

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO



GESTIÓN DE LA ECOEFICIENCIA MUNICIPAL LOCAL

DE CAPACHICA PARA EL TURISMO RURAL 2016

TESIS

PRESENTADA POR:

Bach. NOELIA BRENDA MAMANI CUNO

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN TURISMO

PUNO – PERÚ

2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO

**GESTIÓN DE LA ECOEFICIENCIA MUNICIPAL LOCAL DE
CAPACHICA PARA EL TURISMO RURAL 2016**

PRESENTADA POR:

Bach. NOELIA BRENDA MAMANI CUNO

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN TURISMO

APROBADA POR:



PRESIDENTE:


Lic. Jorge Luis Esparza Monroy

PRIMER MIEMBRO:


MSc. Rosario María Mamani Miranda

SEGUNDO MIEMBRO:


MSc. Iván Grover Sánchez Mamani

DIRECTOR / ASESOR:


Dr. Mario Silva Dueñas

Área : Ciencias sociales

Línea : Gestión de destinos turísticos

Fecha : 17/08/2018

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios con su infinito amor ilumino mi camino, a mi madre por haberme dado la vida y que desde el cielo me ha acompañado en todo momento, a mi padre y mis hermanos quienes me han brindado su apoyo incondicional siempre, a mi esposo Eliazar por su infinita paciencia e inagotable apoyo me ha dado siempre la mano y junto a mis dos hijos me han acompañado siempre; y así me han permitido llegar hasta este momento tan importante de mi formación profesional

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Nacional del Altiplano alma mater de nuestra formación. A la Facultad de Ciencias Sociales y a la Carrera Profesional de Turismo por cumplir sus objetivos en mi formación. A los docentes, de la Escuela Profesional de Turismo un agradecimiento especial por su invaluable apoyo y confianza, por sus consejos que me sirvieron en mi formación profesional. A todos los que hicieron posible el presente trabajo, y que aportaron en mayor o menor medida a la realización del mismo.

INDICE GENERAL

RESUMEN	10
ABSTRACT.....	11

I. INTRODUCCIÓN

1.1.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.1.1 Pregunta General	15
1.1.2 Preguntas específicas	15
1.2.OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	16
1.2.1.Objetivo general.	16
1.2.2.Objetivos específicos.....	16

II. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1.ANTECEDENTES DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	17
2.1.1.A nivel Local	17
2.1.2.A nivel Nacional.....	20
2.1.3.A nivel Internacional	21
2.2.MARCO TEÓRICO	22
2.2.1. La ecoeficiencia.....	22
2.2.2.Gobiernos locales	23
2.2.3.La educación ambiental en el turismo	28
2.3.HIPÓTESIS GENERAL.....	30
2.3.1.Hipótesis Específicas.....	30

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1.METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....	32
3.1.1.Diseño de la investigación.....	32
3.1.2.Tipo de investigación	32
3.1.3.Técnicas de investigación.....	32
3.1.4.Unidades de análisis.	33
3.1.5.Técnicas e instrumentos de investigación	33
3.1.6.Procedimientos de la investigación	34
3.1.7.Ejes de análisis	34
3.1.8.Población y muestra de estudio	34

3.2.PROCEDIMIENTOS ESTADÍSTICOS DE ANÁLISIS DE DATOS.....	36
3.2.1.Caracterización del área de investigación	36
3.2.2.Centro Poblado de Llachón	40
3.2.3.Centro Poblado de San Juan de Hilata (Chifrón)	42
3.2.4.Comunidad de Ccotos (Isla Tikonata)	43
3.2.5.Centro Poblado de Siale (Paramis).....	46
3.2.6.Centro Poblado de Escallani:.....	54

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.EXPOSICION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS:	59
4.1.1.La situación de los emprendimientos del turismo rural de Capachica frente a medio ambiente:	59
4.1.2.La gestión de la Municipalidad de Capachica en relación a la ecoeficiencia para el turismo rural:	59
4.1.3.Plan de desarrollo del Municipalidad Distrital de Capachica para la ecoficiencia.....	59
4.1.4. Acciones del Proyecto SAYWA para el turismo ecoeficiente en Capachica:	67
4.1.5. Acciones de la Sub Gerencia de Gestión del Medio Ambiente para el ecoficiente del turismo rural y Sub Gerencia de Turismo Cultura y Deporte:	68
4.2.DISCUSION: PRUEBA Y DEMOSTRACION	75
4.2.1. Análisis de las encuestas aplicadas a la población de Capachica sobre gestión de la ecoeficiencia en favor del turismo rural comunitario:	75
CONCLUSIONES	84
RECOMENDACIONES	86
REFERENCIAS.....	87
ANEXOS.....	90

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Gestión de la ecoeficiencia municipal local de capachica para el turismo rural 2016.....	31
Tabla 2	Programación y ejecución de actividades ejercicio 2016.....	64
Tabla 3	Programación y Ejecución de trabajos en favor de Capachica – 2016.....	65
Tabla 4	Programación y ejecución de actividades ejercicio 2016... ..	75

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1 Ubicación Política de Llachón	40
Figura N° 2. Vista panorámica de Paramis.....	50
Figura N° 3. Habitación rural de Paramis.....	52
Figura N° 4. Planta ornamental “geranio”	52
Figura N° 5. Construcción interior de la casa rural ambiente ecológico	53
Figura N° 6. Lago Titicaca y la bahía de Escallani	57
Figura N° 7. Emprendimiento rural- de apariencia ecológica	58
Figura N° 8. Pobladora de Capachica llevando semilla de plantas	70
Figura N° 9. Botadero Municipal de Capachica.....	71
Figura N° 10. Plaza de Capachica	72
Figura N° 11. Jornadas de limpieza programada por el municipio	72
Figura N° 12. Botaderos ubicados en zonas más transitables.....	74
Figura N° 13. Contenedores de residuos de color verde y.....	74
Figura N° 14. Sector a la que pertenece	75
Figura N° 15. Qué entiende por ecoeficiencia.....	76
Figura N° 16. El Municipio se preocupa por conservar el medio ambiente con actividades ecoeficientes	77
Figura N° 17. Gestión del Municipio con actividades ecoeficientes se da siempre en favor del medio ambiente	78
Figura N° 18 Actividades que realizan las autoridades para la práctica de la ecoeficiencia en la comunidad.....	79
Figura N° 19. Usted como emprendedor que hace en favor del medio ambiente ...	80
Figura N° 20. Uso ecoeficiente del agua	81
Figura N° 21. Uso eco eficiente de la energía eléctrica.....	82
Figura N° 22. Tipos de residuos que produce su emprendimiento.....	83

ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

(UNA-P)	Universidad Nacional del Altiplano - Puno
(TRC)	Turismo rural comunitario
(ONU)	Organización de las Naciones Unidas
(MINAM)	Ministerio del Medio Ambiente
(SGMA)	Sistema de Gestión Medio ambiental
(SNGA)	Sistema Nacional de Gestión Ambiental
(INDAP)	El Instituto de Desarrollo Agropecuario, es un servicio dependiente del Ministerio de Agricultura, creado el 27 de noviembre de 1962, cuyo mandato está establecido por la Ley Orgánica 18.910, modificada por la Ley 19.213 en mayo de 1993.
(INEI)	Instituto Nacional de Estadística e Informática
(MINCETUR)	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

RESUMEN

El presente trabajo titulado “Gestión de la ecoeficiencia municipal local de Capachica para el turismo rural 2016” se perfiló con el inicio de un diagnóstico ambiental de tipo cualitativo para luego evaluar los aspectos ambientales priorizando aquellos que requirieron atención por parte de la gerencias de la municipalidad local del distrito de Capachica y a partir de ello enfocar el aspecto ambiental con criterios de ecoeficiencia y que pudieron ser concretizados por el municipio en favor del turismo en este caso para el Turismo Rural Comunitario (TRC) que tuvo sus inicios a partir de 1996, y que muchos de los emprendimientos debieron conocer y capacitarse para conservar el medio ambiente y ha sido responsabilidad compartida entre la municipalidad y gestores del turismo rural. El objetivo del estudio fue: Identificar y evaluar la gestión ecoeficiente de la Municipalidad Distrital de Capachica. El tipo de investigación fue descriptiva, desde la perspectiva inductiva-deductiva de carácter analítico y explicativo el cual permitió facilitar proponer acciones de gestión eco eficiente para los gobiernos locales que deben administrar con incidencia sostenible. Los resultados que se esperan del presente trabajo es implementar un sistema de gestión con ecoeficiencia en la municipalidad que considere aquellos aspectos que promuevan el uso eficiente de los recursos que se utilizan en sus procesos y actividades cotidianas a partir de un diagnóstico que contribuya a la minimización progresiva de impactos ambientales significativos en su localidad. Se evidencia la relación intrínseca entre el desempeño ambiental de la población y el desempeño organizacional del municipio.

Palabras clave: Ecoeficiencia, Capachica, gestión, municipalidad, turismo rural,

ABSTRACT

The present work entitled "Management of the local municipal ecoefficiency of Capachica for rural tourism 2016" will be outlined with the start of a qualitative environmental diagnosis to then assess the environmental aspects prioritizing those that require attention by the management of the municipality local of the district of Capachica and from it to focus the environmental aspect with criteria of ecoefficiency and that could concretize the municipality in favor of tourism in this case for the rural community tourism (TRC) that has its beginning of 1996 that many of the emprendimientos must know and train, It is the responsibility of the municipality The objective is to identify and evaluate the eco-efficient management of the District Municipality of Capachica for the development of rural tourism and the conservation of the environment. The type of research is descriptive, from the inductive-deductive perspective of an analytical and explanatory nature, which facilitated knowing how to propose ecoefficient management actions for local governments that must be managed with a sustainable impact. The expected results of the present work is to Implement a Management System in Eco-efficiency in the municipality that considers those aspects that promote the efficient use of the resources that are used in their daily processes and activities from a diagnosis that contributes to the minimization progressive environmental impacts in your locality. The intrinsic relationship between the environmental performance of the population and the organizational performance of the municipality is evident.

Key Words: Ecoeficiencia, Capachica, management, municipality, rural tourism,

I. INTRODUCCIÓN

La problemática en la actualidad es que no hay conciencia ni práctica, para conservar el medio ambiente. Las entidades gubernamentales y no gubernamentales aún no están en la capacidad de la gestión de la ecoeficiencia que es preocupación a nivel mundial, se da poco interés por la conservación del medio natural, habiéndose discutido y elaborado una serie de pronunciamientos a este respecto. Organizaciones científicas, Sociales y culturales; poblaciones organizadas; partidos políticos, entre otros. El turismo es una actividad que pertenece al sector terciario la presente investigación. Tiene la finalidad lograr concientizar a los organismos municipales de las diferentes localidades a nivel regional y por qué no nacional que permitirá estimular la mejora en la organización y políticas de promoción turística eco eficiente a nivel local, identificando las distintas problemáticas que tienen los municipios de nuestra región , definiendo modelos de gestión turística, orientando a cada municipio acerca del modelo más adecuado para ayudar a implementar y gestionar de forma óptima el modelo elegido.

Se propone iniciar el Sistema de Ecoeficiencia, con un diagnóstico ambiental inicial de tipo cualitativo para luego evaluar los aspectos ambientales priorizando aquellos que requieren atención por parte de la gerencia y a partir de ello enfocar el aspecto ambiental con criterios de ecoeficiencia y que pudieran concretizar los municipios en favor del turismo en este caso para el turismo rural comunitario y favorecerá al desarrollo del turismo rural sostenible con calidad de vida para los gestores de emprendimientos rurales, quienes podrán conocer la importancia de la gestión ecoeficiente que debe manejar desde un jefe de familia hasta las autoridades, presidente

del centro poblado de la comunidad y al alcalde la municipalidad conjuntamente con sus regidores y gerentes de cada área.

El modelo de gestión ecoeficiente en las municipalidades pretende contribuir al manejo adecuado de la ecoeficiencia en la gestión municipal permitirá que el alcalde y sus gerencias logren concretizar su plan de desarrollo ecológico, ordenamiento territorial adecuado, desarrollo concertado y ordenamiento turístico. Con la protección del medio ambiente reducirá el trabajo de investigación estos impactos ambientales, mejorará la calidad del servicio básico, la imagen ecológica para el turista, lograr rentabilidad, conservar para el futuro el entorno privilegiado en el que se encuentra ubicado el distrito como Península de Capachica. Concientizar sobre la necesidad de incorporar con urgencia y exhaustividad criterios de Ecoeficiencia en el sistema de servicio de alojamiento y alimentación y en la cultura social, dar a conocer las oportunidades que ofrece la Ecoeficiencia para la mejora de la posición competitiva de los emprendimientos rurales ubicados en zonas rurales , el distrito la región y el país, incidir en sus aspectos clave, al potenciar la eficiencia en la gestión de recursos de todo tipo en los emprendimientos del turismo rural. Esta investigación facilitara identificar las lagunas existentes para avanzar y hacerla viable, y presentar iniciativas, experiencias significativas que se han realizado en este campo, destacando sus aportaciones económicas, ambientales con responsabilidad social.

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La gestión ecoeficiente de las municipalidades no es de cobertura amplia, no desarrollan acciones de cuidado del medio ambiente en forma integral, el caso de Capachica en la que se da el turismo rural Comunitario. No todos los emprendimientos

son conscientes en conservar el medio ambiente, no tienen un conocimiento amplio sobre manejo de residuos sólidos, utilización inadecuada de los servicios básicos. El desarrollo del turismo como actividad dinamizadora de la economía, la interrelación social, la valoración cultural de nuestras costumbres, y todas las expresiones socioculturales del hombre, así como también se hace uso del espacio geográfico la cual debe ser sostenible en tal sentido es responsabilidad e involucra la participación e integración de los gobiernos regionales, municipalidades y poblaciones locales para el beneficio directo de la población. Hoy en día muchos de estas entidades gubernamentales no están cumpliendo a cabalidad labores de desarrollo sostenible en la conservación del medio ambiente y en lograr la participación de la población en forma integral para lograr la calidad de vida desde el uso del agua de consumo, tratamiento adecuado de los residuos sólidos, no tienen conocimiento sobre la ecoeficiencia ambiental, que es responsabilidad en programas trabajos estratégicos de las comunas locales y/o municipios enmarcados en la cadena en la Cadena de procesos desarrollados por el gobierno local para convertir un territorio en producto o destino turístico ecológico y con un habitat natural conservado pensando en las demás generaciones.

No se está identificando la focalización acertada de: inversiones para lograr el desarrollo de productos turísticos asegurando el bienestar de la población local. La Protección y conservación de los recursos turísticos evitando la sobreutilización o explotación del mismo. Uso racional del suelo para el desarrollo de las actividades económicas vinculadas al turismo. No se Promueve las inversiones privadas en turismo. Existe desinterés en realizar trabajos interinstitucionales para capacitar al recurso humano sobre la gestión ecoeficiente. Quienes asuman los cargos de Gerencia municipal, desarrollo humano, renta, infraestructura, turismo, y otros quienes aún no son conscientes

y no tienen capacidad de diseñar un plan de desarrollo ecoeficiente concertado, y poder implementar el ordenamiento territorial de su localidad.

Es importante que el compromiso medioambiental sea conocido por la sociedad, siendo necesario, para ello, que la conciencia ecológica quede patente en documentos, como los códigos de conducta medioambiental. Desde un punto de vista externo, los códigos son documentos que sirven de carta de presentación de la empresa, de identificación de su personalidad y de diferenciación en el mercado respecto de otras empresas; y desde el punto de vista interno, son un sistema de referencia para el control de la gestión, donde directivos y empleados pueden conocer el marco general de actuación, como punto de referencia para la toma de decisiones. Es necesario proteger el medio ambiente y contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad y para ello el sector del turismo rural, debe reconocer los impactos ambientales que pueden causar sus actividades en el medio. En cualquier emprendimiento como alojamiento rural, sean cuales sean su ubicación o sus dimensiones, se consume agua y energía, se utilizan productos de consumo, se emplean envases y embalajes se manejan sustancias tóxicas o peligrosas como algunos productos de limpieza, que degradan el medio ambiente, este trabajo por lo menos permitirá conocer la importancia de la gestión ecoeficiente que deben manejar las autoridades y la población para conservar su medio ambiente. Al plantear esta problemática se formula las siguientes preguntas:

1.1.1 Pregunta General

¿En qué medida incide la gestión eco eficiente de la municipalidad de Capachica para el turismo rural Comunitario?

1.1.2 Preguntas específicas

a) ¿Cuál es la situación de los emprendimientos del turismo rural, ubicados en cada sector frente a medio ambiente?

b) ¿Qué acciones realiza la gestión de la Municipalidad de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente para el turismo rural ecoeficiente?

