

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO

FACULTAD DE INGENIERIA AGRÍCOLA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AGRICOLA



“PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO BAJO EL ENFOQUE DEL  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA ISLA DE AMANTANI-PUNO”

TESIS

PRESENTADO POR:

**BACH. JOEL HUBER MAMANI QUISPE**

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:

**INGENIERO AGRÍCOLA**

XXIII PROMOCIÓN  
PUNO – PERU

2013

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

“PLAN DE DESARROLLO TURISTICO BAJO EL ENFOQUE DEL  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA ISLA DE AMANTANI -PUNO”

# TESIS

PRESENTADO POR EL BACHILLER:

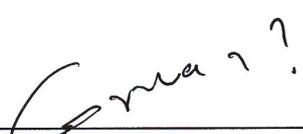
**JOEL HUBER MAMANI QUISPE**

PRESENTADO A LA COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA, COMO REQUISITO PARA  
OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:

**INGENIERO AGRICOLA**

APROBADO POR:

**PRESIDENTE DE JURADO**

  
: M.Sc JOSÉ JUSTINIANO VERA SANTAMARIA

**PRIMER MIEMBRO**

: ING. EDILBERTO HUAQUISTO RAMOS

**SEGUNDO MIEMBRO**

  
: ING. EDILBERTO VELARDE COAQUIRA

**DIRECTOR DE TESIS**

  
: ING. RICARDO LUIS BARDALES VASSI

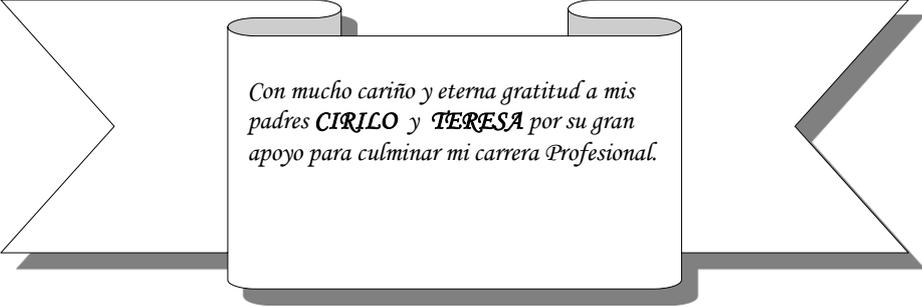
**ASESOR DE TESIS**

  
: ING. GERMAN BELIZARIO QUISPE

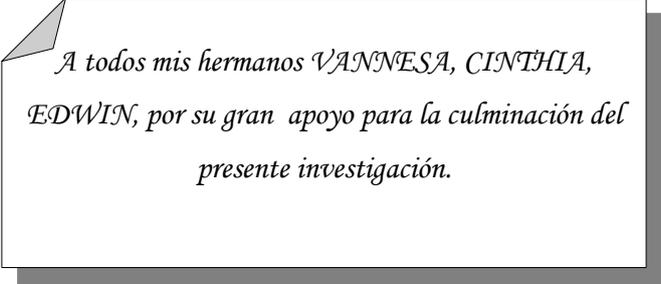
ÁREA : Ingeniería y Tecnología

TEMA: Ordenamiento territorial

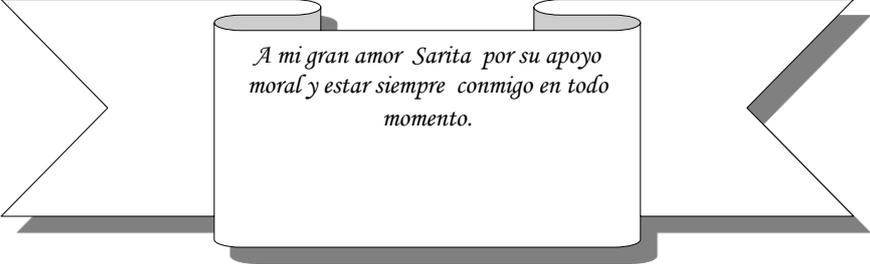
LÍNEA: Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente



*Con mucho cariño y eterna gratitud a mis padres **CIRILO** y **TERESA** por su gran apoyo para culminar mi carrera Profesional.*



*A todos mis hermanos **VANNESA**, **CINTHIA**, **EDWIN**, por su gran apoyo para la culminación del presente investigación.*



*A mi gran amor **Sarita** por su apoyo moral y estar siempre conmigo en todo momento.*

*AGRADECIMIENTO*

-  A la Universidad Nacional del Altiplano mi alma mater de siempre, muy en especial a la Escuela Profesional de Ingeniería Agrícola, por haberme formado profesionalmente.
  
-  Al Ing. RICADO L. BARDALES VASSI, director de la presente tesis, por su constante e invaluable apoyo en el desarrollo y ejecución de la presente investigación.
  
-  Mi agradecimiento a todos los docentes de la Facultad de Ingeniería Agrícola, en que forma desinteresada me impartieron sus conocimientos a lo largo de mi formación profesional contribuyendo al logro de mi objetivo.
  
-  A los miembros de jurado revisor Ing. JOSE J. VERA SANTAMARIA, Ing. EDILBETO VELARDE COAQUIRA, Ing. EDILBERTO HUAQUISTO RAMOS, por todo su apoyo y sugerencias constructivas a mi persona.
  
-  Mi eterno agradecimiento, a todos mis amigos y compañeros de estudio muy especial a: mis compañeros de clase y mi promoción con quienes compartimos cinco años de nuestras vidas y que de una u otra manera han motivado y contribuido en la culminación de mis estudios.
  
-  A las personas de apoyo en buscar información, y quienes hicieron posible la culminación de la presente tesis de investigación.

## ÍNDICE

RESUMEN.....	1
CAPITULO I.....	3
1.1. GENERALIDADES.....	3
1.2.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
1.2.1.Descripción del problema.....	4
1.3.DELIMITACION DEL PROBLEMA.....	6
1.4.FORMULACION DEL PROBLEMA.....	6
1.5.JUSTIFICACION.....	7
1.6.ANTECEDENTES.....	8
1.6.1.Antecedentes de la Investigación.....	8
1.7.OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN.....	12
1.7.1.Objetivo General.....	12
1.7.2.Objetivos específicos.....	12
CAPITULO II.....	13
MARCO TEÓRICO.....	13
2.1.CONCEPTOS GENERALES.....	13
2.1.1.Territorio.....	13
2.1.2 Ordenamiento.....	13
2.1.3.Ordenación del territorio.....	13
2.1.4.Etapas básicas de la ordenación del territorio.....	14
2.1.5.Objetivos del ordenamiento del territorio.....	15
2.2.PLAN DE ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO.....	16
a) Diagnóstico territorial.....	16
b)Propuesta y evaluación de alternativas.....	16
c)Prospectiva Territorial.....	17
d)Implementación del Plan.....	17
2.3.PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO.....	17
2.3.1.planificación.....	17
2.3.3.Análisis de FODA.....	18
2.3.4. Fortalezas.....	19
2.3.5. Debilidades.....	19
2.3.6. Oportunidades.....	19
2.3.7. Amenazas.....	19
2.4.ENFOQUE DEL DESARROLLO TURISTICO.....	21
2.5.1.Desarrollo.....	21
2.5.1.1.Desarrollo rural.....	21
2.5.1.2.Desarrollo turístico.....	21
2.5.2.Desarrollo sostenible.....	21
2.5.2.1.Dimensiones del desarrollo sostenible.....	22
2.5.2.2.MULTIDIMENSIONALIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE.....	22
2.6.TURISMO.....	24
2.6.1.Tipología del turismo.....	24
2.6.2.Tipos de turismo.....	25
a)El turismo recreacional.....	25
b)El turismo cultural.....	25
c)El turismo histórico.....	25

