



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA EDUCACIÓN**  
**CARRERA HOTELERÍA Y TURISMO**



**DOCUMENTO PROBATORIO (DIMENSIÓN ESCRITA)**  
**DEL EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO**  
**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA/O EN HOTELERÍA Y TURISMO**

**PROBLEMA:**

**“Contaminación del río Mocache y el desarrollo turístico del cantón  
Mocache”**

**AUTOR:**

**Luis Josue Zamora Infante**

**TUTORA:**

**Msc. Johana Alejandra Olaya Reyes**

**BABAHOYO**

**AGOSTO**

**2019**



## ÍNDICE

Introducción.....	1
Desarrollo.....	2
Justificación.....	2
Objetivos.....	3
Sustento teórico.....	4
Contaminación acuática.....	4
Ambiente acuático.....	6
Turismo.....	7
Desarrollo turístico.....	8
Técnicas aplicadas para la recopilación de información.....	13
Resultados obtenidos.....	14
Conclusiones.....	18
Bibliografía.....	20
Anexos.....	21

## RESUMEN

Este estudio de caso pretende dar a conocer de qué manera la contaminación al Río Mocache afecta al desarrollo turístico, esto se debe a que las personas saben dónde van los residuos sólidos y orgánicos en su comunidad. Y no existe un manejo adecuado de los desechos de origen doméstico e industrial. El objetivo es dar analizar la problemática de la contaminación del Río Mocache y determinar el impacto al desarrollo turístico.

La metodología empleada fue la investigación descriptiva, por medio de una encuesta a los habitantes del cantón Mocache. Lo que aporta de manera positiva a la investigación, donde los encuestados manifestaban propuestas que aporten para mitigar la situación problemática. Al finalizar se sugieren actividades turísticas y medidas a implementar, lo que permitirá el desarrollo económico y social de la localidad.

**Palabras claves:** contaminación río Mocache, impacto, desarrollo turístico.

## INTRODUCCIÓN

La contaminación es uno de los problemas ambientales que más afecta en todo el mundo, el cual afecta al desarrollo económico y turístico de la comunidad, pero para prevenir esto debería existir haber una buena planificación y gestión turística sustentable ya que el turismo en la última ha sido uno de los generadores de empleo en todo el país y el mundo entero.

Mocache es uno de los cantones de la provincia de Los Ríos que cuenta con una población de 38.392 habitantes cuenta con un clima cálido que oscilan entre 23 y 33° C, con una diversidad de flora y fauna, además de atractivos turísticos como el Malecón y en especial el Rio Mocache ya que es visitado por turistas especialmente familiares de personas que son oriundas del sector.

En estos últimos años a través de los informantes se ha constatado que la contaminación ha sido un impacto negativo en el turismo, lo cual ha provocado las disminución de visitantes, además es evidente que la disminución de especies acuáticas.

A través del método de investigación descriptiva, se realizaron las encuestas a los habitantes del cantón Mocache y también se realizó la técnica de observación para corroborar la información recopilada.

Como objetivo principal es establecer las principales fuentes de contaminación que afecta al Rio Mocache, y por tal afecta al desarrollo turístico de la localidad. Esto permitirá recomendar actividades turísticas factibles que aportara al desarrollo económico, social para sus habitantes, y así obtener mayor demanda de turistas tanto locales como internacionales.

## **DESARROLLO**

### **JUSTIFICACIÓN**

El presente estudio de caso pretende analizar como la problemática sobre la contaminación del Rio Mocache, afecta al desarrollo turístico de la comunidad. Tomando en cuenta, que este recurso hídrico es uno de los atractivos más importantes del cantón, y que se ha visto afectado por diferentes desechos sólidos que han sido arrojados al mismo.

Los beneficiarios de este estudio de caso, serán el cantón Mocache, sus habitantes y los visitantes, debido a que se repotenciará el Rio Mocache como uno de los recursos turísticos más reconocidos en la provincia de Los Ríos y del Ecuador. Dichas sugerencias, podrán ser consideradas por las autoridades competentes en los planes de desarrollo y destinar presupuesto para este fin. Lo cual, permitirá también, el desarrollo económico de los pobladores.

Con este estudio de caso se pretende que los pobladores sean más conscientes en el cuidado del Rio Mocache. Al mismo tiempo que las autoridades diseñen nuevas políticas para el manejo de desechos de origen doméstico y desechos de origen industrial, siendo este es el que más afecta a las especies acuáticas.

El presente desarrollo de caso pretende analizar si la contaminación del rio ha provocado un decrecimiento del turismo. El presente estudio es factible dado que los informantes directos son los pobladores, debido a que conocen la actividad turística que habido a través de los años como espectadores.

## **OBJETIVO GENERAL**

Analizar la problemática sobre de la contaminación del Rio Mocache para determinar el impacto al Desarrollo Turístico.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Realizar revisión documental de antecedentes de la contaminación del Rio Mocache.
- Determinar datos históricos del turismo en las inmediaciones de Rio Mocache en las últimas dos décadas.
- Establecer las principales fuentes de contaminación del Rio Mocache a criterio de los pobladores.
- Enlistar actividades turísticas factibles en el Rio Mocache.

## **SUSTENTACIÓN TEÓRICA**

Mocache es uno de los cantones de la provincia de Los Ríos, tierra de hombres perseverantes y mujeres bellas como sus paisajes que brinda, es uno de los cantones que progresa día a día. Rodeada por un maravilloso río, que nutre de peces y a su vez es el atractivo turístico más importante.

Donde se puede realizar actividades turísticas como:

- Paseo en balsa
- Paseo en canoa
- Tubing

También se encuentra especies de peces como:

- Sábalo
- Damas
- Tilapia o viejas
- Guanchiche
- Raspabalsas
- Entre otros

Pero estos últimos años su atractivo turístico más importante se ha visto afectado por motivo de la contaminación, esto ha ocasionado la pérdida de especies acuáticas y algo aun peor es la disminución de turistas, que su principal motivación era disfrutar de las riveras del Río Mocache.

