo.*

Además, el archipiélago es reconocido como Parque Nacional desde 1959, y reserva de la biósfera desde 1985, así como el mar que rodea las islas fue declarado reserva marina en el año 1986.

CAPÍTULO 1

En cuanto a reconocimientos más recientes tenemos: Sitio RASMAR (protección de los humedales) y Santuario de ballenas.

Cabe destacar que gracias al aislamiento del resto del mundo durante millones de años, y la ausencia de animales depredadores la fauna y flora de las Galápagos se han hecho muy apacibles y amigables con la presencia del ser humano.

1.1.2. **Uso de las islas por la República de Ecuador.**

Desde el siglo XX hasta la actualidad las islas son codiciadas por países como Estados Unidos o Japón ya que son un punto estratégico en el océano pacífico para la vigilancia del canal de Panamá o enclave ideal en época de guerras o conflictos. Por ello, Estados Unidos se asentó en varias de las islas para usarlas como base militar durante la segunda guerra mundial.

Tras el fin de estos acontecimientos bélicos, en el año 1946 el gobierno ecuatoriano decidió utilizar la isla Isabela como base penal para los reclusos ecuatorianos para evitar la congestión de delincuentes en las cárceles del país continental. Este tipo de cárcel precedió a otras bases penales en islas como por ejemplo Alcatraz. Sin embargo, en esta colonia penal abundó la escasez de alimento, la insalubridad del agua, los fuertes maltratos y las enfermedades víricas y mortales. Esto explica el corto período de tiempo de su uso, pues se cerró este proyecto en el año 1959. Actualmente, el único vestigio de este penal es el llamado Muro de las Lágrimas. Esta construcción fue hecha por los reos con piedras volcánicas. El porqué de la construcción de este muro aún es un enigma, pues algunos historiadores apuntan que los reos construyeron esta muralla para evitar el asalto de piratas que merodeaban constantemente las islas, otros declaran que se trató de una tarea penitenciaria para la inclusión de los reos, y otros que se trataba de una tarea sin fin ni propósito ninguno, es decir, simplemente un castigo.



Figura 2: El muro de las Lágrimas

Fuente: (Mena Erazo, 2013)

Después de cerrar dicho recinto penitenciario en el año 1959 el gobierno ecuatoriano declaró las Islas Galápagos como Parque Nacional. Posterior a esta declaración, el turismo empezó a surgir en las islas, así como los asentamientos de ciudadanos continentales que llegaron a las islas para dar soporte en los servicios primarios que favorezcan el desarrollo del turismo.

Y como contrapartida, desde hace un año existe un conflicto de intereses entre Estados Unidos y Ecuador en relación al uso de las islas. Por una parte, el país norteamericano apela al uso de la doctrina Monroe para asentarse en las islas con su base militar y así aprovecharlo como portaviones. Pero tanto el pueblo ecuatoriano como el Consejo de Gobierno del Régimen especial de las islas Galápagos se atienen al artículo constitucional número 5 (2008) en la que dicta lo siguiente: *“El Ecuador es un territorio de paz. No se permitirá el establecimiento de bases militares extranjeras ni de instalaciones extranjeras con propósitos militares. Se prohíbe ceder bases militares nacionales a fuerzas armadas o de seguridad extranjeras”*; para evitar este uso militar que dista mucho del proyecto sostenible y protección de las Galápagos como Patrimonio de la humanidad.

1.2. CULTURA

CAPÍTULO 1

A diferencia de otras islas, como por ejemplo Hawái, las Islas Galápagos no poseen una cultura ancestral y autóctona, pues como ya se ha comentado, las islas eran tan áridas que los únicos humanos que se acercaban a ellas eran piratas y navegantes de paso.

No fue hasta mediados del siglo XX cuando comenzó la colonización de las islas con migrantes del Ecuador continental o de otros países del sur de América. Esto explica la identidad multiétnica de los galapagueños, pues los habitantes que la residen migraron desde las distintas zonas geográficas del país tan diferentes, culturalmente hablando, como lo son las regiones de la costa (por ejemplo Manta), la sierra (por ejemplo Quito) y el oriente (la selva).

PROVINCIA	NÚMERO DE HABITANTES
GALÁPAGOS	9125
GUAYAS	4798
TUNGURAHUA	3043
MANABÍ	1551
PICHINCHA	1460
LOJA	1130
CHIMBORAZO	557
LOS RÍOS	484
EL ORO	477
ESMERALDAS	402
COTOPAXI	306
SANTA ELENA	276
IMBABURA	251
SANTO DOMINGO	243
AZUAY	160

Marco teórico: historia, cultura y clasificación de los recursos territoriales de las Islas Galápagos

RESTO DE PROVINCIAS ECUATORIANAS	651
EXTRANJEROS	330
TOTAL	25244

Tabla 1: Población según lugar de nacimiento

Fuente: (INEC, 2015)

Como bien, observamos en la tabla, actualmente casi el 40% de los residentes son nacidos en Galápagos, el 58% restante son migrantes llegados de Ecuador continental y tan solo un 2% son extranjeros. Esto quiere decir, que gracias a la cantidad de ecuatorianos continentales que poblaron las galápagos, a día de hoy su descendencia está creando un pueblo identificativo con cultura propia: el galapagueño

Pero hay algo que sí distingue al habitante galapagueño del resto de ecuatorianos, y eso es la adaptación en el estilo de vida junto a los animales autóctonos. Pues bien dice un galapagueño, que las islas Galápagos no son de los humanos residentes sino de los animales que la componen, pues ha sido su hogar desde hace millones de años hasta el primer asentamiento humano. En Galápagos las actividades, el ocio y la rutina gira en torno a los animales. Tanto es así que el gobierno prohíbe el no respetar su espacio vital, así como tocarlos o darles de comer, pues de esta forma se alteraría su ecosistema. No cumplir este tipo de normas pueden conllevar a multas de más de 3.000 dólares.

En cuanto al nivel económico o ingreso medio per cápita de los habitantes galapagueños varía en función del sector en que se trabaje y si es empleado público o privado. Esto se explica debido al alto coste de vida que hay en las islas, por culpa de la no regulación de los productos según IPC (como sí lo hay en la parte continental del país). De esta forma si el empleado es privado recibe un 75% adicional a su salario, y si es público un 100% adicional, para afrontar los gastos tan elevados de los insumos. Este problema se deriva del coste tan elevado en la importación de bienes de consumo que llegan desde el país continental, ya sea por vía marítima o aérea, que finalmente se ve reflejado en el precio final del producto.

	PRECIO EN EL CONTINENTE	PRECIO EN LAS ISLAS GALÁPAGOS
BOTELLA DE AGUA 500ML	\$ 0,25	\$1,00
BRICK DE LECHE 1L	\$0,80	\$1,80
BOLSA 2KG DE ARROZ	\$2,40	\$3,50
ACEITE DE COCINA	\$1,10	\$3,00

Tabla 2: Precios comparables de las Islas Galápagos y Ecuador continental.

Fuente (elaboración propia)

1.3. CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS DE LAS ISLAS GALAPAGOS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE LA OEA:

1.3.1. Recursos naturales:

1 Montañas

1.1 Altas montañas

- Cerro Pajas: Esta montaña se trata en sí de un volcán inactivo, la cual se ubica en el sur de la isla Floreana, en el archipiélago de las Islas Galapagos. En cuanto a su altura, esta se eleva hasta los 640m sobre nivel marítimo.

1.2 Volcanes

- Volcán Alcedo: Este volcán, ubicado en isla Isabela, asciende a los 1128m sobre el nivel del mar. No se trata de un volcán con gran actividad, pues su último registro de erupción fue en el año 1953. Sin embargo, este volcán está siendo monitoreado ya que su caldera se ha levantado varios centímetros con el paso de los años.

Marco teórico: historia, cultura y clasificación de los recursos territoriales de las Islas Galápagos

- - Volcán Darwin: Este volcán es uno de los volcanes extinguidos del conjunto del archipiélago. Lo que dio paso a la llamada isla Darwin, habitat de iguanas marinas. Piqueros de patas rojas o lobos marinos, así como lugar de paso para los tiburones ballena.
- Volcán Wolf: Este volcán corona el punto más alto de la isla Isabela, pues alcanza los 1707 m de altura sobre nivel del mar. Se podría decir que este es el volcán más activo del conjunto de archipiélagos, y su última erupción fue en el año 2015.
- Cerro Azul: Este es el segundo volcán más alto de las Islas Galapagos –después del volcán Wolf- con 1640m de altura. Además este volcán posee una gran cantidad de flujos de lava en la parte más baja debido a su actividad eruptiva en el último milenio.
- La cumbre: Este volcán forma una de las islas más jóvenes del archipiélago, pero a su vez es uno de los volcanes más activos – su última erupción se registró el 12 de enero de este mismo año 2020-.
- Sierra Negra: Se ubica en la isla Isabela y cuenta con una altura de 1124m. Lo que destaca de este volcán es su forma de escudo y que se encuentra entre el volcán Cerro Azul y el volcán Alcedo.

