



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el
Recinto Las Cañas, Cantón Lomas de Sargentillo 2021**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Gómez Muñiz, Katherin Lisseth (ORCID: 0000-0002-5251-4180)

ASESOR:

Dr. Saavedra Olivos, Juan José (ORCID: 0000-0001-8191-8988)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y de Territorio

Piura - Perú

2021

Dedicatoria

A Dios, a mi madre Maritza Muñiz Rivera quien es el motor de mi vida, a mi padre Xavier Gómez que me inspira con su ejemplo, a mi hermano Xavier Gómez Muñiz de quien estoy muy orgullosa y a todas las personas que han emprendido y estudiado en tiempos de pandemia.

Agradecimiento

A Dios siempre, a mis padres y hermano que me han apoyado en todo momento, a David Calderón, por motivarme a seguir en la maestría en tiempos difíciles, a mi asesor Juan Saavedra por su dedicación en hacer de esta una investigación productiva.

Índice de Contenido

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Resumen	iv
Abstract	v
Índice de Contenido	vi
Índice de Tablas	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	14
3.1 Tipo y Diseño de la Investigación	14
3.2 Variables y Operacionalización	14
3.3 Población Muestra y Muestreo	15
3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos, Validez y Confiabilidad	16
3.5 Procedimiento	16
3.6 Método de Análisis de Datos	17
3.7 Aspectos Éticos	17
IV. RESULTADOS	18
V. DISCUSIÓN.....	23
VI. CONCLUSIONES	29
VII. RECOMENDACIONES.....	30
Referencias	31
Anexos	36

Índice de Tablas

Tabla 1	18
Prueba de Normalidad de Variable Inversión Pública	18
Tabla 2	19
Prueba de Normalidad de Sostenibilidad Ambiental	19
Tabla 3	20
Relación entre inversión pública y sostenibilidad ambiental	20
Tabla 4	20
Correlación del Objetivo General	20
Tabla 5	21
Tabla cruzada de Objetivo específico 1	21
Tabla 6	21
Correlación de Objetivo Específico 1	21
Tabla 7	22
Tabla cruzada de Objetivo específico 2	22
Tabla 8	22
Correlación de Objetivo Específico 2	22

Resumen

La presente investigación buscó analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo, esta investigación es de tipo descriptivo, no experimental, es correlacional transversal. Para la misma se utilizó la herramienta de la encuesta con una muestra de 268 encuestados, entre pobladores del recinto las Cañas y funcionarios del Gobierno Autónomo Municipal del Cantón Lomas de Sargentillo. Se realizó una prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov que nos dio como resultado en su aplicación 0,37 y 0,38 mayor al nivel de significancia tanto para la variable Sostenibilidad Ambiental como Inversión Pública. Se rechazó la hipótesis nula y además se definió utilizar la correlación de Spearman al ser datos no paramétricos.

En la tabla cruzada se analizó que un 71% de la población respondieron que cuando si hay inversión pública ecoturística la sostenibilidad ambiental es alta en contrastación de que un 11% indica que cuando no hay inversión pública la sostenibilidad es de media a baja. Lo cual denota una contrastación bien definida.

El Rho de Spearman entre las variables de Inversión pública ecoturística y Sostenibilidad Ambiental en el recinto las Cañas del cantón Lomas de Sargentillo dio como resultado 0, 524.con una significancia de cero lo cual se concluye que existe una relación positiva media.

Palabras clave: Sostenibilidad Ambiental, Inversión Pública, Ecoturismo

Abstract

The present research sought to analyze the impact of public investment in ecotourism on the environmental sustainability of the Lomas de Sargentillo canton, this research is descriptive, not experimental, it is cross-correlational. For the same, the survey tool was used with a sample of 268 respondents, among residents of the Las Cañas area and officials of the Municipal Autonomous Government of the Cantón Lomas de Sargentillo. A Kolmogorov-Smirnov normality test was carried out which gave us as a result in its application 0.37 and 0.38 greater than the level of significance for both the Environmental Sustainability variable and Public Investment, therefore, the null hypothesis was rejected and Furthermore, it was defined to use the Spearman correlation as it was non-parametric data.

In the cross table it was analyzed that 71% of the population responded that when there is public ecotourism investment, environmental sustainability is high in contrast to the fact that 11% indicate that when there is no public investment, sustainability is medium to low. Which denotes a well-defined contrast.

Spearman's Rho between the variables of ecotourism public investment and Environmental Sustainability in the Las Cañas area of the Lomas de Sargentillo canton gave as a result 0.524, with a significance of zero, which concludes that there is a medium positive relationship.

Keywords: Environmental Sustainability, Public Investment, Ecotourism

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día el desarrollo de la conocida industria sin chimenea, busca relacionar la subsistencia ambiental como un eje fundamental de la sostenibilidad de los territorios. Según Solano (2010), El Turismo de Naturaleza se define de esta manera: “Es una actividad que se desarrolla sin perturbar el equilibrio del ambiente y que promueve la subsistencia de los ecosistemas a través de la realización de actividades recreativas de visualización y aprendizaje de la naturaleza por medio del turismo” (p. 34). En este sentido comenzamos a introducirnos en un concepto general que relaciona el turismo con el medio ambiente.

Se considera al ecoturismo como un tema que se está ampliando desde hace décadas a nivel mundial, un claro ejemplo que a continuación se cita es el estudio e investigación de ambientalistas que observan el tesoro de la fauna y de la flora que lo identifica. Solano (2010), “Indica que, en el ámbito de gobierno, se han incorporado medidas de protección, conservación y restauración” (p.35). Cabe destacar que la intervención del sector público influye de manera positiva en la conservación del recurso.

Umpierre (2020), señala que “para adquirir una actividad turística garantice una óptima preservación de los ecosistemas se debe alcanzar ciertos parámetros de sostenibilidad, y acarrear adecuadas valoraciones de impacto en cuanto al paisaje, antes, durante y después de las edificaciones de los hoteles y carreteras” (p.2). Lo cual demuestra de debe existir un equilibrio entre cuidado y explotación para lograr una acertada actividad, además una apropiada gestión de la actividad turística y una evaluación de los impactos durante el ciclo de explotación como parte de un proceso responsable.

Ecuador, se considera un atractivo para los turistas y se lo conoce como un país pluricultural por su gran diversidad de costumbres con las que cuenta cada provincia. Sin duda alguna es un hecho que uno de campos más llamativos para el turismo además de la calidez de su gente son las áreas naturales y magníficos paisajes con los que cuenta el país. Soto & Herrera (2013), por otro lado “aseguran que Ecuador está teniendo un importante terreno como destino de inversión

turísticas, gracias a la constante asistencia con talleres realizados por el gobierno, y la promoción internacional que ha logrado a través de la tecnología”.

El Ecuador gobierno ecuatoriano ha empleado esfuerzos por invertir en el área del turismo y optimizar los recursos, para que se vuelvan más atractivos para los visitantes. La COOTAD en el Art. 54., indica en el literal g) que “Son funciones de los GADMs; regular, fiscalizar y promover junto con los demás gobiernos el desarrollo del turismo de forma coordinada.” Tanto gobierno central, como el gobierno provincial y el cantonal tienen facultades para intervenir e invertir en el turismo, además se puede contar con acciones de parte de los ministerios y de uso y responsabilidad compartida.

En el cantón Lomas de Sargentillo, Recinto las Cañas existe un reservorio natural de agua el cual se llena cada año en los meses de invierno y permanece así hasta el mes Mayo o Junio dependiendo de la constancia e intensidad de las lluvias; en épocas de sequía, se llena de malezas y los habitantes de la comunidad utilizan el lugar para deshacerse de sus desperdicios, algunos de ellos se dedican a la cría animales de granja, como aves y cerdos, lo cual prolifera la contaminación, convirtiéndose en un foco de infecciones, esto además provoca que los recursos naturales como la albarrada sean desgastados por los habitantes del territorio, dado por un mal uso de suelo, afectando su sostenibilidad y la conservación del área.

Utpl (2020). “Entre las vitales aportaciones del Turismo Sostenible está el cuidado ambiental ya que asiste el respeto al medioambiente y alcanza un determinado equilibrado. Además, aporta a la autenticidad socio cultural de las localidades y la promoción de las manifestaciones socioculturales”. Entre las diversas situaciones que podemos detectar en beneficio a la sostenibilidad podemos encontrar que tiene un significativo impacto en el aspecto social y cultural de las comunidades, al sentirse involucradas en las actividades de ayudan a la sostenibilidad ambiental.

Luego de revisar la situación actual de la problemática, frente a lo expuesto se plantea la siguiente interrogante: ¿De qué manera puede influir la inversión pública ecoturística en la sostenibilidad ambiental del cantón lomas de sargentillo? La siguiente investigación se justifica debido a que permite descubrir la necesidad e importancia de desarrollar un destino de Turístico ecológico en el recinto Las Cañas.

Peralta, (2019). Resuelve que el turismo suele combinarse con otras actividades. “Sin embargo y a pesar de definirse como una esfera de economía, en algunos casos se la considera como la actividad dominante debido a que origina una forma de modelo de desarrollo territorial en el que se define el patrón de impacto sobre el entorno y el medio”. Todo proceso trae consigo una afectación al entorno y si no se consigue defender la sostenibilidad de los recursos y bienes ambientales, la actividad turística puede verse amenazada, perdiendo su eficacia y eficiencia.

Esta investigación es conveniente porque servirá para evaluar la influencia en lo que se refiere a sostenibilidad ambiental y los aspectos positivos que producen las actividades turísticas que tendrán lugar de existir inversión pública debido a que involucra elementos que forman parte integral de un proceso de investigación, se utiliza el método cuantitativo correlacional, se realiza revisión y análisis de trabajos previos y teorías sobre las variables, también se realizarán entrevistas, encuestas y observación en sitio, con el fin de determinar la relación entre cómo subsanar el impacto ambiental existente en el lugar, su afectación en la comunidad y una valoración de cómo la inversión pública puede ejercer influencia en el desarrollo sostenible ambiental del cantón.

Para efectos de la investigación se plantean los siguientes objetivos; como general nos permitiremos; analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo y en cuanto a los objetivos específicos; se propone, determinar la relación que existe entre los Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos y la sostenibilidad ambiental en el Recinto las Cañas y otro objetivo sería, determinar la relación que existe entre los Recursos Públicos Ecológicos y la Sostenibilidad Ambiental en el recinto las Cañas.

En cuanto a la hipótesis plantearemos que, existe un impacto significativo de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo, a la vez que la hipótesis nula de existir sería, no existe un impacto significativo de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo.

II. MARCO TEÓRICO

Para efectos de esta investigación y para mayor asertividad en el trabajo se ha tomado como referencia algunos trabajos de investigación previos de maestrías y grado:

La tesis de postgrado del Mtro. Yrvin Jaime Villanueva Córdova (2019):

Como objetivos planteados en este trabajo se buscó soluciones para fortalecer el desarrollo del sector ecoturístico, además la investigación es de carácter aplicada, utiliza un diseño correlacional de causa y los métodos utilizados en la misma, descriptivo, sintético, analítico; se consideró la aplicación de encuestas en relación a la variable ecoturismo, con muestra de 335 pobladores con la confiabilidad de Kr 20, y validación respectiva de instrumentos.

En esta tesis se determina que el ecoturismo y avance económico desde la visión de los pobladores de esta comunidad en particular es de nivel medio a bajo. Resaltando propiciar el cuidado del ambiente y optimizar la calidad de vida de los pobladores de la comunidad de Simbal, que permitirá posicionar con ventajas competitivas a la población y considerarlo sostenible. El análisis de esta tesis permitirá analizar la inversión pública del ecoturismo en una pequeña población, y posteriormente realizar un símil con la presente investigación que se está planteando.

Por otro lado, las maestras Ángeles Velásquez María Claudia en su tesis (2020):

Estos autores examinaron determinar la relación que existe entre la arquitectura portátil y la formulación de proyectos de inversión pública en turismo ecológico, esta tesis es de tipo básico, con diseño descriptivo, correlacional y transversal, tuvo como población a profesionales y empresarios del campo turístico, y una muestra de 30 profesionales, aplicando la técnica de la encuesta y la entrevista, empleando como herramientas el interrogatorio y la guía de entrevista. Entre sus resultados se detalla cuáles son los valores del nivel de desarrollo de la arquitectura portátil en ecoturismo dando como resultado que estos son deficientes, alcanzando

un valor de 76.7%, y la formulación proyectos de inversión pública en ecoturismo es deficiente, alcanzando un valor de 76.7% para esta condición.

Como conclusión se determinó la relación positiva existente de tendencia alta entre las variables arquitectura portátil y la formulación de proyectos de inversión pública en turismo ecológico en la zona de San Martín valorado con el ρ de Spearman que logra 0.878, y el coeficiente de determinación (ρ^2) que logra un valor de 0.7708. En esta ocasión esta tesis es un claro ejemplo de la correlación existente entre dos variables como resultado de una investigación cualitativa transversal.

También se analiza la tesis de Saldarriaga Villegas y Ana Luisa, (2020):

Podemos observar que se desarrolló una investigación con diseño cuasi-experimental, con un grupo experimental y otro de control, diseño pre evaluación y posterior prueba. Se utilizó la técnica de la encuesta aplicándose el cuestionario, para la medición de la efectividad del programa se utilizó la técnica de la evaluación.

En esta tesis los resultados obtenidos en los niveles de las capacidades de innovación en ecoturismo en el pre test del grupo experimental, devala sólo un 6.07% con nivel bueno en capacidades. Después de aplicado el programa; alcanzó un 73.3% en el nivel bueno. El resultado obtenido utilizando la prueba t de student en la prueba relacionada del Post y Pretest del Grupo Experimental, las medias de las capacidades de innovación son significativamente diferentes se concluye que el programa de gestión influye muy significativamente en fortalecer las capacidades de innovación en la Municipalidad de Huanchaco, 2020.

Además, los colaboradores de Municipalidad Distrital de Huanchaco comprendieron que la innovación deberá ser impulsada por la comunidad misma; sustentable ambientalmente, para lo cual deben desarrollarse, en forma coherente, procesos de planificación, evaluación y control de esta actividad con la finalidad de menguar los efectos negativos en el medio y aumentar los efectos positivos y sea adaptable a los cambios futuros. Este trabajo crea una referencia de la sostenibilidad ambiental con el involucramiento de la comunidad.

En la investigación en el distrito de San Isidro elaborada por Yauri Misari José Stalin (2018)

Plantea como objetivo establecer la relación entre gestión municipio y desarrollo sostenible. El tipo de investigación descriptivo correlacional, el diseño no experimental transversal y el enfoque cuantitativo. La técnica que se utilizó es la encuesta. La muestra estuvo atendida por 150 participantes de la institución. Para su validez de los instrumentos fueron aprobados por el juicio de expertos y para la confiabilidad se utilizó el alfa de Cron Bach que: 0,852 para gestión municipal 0,897 para desarrollo sostenible, como alto porcentaje de confiabilidad.