### **Contaminación acuática**

La contaminación acuática no es un problema de esta última década, siempre ha existido desde la existencia del ser humano, pero es un problema que cada vez está creciendo y afectando de una manera exuberante al medio ambiente y especialmente a los ríos hasta llegar a los mares.

Pero la contaminación es un problema que tomo mayor fuerza desde la Revolución Industrial ya que el hombre cada vez quiere satisfacer sus necesidades y a su veces afectar al medio en que se encuentra con la explotación de árboles, arrojar desechos orgánicos y solidos a los ríos.

“La contaminación es la introducción de un agente contaminante u otros objetos, que puede ser líquido, sólido o gaseoso, y que por sus cualidades químicas, cuando se adentra en un medio natural, causa su inestabilidad y daña el funcionamiento del ecosistema. Por tal este provoca riesgos para las especies acuáticas y para las personas que aun hace uso del mismo.” (Raffino, 2019)

Pero se presentan causas responsables como:

- Producción industrial
- Generación de energía
- Los medios de transporte
- La actividad agrícola
- La explotación de maderas

Como por ejemplo las personas aún no saben dónde van los residuos sólidos y orgánicos de su comunidad lo cual esto afecta gravemente al ecosistemas. Ya que algunas veces esos residuos son lanzados a los ríos. Además los desechos químicos también son arrojados al

mismo lo cual eso no solo afecto al ecosistema sino también a las especies que viven en ellos y las autoridades no toman cartas en el asunto.

Mocache en este año se han suscitado dos hechos de contaminación del rio el cual causo conmoción y molestias a los habitantes del cantón, esta situación mantiene preocupados a los residentes, atenta al medio ambiente y al bienestar de la ciudadanía.

“Podemos hablar de zonas contaminadas, ambientes contaminados o incluso seres vivos contaminados por sustancias nocivas o contaminantes. Además, las sustancias u objetos contaminantes pueden ser objetos físicos, sustancias químicas como vertidos de fábricas que no pueden ser solo objetos tangibles, sino también objetos intangibles.” (Fernandez, 2018)

Pero no solo afecta los desechos químicos arrojados al rio, sino también otros objetos contaminantes, que al ser arrojados su degradación se lleva más tiempo, ya que debería estar secos y con el contacto con el sol su deterioro es más rápido.

Tipos de desechos tangibles que son arrojados a los ríos:

- Botellas plásticas
- Botellas de vidrio
- Hilos de pesca, redes
- Desperdicios médicos (jeringas, guantes)
- Globos
- Entre otros

### **Ambiente acuático**

Según (Rand, 1995): “El ecosistema acuático es muy diversos. Incluye distintos tipos corrientes de agua, lagos, ríos, estuarios, costas marinas y las aguas profundas de los océanos. Todos ellos tienen diferentes componentes vivos y componentes no vivos.”

Entre los componentes vivos que se encuentran en los ríos tenemos:

- Flora
- Fauna

Entre los componentes no vivos que se encuentran en los ríos tenemos:

- Clima
- Luz solar
- Altitud
- Viento

El ambiente acuático es el que se ha visto más afectado en los últimos años. Mares, ríos, lagos es donde se puede evidenciar los daños. Lo cual esto afecta al desarrollo de las comunidades. El turismo es uno de los que se ha visto más afectado ya que los atractivos turísticos se han podido evidenciar afectados con la pérdida de especies acuáticas emblemáticas y las actividades que se pueden realizar en los mismos.

## **Turismo**

“El turismo es una actividad de ocio y tiempo libre que consiste en el desplazamiento voluntario y temporal de individuos o grupos de personas que son por motivos de recreación, descanso, cultura o salud, lo cual es movilizarse de su residencia a otro lugar, en el que no ejercen ninguna actividad lucrativa ni remunerada, buscando satisfacer sus

necesidades propias del ser humano y a su vez relacionarse con otras personas que no sean de entorno habitualmente.” (Padilla, 1980)

El turismo se entiende como desarrollo de las comunidades ya que trae divisas y oportunidades de trabajo a través de satisfacer las necesidades del turista. Dando a conocer los atractivos turísticos que tienen el lugar pero este debe cumplir con todas las normas requeridas del cuidado del medio ambiente sin alteración al mismo.

Existen diferentes tipos de turismo como:

- Turismo recreativo
- Turismo de sol y playa
- Turismo gastronómico
- Turismo natural
- Turismo LGBT
- Entre otros

### **Desarrollo turístico**

“Desde un punto de vista, el desarrollo tiene su origen en la biología supone una evolución que ha tenido la humanidad hacia la madurez biológica. En su aplicación a la sociedad, esta idea se asocia con el avance hacia un estado evolutivo superior, como es el crecimiento poblacional y el crecimiento económico de un país.” (López, 2002)

Para que exista desarrollo turístico debería existir el apoyo de las autoridades, habitantes y visitantes para la protección del medio ambiente ya que este no se vea afectado por la contaminación en especial acuática ya que el agua es un recurso no renovable por este debe ser cuidado.

Existen tipos de desarrollo como:

- Desarrollo económico
- Desarrollo social
- Desarrollo organizacional

Según (Acerenza, 1997): “a principios de los años sesenta se dio a conocer en Latinoamérica el objetivo de captar divisas, el cual es uno de los más privilegiados en la planificación del turismo, basados en un enfoque de política económica. Esta fue implementada en países de Centroamérica, lo cual tuvo un resultado positivo, es decir extensos inventarios de recursos con propuestas de zonificación atendiendo al impacto espacial de la actividad, con el enfoque económico que respondía a los impactos económicos: captar divisas, generar empleo y desarrollo regional lo que permitirá una mejor calidad de vida.”

El turismo como el petróleo es uno de los principales ingresos de divisas al país ya que cada vez toma mayor fuerza a través de campañas y fortalecimiento a los atractivos turísticos. Lo cual esto ha generado empleo a muchos habitantes y el desarrollo a las comunidades, también reconocimiento a nivel local e internacional.

Unas de las campañas que tiene el Ecuador es:

- Ecuador potencia turística
- All you need is Ecuador
- Ecuador love life

Estas campañas han tenido gran acogida en el país, ya que ha fomentado el turismo interno y a vez su promoción en Europa y Latinoamérica. Según las cifras han reportado que en el país se reciben casi dos millones de turistas al año.