1.3 Costas

1.3.1 Playas:

- Tortuga Bay: ubicada en la Isla Santa Cruz, es considerada una de las playas más bonitas de Galápagos y del mundo según el ranking realizado por TripAdvisor de las veinticinco mejores playas a nivel mundial alcanzando entrar en el top 10. Su nombre, Tortuga Bay, se debe a que en esta playa se produce la anidación de la tortuga negra.

En cuanto a su clima, esta presenta dos tipos de estaciones: la seca de junio a diciembre y la lluviosa, pero caliente, desde enero a mayo – esta tipología de clima se repite en las diferentes playas que se encuentran en el archipiélago de Galapagos- . En cuanto a su flora y su fauna, destaca el cactus gigante endémico de la isla y los pelícanos, los pinzones de Darwin, las iguanas marinas y los cucubes.



Figura 3: Cactus gigante

https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/06/150612_ecuador_galapagos_costo_vida_protestas_correa_aw

- La Playita: es la playa más grande, mas visitada y mas transitada en Isla Isabela. Esto se debe a su facil accesibilidad desde cualquier punto de la isla. Además es identificada por ser la playa de apareamiento de las iguanas de mar.
- Playa del Amor: situada en Isla Isabela, es una pequeña playa que conecta con una de las lagunas más bellas de la isla. Así como las iguanas de mar escogieron La Playita como lugar de apareamiento, escogieron esta playa del Amor para la anidación de sus crías.



Figura 4: Laguna de la playa del amor

Fuente. (Ecuador.travel, s. f.)

- El Garrapatero: se encuentra en Isla Santa Cruz, sin embargo es una de las playas que no son accesibles a pie, por lo que hay que tomar una embarcación para poder acceder a ella. Esta playa es una playa virgen y considerada como Parque Nacional. En cuanto a su fauna más importante se encuentran los flamencos, los patillos de cuello negro y los pinzones de Galápagos. Todos estos se pueden avistar en la laguna situada en la parte trasera de la playa.
- Malecón cuna del sol: ubicado en la Isla Isabela. Este es el punto de origen para conocer las diversas playas o islas del archipiélago. Esta playa destaca por sus aguas cristalinas y su abundancia en palmeras.
- Playa de los alemanes: situada en la Isla Santa Cruz, es otra de las playas que requieren del uso de una embarcación para poder disfrutar de ella. Esta es sin duda, la mejor playa para realizar actividades deportivas como el snorkel y el kayaking.
- Playa de los perros: se encuentra en la Isla Santa Cruz y es conocida por ser el hogar de los lobos marinos. Estos lobos marinos son uno de los atractivos turísticos por excelencia de las islas, pues muchos turistas quieren contemplarlos a escasos metros de distancia, y en esta playa es posible.

CAPÍTULO 1

1.3.2 Acantilados

- El Barranco: Los acantilados ubicados en el sur de la isla Genovesa están formados por lava muy débil. Gracias a la merma natural que se ha dado en estos flujos de lava ha hecho que se conviertan en el paraje idóneo para la anidación de golondrinas de tormenta. Asimismo se pueden observar golondrinas de mar que anidan en los surcos de la lava.
- Acantilados de la Isla Rabida: Estos caen de forma perpendicular al mar. Y como se encuentran en una isla de tierra volcánica roca en hierro, sus rocas son de color rojizo, así como el color de la arena de la playa. Estos acantilados son punto de anidación de pelícanos y diversas aves migratorias.

1.3.3 Islas

- Isla Santa Cruz: Esta es la segunda isla mas grande del conjunto de islas. La forma terrestre es prácticamente circular y su superficie consta de 986 kilómetros cuadrados y se eleva en 864 metros a nivel del mar. La capital de esta isla es Puerto Ayora. Cabe destacar que es el núcleo urbano más importante y poblado de todo el archipiélago. Por ello, esta isla es una de las más visitadas por los turistas, y una de las más elegidas para pernoctar. Cuenta con una gran cantidas de oferta de servicios turísticos y no turísticos. Asimismo, es el foco de la investigación científica, ya que en esta isla se encuentra la Estación científica de Charles Darwin.
- Isla Isabela: Esta es la isla más grande de todas con una superficie de 4588 km², esto es, más del 50% de la superficie total terrestre del archipiélago. En cuanto a su nombre, cabe decir que lo obtuvo en honor a la Reina Isabel I de Castilla, ya que esta auspició el viaje de Cristóbal Colón a las Américas.

En esta isla se ubica el conocido volcán Wolf y el histórico Muro de las Lágrimas creado por los prisioneros en la época en la que la isla era una prisión.

- Isla de San Cristóbal: Su nombre oficial, 'San Cristóbal', tiene su origen en honor al patrón de los marinos, San Cristóbal.

Marco teórico: historia, cultura y clasificación de los recursos territoriales de las Islas Galápagos

Esta isla no es una de las más grandes, pero sí una de las más destacables en cuanto a la flora y fauna que reside en ella. Pues del total de la capacidad terrestre, alrededor de un 80% es área de parque nacional y 20% restante consta de área urbana y rural, en mayor parte. Gracias a ello, en esta isla prima el ecoturismo como principal fuente de economía.

Por otra parte, en esta isla se encuentra la capital provincial de las Islas Galapagos, esta es, el cantón de San Cristobal. Dado a su importancia provincial, esta isla cuenta con uno de los dos aeropuertos del archipiélago. Sin embargo, este aeropuerto se distingue del resto debido a su doble uso, pues el 60% de su infraestructura está destinada a usarse como base militar y el 40% como aeropuerto de pasajeros.

- Isla Baltra: Esta isla es conocida como Seymour Sur, haciendo honor al marino Lord Hugh Seymour. Esta isla es una de las islas más pequeñas del conjunto de islas, pues no llega ni a los 30 km cuadrados de superficie terrestre. Por otro lado, se podría decir que Baltra es “la isla de acceso a las Islas Galápagos” ya que en esta isla se encuentra el aeropuerto con mayor influencia de llegada y salida de turistas: el aeropuerto Seymour –construido por Estados Unidos durante la Segunda Guerra Mundial como base militar-. Sin embargo, esta isla no cuenta con oferta turística, tales como servicio de hospedaje o restauración, por ello los viajeros deben desplazarse desde esta isla hacia las islas grandes por medio de unos ferry, que harían la función de taxi. Asimismo no destaca por su abundancia en fauna y flora, por lo que no se encuentra dentro de las limitaciones del Parque Nacional Galápagos.
- Isla Española: Esta isla también es conocida como Hood, en honor al almirante Samuel Hood. Al igual que Baltra, es una de las islas más pequeñas con tan solo 60 km cuadrados de superficie total. Pero lo que distingue esta isla de otras de mayor rango, es su antigüedad, pues es la más anciana de todas las islas, ya que existe desde hace más de 14 millones de años. En cuanto al asentamiento humano, esta isla está totalmente deshabitada, pero sí es el hogar de diferentes animales

CAPÍTULO 1

enblemáticos y autóctonos de las islas, como por ejemplo las iguanas marinas o el sisnonte de Española.

- Isla Darwin: Esta isla fue nombrada así en honor al científico que descubrió las islas Galápagos: Charles Darwin. Es una isla de tamaño mediano ya que su superficie total es de 1 km cuadrado. Sin embargo esta isla está cerrada a las visitas, y por lo tanto su recorrido a pie. No obstante, se puede avistar desde el mar yendo en cruceros guiados y programados.

En cuanto a la orografía de esta isla, cabe señalar que se trata de los restos de un volcán no activo. Además, existe un arco de piedra a 1km de distancia de la isla llamado Arco de Darwin que se cree que formaba parte de la isla, pero en uno de los períodos de erupción se despegó del volcán.

- Isla Bartolomé: Su nombre fue designado en honor a un gran amigo de Charles Darwin. Según un estudio que realizó la CNN, la isla de Bartolomé fue designada como una de las islas mas bonitas del mundo en el año 2019. Esto se debe a su paisaje tan pintoresco y singular, pues se unen colores negros (por la lava volcánica), verdes (por su vegetación), azules (por sus aguas cristalinas), y rojizos (por sus tierras calizas). Esta isla es una de las más jóvenes, pero a su vez una de las más conocidas y con mayor interés turístico ya que aquí se encuentra el famoso pináculo, que es símbolo turístico de las Islas Galápagos. Además, esta es la única isla donde se puede avistar el tan conocido pingüino de las Galápagos.
- Isla Fernandina: Su nombre se designó en honor al rey español Fernando el Católico, quien patrocinó el viaje de Colón y es la tercera isla más grande del archipiélago. En esta isla se encuentra uno de los volcanes más activos del mundo.
- Isla Floreana: Se le designó este nombre en honor al primer presidente de Ecuador: Juan José Flores, en el momento en que estas islas pasaron a ser territorio del país ecuatoriano. Pero también se la conoce como Santa María, haciendo mención a una de las carabelas de Cristobal

Marco teórico: historia, cultura y clasificación de los recursos territoriales de las Islas Galápagos

Colón. Pese a que fue una de las primeras islas en ser habitadas a lo largo de la historia, actualmente en esta isla solo habita una pequeña comunidad indígena que está estrechamente conectada con la naturaleza de la isla.