En el objetivo general se concluye que existe relación directa y significativa. Lo que se demuestra con el análisis de Spearman (sig. bilateral = .000 < 0.01; Rho = .733**). Figura que la gestión municipal en las dimensiones externo e interno, son esquemas claves que almacenan relación y cultivan en bien del desarrollo sostenible para el distrito de San Isidro, se acepta como válida la hipótesis de la investigación.

Además, se destaca la importancia de señalar teorías y estudios científicos realizados en los últimos años relacionados con las dos variables en conveniencia del estudio de esta investigación tales como:

En cuanto a la variable inversión pública se define como: “Aquel egreso con resultados fructuosos que efectúa el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno. Este tipo de inversión se consigna principalmente a abastecer de bienes, servicios o instalaciones que sean estimadas elementales para un territorio”. (Westreicher,2020, p. 10).

La inversión pública es la utilización de los recursos monetarios provenientes de diferentes medios, los más importantes son los impuestos y las entidades públicas posteriormente “se encargan de reinvertir los recursos en distintos programas y proyectos que se encuentran representados por obras, infraestructuras, servicios y mejoras en la calidad de vida”. Veles (2018)

(Bejarano, (2012); (Palacios, Caamaño, Domo y Catro,2017), “La inversión pública se razona al capital que se obtiene de tributaciones que se manejan en cada país y es utilizado para realizar obras, optimizar infraestructura, perfeccionamiento de las empresas, realizar proyectos beneficiosos que redirijan a un beneficio socioeconómico”.

Una vez desarrollado el tema de inversión pública nos adentramos a desarrollar el ámbito turístico en pro de nuestra investigación, Ivars, J (2021) plantea que, “la caracterización y adaptación al campo del turismo de conceptos científicos son fundamentales y entre ellos hace mención al cambio climático, a la cadena de valor o sistema, entre muchos otros, debido a que este constituye otra de las aportaciones en el ámbito, así como la integración de términos que tienen su génesis en la investigación acerca de los fenómenos turísticos”.

También se debe considerar que en cuanto a Inversión Turística se entiende como el “conjunto de elementos que la conforman y caracterizan los proyectos turísticos, como instrumentos de inversión en concordancia con la localización de los atractivos o destinos turísticos que se pretendan desarrollar”, Santana, M (2013). Cabe resaltar el enlace de los elementos con sus respectivos tipos y estimaciones económicas de inversión.

Reguant, M., Martínez, F. (2014) exponen lo siguiente, “Existen definiciones complejas que deben separarse en dimensiones de naturaleza diferente debido a que cada dimensión de un concepto con un aspecto notable que agrupados integran el concepto teórico”. En base a esta referencia, a continuación, se enumeran cuatro grupos de dimensiones establecidas en esta investigación.

El primero para observar los diversos proyectos de inversión pública ecoturística existente en el recinto Las Cañas, el segundo una revisión de los recursos públicos ecológicos y su importancia, el tercero observa el desarrollo sostenible y en el cuarto la conservación del ecosistema a fin de enfatizar en las potencialidades y limitaciones de los recursos como el suelo, recurso hídrico, flora, fauna para la transformación de proyectos ecoturísticos que influyan en acciones para un desarrollo sostenible.

En cuanto a la dimensión de proyectos de inversión a nivel nacional se ha tomado como referencia a Baseli (2015), Ecuador está dando sus frutos como destino turístico, siendo distinguido gracias a sus campañas publicitarias lo cual genera un incremento significativo del 22% de arribos al país, por arriba de las cifras que persisten a grados mundiales”.

Esto es un evento significativo para seguir mejorando dando a conocer los sitios maravillosos que tiene nuestro país y desarrollarlos. (Palacios, Caamaño, Domo y Catro, pg.6., 2017).

Villanueva, Testa (2017), “Conforme a la globalización, se corresponde efectuar la eco tecnología del mismo modo para uso y deleite del turista y de los pobladores; muestra que el incremento económico debe ir seguido con el cuidado del entorno” (p.46). La optimización de procesos, se sustenta en las ocupaciones para su implementación en el proyecto turístico, incluso desde su fabricación, optimizan y minimizan el empleo de materias primas y energía. “Genera una menor cantidad de residuos no reciclables, al iniciar el proyecto y en su funcionamiento, las tareas de montaje y desmontaje, reduce al mínimo la contaminación, siendo mucho menos agresoras con los entornos naturales que las construcciones convencionales”.

Abraham, Nagarajan y Hottunkel (2019). En esta ocasión el autor señala la importancia de “generar el menor nivel de impacto en las actividades turísticas con proyectos eco-amigables con el medio ambiente”. Esta es una de las bases del turismo sustentables,

En cuanto al indicador de proyectos de inversión a nivel provincial, el gobierno provincial del Guayas interviene con la Dirección de Turismo y el Comité de Emergencia Turística habilitando un mapa con 35 puntos de interés en la geografía de la provincia como opciones de visita para el puente por el feriado del 10 de agosto.

En el plan provincial del Guayas de la reactivación del turismo rural se incluye a 15 ranchos, fincas y haciendas que prestan servicios turísticos en la provincia del Guayas, aunque también parques recreativos, viñedos y recomendaciones de restaurantes de comida típica en cada sector. Esta es una clara señal de que, pese a las dificultades presentadas por la situación de la pandemia, el gobierno regional sigue sumando esfuerzos para el desarrollo de los destinos ecoturísticos de la provincia. Además de esto en la resolución del Comité (El Comercio, 2020).

En el ámbito local podemos señalar en relación a un informe de (Prefectura del Guayas, 2020). Con USD 257.629, 78 de inversión pública, la Prefectura por medio de convenio con el GAD de Lomas de Sargentillo, trabajó en el bacheo y el arreglo de vías en el sector rural impulsando al sector agrícola y ganadero. Estos trabajos asentarán la apertura, mejoramiento de diversos caminos de la población lomense. Asimismo, se interviene con en el asfaltado de la vía Amazonas, sector La Victoria.

La vinculación entre políticas de turismo, gobernanza y desarrollo sustentable ha sido objeto de una profunda reflexión que se intensificó desde principios de los 90, cuando la (OMT) preparaba el plan de trabajo a exponer en la Cumbre de Río con el aporte de diversos autores (Beritelli, Biger & Laesser, 2007; Dodds, 2007; Kauppila, Saarinen & Leinonen, 2009; Beaumont & Dredge, 2010; Neto & Do Rosario, 2010; Merinero, Betanzos & Dorado, 2013; Pearce, 2016). Mediante el análisis de los autores podemos destacar como el ecoturismo está estrechamente relacionado con el desarrollo sostenible.

Cerro (2015), explica que los inventarios recursos turísticos son la identificación de los atractivos, como un “proceso de planificación y radica en la elaboración de un listado de recursos y lugares con potencialidad o posibilidades de explotación turística durante los años de vigencia del plan”; en este caso, se hará un análisis de la significancia y afectación del entorno en base a la intervención en los recursos ecoturísticos en el año 2021.

Entorno turístico, (2016) Nos ayuda un poco a comprender que los recursos son, “elementos que tienen potencial para desarrollar turístico que aún no cuentan con las adecuaciones necesarias para atender visitantes como, por ejemplo, servicios, básicos, alimentos, hospedaje, entre otros”, pero que aun así se presentan como un activo turístico en el mercado. Podemos en base a esto considerar que las Cañas si cuenta con un recurso turístico.

El turismo sostenible tiene una repercusión significativa del desarrollo del ecoturismo, ya que depende del equilibrio entre las acciones turísticas y el cuidado con el ambiente que lo rodea, se denomina ecoturismo, es actualmente la plataforma bajo la cual se despliegan las actividades turísticas para que favorezcan

a la sostenibilidad, a la subsistencia y a la colaboración de la comunidad. (Alféres, 2016, pg.14)

El ecoturismo es popular entre las comunidades y se vincula con el cuidado del medio ambiente debido a que es una modalidad de turismo que se basa en la protección de la naturaleza y que busca comprender la naturaleza del entorno, su cultura e historia y que además ofrece oportunidades de crecimiento económico en sincronía con la preservación de los recursos naturales y que estos sean útiles para los pobladores.

“El objeto principal del ecoturismo es disfrutar de manera respetuosa y amigable con el medio ambiente y tratar en la medida de lo posible de no alterar de ninguna manera el entorno social y cultural del sitio que se visita y de esta manera lograr proteger las zonas naturales que son visitadas”. Pueblos (2018). Como se ve el ecoturismo se relaciona con la sostenibilidad ambiental porque hace referencia a actividades turísticas a la vez que se promueve o cuida el medio ambiente.

El desarrollo sostenible de un destino turístico ecológico exigirá un compromiso de toda la comunidad local, no sólo aquella comprometida directamente con la prestación de servicios directos para el turista, por cuanto los efectos, tanto favorables, como no favorables determinarán cambios en cada uno de los ámbitos de la sustentabilidad y sostenibilidad (económico, medioambiental, sociocultural y en la gestión). De allí la necesidad de medirlos a través de indicadores (World Tourism Organization, 2005; United Nations World Tourism Organization, 2015; López et al., 2018). Una vez más podemos apreciar como el turismo ecológico está estrechamente relacionado con la sostenibilidad ambiental.

Con estos antecedentes podemos comenzar a introducirnos en la segunda variable que es Sostenibilidad Ambiental, la cual se define como “la gestión eficaz de recursos en la actividad que permite su preservación de las necesidades venideras”. La sobreexplotación o mal manejo de los recursos puede ocasionar en un mediano o largo plazo que no existan fuentes de abastecimiento esenciales; como la tierra, el agua, la energía eléctrica, ecosistemas, etc., ya que estos son limitados y propensos a una fácil extinción. (Orellana, 2020).

“El turismo ha sufrido diversos cambios en base a las preferencias en actividades turísticas, las cuales requieren ser satisfechas” Gainza, R., & Ybarra, G (2014) (p.22). Esto denota la importancia del cuidado de los recursos públicos en especial los recursos naturales, pudiéndose destacar los territorios ecológicos. Por otro lado, Rebollo, J. F, (2015), considera “La relación que se instituye entre el medio ambiente y las actividades turísticas deriva de la ilustración del mismo turismo” (p.30).

En lo que respecta a la dimensión de conservación del ecosistema podemos mencionar que, a el cuidado y conservación de los recursos naturales y de los ecosistemas quebrantables y amenazados, es un tema de intranquilidad. “Se recalca entre consecuencias ambientales que son producto de la intervención humana, se considera necesario un marco de investigación que genere conocimiento de los recursos del Ecuador”. (Desarrollo, 2017)

Por otro lado, haciendo mención al desarrollo sostenible, podemos decir que “compensa las necesidades de la localidad actual, sin poner en riesgo la satisfacción de las necesidades de las generaciones que están por venir”. (Bermejo, 2014). Conseguir que el Desarrollo sea Ambientalmente sostenible se debe presentar como una responsabilidad directa del ente rector de la gestión ambiental de cada nación, en coordinación con el sector público, el económico y la colectividad.

“Alcanzar las metas de un productivo Desarrollo Sostenible debe ser una responsabilidad integral de cada país y, en efecto, debe hacerse a través de todo el marco institucional de políticas públicas que conforman el Estado y no orientado, dinamizado y articulado por una política pública en específico”. (Vega, pg.8 2013). Concluimos que debe ser de carácter general y esto debe ser planteado en su normativa como por ejemplo la constitución de un estado.

Consideramos la importancia de mencionar que, “se debe lograr una respuesta entre convenios de la sostenibilidad ambiental como los que se encuentran en la Conferencia de las Naciones Unidas, orientados a una elaboración estructural especialmente eficiente y limpia Dietsche”, (2017). Podemos resaltar que la sostenibilidad ambiental se basa en “garantizar a través del tiempo y del espacio el

abastecimiento de recursos naturales y de servicios ambientales a la vez que se ejecuten en conformidad con las leyes y reglamentos de los sistemas naturales de tal manera que se resguarde la integridad de los procesos que rigen los flujos de energía y la biodiversidad”. (Vega,2013).

Como señala Sanmartín (2016) “La constitución de los atributos ecológico y sostenible manifiesta que hay un tono entre ambos términos” lo que nos conlleva a verificar un diferente alcance respecto al daño en el medio ambiente, protección al medio ambiente y mantenimiento en el tiempo de una actividad productiva o daño mínimo en el medio ambiente con el respeto a la naturaleza. (Estornell, 2016).

Orellana, (2020). “Oficiar los recursos naturales con eficiencia es importante para asegurar la calidad de vida de los individuos que podrían de alguna forma ser afectados por la explotación desmedida no sólo es para que estos no se extingan”. En este punto se plantea relevancia en un aspecto social en la importancia del cuidado a la naturaleza, debido a que este influye tanto en la cultura de los anfitriones, como en los visitantes motivando el cuidado y respeto por la naturaleza. Plantea también relevancia teórica ya que permitirá que en un futuro se planteen estudios sobre los resultados de esta investigación ampliando el campo científico.

A través de actividades económicas, como el turismo en diversas áreas protegidas es importantes para el adelanto sostenible de las comunidades, especialmente pueblos indígenas, que depende de los recursos naturales para su propia supervivencia”. MAE (2015).

El Comercio, (2021). Mediante una entrevista realizada al nuevo ministro de Medio Ambiente del Ecuador pronunció que sus 3 principales ejes para lograr el desarrollo sostenible de los ecosistemas son los siguientes; En primer lugar, abolir la burocracia realizando una simplificación de trámites. “En lo que se refiere al tema ambiental, podría sonar como eliminar procesos, pero se realiza detrimento del cuidado. El otro eje busca, ser la capital de la biodiversidad por la conservación. El mundo tiene que reconocer nuestras áreas protegidas o parques naturales y pagar por conservarlos”.

En este enfoque podemos percibir como el ministro realza la importancia no solo a nivel nacional sino a nivel mundial de los recursos naturales con los que cuenta el

Ecuador y sugiere un pago por su mantenimiento y cuidado. Ser referentes en conservación terrestre y marítima. “El tercer eje es el agua. Mejorar el de servicios de agua potable, trabajando con juntas de agua y todo lo que tenga que ver con inversión de saneamiento”.

Tomamos otro concepto de vital importancia para la investigación, por definición según Esci (2020). “La sostenibilidad se razona como satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras, garantizando un equilibrio entre el bienestar social, crecimiento económico y el cuidado del planeta”.

No está de más hacer énfasis es que para obtener resultados de una actividad turística garantice la preservación de los ecosistemas se debe alcanzar parámetros de sostenibilidad, y acarrear adecuadas valoraciones de impacto en lo que se refiere a las acciones del antes, durante y después de la ejecución de un proyecto. Umpierre (2020),

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y Diseño de la Investigación

“Diseño de Investigación es transversal descriptiva cuando tiene como propósito describir la incidencia de la variable independiente sobre la variable dependiente. Es de tipo teórico, no experimental”. (Huaripata, 2018, pg.61) “La investigación Teórica Básica Pura tiene como fin crear un cuerpo de conocimiento teórico, sin preocuparse de su aplicación práctica. Se orienta a conocer y persigue la resolución de problemas amplios y de validez general”. (Landeau Rebeca, 2007, p. 55).