“El turismo también tiene consecuencias perjudiciales sobre el medio donde se desarrolla, lo cual esto afecta el medio donde se desenvuelve. La sustentabilidad de la actividad será más probable en aquellos países que satisfacen la demanda por turismo verde y de elite que en los que responden a la demanda de turismo en masa, lo que se tiene que efectuar la reparación de daños que sea causada.” (Cerina., 2014)

Lo cual se presentan los siguientes efectos:

- Economicos
- Sociales
- Ambientales

“Existen artículos que fueron aprobados por la Asamblea Nacional Constituyente aprobada en 2008 en la ciudad de Montecristi, que en los artículos 66 y 276 que reconocen y garantizan a las personas tengan derechos igualitarios al acceso y una mejor calidad de agua, lo que permitirá tener una vida adecuada.” (LEY ORGÁNICA DE RECURSOS HIDRICOS, 2014)

Lo que permitirá garantizar:

- Salud
- Educación
- Agua potable
- Empleo

- Alimentación
- Saneamiento ambiental

Aunque en la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, usos y Aprovechamiento del Agua debe garantizar el derecho a una buena calidad de agua, lo que permite tener una buena salud. Las autoridades de los gobiernos autónomos no garantizan que eso suceda ya que no existen las políticas para evitar la contaminación del agua.

Para el desarrollo turísticos se necesita también que exista el cuidado del medio ambiente a través de campañas de concientización, que permitan que no se vea alterada la flora y fauna del lugar, pero para que se den estos daños se debe reparar los ecosistemas que se ven afectados.

Según (P.L. Pearce, 2014) argumentó: “desde estas perspectivas se puede analizar el comportamiento de las comunidades en el desarrollo del turismo sustentable se basan, en una opinión preventiva que hace resaltar los aspectos negativos del turismo; segundo, en las percepciones e impactos de las poblaciones residentes sobre la actividad, si esta es factible o no.”

Los impactos que se pueden presentar son:

- Economicos
- Socioculturales
- Entorno natural

Para poder obtener un desarrollo sustentable en el turismo, hay que analizar los aspectos negativos del mismo: como el turismo en masas, el cual afecta al medio en el que se encuentra, ya que en ciertas ocasiones se presente el número de personas más de lo debido en ciertos atractivos turísticos. Esto causará un impacto que puede ser negativo o positivo.

Según (Aydalot, 1986): “existirían medios más o menos que las empresas fijan para tener un medio innovador que permitirán el intercambio, cooperaciones, lo cual permite movilizar los recursos humanos y materiales de su territorio. De este modo, la noción de medio innovador permite analizar el desarrollo económico de un territorio.”

Pero para que se desarrolle el medio innovador se debe tomar en cuenta estos factores importantes:

- Inversión
- Capital humano
- Cultura empresarial

Pero para que exista un desarrollo turístico en las comunidades debe existir la innovación los cual esta incentivar a los turistas que los visiten. Pero no es solo es la innovación sino es la conservación de los atractivos turísticos los cuales estos no se vean afectados a través de la contaminación ya que este es uno de los principales problemas.

Las innovaciones en el turismo tienen que ser permanentes, ya que las exigencias de turistas cada vez son mayores, ya que lo viajeros antes de salir de su lugar de residencia investigan el atractivo turístico, y por tal este debe estar adecuado correctamente como:

- Como llegar
- Como llegaríamos

## **TÉCNICAS APLICADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN**

### **Investigación Descriptiva**

En el siguiente estudio de caso se realiza encuesta y la técnica de observación, lo cual permitirá contar mayor información.

### **Encuesta**

La encuesta fue realizada a los habitantes del cantón Mocache. Con un tamaño de muestra de 165 encuesta, con un margen de error 10% y un nivel de confianza del 99%. Lo cual se realizó un cuestionario de 12 preguntas con respuestas abiertas y cerradas, ya que es uno de los métodos de investigación que permiten la recopilación de datos utilizadas para obtener información diversos temas.

Esta investigación ha permitido hacer minuciosas descripciones de la investigación. Además dieron a conocer sus propuestas a las problemáticas que presentan el Rio Mocache.

### **Observación**

Esta técnica permite comprobar la información necesaria, ya que obtuvo referencia sobre la problemática.

## RESULTADOS OBTENIDOS

### Situaciones detectadas

Esta encuesta fue dirigida a los habitantes del cantón Mocache presentando la siguiente información:

El 95% de los encuestados son personas oriundas de Mocache.

El 53% viven más de 20 años en Mocache, el porcentaje restante han retornado a Mocache.

El 72% de la población del cantón Mocache saben dónde van los residuos sólidos y orgánicos de su comunidad.

Para los habitantes el Rio Mocache tiene un grado de mucha importancia ya que un 97% cree que es uno de los recursos muy importantes. Además cuando se presentan problemas en los sistemas de agua potable, los ciudadanos tienen que hacer uso del rio.

El 79% de los encuestados manifestó que han recibido la visita de familiares y amigos no residentes de Mocache, al menos una vez en el último año y que han hecho uso de las afluentes del rio con fines de entretenimiento.

El 66% manifiesta que el Rio Mocache, es aprovechado por sus habitantes como balneario, lo que permite que las familias tengan un lugar de esparcimiento y relajación.

También un 66% de los encuestados manifiesta que las regatas es la actividad turística que se realizan en las inmediaciones del Rio Mocache en la actualidad. Las regatas se las realiza en el mes de abril, tiempo que las corrientes son más aprovechadas y el piloto de la

embarcación demuestra toda su habilidad. Mientras que las personas se deleitan con las piruetas que realizan.

El 55% de los encuestados manifestaron que las actividades turísticas que se realizaban en el Rio Mocache hace un par de décadas atrás es vóley en el agua, pero este no ya no se puede realizar, ya que se presentan lagunas profundas, los cuales son provocados por maquinarias que explotan material pétreo. Además se realizan paseos en balsas, también este servía como medio de transporte hacia un lugar a otro.