NOMBRE ISLA	ÁREA (km ²)	ALTURA (m)
Isla Santa Cruz	986	864
Isabela	4588	1707
Isla de San Cristóbal	558	730
Isla Baltra	27	100
Isla Española	60	206
Isla Darwin	1,1	168
Isla Bartolomé	1,2	114
Isla Fernandina	642	1494
Isla Floreana	173	640

Tabla 3: Densidad terrestre y altura de las islas más importantes y grandes del archipiélago.

Fuente: elaboración propia.

2. Hidrológicos

Río Beagle: este pequeño y poco caudaloso río es el único río en todo el archipiélago. Se encuentra en la Isla Beagle, y es la única fuente de abastecimiento hidráulico de las islas como fuente local. Cabe destacar que está en peligro de desaparición total.

3. Parques nacionales y reservas naturales:

En todo el archipiélago de las Islas Galapagos se ha reconocido una reserva natural al conjunto de las islas, a la cual se le llamó Parque Nacional Galapagos. Este parque fue

CAPÍTULO 1

constituido el 4 de Julio de 1959, según decreto ejecutivo, en conmemoración al libro “El Origen de las Especies” de Charles Darwin. En este libro Darwin explicó su teoría de la evolución biológica por selección natural, gracias a la múltiples observaciones a lo largo de la estancia en las islas Galápagos.

La razón por la cual se declara Parque Nacional fue su eminente valor ecológico natural que abarca el 96% de la extensión terrestre de este archipiélago. En estas islas habitan especies de animales únicas en el mundo, tales como las tortugas galápagos, las iguanas de mar, o lobos marinos. Así como especies vegetales que solo se pueden avistar en estas islas.



Figura 5: Iguana marina. Única especie de iguana en el mundo que puede nadar.

Fuente: (Maytenus Galapagos,2020)

Las especies más simbólicas del Parque Nacional Galápagos son las tortugas gigantes, las cuales dan nombre al archipiélago ecuatoriano. Inicialmente existían 14 especies de tortugas, pero la depredación humana de la que fueron víctimas en el siglo XVIII por parte de piratas y balleneros, provocaron la extinción de 3 especies. Y por otro lado, las persistentes erupciones del volcán La Cumbre, en Fernandina, extinguió la especie autóctona de esta isla.

Marco teórico: historia, cultura y clasificación de los recursos territoriales de las Islas Galápagos

Pero, no cabe duda que la extinción más trágica y con mayor repercusión a nivel mundial fue la del Solitario George, pues este era el único ejemplar de la especie *Chelonoidis abingdonii*, de la isla Pinta. George murió por causas naturales dentro de su corral, en el Centro de Crianza de Tortugas Gigantes de la isla Santa Cruz.



Figura 6: Tortuga George: último ejemplar conocido de una especie de tortuga gigante en las islas Galápagos

Fuente: (En los dos lados del Atlántico, 2017)

Asímismo , cabe destacar que esta declaración de Parque Nacional fue el primer área protegida de Ecuador, y que consta de unos 7.970 kilómetros terrestres.

Como se ha comentado anteriormente, Baltra, la isla más árida del archipiélago fue una base aérea de asentamiento militar durante la II Guerra Mundial por parte de Estados Unidos, y actualmente dicha isla pertenece al Sistema Nacional de Áreas Protegidas, excepto un trozo de terreno que está destinado para la operación de la base aérea Galápagos y la capitanía del Puerto.

Para una buena organización de las áreas protegidas, la Dirección del Parque Nacional Galápagos instauró una determinada forma de zonificar las islas con un mero objetivo de ordenamiento territorial. De esta forma se divide al parque nacional en función de su conservación y de su capacidad de mantener ciertas actividades humanas y turísticas.

Por ello la división de las 330 islas, islotes y rocas es:

CAPÍTULO 1

- Zona de Protección Absoluta, esto se refiere a las zonas huella de origen humano.
- Zona de Conservación y Restauración de Ecosistemas, es decir, áreas con cierto grado de alteración debido a la presencia del ser humano.
- Zona de Reducción de Impactos, constituyen las áreas periféricas del parque nacional con un importante grado de alteración, situadas en las zonas adyacentes a las áreas urbanas.

4. Recursos artísticos y monumentales:

4.1. Museos

- Museo Maprae: Es el primer museo de arte precolombino en realidad virtual aumentada en todo el mundo. En él se podrá observar hasta cincuenta y cinco objetos del arte precolombino que se dieron en las diferentes culturas que habitaron en Ecuador.
- Estación científica Charles Darwin: Este museo es en verdad una base científica creada por la fundación Charles Darwin para las islas Galápagos en honor a Charles Darwin y su teoría de la evolución. Esta estación científica es el lugar de trabajo, de investigación y desarrollo de los estudios de muchos científicos, catedráticos, exploradores y profesores de varias partes del mundo. Asimismo, es el corazón de los proyectos de conservación y desarrollo del archipiélago. De esta forma, los turistas pueden visitar este museo, el cual está lleno de muestras de la flora y fauna autóctona de las islas y únicas en el planeta Tierra.
- Centro de interpretación San Cristobal: este centro es uno de los planes de creación del proyecto “Plan de Interpretación y Educación Ambiental para las Islas Galápagos”, el cual está subvencionado por el gobierno español a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo y en conexión con la Dirección del Parque Nacional Galápagos.

En este museo se puede conocer la cultura de los primeros colonos de la isla, el origen de los volcanes que forman las islas, su clima peculiar y la confrontación entre los ideales de los países e instituciones, tanto públicas como privadas, para lograr conservar las Islas Galapagos.



Figura 7: Estación científica Charles Darwin.

Fuente: (Carlos Pi - Comunicación, Diseño y Márketing Online, 2006)

4.2. Tradición y folclore:

4.2.1. Ferias y fiestas

- Fiesta de la cantonización: 16 de marzo
- Posesión de las Islas Galápagos: 12 de febrero
- Día del Parque Nacional Galápagos: 19 de mayo
- Día Mundial del Medio Ambiente: 05 de junio
- Día de la Independencia : 10 de junio

4.2.2. Música y danza:

La Galapagueña, también llamada la danza de las Islas encantadas, es una danza ancestral de las Islas en las que los movimientos que se realizan al son de la música son imitaciones de los movimientos que hacen las aves que visitan las islas. En este ritual destaca la reproducción del coqueteo de los albatros machos (ave autóctona de las islas) para cortejar a las aves hembras.

4.2.3. Comidas y bebidas típicas.

CAPÍTULO 1

- Arroz marinero.
- Bacalao con papas.
- Bolón de verde galapagueño.
- Bolón con maíz frito.
- Ceviche de canchalagua.
- Langosta espinosa.
- Pan de yuca.

4.2.4. Grupos étnicos.

- Colonos de las provincias del continente como : Loja, Manabí, Pichincha, de la Amazonia.
- Afrodescendientes
- Mestizos de cholos, montubios y extranjeros.
- Pueblo indígena Salasaka.

4.2.5. Acontecimientos sociales:

- Artísticos

Arteducarte: Se trata de un programa que tiene como finalidad integrar el arte y el conocimiento del cuidado del medio ambiente, así como de la protección del ecosistema de las islas, en las aulas de los colegios de la Isla Isabela (la más poblada de todo el archipiélago). En este plan educativo se utilizan materiales reciclados para crear arte a la vez que enseñan a los más pequeños la conciencia sobre el cuidado de las islas. Este evento se celebra una vez al año, y ya van por su tercera edición.

CAPITULO 2

EL TURISMO EN LAS ISLAS GALÁPAGOS EN LA ACTUALIDAD

1.1 CONCEPTO DE TURISMO

El concepto de turismo según la OMT (RIET 2008) es : Las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno natural por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año con fines de ocio, por negocios y otros motivos.

1.2 ORIGEN DEL TURISMO EN LAS ISLAS GALÁPAGOS

Se podría decir que las primeras personas en realizar turismo en las islas fueron los biólogos, científicos y botanistas que se acercaban al archipiélago para realizar sus estudios sobre la flora y fauna endémica.

Pero no fue hasta el año 1959, con la declaración de las islas como Parque Nacional, que empezó el flujo de turistas y aventureros dispuestos a cruzar el océano pacífico en busca de las llamadas “Islas encantadas”.

Sin embargo, el boom del turismo comenzó con la construcción del aeropuerto Seymour (1965). Esta edificación facilitó el ingreso de los turistas extranjeros, a los cuales se les dificultaba el ir en crucero, ya que estos solo salían de los puertos de Guayaquil. Además del tiempo que se tardaba en llegar a puerto galapagueño (de cuatro a quince días en función de las islas que se visite). Tanto fue el incremento de turistas receptores que en el año 2007 abrieron un segundo aeropuerto: Aeropuerto de San Cristóbal.

Muchos de estos turistas eran científicos, que fueron atraídos a las islas gracias a la lectura del libro de la teoría de la evolución de las especies de Charles Darwin. Razón por la cual, se decidió implantar una base de investigación y desarrollo en honor a Darwin y así dar cobertura a la comunidad científica.