“La investigación correlacional consiste en evaluar dos variables, siendo su fin estudiar el grado de correlación entre ellas. La investigación correlacional, por tanto, trata de descubrir cómo varía una variable al hacerlo la otra”. (Ruz, pg.1 2021). Por tanto, para ésta investigación se utilizará un diseño Teórico, Transversal, correlacional entre la Variable Dependiente Sostenibilidad Ambiental La variable Independiente Inversión Pública, para medir el grado de correlación entre ellas. Con un enfoque cuantitativo.

3.2 Variables y Operacionalización

En este trabajo de investigación se ha definido dos variables, Inversión pública en Turismo como variable independiente y Sostenibilidad Ambiental como variable dependiente.

En la variable independiente de Inversión Pública, para lograr una medición de los conceptos en una dimensión de inversión pública y turismo, con un indicador de proyectos de inversión, proyectos ecoturísticos y recursos públicos ecológicos, tomando en cuenta los Ítems de categorización con preguntas relacionadas al conocimiento de la población sobre los proyectos de inversión ejecutados, sus productos turísticos y ecológicos, con una escala nominal. En la variable dependiente de Sostenibilidad ambiental en la dimensión del desarrollo sostenible ambiental para medir los indicadores de desarrollo sostenible y conservación del ecosistema.

3.3 Población Muestra y Muestreo

“La población es el conjunto de personas o animales de la misma especie que se encuentran en un momento y lugar determinado”. Westreicher (2020)

Según el último censo de población y vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo realizado en el año 2010 pese a que por motivos de pandemia no pudo realizarse en 2020, con cifras obtenidas a la fecha de la última publicación, el cantón Lomas de Sargentillo cuenta con 18.413 habitante.

“Muestra es un subgrupo de la población o universo que se utiliza por tiempo y recursos la cual requiere delimitar la población para generalizar resultados y establecer parámetros”. (Hernandez, Fernandez, Badtista, 2014, pg. 15). Para efectos de esta investigación se utilizó una muestra probabilística, utilizando una fórmula para muestra finita.

Donde Z es el Coeficiente de Confianza (1.65) 90%, σ = representa la desviación estándar de la población. 0.5, N: Tamaño de la población (18.413) y e: Margen de error 5%.

$$n = \frac{Z^2 \sigma^2 N}{e^2(N-1) + Z^2 \sigma^2}$$

$$n: \frac{2,7225 * 0,25 * 18413}{46,03 + 0,680625}$$

n: 268,29 Es el total de la muestra a considerar

3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos, Validez y Confiabilidad

Un cuestionario puede ser definido como un conjunto de preguntas preparadas por el autor de una investigación cuidadosamente, este cuestionario puede ser aplicado de varias maneras, por entrevistas personales, llamadas telefónicas, correos electrónicos, entre otros. Los requisitos de una encuesta son validez y confiabilidad. (Lopez, Sandoval, 2016).

En esta investigación se utilizó la técnica de la entrevista mediante un cuestionario de encuesta validado por el juicio de 5 expertos, dos en turismo Maestra Rosmery Arguello y Maestra Alba Burgasi, uno en gestión pública, Maestra Mariela Pincay y dos en medio ambiente, Maestro Alvino Ávila y Maestra Margarita Vasquez.

De acuerdo a Belén et al. (2015) y Gugiu et al. (2010), la fiabilidad se refiere a la medida en que un experimento, prueba o cualquier procedimiento de medición asegura replicar resultados bajo condiciones de prueba similares. La fiabilidad de las puntuaciones es el grado en que los datos de una muestra particular están libres de error de medición aleatorio.

En lo que se refiere a la confiabilidad, el coeficiente alfa de Cronbach es definido por Cronbach (1951) como sigue $\alpha = \frac{\sigma^2_{\text{ítem}}}{\sigma^2_{\text{suma}}}$ donde $\sigma^2_{\text{ítem}}$ es la cantidad de ítems incluidos en la escala; $\sigma^2_{\text{ítem}}$ es la varianza del ítem para; y σ^2_{suma} representa la varianza de la suma total de todos los puntos (la varianza de toda la prueba).

3.5 Procedimiento

La recolección de datos se realizó mediante entrevistas en sitio con la ayuda de un personal de 5 encuestadores para agilizar la recolección en la población del recinto Las Cañas, pero, además, se consideró tomar información de trabajadores del Gobierno Autónomo Municipal del cantón Lomas de Sargentillo, sin ningún tipo de intervención en las variables que puedan afectar los resultados.

3.6 Método de Análisis de Datos

Para esta investigación se realiza una recopilación de datos siguiendo el Método Cuantitativo, con las herramientas necesarias, como la medición de la confiabilidad aplicada a toda encuesta. Luego se realizó una prueba de normalidad, para finalmente presentar los resultados extraídos con el método de Rho de Spearman, para posteriormente realizar un análisis de datos con un procesamiento de datos que cuente con número de frecuencia de datos estadísticos y análisis y contraste de hipótesis, análisis y contraste con trabajos previos y teorías relacionadas. Para culminar con conclusiones y recomendaciones.

3.7 Aspectos Éticos

Álvarez, P, (2018). Nos dice que existe tres principios fundamentales que se consideran la base de todas las reglas o pautas que la regulan una investigación. Estos principios son; respeto por las personas, que se refiere a la autonomía de cada individuo, la beneficencia que se refiere al bienestar, mental, físico y social de las personas y la justicia que obliga a los investigadores a tener cuidado en no beneficiarse de los recursos o conocimientos de otro autor.

El tema ético constituye un aspecto central al momento de iniciar y desarrollar cualquier estudio investigativo, por lo cual este debe estar presente desde el planteamiento hasta la finalización y posterior socialización de resultados.

La siguiente investigación se regirá bajo los siguientes aspectos éticos: Credibilidad, beneficencia, autonomía, justicia, respeto, confidencialidad y veracidad.

IV. RESULTADOS

Para la tabulación de los datos de resultados, se ha tomado en consideración buscar el mayor asertividad, y para esto comenzamos por aplicar una prueba de normalidad a las dos variables ya que esto nos permite definir el método de aplicación para la prueba de correlación.

Aplicamos la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov, también conocida como prueba K-S, Romero, M. (2016) nos indica que “es una prueba estadística que verifica si los datos de la muestra proceden de una distribución normal. Se emplea para variables cuantitativas continuas y cuando el tamaño de la muestra es mayor de 50”.

Tabla 1

Prueba de Normalidad de Variable Inversión Pública

ESTIMADOR DE KOLMOGOROV	0,37
Grados De Libertad	268
Nivel De Significancia 0,05	0,083
Comprobador De Prueba De Uniformidad	Se Rechaza

Fuente: Elaboración de la autora mediante tabulaciones en Excel

Como resultado de esta aplicación de la prueba K-S, observamos que el estimador de Kolmogorov es de, 37 mayor al nivel de significancia de 0,083 tanto para la variable Sostenibilidad Ambiental como Inversión Pública, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula.

Tabla 2

Prueba de Normalidad de Sostenibilidad Ambiental

ESTIMADOR DE KOLMOGOROV	0,38
Grados De Libertad	268
Nivel De Significancia 0,05	0,119
Comprobador De Prueba De Uniformidad	Se Rechaza

Fuente: Elaboración de la autora mediante tabulaciones en Excel

Otro dato importante a considerar como resultado de esta prueba es que tenemos datos no paramétricos ya que no existe una distribución normal, por lo tanto, para un mejor análisis de la correlación entre estas dos variables lo más recomendable es utilizar el Rho de Spearman en la correlación.

Rodó, P (2020). Define a Rho de Spearman como una medida de dependencia con datos no paramétricos en la cual se calcula la jerarquía media de observaciones, se hace el cuadrado a las diferencias y se incorpora en fórmula.

Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo.

Tabla 3

Relación entre inversión pública y sostenibilidad ambiental

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	INVERSION PUBLICA							Total	
	SI		OCASIONALMENTE		NO				
ALTA	191	71%	25	9%	6	2%	222	83%	
MEDIA	12	4%	24	9%	1	0%	37	14%	
BAJA	1	0%		0%	8	3%	9	3%	
Total	184	76%	61	18%	23	6%	268	100%	

Nota: Elaboración de la autora mediante tablas dinámicas en Excel.

En la tabla 3 podemos analizar que un 71% de la población respondieron que cuando si hay inversión pública ecoturística la sostenibilidad ambiental es alta en contrastación de que un 11% indica que cuando no hay inversión pública la sostenibilidad es de media a baja. Lo cual denota una contrastación bien definida.

Tabla 4

Correlación del Objetivo General

Rho de Spearman	INVERSION PUBLICA	
	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	COEFICIENTE DE CORRELACIÓN
	SIG (bilateral)	0,000
	N	268

Fuente: Análisis de la autora con complemento de Excel Real Statistics.

Existe una correlación positiva media entre las variables, con evidencia estadística y una significancia de 0. Se aprueba la hipótesis que, existe un impacto significativo de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo.

Determinar la relación que existe entre los Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos y la sostenibilidad ambiental en el Recinto las Cañas

Tabla 5

Tabla cruzada de Objetivo específico 1

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA							Total	
	SI		OCASIONALMENTE		NO				
ALTA	74	28%	12	4%	11	4%	97	36%	
MEDIA	49	18%	36	13%	5	2%	90	34%	
BAJA	39	15%	34	13%	8	3%	81	30%	
Total	162	60%	82	31%	24	9%	268	100%	

Fuente: Elaboración de la autora mediante tablas dinámicas en Excel.

En este caso a diferencia de la tabla 3 la contratación de las dos variables tiene una dinámica más variada en esta ocasión solo un 28% indica que cuando si hay proyectos de inversión la sostenibilidad ambiental es alta, un 18% indica que es media y un 15% indica que es baja.

Tabla 6

Correlación de Objetivo Específico 1

Rho de Spearman	INVERSION PUBLICA	
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	COEFICIENTE DE CORRELACIÓN	0,203
	SIG	0,0008
	N	268

Fuente: Análisis de la autora con complemento de excel Real Statistics.

Existe una correlación positiva baja. Sin embargo, existe evidencia estadística suficiente con una significancia de 0 para concluir que el coeficiente de correlación es diferente de cero, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se aprueba la hipótesis, Existe una relación entre los Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos y la sostenibilidad ambiental en el Recinto las Cañas.

Determinar la relación que existe entre el cuidado de los Recursos Públicos Ecológicos y la sostenibilidad ambiental.

Tabla 7

Tabla cruzada de Objetivo específico 2

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	RECURSOS PUBLICOS ECOLOGICOS							
	SI		OCASIONALMENTE		NO		Total	
ALTA	180	67%	19	7%	3	1%	202	75%
MEDIA	15	6%	33	12%	1	0%	49	18%
BAJA	3	1%		0%	14	5%	17	6%
Total general	197	74%	54	19%	17	7%	268	100%

Fuente: Elaboración de la autora mediante tablas dinámicas en Excel.

En esta tabla podemos notar al igual que en la tabla 3 está bien definida la dinámica entre ambas variables demostrando que un 67% de la población dijeron que la protección y desarrollo de los recursos públicos ecológicos generan una alta sostenibilidad ambiental y un 6% dijo que es media.

Tabla 8

Correlación de Objetivo Específico 2

Rho de Spearman	INVERSION PUBLICA	
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	COEFICIENTE DE CORRELACIÓN	0,636
	SIG (bilateral)	0,000
	N	268

Fuente: Análisis de la autora con complemento de Excel Real Statistics.

Existe una correlación positiva media, con evidencia estadística y una significancia de 0 lo cual nos permite aceptar la hipótesis del segundo objetivo que es: Existe relación entre el cuidado de los Recursos Públicos Ecológicos y la Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas

V. DISCUSIÓN

Este capítulo es de relevante importancia ya que define de una manera clara la metodología aplicada para la obtención de resultados y como estos nos llevaron a un mejor análisis de la aprobación de las hipótesis dentro del cuadro de los objetivos planteados en el primer capítulo. Es importante también porque crea una contrastación con trabajos previos mencionados en el segundo capítulo en los cuales están relacionados en la forma en la que se han realizado investigaciones similares, así como también de las teorías más nuevas encontradas en referencia a este trabajo, creando una discusión en base a un análisis profundo dentro del contenido.

Ya evaluada la influencia en lo que se refiere a sostenibilidad ambiental y los efectos que producen las actividades turísticas que tendrán lugar de existir inversión pública y en lo que se refiere al objetivo general, como podemos visualizar en la tabla 4 la cual muestra la forma en las que las variables inversión pública ecoturística y sostenibilidad ambiental interactúan y la tabla 5 del Rho de Spearman del objetivo general, nos da como resultado que existe una relación positiva media de 0,520 con una significancia de cero, en los resultados de la encuesta realizada a los pobladores del cantón Lomas de Sargentillo tanto de la comunidad del recinto Las Cañas como a funcionarios del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Lomas de Sargentillo, para el levantamiento de esta investigación, si bien es cierto desde la perspectiva de los pobladores, implementar espacios ecoturísticos a pesar de no tener una relación alta si tienen una relación positiva considerable, la cual esta autora considera relevante como resultado de la investigación para la aplicación de futuros proyectos.

Los resultados encontrados para la aprobación de la hipótesis general concuerdan con los resultados obtenidos en la tesis de postgrado realizada por Yrvin Villanueva en 2019 al cual determina que el ecoturismo y el avance económico desde la vista de los pobladores de la comunidad de Simbal es de un nivel medio a bajo, como podemos notar los resultados encontrados son similares lo cual nos da una perspectiva más amplia en cuanto a lo que se refiere es la inversión pública

ecoturística y al impacto que tiene en las comunidades, sobre todo en el aspecto ambiental.

Esta afirmación se complementa con la teoría de Santana, M (2013). La cual nos dice que la Inversión Turística se entiende como el “conjunto de elementos que la conforman y caracterizan los proyectos turísticos, como instrumentos de inversión en concordancia con la localización de los atractivos, recursos o destinos turísticos que se pretendan desarrollar en una determinada localidad”, también revisamos a Peralta, (2019). Que resuelve que el turismo suele combinarse con otras actividades. “Sin embargo y a pesar de definirse como una esfera de economía, en algunos casos se la considera como la actividad dominante debido a que origina una forma de modelo de desarrollo territorial en el que se define el patrón de impacto sobre el entorno y el medio”

Estas teorías mencionadas en el párrafo anterior en palabras más directas nos definen que el ecoturismo es una actividad que busca desarrollar una comunidad a través de la explotación de un recurso ecológico, tomando en consideración que en este caso estos recursos son públicos, generando el menor impacto ambiental y aunque no es objetivo principal, si busca tener sostenibilidad ambiental sobre todo porque al cuidar el recurso garantiza generar las actividades ecoturísticas por más tiempo.