1.2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

1.2.1. Objetivo general.

Analizar la incidencia de la gestión ecoeficiente de la Municipalidad de Capachica para el turismo rural comunitario.

1.2.2. Objetivos específicos

a) Describir la situación actual de los emprendimientos del turismo rural según sectores frente al medio ambiente.

b) Identificar y analizar las acciones que realiza la gestión Municipal de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente para el turismo rural ecoeficiente.

II. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. ANTECEDENTES DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

En relación a los estudios o trabajos de investigación que anteceden indagando centros bibliotecarios están distribuidos de la siguiente manera:

2.1.1. A nivel Local

Según la tesis (Paredes Calatayud, 2013) UNA-Puno; “Influencia de la actividad turística en la conciencia ambiental de los pobladores de la Comunidad de Llachón-Capachica.2012”. Fundamenta en el resumen principalmente en los resultados que nos permiten observar la conducta y forma de pensar del poblador de la Comunidad de Llachón respecto a la relación del medio ambiente y el turismo así hacer una media culpa de la labor que el mismo o tiene en todo este proceso. Estos resultados nos permiten afirmar de manera general que el poblador de la Península de Capachica, representado por la comunidad de Llachón ha tenido una importante evolución en su forma de aceptación a visitantes de otras partes del mundo. En la tercera conclusión menciona que los impactos que causa el turismo en el ambiente de manera general son negativos cuando no existe una adecuada planeación y organización. El ambiente de la localidad de Llachón se ve afectado con la presencia de los turistas al generarse residuos tanto orgánicos como inorgánicos y también la presencia de elementos de la modernidad que conllevan de manera gradual a la contaminación del suelo, agua y aire.

Según la tesis (Gómez Luque, 2017) UNA-Puno; “Análisis de la calidad ambiental de la ciudad de Puno desde la percepción del turista extranjero – 2016”

A la falta de interés en el tema de la calidad ambiental en la ciudad de Puno, comprendiendo que la ciudad es la expresión más perfecta de las acciones del ser humano sobre el medio físico; por diversos motivos las personas dan valor a las ciudades, y muchas son importantes y de gran interés para los turistas, esto puede ser porque se ha visitado frecuentemente, tienen recuerdos que los unen y tal vez por la belleza de toda la configuración y el entorno del lugar, por ello, es importante entender que el comportamiento del turista y el entorno físico de la ciudad, son factores que se ven influenciados de manera recíproca. Por ello es necesario conocer las condiciones ambientales en la ciudad de Puno, motivo por el cual la presente investigación tiene por objeto “Analizar las condiciones en que se encuentra la calidad ambiental de la ciudad de Puno”, y que a través de la percepción del turista extranjero haciendo uso las escalas de medición tipo Likert sobre: los espacios públicos, áreas verdes y entorno urbano se logró analizar que la calidad ambiental en la ciudad de Puno 50.5% (194) es favorable y positiva pero en bajas proporciones, es decir, que estos indicadores demuestran la posibilidad de tener una ciudad ambientalmente atractiva, sin embargo el indicador medioambiente urbano 47.7% (184) demuestra que tenemos debilidades y estamos en condiciones no tan favorables para atraer turistas.

Según la tesis (Larico Choque y Pancca Parillo, 2017) UNA-Puno; “Impacto sociocultural del turismo rural comunitario en el distrito de Capachica, 2017”

El presente trabajo de investigación, cuyo objetivo es analizar el impacto sociocultural del turismo rural comunitario en el Distrito de Capachica. Así mismo se elaboró un modelo de encuesta y cuadros comparativos para la recolección de datos y procesamiento de resultados, para encuestar a los representantes y/o jefes de familias de

las 22 asociaciones de las comunidades del Distrito de Capachica, puesto que ellos son los involucrados directos de los cambios sociales y culturales en sus familias y comunidades. Las encuestas aplicadas muestran como resultado que la población de Capachica se ha beneficiado en cuanto a nivel económico, nivel educacional para sus hijos y sobre todo mejorando su calidad de vida de sus familias y población, también ha estimulado el interés de la población por sus costumbres y patrimonio histórico, puesto que estos elementos de valor cultural son de mucho interés para el turista, así mismo anima a la población a trabajar por cosas que carecen, incrementando su calidad de vida y valor de igualdad, otro impacto observado es la oportunidad de realizar un intercambio social cultural entre poblador y turista, este tipo de experiencia influye sobre la percepción del turista hacia otras culturas y formas de vida. En cuanto a impactos negativos se observó que la población receptora muestra una gran desculturización siendo los más afectados las personas más jóvenes de las familias receptoras. Por ende se concluyó que el desarrollo del turismo rural comunitario ha provocado que las comunidades receptoras redescubran y fortalezcan su identidad cultural, también se determinó que el turismo así como los beneficia también los afecta negativamente en cuanto a sus costumbres como es el caso de sus trajes tradicionales, en el cual los pobladores del Distrito de Capachica hacen mención a un 100% que ya no utilizan su traje tradicional de manera cotidiana, y que solo lo llevan puesto a la llegada de los turistas y en las festividades de sus comunidades, también se conoció que los productos andinos que se cosechaban ya no son consumidos en su mayoría ya que a la llegada de los turistas se dio un cambio en su alimentación haciendo que estos se adapten a las necesidades de los turistas”.

Según Tesis UNAP. (Panca, 2012) “Beneficios económicos para conservar el recurso turístico de la Playa Chifrón de Capachica-Puno. Perú”. En su resumen deduce la situación pésima de conservación de la playa de Chifrón de Capachica, como principal problema se encuentra el descuido en el recojo de residuos, deformación de la playa, deficiente mantenimiento y poniendo en mayor peligro la contaminación de la orilla. Es por eso que se busca abordar esta problemática con el objetivo de cuantificar o valorar los beneficios económicos para conservar y dar un mantenimiento a este recurso turístico. Entre las principales conclusiones a las que arriba es que el 63.09 de los visitantes están dispuestos a pagar una determinada suma de dinero para su conservación y mantenimiento de este recurso turístico.

2.1.2. A nivel Nacional

Según (Córdova, Crisóstomo, Salazar & Zárate, 2017, págs. 71,72) Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas Lima; en su tesis deducen en sus conclusiones lo siguientes: Se determinó que el agroturismo, el turismo cultural y el turismo de naturaleza son modalidades de Turismo Rural Comunitario. Estas permitirán al turista, ser partícipe de las actividades cotidianas en el campo, conocer sus costumbres, tradiciones y admirar sus paisajes guiados por los propios pobladores. Es de esta manera que el turismo rural comunitario permite que una población genere sus propios recursos y además vele por el cuidado del medioambiente que los rodea. Se llegó a la conclusión de que dentro del Ecoturismo se pueden desarrollar diversas actividades como: Senderismo Interpretativo, Observación de Ecosistemas, Observación de Fósiles, Observación Geológica y Talleres de Educación Ambiental, que basadas en los recursos naturales y culturales existentes en Tupe, pueden contribuir a su desarrollo local sostenible. Esto de acuerdo a las opiniones

de diferentes especialistas, se debe llevar a cabo con un trabajo de concientización, capacitación y seguimiento de todo lo que conlleva la práctica del ecoturismo, sus principios y compromisos. Es de esa manera que la participación de la comunidad cumple un papel importante en su puesta en práctica y a su vez les otorga beneficios socioeconómicos.

2.1.3. A nivel Internacional

La gestión turística municipal en el Archipiélago de Chiloé Según: (Martínez A & Escalona M., 2012), Universidad Católica de Temuco – Chile Resumen: Chiloé es definido por el Servicio Nacional de Turismo como uno de los destinos turísticos de la macro-zona sur del país, a la vez que es promocionada en los mercados internacionales por la Corporación Turismo Chile bajo el slogan “Chiloé, la Isla Sorprende”. En el ámbito provincial existen diversos convenios de cooperación en materia de turismo inter-comunales, sin embargo, el turismo no ha podido trascender como actividad económica pese al gran potencial turístico que posee el archipiélago. Por tanto, el objetivo general del presente estudio será realizar una primera evaluación de la gestión turística municipal del archipiélago de Chiloé mediante la comparación de las competencias teóricas y reales en planificación y ordenación de la actividad con el objeto de orientar la gestión turística local para una mayor competitividad territorial. La presente investigación es de carácter exploratoria descriptiva (Hernández et al, 1994) para lo cual se plantean cinco fases: planteamiento del problema, construcción del modelo teórico, determinación de la población objeto de estudio y la muestra correspondiente, codificación y obtención de datos y análisis de los resultados. Se utilizó la metodología de Van Dijk (1996), para el análisis de las respuestas a la entrevista, centrandó está en los atributos de “texto” y

“contexto”. Como resultado se espera conocer y evaluar, de acuerdo a los parámetros definidos, las distintas actividades y gestiones desarrolladas por las Unidades de Turismo que permitan refutar o validar la hipótesis planteada.

2.2. MARCO TEÓRICO

2.2.1. La ecoeficiencia

Según Rohrsen P. (2012), Definición: La ecoeficiencia es la estrategia medioambiental de reducir el impacto de un producto o servicio aumentando la eficiencia de utilización de los recursos.

Un ejemplo consiste en intentar reducir los gases de efecto invernadero producidos por los vehículos mediante motores de combustión más eficientes. Otro ejemplo sería instalar bombillas más eficientes en el hogar o hacer un uso más eficiente de éstos: apagándolos cuando no son estrictamente necesarios o reduciendo el nivel de iluminación hasta los niveles mínimos aceptables.

2.2.1.1. ¿De dónde viene el concepto de ecoeficiencia ambiental?

Una preocupación creciente ante el declive medioambiental dio lugar a la cumbre de Río de Janeiro de 1992. Aquí los líderes políticos se reunieron para buscar una solución que ayudara a prevenir una catástrofe ambiental que se veía venir a medio plazo. Esta cumbre fue el precursor de otras como la Copenhague de 2009. Cumbre de Río de 1992, Como todas las que le han seguido, la cumbre de 1992 de Río fue un desastre. Dio como resultado un protocolo de Kioto poco efectivo y la actitud de los líderes políticos dejó a los líderes empresariales frustrados ante la falta de acciones efectivas.

2.2.2. Gobiernos locales

Los gobiernos locales son entidades, básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. (Ley Orgánica de Municipalidades LEY N° 27972 Pág. 07)

Etapas para la implementación de las medidas de ecoeficiencia. Según: (MINCETUR, 2011) Plan de ecoeficiencia Ministerio del Comercio Exterior y Turismo y Ministerio de Medio Ambiente Perú 2011- Pág.5)

- Línea Base: permitirá determinar el nivel de consumo de recursos y de impactos ambientales que genera.
- La Línea Base debe contemplar el consumo y gasto mensual de energía, combustibles, agua, papel y materiales.
- Diagnóstico de oportunidades de ecoeficiencia, según la naturaleza, funciones e infraestructura de cada entidad, establecerá los rubros en los que es posible reducir el consumo de recursos y minimizar la generación de residuos e impactos ambientales, sin afectar la calidad del servicio. El diagnóstico define hasta qué grado las Medidas de Ecoeficiencia de la respectiva entidad se alinean con el desarrollo sostenible.

- Buenas prácticas, constituyen en una serie de medidas que permitan el cambio de comportamiento de los servidores públicos, así como de la sociedad en su conjunto en su relación con el Estado. Para la implementación de las buenas prácticas debe diseñarse una estrategia de difusión y sensibilización cuyos lineamientos generales serán publicados en la página institucional del MINAM.
- Plan de Ecoeficiencia Institucional, es el documento que contiene el conjunto de Medidas de Ecoeficiencia identificadas como viables en el diagnóstico de oportunidades, las que incluyen innovaciones tecnológicas y organizacionales para prestar un mejor servicio público. El ahorro de recursos deberá contemplar el reciclaje y reusó del agua, previa evaluación de viabilidad costo - beneficio para su implementación y con la Autorización Sanitaria correspondiente de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA Monitoreo de las Medidas de Ecoeficiencia, Implementadas las Medidas de Ecoeficiencia de la primera etapa, mensualmente se evaluará el impacto de las mismas elaborándose la estadística correspondiente. Los indicadores de monitoreo se publicarán en el portal institucional del MINAM, y serán revisados anualmente.

Responsabilidad medioambiental La Responsabilidad Medioambiental o Ecológica de las organizaciones es una manifestación de la Ética Medioambiental. Las empresas están tomando conciencia de la necesidad de responsabilizarse con el Medio Ambiente porque está en juego su credibilidad social, es decir, la confianza que los consumidores, ciudadanos, trabajadores y en definitiva la sociedad en general ha depositado en ellas. Y además porque de una actuación responsable se desprenden ventajas sociales, económicas y legales. (Vargas,Baca y Garcia, 2003)

Según (Morales & Uceda, 2000) Huacas de Moche Gestión e impacto en la Comunidad-Infraestructura complementaria y medio ambiente, Según Revista Moneda –Cultural. (Trujillo, Distrito de Moche) En esta intención, el Museo de Sitio revela los valores y resultados de 23 años de investigación y conservación, preparando al visitante en la correcta interpretación y conocimiento del contexto... Finalmente, se resalta la planificación de una política ambientalista en el marco de la gestión de un proyecto de investigación arqueológica, proyectado a un uso turístico sostenible, vale decir, Desarrollo con ecoeficiencia, equidad económica y calidad de vida e inclusión social. Esta práctica se aprecia en el manejo de los residuos sólidos y aguas servidas bajo el concepto de reciclaje, el monitoreo de ingreso de vehículos por el tipo de combustible, calidad del aire y agua freática. Las aguas tratadas se reciclan en el riego por goteo del jardín botánico conformado por plantas nativas como algarrobos, molles, lúcumos, entre otras especies. Resultado de este intenso y continuo proceso de gestión son los galardones obtenidos en diversas ocasiones, pero creemos que el premio más ambicioso y que esperamos alcanzar pronto, es el desarrollo integral de la Ruta Moche.

Responsabilidad medioambiental en el sector turístico

Es necesario proteger el Medio Ambiente y contribuir al desarrollo sostenible, y para ello el sector turístico necesita reconocer los impactos que puede causar en el desarrollo de sus actividades. En concreto, los impactos medioambientales que pueden generarse de la actividad de los campos de golf son entre otros: residuos (fertilizantes, envases, etc.), uso de energía, agua, fertilizantes, contaminación de aguas, del suelo. En

el caso de la actividad hotelera, debería tenerse en cuenta, para una gestión medioambiental eficiente, entre otros los siguientes aspectos, el ahorro de agua, energía, iluminación, el eco consumo, la gestión de residuos (urbanos, especiales y peligrosos), el ruido y las vibraciones, así como los transportes utilizados en el desarrollo de dicha actividad. En el sector de actividad de los campos de golf, el sistema de gestión medioambiental, recibe impulso de la existencia de normativa, la concienciación por parte de la Administración, y la sociedad. Un instrumento del que pueden disponer las empresas del sector turístico, y en particular, los hoteles y campos de golf en el desarrollo de sus actividades, para reducir los impactos medioambientales negativos que pudieran ocasionar es la implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental (SGMA).

TURISMO RURAL Según: (Instituto de Turismo de la Universidad Austral del Chile -INDAP, 2012) Turismo rural es la forma de turismo que se desarrolla en el medio rural y que cuenta con la participación directa de familias campesinas que dan a conocer su mundo manteniendo su modo de vida tradicional. Desde el punto de vista de INDAP se entiende y se apoyan emprendimientos que se acojan a la siguiente definición de Turismo Rural: “aquella actividad turística desarrollada en un espacio rural por usuarios y/o potenciales usuarios de INDAP que tengan como soporte la explotación agropecuaria, el campo y lugares conexos que ofrezca al cliente el conocer, compartir y experimentar la cultura y las tradiciones campesinas. Comprende la prestación de servicios (alojamiento, restauración y/u oferta complementaria), en los que el turista participa de las faenas productivas y/o vive experiencias turísticas que valoricen la cultura e identidad campesina”.