1.3 REQUISITOS DE ENTRADA A LAS ISLAS GALÁPAGOS

Las Islas Galápagos están altamente protegidas por el gobierno ecuatoriano y por organizaciones tan importantes como la UNESCO. Es por ello que, pese a no establecer ninguna restricción de entrada a ningún país en específico sí se estableció una serie de

El turismo en las Islas Galápagos en la actualidad

requisitos que se debían cumplir para poder entrar de forma segura y organizada, y evitar el flujo turístico masivo. No obstante, el gobierno ecuatoriano en conjunto de la alcaldía de la provincia de Galápagos acordaron una serie de ventajas para los turistas nacionales, y así potenciar el turismo interno.

A continuación muestro una tabla con los requisitos y tributos que se solicitan a los turistas nacionales y extranjeros para poder acceder a la reserva natural.

	Turista nacional o residente en Ecuador	Turista extranjero
Documento de identificación para viajar a Galápagos	Cédula de identidad	Pasaporte
Tarjeta de control de tránsito ¹	\$20	\$20
Tasa de ingreso al área protegida ²	<2 años= \$0 <12 años=\$3 >12 años=\$6	<2 años= \$0 <12 años=\$25 >12 años=\$50
Uso de gabarra ³	\$1	\$1

Tabla 4: Requisitos y costes de los tributos de ingreso en las Islas Galápagos diferenciando entre un turista nacional y otro extranjero.

Fuente: Elaboración propia. Datos obtenidos de la página oficial del Aeropuerto ecológico Seymour.

¹ Éste documento se obtiene en las oficinas del Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, ubicadas dentro de los aeropuertos de Quito y Guayaquil, y posterior a la presentación del documento de identificación, reserva electrónica y del pago de \$20,00

² Solicitado por el Parque Nacional de Galápagos, PNG. El precio del tributo depende de la nacionalidad, residencia y edad del visitante.

³ Embarcación pequeña para atravesar el Canal de Itabaca y llegar a la isla de Santa Cruz. Duración estimada del viaje: 10 minutos.

CAPÍTULO 2

Cabe destacar que el cobro del tributo a los turistas para poder ingresar a las islas se realiza como tributo de conservación y prevención de las islas del área protegida. Es decir, la recaudación de estos ingresos se destina a la subvención de actividades de desarrollo sostenible en las islas.

1.4 TIPOS DE TURISMO DESARROLLADOS EN LAS ISLAS GALÁPAGOS

2.4.1. Turismo de sol y playa:

Este tipo de turismo no es el más representativo de todos en este caso, más es el clásico por excelencia y el que sin ninguna duda se puede practicar en cualquiera de las playas paradisíacas de las islas. Las Islas Galápagos cuenta con una infinidad de playas idílicas y vírgenes para el disfrute del turista. No obstante, existe restricciones medioambientales en algunas de las playas, en las que se prohíbe el paso de turista para evitar cualquier alteración del ecosistema de los animales endémicos, o algunas otras en las que se necesita ir acompañado de un guía turístico autorizado.

Las playas más bonitas y visitadas por turistas que buscan el confort y la relajación a la orilla del mar son: Playa las Bachas (playa de arena blanca y fina, perfecta para hacer surf o snorkel, Playa El Garrapatero (playa idílica donde se puede compartir el sol con iguanas marinas o pelícanos), Tortuga Bay (se puede acceder a esta playa de forma particular pero habiéndose registrado en la lista de visitantes), playa de los alemanes (la playa más tranquila y sin apenas contaminación acústica), playa de Bartolomé (es una de las islas más jóvenes) y la Lobería (como su nombre indica, en esta playa se puede observar a los lobos marinos mientras se disfruta del sol).



Figura 8: Playa las bachas

Fuente: (Playas de Galápagos, 2020)



Figura 9: Pináculo y playa dorada en la Isla de Bartolomé

Fuente: (Javi, 2019)

2.4.2. Turismo de aventura:

En este archipiélago se pueden realizar diversas actividades de aventura como kayaking, buceo, snorkeling, surfing, ciclismo de montaña y senderismo. Realizar una ruta en kayak alrededor de las islas es una de las actividades preferidas entre los turistas que buscan conectar con la naturaleza y el mar. Gracias al reconocimiento de la Reserva Marina en 1996 y la prohibición de la pesca de tiburones, ballenas y peces en aguas del Patrimonio

CAPÍTULO 2

natural de las Islas Galápagos (1990) el buceo y snorkeling es una de las actividades más placenteras y gratas de todas ya que se puede nadar entre arrecifes, tiburones y peces nunca vistos en otras aguas. Además de poder observar las tortugas marinas en época de apareamiento. De la misma forma se puede realizar rutas de trekking o senderismo en cualquiera de las islas, y así recorrer cada uno de los conos volcánicos que forman el archipiélago. Estas mismas rutas se pueden realizar en bici, siempre y cuando se respete la ciclovía. Y gracias al auge que ha tenido el ciclismo en las islas en los últimos años, el cantón provincial de San Cristóbal en colaboración de Galápagos Endemic Sport y la Federación Deportiva Provincial de Galápagos decidió organizar un tour ciclístico de forma annual, en el que pueden participar ciclistas de élite como amateurs.



Figura 10: Snorkeling en Isla Baltra

Fuente: (Snorkeling en Galápagos, 20018)



Figura 11: Buceo con tortuga marina en San Cristóbal

Fuente: (Buceo y Snorkel, 2018)

2.4.3. Ecoturismo:

Podemos aprender de la fauna endémica a través del avistamiento de ballenas, de las cuales existen 23 especies registradas que cruzan los mares de las islas, entre las que destacan la ballena jorobada y la falsa orca(especie que se consideró extinta durante muchos años). También se puede realizar observación de tiburones (las islas Galápagos cuenta con más de 33 especies de tiburones entre los que destaca el tiburón martillo o hembras de tiburón ballena, y de aves endémicas.

2.4.4 Turismo cultural:

La cultura de las Islas Galápagos es una vertiente de la cultura ecuatoriana propia, por lo que el turista puede realizar un viaje en busca de la cultura indígena ecuatoriana. Es cierto que al ser las islas pobladas hace relativamente pocos años, no existe ningún yacimiento histórico o emblemático que apele a la cultura ancestral. Pero aún así el turista receptor busca el vínculo indígena y autóctono del país.

2.4.5. Turismo gastronómico:

La gastronomía galapagueña es muy parecida a la ecuatoriana continental, pero con la peculiaridad de que los locales utilizan los productos propios y originarios de las islas

CAPÍTULO 2

para hacer su propia versión del plato continental. Además en su dieta abunda los platos de mariscos ya que tienen el privilegio de consumir el pescado y marisco más fresco y limpio de todo el continente.

2.4.6. Turismo accesible:

Las Galápagos lleva mucho tiempo posicionada en el ranking de los destinos turísticos ecosostenibles del mundo, por lo que en los últimos años se ha centrado en adoptar el turismo accesible como ideal de turismo en las islas encantadas. Es por ello que la totalidad de las rutas marcadas por los volcanes, cruceros, playas y actividades de aventura como el snorkel, están adaptadas para todos los tipos de discapacidades.



Figura 12: Turismo accesible en las Islas Galápagos

Fuente: (This is Ecuador, 2019)

1.5. TURISMO RECEPTOR, PERFIL DEL TURISTA RECEPTOR Y PRINCIPALES DESTINOS TURÍSTICOS.

1.5.1 TURISMO RECEPTOR Y PERFIL DEL TURISTA

Hoy en día el turismo en las Islas Galápagos está abierto a nivel mundial, y según la fuente oficial de Hosteltur en el año 2018 el turismo receptor de las islas Galápagos creció un 14% en comparación al año anterior. Se recibió a más de 275.000 turistas de los cuales un 34% eran ecuatorianos, un 28% estadounidenses, un 5% británicos, un 4% alemanes, un 3% australianos y canadienses y un 25% franceses, holandeses y españoles. Esto nos demuestra que el turismo nacional es menor que el extranjero. Este resultado es contraproducente a las medidas tomadas por el gobierno para impulsar el

El turismo en las Islas Galápagos en la actualidad

turismo interno. Los tributos de ingreso al archipiélago para un turista extranjero es de un costo más elevado que para un turista nacional o residente, pero el alto costo de los insumos y servicios en las Islas Galápagos a veces se convierte en un inconveniente a la hora de hacer turismo interno. Partiendo de los sueldos tan pobres y escasos que se ganan en las ciudades del Ecuador continental, es lógico que muchos de los nacionales no se puedan permitir realizar un viaje a las Islas Galápagos por su alto costo en insumos.

Por su parte, la adopción del dólar americano como moneda nacional hace que el cambio de divisa sea devaluado para muchos países con moneda propia.