El 97% de los encuestados manifiestan que en los últimos años se ha disminuido la afluencia de turistas que visitan el Rio Mocache.

Un 34% de los encuestados cree que el agua turbia ha provocado la disminución de bañistas en el Rio Mocache, además presenta un olor inapropiado del mismo. Lo cual creen que se da por la muerte de peces que se han dado en los últimos meses y por los desechos orgánicos y solidos que son lanzados al rio.

El 94% manifiestan que hace un año había mayor número de bañista en el Rio Mocache, pero esto se debe a la contaminación del agua con desechos de origen industrial.

Un 73% manifiestan que se deben crear políticas para el manejo de desechos de origen doméstico e industrial, ya que ese es uno de los contaminantes más importantes en el Rio Mocache. El 12% opino que debería existir tratamiento de aguas, y el 15% indico que debería existir gestión de residuos.

## **Soluciones planteadas**

Realizar campañas de conservación del Rio Mocache, el cual permitirá que los habitantes del cantón tengan más concientización, y enseñarle a las generaciones futuras sobre el cuidado del rio.

Ejecutar políticas para el manejo de desechos de origen doméstico y políticas para el manejo de desechos de origen industrial, el cual este último es el contaminante que más afecta a las afluencias del Rio Mocache, ya que este presenta un impacto negativo a la fauna acuática, el cual es el más vulnerable.

Realizar limpiezas permanentes a las orillas del Rio Mocache, lo que permitirá que los habitantes del cantón puedan acceder sin problemas, ya que en ocasiones es un impedimento para poder acceder al rio.

Las inmediaciones del Rio Mocache es uno de los atractivos turísticos más visitados por los turistas, pero este no ha sido desarrollado de una manera correcta, lo cual se deben realizar campañas de promoción turística. Por medio de prensa escrita y hablada, lo que dará mayor realce.

Establecer las principales fuentes de contaminación del Rio Mocache a criterio de los habitantes del cantón, lo que permitirá obtener información precisa y veraz.

Realizar eventos a orillas del Rio Mocache como; ferias gastronómica con alimentos como peces que sean atrapados en el momento, además seguir fomentado las regatas, ya que es una de las actividades náuticas más anhelada por los habitantes del cantón por las maniobras realizadas, y son de mucha atracción especialmente por los niños.

Enlistar actividades turísticas factibles en el Rio Mocache. Una de las actividades que más realizan las personas encuestadas es la pesca deportiva o también es una fuente de trabajo ya que existen personas que viven de lo que pescan. Manifiestan que están la realizan con atarrayas, piolas de pescar, cercos o trasmallos.

Otras de las actividades factibles que se pueden realizar en el Rio Mocache es el paseo en balsa ya que esta en era uno de los atractivos turísticos hace un par de décadas y, además era medio de transporte para movilizarse de un cantón a otro. Este medio transportaba los productos a los agricultores como el cacao, maíz, arroz, maderas, cañas estas eran llevadas a las grandes ciudades en ese tiempo como Laurel, Guayaquil según los encuestados eran viajes entre 8 a 15 días, aunque a veces eran atacados por piratas que se le llevaban todos sus productos y los dejaban a la deriva.

Otra actividad turística factible es el Tubing es un deporte extremo, que es el descenso de ríos pero este tiene que realizarse en época invernal para que el recorrido sea más rápido, para que no afecten los rayos solares.

## CONCLUSIONES

El turismo es una actividad que cada año va evolucionando y este a su vez aporta al desarrollo económico y social a las comunidades. En el Ecuador es una actividad que cada vez crece e incluso está pactado que el turismo sea unos de los principales generados de ingresos al país, superando a las empresas o la misma explotación tanto minera como de petróleo. Pero que se dé el turismo de manera adecuada debe de existir profesionales de turismo.

Pero este en los últimos años se ha visto afectado, ya que se ha presentado unos de los problemas más graves de la humanidad como es la contaminación, está atenta con la existencia de la flora y fauna de muchos atractivos turísticos en el mundo.

En el Ecuador la contaminación afecta especialmente a los ríos, mares, lagunas, cascadas, etc. Mocache es uno de los cantones de la provincia de Los Ríos el cual se ha visto afectado por la contaminación de su Río, el cual altera al desarrollo turístico.

Las autoridades del cantón Mocache tienen la responsabilidad de realizar políticas que sancionen a las personas que arrojen desechos de origen doméstico y desechos de origen industrial. Lo que atenta con la especie acuática y también atenta a los habitantes. Ya que existe personas que aun hacen uso del líquido vital para preparar sus alimentos.

Además de realizar campañas de concientización del cuidado del Río Mocache, para que no sigan arrojando desechos, igualmente realizar limpiezas permanentes a las orillas del río.

El Rio Mocache presenta la facilidad de realizar diversas actividades turísticas como: paseos en canoa, pesca deportiva, paseos en balsa, ferias gastronómicas a orillas del rio, deportes extremos como Tubing, regatas y lo más importantes que las personas pueda disfrutar de sus aguas cálidas.

Una de las actividades de mayor relevancia en Mocache son las regatas, el cual atrae a un número importante de visitantes, pero este debe tener una buena planificación turística, lo que permitirá que no solo vayan turísticas de la provincia de Los Ríos, sino también turistas del todo el país y extranjeros.

También las ferias gastronómicas es uno de los atractivos turísticos que tiene también mayor relevancia ya que se lo efectúa a orillas del Rio Mocache, y debería tener mayor promoción turística, el cual permite a conocer los platos típicos del sector y crea fuentes de divisas.

Además se podría realizar la elaboración de estrategias comercial para el desarrollo turístico como adecuar la infraestructura de los restaurantes o lugares de esparcimiento que se encuentre a orillas del Rio Mocache, la calidad de la atención a los prestadores del servicio turísticos como a los que bogan la canoa o las balsas.

Ya que la actividad turística cada vez es más exigente las autoridades deben implementar recursos y profesionales en el área de turismo que permitan aportar con sus conocimientos, lo cual será para el desarrollo de las localidades a través de la promoción turística lo que permitirá que sus habitantes tengan fuentes de empleo.