d)El turismo étnico.....	26
e)El turismo medioambiental.....	26
f)El turismo alternativo.....	26
g)Turismo vivencial.....	27
h)Ecoturismo .....	27
2.6.3.Espacio turístico .....	28
2.7.SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA .....	<b>28</b>
2.7.1.Escalas para el desarrollo de los sistemas de información geográfica. ....	28
a)Nivel Regional o Macrozonificación .....	29
b)Nivel Departamental o Mesozonificación .....	29
c)Nivel Local o Microzonificación .....	29
CAPITULO III .....	30
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.....	<b>30</b>
3.1.TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	<b>30</b>
3.2.DISEÑO DE INVESTIGACIÓN .....	<b>30</b>
3.2.1.Indicadores:.....	31
3.3.SECUENCIA DE LAS FASES QUE SE SIGUE PARA EL PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO....	32
3.3.1.Técnicas a utilizar.....	33
b)Técnicas de procesamiento de mapas usando Sistema de Información Geográfica ARCGIS.....	34
3.3.2.Recursos, equipos y materiales a utilizar .....	34
Recursos Humanos.....	34
Materiales de gabinete.....	35
Materiales de escritorio.....	35
Software Utilizado .....	35
CAPITULO IV.....	36
RESULTADOS Y DISCUSIONES .....	36
DIAGNOSTICO DE LA ISLA DE AMANTANI PARA EL PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO.	36
4.1.AMBITO DE ESTUDIO .....	36
Etimología.....	36
4.2.HISTORIA .....	37
4.2.1.Época Pre - Inca.....	37
4.2.2.Manifestación Pukara.....	38
4.2.3.Manifestación Tiahuanaco .....	38
4.2.4.Manifestación del reino Colla .....	38
4.2.5.Época Inca.....	38
4.2.6.Época Colonial y Republicana .....	38
4.3.DISTRITALIZACION DE AMANTANI Y LAS ULTIMAS DÉCADAS.....	<b>41</b>
4.4.UBICACIÓN .....	<b>43</b>
4.4.1.Ubicación geográfica.....	43
a)Vía lacustre.....	44
a)Vía terrestre y lacustre .....	44
4.5.CAPITAL FISICO – NATURAL.....	<b>45</b>
4.6.GEOMORFOLOGÍA.....	<b>48</b>
4.6.1.Geología estructural .....	<b>49</b>
a)Topografía de la isla de Amantani: .....	<b>49</b>
b)Geoformas .....	<b>50</b>

4.7.SUELOS.....	51
4.7.1.Recurso suelo.....	51
4.8.Recursos hídricos.....	53
4.8.1.Manantiales: .....	53
4.9.RECURSOS PAISAJISTICOS Y NATURALES.....	55
4.9.1.Recurso paisajístico de altura .....	58
4.9.2.Playas: .....	59
4.10.RECURSOS BIOLÓGICOS.....	59
4.10.1.La flora .....	59
a)Plantas Ornamentales y enredaderas: .....	59
b)Plantas acuáticas .....	59
4.10.2.La fauna.....	61
a)Batracios y reptiles .....	61
b)Animales domésticos .....	61
c)Aves silvestres y acuáticas .....	62
d)Peces.....	62
4.11.CAPITAL HUMANO Y SU ATENCIÒN.....	63
4.11.1.Población.....	63
4.12.ACTIVIDAD ECONÓMICA .....	67
4.12.1.Agricultura. ....	67
4.12.2.Actividad Agrícola. ....	68
a) <i>principales cultivos</i> .....	68
4.12.3.Tenencia y aprovechamiento de suelos. ....	69
a) <i>Insumos agrícolas</i> .....	69
b) <i>Uso de herramientas y maquinaria</i> .....	69
c) <i>Calendario agrícola</i> .....	69
d) <i>calendario del año según las actividades del tiempo y el espacio:</i> .....	70
e) <i>Plagas y enfermedades más comunes</i> .....	70
f) <i>Asistencia técnica</i> .....	71
g) <i>Acceso a créditos</i> .....	71
4.12.4.Actividad pecuaria.....	71
4.12.5.Actividad Piscícolas .....	71
4.12.6.Actividad Minera.....	71
4.12.7.Actividad Turística.....	72
4.12.8.Actividad Comercial.....	72
4.12.9.Transportes y comunicaciones .....	72
4.13.EDUCACIÓN .....	73
4.13.1.El nivel Básico Regular. ....	73
4.13.2.El nivel Superior. ....	73
4.13.3.Nivel educativo de la población.....	74
4.13.4.Población Escolar .....	74
4.13.5.CALIDAD DOCENTE .....	76
4.13.6.Infraestructura y equipamiento.....	77
4.13.7.Analfabetismo.....	78
4.14.SALUD .....	78
4.14.1.Servicios de salud .....	78
4.14.2.Infraestructura y equipamiento.....	79
4.14.3.Servicios de Saneamiento .....	82

4.14.4.Servicio de Electrificación .....	82
4.14.5.Servicio telefónico.....	82
4.14.6.Asentamientos y Vivienda .....	83
4.14.7.Recreación .....	83
4.15.PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE .....	83
4.16.REFERENCIAS SOBRE NIVELES DE POBREZA .....	84
Nivel de pobreza .....	84
4.17.CAPITAL SOCIAL E INSTITUCIONAL.....	84
4.17.1.Aspectos culturales .....	84
4.17.1.1.Idioma,.....	84
4.17.1.2.Religión.....	85
4.17.2.Creencias e Indicadores astronómicos.....	85
4.17.3.Observación de fenómenos meteorológicos .....	88
4.17.4.Costumbres y folklore .....	91
4.17.5.Festividades ancestrales y tradicionales.....	92
a)Ritual agrario del “qhapaq pachamama raymi” .....	92
b)Ceremonia central.....	92
4.17.6.Festividad de Capaq Espiritu en Pentecostes.....	93
4.17.6.1.Los negritos de pentecostés .....	93
4.17.7.Fiestas de san juan “illa tuta” .....	95
4.17.8.Fiesta de san simón .....	96
4.17.9.Semana santa .....	96
4.17.10.La fiesta de todos los santos.....	96
4.18.ARTESANÍA.....	96
4.18.1.La artesanía .....	96
a.Chuspas.....	97
c.Llicllas.....	97
4.18.2.VESTIMENTA.....	99
4.18.2.1.La vestimenta de la mujer .....	99
4.18.2.2.Las vestimentas del hombre .....	99
4.19.GASTRONOMIA .....	99
4.19.1.Platos típicos .....	99
4.20.1.ORGANIZACIÓN DE LA ISLA.....	101
4.20.2.Descripción Política de las Comunidades.....	103
4.20.3.Instancias de concertación.....	107
4.20.4.Otros Indicadores Sociales.....	108
4.21.DISCUSIONES.....	111
4.21.1.Identificación de problemas de las causas y los posibles alternativas de Solución .....	112
4.21.2.Identificación de potencialidades .....	115
4.21.3.Indicadores del entorno y externo y entorno interno uso de herramientas de planificación (FODA).....	120
4.22.RESULTADOS Y ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO BAJO EL ENFOQUE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.....	128
4.22.1.Visión al 2020 de la isla de Amantani.....	128
a)En lo social.....	128
b)En lo económico productivo.....	128
c)En lo político institucional.....	128
d)Medio ambiente.....	129