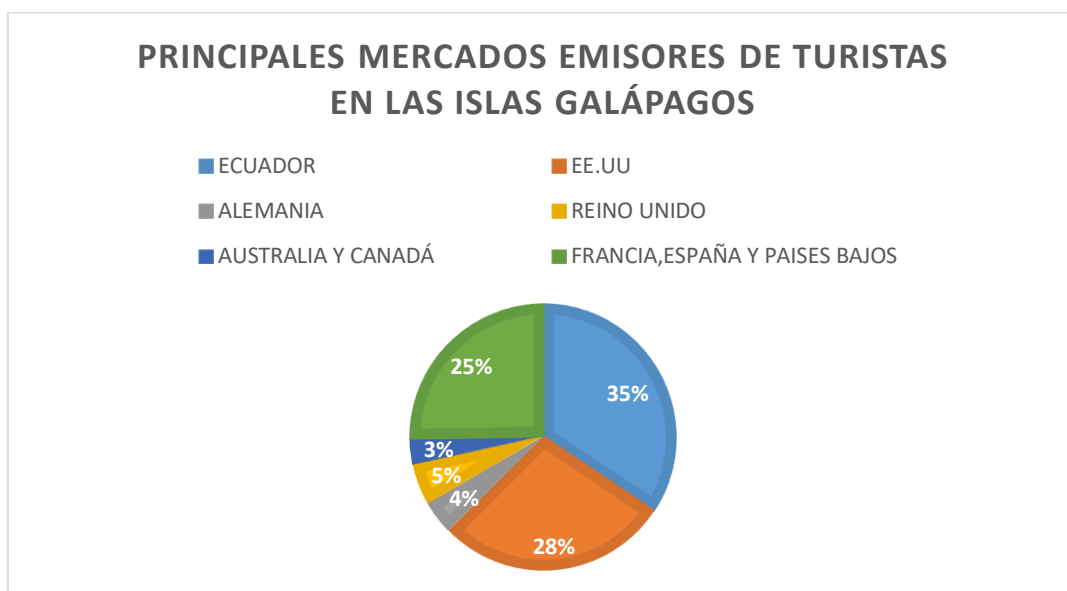


Figura 13: Principales mercados emisores de turistas en las Islas Galápagos.

Fuente: Elaboración propia a través de datos proporcionados por Hosteltur (2018)

En cuanto al perfil del turista, según los datos recogidos por el observatorio de turismo Galápagos en el año 2015, una cuarta parte del total de visitantes tienen una edad comprendida entre los 50 y 64 años, y el otro cuarto entre 25 y 34 años. En cuanto al género la mujer turista tiene más presencia en este destino que el hombre, siendo un 53% contra un 47%. Los meses elegidos con más frecuencia son abril, julio y agosto. Aunque cabe destacar que casi no existe una estacionalidad clara para el turismo de las islas, ya que durante todo el año reciben un número similar de visitantes.

En conclusión, sabiendo los países emisores y el perfil de turista, podemos decir que el turista de las Islas Galápagos es un turista joven y/o maduro, que procede de un país

CAPÍTULO 2

desarrollado, con un alto nivel educativo y de un poder adquisitivo medio-alto, y que elige este destino como destino vacacional en la estación de estío.

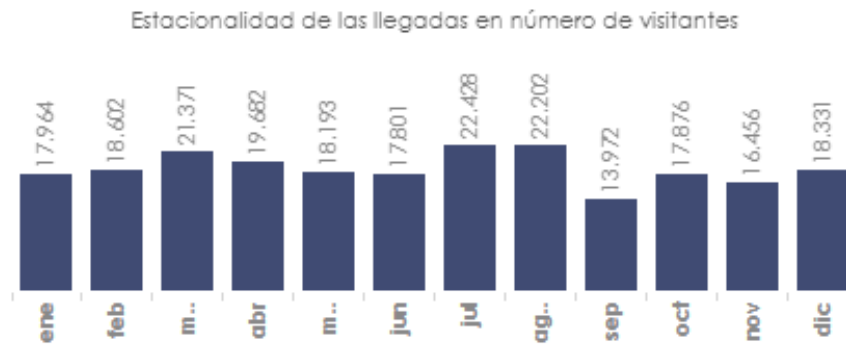


Figura 14: Estacionalidad de las llegadas a las Islas Galápagos en número de visitantes

Fuente: (Perfil de visitantes | Observatorio de Turismo de Galápagos, 2018)

1.5.2 PRINCIPALES DESTINOS TURÍSTICOS

2.5.2.1 Tortuga Bay:

Como se ha hablado anteriormente Tortuga Bay es la playa por excelencia en las Islas Galápagos. Por eso no cabe duda en que sería uno de los destinos más solicitados por el turista. Las aguas cristalinas y la cercanía de las iguanas marinas hacen de esta playa un paraíso singular.



Figura 15: Playa de Tortuga Bay

Fuente: (Excursión a Bahía Tortuga, Isla Santa Cruz, 2018)

2.5.2.2 Los túneles (Isla isabela)

El turismo en las Islas Galápagos en la actualidad

Estos túneles subterráneos se formaron por la lava originaria del volcán que forma la isla, sumado a las aguas del océano pacífico. El choque de agua fría con el magma caliente provocó estas formas excavadas que dan lugar a los túneles. En esta zona se podrá bucear, recorrer los túneles subterráneos y los que están por encima de la superficie, se podrá observar piqueros de patas azules o nadar entre tortugas.



Figura 16: Los túneles subterráneos

Fuente: (Anywhere.com, 2010)

2.5.2.3 León dormido (Isla san cristobal)

Este islote en forma de león dormido está formado por los restos de un cono volcánico ancestral. No se puede acceder a ella porque aún es considerada playa virgen y su ecosistema es muy cerrado, pero se puede dislumbrar desde un barco, o nadar por sus alrededores y así descubrir la fauna marina propia del islote. Esta zona es la preferida de los nadadores profesionales y de los buzos para practicar inmersiones de más de 100 metros de profundidad.

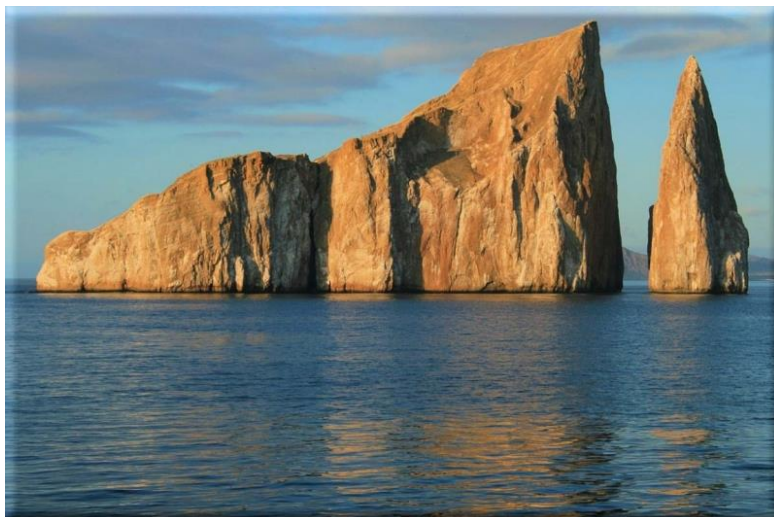


Figura 17: León dormido en la Isla de San Cristóbal.

Fuente: (Viajandox, 2012)

2.5.2.4 Rancho manzanillo (Isla Santa cruz)

Este rancho es la casa de muchas tortugas gigantes. Se decidió crear esta especie de parque de tortugas gigantes para que el turista/visitante pueda estar cerca de ellas sin romper su ambiente de tranquilidad y libertad.



Figura 18: Tortugas gigantes en el Rancho el Manzanillo

Fuente: (Facebook Rancho el Manzanillo, 2020)

2.5.2.5 La lobería (Isla san Cristóbal)

Esta playa se caracteriza por su arena rojiza y la presencia abundante de lobos marinos. Además la apertura de su litoral la hace perfecta para surfear.



Figura 19: Lobos marinos reposando en la playa.

Fuente: (Ecuador, 2017)

2.5.2.6 Mirador La Escalera (Isla Bartolomé)

Este es un mirador natural ubicado a más de 100 metros de altura sobre el nivel del mar. Desde este mirador se puede observar los distintos conos volcánicos y el paisaje abrupto derivado de los rompimientos por la punta de los volcanes. Además se puede admirar la división del mar en dos bahías. Asimismo se puede disfrutar de las playas cristalinas y del buceo.



Figura 19: vista de la Isla Santiago desde el mirador La Escalera.

Fuente: (Blogspot sitios turísticos, 2019)

2.5.2.7 Bahía Gardner

CAPÍTULO 2

Bahía Gardner es una playa de arena blanca y aguas cristalinas. Es uno de los sitios preferidos para hacer snorkel debido a la pureza y cristanilidad de sus aguas. Además, en esta isla se puede observa la tortuga verde marina.



Figura 20: Embarcación de turistas llegando a Bahía garden.

Fuente: (Nexofi,2018)

2.5.2.8 Punta Espinoza (Isla Isabela)

Se trata de un borde saliente de Isla Isabela donde se puede apreciar la base volcánica mezclada con la arena. En este sitio se pueden observar iguanas marinas de forma asegurada ya que en esta zona existe una gran cantidad de algas, las cuales son el alimento de las iguanas.



Figura 21: Observación de iguanas marinas en Punta Espinoza.

Fuente: (Cattani, 2020)

2.5.2.9 Bahía Sullivan (Isla Santiago)

El turismo en las Islas Galápagos en la actualidad

En Isla Santiago se encuentra Bahía Sullivan, la cual está en el foco de interés de muchos científicos que se acercan anualmente para estudiar la formación de estas formas tan singulares en el suelo. Las actividades que se pueden realizar son el senderismo de apenas un kilómetro y medio de largo en distancia, y el buceo.