## **RECOMENDACIONES**

Se recomienda a las autoridades que existan proyectos turísticos que involucren al río Mocache como atractivo principal, lo cual permitirá el desarrollo económico de los habitantes.

También se recomienda realizar campañas sobre la contaminación, esta se debe realizar a los estudiantes de escuelas y colegios del cantón, ya que ellos serán los que difundirán la información a sus familiares sobre el cuidado del río Mocache.

## **BIBLIOGRAFÍAS**

Acerenza, M. (1997). Reflexiones sobre la Planificación del Turismo en Latinoamérica.

*Aportes y Transferencia, Mar del Plata, 47-64.*

Aydalot, P. (1986). *Milieux innovateurs en Europe*. Paris: Gremi.

Cerina., F. (2014). El turismo como fuente de crecimiento económico: impacto de las preferencias intertemporales de los agentes. *revista-investigacion-economica-122-articulo-el-turismo-como-fuente-crecimiento-S0185166715300035*.

Fernandez, A. (2018). Contaminación Ambiental: Definición, Tipos y Causas.

<https://www.revistaciencias.com>.

LEY ORGÁNICA DE RECURSOS HIDRICOS, U. Y. (6 de Agosto de 2014).

<https://www.agua.gob.ec>. Obtenido de <https://www.agua.gob.ec/wp-content/uploads/2012/10/LEYD-E-RECURSOS-HIDRICOS-II-SUPLEMENTO-RO-305-6-08-204.pdf>

Lòpez, M. C. (2002). El desarrollo desde una perspectiva semàntica. En Miras al Hàbitat.

*Ensayos Forhum 19, 8-17.*

P.L. Pearce, G. M. (2014). El turismo como fuente de crecimiento económico: impacto de las

preferencias intertemporales de los agentes. *revista-investigacion-economica-122-*

*articulo-el-turismo-como-fuente-crecimiento-S0185166715300035.*

Padilla, O. d. (1980). Turismo. En O. d. Padilla, *El Turismo Fenomeno Social*. Mexico: S.L

FONDO DE CULTURA ECONOMICA DE ESPAÑA.

Raffino, M. E. (3 de julio de 2019). *concepto.de*. Obtenido de

<https://concepto.de/contaminacion/>

Rand, M. C. (1995). *Fundamentals of Aquatic Toxicology, Second Edition*, Cap. 1.

# Anexos

**ENCUESTA**

**1. ¿Es usted oriundo de Mocache?**

SI

NO

**2. ¿Cuántos años llevan viviendo en Mocache?**

Hace 1 año

Hace 5 años

Hace 10 años

Más de 20 años

**3. ¿Sabe usted donde van los residuos sólidos y orgánicos de su comunidad?**

SI

NO

**4. ¿En su opinión, qué grado de importancia tiene el Río Mocache?**

Muy importante

Poco importante

Nada importante

**5. ¿Ha recibido usted visita de familiares, amigos no residentes de Mocache, y que hayan hecho uso de las afluentes del Río Mocache con fines de entretenimiento?**

SI hace 1 año

SI hace 5 años

SI hace 10 años

SI hace 20 años

**6. ¿Qué actividades se puede hacer en el Río Mocache?**

---

---

---

---

7. ¿Qué actividades turísticas se realizan en las inmediaciones del Rio Mocache en la actualidad?

Regatas

Ferias Gastronómicas

Festividades a orillas del Rio

Otro \_\_\_\_\_

8. ¿Qué tipos de actividades turísticas se realizaban en el Rio Mocache hacer un par de décadas atrás?

Tubing

Paseo en balsa

Balneario

Otro \_\_\_\_\_

9. ¿Opina usted que en los últimos años ha disminuido la afluencia de turistas que visitan el Rio Mocache?

SI

NO

10. ¿A qué se debe la disminución de bañistas en el Rio Mocache, según su opinión?

Agua turbia

Desechos orgánicos/solidos

Peces muertos

11. ¿Elija en que intervalo de tiempo usted observo que había mayor número de bañistas en el Rio Mocache?

Hace 20 años

Hace 10 años

Hace 5 años

Hace 1 año

12. ¿Qué soluciones daría usted para reactivar el turismo en el Rio Mocache?

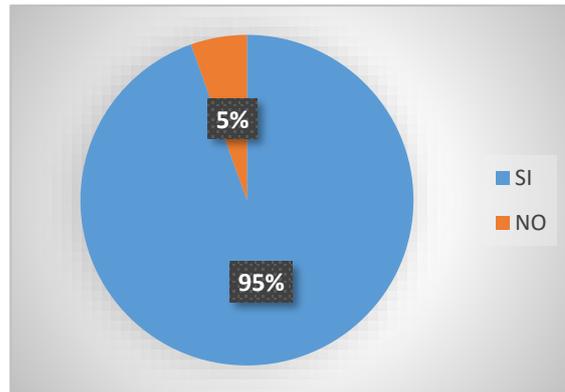
**Tratamiento de Aguas**

**Gestión de Residuos**

**Políticas para el manejo de desechos de origen domestico**

**Políticas para el manejo de desechos de origen industrial**

### 1. ¿Es usted oriundo de Mocache?



**Análisis:** El 95% de los encuestados son oriundos del cantón Mocache.

**Interpretación:** La mayoría de los encuestados son habitantes del cantón Mocache.

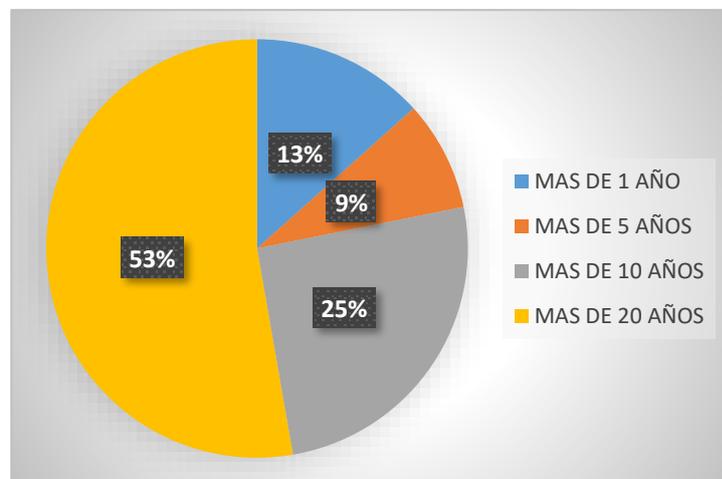
### 2. ¿Cuántos años llevan viviendo en Mocache?