e)En lo cultural.....	129
4.22.2.Misión al 2020 de la isla de Amantani. ....	129
a)Social organizativo .....	129
b)Político Institucional .....	130
c)Económico Productivo.....	130
d)Medio Ambiente. ....	130
e)Cultural.....	130
4.22.3.Elaboración del plan de desarrollo turístico de isla de Amantani .....	131
4.22.3.1.Escenario real .....	131
4.22.3.2.Escenario Ideal.....	131
4.22.3.3.Identificación de potencialidades .....	131
4.22.4.Formulación del plan .....	131
4.22.4.1.Objetivos estratégico del plan .....	131
a)Social organizativo .....	131
b)Político Institucional .....	132
c)Económico Productivo.....	132
d)Medio Ambiente. ....	132
e)Cultural .....	132
4.22.5.Estrategia de Acciones por los Gestores .....	133
4.22.6.Proyectos y actividades .....	133
POYECTOS.....	133
CAPITULO V.....	139
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	139
CONCLUSIONES.....	139
RECOMENDACIONES: .....	140
CAPITULO VI.....	141
BIBLIOGRAFÍA .....	141
ANEXOS	

## RESUMEN

El presente trabajo titulado "PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO BAJO EL ENFOQUE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA ISLA DE AMANTANI" contiene las actividades desarrolladas en las diferentes etapas de la investigación, de acuerdo al cronograma establecidas en el perfil del presente trabajo.

Como investigación, el presente trabajo tiene la finalidad de contribuir con una propuesta de un plan que contempla información sobre las potencialidades y fortalezas, así mismo, la identificación de problemas y limitaciones que existen en la isla de Amantani, que han permitido proponer un programa de desarrollo turístico, con de enfoque del ordenamiento territorial.

El desarrollo del presente trabajo consta de 6 capítulos, el capítulo I comprende la introducción, justificación, antecedentes, el planteamiento del problema, definición de objetivos e hipótesis. Mientras el II capítulo contiene el desarrollo de la bibliografía citada y vinculada con el tema de investigación, así mismo, en el capítulo III trata sobre la técnica y la metodología empleada para el desarrollo del presente trabajo. El capítulo IV contiene la parte de resultados y discusiones, donde podemos mencionar que se ha desarrollado los trabajos desde el punto de vista del espacio físico delimitado por las aguas del lago Titicaca y que corresponden a la isla Amantani que comprende un área de 9.8 km<sup>2</sup>. de superficie, en donde se ha efectuado el diagnóstico de los elementos más importantes como lo aspectos del suelo, forestal, pastizal, turismo, socio agro económico, determinándose las potencialidades turísticas más importantes ( santuario de Pachamama y Pachatata), a fin de utilizar los recursos en forma óptima que además permita establecer medidas de protección de la flora y fauna existente, y como parte de nuestro trabajo se elaboró el plan de desarrollo turístico para para un periodo de 8 años a partir de la fecha en consecuencia de la focalización del turismo nacional y extranjero como principal atractivo el lago sagrado de los Incas Lago Titicaca, a fin de desarrollar los circuitos potenciales, buscando aprovechar los recursos y potencialidades que presenta la isla Amantani.

Finalmente, los capítulos V y VI comprenden las de recomendaciones y conclusiones y la parte de la bibliografía y los anexos respectivos.

Consideramos que la propuesta de desarrollo turístico de la isla Amantani se constituyen un aporte importante como instrumento de gestión del desarrollo del municipio de Amantani.

## CAPITULO I

### INTRODUCCION

#### 1.1. GENERALIDADES

En el Perú se viene promoviendo instrumentos que contribuyan a la adecuada ocupación del territorio y el uso sostenible de los recursos naturales, por ello la Ordenación del Territorio es una herramienta indispensable de gestión, que nos dice la forma de cómo podemos utilizar de la mejor manera los recursos existentes dentro de un espacio demográfico, para el buen desarrollo de la población, permite el manejo ordenado y equilibrado en los proceso de programación, distribución y localización espacial del uso de suelo y de otros componentes de la estructura territorial; en los últimos tiempos el ordenamiento territorial no se aplica dentro de nuestra región por parte de instituciones públicas a pesar de ser una herramienta clave para lograr el desarrollo sostenible y sustentable para la región y el país.

El trabajo se plantea para cumplir con el estudio de Investigación exigido por la Universidad Nacional del Altiplano, dentro de la Facultad de Ingeniería Agrícola, el mismo que en rama de Planeamiento y construcciones Rurales; se ve por conveniente realizar el trabajo, para la obtención del TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÍCOLA.

La zona establecida para ejecutar el estudio de investigación es la isla de Amantani, sitio turístico donde cada año viene incrementando el turismo, llegando aproximadamente a 50,000 turistas entre nacionales y extranjeros y la existencia de 2579 habitantes en la actualidad, en un área de 9.28km<sup>2</sup>, convirtiéndose así en un foco de atención hacia el mundo. Debido a estas necesidades se plantea un trabajo de esta naturaleza, proponiendo líneas estratégicas para diferentes problemas que se presentan en la isla, con visión de futuro turístico, buscando su posterior beneficio a su población en general y que sirva de referencia para otras experiencias locales.

Esta zona se muestra, como un área de intensificación turística debido a su belleza paisajística; el trabajo nos permite obtener información necesaria que nos aproxima a una realidad profunda de los pobladores Amantaneños y con la información recopilada se determina un análisis desde una perspectiva territorial, con visión y planificación de toda la isla con miras al desarrollo turístico cultural

para el mundo; tomando como un área de análisis las zonas agro ecológicas, bioclimáticas, infraestructura, socio - económica y el turismo.

Dentro de cada zona (centros poblados de la isla), se tiene un alcance especial de lo que ofrece Amantani, y en adelante se hará propuestas de mejoramiento situacional para el desarrollo sostenible, dentro de un mediano plazo.

El POT se formula con la participación activa de un equipo multidisciplinario y Multi-Institucional (Gobiernos Regionales, Municipales, ONGs, y la participación activa de organizaciones comunales), ya que este plan de ordenamiento territorial ayudará la gestión de proyectos con visión a futuro.

## 1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.2.1. Descripción del problema

La ocupación y el manejo del Territorio, así como el aprovechamiento y el uso de los principales recursos naturales y turísticos en nuestro País y en la zona de Puno, se han desarrollado de manera espontánea estando sujetos a las políticas de orden coyuntural y populista, obviando la importancia de la organización del espacio y generando en algunos casos un caos y uso irracional de los atractivos turísticos con el que cuenta la Isla Amantani.

El crecimiento descontrolado del asentamiento rural, construcción de viviendas sin respetar la arquitectura que armonice con el paisaje, el desconocimiento de las autoridades y población en temas de planeamiento, turismo, ambiente y saneamiento, debilitan el crecimiento económico y el desarrollo turístico de la isla, al mismo tiempo se pierde el interés de los visitantes; según los registros estadísticos hechos por la capitanía del puerto de Puno, en los últimos años demuestra que el turismo en la isla viene incrementando, especialmente en los meses de julio, agosto, setiembre y mediados de octubre, esto debido a que aprovechan sus vacaciones en los países extranjeros. En dichos registros se observa que el promedio de turistas por año es de 50, 000.