Abraham, Nagarajan (2019) indica que “es de vital importancia generar el menor nivel de impacto en las actividades turísticas con proyectos eco-amigables con el medio ambiente”. Para esto se determina adentrarnos en dos indicadores básicos de inversión pública ecoturística que correlacionadas cada una con la sostenibilidad ambiental sustentaran nuestros dos objetivos específicos y notaremos las diferencias existentes en su aplicación.

Para un análisis más específico en lo que respecta a una contrastación del objetivo específico número 1 podemos hacer una revisión de la tabla 6 donde la variable de sostenibilidad ambiental se contrasta con la dimensión proyectos de inversión pública perteneciente a la variable inversión pública ecoturística. Y ya en la tabla 7 vemos que existe una correlación del Rho de Spearman baja de 0,20 con una significancia de cero. Como vemos a pesar de que el referente estadístico es

confiable en que si existe una relación y que se acepta la hipótesis planteada, este no deja de ser bajo lo cual indica como antes mencionábamos a nivel de la percepción de la comunidad en lo que respecta a la sostenibilidad ambiental ya que de cierto modo y a pesar de ser considerado ecológico el modelo de un proyecto de inversión no deja de ser invasivo con el medio ambiente, esto sin desmerecer el resultado positivo.

A pesar de los resultados de nuestra investigación no siempre los resultados de proyectos de inversión pública dan un resultado positivo bajo hay casos como el de Ángeles María (2020) Como conclusión se determinó en su trabajo de investigación la relación positiva existente de tendencia alta entre las variables arquitectura portátil y la formulación de proyectos de inversión pública en turismo ecológico en la zona de San Martín valorado con el ρ de Spearman que logra 0.878 entre una población de expertos, lo cual se valora positivamente como la búsqueda de recursos que no afecten el entorno y de este modo cumplir con las condiciones necesarias para un buen manejo del ecoturismo como un impulso hacia la sostenibilidad ambiental.

Del mismo modo podemos respaldar estos análisis en la teoría de Umpierre (2020), quien señala que “para adquirir una actividad turística garantice una óptima preservación de los ecosistemas se debe alcanzar ciertos parámetros de sostenibilidad, y acarrear adecuadas valoraciones de impacto en cuanto al paisaje, antes, durante y después de las edificaciones”. Es muy claro como este autor define la relevancia de que por sí solo un proyecto ecoturístico no va a ejercer un impacto positivo en la sostenibilidad ambiental, sino que se debe ser muy cuidadosos y asertivos al momento de la intervención y como este lo menciona, crear una planificación que garantice la preservación y el desarrollo en base a un antes, durante y después de la ejecución de un proyecto de inversión pública utilizando los métodos y herramientas más adecuados y considero relevante la aplicación de nuevas investigaciones. .

Teniendo analizado el aspecto de los proyectos de inversión publico ecoturístico nos trasladamos a otro factor importante considerado dentro de nuestra variable y es donde se pretende desarrollar estos proyectos, y estamos hablando de los recursos públicos ecoturísticos, como lo explica Cerro (2015), “los recursos

turísticos son la identificación de los atractivos, como un “proceso de planificación y radica en la elaboración de un listado de lugares con potencialidad o posibilidades de explotación turística durante los años de vigencia del plan”.

En lo que se refiere al cuidado y protección de los recursos públicos ecológicos en la tabla 8 podemos distinguir su dinámica en relación a la sostenibilidad ambiental y en la tabla 9 con una correlación del Rho de Spearman de 0,636 con una significancia de cero como se evidencia es mayor a la de la tabla 7. Se aprecia como esta relación es más positiva al tener y más directa ya que se trata de recursos con los que ya cuenta el sector público, lo cuales es necesario trabajar y desarrollar no solo en pro de la comunidad sino también del medio ambiente para garantizar su conservación.

Al mencionar teorías que le dan peso la investigación podemos citar y respaldarnos en esta ocasión con (Orellana, 2020) quien acertadamente define a la Sostenibilidad Ambiental, como “la gestión eficaz de recursos en la actividad que permite su preservación de las necesidades venideras”

Del mismo modo José Yauri (2018) en su tesis de investigación plantea como objetivo establecer la relación entre gestión municipio y desarrollo sostenible y concluye que existe relación directa y significativa. Lo que se demuestra con el análisis de Spearman con una significancia de 0 y un Rho 0.733. Figura que la gestión municipal en las dimensiones externo e interno, son esquemas claves que almacenan relación y cultivan en bien del desarrollo sostenible para el distrito de San Isidro. En este sentido vemos como la gestión pública si influye de manera positiva en la preservación y desarrollo de los recursos públicos ecológicos.

Para darle más relevancia a este análisis se toma otras teorías relacionadas al tema. Por un lado, tenemos a (Bermejo, 2014) Nos asegura que conseguir que el desarrollo sea Ambientalmente sostenible se debe presentar como una responsabilidad directa del ente rector de la gestión ambiental de cada nación, en coordinación con el sector público, el económico y la colectividad. Esto a modo de que es responsabilidad de toda la preservación del medio ambiente y por otro lado tenemos a Vega (2013). Que nos dice, “Conseguir metas de un productivo

Desarrollo Sostenible debe lograrse a través de todo el marco institucional de políticas públicas que conforman el estado”.

Nos está confirmando que es responsabilidad directa de las instituciones públicas en especial de los que tienen departamentos ambientales diría yo que en diferentes niveles de gobierno y en este caso que hablamos de ecoturismo también podemos incluir departamentos de turismo de las diferentes instituciones públicas para de esta forma lograr o al menos acercarnos más a la conservación óptima de sus recursos públicos ecológicos.

Desde este punto logramos ver el ecoturismo como una opción acertada para realizar inversión pública desde un enfoque del desarrollo de los recursos públicos ecológicos en el que los proyectos deben estar enfatizados en la conservación, como por ejemplo la implementación de políticas públicas que garanticen la protección de los mismos antes de empezar un proyecto que contenga infraestructura. Como menciona Alféres, (2016) “El turismo sostenible tiene una repercusión significativa del desarrollo del ecoturismo, ya que depende del equilibrio entre las acciones turísticas y el cuidado con el ambiente que lo rodea, se denomina ecoturismo, es actualmente la plataforma bajo la cual se despliegan las actividades turísticas para que favorezcan a la sostenibilidad, a la subsistencia y a la colaboración de la comunidad.

En una valoración de como la inversión pública puede ejercer influencia en el desarrollo sostenible ambiental del cantón Lomas de Sargentillo, definimos como válida esta investigación debido a que permite descubrir la necesidad e importancia de desarrollar un destino de Turístico ecológico en el recinto Las Cañas siempre y cuando se tengan las condiciones y herramientas necesarios por parte de los organismos que pretenden intervenir. Se justifica también por el hecho de que servirá para enriquecer el marco investigativo general en cuanto a inversión pública y conservación ambiental se refiere, siendo un aporte que podrá contribuir para la realización de futuros trabajos investigativos.

Cabe mencionar que además como resultados de esta investigación se han encontrado nuevos temas a investigar como, por ejemplo: ¿Cuál es la mejor manera de implementar un proyecto de inversión pública? o, ¿qué herramientas se

pueden implementar para un buen manejo de los recursos públicos ecológicos?
Éstas, entre otras interrogantes nos ayudan a percibir que la investigación tiene resultados positivos en cuanto a investigación científica cuantitativa se refiere.

VI. CONCLUSIONES

6.1. Existe una correlación positiva media entre las variables de Inversión pública ecoturística y Sostenibilidad Ambiental en el recinto las Cañas del cantón Lomas de Sargentillo evaluado con el Rho de Spearman que alcanza un 0,524.

6.2. Existe una correlación baja entre los proyectos de inversión pública y la sostenibilidad ambiental con un Rho de Spearman de 0,203

6.3. No existen proyectos de inversión significativos en el cantón Lomas de Sargentillo

6.4. Existe una correlación media entre los recursos públicos ecoturísticos y la sostenibilidad ambiental con un Rho de Spearman de 0,636 lo cual es un resultado significativo para la investigación.

VII. RECOMENDACIONES

7.1 Al alcalde del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Lomas de Sargentillo se recomienda crear políticas públicas y un marco normativo que garanticen la conservación de los recursos públicos ecológicos.

7.2. Se recomienda también a los funcionarios de los departamentos de planificación y turismo del GAD Municipal buscar las herramientas y mecanismos necesarios que permitan que el proyecto ecoturístico a implementar genere el menor impacto posible en lo que se refiere a construcción de servicios turísticos, utilizando materiales que sean amigables con el medio ambiente.

7.3. Se recomienda al departamento administrativo del GAD Municipal diseñar una planificación para la administración del recurso una vez convertido en atractivo turístico por la influencia de la inversión pública y de esta manera garantizar la sostenibilidad ambiental.

7.4 Al ministro de Turismo y al ministerio de Ambiente crear incentivos para la implementación de proyectos ecoturísticos y que den talleres tanto a funcionarios como a los moradores para que estos sean parte integral del desarrollo de los productos ecoturísticos.

Referencias

- Alféres, Karen (2016) “*Plan De Manejo Ambiental (Pma) Del Turismo Ecológico Municipal De La Laguna Del Tabacal En El Municipio De La Vega Cundinamarca*” Universidad Distrital Francisco José De Caldas Facultad Del Medio Ambiente Y Los Recursos Naturales Tecnología En Gestión Ambiental Y Servicios Públicos Bogotá D.C.
<https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/22591/AlferezCord%c3%b3nKarenLorena2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Álvarez, P, (2018). *Ética e Investigación*. Universidad De Santiago de Cali Facultad de Derecho-Ceide. 23 de febrero de 2018. <https://revista.redipe.org/index.php/1/article/view/434/430>
- Belén, A., Guajardo, R., José, M., López, G., & González, I. (2015). Analysis of the reliability of the fuzzy scale for assessing the students’ learning styles in Mathematics. 9th Conference CULCyT//Mayo – Agosto, 2016 156 Año 13, No 59, Especial No. 1 of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, 727–733.
- Bermejo, R. (2014). Del desarrollo sostenible según Brundtland a la sostenibilidad 119 como biomimesis. Universidad del País Vasco - España. 60 pp. ISBN: 978-84- 89916-92. Disponible en: <http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/.pdf>.
- Cerro, F. L. (2015). *Los recursos turísticos en un proceso de planificación: inventario y evaluación*. Consejo superior de investigaciones científicas.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_nlinks&pid=S1870-9036201800010016400004&lng=en
- La COOTAD en el Art. 54. *Codigo Organico Organizacion Territorial Autonomia Descentralizacion*. Ministerio de Finanzas. https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/CODIGO_ORGANIZACION_TERRITORIAL.pdf
- Landeu, R (2007). “*Guía para la elaboración del trabajo de investigación 2016 experiencia curricular de cultura ambiental programa académico de formación general*” Unioversidad Cesar Vallejo. https://www.academia.edu/29036375/GU%C3%8DA_PARA_LA_ELABORACI%C3%93N_DE_L_TRABAJO_DE_INVESTIGACI%C3%93N_2016_EXPERIENCIA_CURRICULAR_DE_CULTURA_AMBIENTAL_PROGRAMA_ACAD%C3%89MICO_DE_FORMACI%C3%93N_GENERAL
- Dietsche, E. (2017). *New industrial policy and the extractive industries*. WIDER Working Paper 2017/161, 1-63. Helsinki: UNU-WIDER.
- Económicas. U<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/34560/1/V%c3%89LEZ%20LARA.pdf>.
- Entorno, Turístico Staff, (2016) *¿Qué son los recursos turísticos y cómo se clasifican?*. 30 de septiembre de 2016. <https://www.entornoturistico.com/los-recursos-turisticos-se-clasifican/>
- El Comercio. (7 de Agosto de 2020). Guayas activa turismo rural en 15 haciendas y promueve gastronomía como opción para el feriado. *Diario El Comercio*, pág. 7.
- El comercio, (2021) “Gustavo Manrique: ‘La sostenibilidad es prioritaria’”. Julio 2021 – Ambiente/
<https://www.elcomercio.com/tendencias/ambiente/gustavo-manrique-la-sostenibilidad-es-prioritaria.html>

- Esci, News (2020) Entendiendo la sostenibilidad ambiental.
<https://www.esciupfnews.com/2020/01/30/sostenibilidad-ambiental/>
- Estordell, M. (2016) *“Del Turismo Ecológico Al Ecoturismo: Análisis De Las Unidades Léxicas De Un Turismo Emergente”* Universidad Católica de Valencia.
<file:///C:/Users/Speedmind/Downloads/53480-Texto%20del%20art%C3%ADculo%20an%C3%B3nimo-101467-2-10-20160926.pdf>
- Gainza, R., & Ybarra, G. (2014). *“Estudio de factibilidad para la creación de nuevos senderos turísticos para contribuir con el desarrollo del turismo sostenible en la reserva ecológica manglares Churute del Cantón Naranjal en la Provincia del Guayas”*. Milagro: Publicaciones de la Universidad Estatal de Milagro UNEMI.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C. y Baptista-Lucio, P. (2014). Selección de la muestra. *“En Metodología de la Investigación”* (6ª ed., pp. 170-191). México: McGraw-Hill.
http://euaem1.uaem.mx/bitstream/handle/123456789/2776/506_6.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Huaripata, Edilberto, *“La inversión pública en turismo y su impacto en la construcción de identidad en el distrito de Cajamarca, Universidad César Vallejo Cajamarca, 2018”* Universidad Cesar Vallejo, Pg.61, Perú 2018,
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/28311/huaripata_he.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- Ivars , Joseph, *“Diccionario de turismo 2021”*. Universidad de Alicante, España.
https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/116582/1/Investigaciones-Turísticas_22_17.pdf
- MAE. (17 de febrero de 2015). *“Consideran a Ecuador uno de los países megadiversos del planeta”*. Obtenido de Ministerio del Ambiente. Obtenido de
http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=2818776478
- Mlsari, jose. (2019). *“Gestión municipal y desarrollo sostenible en el distrito de San Isidro, 2018”* Universidad Cesar Vallejo. Escuela de postgrado.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30599>
- Morillo M., Marysela C., & Rosales L., María A., & Cadenas R., Evelin (2014). *Inversión turística: Una contribución educativa para la inversión en turismo receptivo*. Actualidad Contable Faces, 17(29),87-107.[fecha de Consulta 21 de Julio de 2021]. ISSN: 1316-8533. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=25732868006>
- Nagarajan, A. (2019) *“Impactos Ecoamigables”* Revista Científica y Tecnológica UPSE Vol. 6, Nº 2 Diciembre
- López, F.; Torres-Delgado, A.; Font, X. & Serrano, D. (2018) *“Gestión sostenible de destinos turísticos: La implementación de un sistema de indicadores de turismo en los destinos de la*

provincia de Barcelona". Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 77: 428-461. DOI: <http://dx.doi.org/10.21138/bage.2547>

Orellana, Pablo (2020). "Sostenibilidad ambiental". <https://economipedia.com/definiciones/sostenibilidad-ambiental.html>

OMT. (2017). Obtenido de ORGANISMOS MUNDIAL DEL TURISMO OMT: <http://www2.unwto.org/es/content/por-que-elturism>

Palacios, j; Caamaño, L; Domo, I; Castro, D. (2017) "La inversión pública en el desarrollo turístico rural de la provincia de Santa Elena" Revista de Estrategias del Desarrollo Empresarial Septiembre 2017 Vol.3 No 9 21-36. https://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Estrategias_del_Desarrollo_Empresarial/vol3num9/Revista_de_Estrategias_del_Desarrollo_Empresarial_V3_N9_3.pdf.