Hace 1 año

Hace 5 años

Hace 10 años

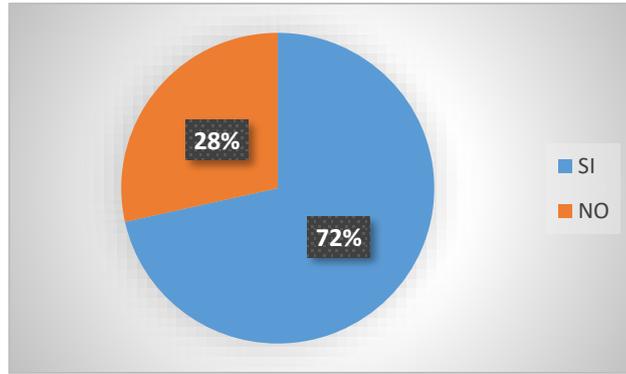
Más de 20 años



**Análisis:** El 53% de los encuestados tienen viviendo más de 20 años en Mocache.

**Interpretación:** La mayoría de los encuestados viven en Mocache más de 20 años pero existe un gran número de ciudadanos que han retornado al cantón.

### 3. ¿Sabe usted donde van los residuos sólidos y orgánicos de su comunidad?

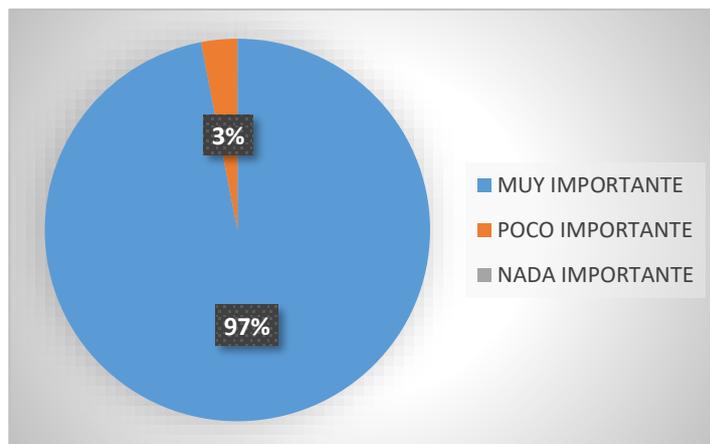


**Análisis:** El 72% de los encuestados saben van los residuos sólidos y orgánicos en su comunidad.

**Interpretación:** Un número muy importante de ciudadanos saben dónde van los residuos sólidos y orgánicos.

**4. ¿En su opinión, qué grado de importancia tiene el Río Mocache?**

Muy importante  
 Poco importante  
 Nada importante

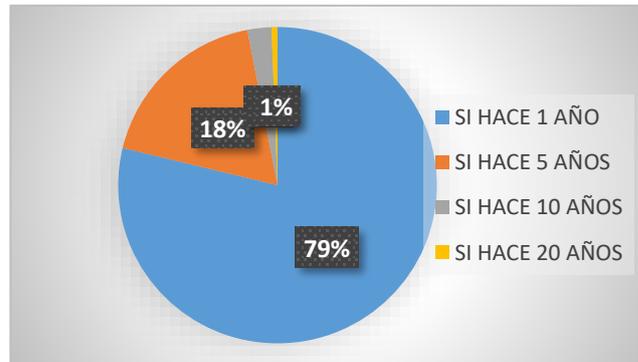


**Análisis:** El 97% de los encuestados cree que es muy importante el Rio Mocache.

**Interpretación:** Los habitantes del cantón Mocache creen que es muy importante el Rio Mocache ya que existen casos que el agua publica sufre desperfectos y por tal tienen que hacer uso de las revieras del rio.

**5. ¿Ha recibido usted visita de familiares, amigos no residentes de Mocache, y que hayan hecho uso de las afluentes del Rio Mocache con fines de entretenimiento?**

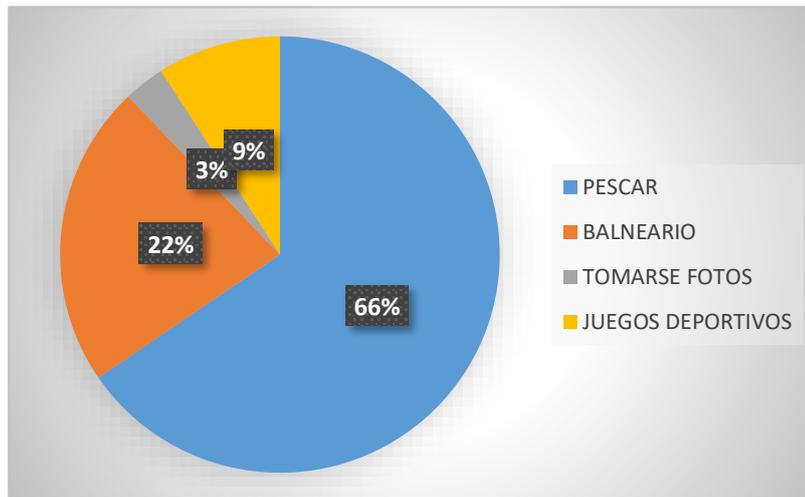
- SI hace 1 año
- SI hace 5 años
- SI hace 10 años
- SI hace 20 años



**Análisis:** El 79% de los encuestados han recibido la visita de familiares, amigos no residentes de Mocache.

**Interpretación:** La mayoría han recibido la visita de amigos, familiares y estos han hecho el uso de las afluentes del Rio Mocache.

### 6. ¿Qué actividades se puede hacer en el Rio Mocache?



**Análisis:** El 66% de los encuestados realizan la actividad de la pesca.

**Interpretación:** Aunque la mayoría de los encuestados realizan la pesca, también los habitantes usan el rio como balneario en días que la temperatura está muy alta. Además realizan juegos deportivos y también se realizan fotografías.