Figura 22: Suelo volcánico de Bahía Sullivan

Fuente: (colaboradores de Wikipedia, 2019)

2.5.2.10 Centro de interpretación Charles Darwin (Puerto Ayora, Isla Santa Cruz)

Se trata del primer centro de investigación científica en las Islas Galápagos. Este proyecto se construyó en honor al científico que ubicó a las islas en el mapa: Charles Darwin. Por lo que no cabe duda de que es una parada imprescindible en las Islas. Además este centro de interpretación cumple con los seis objetivos de bien social, cultural y ecológicos, que se marcaron ejecutar con la apertura de dicha edificación. Estos son: Gestión apropiada de los recursos naturales , promoción de la investigación e interpretación de la misma, asesoramiento y colaboración con las autoridades ecuatorianas en cuanto a la conservación y sostenibilidad del ecosistema, contribución en programas educativos con inmersión en el cuidado de la isla y el inventario de los datos provenientes de los estudios realizados en las islas.



Figura 23: Exhibición mundo marino en la estación científica Charles Darwin.

Fuente: (Vilema, 2018)

1.6 INFRAESTRUCTURAS DE LAS ISLAS Y SU USO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO.

La infraestructura como concepto es *el conjunto de servicios, medios técnicos e instalaciones que permiten el desarrollo de una actividad*. Y según Karl Marx las infraestructuras son la base material de una sociedad, y por lo tanto fuente de sus ingresos económicos. Es bien sabido que el desarrollo de la economía va de la mano con el desarrollo del turismo, y es por ello que muchas de estas infraestructuras generan una gran cantidad de ingresos gracias al uso por parte del turismo. De esta forma, vamos a estudiar el equipamiento de infraestructuras y el uso de estas en las islas para el desarrollo del turismo, y así poder ratificar su importancia como punto de apoyo para el crecimiento de esta actividad.

- a) Infraestructuras de transporte.
 - Aéreo: Las Islas Galápagos cuenta con el quinto aeropuerto con más influencia de pasajeros de todo Ecuador: El aeropuerto Seymour, ubicado en la isla Baltra. Este aeropuerto, a diferencia del que está ubicado en la isla de San Cristobal, está destinado totalmente al tráfico de pasajeros. En este aeropuerto se reciben vuelos desde las principales ciudades ecuatorianas, Quito y Guayaquil, así como de aeropuertos internacionales. Sin embargo, todos los vuelos provenientes de otros

países tienen que hacer escala en el aeropuerto de Guayaquil de forma obligatoria para poder arribar a las islas. Esto se debe a que las Islas tienen un régimen especial de ingreso debido a que son patrimonio de la humanidad y área protegida. Por ello en el aeropuerto de Guayaquil se lleva a cabo una pasarela de acceso y control de forma rigurosa, pues no se puede ingresar a las islas sin haber solicitado previamente la tarjeta de control de tránsito - esto podría equivaler a un tipo de visado- (este requisito lo impuso el Gobierno ecuatoriano para limitar el número de turistas en las islas y así asegurar un mejor cuidado de estas y de sus habitantes zoológicos), además de tener que pasar una inspección de equipaje, ya que no se puede introducir en las islas ningún tipo de objeto/producto de origen vegetal o animal que pueda alterar el ecosistema nativo, y por último en la llegada al aeropuerto se debe pagar un tributo de entrada (esta recaudación se destina al plan de protección y desarrollo de las islas).

De esta forma, el aeropuerto Seymour es una pieza clave para que se genere la actividad del turismo en las islas. No solo por ser la principal puerta de acceso, sino porque produce una gran aportación a las arcas de varias entidades locales que ayudan a la protección y desarrollo tanto humano como ecológico de las Islas Galapagos.

- Terrestre: En las Islas Galapagos podemos encontrar la red troncal insular (E5), que se trata de una carretera oficial que cruza de norte a sur desde la isla Baltra hasta la isla de Santa Cruz abarcando una longitud de tan solo 38 kilómetros. La vía empieza en el aeropuerto Seymour en Baltra con dirección al sur de la isla, al término de esta se reanuda en el norte de la isla de Santa Cruz y sigue el sentido norte-sur hasta acabar en Puerto Ayora.

Como característica peculiar cabe decir que la asignación gráfica de las carreteras es determinada por el Ministerio de Turismo, y en el caso de las islas Galapagos se le designó el símbolo de una tortuga Galapago en honor al símbolo identificativo por excelencia de la isla.

De esta forma, la carretera no es un punto fuerte para el desarrollo del turismo en el archipiélago, pues solo existe una única vía presente en dos

CAPÍTULO 2

islas de nueve que son, y además ni siquiera tiene accesos horizontales de dirección este-oeste. Asimismo, la mejor forma de desplazarse en las islas y, en la mayoría de las zonas turísticas es más que recomendado para no alterar el hábitat de los animales autóctonos, es a pie o, en caso de desplazamiento entre islas en los llamados “botes-taxi”.

- Marítimo: Los dos puertos más importantes de las Islas Galapagos son Puerto Ayora y Puerto Villamil. El primero es el llamado *corazón* de las islas ya que es el punto de encuentro central para llevar a cabo las actividades económicas que sustentan a la población de la provincia, es decir, el flujo de turistas que llegan desde el aeropuerto de Baltra, la pescadería y el traslado de mercancías. Por otra parte, el puerto Villamil se encuentra en Isla Isabela, y aunque este puerto no reciba tanta afluencia como el de Puerto Ayora, este es de gran importancia para los pescadores y como puerta de acceso entre islas. Del mismo modo, cabe destacar que el Puerto Villamil es un punto clave en la ruta de los barcos y yates privados que se dirigen hacia las Islas Marquesas, pertenecientes a la polinesia francesa.

b) Infraestructuras hidráulicas: Para empezar a hablar de las infraestructuras hidráulicas cabe remarcar la escasez de agua en estas islas, pues la media de precipitaciones anuales en la parte baja de las islas oscila entre unos 60 y 100 mm. De esta forma, la fuente natural de agua dulce es prácticamente inexistente, a excepción de la Isla de San Cristobal la cual se aprovecha de la existencia de aguas subterráneas en la parte alta de la isla. Partiendo de esta situación la población se ve en la obligación de comprar agua embotellada que distribuyen pequeñas empresas que usan máquinas desalinizadoras, y que por lo tanto tienen un alto coste ya que en su gran parte provienen de los puertos de tierra firme. No obstante la situación de abastecimiento de agua para uso doméstico, es decir, no potable, no es igual en todas las islas. Por ejemplo, en Santa Cruz, la población aprovecha el agua que se filtra en la grietas cerca de la costa –pero este es un recurso que está extinguiéndose poco a poco debido al crecimiento de la población, por lo que se debe plantear un plan de actuación para solventarlo-; en Isla Isabela se obtiene el agua a través de pozos no muy profundos; y en Floreana de los manantiales.

La única obra hidráulica pública que se ha creado en las Islas Galápagos es la de la implantación de pozos septicos sin campos de drenaje en Puerto Ayora, recordando que es el cantón con más densidad de población de todo el archipiélago, lo cual ha sido una obra que ha traído muchos problemas de salud para sus residentes. Estos problemas de salud se han originado por dos motivos: los problemas de la red de tuberías que distribuyen el agua de estos pozos hasta los hogares y un alto índice de presencia de bacterias contaminantes, como el *Escherichia Coli*, en estas aguas que no son drenadas correctamente. Por ello, se planteó la idea de crear un sistema séptico con un campo de drenaje enterrado en el suelo y con un bombeo regular para así purificar las aguas que llegan a los hogares de Puerto Ayora. Sin embargo, no ha habido viabilidad para este proyecto por parte de las instituciones públicas.

c) Telecomunicaciones.

En 2010 las islas Galápagos fue la primera provincia de Ecuador en adaptar una red inalámbrica de wifi abierto y gratuito para las entidades públicas y educativas. La creación de este proyecto llamado Redgal, se dio gracias a la colaboración entre el Instituto Nacional Galápagos y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Además el Fondo de Desarrollo de las telecomunicaciones del gobierno ecuatoriano financió el coste de banda ancha en las islas por un período de cinco años. Cabe destacar que este proyecto se llevó a cabo utilizando la denominada tecnología verde. Esto es, utilizando equipos de bajo consumo y aprovechando las infraestructuras ya instauradas en las islas para sacarle provecho y no alterar más la calidad paisajística. Por ello, si la mayor parte de las Islas Galápagos está declarada como zona protegida ¿por qué la implantación de nuevas tecnologías iba a tener que alterar o damnificar su medio ambiente? La idea de llevar la red wifi inalámbrica a las islas solo contempla el acceso a la información virtual y progreso de sus habitantes, sí como de potenciar el desarrollo de la actividad económica de estas.

Sin embargo, tras varios años de implantación de dicho proyecto, las Islas siguen siendo una de las regiones con peor conexión de red a consecuencia de su situación geográfica.

d) Infraestructuras de edificación.