Pearce D. (2016) "Destination Management: Plans And Practitioners Perspectives In New Zealand." Tourism Planning & Development 13(1): 52-71. Disponible en <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21568316.2015.1076511> Acceso el 18 de enero de 2019

Cumbre, Pueblos (2018). "El Ecoturismo y La Sostenibilidad Ambiental" <https://cumbrepuebloscop20.org/economia/sostenibilidad-ambiental/>

Peralta, Elis (2019). "El medio ambiente y su relación con el turismo" Vozhispananews – Republica Dominicana, Julio 8 / <http://vozhispananews.com/el-medio-ambiente-y-su-relacion-con-el-turismo/>

Prefectura del Guayas. (2020). *Prefectura del Guayas reconforma 37 km de caminos en Lomas de Sargentillo*. Guayaquil: <https://guayas.gob.ec/2020/12/prefectura-del-guayas-reconforma-37-km-de-caminos-en-lomas-de-sargentillo/>.

Quiroga, Rayén. (2007). "Indicadores ambientales y de desarrollo sostenible: avances y perspectivas para América Latina y el Caribe". Naciones Unidas División de Estadística y Proyecciones Económicas.

Rebollo, J. F. (2015). "Planificación y Gestión del Desarrollo Turístico sostenible: Propuestas para la creación de un sistema de indicadores". Europa. Publicaciones del Instituto Universitario de Geografía - Universidad de Alicante.

Reguant, M., y Martínez-Olmo, F. (2014). Operacionalización de conceptos/variables. Barcelona: Dipòsit Digital de la UB. <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/57883/1/Indicadores-Repositorio.pdf>

Rivas, H. (2017) "Turismo En Chile. Antecedentes Históricos". En: Wallingre, N. (Coord.) Desarrollo del turismo en América Latina. Fases, enfoques e internacionalización. Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, pp. 92-117. Disponible en <https://www.academia.edu/36864074/> Acceso el 18 de enero de 2019.

Rodó, Paula, (2020). *Rho de Spearman*. (15 de enero, 2020). Economipedia.com. <https://economipedia.com/definiciones/rho-de-spearman.html>.

- Romero, M. (2016) "Pruebas de bondad de ajuste a una distribución normal" Revista Enfermería del Trabajo 2016; 6:3. Julio 2016:Maquetación 1 03/09/2016.
file:///C:/Users/PC/Downloads/DialnetPruebasDeBondadDeAjusteAUnaDistribucionNormal-5633043.pdf
- Ruz, (2020) Enrique, "Investigación Correlacional". Economipedia, 2018.
<https://economipedia.com/definiciones/investigacion-correlacional.html>
- Santana, M. (2013) *Formas de desarrollo turístico, redes y situación de empleo. el caso de Maspalomas* Tesis Doctoral Departament de Sociologia Universitat Autònoma de Barcelona.
<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/5116/mast1de2.pdf>
- Saldarriaga, Ana (2020). "Programa de gestión basado en el Modelo Medellín para fortalecer capacidades de innovación en ecoturismo, Municipalidad Distrital de Huanchaco – 2020". Universidad Cesar Vallejo. Escuela de postgrado.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/54708>
- Solano, Francisco Rafael Chávez, et al. "Turismo De Naturaleza En El Área De Protección De Flora Y Fauna (Apff) Nevado De Toluca, Estado De México, A Través De La Geoinformática (1) / Nature Tourism in the Flora and Fauna Protection Area (APFF) of Snow Capped Toluca, State of Mexico, through Geoinformatics." *Espacio y Desarrollo*, no. 34, 2019, p. 33+. Gale Academic OneFile, link.gale.com/apps/doc/A643088129/AONE?u=univcv&sid=AONE&xid=7baa5d71. Accessed 23 Apr. 2021.
- Solano, F. R. C., Bernal, F. C., & Barquín, R. D. C. S. (2019). "Turismo De Naturaleza En El Área De Protección De Flora Y Fauna (Apff) Nevado De Toluca, Estado De México, A Través De La Geoinformática" (1) / Nature Tourism in the Flora and Fauna Protection Area (APFF) of Snow Capped Toluca, State of Mexico, through Geoinformatics. *Espacio y Desarrollo*, (34), 33+.
<https://link.gale.com/apps/doc/A643088129/AONE?u=univcv&sid=AONE&xid=7baa5d71>
- Soto , C., & Herrera, J. (2013). "Sistema nacional de inversión pública".
- Umpierre, Lizanda (2020). "Turismo y Medio Ambiente" – Junio 2020 . Hablemos de Turismo./ <https://www.entornoturistico.com/turismo-y-medio-ambiente/>.
- Utpl, (2020). "El turismo aporta a la conservación del Medio Ambiente" blog de noticias – febrero 2020/ <https://noticias.utpl.edu.ec/el-turismo-aporta-a-la-conservacion-del-medioambiente>.
- Vega Leonel "Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity" August 14 - 16, 2013 Cancun, Mexico. Eleventh LACCEI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology. <http://www.laccei.org/LACCEI2013-Cancun/RefereedPapers/RP256.pdf>.
- Velásquez, A. (2020). *Arquitectura portátil y formulación de proyectos de inversión pública en ecoturismo en la región San Martín, 2020*. Universidad Cesar Vallejo. Escuela de postgrado.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/56920/Angeles_VMC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Veles, Laura, 2018. "La inversión pública y su incidencia en la disminución de la pobreza en Ecuador durante el período 2014 – 2017" Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias

Villanueva, Testa (2017) “*El ecoturismo y su influencia en el desarrollo económico del Distrito de Simbal, Trujillo – 2019*” Universidad Cesar Vallejo.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/38457/villanueva_cy.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Westreicher, Guillermo . (2020). *Ingresos y egresos*. (31 de mayo, 2020).

<https://economipedia.com/definiciones/ingresos-y-egresos.html>

Anexos

Matriz de Operacionalización de Variables

OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES					
VARIABLE	CONCEPTO	DIMENSION	INDICADOR	ÍTEM	ESCALA
Variable Independiente: Inversión pública en Ecoturismo.	En cuanto a la variable inversión pública se define como aquel gasto con fines productivos que realiza el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno como el gobierno central o de las autoridades nacionales o locales. Este tipo de inversión se destina principalmente a proveer bienes, servicios o infraestructuras que sean consideradas básicas o importantes para un territorio. (Westreicher,2020)	Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos	Gestión Nacional	1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Sargentillo por parte del gobierno central?	Nominal
			Gestión Provincial	2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Sargentillo?	
			Gestión Local	3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del Gad cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Sargentillo?	
		Recursos Públicos Ecológicos	Protección	4. ¿Conoce usted los recursos ecoturísticos del Recinto Las Cañas?	
				5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos?	
			Desarrollo	6. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos?	
				7. ¿ Considera que la inversión pública ecoturismo	
Variable dependiente: Sostenibilidad Ambiental	Sostenibilidad Ambiental la cual se define como la gestión eficiente de recursos naturales en la actividad productiva, permitiendo su preservación para las necesidades futuras. Los recursos naturales son limitados y su sobreexplotación o mal manejo puede	Desarrollo Sostenible	Intervención Pública	8. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Sargentillo?	
			Protección del Medio Ambiente	9. ¿Cree usted que la inversión en el sector turismo ecológico en cantón en el recinto Las Cañas está relacionado con la sostenibilidad ambiental?	
				10. ¿Cree usted que la inversión en el sector turismo ecológico en cantón en el recinto Las Cañas está relacionado con la protección de medio ambiente?	
			Conservación de áreas verdes	11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Sargentillo?	
		Calidad de vida de los	12. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?		

	<p>derivar en que en el mediano o largo plazo no existan fuentes importantes de abastecimiento de elementos esenciales; como el agua, la energía eléctrica, la tierra, los árboles, etc. (Orellana, 2020)</p>	<p>Conse rvaci ón del ecosis tema</p>	<p>morador es</p>	<p>13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores del recinto Las Cañas?</p>
			<p>Conserva ción del recurso natural ecológico</p>	<p>14. ¿Es usted consiente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Sargentillo?</p>
				<p>15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?</p>
			<p>Impacto ecológico</p>	<p>16. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el impacto ecológico del recinto Las Cañas?</p>

Matriz de Consistencia

Título: Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el Recinto Las Cañas, Cantón Lomas de Sargentillo 2021

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
GENERAL			Tipo de investigación: Teórica Básica Método de Investigación: Cuantitativo Diseño de Investigación: Correlacional	ESQUEMA: M: Representa a la muestra de estudio. O1 Son las observaciones de la variable 1 O2: Son las observaciones de la variable 2 r: Es la relación de las variables de estudio.
¿De qué manera puede influir la inversión pública ecoturística en la sostenibilidad ambiental del cantón lomas de sargentillo?	Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo.	Existe un impacto significativo de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo.		
ESPECÍFICOS			VARIABLES Y DIMENSIONES	<pre> graph LR M --> O1 M --> O2 O1 --> R O2 --> R </pre>
¿Qué nivel de relación que existe entre los Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos y la sostenibilidad ambiental en el Recinto las Cañas?	Determinar la relación que existe entre los Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos y la sostenibilidad ambiental en el Recinto las Cañas	Existe relación entre los Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos y la sostenibilidad ambiental en el Recinto las Cañas	Variable Independiente: Inversión pública en Ecoturismo. Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos. Recursos públicos ecológicos	Técnica: Se aplicará la técnica de la encuesta. Instrumento: Cuestionario de encuesta. Validación y confiabilidad: 5 expertos y método Alfa de Crombach
¿Qué relación existe entre el cuidado de los Recursos Públicos Ecológicos y la Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas?	Determinar la relación que existe entre el cuidado de los Recursos Públicos Ecológicos y la sostenibilidad ambiental	Existe relación entre el cuidado de los Recursos Públicos Ecológicos y la Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas	Variable dependiente: Sostenibilidad Ambiental Desarrollo Sostenible. Conservación del ecosistema	Población: Según el último censo de población y vivienda realizado por el INEC, Lomas de Sargentillo cuenta con 18.413 habitantes. Muestra: Formula probabilística con población finita, la cual nos da un resultado de 268 encuestados.

Instrumentos de recolección de datos Cuestionario de Tesis: Inversión Pública En Ecoturismo Y Sostenibilidad Ambiental En El Recinto Las Cañas, Cantón Lomas De Sargentillo 2021.

El presente instrumento tiene como finalidad Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su criterio personal. Su respuesta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad. Lea atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, que sea la más apropiada para Usted.

	OPCIÓN DE		
	Si	Ocasionalm ente	No
1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Sargentillo por parte del gobierno central?			
2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Sargentillo?			
3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del Gad cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Sargentillo?			
4. ¿Conoce usted los recursos ecológicos del Recinto Las Cañas?			
5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos?			
6. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos?			
7. ¿Considera usted que los recursos públicos ecológicos del recinto Las Cañas se han desarrollado en el 2021?			
8. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Sargentillo?			
9. ¿Cree usted que la protección al medio ambiente ayuda al desarrollo sostenible?			

10. ¿Cree usted que la inversión en el sector turismo ecológico en el recinto Las Cañas está relacionado con la protección de medio ambiente?			
11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Sargentillo?			
12. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?			
13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores de la comunidad?			
14. ¿Es usted consiente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Sargentillo?			
15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?			
16. ¿Cree usted que la población del recinto las Cañas cuida el recurso ambiental?			

Validación de Expertos

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

"Inversión Pública En Ecoturismo Y Sostenibilidad Ambiental En El Recinto Las Cañas, Cantón Lomas De Sargentillo 2021"

OBJETIVO: "Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo".

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: Eufemia Margarita Veiguera Segura

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: 4º Nivel "Magister en Gestión Ambiental"

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	------	-------	------	----------


FIRMA DEL EVALUADOR

Sostenibilidad Ambiental

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				SI	Algunas veces	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS			RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA	
						SI	NO	SI	NO	SI	NO		SI	NO
Sostenibilidad Ambiental gestión eficiente de recursos naturales en la actividad productiva, permitiendo su preservación para las necesidades futuras. Los recursos naturales son limitados y su sobreexplotación o mal manejo puede derivar en que en el mediano o largo plazo no existan fuentes importantes de abastecimiento de elementos esenciales; como el agua, la energía eléctrica, la tierra, los árboles, etc. (Orellana, 2020)	Desarrollo Sostenible	Intervención Pública	8. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Saragüello?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Protección del Medio Ambiente	10. ¿Cree usted que la inversión en el sector turismo ecológico en el recinto Las Cañas del cantón Lomas de Saragüello, está relacionado con la protección de medio ambiente?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Conservación de áreas verdes	11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Saragüello?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Calidad de vida de los moradores	12. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Conservación del Recurso Natural Ecológico	13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores de la comunidad?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Conservación del ecosistema	Impacto ecológico	14. ¿Es usted consciente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Saragüello?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			16. ¿Cree usted que la población del recinto Las Cañas cuida el recurso ambiental?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

FIRMA DEL EVALUADOR



Inversión Pública

TÍTULO DE LA TESIS: Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas, cantón Lomas de Saraguello, 2021

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				SI	Ocasionalmente	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEM			RELACIÓN ENTRE EL ITEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA	
						SI	NO	SI	NO	SI	NO		SI	NO
Inversión pública en Ecoturismo En cuanto a la variable inversión pública se define como aquel gasto con fines productivos que realiza el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno como el gobierno central o de las autoridades nacionales o locales. Este tipo de inversión se destina principalmente a proveer bienes, servicios o infraestructuras que sean consideradas básicas o importantes para un territorio. (Westreicher, 2020)	Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos.	Gestión Nacional y Provincial	1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Saraguello por parte del gobierno central? 2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Saraguello? 3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del Gad cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Saraguello? 4. ¿Conoce usted los recursos ecológicos del recinto Las Cañas? 5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos? 6. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos? 7. ¿Considera usted que los recursos públicos ecológicos del recinto Las Cañas se han desarrollado en el 2021?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Recursos Públicos Ecológicos	Protección	Gestión Local		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Desarrollo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

FIRMA DEL EVALUADOR



MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

"Inversión Pública En Ecoturismo Y Sostenibilidad Ambiental En El Recinto Las Cañas, Cantón Lomas De Sargentillo 2021"

OBJETIVO: "Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo".