Este incremento de turismo en la región Puno trae consigo una serie de dificultades que afecta seriamente a la Isla Amantani como atractivo turístico; tales como la contaminación ambiental, como la falta de tratamiento de residuos fecales, residuos sólidos, orgánicos; a este problema se aúna el desabastecimiento de agua potable y desagüe; se agrega, la erosión del suelo, inadecuado uso de recursos agua y suelo, que de no tomarse medidas

correctivas del uso óptimo de los recursos de la isla se correría con el riesgo de contaminación y perder un atractivo turístico muy importante para Puno y el País.

Las visitas de turistas extranjeros y nacionales en los últimos años son “manejadas” por las agencias de viaje y turismo; los mismos que hacen coordinaciones con comunidades, causando discrepancias entre comunidades, provocando problemas y malos entendidos, no habiendo una buena comprensión entre ellos. Se ha observado que los turistas, se quedan a pernoctar por una noche, donde no encuentran las comodidades necesarias en los ambientes de los alojamientos, agravándose por inadecuado de servicios básicos de saneamiento, y el trato de educación al visitante.

Además, el problema de acceso de agua se ve reflejado por el esfuerzo que se requiere en su traslado, debido a la ubicación distante entre población y manantial, sus pobladores deben trasladar el agua sacrificando el esfuerzo físico de niños y adultos en un radio de 100m de cada comunidad, siendo para el abastecimiento de la familia y servicios turísticos. Es importante señalar que en la isla se encuentra construido sistemas de agua potable por bombeo, que fue ejecutado por la oficina de FONCODES en 1995, en actualidad no funciona; por el costo de operación; por otro lado, existe proyectos realizados por la municipalidad del distrito de Amantani que en un 90% no funcionan debido a la falta de criterio técnico en la ejecución de dichos proyectos.

En relación a agricultura y pesca; en la agricultura no se tiene el apoyo adecuado ni la asistencia técnica de los diferentes tipos de cultivo por parte de las instancias correspondientes, produciendo solamente para consumo y no para fines de comercio y/o turismo, en la isla hasta hace un tiempo los cultivos eran orgánicos- ecológicos. Igualmente en la Pesca no se cuenta con la aplicación de técnicas adecuadas, ni control de las mismas disminuyendo la población acuática.

En algunas comunidades como; Sancayuni, Lampayuni y Santa Rosa los camino no poseen ningún criterio técnico de diseño, porque la plataforma de los caminos son reducidos y su superficie es accidentada, generando incomodidad para las caminatas de los visitantes por la aglomeración de los usuarios, existiendo quejas y descontento, lo que conlleva un estudio técnico a nivel de vías según su topografía y ordenamiento en este aspecto.

En relación a salud, la esperanza de vida en Amantani está en un promedio de 60 años, según el Puesto de Salud; lo que indica que la población carece de buena alimentación en su mayoría. Por otro lado la agricultura es la actividad más importante para el sustento familiar, su producción es generalmente para autoconsumo, siendo su situación precaria, dado que existe escasez de tierras aptas para cultivos e inaccesibilidad a los mercados. Las familias cuentan con vivienda de servicios insuficientes, siendo construidos de material de piedra y adobe en un 85% y material noble 15% aproximadamente, estos últimos están distorsionando la armonía con el paisaje natural.

Finalmente, en la Educación, el nivel de enseñanza es muy bajo debido a la falta de capacitación del docente, falta de dedicación y exigencia del padre al estudio de sus hijos, por dedicarle más tiempo al turismo, actividades agrícolas y agropecuarias teniendo poco tiempo para estudiar. Según una encuesta realizada a los docentes de las instituciones de la Isla, del 100% sólo el 10% llegan a estudiar estudios superiores a esto se aumenta la falta de un instituto superior en la isla.

### 1.3. DELIMITACION DEL PROBLEMA.

El presente proyecto de investigación busca plantear un plan de desarrollo turístico con enfoque del ordenamiento territorial, como propuesta, para lo cual se ha seleccionado la Isla de AMANTANI localizado en el distrito de Amantani, Provincia de Puno, del Departamento de Puno.

Localizado al este de la ciudad de Puno a 38km. de distancia en el interior de las aguas del lago sagrado de los incas "lago Titicaca", a una altitud de 3817 m.s.n.m., cerca de las penínsulas de Capachica hacia el norte y de Chucuito hacia el sur.

Ubicado entre los paralelos de **15° 39' 12" de latitud sur y a 69° 43' 05" de longitud oeste del meridiano de Greenwich.**

### 1.4. FORMULACION DEL PROBLEMA

El problema principal en la isla de Amantani desde el punto de vista turístico es la falta de ordenamiento y delimitación de lugares místicos existentes en la Isla y la falta de un plan que se oriente al desarrollo turístico y la promoción para el mundo como un atractivo natural paisajístico y único en el mundo; así mismo la

promoción y la capacitación de los pobladores en valorar la cultura y la majestuosidad de la Isla como un ente de la naturaleza, y la participación del gobierno local Provincial y regional en promocionar el turismo en sus diferentes formas.

#### 1.5. JUSTIFICACION.

El espacio geográfico es parte de nuestro hábitat, si él no existiera posiblemente nuestra existencia no sería posible. Nuestro planeta es el único privilegiado puesto que a la fecha aún no se logra en ningún otro las condiciones reinantes que existen en el nuestro pese a ser conocedor de lo valioso que es el espacio geográfico, el hombre es generador de un mal manejo del espacio que habita y generando un desarrollo y ocupación desordenado de las actividades productivas.

El desarrollo de las actividades productivas en forma desordenada también causa el deterioro del medio ambiente, ya que el manejo de los recursos naturales ha sido espontáneo y sujeto a los modos de producción implantados por los colonizadores en nuestro país, que se convirtió en un agente depredador del medio geográfico generando la explotación irracional de los recursos naturales, transmitiéndose de generación en generación los métodos y formas de uso, quedando como tarea enseñar que los procesos y criterios ambientales en el mundo han cambiado y que las técnicas y métodos de uso y explotación deben estar sujetas al potencial y producción sostenida de los recursos en el área.

La construcción de viviendas sin ningún criterio técnico que guarde armonía con la naturaleza ha generado un impacto negativo en los atractivos turísticos que hay en la Isla Amantani, los cuales han generado un desorden de crecimiento poblacional.

El estudio se justifica debido a que los índices socio-económicos para la zona en estudio indican que el poblador de esta zona tiene un bajo nivel de vida.

Si consideramos que el turismo orientado a la naturaleza, está vinculado estrechamente a la existencia y calidad de los recursos naturales que en un territorio puedan existir, tal dependencia hace necesaria una planificación de la

actividad turística, que permita sustentar y preservar sus condiciones a futuro, como así mismo evaluar la calidad y potencialidad de los recursos albergados.

Por tales razones, se hará una evaluación integral y se propondrá un Plan de Ordenamiento Territorial, para el beneficio de la isla y sus futuros habitantes. Contribuyendo así con una propuesta de desarrollo en el marco de sostenibilidad; donde el espacio físico, se integre con aspectos socio-económicos, para ser más efectivos en el proceso de toma de decisiones donde la actividad turística sea de principal relevancia, y sirva de referencia para otras experiencias.

**“Un lugar para cada cosa y cada cosa en su lugar”** Autor: Henry Fayol (1941-1925)-DECIMO PRINCIPIO DEL ORDEN.

## 1.6. ANTECEDENTES

### 1.6.1. Antecedentes de la Investigación

En América Latina, la descentralización ha despertado la conciencia de las autoridades en los diferentes niveles del Gobierno para cubrir la necesidad de un sistema de planificación territorial adecuado.