Los tres pilares de una estrategia de RSE integral: Responsabilidad Económica
Responsabilidad Social Responsabilidad Medioambiental

- Responsabilidad Económica: Nuestra actividad genera un impacto económico no sólo en las cuentas de resultados de las empresas o arcas públicas, sino también en una amplia red de nodos individuales o colectivos sobre los que influyen. Luego veremos el modo de contribuir a generar valor en todos ellos.
- Responsabilidad Social: Una buena estrategia de RSE tiene en cuenta las expectativas y peticiones de la Sociedad, de sus demandas, carencias o anhelos de mejora. A modo de efecto mariposa, las decisiones que tomamos influyen en la forma de conformar ese orden social en aspectos tan importantes como la distribución de la riqueza, el acceso a derechos a veces alienados, las oportunidades para colectivos en riesgo de exclusión, etc.
- Responsabilidad Medioambiental: Quizás uno de los aspectos en los que más enfoque se pone cuando hablamos de RSE, pero como las anteriores, cargados de matices. El respeto al medioambiente y los recursos naturales no se limita solo a acciones de “contención de elementos negativos”, sino también de generación de impacto positivo o reinversión de los beneficios de esa política de contención. Más adelante veremos cómo. (FITUR, SEGITTUR & MOBILE WORLD CAPITAL BARCELONA, 2016, pág. 8)

Gestión ambiental: instrumentos para su implementación En general, y bajo la perspectiva de la sustentabilidad, la gestión ambiental, trata de encontrar el equilibrio entre la demanda de recursos naturales y la capacidad del ambiente natural para regenerarlos (Negrão, 2002). Desde el ámbito de la administración pública, ha sido un

concepto utilizado con un significado de dirección o gobierno para la protección a la naturaleza; es considerado sinónimo de manejo ambiental y se define como “el conjunto de actividades que tienen por objeto el ordenamiento racional del ambiente” (Brañes, 1987, p. 146). El término ha sido empleado frecuentemente para designar las acciones que se deben realizar sobre los bienes ambientales colectivos en los ámbitos municipales y de planeación urbana. Menciona (Centro Mario Molina-Instituto Politécnico Nacional, 2009)

¿Qué es el medio ambiente? ¿Reduccionismo ambiental v/s enfoque totalizador?

El medio ambiente constituye un conjunto de componentes y elementos de carácter natural, tanto abióticos (aire atmosférico que respiramos, rocas y relieves sobre los que yacen las superficies que ocupamos y utilizamos, aguas que consumimos) como bióticos (suelos donde desarrollamos los cultivos, flora y fauna con que nos relacionamos y utilizamos para satisfacer necesidades), que interactúan con los componentes y elementos sociales, culturales y económicos (sociedad de que formamos parte y todas las actividades socioculturales y económicas que resultan de la propia actividad humana), los cuales se encuentran en estrechas relaciones y dependencias, creando de esta forma el hábitat, soporte para el emplazamiento y fuente fundamental de recursos de consumo tangible e intangible para la vida humana (González Herrera, 2010)

2.2.3. La educación ambiental en el turismo

El desafío de la educación ambiental es promover una nueva relación de la sociedad humana con su entorno, a fin de procurar a las generaciones actuales y futuras un desarrollo personal y colectivo más justo, equitativo y sostenible. Si consideramos el

pensamiento de Guattari (1992 apud LEME, 2009) sobre las tres ecologías, una es la ecología mental (para conmigo), otra la ecología social (para con los demás) y finalmente la ecología ambiental (para con la naturaleza). Estos tres tipos están interrelacionados de forma que no se puede mejorar uno y posteriormente otro; sino que debe realizarse una acción sistémica y conjunta contemplando desafíos profundos como la subjetividad, la relación del hombre consigo mismo y la alteridad en la relación con los demás. (Ramos & Fernández, 2013, pág. 306)

GESTION TURISTICA MUNICIPAL. Según (Oyarzún & Szumulewics, 1999, pág. 624)

La gestión municipal, regional y en general de las administraciones públicas suelen ser determinantes en la calidad de un destino. Según los mismos autores, es necesario establecer sistemas más dinámicos capaces de autofinanciarse y de llevar a cabo medidas comercializadoras más dinámicas y efectivas. Asociaciones que aglutinen a diferentes actores turísticos, fundaciones, etc. pueden dar como resultado sistemas de organización y gestión muy eficaces. De igual forma, la competitividad sistémica requiere alta calidad de coordinación entre los privados, entre los públicos y entre los privados y públicos. Para ofrecer servicios de calidad y ser competitivos no basta con lograr estándares adecuados, los agentes involucrados deben estar sincronizados en tiempo. Existen barreras a la cooperación: falta de información sobre con quienes es posible cooperar; falta de confianza en las motivaciones externas a la cooperación; falta de seguridad en la propia idoneidad para cooperar; excesivo afán de protagonismo; cierta dosis de autoritarismo, conflictos inter privados, conflictos inter públicos, atomización del sector privado, multiplicidad de organizaciones involucradas, carencia de

instrumento ordenador que impulse la coordinación pública; competencias dispersas, etc. La falta de complementación implica: superposición, contradicciones, pérdida de eficiencia en la acción, falta de armonía entre las partes, anarquía (algunos prosperan, pero el conjunto se deteriora). En el marco de lo anterior, se hace necesario investigar y realizar evaluaciones continuas de la gestión turística municipal, que permitan ir mejorando paulatinamente dicha gestión. En este contexto se plantea como objetivo general de esta investigación realizar una primera evaluación de la gestión turística municipal del archipiélago de Chiloé mediante la comparación de las competencias teóricas y reales en planificación y ordenación de la actividad para orientar la gestión turística local.

2.3. HIPÓTESIS GENERAL.

La gestión ecoeficiente de la Municipalidad de Capachica para el turismo rural comunitario, no incide de manera significativa, por escaso trabajo que realizan en capacitación y asistencia técnica para el cuidado del medio ambiente.

2.3.1. Hipótesis Específicas

La situación actual de los emprendimientos del turismo rural según sectores no es responsable ambientalmente ya que producen desechos de plásticos en sus respectivos emprendimientos.

Las acciones que realiza la gestión Municipal de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente, está relacionado a las eventuales capacitaciones para el cuidado del medio ambiente y formas de reciclaje para los emprendimientos del turismo rural.

Tabla 1 : GESTIÓN DE LA ECOEFICIENCIA MUNICIPAL LOCAL DE CAPACHICA PARA EL TURISMO RURAL 2016

Planteamiento del Problema	Objetivos de la Investigación	Hipótesis de la Investigación	Indicadores	Técnicas e instrumento
¿En qué medida incide la gestión eco eficiente de la municipalidad de Capachica para el turismo rural Comunitario?	Analizar la incidencia de la gestión ecoeficiente de la Municipalidad de Capachica para el turismo rural comunitario	La gestión ecoeficiente de la Municipalidad Distrital de Capachica incide regularmente para el turismo rural comunitario	<ul style="list-style-type: none"> • Emprendimientos Según sectores de Capachica • Ecoeficiencia • Municipalidad 	Bibliografía Encuestas Entrevistas Fichas de observación
Preguntas específicas				
Hipótesis específicas				
a) ¿Cuál es la situación de los emprendimientos del turismo rural, ubicados en cada sector frente a medio ambiente?	Describir la situación actual de los emprendimientos del turismo rural según sectores frente al medio ambiente	a) La situación actual de los emprendimientos del turismo rural según sectores frente al medio ambiente es regular	Capachica (Pueblo) C. P. de Llachón C. P. de Hilata (Chifron C. P. de Ccotos (Isla Tikonata C. P. de Siale (Paramis C. P. de Escallani	Bibliografía Encuestas Fichas de observación
b) ¿Qué acciones realiza la gestión de la Municipalidad de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente para el turismo rural ecoeficiente?	Identificar y analizar las acciones que realiza la gestión Municipal de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente para el turismo rural ecoeficiente	b) Las acciones que realiza la gestión Municipal de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente es regular para el turismo rural ecoeficiente	-Acciones programadas para la ecoeficiencia de: -Gerencia Turismo, Cultura y deporte -Gerencia de Medio ambiente. -Ecoeficiencia -Turismo rural	Bibliografía Encuestas Entrevistas Fichas de observación
c) ¿Cómo proponer estrategias para la práctica de la ecoeficiencia adoptado a la realidad del turismo rural comunitario?	Proponer estrategias para la práctica de la ecoeficiencia adoptado a la realidad del turismo rural comunitario.			

Fuente: Elaboración propia

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.

La matriz medular que facilitó desarrollar el presente trabajo de investigación para darle un sustento teórico-científico se consideró el diseño y el tipo de investigación

3.1.1. Diseño de la investigación

La presente investigación es de enfoque descriptivo y analítico. Se hizo uso de fuentes de información Primaria y Secundaria. Las fuentes de información primaria están compuestas por la apreciación de la municipalidad y de los emprendimientos del turismo rural comunitario en base a encuestas.

Se utilizó fuentes secundarias de información más adecuadas como son libros de Ecoeficiencia ambiental, medio ambiente, revistas especializadas en turismo en gestión ecoeficiente y otros documentos que facilitaran darle el sustento teórico y metodológico de la investigación.

3.1.2. Tipo de investigación

El tipo de investigación es descriptivo, desde la perspectiva inductiva-deductiva de carácter analítico y explicativo el cual facilitó conocer cómo proponer estrategias de gestión eco eficiente para los gobiernos locales que deben de gestionar para el adecuado desarrollo del turismo con incidencia sostenible

3.1.3. Técnicas de investigación

El tipo de técnica que se aplica en la investigación es fundamental para la ejecución de la investigación:

- a) Técnica documental bibliográfica. Se revisó los documentos de carácter teórico, sobre el tipo de investigación, que fue el elemento de sustento en el proceso de desarrollo de la investigación.
- b) Técnica de la encuesta. Se utilizó como instrumento de recolección de datos, se aplicó a la población del Distrito de Capachica y a los emprendimientos del turismo rural comunitario.
- c) Técnica de la Estadística. La información obtenida del trabajo de investigación INSITU, serán sometidos a un tratamiento estadístico, como medio paramétrico de uso cuantificable de precisión y confiabilidad.

3.1.4. Unidades de análisis.

Los aspectos de los cuales se obtuvo información para realizar la investigación se consideraron:

- a) Análisis situacional de la Municipalidad Distrital de Capachica
- b) Gerencias que integra esta comuna local
- c) Análisis del actuar de los emprendimientos del turismo rural en relación a la ecoeficiencia ambiental.

3.1.5. Técnicas e instrumentos de investigación

TECNICAS: Identificación bibliográfica, Observación, Encuesta y Visita In situ

INSTRUMENTOS: Fichas Bibliográficas, textuales, resúmenes y virtual (wed)

Fichas de observación, Cuestionario

3.1.6. Procedimientos de la investigación

Revisión y obtención de datos relacionados a la investigación

Elaboración y Obtención de Información INSITU en el distrito de Capachica

Se elaboró el cuestionario y se realizó la encuesta a los emprendimientos, líderes de cada emprendimiento según centro poblado y comunidad activos en el turismo rural comunitario

3.1.7. Ejes de análisis

- La Municipalidad Distrital de Capachica
- Gestión ecoeficiente municipal para el turismo rural

3.1.8. Población y muestra de estudio

3.1.8.1. La población y/o universo

En el presente estudio la población de estudio fue las familias rurales dedicadas al turismo de las seis comunidades: Llachón, Siale, Ccotos, Capachica Pueblo, Paramis y Escallani:

3.1.8.2. La muestra de estudio

La muestra de la población de estudio se delimitó según la fórmula finita. El distrito de Capachica está conformada por 11326 habitantes, según datos del INEI 2015-2017, cuya estimación muestral deberá tener un error máximo de 10% (corregir te han pedido que se haga con error máximo del 2%) y un nivel de confianza del 90%

$$\frac{Z^2(p)(q)N}{e^2(N-1) + Z^2(p)(q)}$$

Dónde:

Z: Nivel de confianza

q: Probabilidad en contra

p: Probabilidad a favor

e: Error de estimación

N: Tamaño de población

n: Muestra

Valor:

Z: 1.96 (95%)

e: 0.10

p: 0.90

q: 0.10

N = 11326

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

$$n = \frac{1.96^2(0.90)(0.10)11326}{0.05^2(11326-1) + 1.96^2(0.90)(0.10)}$$

$$n = \frac{(3.8416)(0.09)11326}{0.0025(11325) + 3.8416(0.09)}$$

$$n = \frac{0.345744(11326)}{28.3125 + 0.345744}$$

$$n = \frac{3915.8965}{28.658244}$$

$$n = 136.64118$$

$$n = 137$$

El tamaño de muestra para ejecutar las encuestas en la población de Capachica fue de 137 pobladores.

3.2. PROCEDIMIENTOS ESTADÍSTICOS DE ANÁLISIS DE DATOS

Para el análisis de los resultados se utilizó Excel con la aplicación de la estadística descriptiva para la determinación cuantitativa de la información.

3.2.1. Caracterización del área de investigación

3.2.1.1. Capachica, un paraíso a orillas del Titicaca

Comuneros decidieron generar su propio desarrollo abriendo sus puertas al turismo. Distrito se ubica a hora y media de Puno. Es un nuevo espacio en el Altiplano para la práctica del turismo vivencial y ecológico.

Los habitantes del distrito de Capachica, han dejado atrás los tiempos donde solo esperaban la ayuda del Estado para afrontar cualquier adversidad. Ahora generan su propio desarrollo con el turismo vivencial y ecológico. Las 6 comunidades que conforman este distrito cuentan con exóticos paisajes naturales, extensos campos verdes y playas de arena fina en el lago Titicaca. Desde sus orillas se observan los colosales picos, eternamente nevados paisaje fascinante, de los Andes bolivianos. El paisaje adquiere una belleza excepcional cuando cambia de color por el reflejo del cielo azul sobre el lago. Este panorama ha convertido la zona en un destino imperdible del Altiplano. El alma de cada comunidad es su propia gente. Ellos aún mantienen intacta su

ancestral forma de vida. Hombres y mujeres lucen su indumentaria multicolor tradicional. Los emprendimientos que integran Capachica están distribuidos en las 06 comunidades de emprendimientos rurales para el turismo rural comunitario:

- Capachica (Pueblo)
- Centro Poblado de Llachón
- Centro Poblado de Hilata (Chifrón)
- Comunidad de Ccotos (Isla Tikonata),
- Centro Poblado de Siale (Paramis)
- Centro Poblado de Escallani

3.2.1.2. Capachica (Distrito-Pueblo)

Situación geográfica. El distrito de Capachica se encuentra localizada en la Región Puno, provincia de Puno, Departamento de Puno a una altitud de 3,880 m.s.n.m. latitud sur 15° 38 30" y longitud oeste 69° 49 50" del meridiano de Greenwich. Se ubica a 62 kilómetros al nor-oeste de la ciudad de Puno. Juntamente con la península de Chuchito encierran el golfo de Puno. Capachica está conformado por 16 comunidades: Llachón, Yapura, Lago Azul, Ccollpa, Miraflores, Capano, Ccotos, Siale, Chillora, Isañura, Escallani, Toctoro, Hilata, San Cristóbal, Yancaco y Capachica (población); tiene aproximadamente 12 mil habitantes. Cuenta con una extensión aproximada de 117.06 Km².

Norte : Distrito Pusi (Prov. de Huancané)

Sur : Lago Titicaca

Este : Lago Titicaca

Oeste : Distritos de Huata y Coata

Fuente: <http://www.capachica.com/historia.html>

Proceso histórico del distrito de Capachica. Fue fundada con el nombre de San Salvador de Capachica en el momento en que los españoles llegaron a orillas del riachuelo Musinca. Los principales solares, de acuerdo mutuo, fueron repartidos conforme a lo dispuesto por la iglesia, el cabildo y la Gobernación. El nombre de San Salvador se debe, según cuentan, en agradecimiento de los españoles que naufragaron en una embarcación de totora; luego de muchos ruegos y oraciones estas pudieron por fin salvarse, de ahí nace el nombre San Salvador de Capachica.

En un inicio Capachica pertenecía a la provincia de Huancané. Esto sucedía en el período presidencial del Mariscal Ramón Castilla, quien lo incorporó a la provincia de Puno según D.L. 12103 del 02-05-1854. Capachica intervino en todos los movimientos sociales y reivindicativos en contra de la opresión de los españoles. Durante la rebelión de Túpac Amaru, fueron apresados los líderes capachiqueños de entonces quienes luego fueron decapitados en la misma población y sus cabezas colgadas en una gran roca. Hoy se conoce a esta gran roca como Umasuyo. Durante la independencia hubo También un

movimiento Tahuantinsuyo, sus líderes fueron de diferentes parcialidades como Paucar de Capano, Mendoza de Chillora y otros que han quedado en el anonimato.

En la actualidad el distrito de Capachica cuenta con una población aproximada de 12 mil habitantes y se ubica a 3,819 m.s.n.m. Se encuentra a 62 km. en dirección norte de la ciudad de Puno. La carretera que conduce de la Ciudad de Puno hasta Capachica tiene 25 Km. de pista asfaltada y 35 km. de pista afirmada. La duración de un viaje normal es de 1.5 Horas. Capachica está conformada por 16 comunidades que son: Llachón, Yapura, Lago Azul, Collpa, Miraflores, Capano, Ccotos, Siale, Chillora, Isañura, Escallani, Toctoro, Hilata, San Cristóbal, Yancaco y Capachica (población). Su extensión aproximadamente es de 117.06 km² y sus límites son: Por el norte con el Distrito de Pusi (Huancané), Por el Oeste con el Lago Titicaca y el Distrito de Coata (Puno), Por el Este con el Lago Titicaca (Lago Grande) y por el Sur con el Lago Titicaca (Lago Chico).