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: Rossemery Mayam Aguillo Dávalos

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: Msc. Licenciada Universitaria

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	------	-------	------	----------

Rossemery Aguillo D
FIRMA DEL EVALUADOR

Sostenibilidad Ambiental

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				SI	Algunas veces	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS			RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA	
						SI	NO	SI	NO	SI	NO		SI	NO
Desarrollo Sostenible		Intervención Pública	8. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Saraguello?			/	/	/	/	/	/			
		Protección del Medio Ambiente	9. ¿Cree usted que la protección al medio ambiente ayuda al desarrollo sostenible?			/	/	/	/	/	/			
		Conservación de áreas verdes	10. ¿Cree usted que la inversión en el sector turismo ecológico en el recinto Las Cañas del cantón Lomas de Saraguello, está relacionado con la protección de medio ambiente?			/	/	/	/	/	/			
			11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Saraguello?			/	/	/	/	/	/	/		
		Calidad de vida de los moradores	12. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?			/	/	/	/	/	/			
			13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores de la comunidad?			/	/	/	/	/	/	/		
Conservación del ecosistema		Conservación del Recurso Natural Ecológico	14. ¿Es usted consciente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Saraguello?			/	/	/	/	/	/			
		Impacto ecológico	15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?			/	/	/	/	/	/			
			16. ¿Cree usted que la población del recinto Las Cañas cuida el recurso ambiental?			/	/	/	/	/	/			

Rosmary Aguado
 FIRMA DEL EVALUADOR

Inversión Pública

TÍTULO DE LA TESIS: Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas, cantón Lomas de Saraguello, 2021

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				SI	NO	RELACION ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION		RELACION ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR		RELACION ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEM		RELACION ENTRE EL ITEM Y LA OPCION DE RESPUESTA				
						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Inversión pública en Ecoturismo En cuanto a la variable inversión pública se define como aquel gasto con fines productivos que realiza el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno como el gobierno central o de las autoridades nacionales o locales. Este tipo de inversión se destina principalmente a proveer bienes, servicios o infraestructuras que sean consideradas básicas o importantes para un territorio. (Westreicher, 2020)	Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos, impulsados por los diferentes niveles de gobierno	Gestión Nacional	1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Saraguello por parte del gobierno central?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												
Recursos Públicos Ecológicos	Protección	Gestión Provincial	2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Saraguello?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												
Recursos Públicos Ecológicos	Desarrollo	Gestión Local	3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del Gad cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Saraguello?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												
Recursos Públicos Ecológicos	Protección	Recinto Las Cañas?	4. ¿Conoce usted los recursos ecológicos del Recinto Las Cañas?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												
Recursos Públicos Ecológicos	Desarrollo	Recinto Las Cañas?	5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												
Recursos Públicos Ecológicos	Desarrollo	Recinto Las Cañas?	6. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												
Recursos Públicos Ecológicos	Desarrollo	Recinto Las Cañas?	7. ¿Considera usted que los recursos públicos ecológicos del recinto Las Cañas se han desarrollado en el 2021?	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
				✓		✓		✓		✓		✓				
				Ocasionalmente												
				No												

Ramiro Arguello
FIRMA DEL EVALUADOR

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

"Inversión Pública En Ecoturismo Y Sostenibilidad Ambiental En El Recinto Las Cañas, Cantón Lomas De Sargentillo 2021"

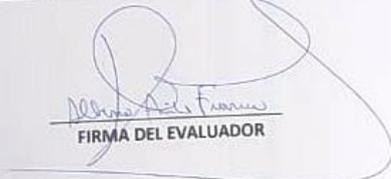
OBJETIVO: "Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo".

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: AVILA FRANCO ALBINO

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: 4^{TO} NIVEL MAESTRIA EN CIENCIAS

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	------	-------	------	----------


Albino Franco Avila
FIRMA DEL EVALUADOR

Sostenibilidad Ambiental

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN V/O RECOMENDACIONES	
				SI	Algunas veces No	RELACION ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION	RELACION ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR	RELACION ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS	RELACION ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA	SI	NO		SI
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	9. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Saraguello?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	10. ¿Cree usted que la inversión en el sector Turismo ecológico en el recinto Las Cañas del cantón Lomas de Saraguello, está relacionado con la protección de medio ambiente?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Saraguello?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	12. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores de la comunidad?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	14. ¿Es usted consciente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Saraguello?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Intervención Pública	16. ¿Cree usted que la población del recinto Las Cañas cuida el recurso ambiental?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[Firma manuscrita]
FIRMA DEL EVALUADOR

TÍTULO DE LA TESIS: Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas, cantón Lomas de Saraguello, 2021

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES						
				SI	Ocasionalmente	NO	RELACION ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACION ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACION ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACION ENTRE EL ITEMS Y LA OPCION DE RESPUESTA					
							SI	NO	SI	NO	SI		NO	SI	NO			
Inversión pública en Ecoturismo En cuanto a la variable inversión pública se define como aquel gasto con fines productivos que realiza el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno como el gobierno central o de las autoridades nacionales o locales. Este tipo de inversión se destina principalmente a proveer bienes, servicios o infraestructuras que sean consideradas básicas o importantes para un territorio. (Westreicher, 2020)	Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos.	Gestión Nacional Gestión Provincial Gestión Local	1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Saraguello por parte del gobierno central? 2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Saraguello? 3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del Goad cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Saraguello? 4. ¿Conoce usted los recursos ecológicos del recinto Las Cañas? 5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos? 6. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos? 7. ¿Considera usted que los recursos públicos ecológicos del recinto Las Cañas se han desarrollado en el 2021?	SI	Ocasionalmente	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO				

[Firma manuscrita]
 FIRMA DEL EVALUADOR

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

"Inversión Pública En Ecoturismo Y Sostenibilidad Ambiental En El Recinto Las Cañas, Cantón Lomas De Sargentillo 2021"

OBJETIVO: "Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo".

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: Burgassi Donoso Alba Johanna

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: Quinto Nivel, Magister en Gestión y Planificación de Proyectos Agroturísticos y Ecológicos

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	------	-------	------	----------


FIRMA DEL EVALUADOR

Sostenibilidad Ambiental

Sostenibilidad Ambiental gestión eficiente de recursos naturales en la actividad productiva, permitiendo su preservación para las necesidades futuras. Los recursos naturales son limitados y su sobreexplotación o mal manejo puede derivar en que en el mediano o largo plazo no existan fuentes importantes de abastecimiento de elementos esenciales; como el agua, la energía eléctrica, la tierra, los árboles, etc. (Orellana, 2020)	VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES				
					Si	Algunas veces	No	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA			
								SI	NO	SI	NO	SI		NO	SI	NO	
			Intervención Pública	8. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Saraguello?				/									
		Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	9. ¿Cree usted que la protección al medio ambiente ayuda al desarrollo sostenible?				/									
				10. ¿Cree usted que la inversión en el sector turismo ecológico en el recinto Las Cañas del cantón Lomas de Saraguello, está relacionado con la protección de medio ambiente?				/									
			Conservación de áreas verdes	11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Saraguello?				/									
			Calidad de vida de los moradores	12. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?				/									
				13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores de la comunidad?				/									
		Conservación del Recurso Natural Ecológico		14. ¿Es usted consciente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Saraguello?				/									
		Conservación del ecosistema		15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?				/									
			Impacto ecológico	16. ¿Cree usted que la población del recinto Las Cañas cuida el recurso ambiental?				/									

[Firma manuscrita]
FIRMA DEL EVALUADOR

Inversión Pública

TÍTULO DE LA TESIS: Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas, cantón Lomas de Sargento, 2021

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN												OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES														
				OPCIÓN DE RESPUESTA			RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA																	
				SI	Ocasionalmente	No	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO																
<p>Inversión pública en Ecoturismo En cuanto a la variable. Inversión pública se define como aquel gasto con fines productivos que realiza el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno como el gobierno central o de las autoridades nacionales o locales. Este tipo de inversión se destina principalmente a proveer bienes, servicios o infraestructuras que sean consideradas básicas o importantes para un territorio. (Westreicher, 2020)</p>	<p>Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos.</p>	<p>Gestión Nacional</p>	<p>1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Sargento por parte del gobierno central?</p>																											
				<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Gestión Provincial</p>	<p>2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Sargento?</p>																							
								<p>Desarrollo</p>	<p>Gestión Local</p>	<p>3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del GAD cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Sargento?</p>																				
											<p>Protección</p>	<p>4. ¿Conoce usted los recursos ecológicos del recinto Las Cañas?</p>																		
													<p>Desarrollo</p>	<p>5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos?</p>																
															<p>Desarrollo</p>	<p>6. ¿Crece usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos?</p>														
																	<p>Desarrollo</p>	<p>7. ¿Considera usted que los recursos públicos ecológicos del recinto Las Cañas se han desarrollado en el 2021?</p>												

FIRMA DEL EVALUADOR



MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO:

"Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el Recinto Las Cañas, Cantón Lomas de Sargentillo 2021"

OBJETIVO: "Analizar el impacto de la inversión pública en ecoturismo en la sostenibilidad ambiental del cantón Lomas de Sargentillo".

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: Mgs. MARIELA JOHANNA PINCAY FERNANDEZ Eco.

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: MAGISTER EN ADMINISTRACION PUBLICA EN MECIÓN EN DESARROLLO INSTITUCIONAL

VALORACIÓN:

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
----------	------	-------	------	----------


FIRMA DEL EVALUADOR

Sostenibilidad Ambiental

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA		CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				SI	No	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEM		RELACIÓN ENTRE EL ITEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA				
						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Sostenibilidad Ambiental	gestión eficiente de recursos naturales en la actividad productiva, permitiendo su preservación para las necesidades futuras. Los recursos naturales son limitados y su sobreexplotación o mal manejo puede derivar en que en el mediano o largo plazo no existan fuentes importantes de abastecimiento de elementos esenciales; como el agua, la energía eléctrica, la tierra, los árboles, etc. (Orellana, 2020)	Intervención Pública	n. ¿Considera usted que la intervención pública ecoturística influye en el desarrollo sostenible del cantón Lomas de Saragüello?													
Desarrollo Sostenible	Protección del Medio Ambiente	Conservación de áreas verdes	11. ¿Considera usted que la conservación de áreas verdes es importante para el Desarrollo Sostenible del cantón Lomas de Saragüello?													
Conservación del ecosistema	Conservación del Recurso Natural Ecológico	Calidad de vida de los moradores	12. ¿Considera usted que la Inversión pública ecoturística puede mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas?													
Impacto ecológico	Impacto ecológico	13. ¿Considera que mejorar la calidad de vida de los moradores del recinto Las Cañas influye en el desarrollo sostenible de los moradores de la comunidad?	14. ¿Es usted consciente de la importancia de proteger los recursos naturales ecológicos del cantón Lomas de Saragüello?													
			15. ¿Cree usted que la inversión ecoturística influye en la protección de los recursos naturales ecológicos?													
			16. ¿Cree usted que la población del recinto Las Cañas cuida el recurso ambiental?													

FIRMA DEL EVALUADOR



TÍTULO DE LA TESIS: Inversión Pública en Ecoturismo y Sostenibilidad Ambiental en el recinto Las Cañas, cantón Lomas de Saraguello, 2021

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES			
				OPCIÓN DE RESPUESTA		RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM			RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO		SI	NO	
<p>Inversión pública en Ecoturismo En cuanto a la variable inversión pública se define como aquel gasto con fines productivos que realiza el Estado a través de los diferentes niveles de gobierno como el gobierno central o de las autoridades nacionales o locales. Este tipo de inversión se destina principalmente a proveer bienes, servicios o infraestructuras que sean consideradas básicas o importantes para un territorio. (Westreicher, 2020)</p>	<p>Proyectos de Inversión Turísticos y ecológicos impulsados por los diferentes niveles de gobierno</p>	<p>Gestión Nacional Gestión Provincial Gestión Local</p>	<p>1. ¿Existen proyectos de inversión pública ecoturística de vital importancia en el cantón Lomas de Saraguello por parte del gobierno central?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Desarrollo</p>	<p>2. El Gobierno Provincial del Guayas se preocupa por los atractivos turísticos ecológicos del cantón Lomas de Saraguello?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Desarrollo</p>	<p>3. ¿Conoce si existen proyectos de inversión pública por parte del GAD cantonal, relacionados al turismo en el cantón Lomas de Saraguello?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Desarrollo</p>	<p>4. ¿Conoce usted los recursos ecológicos del recinto Las Cañas?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Desarrollo</p>	<p>5. ¿Considera usted que la inversión pública ecoturística influye en la protección de los recursos públicos ecológicos?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Desarrollo</p>	<p>6. ¿Cree usted que la inversión pública ecoturística influye en el desarrollo de los recursos públicos ecológicos?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
<p>Recursos Públicos Ecológicos</p>	<p>Protección</p>	<p>Desarrollo</p>	<p>7. ¿Considera usted que los recursos públicos ecológicos del recinto Las Cañas se han desarrollado en el 2021?</p>	SI	NO	SI	NO	SI	NO				
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		

FIRMA DEL EVALUADOR



PRUEBA DE CONFIABILIDAD

Alfa de Crombach Primera Variable

ID	ÍTEM 1	ÍTEM 2	ÍTEM 3	ÍTEM 4	ÍTEM 5	ÍTEM 6	ÍTEM 7	SUMA
1	3	1	2	1	2	1	3	13
2	3	2	1	3	1	2	2	14
3	1	2	2	1	1	3	3	13
4	3	3	3	2	3	1	2	17
5	3	3	3	1	2	2	2	16
6	1	2	3	1	2	2	1	12
7	3	3	1	1	1	1	3	13
8	3	3	1	1	1	1	2	12
9	2	2	1	2	3	2	3	15
10	3	1	2	1	1	1	3	12
11	3	3	1	3	2	1	1	14
12	3	3	1	1	1	1	3	13
13	1	3	3	1	1	1	2	12
14	3	3	3	1	1	1	2	14
15	3	2	2	1	1	3	2	14
16	2	1	1	2	1	2	3	12
VARIANZA	0,625	0,58984375	0,734375	0,49609375	0,5	0,49609375	0,46484375	

a	alfa de crombach		0,97794118
k	numero de items		7
vi	varianza de cada item		3,90625
vt	varianza del total		2,125

Alfa de Crombach Segunda Variable

ÍTEM 8	ÍTEM 9	ÍTEM 10	ÍTEM 11	ÍTEM 12	ÍTEM 13	ÍTEM 14	ÍTEM 15	ÍTEM 16	SUMA
1	1	2	1	1	2	1	1	2	12
2	1	1	1	1	2	1	2	2	13
1	2	2	2	1	1	2	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	2	1	1	1	2	12
2	2	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
1	1	1	2	1	1	1	1	2	11
2	2	1	1	2	1	1	1	2	13
1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	3	1	1	1	1	1	3	13
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	2	2	2	1	1	2	13
0,1523437	0,15234375	0,3710937	0,1523437	0,152343	0,1875	0,10937	0,058593	0,359375	

a	alfa de crombach		0,89814815
k	numero de items		10
vi	varianza de cada item		1,6953125
vt	varianza del total		0,9375