En Europa, la Ordenación del Territorio, surge a partir del planeamiento urbanístico después de la Segunda Guerra Mundial, con la revalorización del espacio rural y natural con la necesidad de un enfoque metropolitano y regional como ámbito sistémico, es decir con un enfoque integral. Por otro lado, en algunos países se empieza en la planificación física de las escalas intermedias entre el Municipio y el Estado.

Los instrumentos tradicionales que se conocen como planeamiento y planificación comunal o plan director y los planes de desarrollo regional con un enfoque netamente económico-social no reflejan las diferentes competencias y responsabilidades del desarrollo, dado que no se ha considerado el espacio físico, que es un aspecto importante en la planificación.

Los planes por lo general carecen de la visión estratégica para un desarrollo integral del territorio y no se basan en un proceso transparente de la definición y concreción de los proyectos identificados para su ejecución. Además, no toman suficientemente en cuenta la dimensión territorial, es decir el impacto sobre el uso del territorio que se da como consecuencia de todas las inversiones públicas

o privadas, muchas veces asociados con altos riesgos para el medioambiente y el uso sostenible de los recursos naturales del territorio, elementos básicos en el ordenamiento espacial.

En los países latinoamericanos como Venezuela, Bolivia, Paraguay, Colombia, Chile y otros, en los cuales se han aplicado la política de ordenamiento territorial, que constituye una disciplina científica y nueva, ha sido causa de una serie de motivaciones, al respecto Brewen Carías (1980), señala que dichas motivaciones tendieron, en primer lugar a la repartición geográfica racional de las actividades económicas; en segundo lugar, al restablecimiento del equilibrio roto entre las regiones desarrolladas y otras deprimidas; en tercer lugar, al restablecimiento del equilibrio roto entre unas regiones desarrolladas y otras deprimidas: y en cuarto lugar el restablecimiento del equilibrio roto entre el centro y la metrópoli.

#### **1.6.2. Antecedentes legales:**

En la organización Político-Administrativa de nuestro país existe políticas de ordenamiento territorial Resolución Ministerial N° 026-2010 MINAM, ley orgánica de municipalidades Art 73, y referencialmente se contempla algo en a ley Orgánica de Gobiernos Regionales N°27867, en el Art. 53.- Funciones en materia ambiental y de ordenamiento territorial, establece la formulación, aprobación, evaluación y administración de los planes de ordenamiento territorial en concordancia con los planes de desarrollo local(distritos).

En el cual propone la creación de áreas de conservación regional de áreas protegidas, deben planificar y desarrollar acciones de planeamiento y ordenamiento delimitando ámbitos territoriales, regionales y locales, se debe administrar las áreas Naturales protegidas.

- ✓ Decreto Supremo N° 045-2001-PCM se declaró de interés nacional el ordenamiento territorial ambiental en todo el país.
- ✓ Decreto Supremo N° 087-2004-PCM Reglamento para la Zonificación Ecológica y Económica (23.12.2004)
- ✓ Ley Orgánica de Gobiernos Regionales N° 27867.
- ✓ Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972.
- ✓ D.S. N°027-2003/VIVIENDA, Ley de Bases de la Descentralización.

- ✓ D.S. N°008-2005-PCM, Reglamento de La Ley Marco Del Sistema Nacional de Gestión Ambiental.
- ✓ Ley N°28611, Ley General del Ambiente
- ✓ Ley N°26839, Ley sobre la Conservación y Aprovechamiento Sostenible de la Diversidad Biológica

Dentro de la Ley de Bases de la Descentralización, en Aspectos Generales de la Descentralización dictaminada por el Congreso de la República en el TITULO III, Capitulo 1, señala, **que el** Territorio, Gobierno, Jurisdicción y Autonomías, en el Art. 7°Territorio, Gobierno y Jurisdicción se señala:

**7.1** El territorio de la República está integrado por regiones, departamentos, provincias, distritos y centros poblados, en cuyas circunscripciones se constituyen y organizan el Estado y gobierno a nivel nacional, regional y local, conforme a sus competencias y autonomía propias, preservando la unidad e integridad del estado y la nación.

**7.2** El gobierno nacional tiene jurisdicción en todo el territorio de la República; los gobiernos regionales y los gobiernos municipales la tienen en su respectiva circunscripción territorial.

**7.3** El gobierno en sus distintos niveles se ejerce con preferencia del interés público.

Este tema, es de suma importancia en las propuestas de desarrollo, sobre todo que integra el medio físico y los recursos naturales con los aspectos sociales y económicos, que se vienen implementando a nivel regional y local, especialmente en países latinoamericanos antes señalados, especialmente en Venezuela, Bolivia, Chile, Uruguay y Colombia.

El Perú en una participación directa con Bolivia, donde interviene el proyecto regional FAO con el ordenamiento territorial rural sostenible; trabajaron en perspectiva de formulación de planes de uso de la tierra como parte integrante de la planificación del ordenamiento territorial. Además participó Bolivia con una carta de acuerdo y por Perú las cartas de acuerdo dictados por el PRONAMACHS e INRENA, llegándose a los resultados de la metodología propuesta probada en distintos países contrapartes del proyecto, como sistemas

desarrollados para la evaluación de tierras, apoyo al ordenamiento territorial, hasta sistemas de información para la planificación hídrica.

En nuestro país, con el proceso de la regionalización está cobrando vigencia y se está considerando este instrumento de planificación en los Planes de Desarrollo de algunas regiones y algunos gobiernos locales Apurímac, Piura, Trujillo, Cuzco, y Puno con el apoyo de gobiernos locales y ONGs como AEDES. Un Plan de ordenamiento territorial en los espacios locales, es poco tratado en nuestro país; sin embargo, posee un conjunto de elementos conceptuales importantes, sobre todo el uso del suelo, la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente. En el caso de la isla Amantani se orientara los principios, conceptos y metodologías de la ordenación del territorio, en la perspectiva de diseñar un plan de desarrollo sostenible, aprovechando los recursos naturales, culturales y sus bondades para el turismo; así mismo como principal actividad es la agricultura y el turismo se considera como una alterativa económica importante que contribuirá a preservar uno de los recursos más importantes de la cuenca del Lago Titicaca para mejorar la calidad de vida de sus pobladores.

En Amantani en la actualidad no se ha realizado ningún trabajo de este tipo, ya sea planificación de desarrollo y otros relacionados a este campo; se tiene proyectos ejecutados con la intervención de la institución FONCODES y otras instituciones privadas, en construcción de obras de infraestructura rural, en beneficio de la población isleña, en la actualidad como resultado presentan problemas sociales, económicos, técnicos y que no son utilizados adecuadamente.

## 1.7. OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

### 1.7.1. Objetivo General

Formular un Plan de Desarrollo Turístico con enfoque del ordenamiento territorial en la isla de Amantani, aprovechando los recursos naturales, culturales y servicios, que permitan aumentar el desarrollo turístico para contribuir con la mejora de la calidad de vida de la población.

### 1.7.2. Objetivos específicos

- a) Conocer el estado situacional y territorial de la isla de Amantani vinculados a los recursos naturales, turísticos, agropecuarios, culturales, institucionales, infraestructura y servicios.
- b) Formular un Plan de Desarrollo Turístico como instrumento de gestión de la Isla de Amantaní.

## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. CONCEPTOS GENERALES

##### 2.1.1. Territorio

**Diccionario Enciclopédico Sopena Tomo4** (1995) señala que es: "Porción de la superficie terrestre perteneciente a una nación, región, provincia". Por su parte **Jiménez, Werburg** (1988) la define como la base *física del estado*, demarcado dentro de los límites específicos; además, el suelo en donde la nación está sentada, el subsuelo, el espacio aéreo y las territoriales hasta determinada distancia en millas, que muchos países del tercer mundo han fijado en 200 millas marinas. Delimitada ámbito del ejercicio del poder del estado" en consecuencia el territorio es un objeto real con una dimensión real, con una dimensión espacial, que al poseer valor de uso y de cambio, se encuentra sujetos a procesos históricos por los sistemas sociales, entre ellos. Por el estado, de apropiación, ocupación y control.

Por otro lado, **Méndez** (1996) indica que territorio es el medio geográfico ocupado, apropiado y controlado por diferentes agentes y grupos sociales, entre los cuales el estado es uno de ellos, pero cuya composición es heterogénea y con distintos intereses no siempre coincidentes entre sí esta definición supera con creces el concepto tradicional político administrativo que se tiene sobre el espacio geográfico, el mismo que se fundamenta como el espacio concreto de soberanía de un Estado Nación, o de sus divisiones provinciales, municipales y otras subdivisiones administrativas.

##### 2.1.2. Ordenamiento

Enciclopedia de la Lengua Española nos indica que es *una acción de ordenar, disposición, medida, providencia, orden disposición de las cosas*, por otro lado el diccionario **Enciclopédico Ilustrado** (1992 Pág.7) define de la siguiente manera: "*deriva de orden, colocación de las cosas en el lugar que le corresponde*"

##### 2.1.3. Ordenación del territorio

La Guía Metodológica para la **Formulación de Planes de Ordenamiento Territorial (1999)** señala: El ordenamiento territorial es un instrumento de la

planificación que a través de la consideración del territorio, como sustento de los recursos naturales y de las actividades humanas, promueve y orienta el desarrollo físico espacial, la organización y la localización de los asentamientos humanos y sus actividades económicas y sociales.

Por otro lado, **Guiza B.** (1992) señala: "la definición de los usos de las diferentes zonas que conforman el espacio físico nacional, de acuerdo a sus características intrínsecas y a los objetivos del desarrollo que se aspira alcanzar dentro de un horizonte de tiempo predeterminado

Por su parte **Jaume R. y Jaume F.** (1,998), señala que: "La Ordenación del Territorio implicará en última instancia tres tipos básicos y genéricos de intervención: legislar, planificar y ejecutar los planes apropiados. Estos tres tipos de intervención pueden verse como etapas encadenados del proceso global de ordenamiento del territorio" señalando las siguientes etapas:

#### 2.1.4. Etapas básicas de la ordenación del territorio

**Jaume R. y Jaume F.** (1,998), considera que las etapas básicas de la ordenación son la legislación planificación, ejecución

**Cuadro N°01**



*Fuente: Roma Jaune Y Jaune Font (1998)*

Por otro lado, **Andrade P. A. y J. Amaya A. M.**(1996), señalan que: "El ordenamiento territorial es una política de estado y un instrumento de Planificación que permite una apropiada organización político administrativa de la Nación y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas, ambientales y culturales de la sociedad, garantizando un nivel de vida

adecuado para la población y la conservación del ambiente". El ordenamiento territorial como política de estado orienta la planeación de desarrollo desde una perspectiva holística, prospectiva, democrática y participativa:

**Holística;** Considera los problemas territoriales desde un punto de vista global e involucra dentro de una perspectiva espacial los aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales tradicionalmente tratados de forma sectorial.

**Prospectiva;** plantea directrices de largo plazo, como guía para la planeación de mediano y corto plazo, las cuales responden al diseño de un futuro deseable.

**Democrática y participativa;** parte del principio de concertación con la ciudadanía en el proceso de toma de decisiones.

#### 2.1.5. Objetivos del ordenamiento del territorio

Según el **Tratado de Cooperación Amazónica** (1996), dentro de los objetivos que plantea al ordenamiento del territorio son:

- a) Introducir la reorganización política administrativa de la nación dentro de un régimen unitario, como base para el logro de autonomía de las entidades territoriales, la descentralización y el fortalecimiento de la participación democrática.
- b) Contribuir a la protección de la diversidad étnica y cultural de la Nación.
- c) Proporcionar estrategias que propicien el desarrollo territorial equilibrado, que se manifieste en una mejor distribución espacial y estructural del bienestar social.
- d) Incentivar la coordinación administrativa e institucional, como base para una planificación solidaria y coherente, tanto vertical como horizontalmente. Lo que disminuye la realización de esfuerzos innecesarios y la duplicidad de funciones y optimiza el flujo de información, de tal forma que cada nivel territorial considere en una actuación, las medidas tomadas y previstas en niveles superiores e inferiores.
- e) Proponer la distribución y localización ordenada de las actividades y usos en el espacio en armonía con el medio ambiente.

## 2.2. Plan de ordenamiento del territorio

**El tratado de Cooperación Amazónica (1996)**, menciona lo siguiente:

"El Plan de Ordenamiento del Territorio, es el instrumento mediante el cual los departamentos y municipios deben planificar los usos del territorio y orientar provisoriamente los procesos de ocupación del mismo por su carácter integral, participativo, democrático y prospectivo, el plan debe articular en el espacio tanto los aspectos sectoriales - a través de la proyección espacial de las políticas ambientales, sociales, culturales y económicas - como los aspectos territoriales - uso y ocupación. Con el Plan debe ser tener un diagnóstico preciso de los principales conflictos y problemas de uso y ocupación sobre el territorio, las oportunidades y aptitud del mismo, así como una serie de escenarios alternativos, bien para solucionar estos problemas o para el aprovechamiento idóneo de sus oportunidades.

**a) Diagnóstico territorial;** consiste en la identificación y evaluación de los conflictos y potencialidades de los diferentes componentes y dimensiones del territorio (biofísicos, usos, sistemas de producción y extracción, condiciones socioeconómicas, organización funcional del espacio. Por otro lado, este diagnóstico territorial estará guiado por las políticas, planes y programas formulados por la entidad territorial, así como la normativa y en general el contexto jurídico legal que da soporte al plan. El resultado más importante del diagnóstico, es una síntesis espacial y una jerarquización de los conflictos y oportunidades de desarrollo para lo cual es importante la participación de la comunidad.

### **b) Propuesta y evaluación de alternativas**

Con base a los resultados- síntesis del diagnóstico y mediante el apoyo de técnicas cartográficas imágenes de sensores remotos, sistemas de información geográfica, trabajo de campo, consulta a los actores y fundamentalmente, con el análisis de los conflictos, potencialidades y restricciones de uso del territorio priorizados y jerarquizados, se elabora una propuesta en lo posible concertada, de alternativas de uso y orientación de los procesos de ocupación territorial.

En la evaluación es posible obtener la percepción de futuro de los actores respecto al desarrollo territorial, validando de esta forma las interpretaciones técnicas y compatibilizando diferentes enfoques.

### c) **Prospectiva Territorial**

Quizás la fase más compleja del proceso de ordenamiento es la prospectiva territorial. Es un momento del plan donde se requiere capacidad creativa, ecuanimidad, consenso y sobre todo un profundo conocimiento técnico de los resultados del diagnóstico y de la evaluación. Metodológica y conceptualmente es necesario apoyarse en la disciplina, técnica, reflexión o metodología prospectiva - no existe acuerdo.

Los cambios estructurales observados en la evolución del mundo contemporáneo son marcados por una gran complejidad. Estos superan las capacidades que ofrecen los métodos clásicos de análisis y previsión, en alguna época exitosa para la modificación de los elementos y fenómenos presentes - controlables- frente a la obtención de una situación futura deseada.