3.2.1.3. Topografía:

La península de Capachica presenta en la parte ribereña del lago una ligera pendiente permitiendo la formación de playas abrigadas, las formaciones rocosas y depresiones actúan a manera de contrafuertes contra los embates de los vientos y el oleaje producido especialmente en horas de la tarde. Sobre la zona ribereña la topografía es irregular, presentándose laderas y cerros rocosos. Existen pampas, pequeños cerros y quebradas, combinándose en gran parte de su extensión. Allan Pucara, es el cerro más pronunciado, es el Apu más alto y el guardián del Distrito de Capachica. Existen zonas apropiadas para una agricultura de sustento, además es una zona para practicar el turismo de aventura y ecológica, con caminatas, escalamiento. Está la presencia de los miradores naturales de Occoranis, Centelinas y Carruspata.

Desde la cumbre de Allan Pucará se observa un amplio y extraordinario panorama. Desde aquí se pueden apreciar las principales Islas y Ciudades asentadas alrededor del Lago Titicaca, como Tilali, Pusi, Moho, Huancané, Conima, Juliaca, Puno, Paucarcolla, Juli, Pomata y la Ciudad Boliviana de Copacabana.

3.2.2. Centro Poblado de Llachón

3.2.2.1. Ubicación Geográfica de la Comunidad de Llachón

La comunidad de Llachón está ubicada en el extremo sur de la Península y Distrito de Capachica, Provincia y Región Puno, entre los paralelos 15°38'07" de Latitud Sur y 68°41'45" de longitud oeste del Meridiano de Greenwich. Esta Comunidad de quechua hablantes, se proyecta a unos 17 km. De largo por unos 5 de ancho aprox. Finalizando en una especie de punta denominada Tojjen, hacia el este y paralelo a la punta de Cotos forman una de las bahías más hermosa del Titicaca.



Figura N° 1 Ubicación Política de Llachón
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia

La comunidad de Llachón políticamente está ubicado en: Departamento de Puno, Provincia de Puno, Distrito de Capachica.

3.2.2.2. División Política

El centro poblado de Llachón comprendía cuatro sectores hasta 1986, a partir de ese año se decidió reestructurar toda la parcialidad añadiéndose un sector más. La división de los sectores guarda un ordenamiento jerárquico cuando las autoridades se colocan en las ceremonias oficiales o reunión en la cual se debe administrar justicia, las decisiones tienen carácter resolutivo; el orden de la ubicación en estos casos es de orden de antigüedad sin que se produzca conflicto alguno a nivel interno, la comunidad de Llachón está dividido en cinco sectores y son los siguientes:

- **Sector de San Antonio de Chillimasi o sector Central:** Recibe esta denominación porque es allí donde se halla concentrado la aldea aquí se ejerce las tareas administrativas, educativas, municipales servicios de salud, teléfono, el atracadero más importante, el templo católico, adventista del sétimo día, etc.
- **Sector San Pedro de Ccollpa:** este fue inicialmente el eje de las actividades pesqueras y allí se construyó una pequeña capilla católica para la celebración de la fiesta patronal de los pescadores, esta se sigue realizando todos los 29 de junio, aunque con menor brillo que antes, este sector aspira en algunos momentos a tomar el liderazgo sustituyendo al sector central, aunque sin éxito.
- **Sector de Santa Cruz de Chocasea:** este sector en el pasado tuvo mucha importancia en la conducción de la vida de Llachón, pero hoy se ha venido a menos porque se ha quedado despoblado por la falta de agua en los andenes más altos que fue el sustento de los pobladores en esa parte del pueblo, sin embargo, a pesar de esto la presencia de Chocasea es fuerte en la toma de decisiones sobre diversos aspectos que tiene que ver con el desarrollo de Llachón.

- **Sector de Santa María:** este es el más dinámico y con muchas aspiraciones del cambio, su población, la cual casi en su mayoría a abrazado la religión adventista del sétimo día, sin que esto genere ningún tipo de conflictos con los católicos.
- **Sector de alto Katari:** es el sector más reciente creado, ubicado hacia el este de la comunidad en la parte alta. Se decidió crearlo para ejercer una administración más dinámica de Llachón en 1986 además de lograr el redoblamiento de este sector lejano.

Centro Poblado de Llachón existe hace no más de un año de constituida la Federación de Turismo Rural. La Federación está compuesta por 9 directivos que forman un concejo. Este concejo se integra por los representantes de las asociaciones de hospedajes, restaurantes, transporte lacustre, botes veleros, artesanos, y tiendas comerciales (bodegas). Para el hospedaje existen 10 asociaciones que están compuestas por 10 a 12 familias cada una. Cada Asociación es independiente en su comercialización e independiente en la manera que distribuyen a sus visitantes. Sin embargo, por acuerdo de la Federación cada familia tiene en su vivienda 1 ó 2 ambientes destinados para alojar al turista. Cada ambiente está destinado para 2 huéspedes y todas las habitaciones tienen baños comunes con pozos sépticos y un lavadero. Existe una capacidad máxima de 160 camas en toda la comunidad. (MINCETUR, P.19).

3.2.3. Centro Poblado de San Juan de Hilata (Chifrón)

3.2.3.1. Ubicación.

Centro Poblado San Juan de Hilata – Chifrón. Tiene mucha similitud con el centro poblado de Escallani, y es paso obligatorio para llegar al distrito de Capachica. En Chifrón según lo manifestado por los comuneros, ya llegan grupos de turistas a través del

contacto con algunas agencias de viaje de Puno y Arequipa. Su principal atractivo es la artesanía: los tejidos a punto son su principal producto.

3.2.3.2. Servicio de Alojamiento

Los emprendimientos rurales comunitarios, brindan servicios de hospedaje como casas campesinas, cuentan con 8 casas hospedajes cada una de ellas con una habitación que alberga a dos visitantes. De éstas 4 se encuentran en funcionamiento y las demás están en proceso de adecuación e implementación. Al utilizar implementos y suministro de limpieza, conocen como darles un trato a los residuos.

3.2.3.3. Alimentación Ecológica

Servicio de alimentación Típica, en base al uso de productos de la zona, eso hace que la preparación de sus menús es rica en proteínas sin el uso de productos transgénicos, en la que los pobladores y los visitantes nacionales como extranjeros consumen platos típicos, en base a cereales: Quinoa, cebada, trigo, habas, etc.; los tubérculos: papa, papa lisa, oca, etc.; cuya producción se da dos veces al año, debido a su ubicación junto al Lago que cumple la función termorreguladora del clima cálido en toda la península de Capachica, eso les facilita en preparar sus alimentos con los mismos productos todo el año.

3.2.4. Comunidad de Ccotos (Isla Tikonata)

3.2.4.1. Ubicación:

Se encuentra ubicada al oeste de la isla Amantaní y pertenece a la península de Capachica a 69 kilómetros al noroeste de la ciudad de Puno, es una península turística

del Destino Lago Titicaca ubicado en la Provincia, Departamento de Puno, a 3,845 m. s. n. m., a 62 kilómetros al Nor-oeste de la ciudad de Puno y 37 kilómetros al este de la ciudad de Juliaca. Juntamente con la península de Chucuito encierran el Golfo de Puno. Presenta una gran variedad de atractivos turísticos, con una biodiversidad muy rica en flora y fauna.

3.2.4.2. Altitud y Latitud:

Se encuentra a una altitud de: 3.865 m.s.n.m. y a una Latitud: 15.6667 Longitud: -69.7833

3.2.4.3. Clima y temperatura:

La temperatura promedio es de 12°C. Las altas temperaturas se registran en los meses de diciembre y enero llegando a los 22°C. Las bajas temperaturas descienden a los -3°C. En los meses Junio y Julio de clima Seco y Templado - Época de lluvias: diciembre - abril. Temperatura: máxima: 20°C / 60.8°F; T. mínima: 05°C / 41°F

3.2.4.4. División política:

El área total de la comunidad de Ccotos es de 117.06 km², junto a sus 7 sectores que son Callejón, Sucsan Pata, Pukamayo, Acco Chimpa, Campanario, Jutila, Inkatiana.

3.2.4.5. Isla de Ticonata:

Está compuesta por una cadena de islas e islotes (Ticonata, Uki, Lagarto y Cayen). La comunidad cuenta con cálidos hospedajes con vistas al majestuoso lago Titicaca. Las mismas familias proveen alimentación para los visitantes. Su ubicación es estratégica

como espacio natural, desde la Isla se puede divisar el esplendor del Lago Titicaca, La Isla de Amantani y todo un paisaje ecológico, panorámico natural.

La comunidad de Ccotos cuenta con atractivos que pueden atraer a una gran variedad de visitantes: miradores naturales a los cuales se puede llegar por senderos de caminata para disfrutar de hermosas vistas sobre el Lago Titicaca y las islas e islotes cercanos a Ccotos, como por ejemplo Ticonata, Uki o la isla del Lagarto que también se pueden visitar, dos playas de arena para relajarse, un museo local, locales artesanales con telares, tejidos y vestimenta típica, el lago Titicaca para paseos en botes veleros, botes de remos y pescar de manera artesanal junto a los pobladores, ruinas de antiguas casas de piedras y restos arqueológicos.

3.2.4.6. Actividades de recreación turística:

Casa Hospedaje Rural: La Comunidad de Ccotos 22 habitaciones con 60 camas aproximadamente, los visitantes se hospedarán en hermosas habitaciones tradicionales de adobe, decoradas de manera autentica. Las cabañas se encuentran ubicadas al lado de las familias, a poca distancia del lago Titicaca con vistas a las zonas naturales y de cultivo.

Alimentación: Degustarán los platos típicos de la zona en los restaurantes rurales rústicos de las familias, también contruidos y decorados de manera autentica y con materiales de la zona por los habitantes. Las familias preparan los alimentos con los productos que cultivan y cosechan en sus parcelas o que pescan en el lago Titicaca.

Guiado: Los miembros de la Asociación Inca Samana Tours – Ccotos brindan al visitante los servicios de guiado en los distintos circuitos y actividades ofrecidos. Casa Hospedaje Rural en la Comunidad de Ccotos.

Los visitantes se hospedarán en hermosas habitaciones tradicionales de adobe, decoradas de manera autentica. Las cabañas se encuentran ubicadas al lado de las familias, a poca distancia del lago Titicaca con vistas a las zonas naturales y de cultivo.

Alimentación: son platos típicos de la zona, los restaurantes rurales son rústicos-típicos de las familias, construidos y decorados de manera típica con materiales de la zona por los habitantes. Las familias preparan los alimentos con los productos que cultivan y cosechan en sus parcelas o que pescan en el lago Titicaca.

3.2.5. Centro Poblado de Siale (Paramis)

3.2.5.1. Ubicación:

Se encuentra Ubicada al sur este de la capital de Capachica a 7km y 20 minutos en autobús colectivo. Cuenta con numerosos atractivos turísticos, tanto naturales como culturales: miradores naturales que ofrecen vistas panorámicas sobre el Lago Titicaca, sus Islas e Islotes y la Península de Capachica, senderos de caminata, diversidad de flora que son utilizadas por los pobladores aprovechando sus propiedades medicinales, restos arqueológicos y santuarios.

3.2.5.2. Límites de Paramis:

Comunidad de Siale, en el Sector de Paramis. Sus límites son:

- Por el Norte, limita con la Comunidad de Siale.

- Por el Sur, limita con el Lago Titicaca
- Por el Este, limita con la Isla Amantani
- Por el Oeste, limita con la Comunidad de Llachón.

3.2.5.3. Clima:

En esta zona circunlacustre se aprecia la acción termo reguladora del Lago Titicaca, cuyo promedio de evaporación es de 600 metros cúbicos por segundo, volumen que representa el 90% de pérdida de agua, ejerciendo una gran influencia especialmente en las áreas más próximas del mismo lago.

3.2.5.4. División política.

El Sector Paramis pertenece a una de las cuatro Sectores de la Comunidad de Siale. Estas son: Sector Huerta Cantuta, el Sector Santa Cruz, el sector Marcon y el Sector Paramis

3.2.5.5. Inicios de Paramis como atractivo turístico con visión hacia la ecoeficiencia:

Es una pequeño Parcialidad del Sector de la Comunidad de Siale, distrito de Capachica. Primeramente, describiremos el nombre de la Comunidad de Siale, el nombre de Siale es proveniente de la palabra en quechua "SAYWA". Cuando llegaron los españoles, encontraron una aldea de familias de Quispes, Collas, Pancas, Parillos entre otros. Entonces los españoles preguntaron cómo se llamaba esta aldea, los lugareños le respondieron que se llamaba Saywa, en quechua, los españoles no pudieron expresar la palabra Saywa, entonces los españoles expresaron Siale, a fines del siglo XV, adquiriendo el nombre Siale y Paramis es uno de los Sectores de esta Comunidad.

Paramis viene de la palabra “Para”, que es Lluvia, porque con la lluvia se podía cultivar maíz. Ya en la época Republicana, los comerciantes y vecinos comunales que pasaban por este lugar, se admiraban por la belleza paisajística, junto a orillas del lago Titicaca y lo llamaron como “Pequeño Valle del Titicaca.

3.2.5.6. Organización política:

La comunidad tiene como representante máximo al presidente de la comunidad, seguido de los tenientes gobernadores de los cuatro sectores. Ellos son elegidos cada año con voto libre y abierto. El teniente gobernador de la Comunidad de Siale es la señora Anastasia Panca; Secretario el señor Vasilio Panca; Tesorera la señora María Parillo Charca. El presidente del sector Paramis es el señor Valbino Quispe, quien hoy en día está trabajando, para que se impulse el Turismo en dicho Sector, y resulten beneficiados los pobladores del Sector de Paramis.

3.2.5.7. Organización comunal de Paramis:

Se practica el sistema antiquísimo de reciprocidad y redistribución. Se tiene el Ayni (Ayuda mutua) y la Minka (Trabajo colectivo para obras públicas) y el Yanaparicuy (Ayuda mutua no familiares).

- Actividades económicas de producción de Paramis ecológicos.
- Agricultura

La agricultura es una de las actividades básicas para la subsistencia de las familias en el medio rural. Utilizando la tecnología tradicional los pobladores de Paramis cultivan productos los cuales son totalmente ecológicos, libres de diferentes fertilizantes y

pesticidas que utilizan las grandes fábricas. Por lo tanto, estos productos son muy buenos para la alimentación sana fuera de enfermedades.

Se dedican a la agricultura como medio de producción económico más importante y se realiza con mayor intensidad. Cultivan productos como la papa, oca, olluco, izaño, habas, cebada y quinua, Debido al clima templado y por la existencia de manantiales de agua para la irrigación, es propio producir dos veces al año. El procedimiento empieza con la rotación de la tierra en los cuatro sectores existentes en la comunidad, en donde se siembran, ya sea la papa, oca, cebada, habas, alimentos ecológicos.

Cultivo de llaska en Paramis importante alimento nutriente orgánico

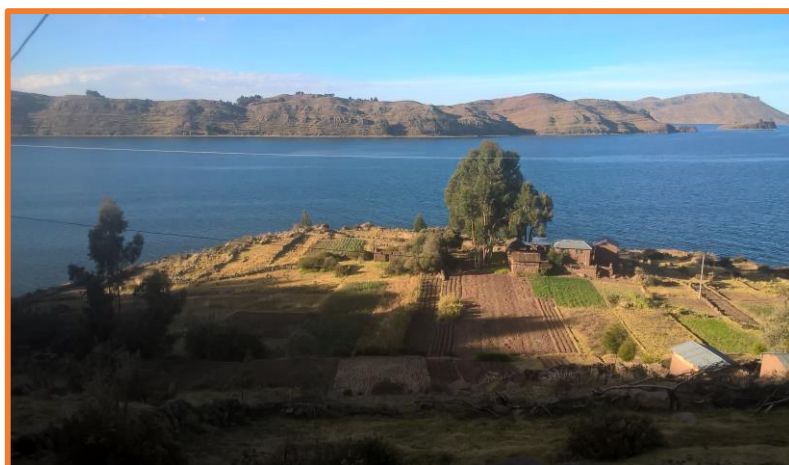
La llaska es una chlorophyta acuática que se desarrolla en lugares donde existe piedra arenisca que les sirve como substrato para adherirse. El lago Titicaca, son los lugares donde puede desarrollarse esta alga de importancia alimenticia y bioindicador de buena calidad de agua. La llaska tiene nutrientes, proteínas, grasa, carbohidratos, energía, sodio y potasio componentes que determinan que es un buen alimento. Se puede utilizar como medicina alternativa como alimento. La abundancia de Llaska es en los meses de lluvia y en los meses secos hay en menor proporción. El consumo de Llaska se realiza en dos formas que son la lechellaska potaje típico en fiestas tradicionales y en sopas y mazamorra. La extracción se realiza solo una vez al año, pero en buena cantidad, que es lavada para sacarle la arena y secada al sol para luego ser guardada y esté lista para su preparación.