RESULTADOS DE LA PRIMERA VARIABLE

ID	ÍTEM 1	ÍTEM 2	ÍTEM 3	ÍTEM 4	ÍTEM 5	ÍTEM 6	ÍTEM 7	TOTAL
1	3	1	2	1	2	1	3	13
2	3	2	1	3	1	2	2	14
3	1	2	2	1	1	3	3	13
4	3	3	3	2	3	1	2	17
5	3	3	3	1	2	2	2	16
6	1	2	3	1	2	2	1	12
7	3	3	1	1	1	1	3	13
8	3	3	1	1	1	1	2	12
9	2	2	1	2	3	2	3	15
10	3	1	2	1	1	1	3	12
11	3	3	1	3	2	1	1	14
12	3	3	1	1	1	1	3	13
13	1	3	3	1	1	1	2	12
14	3	3	3	1	1	1	2	14
15	3	2	2	1	1	3	2	14
16	2	1	1	2	1	2	3	12
17	3	3	1	1	1	1	1	11
18	3	3	1	2	1	3	2	15
19	3	3	1	1	1	1	3	13
20	3	2	1	1	2	1	2	12
21	3	2	1	1	1	2	2	12
22	3	3	3	1	1	1	3	15
23	1	3	3	2	1	1	1	12
24	3	3	3	1	2	2	2	16
25	3	3	2	1	1	1	3	14
26	3	3	2	1	1	1	2	13
27	2	2	1	2	1	1	3	12
28	2	2	1	2	1	1	3	12
29	3	3	2	2	2	2	1	15
30	3	3	3	1	2	3	2	17
31	3	2	1	1	2	2	3	14
32	3	3	2	1	1	1	2	13
33	3	3	3	2	1	1	3	16
34	3	3	3	2	2	1	1	15
35	2	3	3	2	2	1	1	14
36	3	2	3	1	1	1	2	13
37	3	3	3	2	2	2	1	16

38	3	3	2	2	1	1	2	14
39	3	3	2	2	1	2	2	15
40	2	2	2	2	1	1	3	13
41	3	3	3	2	1	1	1	14
42	3	3	3	3	1	1	1	15
43	3	3	1	2	1	1	1	12
44	1	1	3	3	1	2	1	12
45	3	3	1	1	1	1	2	12
46	3	3	3	1	2	1	2	15
47	1	3	2	2	1	1	3	13
48	2	2	1	2	1	2	2	12
49	3	1	2	1	1	1	1	10
50	3	3	1	3	2	1	1	14
51	3	3	1	1	1	1	2	12
52	3	3	3	1	1	1	2	14
53	3	3	3	1	1	1	2	14
54	3	2	2	1	1	1	2	12
55	2	1	1	3	2	2	3	14
56	3	3	1	2	1	1	2	13
57	3	3	1	2	1	2	1	13
58	1	1	2	3	1	1	2	11
59	3	3	1	1	1	1	3	13
60	3	3	3	1	2	1	1	14
61	1	3	3	2	2	1	3	15
62	2	2	1	2	1	2	3	13
63	3	1	2	1	2	1	3	13
64	3	3	1	3	2	1	1	14
65	3	3	1	2	1	1	2	13
66	3	3	2	1	1	2	2	14
67	3	3	3	1	1	2	2	15
68	3	3	1	2	1	1	3	14
69	3	2	1	1	3	1	2	13
70	3	3	2	1	1	1	2	13
71	3	2	2	1	2	1	2	13
1	3	3	3	1	1	1	1	13
73	3	3	3	1	1	1	1	13
74	3	3	3	1	1	1	1	13
75	3	3	3	2	1	1	1	14
76	2	2	3	3	1	2	3	16
77	3	2	3	3	1	1	2	15

78	3	2	3	3	1	1	1	14
79	3	2	3	2	1	2	1	14
80	3	3	3	2	1	1	2	15
81	3	3	3	2	2	1	1	15
82	3	3	2	2	1	1	2	14
83	3	3	3	2	1	3	2	17
84	3	3	1	3	1	1	2	14
85	3	3	3	2	1	2	1	15
86	2	3	3	2	1	3	3	17
87	3	3	2	3	1	1	3	16
88	3	1	2	2	1	1	3	13
89	1	1	1	3	2	1	3	12
90	3	2	1	3	1	2	1	13
91	1	2	2	3	1	1	3	13
92	3	3	3	2	1	1	2	15
93	3	3	3	1	1	1	2	14
94	3	2	3	2	1	2	1	14
95	3	3	1	2	1	1	1	12
96	3	3	1	2	1	1	1	12
97	2	2	1	3	1	2	2	13
98	3	1	2	1	1	1	3	12
99	3	3	1	3	2	1	1	14
100	3	1	2	1	2	1	2	12
101	3	3	3	1	1	1	3	15
102	3	3	3	1	1	1	1	13
103	2	2	2	2	1	1	3	13
104	3	3	2	2	1	1	2	14
105	3	3	1	1	1	1	3	13
106	3	3	1	1	1	1	2	12
107	3	3	1	2	1	1	3	14
108	1	3	3	3	3	2	1	16
109	1	3	3	3	1	1	3	15
110	3	3	3	2	1	1	1	14
111	2	2	2	3	1	1	3	14
112	3	3	1	1	1	1	1	11
113	3	1	1	1	1	1	3	11
114	1	2	2	1	1	1	1	9
115	1	2	2	1	2	1	1	10
116	1	2	2	1	2	1	1	10
117	1	2	2	1	1	1	3	11

118	1	2	2	1	1	1	3	11
119	3	3	1	3	1	1	1	13
120	1	3	3	2	1	1	2	13
121	3	3	3	1	2	1	2	15
122	3	2	3	1	2	1	3	15
123	3	3	1	1	1	1	2	12
124	3	3	1	1	1	1	2	12
125	2	2	3	2	1	1	2	13
126	3	1	2	1	1	1	3	12
127	3	3	1	3	2	1	1	14
128	1	3	3	1	1	1	1	11
129	3	3	3	1	2	1	2	15
130	3	3	1	1	1	1	1	11
131	2	1	2	3	1	1	3	13
132	1	1	1	3	1	1	3	11
133	2	2	1	1	1	2	3	12
134	1	3	3	1	1	1	1	11
135	1	1	3	1	1	1	3	11
136	1	1	1	3	3	1	1	11
137	3	2	2	1	1	1	1	11
138	3	1	1	3	1	1	2	12
139	3	1	2	1	1	1	2	11
140	1	2	3	1	1	2	3	13
141	1	1	2	1	3	1	2	11
142	3	2	3	1	1	1	3	14
143	3	2	3	1	1	1	1	12
144	3	2	3	1	2	1	3	15
145	1	3	3	2	2	1	1	13
146	1	1	1	3	3	1	2	12
147	3	2	1	1	1	2	1	11
148	1	2	3	3	1	1	2	13
149	3	3	1	2	3	1	1	14
150	3	3	3	1	1	2	2	15
151	3	3	1	1	1	3	1	13
152	3	3	1	3	1	1	1	13
153	3	1	1	3	1	1	3	13
154	1	3	1	2	1	1	3	12
155	3	1	3	1	2	3	1	14
156	3	1	3	1	2	2	1	13
157	3	1	3	3	1	1	3	15

158	3	3	3	1	3	3	1	17
159	2	3	3	3	1	1	1	14
160	3	3	1	1	1	1	2	12
161	3	3	3	2	1	1	2	15
162	3	3	3	1	1	1	2	14
163	3	2	2	3	1	1	1	13
164	2	1	2	3	1	2	2	13
165	3	3	1	1	1	2	2	13
166	3	3	1	2	2	1	1	13
167	3	3	2	1	1	1	3	14
168	2	3	3	3	1	1	1	14
169	1	1	1	3	1	1	3	11
170	2	2	1	1	2	2	3	13
171	1	1	1	2	1	1	1	8
172	3	3	2	1	1	1	3	14
173	3	3	3	1	1	1	2	14
174	3	3	3	1	3	1	2	16
175	3	3	3	1	1	1	2	14
176	3	2	2	2	1	1	2	13
177	3	3	3	1	1	3	1	15
178	3	3	3	1	1	1	3	15
179	3	3	3	1	2	1	1	14
180	3	3	3	1	1	1	1	13
181	3	3	1	1	1	1	1	11
182	1	1	2	2	2	2	2	12
183	3	2	3	3	2	1	2	16
184	1	2	2	2	1	2	3	13
185	3	3	1	1	1	1	1	11
186	3	3	3	3	1	1	1	15
187	3	3	3	2	1	2	1	15
188	1	3	2	1	3	2	3	15
189	3	3	3	3	1	1	2	16
190	3	3	1	1	1	1	2	12
191	3	3	3	1	1	2	1	14
192	3	3	2	3	1	1	2	15
193	3	2	3	1	1	1	1	12
194	3	3	1	2	1	1	2	13
195	3	1	2	1	1	1	3	12
196	3	2	1	2	1	1	2	12
197	1	2	2	2	1	3	3	14

198	3	3	3	1	1	2	3	16
199	3	3	3	2	1	2	1	15
200	1	2	3	1	2	2	3	14
201	3	3	1	3	1	1	2	14
202	3	3	1	1	1	1	2	12
203	2	2	1	1	3	2	1	12
204	3	1	2	1	1	1	3	12
205	3	3	1	1	2	1	1	12
206	3	3	1	2	1	1	1	12
207	1	3	3	1	1	1	3	13
208	3	3	3	1	1	1	2	14
209	3	2	2	1	1	3	1	13
210	2	1	2	2	1	2	3	13
211	3	3	1	1	3	1	1	13
212	3	3	1	1	2	1	2	13
213	2	2	1	2	1	3	1	12
214	3	1	2	1	1	1	3	12
215	3	3	1	3	1	1	1	13
216	3	3	1	1	1	1	2	12
217	1	3	2	1	1	1	3	12
218	3	3	1	3	1	1	2	14
219	3	2	2	1	2	1	1	12
220	2	1	1	2	1	1	3	11
221	3	3	3	1	1	1	1	13
222	3	3	1	1	2	1	1	12
223	3	3	2	1	2	1	1	13
224	3	1	3	1	3	1	1	13
225	3	1	2	2	1	1	2	12
226	3	2	3	1	1	1	1	12
227	3	2	1	3	1	1	2	13
228	3	3	1	1	1	1	3	13
229	3	3	1	2	1	1	2	13
230	2	2	1	2	1	1	1	10
231	3	1	2	1	1	1	3	12
232	3	3	1	2	3	1	1	14
233	3	3	1	1	1	1	1	11
234	1	3	1	2	1	1	3	12
235	3	3	3	1	1	1	1	13
236	3	3	3	1	2	1	1	14
237	3	3	3	1	1	1	1	13

238	3	3	3	3	3	1	1	17
239	3	2	1	1	2	2	2	13
240	1	1	1	3	2	1	3	12
241	3	3	3	3	3	1	1	17
242	2	2	1	2	1	1	3	12
243	3	1	2	2	1	1	1	11
244	3	2	1	3	1	1	3	14
245	1	2	2	3	2	1	2	13
246	3	3	3	2	1	1	1	14
247	3	3	3	1	1	1	3	15
248	1	2	3	2	2	1	2	13
249	3	3	1	1	1	3	1	13
250	3	3	2	3	1	2	2	16
251	2	2	2	1	3	2	1	13
252	3	1	2	2	1	1	3	13
253	3	3	1	1	2	1	2	13
254	3	3	1	2	1	1	2	13
255	1	3	3	1	1	1	3	13
256	3	3	3	1	1	1	2	14
257	3	2	2	2	1	1	1	12
258	2	1	1	3	1	1	3	12
259	3	3	3	3	1	1	1	15
260	2	3	2	1	1	1	2	12
261	3	2	3	1	1	1	3	14
262	3	3	3	1	2	2	1	15
263	3	3	2	1	1	1	3	14
264	3	2	2	2	1	1	2	13
265	3	3	1	1	1	2	3	14
266	3	3	3	1	1	3	1	15
267	3	3	2	2	1	1	3	15
268	2	3	3	2	1	2	2	15

0,56687 0,5594091 0,7457674 0,6120934 0,3548674 0,3198234 0,6606148

a	alfa de crombach		0,641071212
k	numero de items		268
vi	varianza de cada item		3,819447538
vt	varianza del total		2,330808643

Resultados de la segunda variable

ÍTEM 8	ÍTEM 9	ÍTEM 10	ÍTEM 11	ÍTEM 12	ÍTEM 13	ÍTEM 14	ÍTEM 15	ÍTEM 16	TOTAL
1	2	1	1	2	1	1	2	2	13
1	1	1	1	2	1	2	2	2	13
2	2	2	1	1	2	1	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	3	3	13
1	2	1	2	1	1	1	2	2	13
2	1	1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	1	1	1	2	1	3	3	14
1	1	2	1	1	1	1	2	2	12
2	1	1	2	1	1	1	2	2	13
1	1	1	1	1	1	1	2	2	11
1	1	1	1	1	1	1	3	3	13
1	2	1	1	1	1	1	2	2	12
1	1	1	1	2	1	1	2	2	12
1	3	1	1	1	1	1	3	3	15
1	2	1	1	1	1	1	2	2	12
1	1	2	2	2	1	1	2	2	14
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
3	1	1	1	2	1	1	1	3	14
1	2	1	1	1	1	1	1	3	12
1	1	1	2	1	2	1	1	1	11
1	1	1	1	2	1	1	1	3	12
2	1	2	1	1	2	1	1	2	13
1	1	1	2	1	1	1	3	2	13
1	2	2	2	1	3	1	1	1	14
2	2	2	1	2	1	2	1	1	14
1	1	2	1	1	1	1	3	2	13
1	1	2	1	3	2	1	1	2	14
1	1	1	1	1	2	1	1	3	12
2	2	1	1	1	2	1	1	1	12
3	1	2	2	1	1	1	1	2	14
2	2	1	1	1	2	1	1	1	12
1	1	2	1	1	1	1	2	1	11
1	1	3	1	1	1	1	1	3	13
1	1	3	2	1	1	1	1	3	14
1	1	2	2	1	1	3	1	2	14
1	1	1	1	1	2	1	1	3	12
1	2	1	1	1	1	1	1	2	11
1	3	2	1	1	1	1	1	1	12
2	1	2	1	1	1	1	1	3	13
1	3	2	1	1	1	1	1	1	12