- Hospitales:

CAPÍTULO 2

a) Hospital Oskar Jandl: Este hospital está ubicado en puerto baquerizo moreno (San Cristobal), y fue otorgado con el certificado de salud, calidad y atención hospitalaria por la Accreditation Canada International (ACI). La atención de este hospital es de 24h.

b) Hospital República del Ecuador: Se trata de un hospital equipado al 100% que ayuda a la población a evitar desplazarse al territorio continental en momentos donde se necesita atención de especialistas.

- Educación: En las islas Galápagos se pueden encontrar hasta 33 centros educativos que comprenden los ciclos de enseñanza desde los 5 años hasta los 18. Entre ellos destaca el Liceo Naval por ser el colegio nacional (lo que en Europa correspondería a un instituto) de preparación de cadetes para las fuerzas navales, el cual se ubica en Puerto Ayora, el núcleo urbano más importante de las islas. No obstante, carece de centros universitarios, lo que obliga a los estudiantes tener que emigrar a tierra continental para poder seguir sus estudios, o también que muchos de ellos se decanten por entrar en la armada naval, o en el peor de los casos dejar los estudios por acceder al mercado laboral. Lamentablemente, según fuentes oficiales del censo educativo solo un 80% de los menores está cursando un grado académico, el 18% ha dejado los estudios por ayudar en las tareas agropecuarias de la familia y un 2% son analfabetos.

- Comercio: el comercio manufacturero es uno de las industrias esenciales para la población galapagueña, seguido de la pesca. Ciertamente es que sin el turismo estos pequeños comercios no podrían mantenerse ya que están todos enfocados a la venta de productos típicos de la zona como souvenirs para los turistas. Por ello denotamos que el turismo sin duda alguna es la principal industria y el motor económico de las islas.



Figura 24: Artesano galapagueño.

Fuente: (Artesanos de Galápagos reciben maquinaria – Consejo de Gobierno de Regimen Especial de Galápagos, 2018)

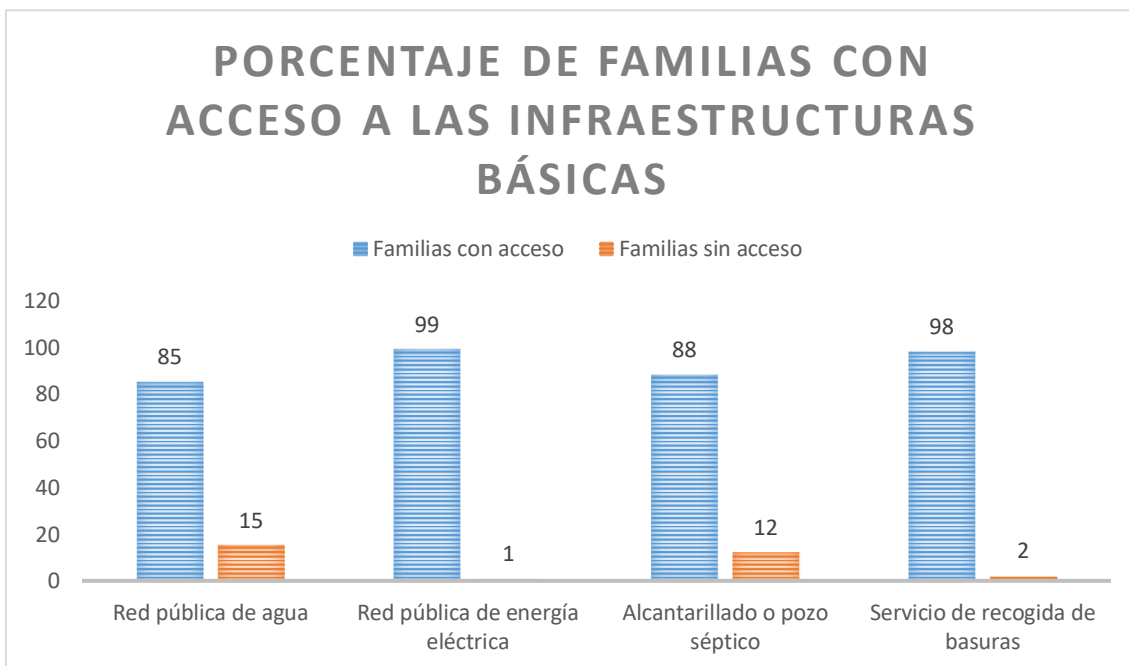


Figura 25: Porcentaje de familias con acceso a las infraestructuras básicas.

Fuente: Elaboración propia con datos extraídos del informe del censo de población y vivienda de las Islas Galápagos (INEC,2018)

Según el informe del censo de población y vivienda de las Islas Galápagos redactado por el Instituto Nacional de Estadística y Censo en 2015, prácticamente la totalidad de las familias galapagueñas (8436 viviendas censadas) tienen acceso a las infraestructuras básicas como lo son

CAPÍTULO 2

la red pública de agua, de energía eléctrica, el alcantarillado y el servicio de limpieza de calles y recogida de basura. Tan solo un 10% aproximadamente de los habitantes de las islas no tienen acceso a dichos servicios. Estos datos son esperanzadores para la población isleña, ya que actualmente casi el 90% de los habitantes tienen a su disposición algo tan vital como lo es el suministro de agua, algo que era inalcanzable para el 50% de la población en la primera década del 2000.

CAPITULO 3

CONCLUSIONES Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONCLUSIONES.

Cuando empecé este trabajo tenía mucha ilusión de descubrir el paraíso de las Islas Galápagos por dos motivos: el sentido patriótico, al ser un recurso turístico de mi país de origen, y desde el afán de poder desglosar uno por uno los recursos territoriales de los que goza este archipiélago para darlo a conocer a nivel turístico.

A priori, tenía la percepción de enfrentarme a un estudio de recursos altamente analizados e investigados por lo que tendría material didáctico para poder formalizar este trabajo. Pero para mi sorpresa, me he encontrado con varias dificultades a la hora de sustraer la información ratificada que necesitaba, pues muchos datos y estudios no están a disposición del ciudadano. Pese a que existe una organización de estadísticas a nivel estatal, que sigue en funcionamiento a día de hoy, los informes que facilitan están obsoletos, por lo que obligan al estudiante a trabajar con cifras no actualizadas y a manejar valores estimados o esperados.

Por otra parte, tras haber analizado los mercados emisores y el perfil del turista promedio, llego a la conclusión de que las Islas Galápagos es un destino turístico de lujo ecosostenible que requiere de una organización perfectamente esquematizada para poder atender las necesidades del turista sin alterar el ecosistema y la esencia de reserva natural que tiene el territorio. Creo que es un buen ejemplo de como naturaleza y turismo pueden ir de la mano, incluso me atrevería a decir que es el único lugar del planeta en el que el objetivo del viaje es satisfacer al animal, anfitrión de su hogar, que al propio turista.

Sin embargo, lamentablemente existe una cara B de este idílico edén. Es difícil de creer que en uno de los lugares más bonitos del planeta se pueda dar un nivel de vida tan bajo como el que padecen los isleños. Pese a que se han realizado mejoras significantes en las infraestructuras de los dos grandes núcleos urbanos –Isla Santa Cruz e Isla Isabela- aún queda un problema que afecta a cientos de hogares. Dicho problema son los precios desorbitados que tienen que pagar los habitantes galapagueños por culpa de su condición insular. De esta forma, esta dificultad se ve reflejada posteriormente en los costes de los servicios ofertados al turista. Por ello, pienso que el Gobierno Ecuatoriano debe establecer un listado de precios según el IPC del Estado, por el cual se rige el resto de provincias continentales y así crear una sinergia en los precios que facilitará el turismo propiamente

Conclusiones y referencias bibliográficas

nacional, el incremento del gasto medio del turista y por su puesto el gasto medio del hogar galapagueño.

Para concluir esta reflexión, me gustaría destacar la labor magnífica del gobierno ecuatoriano por cuidar una de las perlas del pacífico, así como la concienciación del turista del siglo XXI que respeta y cuida este hermoso ecosistema.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- 403 *Forbidden*. (2019). Hosteltur. [https://www.hosteltur.com/lat/126579_el-turismo-a-las-islas-de-galapagos-crecio-14-en-2018.html#:~:text=Seg%C3%BAAn%20el%20informe%2C%20los%20principales,Bajos%20y%20Espa%C3%B1a%20\(25%25\)](https://www.hosteltur.com/lat/126579_el-turismo-a-las-islas-de-galapagos-crecio-14-en-2018.html#:~:text=Seg%C3%BAAn%20el%20informe%2C%20los%20principales,Bajos%20y%20Espa%C3%B1a%20(25%25)).
- A. (2020a, julio 3). ▷ *Baltra: La isla de entrada a las Galápagos*. Galapagos Low Cost. <https://galapagoslowcost.com/isla-baltra/>
- Álvarez, G. R. (2018, 3 noviembre). *La isla Bartolomé de Galápagos, entre las más lindas del mundo, según CNN*. El Comercio. <https://www.elcomercio.com/tendencias/bartolome-galapagos-islas-lindas-mundo.html>
- Álvarez, G. R. (2020, 9 mayo). *Ministerios de Educación y Telecomunicaciones despliegan plan para ciclo Costa-Galápagos*. El Comercio. <https://www.elcomercio.com/actualidad/mintel-teleduccion-educacion-costa-galapagos.html>
- Anywhere.com. (2010). *Tour por los Túneles de Lava - Isla Isabela, Ecuador*. Anywhere. <https://www.anywhere.com/es/ecuador/destinations/isabella/tours/lava-tunnels>
- Artesanos de Galápagos reciben maquinaria – Consejo de Gobierno de Regimen Especial de Galápagos*. (2018). Gobierno Galápagos. <https://www.gobiernogalapagos.gob.ec/artesanos-de-galapagos-reciben-maquinaria/>
- Buceo y Snorkel*. (2018). San Cristóbal Galápagos. <http://www.sancristobalgalapagos.gob.ec/web/index.php/sancristobal/actividades3/item/79-buceo>
- C. (2019). *Mirador Natural La Escalera en Isla Bartolomé*: Blogspot. <https://sitiosturisticos2019cf.blogspot.com/2019/12/mirador-natural-la-escalera-en-isla.html>