3.2.5.8. Atractivos turísticos y servicios turísticos de Paramis para la ecoeficiencia:

3.2.5.8.1. Recursos naturales:

Paisajes. Como todos sabemos, el paisaje constituye una cualidad estética muy importante que adquieren los diferentes aspectos o elementos del espacio físico que el turista, como observador animado de una actitud contemplativa, capta sus propiedades externas, el aspecto su carácter y otras particularidades que permiten apreciar sus cualidades (de belleza o fealdad).

El sector Paramis está conformada por paisajes naturales y culturales, los que constituyen un paisaje heterogéneo que maravilla el medio ambiente silencioso y tranquilidad que incita a los visitantes a la meditación, bajo el cielo azul que irradia durante la mayor parte del año, con pocos meses de precipitación pluvial, que enverdece aún más el “pequeño valle del Titicaca” Paramis, alternadas con flores de kantuta, misiku, geranios, etc. las que contrastan de fondo con la inmensidad azul y bella del lago Titicaca, el más alto y navegable del mundo.



*Figura N° 2. Vista panorámica de Paramis
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*

3.2.5.8.2. Servicio de alojamiento rural de Paramis:

El servicio de establecimiento de hospedaje es muy importante para el Sector de Paramis, cuenta con 12 habitaciones con 20 camas, y se puede desarrollar en el corto plazo de la actividad productiva del turismo que en consecuencia traerá ingresos a sus habitantes y por consiguiente mejorará su calidad de vida. En el Sector de Paramis, perteneciente al Centro Poblado de Siale el servicio de hospedaje actualmente, es realizado en sus propias viviendas, pero no las difunden ni las publicitan, algunas familias alojan y dan alimento a los visitantes; sin embargo muchas familias creen conveniente construir nuevas viviendas exclusivamente para los visitantes debido a la presencia de los turistas, aunque no tan frecuente hasta hoy. Los turistas se quedan hasta la tarde, y algunas veces se quedan una noche, y temprano se van, por falta de mejoramiento de sus alojamientos y servicios de restauración. Por su parte el presidente del Sector de Paramis, está trabajando conjuntamente con las familias, actualmente están equipando más con los servicios de hospedaje, duchas, restaurantes y caminos que conducen a los recursos turísticos. Es primordial para ellos en presentar un servicio eficiente para los visitantes; además que ya se cuenta con el proyecto de asfaltado de carretera, vía Capachica - Paramis, para la llegada de más turistas, conservando siempre el pintoresco paisaje de Paramis, de esta forma satisfacer a sus visitantes.

Actualmente las familias de Paramis tienen 3 ambientes en sus hospedajes, donde poseen 5 camas disponibles para los visitantes, personajes importantes y para los competentes de la asamblea comunal, quienes se alojarán en casos de emergencia.

Los visitantes se hospedarán en habitaciones tradicionales de adobe, decoradas de manera autentica. La comunidad de Paramis cuenta con un total de 10 habitaciones, simples o dobles, para una capacidad total de 24 personas. Los servicios higiénicos son comunes. En las casas donde no hay ducha se les ofrece un lavadero con agua caliente para asearse.



*Figura N° 3. Habitación rural de Paramis
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*



*Figura N° 4. Planta ornamental “geranio”
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*



*Figura N° 5. Construcción interior de la casa rural ambiente ecológico
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*

El servicio de hospedaje está destinado para turistas nacionales y extranjeros que desean conocer muy de cerca las costumbres y compartir el modo de vida de las familias de Paramis, construcción ecológica, pernoctando bajo sus rústicas viviendas. Los visitantes pueden ser de estrato alto, medio y popular.

3.2.5.8.3. El servicio de alimentación en Paramis:

En el Sector de Paramis, actualmente se viene equipando mejor el restaurante turístico rural, debido al comienzo de este emprendimiento de Turismo Rural Comunitario. La alimentación es variada de platos típicos de la zona, pero a veces se sirve alimentos que podemos encontrar en las ciudades, basados de condimentos, harinas y otros en conserva, la cual sería un problema que se tiene que afrontar y resolver.

Tienen los servicios básicos; como servilletas, cubiertos, adornos en la mesa y entre otros, que el turista puede estar cómodo, con todos esos servicios que se les brinda.

La variedad de cocina que se presenta, estará elaborada a base de productos alimenticios de la zona; como también ofrecer platos a base de pescado, especialmente la trucha, aunque la trucha en este tiempo, poco a poco está desapareciendo.

3.2.6. Centro Poblado de Escallani:

3.2.6.1. Ubicación:

La comunidad de Escallani pertenece al distrito de Capachica, su ubicación se encuentra al Norte del distrito de Capachica, geográficamente se sitúa en la zona Nor – Este del lago Titicaca; a 83 kilómetros de la ciudad de Puno, entre los paralelos 15° 38' 07`` de latitud sur y 68° 41' 45`` de longitud Oeste de meridiano Greenwich. Escallani es un lugar ecológico y paisajístico

3.2.6.2. Límites:

- Por el Sur con la comunidad de Chillora y Isañura.
- Por el Norte con el distrito de Pusi provincia de Huancané.
- Por el Este con el lago Titicaca.
- Por el Oeste con la comunidad de Santa Cruz del distrito de Coata.

3.2.6.3. Clima:

Por su ubicación geográfica a orillas del Lago Titicaca, su clima es templado y seco durante el día, y frígido por las noches esto provocado por las brisas del lago.

Su temperatura promedio anual es de 14° C y se nota en la comunidad dos estaciones muy bien diferenciadas, son las que son de invierno y verano.

La estación de invierno comprende los meses de mayo hasta agosto, periodo en la cual existen precipitaciones pluviales esporádicas en un promedio de 10m.m. Y la temperatura es de 12° C; por las noches baja hasta 4° C bajo 0 con presencia de vientos secos, cielo azul radiante y limpio. La estación de verano comprende los meses de diciembre hasta abril, durante la cual, las precipitaciones pluviales son torrenciales con relámpagos y truenos y la temperatura es de 14° C llegando muchas veces a los 20°c.

En esta estación este medio geográfico, se encuentra cubierto de abundante vegetación, y se desarrolla la agricultura hasta dos veces al año, por poseer un microclima templado. En los meses más transitorios de setiembre, octubre y noviembre. Existen precipitaciones pluviales no acentuadas. Época en que los habitantes de la comunidad comienzan a sembrar.

3.2.6.4. Geomorfología para la práctica ecológica:

Geomorfológicamente esta comunidad viene a constituir la naciente de la península de Capachica, la cual se adentra hacia el lago Titicaca con una extensión considerable, siendo bastante irregular y accidental, presentando elevaciones, depresiones, laderas, terrazas, y planicies con presencia de andenerías donde abundan la vegetación.

La cadena de cerros que forma la vértebra conforma la península que esta con el cerro Apu Wiracochani es el cerro más importante de la comunidad que está a una altura de 4350 m.s.n.m.

La constitución geográfica de la comunidad de Escallani es de roca andesita, arenisco y granito, las que mayormente afloran del suelo, ya la parte inferior al lago

presenta costas abruptas, playas, canales naturales, escollos, etc. Que constituyen una configuración muy impresionante y atractiva, paisajísticamente para los visitantes, alterados con arbustos exotéricos como la thula, chilca, muña, qholli, kantuta, entre otros; que combinados con flores silvestres maravillan el ambiente silencioso, la paz y la tranquilidad, deducen a los visitantes al par con el Lago Mayor de Titicaca.

Hidrografía fuente ecológica de agua

Por la Comunidad de Escallani surca un río que por información de los pobladores nunca se seca; este río se llama Paccha, además de un pequeño riachuelo denominado Ccollpamayo, además de contar con bastantes manantiales y puquiales en toda la comunidad. Como imagen ecológica la comunidad Escallani cuenta con números atractivos naturales entre los cuales formaciones rocosas de más de 80 metros de altura, una multitud de piedras blancas filudas conocidas como “la ciudad perdida de Sacrapampa”, con vistas paisajísticas que le dan un aspecto natural paisajístico, que da lugar a la población y visitantes en conservar su ecosistema considerando los santuarios de piedras, miradores naturales y senderos, todos ellos ideales para realizar inolvidables caminatas con vistas panorámicas sobre el lago Titicaca. El Lago es idóneo para adecuar los criaderos de truchas, los totorales, hábitat de numerosas aves, así como para observar la extensa playa de Escallani y disfrutar de la tranquilidad del lugar, que permitiría ser aprovechada para el turismo ecológico.

(<https://turismocapachica.wordpress.com/escallani/servicios-turisticos-en-escallani>)



Figura N° 6. Lago Titicaca y la bahía de Escallani

Fuente: Panel fotográfico elaboración propia

El servicio de Hospedaje en la comunidad con imagen ecológica

Las habitaciones son típicas y tradicionales de adobe, decoradas con elementos típicos de la zona. Las casas familia se encuentran ubicadas alrededor de tres patios adornadas con flores típicas, buscando siempre la construcción de las ventanas de las casas con vista panorámica hacia el lago Titicaca. La comunidad de Escallani cuenta con un total de 13 habitaciones, 3 simples y 10 dobles, para una capacidad total de 23 personas.

Los servicios higiénicos son comunes, los baños cuentan con ducha. Los paneles solares instalados por los habitantes les permiten tener agua caliente, eso facilita que si cuidan su medio ambiente. La implantación y ambientación es de carácter ecológico que logra dinamizar lo natural con la construcción de las casas-alojamiento rural; y Son contruidos y decorados de manera autentico y con materiales de la zona por los habitantes. Eso demuestra la conservación de su espacio natural incide en mantener una imagen ecológica.



*Figura N° 7. Emprendimiento rural- de apariencia ecológica
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*

3.2.6.5. Asociación Turística de Escallani-Práctica del turismo ecológico

Los miembros de la Asociación Turística Munay Suyo-Escallani brindan al visitante los servicios de guiado en los distintos circuitos y actividades ofrecidos, quienes motivan la práctica del ecoturismo, porque lo amerita el mismo espacio geográfico de Escallani Organizaciones privadas que realizaron estudios y plasmaron acciones para conservar y valorar el medio ambiente en la que la población participo masivamente, tenemos el caso de CEDESOS, quienes ejecutaron programas sobre el turismo vivencial-ecológico y de aventura en la Comunidad de Escallani. Que hoy en día se desarrolla el turismo rural comunitario

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

4.1. EXPOSICION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS:

4.1.1. La situación de los emprendimientos del turismo rural de Capachica frente a medio ambiente:

Situación actual del medio ambiente y el actuar de los emprendimientos rurales frente a la ecología. Las fuentes utilizadas de PROMPERÚ han servido de apoyo para hacer un sondeo de los productos de turismo rural que se promocionan actualmente y el aporte de PNUD con sus proyectos orientados al Ecoturismo y a la promoción de la gestión ambiental y desarrollo sostenible a nivel nacional. Existe la necesidad de contrastar y actualizar la información de los emprendimientos reales y potenciales de cada región, así como el Mapa de los mismos. (MINCETUR P.22)

4.1.2. La gestión de la Municipalidad de Capachica en relación a la ecoeficiencia para el turismo rural:

En coordinación con la Municipalidad distrital de Capachica y las Subgerencias de:

- Alcalde de la Municipalidad Distrital de Capachica: Sr. Vicente Zahúl Escalante Gutiérrez
- Sub Gerencia de turismo cultura y deporte para el turismo rural
- Sub Gerencia de Gestión del Medio Ambiente

4.1.3. Plan de desarrollo del Municipalidad Distrital de Capachica para la ecoeficiencia

La Gestión de trabajo de la Municipalidad de Capachica, con participación de la población y actuar se basa en gestionar el trabajo en coordinación con las comunidades de Capachica. Gestión de la Municipalidad de Capachica en relación a la ecoeficiencia ambiental, Identificar y Evaluar la gestión eco eficiente del desarrollo del turismo rural y la conservación del medio ambiente de las comunidades de Capachica.

4.1.3.1. Objetivos específicos:

La estructura organizacional actual de la Municipalidad del distrito de Capachica en su área de cultura, turismo y deporte para la gestión eco eficiente del turismo rural.

4.1.3.2. La Municipalidad del distrito de Capachica:

VISION

La Municipalidad Distrital de Capachica como ente promotor de desarrollo integral, democrático, concertado y sostenible de su ámbito, para el logro de una mejor calidad de vida de su población en general.

MISIÓN

Municipalidad moderna, exitosa, participativa, valores comunes, identidad colectiva propia, eficiente y efectiva que trabaja con visión de futuro preservando su ambiente y patrimonio cultural que goza de la confianza y credibilidad de su población.

ALCALDE: Vicente Zahul Escalante Gutiérrez - GESTIÓN 2015 – 2018

La prioridad de la gestión del alcalde es tener en todas sus comunidades al 95% del servicio de agua potable y servicios higiénicos con esa acción mejoraran la calidad

de vida de la población, también servirá para brindar servicios a los visitantes, porque Capachica es cuna del Turismo Rural Comunitario.

REGIDORES:

- Nicasio Panca Escarcena
- Víctor Beltrán Mamani Vilca
- Doloresa Curo Bustincio de Acuña
- Ronald Hernán Bravo Quispe
- Ciriaco Velásquez Cahuari

Propósitos eco ambientales de la gestión del alcalde Vicente Zahul Escalante Gutiérrez periodo 2015 – 2018 en la Municipalidad Distrital de Capachica

Gestión Municipal Vicente Zahul Escalante Gutiérrez. Como alcalde su propósito es considerar la importante conservar el medio ambiente, se protege y conserva Capachica, consideran que la ecoeficiencia es un medio ecológico que se debe proteger para el desarrollo de actividades de la población. Al realizar la gestión ecoeficiente Municipal para su Distrito Porque hoy en día la protección del medio ambiente es primordial para poder ofrecer a todos nuestros visitantes un medio ambiente saludable y además queremos que nuestra ecología sea cuidada y protegida.

Cuentan con programa ONG de SAYWA quienes se encargan de capacitar y proveer materiales de protección ambiental dentro de ello está la selección de residuos sólidos. Las acciones y/o programas que en favor de la conservación del medio ambiente

- Mejoramiento de en los botaderos para los residuos sólidos.
- Selección de residuos y reciclaje

- Implementación de tachos de basura en el mismo distrito así también en las diferentes comunidades por supuesto en las playas que son lugares más concurridos por visitantes

4.1.3.3. El uso adecuado y racional de agua:

Desde que inicio la gestión municipal lograron ejecutar 10 proyectos para agua elemento básico de los cuales se han realizado cuatro y tres que se están iniciando tiene que ver con el riego por el subsuelo llamándose así aspersion que quiere decir bombear el agua; los otros proyectos realizados son:

- Potabilizar el agua en todo el distrito y sus comunidades.
- Que todos los pobladores y así mismo lo visitantes consuman agua potable para reducir el riesgo a enfermedades infecciosas
- Servicios higiénicos con biodigestores.
- Potabilizar el agua para consumo humano
- Respecto a la luz no hay obras de electrificación porque todo está electrificado por las comunidades de Itala y Ancaco
- Acciones que se está ejecutando para el tratamiento de residuos y/o desechos
- Ampliar y mejorar los botaderos de basura
- Campañas de recolección de basura en las diferentes zonas turísticas
- Selección y reciclaje de desechos
- Trabajar conjuntamente con SAIWA que es una ONG que tiene convenio con las Naciones Unidas teniendo varios co- ejecutores como Tiawanaco,

Acofape, Malku y Tamat y así mismo funcionan en Lampa, Pucara, Uros,
siendo la unidad ejecutora Capachica

Acciones en favor del Medio Ambiente y buscar la Ecoeficiencia: La gestión municipal de Capachica, orientado a cerrar brechas en servicios básicos e infraestructura social al 2018.