1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
1	3	3	1	1	1	1	1	3	15
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	3	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	2	1	1	3	12
1	1	2	2	2	1	1	1	2	13
1	1	3	1	1	1	1	1	3	13
2	2	2	1	2	1	1	1	1	13
1	1	1	1	1	3	3	1	2	14
1	1	1	2	2	1	1	1	3	13
1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
1	1	1	1	1	2	1	3	2	13
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	2	1	1	1	2	12
2	1	2	2	2	2	1	1	2	15
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
2	1	3	1	1	1	1	1	3	14
1	3	2	1	1	1	1	1	3	14
1	1	1	1	1	2	1	1	3	12
1	1	1	2	1	2	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	3	1	3	13
2	2	1	1	2	1	1	1	2	13
1	1	1	1	1	1	1	3	2	12
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	1	1	1	3	1	1	2	12
2	2	2	2	1	2	1	1	1	14
2	1	2	1	2	1	1	1	1	12
1	2	2	1	2	1	1	1	1	12
1	1	1	3	1	1	1	1	1	11
2	1	3	1	1	2	1	1	2	14
1	1	1	2	1	2	3	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	3	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
2	1	1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	1	3	1	1	1	1	3	13
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
2	2	2	2	2	2	2	2	1	17
1	1	2	1	2	1	1	1	1	11
1	2	1	1	1	1	1	1	3	12

3	1	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
2	1	1	1	1	1	1	1	3	12
3	3	2	1	1	1	1	1	3	16
1	1	2	1	1	1	1	2	3	13
1	1	2	1	1	3	1	1	2	13
1	1	2	1	1	2	1	1	2	12
2	1	1	1	1	2	1	2	2	13
1	2	2	2	1	1	2	1	1	13
1	1	1	1	2	1	1	3	1	12
1	1	1	1	2	3	2	1	1	13
2	2	1	1	1	3	1	1	1	13
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
1	1	1	1	2	1	1	1	2	11
2	2	2	1	2	1	1	1	2	14
1	1	2	1	2	1	1	1	2	12
1	1	1	2	1	1	1	1	3	12
1	1	2	1	1	2	1	1	2	12
1	1	2	1	1	2	1	2	2	13
1	2	2	2	1	1	2	1	1	13
1	1	2	3	1	1	1	1	3	14
1	1	1	1	2	1	1	1	2	11
1	2	1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
1	1	1	2	1	1	1	1	2	11
1	2	2	1	2	1	1	1	2	13
1	1	1	1	1	1	1	2	2	11
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	2	2	2	1	1	2	13
1	3	1	2	1	1	1	3	1	14
1	2	2	1	1	3	1	1	1	13
1	1	2	1	1	1	3	1	1	12
1	1	1	1	2	1	1	1	1	10
1	3	3	1	1	1	1	1	1	13
1	1	1	2	1	1	1	1	2	11
1	2	1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	1	1	1	1	2	1	2	11
1	1	1	1	2	1	1	1	2	11

1	2	2	1	2	1	1	1	2	13
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	2	1	1	1	1	3	12
1	3	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	2	2	1	1	1	1	3	13
1	1	2	1	2	2	1	2	1	13
1	1	2	1	2	1	1	1	1	11
1	1	1	3	3	1	1	2	1	14
2	1	1	1	1	1	1	2	1	11
1	3	1	1	1	1	3	3	1	15
1	1	3	1	1	3	1	1	1	13
1	1	1	3	1	1	1	1	1	11
1	2	1	1	1	1	1	2	1	11
1	1	2	1	1	2	1	1	3	13
2	1	2	1	1	1	1	1	1	11
2	1	2	1	3	1	1	1	1	13
1	3	3	3	1	2	1	1	1	16
2	3	1	1	1	1	1	1	1	12
2	1	1	2	1	1	1	1	1	11
2	1	1	2	1	1	1	1	2	12
1	3	2	1	2	2	2	1	1	15
1	1	2	3	1	2	1	1	2	14
2	1	1	1	1	2	1	2	2	13
1	2	2	2	1	1	2	1	1	13
1	1	1	3	1	1	1	1	1	11
1	1	2	1	2	1	1	1	3	13
2	1	1	1	1	1	1	1	2	11
2	1	1	1	1	1	1	1	3	12
1	1	3	1	1	1	1	2	1	12
1	1	1	1	3	1	1	1	2	12
3	1	1	1	1	2	1	1	2	13
2	1	1	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	1	1	3	3	3	3	17
1	3	3	3	2	1	1	1	1	16
1	1	1	2	2	3	1	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	1	1	1	1	1	3	3	13
1	1	1	1	1	1	3	1	2	12
1	1	2	1	1	2	1	1	2	12
2	1	1	1	1	2	1	2	1	12
1	2	2	2	1	1	2	1	1	13

1	1	1	1	3	1	1	1	3	13
1	1	2	1	2	1	1	1	2	12
1	2	1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	2	2	1	1	2	1	3	14
1	1	1	1	1	1	3	1	2	12
1	2	1	1	2	1	1	1	2	12
1	1	1	1	1	3	1	1	2	12
1	1	1	3	1	1	1	1	3	13
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	2	2	2	1	1	2	13
1	1	1	1	1	1	3	1	1	11
1	1	1	1	2	1	2	2	1	12
2	2	2	2	1	2	2	2	1	16
1	1	3	2	3	1	1	1	1	14
1	3	1	1	1	3	1	2	1	14
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1	3	3	1	2	1	1	1	1	14
1	1	3	1	2	3	3	1	1	16
1	1	1	3	1	1	1	1	1	11
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	1	1	3	1	2	1	2	13
1	1	2	1	1	1	1	1	3	12
2	2	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
1	1	1	1	1	2	1	3	2	13
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
3	1	1	1	1	2	1	2	2	14
1	2	2	2	1	1	2	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	3	3	13
1	1	1	1	2	1	1	1	2	11
2	2	1	1	1	3	1	1	1	13
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
1	1	1	2	1	1	1	1	2	11
2	2	3	1	2	1	1	1	1	14
1	1	1	1	1	1	2	3	2	13
1	1	1	1	1	1	1	1	3	11
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	2	1	3	2	1	1	2	14

3	1	2	1	1	1	1	1	2	13
1	1	2	1	1	1	1	1	2	11
1	1	1	3	2	2	1	1	1	13
1	1	1	2	1	1	1	1	3	12
3	1	1	1	1	2	2	3	1	15
1	1	2	1	2	2	2	2	1	14
1	1	3	1	1	3	1	1	3	15
1	3	1	1	1	1	1	1	2	12
1	1	2	1	2	1	1	1	1	11
1	1	2	1	1	1	1	3	3	14
1	1	1	2	1	1	1	1	2	11
1	1	2	1	1	1	1	1	1	10
1	1	3	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	2	2	1	2	2	1	13
1	3	1	2	3	1	1	2	1	15
1	3	1	3	1	2	2	3	1	17
1	1	2	1	1	1	1	3	2	13
1	1	3	1	1	3	1	1	1	13
1	2	1	1	1	1	1	3	1	12
1	1	1	1	1	1	2	1	3	12
1	1	1	1	1	1	1	2	2	11
1	2	1	1	2	1	1	1	2	12
1	2	2	1	3	1	1	1	1	13
1	1	1	3	1	1	1	1	2	12
1	1	1	1	1	1	2	3	1	12
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	1	1	1	2	1	2	2	12
1	2	1	2	1	1	2	1	1	12
1	1	3	1	1	1	1	1	3	13
1	1	3	3	2	1	1	1	1	14
2	2	1	2	1	3	1	1	1	14
1	1	2	2	1	1	2	1	3	14
1	1	1	3	2	1	1	1	1	12
1	2	3	1	2	1	1	1	2	14
1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
1	1	1	1	2	3	3	1	1	14
1	1	2	2	2	1	1	1	1	12
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	1	1	1	1	3	1	1	11
1	1	2	2	1	1	3	3	1	15
1	1	1	2	2	2	1	1	2	13
1	1	2	1	3	1	3	1	1	14

1	1	1	3	1	1	1	1	2	12
1	1	1	1	2	2	1	1	2	12
1	1	1	2	1	1	2	1	3	13
3	1	1	1	2	1	1	1	1	12
1	2	3	1	2	1	1	1	1	13
1	1	1	1	1	2	3	1	1	12
1	1	1	1	3	1	1	2	1	12
1	1	3	1	1	1	1	1	2	12
1	1	2	1	1	1	2	1	1	11
1	1	2	1	3	1	1	1	2	13
1	3	1	1	1	2	1	1	1	12
1	2	1	2	2	1	1	1	2	13
1	2	1	1	2	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11
1	1	2	1	1	2	2	2	1	13
1	1	1	1	3	2	2	1	3	15
1	1	1	1	1	3	2	1	1	12
1	1	2	2	1	1	1	1	2	12

0,23027122 0,385985 0,4209596 0,340652 0,3224 0,368387 0,306903 0,381043 0,6041

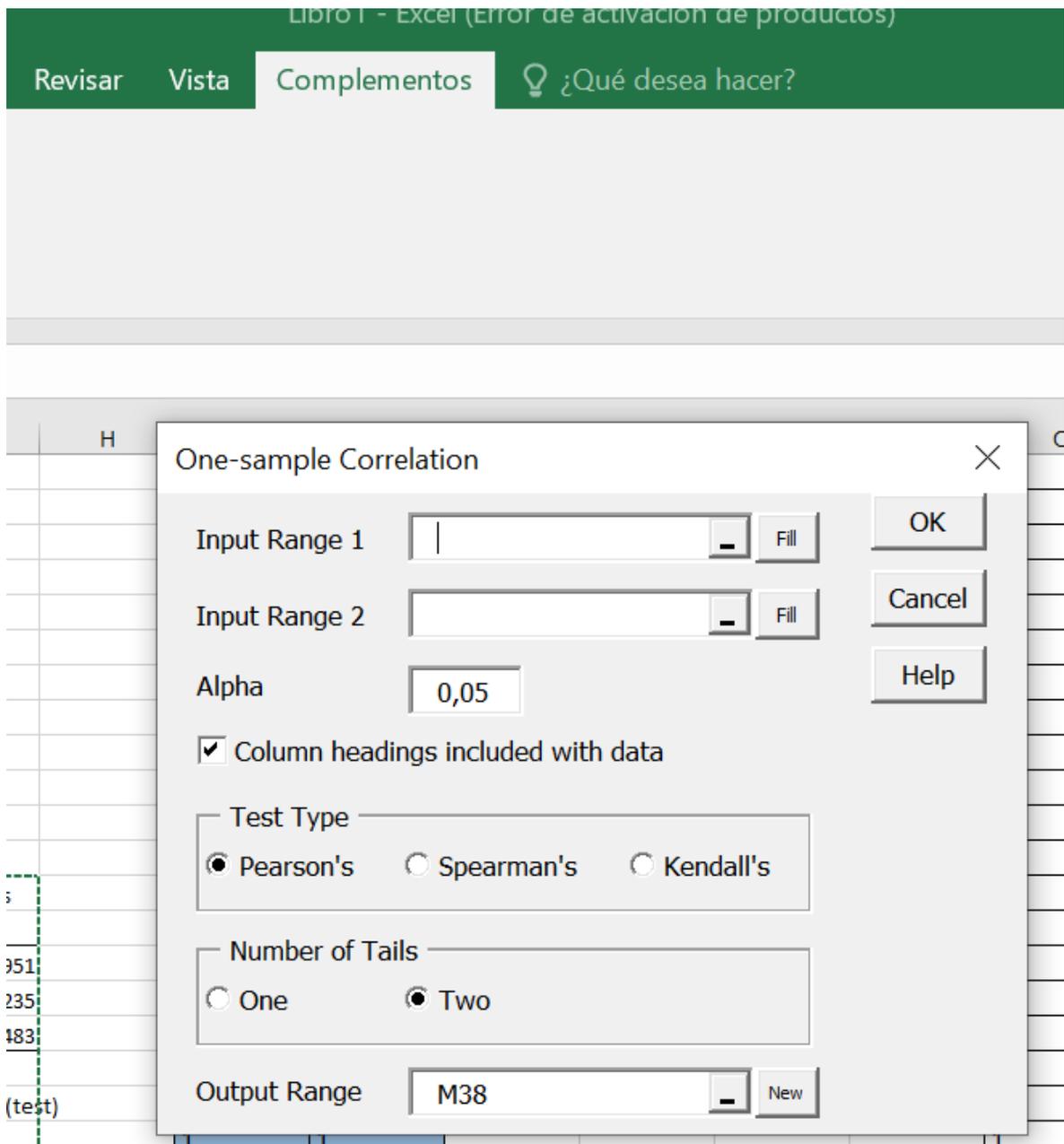
a	alfa de crombach		0,701078
k	numero de items		268
vi	varianza de cada item		3,360673
vt	varianza del total		1,978656

Prueba de normalidad

INTERVALOS	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	FRECUENCIA DE OBSERVACIÓN	FRECUENCIA OBSERVADA RELATIVA	FORA	FERA	(FORA-FERA)
1	1	1	198	0,74	0,74	0,3648676	0,37
2	1	1	0	0	0,74	0,44	0,29
3	1	1	0	0	0,74	0,52548388	0,21
4	1	1	0	0	0,74	0,60588973	0,13
5	1	2	0	0	0,74	0,68200827	0,06
6	2	2	0	0	0,74	0,75112112	-0,01
7	2	2	0	0	0,74	0,81130673	-0,07
8	2	2	0	0	0,74	0,8615748	-0,12
9	2	2	52	0,19	0,93	0,90184252	0,03
10	2	2	0	0	0,93	0,93278018	0,00
11	2	2	0	0	0,93	0,95557747	-0,02
12	2	2	0	0	0,93	0,97168928	-0,04
13	2	3	0	0	0,93	0,98261048	-0,05
14	3	3	0	0	0,93	0,98971053	-0,06
15	3	3	0	0	0,93	0,99413762	-0,06
16	3	3	0	0	0,93	0,99678514	-0,06
17	3	3	18	0,07	1,00	0,99830367	0,00

ESTIMADOR DE KOLMOGOROV	0,37	0,38
GRADOS DE LIBERTAD	268	268
NIVEL DE SIGNIFICANCIA 0,05	0,083	0,12
COMPROBADOR DE PRUEBA DE UNIFORMIDAD	SE RECHAZA	SE RECHAZA

Complemento de análisis de datos



Rho de Speraman de Objetivo General

Correlation Coefficients	
Pearson	0,57421298
Spearman	0,52434288
Kendall	0,51736822

Spearman's coefficient (test)

Alpha	0,05
Tails	2
rho	0,52434288
t-stat	10,0242058
p-value	0

Rho de Speraman de Objetivo Especifico 1

Pearson	0,163437941
Spearman	0,203572959
Kendall	0,187540424

Spearman's coefficient (test)

Alpha	0,05
Tails	2
rho	0,203572959
t-stat	3,384806268
p-value	0,000820137

Rho de Speraman de Objetivo Específico 2

Correlation Coefficients

Pearson	0,68836195
Spearman	0,63626623
Kendall	0,62793448

Spearman's coefficient (test)

Alpha	0,05
Tails	2

rho	0,63626623
t-stat	13,425888
p-value	0

Foto del levantamiento de Encuesta



Equipo de levantamiento de encuesta



Mapa de Lomas de Sargentillo