### d) **Implementación del Plan**

La implementación del plan en su mayor parte, es una fase operativa, aunque se compone de un momento político básico. En la implementación se diseñan los programas, proyectos y acciones necesarias para alcanzar los objetivos concretos planteados en el plan; se activan todos los mecanismos de gestión previamente diseñados y acordados; se aprueba el plan en el Concejo Municipal y se pone en marcha los programas y proyectos. Finalmente y en forma permanente, se llevan a cabo el control y seguimiento del plan de ordenamiento territorial.

## 2.3. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

### 2.3.1. **planificación**

Según **Meneses R. M.** (1989) señala que: La planificación, de una manera general es una técnica, un instrumento utilizado para la prevención en el sentido de conocer una situación, proyectarla en el tiempo y en el espacio y

luego determinar las medidas a tomarse para la adaptación o el enfrentamiento a esa realidad futura. El concepto de prospección desinteresada, estática de la realidad, sino que hace intervenir la voluntad del hombre y sus instrumentos políticos para alcanzar los objetivos que ninguna evolución espontánea, permitirá alcanzar o que ningún movimiento espontáneo indica como probable.

### 2.3.2. Planificación estratégica

Para **Gianella F.** (2000) Es un proceso y un instrumento de la planificación. En cuanto proceso, se trata del conjunto de acciones y tareas que involucran a los miembros de la organización en la búsqueda de claridades con respecto al quehacer y estrategias adecuadas para su perfeccionamiento. En cuanto instrumento, constituye un marco conceptual que orienta la toma de decisiones encaminadas a implementar los cambios que se hagan necesarios.

#### ➤ **VISIÓN**

Para **Gianella F.** (2000) señala que: Es el establecimiento de proyección de la comunidad física, socioeconómica y poblacional del territorio largo plazo, que pretende orientar y encauzar los planes y programas a corto plazo ideológicamente posible

#### ➤ **MISION**

Según **Mendonca** señala: La misión es la razón de ser, de las organizaciones en la sociedad en el largo plazo, y se sustenta en lo que hace cotidianamente la organización, o sea, en el que hacemos; la misión "viene de la palabra latin **mittere**, que significa 'arrojar, soltar, enviar". Propósito deriva del latín **proponere**, declarar. Llámese misión o propósito, representa la razón fundamental para la existencia de la organización ¿con qué intención nos hemos reunido?

### 2.3.3. Análisis de FODA

Para la Oficina General de **Planificación de la UNA - PUNO** (1997), señala: "Es una parte importante del planeamiento estratégico; de manera que las conclusiones de este análisis brinda al que planifica, una valiosa información.

Sirviendo al momento de tomar decisiones estratégicas, resulta inaudible su importancia; por cuanto, identifica y define las actividades presentes (actuales) y futuras (prospectivo) de la organización.

#### **2.3.4. Fortalezas**

Son todos aquellos factores que facilitan el logro de los objetivos: hacia sus competidores posibilitándole la generación de ventajas competitivas.

#### **2.3.5. Debilidades**

Son todas esas características de una institución que constituyen deficiencias, de fracaso y de impedimento para el logro de la visión. Son aquellas que constituyen desventajas competitivas y colocan a la institución un paso detrás de la competencia.

#### **2.3.6. Oportunidades**

Se constituyen en aquellas situaciones propiciadas por agentes externos a nuestra organización, que nos facilitan alternativas de inversión para el crecimiento de nuestra institución o la diversificación de la misma.

#### **2.3.7. Amenazas**

Se presentan externamente y separadas de la institución, pero que ejercen de una u otra forma presión en el funcionamiento de la misma; Estas no pueden ser manipuladas por decisiones internas, puesto que son muy ajenas y actúan en un nivel macro, pero si pueden ser previstas y lógicamente esquivadas.

**Cuadro N° 02: MATRIZ FODA**

<b>FODA</b>	<b>AMENAZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<b>FORTALEZAS</b>	<b>CONTROL</b>	<b>INVERSIÓN</b>
<b>DEBILIDADES</b>	<b>ABANDONO</b>	<b>FORTALECIMIENTO</b>

*Fuente: MENDONCA – 2001*

**ANÁLISIS Del ZOPP**

Según la Oficina General de Planificación de la UNA - PUNO (1997) señala: Es un sistema de procedimientos e instrumentos para la planificación de Proyectos orientados a objetivos. Sirve para el planeamiento de actividades de desarrollo (diseño, monitoreo y evaluación de Planes y Programas"; consiste en cuatro pasos de análisis:

- ✓ Análisis de involucrados
- ✓ Análisis de problemas
- ✓ Análisis de objetivos
- ✓ Análisis de alternativas

El ZOPP además es un núcleo metodológico más sistemático con una lógica más clara y muestra un análisis de una planificación más clara del proyecto, de fácil manejo y adaptación del proyecto según las necesidades presentadas.

El ZOPP, Proviene del Zielorientierte Projekt planung, que viene a ser planificación de proyectos orientado a objetivos, siendo la versión para proyectos de desarrollo en américa latina como el Marco Lógico, requiriendo de objetivos claros, basando la evaluación en evidencia, tiene sus bondades y limitaciones el mismo que mejora la comunicación y cooperación entre la organización que se está planeando.

## 2.4. ENFOQUE DEL DESARROLLO TURISTICO

### 2.5.1. Desarrollo

Según **Sunkel D.** (1981) señala al desarrollo como el proceso de transformación de la sociedad que se caracteriza por la expansión de la capacidad productiva, el aumento de los promedios de productividad por trabajador y de ingresos por persona, los cambios en la estructura de clases y grupos, y en la organización social, las transformaciones culturales y de valores, y la evolución de las estructuras política y de poder, todo lo cual permite elevar los niveles medios de vida.

Expresado en su forma más amplia, es un proceso mediante el cual toda la sociedad de un País, avanza hacia los niveles sucesivos de satisfacción, a través de un crecimiento sostenido y permanente y constante transformación de sus estructuras económicas, políticas, sociales y mentales.

#### 2.5.1.1. Desarrollo rural

Según el Instituto Interamericano de Capacitación Agrícola (IICA) el desarrollo rural: "Es un proceso auto sostenido dirigido a lograr niveles crecientes en los ingresos de los habitantes de las áreas rurales, comprenden especialmente a los habitantes de ellas, aunque no excluye su influencia sobre los niveles de desarrollo y oportunidades de los habitantes de las áreas urbanas

#### 2.5.1.2. Desarrollo turístico

Para **Douglas P.** (1988) el desarrollo turístico cita lo siguiente:

La consideración primordial en el análisis de impacto social y cultural del desarrollo turístico es la naturaleza y composición de los diversos grupos involucrados y las relaciones entre éstos. La dicotomía básica de anfitriones y céspedes popularizada por la reciente publicación exhaustiva de ese nombre.