4.1.3.4. Estos programas de gestión eco eficiente se detallan en los siguientes cuadros:

Tabla 2 Programación y ejecución de actividades ejercicio 2016

N°	Detalles y/o Descripción de las actividades que realiza la gestión
1	Camino vial con mantenimiento vial
2	Patrullaje por sectores
3	Personas acceden a nivel nacional a la actividad física, recreativa y deportiva
4	Productor pecuario con menor presencia en enfermedades en sus animales por el control sanitario
5	Entidades con sistema de gestión integral de residuos sólidos
6	Agentes de los destinos turísticos cuentan con servicios para desarrollar una oferta turística competitiva y ecológica
7	Municipios saludables promueven el cuidado infantil y la adecuada alimentación
8	Planeamiento y presupuesto
9	Gestión administrativa
10	Apoyo a la persona adulto mayor
11	Apoyo comunal para la población buscando la conciencia ecológica
12	Control, aprovechamiento y calidad ambiental
13	Mantenimiento de infraestructura Pública
14	Promoción del turismo interno
15	Transferencias de recursos a los Centros Poblados

Fuente: Informe económico- 2016 – 2017 Municipio Capachica

4.1.3.5. Acciones que realizo la Sub gerencia de Turismo, cultura y deporte, en el Distrito de Capachica:

Tabla 3 Programación y Ejecución de trabajos en favor de Capachica - 2016

N°	Descripción del Proyecto
1	Apoyo a la producción agropecuaria
2	Fortalecimiento de la actividad agropecuario para el desarrollo de las comunidades campesinas y centros poblados de Ccotos, distrito de Capachica-Puno
3	Instalación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el Centro Poblado de Ccotos
4	Ampliación y mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua poblado y disposición sanitaria de excretas en la Comunidad de Collpa
5	Mejoramiento del servicio del sistema de abastecimiento de agua poblado y disposición sanitaria de excretas en la Comunidad de Hilata
6	Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en los sectores rurales del C.P de Isañura
7	Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potables y disposición sanitaria de excretas en el C.P. de Yapura
8	Creación de la Plaza principal en el Centro Poblado de Escallani
9	Ampliación y mejoramiento del servicio de agua potable y desagüe en la localidad de Capachica y sectores Huarejon y Toctoro distrito de Capachica.
10	Ampliación de servicio de agua potable e instalación de servicios de disposición sanitaria de excretas en el centro comunal de Siale
11	Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en los sectores de Central Llaqta, Chojela, Kancollani, Alto Llaqta y Cerro Porteño en Capachica.
12	Instalación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el centro Poblado de Llachón.
13	Mejoramiento del servicio de protección del cementerio general de Capachica, distrito de Capachica

-
- 14 Recuperación y revaloración de la identidad socio cultural en el Distrito de Capachica
-
- 15 Instalación del complejo deportivo recreacional en la Playa Chifron, distrito de Capachica
-
- 16 Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina de Chillora y San Cristóbal distrito de Capachica.
-

Fuente: Informe económico- 2016 – 2017 Municipio Capachica

El problema de la financiación de los municipios turísticos

Los municipios con una elevada actividad turística, además de hacer frente a la problemática general de todos los municipios, especialmente en cuanto a competencias e insuficiencia financiera, deben hacer frente a los problemas específicos derivados de su condición turística.

El núcleo del problema específico que se presenta a las finanzas de los municipios turísticos es el de tener que prestar servicios, en buena medida definidos como mínimos obligatorios por el marco legal, pero con elementos adicionales y diferenciales con respecto a un municipio “normal”:

4.1.3.6. La artesanía eco eficiente para el turismo

Considerada como Unidad de Turismo de la Municipalidad Distrital de Capachica más de 160 familias artesanas y bordadores fueron capacitados en la elaboración de monteras capachiqueñas, chalecos, chuspas y otros trabajos de artesanía, utilizando en algunos el teñido con plantas naturales de la Zona, para que sea una prenda ecológica.

Se organizó el gran festival Miss Playa Chifrón 2016.

Con la finalidad de promocionar, la cultura, gastronomía, atractivos y recursos turísticos naturales del Distrito de Capachica y el Lago Titicaca, mostrando los paisajes naturales y ecológicos, para la práctica del turismo ecológico.

4.1.4. Acciones del Proyecto SAYWA para el turismo ecoeficiente en Capachica:

El Proyecto SAYWA “Con fines de cuidar el medio ambiente en coordinación con el Municipio y la participación activa de la población de Capachica.

El proyecto Saywa tiene como objetivo central el de contribuir en la reducción de la pobreza y en la reducción de la informalidad, específicamente relacionada al contrabando transfronterizo entre Bolivia y Perú, de esta forma, inicialmente, se espera crear empleos para 240 beneficiarios, entre mujeres, jóvenes indígenas y emigrantes retornados.

Con la finalidad de revalorar saberes y conocimientos ancestrales se realizó el conversatorio en el instituto americano de arte de Puno de Capachica. En esta actividad participaron persona mayor de edad del distrito de Capachica.

Se logró el mantenimiento del embarcadero del sector de Chifrón, del Centro poblado de Escallani que permitirá mejores condiciones de accesibilidad al Lago Titicaca y promover las el desarrollo de las actividades de recreación y mejorar las condiciones de embarque de los productores y criadores de truchas de la zona y otras actividades.

En tal sentido el Proyecto SAYWA desde el año de 1916, viene trabajando en coordinación con la Municipalidad Distrital de Capachica. En el mantenimiento de los

recursos naturales y culturales y puesta en funcionamiento de la infraestructura conocida como Balneario.

4.1.5. Acciones de la Sub Gerencia de Gestión del Medio Ambiente para el ecoeficiente del turismo rural y Sub Gerencia de Turismo Cultura y Deporte:

Regidor encargado de turismo cultura y deporte del municipio de Capachica

4.1.5.1. Acciones de conservar en medio ambiente:

La labor de conservación del medio ambiente es importante para el bienestar óptimo y adecuado de nuestro medio en tiempos actuales contra el calentamiento global.

Las acciones se están realizando en favor del turismo rural comunitario y el medio ambiente. Capacitar para el Reciclaje, recojo y clasificación de residuos ; con respecto al turismo se realiza capacitaciones a través del proyecto SAIWA quienes se encargan de realizar diferentes actividades relacionadas con la conservación del medio ambiente así también con actividades relacionadas con el turismo.

4.1.5.2. Acciones y/o programas en favor de la conservación del medio ambiente:

La subgerencia de desarrollo ambiental ha desarrollado varios programas como reciclaje en las diferentes comunidades cuándo hay excesiva concurrencia de visitantes, además de colocar botaderos de basura en cada comunidad que es visitada además se está incentivando la plantación de árboles así mismo de su conservación.

4.1.5.3. Acciones para el uso adecuado y racional de agua y energía eléctrica:

Se está trabajando con proyectos de saneamiento en el que se busca lograr que todas las comunidades cuenten con los servicios básicos ya que buscan mejorar el

servicio que se ofrece a cada visitante y para los pobladores como es agua potabilizada y energía eléctrica.

4.1.5.4. Acciones que realizan para el tratamiento de residuos y/o desechos:

Se está trabajando mucho en ese aspecto ya que se piensa en adecuar un medio donde se pueda reciclar la basura de modo que sea clasificada y así también se pueda incentivar el reciclaje.

Por otro lado, contribuir con el ecosistema plantando más árboles ya que sabemos que el dióxido de carbono es absorbido por las plantas siendo un aspecto de modo cultural y el visitante lo valorara mejor.

4.1.5.5. Gestión de plantación de árboles:

Alrededor de 10 mil plantaciones de árboles se gestionó entregándose a las Comunidades del Distrito de Capachica. Uno de los equipos de trabajo es la Sub Gerencia de Gestión Ambiental, está a su cargo el Ing. Juan Torres Cabrera, quien en su gestión con el alcalde del Distrito de Capachica y con el propósito de preservar y cuidar el medio ambiente y en cumplimiento con el Plan de Forestación, realizaron la gestión de plantones: Eucalipto, pino ciprés, álamo y otras plantaciones, las cuales fueron entregados a las comunidades del distrito de Capachica. Más de 10 mil plantaciones.



*Figura N° 8. Pobladora de Capachica llevando semilla de plantas
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*

4.1.5.6. Acondicionamiento y mejoramiento de ordenamiento territorial para residuos sólidos en el distrito de Capachica

El Botadero Municipal del Distrito de Capachica con la gestión integral del tratamiento de los residuos sólidos, lograr y buscar el cuidado del medio ambiente, es muy importante para la gestión del municipio, En ese contexto se realizó el mejoramiento del botadero municipal para que tenga un tratamiento adecuado. Los residuos que se recogen en los sectores, comunidades y centros poblados son depositados en el botadero.



*Figura N° 9. Botadero Municipal de Capachica
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*

4.1.5.7. Mejoramiento de Parques y jardines del Distrito de Capachica:

Con la finalidad de mantener en buen estado el ornamento de la capital del distrito de Capachica, el personal de limpieza de la Municipalidad Distrital realizo el mantenimiento y la mejora de la Plaza de Armas, haciendo un trabajo de plantaciones de nuevas especies y el arreglo de los árboles y el pintado respectivo del centro histórico. También se está realizando el mantenimiento respectivo de las áreas verdes del mirador turístico, el parque de ingreso y en otras zonas de forma paulatina de los sectores, comunidades y centros poblados del Distrito de Capachica.



Figura N° 10. Plaza de Capachica

Fuente: Panel fotográfico elaboración propia

4.1.5.8. Programación de jornadas de limpieza y recojo de residuos sólidos:

Las jornadas de limpieza y el recojo de los residuos sólidos se realizan de forma permanente en toda la jurisdicción del Distrito de Capachica, con el fin de mantener limpio todas las zonas turísticas y cuidar el medio ambiente.



Figura N° 11. Jornadas de limpieza programada por el municipio y la población

Fuente: Panel fotográfico elaboración propia

4.1.5.9. Capacitación a pobladores de Paramis:

Se realizó talleres de capacitación a los pobladores de Paramis con temas de cuidado del medio ambiente, Manejo adecuado de Residuos Sólidos, reciclaje y otros.

Construcción de servicios higiénicos en Chifrón En la Playa de Chifrón, en la que visitan muchas personas, realizaron la construcción de servicios higiénicos, con los biodigestores correspondientes para el tratamiento respectivo de las aguas residuales. Está infraestructura está al servicio de los visitantes y la población del Distrito de Capachica.

4.1.5.10. Gestión Integral de residuos sólidos en el Distrito de Capachica:

Para el mejor uso y la mejor gestión de los residuos en el Distrito de Capachica, se colocaron contenedores en diversos sectores del distrito, rutas de mayor visita y tránsito de personas: ruta Juliaca-Capachica, esta acción tiene como propósito reducir la contaminación ambiental. Se colocó cilindros (contenedores) pintados de colores verde y amarillo en las diferentes Comunidades y lugares de mayor concurrencia, como son: Playa de Ccotos, Chifrón, Escallani, Llachón, Paramis, Capachica (Pueblo).y una canastilla de alambre únicamente para depositar botellas de plástico.



*Figura N° 12. Botaderos ubicados en zonas más transitables.
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia.*



*Figura N° 13. Contenedores de residuos de color verde y
Amarillo
Fuente: Panel fotográfico elaboración propia*

4.2. DISCUSION: PRUEBA Y DEMOSTRACION:

4.2.1. Análisis de las encuestas aplicadas a la población de Capachica sobre gestión de la ecoeficiencia

4.2.2. en favor del turismo rural comunitario:

*Tabla 4
Programación y ejecución de actividades ejercicio 2016*

<i>Tabla Indicadores</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Masculino</i>	81	59.12
<i>Femenino</i>	56	40.87
	137	99.99

Fuente: Elaboración propia, según encuesta 2017

Según la Tabla N° 4 de los 137 pobladores tomados como muestra, de los cuales al dividirlos según género el 59.12% son masculinos, y el 40.87% son del género femenino. Por lo tanto, Ambos tienen interés en desarrollar el turismo con conservación del medio ambiente. Pobladores ubicados o que viven en la península de Capachica.

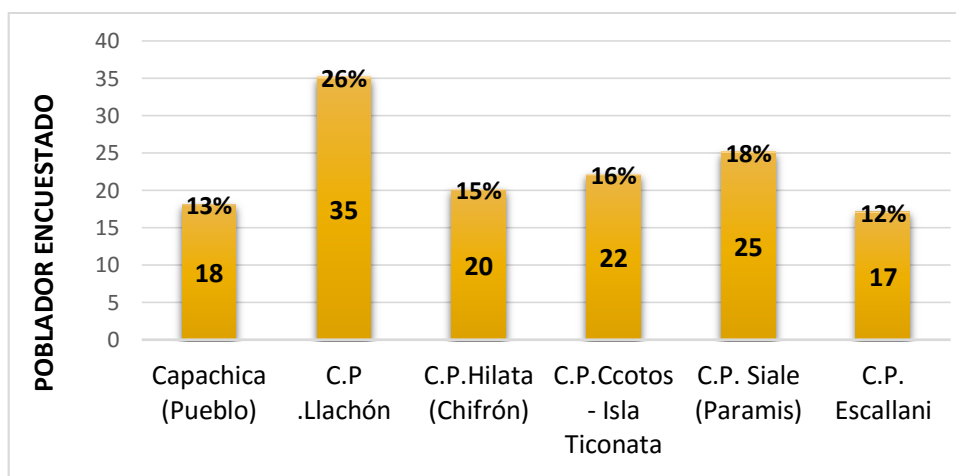


Figura N° 14. Sector a la que pertenece

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

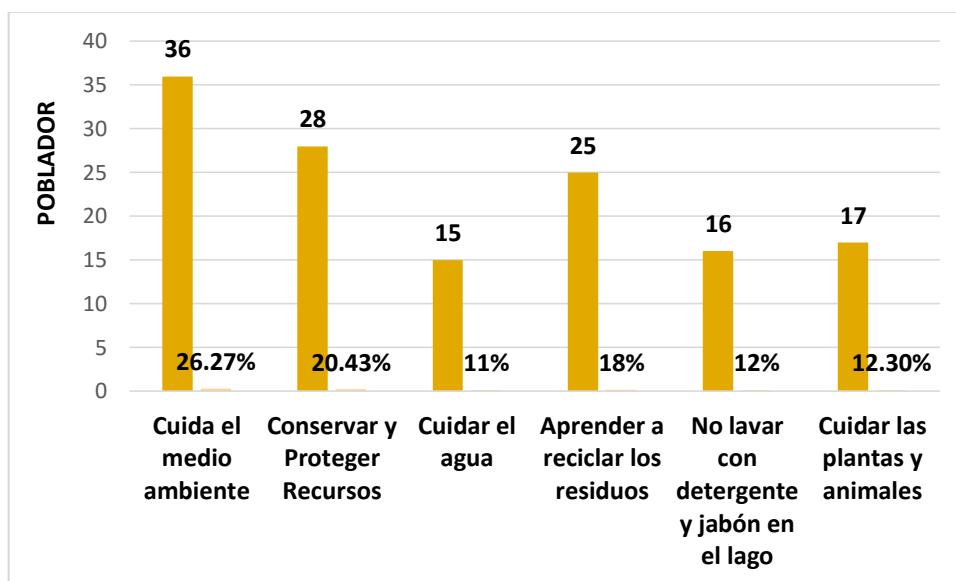


Figura N° 15. Qué entiende por ecoeficiencia

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

De los pobladores encuestados sobre “Qué entiende por eco eficiencia” opinaron lo siguiente: El 26.27% deducen que deben “Cuidar el medio ambiente”, el 20.43% expresan que ecoeficiencia es conservar y proteger nuestros recursos naturales y culturales. Mientras que un 18% es aprender a reciclar residuos. Entonces la Población de Capachica le da un valor al medio ambiente tienen conciencia el conservar su hábitat; y que deben cuidar para los hijos de sus hijos, todos complementaron esas ideas al ser encuestados y relacionan con ecoeficiencia.