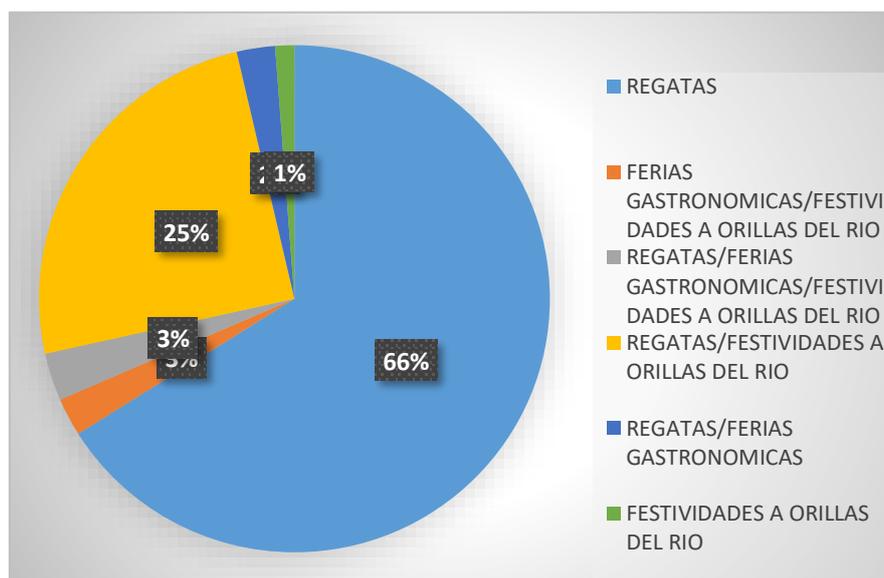
### 7. ¿Qué actividades turísticas se realizan en las inmediaciones del Rio Mocache en la actualidad?

Regatas

Ferias Gastronómicas

Festividades a orillas del Rio

Otro



**Análisis:** El 66% de los encuestados manifiestan que las regatas es la principal actividad turística.

**Interpretación:** Las regatas es la principal actividad turística en las inmediaciones del Rio Mocache, este se realiza en el mes de abril aprovechando la estación invernal, lo que la marea permite que un mayor desenvolvimiento de los botes acuáticos. Además se realizan las ferias gastronómicas y festividades a orillas del rio.

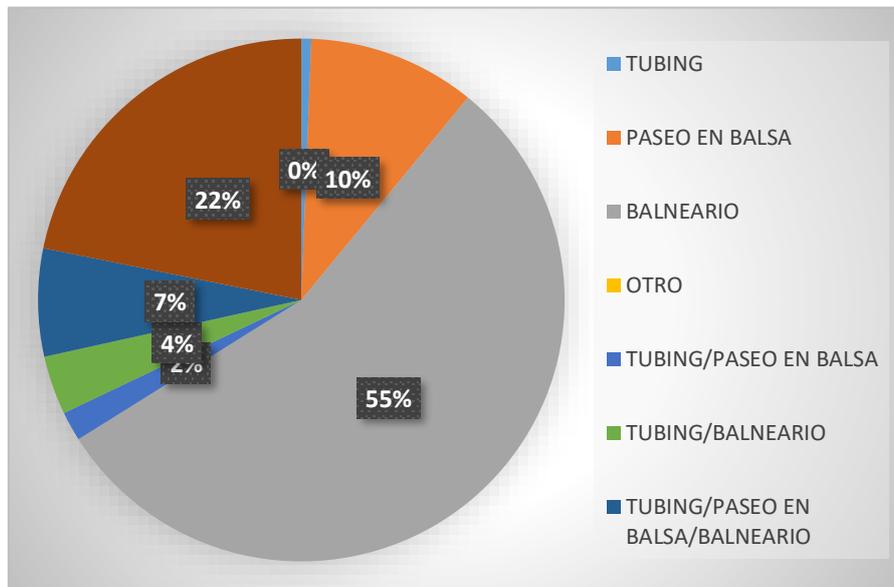
**8. ¿Qué tipos de actividades turísticas se realizaban en el Rio Mocache hacer un par de décadas atrás?**

Tubing

Paseo en balsa

Balneario

Otro

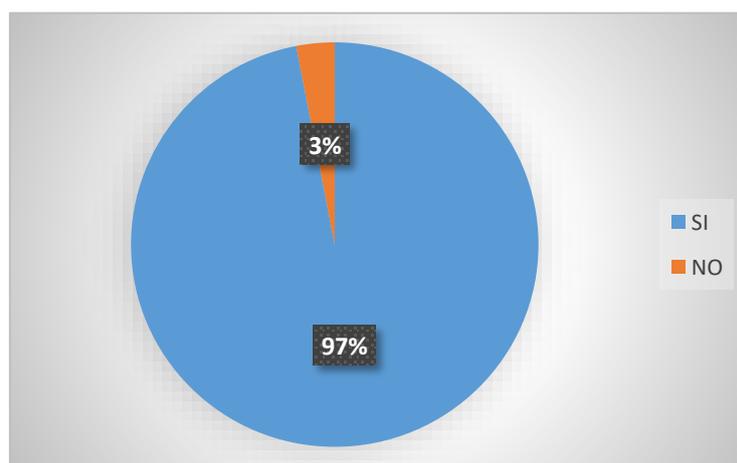


**Análisis:** El 55% de los encuestados opino que la actividad turística que se realizaba en el Rio Mocache hace un par de décadas atrás era utilizada como balneario.

**Interpretación:** Las personas hace dos décadas atrás hacían uso del Rio Mocache, ya que no contaban con agua potable. Además realizaban paseos en balsa, y en ocasiones era su medio de transporte.

**9. ¿Opina usted que en los últimos años ha disminuido la afluencia de turistas que visitan**

**el Rio Mocache?**



**Análisis:** El 97% de los encuestados opina que en los últimos años ha disminuido la afluencia de turistas de turistas.