Conclusiones y referencias bibliográficas

Calderon, G. (2017, 9 noviembre). *5 hermosas playas en las Islas Galápagos que debes visitar*. TrafficAmerican. https://trafficamerican.com/playas-en-galapagos-ecuador-que-debes-visitar/#La_Playita_Isla_Isabela

Carlos Pi - Comunicación, Diseño y Márketing Online. (2006). Carlos Pi. http://www.carlospi.com/es/galapagos_fcd_01.html

Cattani, C. (2020, 14 mayo). *Punta Espinosa*. Go Galapagos. <https://www.gogalapagos.com/es/visitor-sites/punta-espinoza/>

Censos, E. D. N. I. Y. (2018, 5 mayo). *Galápagos tiene 25.244 habitantes según censo 2015*. Instituto Nacional de Estadística y Censos. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/galapagos-tiene-25-244-habitantes-segun-censo-2015/>

colaboradores de Wikipedia. (2012, 20 octubre). *Categoría:Montañas de las Islas Galápagos - Wikipedia, la enciclopedia libre*. Wikipedia. https://es.wikipedia.org/wiki/Categor%C3%ADa:Monta%C3%B1as_de_las_Islas_Gal%C3%A1pagos

colaboradores de Wikipedia. (2019, 20 septiembre). *Bahía Sullivan (Galápagos)*. Wikipedia, la enciclopedia libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Bah%C3%ADa_Sullivan_\(Gal%C3%A1pagos\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Bah%C3%ADa_Sullivan_(Gal%C3%A1pagos))

colaboradores de Wikipedia. (2020a, febrero 18). *Isla Española (Galápagos)*. Wikipedia, la enciclopedia libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Isla_Espa%C3%B1ola_\(Gal%C3%A1pagos\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Isla_Espa%C3%B1ola_(Gal%C3%A1pagos))

colaboradores de Wikipedia. (2020b, septiembre 19). *Isla Isabela*. Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.wikipedia.org/wiki/Isla_Isabela

Cuentatuviaje.net. (s. f.). *Mapa del archipiélago Galápagos [Mapa]*. [www.cuentatuviaje.net](http://www.cuentatuviaje.net/ver_reportaje.asp?id=11). http://www.cuentatuviaje.net/ver_reportaje.asp?id=11

Dirección del Parque Nacional Galápagos. (2019). CarlosPi. http://www.carlospi.com/galapagospark/sitiosdevisita/el_barranco.html

Ec, R. (2017, 6 mayo). *[BBC] Los secretos de cómo se formaron las Islas Galápagos*. El Comercio Perú. <https://elcomercio.pe/tecnologia/ciencias/bbc-secretos-formaron-islas-galapagos-418806-noticia/>

CAPÍTULO 3

- Ecuador, G. N. (2017, 29 diciembre). *10 Things to do in San Cristobal Island Galapagos*. Nature Galapagos & Ecuador. <https://naturegalapagos.com/10-things-to-do-in-san-cristobal-island/>
- Ecuador.travel. (s. f.). Laguna playa del amor [Fotografía]. pinterest.ie. <https://www.pinterest.ie/pin/18295942215207463/>
- En los dos lados del Atlántico. (2017, 26 octubre). El Solitario George fue el último ejemplar conocido de una especie de tortuga gigante en las islas Galápagos. Falleció en 2012, a la edad de alrededor de 100 años. [Fotografía]. blogs.helsinki.fi. <https://blogs.helsinki.fi/temashispanicos/?p=75>
- Erazo, P. M. (2013, 25 noviembre). *La isla de Galápagos que alguna vez fue cárcel*. BBC News Mundo. https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/11/131118_ecuador_carcel_galapagos_jrg
- Erazo, P. M. (2015, 12 junio). *¿Cuánto cuesta vivir en las Islas Galápagos?* BBC News Mundo. https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/06/150612_ecuador_galapagos_costo_vida_protestas_correa_aw
- Excursión a Bahía Tortuga, Isla Santa Cruz. (2018, 16 abril). Civitatis. <https://www.civitatis.com/es/isla-santa-cruz/excursion-bahia-tortuga/>
- Facebook - Meld je aan of registreer je. (2020, 30 marzo). Facebook. <https://www.facebook.com/unsupportedbrowser>
- FORTALECEMOS EL DEPORTE EN LAS ISLAS GALÁPAGOS – Consejo de Gobierno de Régimen Especial de Galápagos.** (2017). Gobierno de Régimen Especial de Galápagos. <https://www.gobiernogalapagos.gob.ec/fortalecemos-el-deporte-en-las-islas-galapagos/>
- Glosario de términos de turismo | OMT.* (2020, 1 enero). OMT. <https://www.unwto.org/es/glosario-terminos-turisticos>
- INEC. (2015). Análisis de resultados definitivos Censo de Población y Vivienda Galápagos 2015. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/CPV_Galapagos_2015/Analisis_Galapagos%202015.pdf

Conclusiones y referencias bibliográficas

Isla Santa Cruz: clima, lugares turísticos, flora, fauna, playas y mucho más. (2018, 13 junio). Conozcamos Todas Las Islas Que Hay En El Mundo.

<http://hablemosdeislas.com/c-america/isla-santa-cruz/>

ISLAS GALÁPAGOS - Instituto Geofísico - EPN. (2020). Instituto Geofísico.

<https://www.igepn.edu.ec/islas-galapagos>

Islas Galápagos: historia, origen, ubicación, turismo, playas y más. (2018, 2 junio).

Conozcamos Todas Las Islas Que Hay En El Mundo.

<http://hablemosdeislas.com/c-america/islas-galapagos/>

Javi. (2019, 1 abril). *La mejor Guía de Galápagos: Planes gratis por libre, excursiones, buceo y datos prácticos en este Paraíso Natural.* Mi Aventura Viajando.

<https://miaventuraviajando.com/mejor-guia-galapagos-planes-gratis-por-libre-excursiones-buceo-datos-practicos-paraíso-natural/>

La sostenibilidad, pilar económico. (2018, 19 noviembre). El Comercio.

<https://www.elcomercio.com/pages/economia-provincia-galapagos.html>

Los servicios de Telecomunicaciones crecen en las Islas Galápagos – Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información. (2018).

Telecomunicaciones Gobierno Ecuador.

<https://www.telecomunicaciones.gob.ec/los-servicios-de-telecomunicaciones-crecen-en-las-islas-galapagos/>

M. (2020b, marzo 11). *Tortuga Bay.* Maytenus Galapagos.

<https://maytenusgalapagos.com/en/que-se-puede-hacer-en-las-islas-galapagos/tortuga-bay/>

Mena Erazo, P. (2013, 25 noviembre). *Muro de las Lágrimas [Fotografía].*

www.bbc.com.

https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/11/131118_ecuador_carcel_galapagos_jrg

Observatorio de Turismo de Galápagos. (2018). Observatorio de Turismo Islas Galápagos. <https://www.observatoriogalapagos.gob.ec/>

Parque Nacional – Dirección del Parque Nacional Galápagos. (2010). Parque Nacional Galápagos. <http://www.galapagos.gob.ec/el-parque/>

CAPÍTULO 3

Perfil de visitantes / Observatorio de Turismo de Galápagos. (2018). Observatorio turismo Galápagos. <https://www.observatoriogalapagos.gob.ec/perfil-visitantes>

Playas de Galápagos. (2020, 4 septiembre). Ecuador Galapagos Info. <https://ecuadorgalapagosinfo.com/turismo-en-galapagos/playas/>

Rodas, P., & Vivanco, K. (2012). *Galápagos: Prisión de Basalto*. Ministerio de Cultura de Ecuador.

Snorkeling en Galápagos. (20018). GoRaymi. <https://www.goraymi.com/es-ec/galapagos/buceo/snorkeling-galapagos-ac58a8d7b>

Vilema, D. (2018, 6 septiembre). *La exhibición “Mundo Marino” abre sus puertas en Galápagos.* Darwin Foundation. <https://www.darwinfoundation.org/es/articulos-blog/414-la-exhibicion-mundo-marino-abre-sus-puertas-en-galapagos>