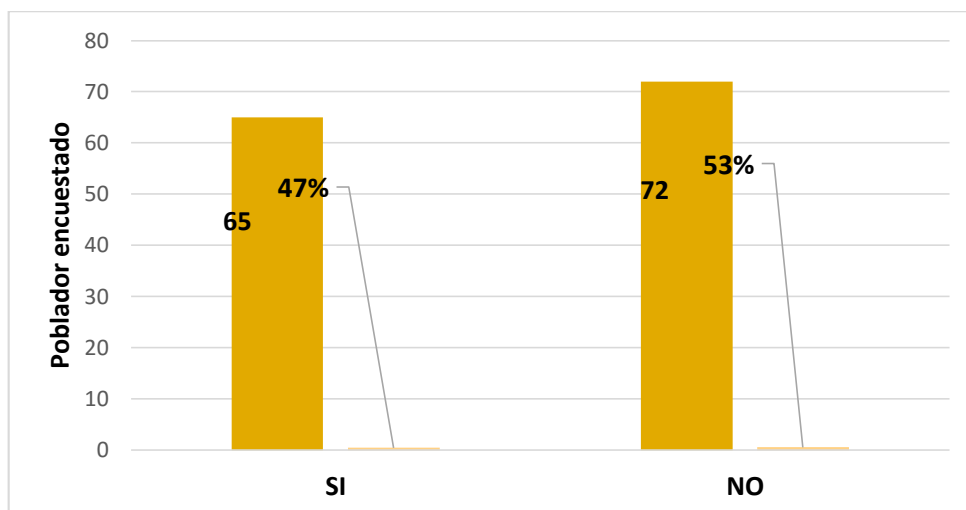


Figura N° 16. El Municipio se preocupa por conservar el medio ambiente con actividades ecoeficientes

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

De la población encuestada determinada como muestra que es de 137 pobladores, de la figura 16 deducen que si el Municipio se preocupa por conservar el medio ambiente con actividades ecoeficientes. El 53% expresan que “NO” y el 47% que “SI”, analizando las actividades por cuidar el medio ambiente no está gestionándose muchas actividades en favor del medio ambiente en otras comunidades, lejanas a la gestión de Capachica (Pueblo) ubicado el Municipio, específicamente opinan no la población de Escallani, Chifrón y Ccotos, que aún a ellos no se priorizo los programas de conservación del medio ambiente.

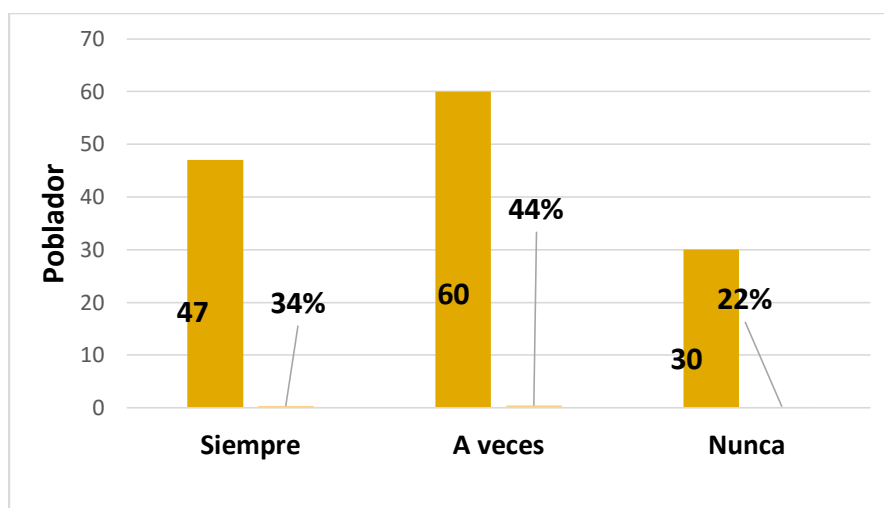


Figura N° 17. Gestión del Municipio con actividades ecoeficientes se da siempre en favor del medio ambiente

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

De los 137 pobladores encuestados, tomados como muestra opinan sobre la gestión del Municipio con actividades eco eficientes se da siempre en favor del medio Ambiente, el 44% expresa que “A veces”, o sea no siempre están cumpliendo con estas actividades de forma prioritaria. Mientras que el 34% dicen “Siempre”, la población favorecida, como es Llachón, Siale y Paramis de alguna manera ellos han sido favorecidos con acciones de conservación del medio ambiente que tiene que ver con la práctica de la ecoeficiencia.

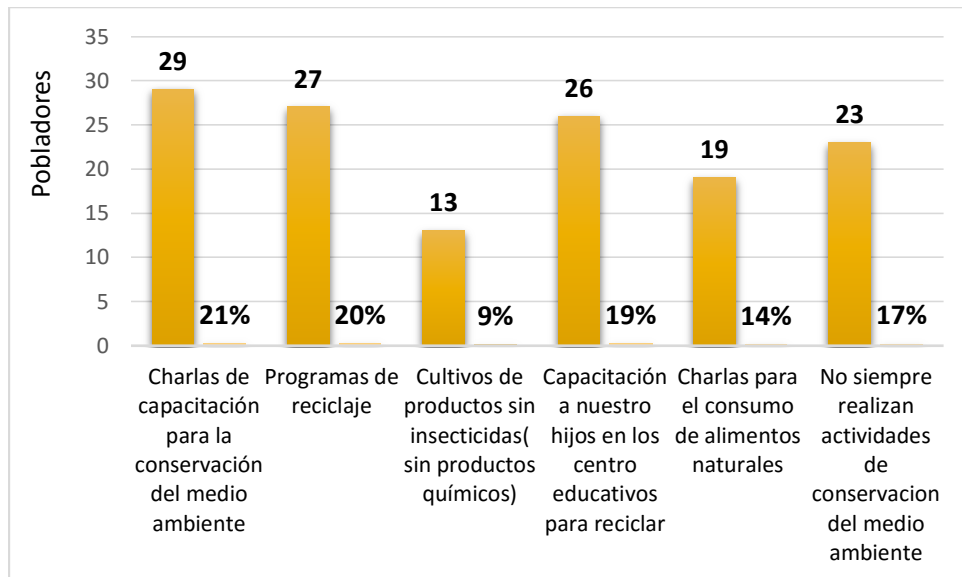


Figura N° 18 Actividades que realizan las autoridades para la práctica de la ecoeficiencia en la comunidad.

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

De los 137 pobladores encuestados que es la muestra determinada en Capachica sobre las “Actividades que realizan las autoridades para la práctica de la ecoeficiencia en la comunidad. El 21 % expresan que una de las actividades es “Charla de capacitación para la conservación del medio ambiente”; y el 20% programas de reciclaje; el 19 % Participaron en algunas Capacitación a nuestros hijos en los centros educativos para reciclar, mientras que el 17% manifiestan “No siempre se realizan actividades de conservación el medio ambiente; y un 14% Charlas para el consumo de alimentos naturales; Se deduce que no siempre se cumple en realizar acciones de ecoeficiencia. Quizá no llevo a algunos Centros Poblados.

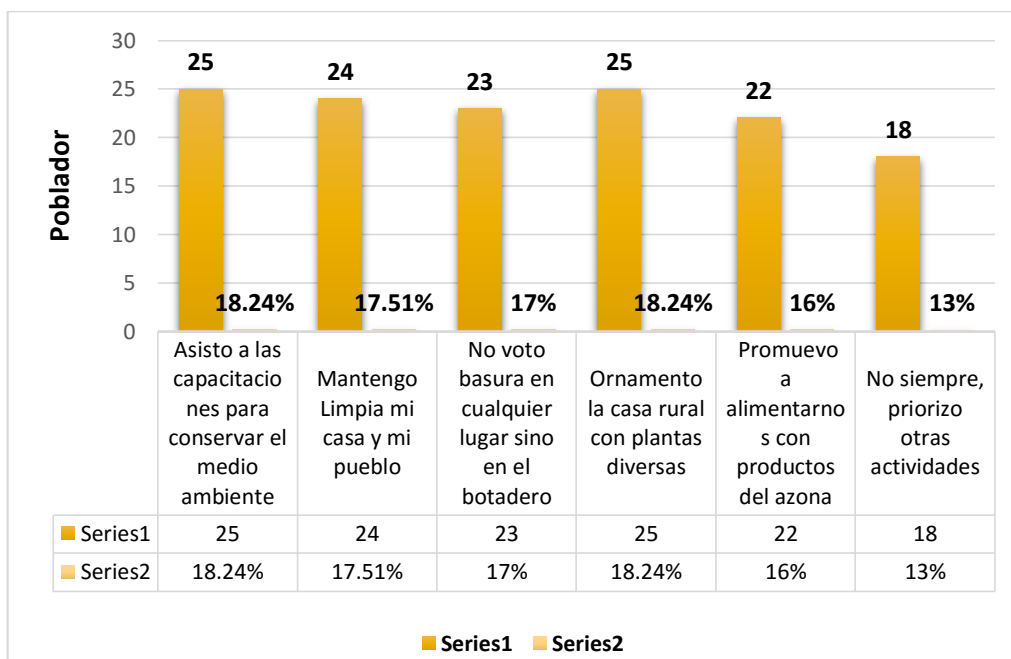


Figura N° 19. Usted como emprendedor que hace en favor del medio ambiente

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Según los encuestados sobre el actuar de los pobladores en favor de del medio ambiente expresaron lo siguiente en Capachica: el 18% “Asisto a las capacitaciones para conservar el medio ambiente” y “Ornamentan la casa rural con plantas diversas” respectivamente; El 17% No votan basura en cualquier lugar sino en el botadero”, “Mantengo limpio mi casa y mi pueblo” y opinan “Promuevo a alimentarse con productos de la zona que representa el 16%. Mientras un 13% expresan que no siempre priorizan esas actividades. En otras palabras, no están interesados en conservar el medio ambiente.

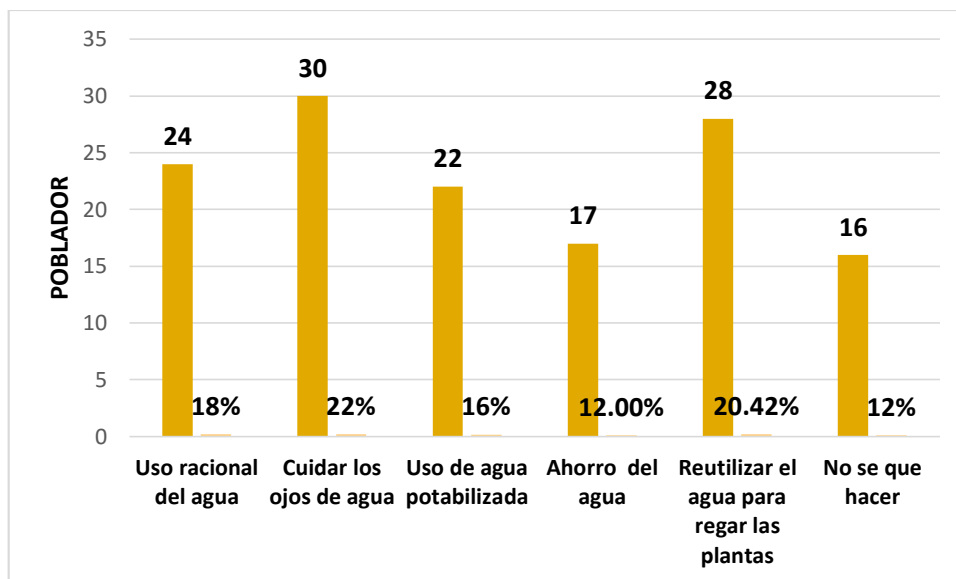


Figura N° 20. Uso ecoeficiente del agua

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Según encuestas aplicadas a la población sobre qué está haciendo por el uso eco eficiente del agua versan lo siguiente 22% “Cuidar los ojos de agua” 20% reutilizan el agua para regar las plantas, el 18% Usan racionalmente el agua, saben del uso sostenible, mientras que el 16% están interesados en usar agua potabilizada. Pero hay un porcentaje de población no saben qué hacer sobre el uso del agua que es el 12%. Solo viven su vida cotidiana y no les interesa.

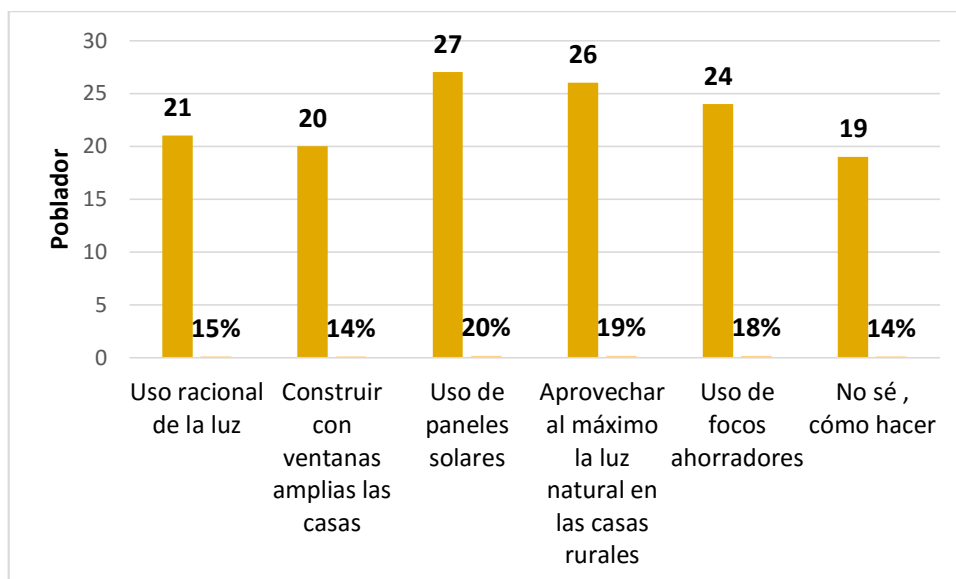


Figura N° 21. Uso eco eficiente de la energía eléctrica
 Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Según encuestas aplicadas a la población sobre qué está haciendo para el uso eco eficiente de la energía eléctrica se deduce en que el 20 % usan paneles solares, el 19% opinan que aprovechan al máximo la luz natural. Usan focos ahorradores el 18%, Mientras que un 15% hacen uso racional de la luz; un 14% expresa que algunas de sus construcciones son con ventanas amplias y vista al lago ello facilita captar la claridad del atardecer en las casas rurales y el otro 14% no saben qué hacer, sobre el uso de la luz. Seria evidente rescatar la población manifiestan que aprovechan al máximo la luz natural en las casas rurales.

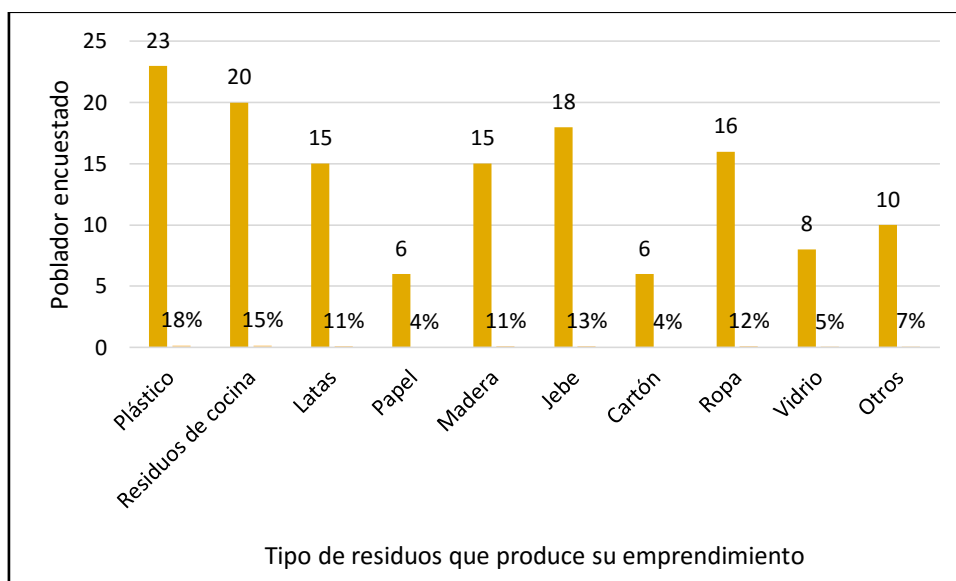


Figura N° 22. Tipos de residuos que produce su emprendimiento

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Según la figura 22 de los 137 encuestados, determinado como muestra del estudio, expresan en relación a Tipos de residuos que produce su emprendimiento, en el siguiente orden, el 18% de plástico, 15% de residuos de cocina, el producto jebe el 13% y un 12% ropa. Mientras que el 11% latas y madera, se deduce que los materiales que utilizan y consumen son varios, es necesario que la población le dé el tratamiento respectivo, se debe de capacitarlos.

CONCLUSIONES

PRIMERA

Se concluye que la gestión ecoeficiente Municipal en Capachica no es tan significativa, porque no realizan trabajos de interés para la protección del medio ambiente y poder ofrecer a todos nuestros visitantes y a la población el medio ambiente agradable. No se priorizan actividades de capacitación y programas de conservación permanente del medio ambiente. El proyecto SAYWA realiza por convenio con el municipio en capacitar y proveer materiales de protección ambiental dentro de ello está la selección de residuos sólidos. La población encuestada sobre ¿Qué entiende por eco eficiencia? opinaron el 26.27% que deben “Cuidar el medio ambiente”, el 20.43% expresan que ecoeficiencia es conservar y proteger nuestros recursos naturales y culturales en tal sentido todas esas actividades tienen mucha relación con la ecología y ecoeficiencia que se debe de practicar en los espacios turísticos.