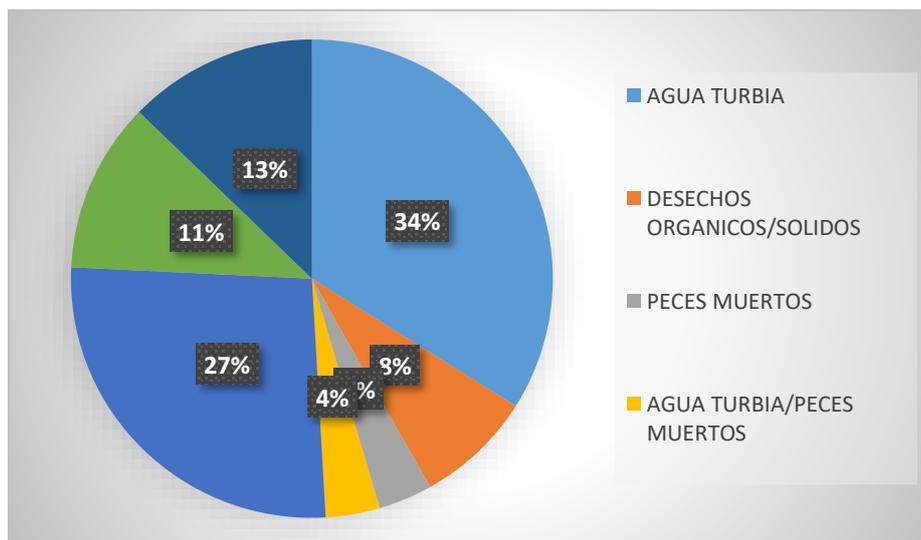
**Interpretación:** En las últimas dos décadas han disminuido la afluencia de turistas que visitan el Rio Mocache.

**10. ¿A qué se debe la disminución de bañistas en el Rio Mocache, según su opinión?**

Agua turbia

Desechos orgánicos/sólidos

Peces



muertos

**Análisis:** El 34% de los encuestados opina que el agua turbia provoca la disminución de bañista en el Rio Mocache.

**Interpretación:** Además del agua turbia también existe otros factores como; los desechos orgánicos/sólidos y peces muertos.

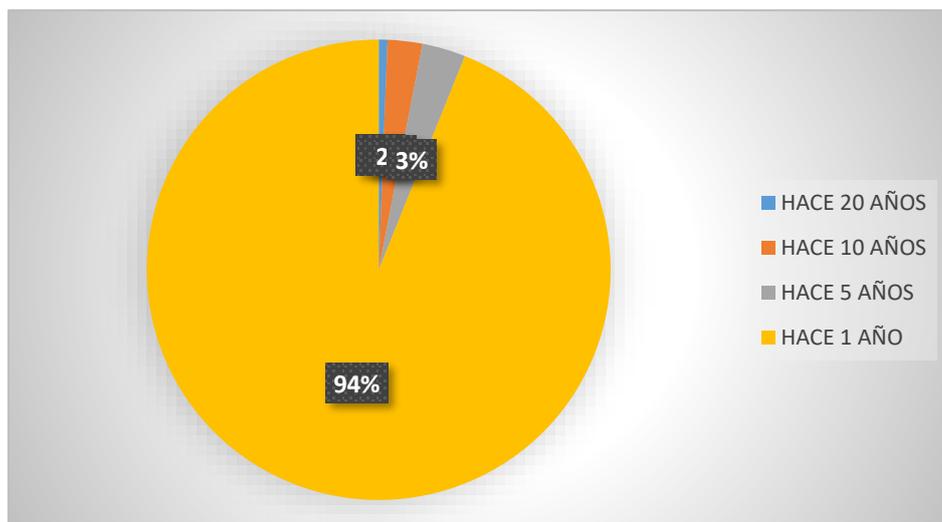
**11. ¿Elija en que intervalo de tiempo usted observo que había mayor número de bañistas en el Rio Mocache?**

Hace 20 años

Hace 10 años

Hace 5 años

Hace 1 año



**Análisis:** El 94% de los encuestados han opinado que en un año se observó que había mayor número de bañistas en el Rio Mocache.

**Interpretación:** La estadística nos dice que en el último año se ha reducido el número de bañistas.

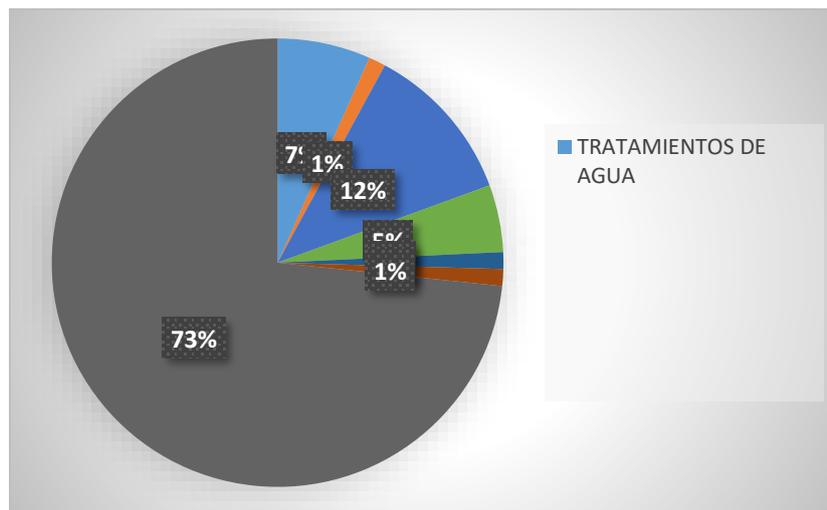
## 12. ¿Qué soluciones daría usted para reactivar el turismo en el Rio Mocache?

Tratamiento de Aguas

Gestión de Residuos

Políticas para el manejo de desechos de origen domestico

Políticas para el manejo de desechos de origen industrial



**Análisis:** El 73% de los encuestados opinan que se deben aplicar políticas para el manejo de desechos de origen doméstico e industrial.

**Interpretación:** Debido a la contaminación que presenta el Rio Mocache los habitantes solicitan a las autoridades fomenten políticas para el cuidado del rio.