SEGUNDA

La población de Capachica que integra a los emprendimientos del turismo rural según sectores frente al medio ambiente, no están directamente inmersos en conservación del medio ambiente. Al ser encuestados demuestran algunos pobladores interés en conservar el medio ambiente; asistieron a algunas capacitaciones, eventuales que programa el municipio para conservar el medio ambiente que es el 18%, un 13% expresan que no siempre priorizan esas actividades o eventos programados. Se deduce que no están interesados en conservar el medio ambiente, El 18% producen plásticos en sus emprendimientos.

TERCERA

Se concluye que las acciones que realiza la gestión Municipal de Capachica en sus áreas: de turismo, cultura y medio ambiente para el turismo rural ecoeficiente son eventuales la programación de capacitaciones, debido a ello, el 44% expresa que “A veces”, o sea no siempre están cumpliendo con estas actividades de forma prioritaria. Mientras que el 34% dicen “Siempre”. Actividades que realizan las autoridades para la práctica de la ecoeficiencia en la comunidad. El 21 % expresaron que una de las actividades es “Charlas de capacitación para la conservación del medio ambiente”; y el 20% programas de reciclaje; mientras que el 17% manifiestan “No siempre se realizan actividades de conservación el medio ambiente. Se deduce que no siempre se cumple en realizar acciones de ecoeficiencia. Quizá no llego a algunos centros Poblados alejados.

RECOMENDACIONES

PRIMERA. Que deben planificar acciones integrales por comunidades de acuerdo a las necesidades y estado de conservación del medio ambiente. Con la participación de toda la comunidad en relación a la atención, a la información y sensibilización de los agentes internos y externos implicados en conservar el medio ambiente.

SEGUNDA. Es necesario realizar programas informativos y formativos dirigidos a los responsables líderes o gestores de emprendimientos de las casas rurales, orientadas hacia los aspectos que han sido detectados en relación al tratamiento de residuos.

TERCERA. Se recomienda optimizar su gestión medioambiental, se reforzaría la imagen diferenciada de estos alojamientos rurales, como atributo que ha de jugar un papel importante, para su posicionamiento como producto ecológico, para el turismo rural ecoeficiente.

REFERENCIAS

- Boullón, R. (2003). Ecoturismo y sistemas naturales y urbanos. Buenos Aires (Argentina): Ediciones turísticas.
- Cámara Oficial de comercio, industria y navegación de Murcia. (2007). Manual de ecoeficiencia en campos de Golf. España: Cámara de comercio.
- Centro Mario Molina-Instituto Politécnico Nacional. (2009). Efectos de la teoría de la complejidad. México: -Instituto Politécnico Nacional.
- Córdova, Crisóstomo, Salazar & Zárate. (2017). El Turismo Rural Comunitario y el Ecoturismo como alternativas para el desarrollo local de Tupe. Lima: Tesis: universidad peruana de ciencias aplicadas-facultad de negocios-carrera de administración en hotelería y turismo.
- Fitur, segittur & mobile world capital Barcelona. (2016). Libro Blanco RSE y Turismo. España: SEGITTUR.
- González Herrera, M. (2010). Gestión Ambiental en el Turismo y la Hostelería. . España - Madrid: Editorial CEP S.L. Madrid, ISBN 9788499379401. 542 pp.
- Hernández, Fernández et al. (1998). Metodología de la Investigación. México: McGrawHill.
- Instituto de Turismo de la Universidad Austral del Chile -INDAP. (2012). Manual del emprendedor del turismo rural. Chile: Universidad Austral de Chile,.
- Martínez A & Escalona M. (Junio de 2012). Estudios y perspectivas en turismo- versión On-line ISSN 1851-1732. Obtenido de

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-17322012000300005

MINCETUR. (/ de 2011). Plan de ecoeficiencia para el Ministerio de Comercio exterior y Turismo Perú. Obtenido de /:
http://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/138/PLAN_138Penalidades_2011.pdf

Ministerio del Ambiente. (2009). Ecoeficiencia y buenas prácticas ambientales en la gestión hotelera-Manual para Municipios Ecoeficientes. Lima: Enotria S.A.

Ministerio del Ambiente- Brack. (2010). Ecoeficiencia empresarial casos de éxito y desafíos a futuro. Lima: Ministerio del Ambiente. Responsable de edición: Ing. Villena Chávez -Ing. Estrada Merino.

Morales & Uceda. (2000). Huacas de Moche - Gestión de impacto en la comunidad. Moneda - Cultural, 1-5. Obtenido de
<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-159/moneda-159-09.pdf>

Oyarzun & Szmulewicz. (1999). Fortalecimiento de la gestión en los destinos turísticos. Gestión Turística. 93-102.

Panca , J. W. (2012). Beneficios económicos para conservar el recurso turístico de la playa Chifrón de Capachica-Puno-Perú. Puno: UNA- Tesis.

Paredes, E. F. (2013). Influencia de la actividad turística en la conciencia ambiental de los pobladores de la Comunidad de LLachón-Capachica -2013. Puno: Tesis - UNAP.

- Ramos & Fernández. (2013). La educación ambiental: un instrumento para el turismo sustentable. Revista hospitalidad, V. X, número 2 – dezembro -e-ISSN 2179-9164.
- Valera. (2009). Implantación de un Sistema de Gestión Ambiental basado en el reglamento comunitario EMAS en instalaciones acuario lógicas. España: Universidad de Coruña-Tesis
- Vargas, Baca y García. (2003). Guía de buenas prácticas ambientales. Huelva: Trabajo editado por la Fundación Biodiversidad en el año 2003. ISBN: 84-688-4733-X.
- (Paredes Calatayud, 2013) UNA-Puno; “Influencia de la actividad turística en la conciencia ambiental de los pobladores de la Comunidad de Llachón-Capachica.2012”.
- Gómez Luque, (2017) UNA-Puno; “Análisis de la calidad ambiental de la ciudad de Puno desde la percepción del turista extranjero – 2016”
- Larico Choque y Pancca Parillo, (2017) UNA-Puno; “Impacto sociocultural del turismo rural comunitario en el distrito de Capachica, 2017”

ANEXOS

ANEXO A-1

6.1. ENCUESTA PARA POBLADORES DE CAPACHICA SOBRE ECOEficiencia EN FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE

Saludos cordiales Sr.Sra.Srta. le agradecemos de antemano por sus respuestas a la presente encuesta, la información nos facilitará conocer sobre la gestión de la ecoeficiencia Municipal local de Capachica para el beneficio del turismo rural comunitario y conservación del medio ambiente de la península, la información recopilada será de uso confidencial y exclusivamente académico. Le estamos muy agradecidos por su respuesta y paciencia.

Género de la población encuestada en Capachica

<i>N°</i>	<i>Indicador</i>	
<i>1</i>	<i>Masculino</i>	
<i>2</i>	<i>Femenino</i>	

Sector a la que pertenece

<i>N°</i>	Centro Poblados de Capachica	
<i>1</i>	<i>Capachica (Pueblo)</i>	
<i>2</i>	<i>Centro Poblado de Llachón</i>	
<i>3</i>	<i>Centro Poblado de Hilata (Chifron)</i>	
<i>4</i>	<i>Comunidad de Ccotos (Isla Tikonata),</i>	
<i>5</i>	<i>Centro Poblado de Siale (Paramis)</i>	
<i>6</i>	<i>Centro Poblado de Escallani</i>	

¿Qué entiende por ecoeficiencia?

<i>N°</i>	<i>Indicadores</i>	
<i>1</i>	<i>Cuidar el medio ambiente</i>	
<i>2</i>	<i>Conservar y proteger nuestros recursos naturales y culturales</i>	
<i>3</i>	<i>Cuidar el agua</i>	
<i>4</i>	<i>Aprender a reciclar los residuos y/o desechos</i>	
<i>5</i>	<i>No lavar con detergente y jabón en el lago, ríos</i>	
<i>6</i>	<i>Cuidar las plantas y animales</i>	

El Municipio se preocupa en conservar el medio ambiente con actividades ecoeficientes

<i>1</i>	<i>SI</i>	
<i>2</i>	<i>NO</i>	

La gestión del Municipio realiza siempre actividades de ecoeficiencia en favor de Capachica para el turismo rural comunitario

<i>N°</i>	<i>Indicador</i>	
<i>1</i>	<i>Siempre</i>	
<i>2</i>	<i>A veces</i>	
<i>3</i>	<i>Nunca</i>	

¿Qué actividades realizan las autoridades para la práctica de la ecoeficiencia en la comunidad para el medio ambiente

1	<i>Charlas de capacitación para la conservación del medio ambiente</i>	
2	<i>Programas de reciclaje</i>	
3	<i>Cultivos de productos sin insecticidas(sin productos químicos)</i>	
4	<i>Capacitación a nuestro hijos en los centro educativos para reciclar</i>	
6	<i>Charlas para el consumo de alimentos naturales</i>	
7	<i>No siempre realizan programas</i>	

. Usted como emprendedor activo del turismo rural comunitario que hace en favor del medio ambiente

1	<i>Asisto a las capacitaciones para conservar el medio ambiente</i>	
2	<i>Mantengo Limpia mi casa y mi pueblo</i>	
3	<i>No voto basura en cualquier lugar sino en el botadero</i>	
4	<i>Ornamento la casa rural con plantas diversas</i>	
5	<i>Promuevo a alimentarnos con productos de la zona</i>	

Qué está haciendo por el uso eco eficiente del agua

	<i>Uso racional del agua</i>	
	<i>Cuidar los ojos de agua</i>	
	<i>Uso de agua potabilizada</i>	
	<i>Ahorro del agua</i>	
	<i>Reutilizar el agua para regar las plantas</i>	
	<i>No sé qué hacer</i>	

Qué está haciendo por el uso eco eficiente de la luz

1	<i>Uso racional de la luz</i>	
2	<i>Construir con ventanas amplias las casas</i>	
3	<i>Uso de paneles solares</i>	
4	<i>Aprovechar al máximo la luz natural en las casas rurales</i>	
5	<i>Uso de focos ahorradores</i>	
	<i>No sé , cómo hacer</i>	

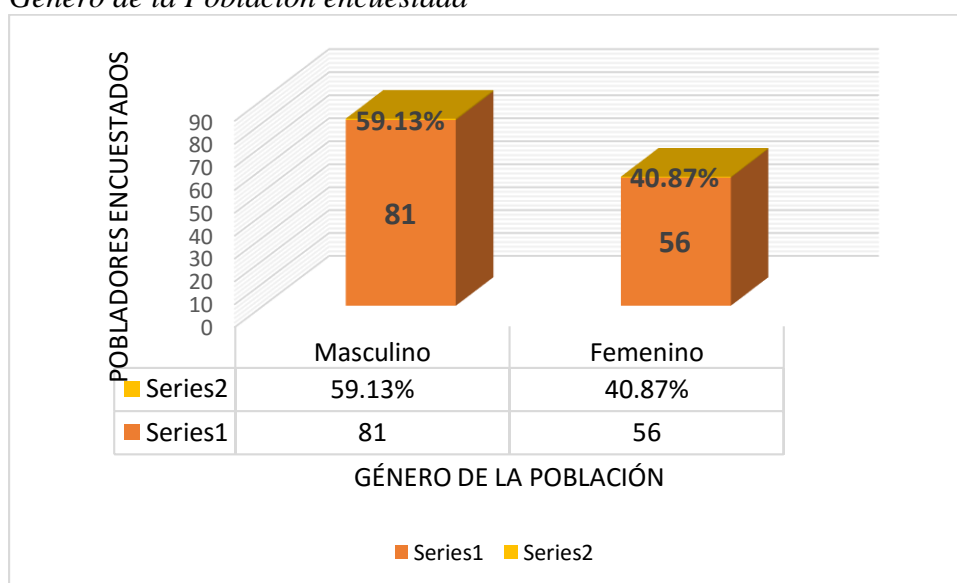
Qué tipo de residuos produce generalmente su emprendimiento o casa
alojamiento

<i>N°</i>	<i>Indicador</i>	
<i>1</i>	<i>Plástico</i>	
<i>2</i>	<i>Residuos de cocina (Cascaras, comida, etc)</i>	
<i>3</i>	<i>Latas</i>	
<i>4</i>	<i>papel</i>	
<i>5</i>	<i>madera</i>	
<i>6</i>	<i>Jebes</i>	
<i>7</i>	<i>Cartón</i>	
<i>8</i>	<i>Ropa</i>	
<i>9</i>	<i>Vidrio</i>	
<i>10</i>	<i>Otros</i>	

ANEXO B-2

Encuesta aplicada a la población de Capachica para medir la gestión municipal de la ecoeficiencia para el turismo rural comunitario

Grafico N° 1
Género de la Población encuestada



Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla 5
Sector a la que pertenece

Indicadores	Frecuencia	Porcentaje
<i>Capachica (Pueblo)</i>	18	13.00%
<i>C.P .Llachón</i>	35	26.00%
<i>C.P.Hilata (Chifrón)</i>	20	15.00%
<i>C.P.Ccotos - Isla Ticonata</i>	22	16.00%
<i>C.P. Siale (Paramis)</i>	25	18.00%
<i>C.P. Escallani</i>	17	12.00%
Total	137	100.00%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla 6
Que entiende por ecoeficiencia

Indicadores	Frecuenc	Porcenta
<i>Cuida el medio ambiente</i>	36	26.27%
<i>Conservar y Proteger Recursos</i>	28	20.43%
<i>Cuidar el agua</i>	15	11.00%
<i>Aprender a reciclar los residuos</i>	25	18.00%
<i>No lavar con detergente y jabón en el lago</i>	16	12.00%
<i>Cuidar las plantas y animales</i>	17	12.30%
Total	137	100.00%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla 7
El Municipio se preocupa por conservar el medio ambiente con actividades
ecoeficientes

Indicador	Frecuencia	Porcentaje
<i>SI</i>	65	47.00%
<i>NO</i>	72	53.00%
	137	100.00%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla 8

*Figura Gestión del Municipio con actividades eco
Eficientes en favor del medio ambiente*

<i>Indicadores</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<i>Siempre</i>	47	34.00%
<i>A veces</i>	60	44%
<i>Nunca</i>	30	22%
	137	100.00%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla N 9
Actividades que realizan las autoridades para la práctica de la ecoeficiencia en la comunidad

Indicadores	Frecuencia	Porcentaje
<i>Charlas de capacitación para la conservación del medio ambiente</i>	29	21.00%
<i>Programas de reciclaje</i>	27	20%
<i>Cultivos de productos sin insecticidas(sin productos químicos)</i>	13	9.00%
<i>Capacitación a nuestro hijos en los centro educativos para reciclar</i>	26	19%
<i>Charlas para el consumo de alimentos naturales</i>	19	14%
<i>No siempre realizan actividades de conservación del medio ambiente</i>	23	17%
Total	137	100.00%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla 10

Usted como emprendedor que hace en favor del medio ambiente

Indicadores	Frecuencia	Porcentaje
<i>Asisto a las capacitaciones para conservar el medio ambiente</i>	25	18.24%
<i>Mantengo Limpia mi casa y mi pueblo</i>	24	17.51%
<i>No voto basura en cualquier lugar sino en el botadero</i>	23	17%
<i>Ornamento la casa rural con plantas diversas</i>	25	18.24%
<i>Promuevo a alimentarnos con productos de la zona</i>	22	16%
<i>No siempre priorizo otras actividades</i>	18	13%
	137	100.00%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla N° 11
Uso eco eficiente del agua

Indicadores	Frecuencia	Porcentaje
<i>Uso racional del agua</i>	24	18%
<i>Cuidar los ojos de agua</i>	30	22%
<i>Uso de agua potabilizada</i>	22	16%
<i>Ahorro del agua</i>	17	12.00%
<i>Reutilizar el agua para regar las plantas</i>	28	20.42%
<i>No sé, qué hacer</i>	16	12%
Total	137	100%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla N° 12
Uso eco eficiente de la energía eléctrica

Indicadores	Frecuencia	Porcentaje
<i>Uso racional de la luz</i>	21	15%
<i>Construir con ventanas amplias las casas</i>	20	14%
<i>Uso de paneles solares</i>	27	20%
<i>Aprovechar al máximo la luz natural en las casas rurales</i>	26	19%
<i>Uso de focos ahorradores</i>	24	18%
<i>No sé, cómo hacer</i>	19	14%
Total	137	100%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017

Tabla N° 13

Tipos de residuos que produce su emprendimiento

Indicadores	Frecuencia	Porcentaje
Plástico	23	18%
Residuos de cocina	20	15%
Latas	15	11%
Papel	6	4%
Madera	15	11%
Jebe	18	13%
Cartón	6	4%
Ropa	16	12%
Vidrio	8	5%
Otros	10	7%
	137	100%

Fuente: Elaboración propia, en base a encuestas 2017