### 2.5.2. Desarrollo sostenible

**Jacobs M.** (1991) sobre desarrollo sostenible cita lo siguiente:

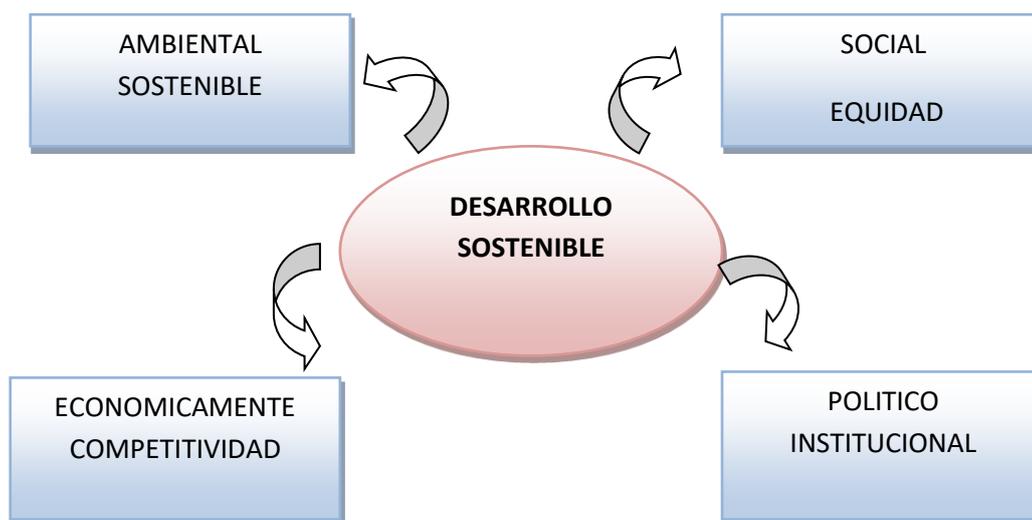
El término "desarrollo sostenible" ha venido a representar un enfoque más considerado en la interacción de las actividades económicas con el medio

ambiente. El informe Brundtland de la comisión mundial son el Medio Ambiente y Desarrollo de 1987, de hecho lo proclamó como la meta central de política económica. El informe indicó que el desarrollo sostenible es el "desarrollo que atiende a las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de atender a sus propias necesidades"

### 2.5.2.1. Dimensiones del desarrollo sostenible

Según **Sepúlveda D.** (2001) El tratamiento multidimensional del desarrollo sostenible es apenas el reflejo de la compleja realidad de "sistema nacional" y de cada uno de aquellos componentes que se busca modificar para transformar la agricultura y el medio rural. No obstante, se reconoce que cada dimensión tiene sus características propias y a la vez, está acondicionada y condiciona a las otras dimensiones.

### 2.5.2.2. MULTIDIMENSIONALIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE



fuelle: Salvador Quispe Apaza tesis Una – Puno 2004

- **Dimensión Social**, no sólo está referida a la distribución espacial de la población si es que remite, de manera especial, al conjunto de relaciones sociales y económicas que se establecen en cualquier sociedad y que tienen como base la religión, ética y la propia cultura en formas de poder político; así mismo esta dimensión tiene como referente obligatorio a la población y presta especial atención a sus formas de organización, y de

participación en la toma de decisiones. Por otro lado, también se refiere a las interacciones entre la sociedad civil y el sector público.

- **Dimensión Político-institucional;** Considera la estructura y el funcionamiento del sistema político, sea nacional, regional o local; así mismo, es el nicho donde se negocian posiciones y se toman decisiones sobre el rumbo que se desea impartir al proceso de desarrollo. Por otro lado, se afirma en el sistema institucional establecido para orientar y operacionalizar el sendero de desarrollo escogido. El resultado final y tangible de esta clase de negociación se refleja en la clase y volumen de recursos asignados a varios programas, proyectos, obras específicas que de una u otra forma, beneficiarán a una región y que, en mayor o menor medida satisfacerán las demandas y necesidades de diferentes grupos, tomando en cuenta la posición necesidades, potencialidades y vulnerabilidad de las otras dimensiones, condición, no bastante, que debe estar presente como principio rector en la conceptualización y operativización de las otras dimensiones a las que se alude.
- **Dimensión económica:** esta dimensión se vincula con la capacidad productiva y con el potencial económico de las regiones y micro regiones, visualizada desde una perspectiva multisectorial que involucra las interfaces de las actividades primarias con aquellas propias del procesamiento y el comercio, y con la otra que corresponde al uso de la base de los recursos naturales. En el caso de la primera, se incluyen todas las actividades intermedias que se relacionan con el procesamiento de productos vinculados determinadas cadenas agroalimentarias y por lo tanto, incluye actividades productivas primarias y secundarias de diversos sectores de la economía. Además abarca técnicas u tecnologías específicas, es decir, insumos modernos, generalmente agroquímicos y maquinaria utilizados en la producción agropecuaria y forestal. Adicionalmente, esta dimensión incluye también aquellas tecnologías requeridas para la transformación, procesamiento y transporte apropiado de estos productos. Lo anterior apunta en la dirección de garantizar la oferta de bienes transables de alta calidad al consumidor final.
- **Dimensión ambiental;** Esta dimensión surge del postulado de que el futuro del desarrollo depende de la capacidad que tengan los actores

institucionales y los agentes económicos para conocer y manejar, según una perspectiva de largo plazo, su stock de recursos naturales renovables y su medio ambiente. En esta dimensión se presta especial atención a la biodiversidad y, en especial, a los recursos como el suelo el, agua y la cobertura vegetal (bosque), que son los factores que en un plazo menor determinan la capacidad productiva de determinadas espacios.

## 2.6. TURISMO

La **enciclopedia concisa sopeña tomo 4** (1983) menciona lo siguiente: Afición de recorrer países por distracción y recreo, en especial cuando se visitan diversas localidades en el curso de un mismo viaje, así mismo son viajes realizados sin ánimo de lucro por parte del viajero.

El turismo nace de la curiosidad de conocer lugares y costumbres exóticos, de buscar algo nuevo; a ello se añade el deseo de acrecentar la propia cultura, que lleva al viajero a visitar monumentos, museos, restos arqueológicos, creaciones de la técnica, edificios, bellezas naturales, etc., aunque no haya sido este el propósito que le llevó a emprender el viaje. Muchas veces lo que impulsa al turista es el placer de viajar en sí, pero haciendo numerosos altos en su camino para ver y admirar, de pasada, lo que de interesante se ofrezca su itinerario así Turismo coincide con su antecedente etimológico, la reabra inglesa tour, de la que se formaron torurism y torurist, que se convirtieron en español en turismo y turista que a través de la francesa tour y latina tornus entronca con la griega tornos que significa tomo y movimiento.

### 2.6.1. Tipología del turismo

**Según Santana A.** (1997), menciona que para *algunos* es siempre bienvenido como una "industria" que trae necesariamente una fuerza de cambio y empleo. Sus ingresos y desarrollo potencial son ampliamente reconocidos y sus propósitos expansionistas, tanto de modelo económico determinado de una forma o estilo de vida, y para *otros* el turismo lleva consigo un acelerado proceso de destrucción del estilo de vida tradicional unas de relaciones de explotación neocolonialista cargadas de un fuerte

componente inflacionario y, lo que consideran más grave, la sobre dependencia de una actividad indeseable.

## 2.6.2. Tipos de turismo

Según Santana A. (1997); menciona los siguientes tipos de turismo.

### a) El turismo recreacional

Se asocia con las cuatro es decir, (sol), saund (arena), sea (mar) y sex (sexo), impulsos por lo bonito que se puede encontrar el destino y por el relax lo natural y promocionamos por imágenes de playas con palmeras, mares en azul turquesa o bellos y tornados cuerpos al sol. Sus actividades en el destino se centran en la participación en entretenimientos que van desde la buena comida (comida internacional: disfrazada), así muestras del tipismo y por supuesto, el buen clima para disfrutar generalmente, de un turismo marcado por la estacionalidad, con lo que los destinos que los son asignados se adaptan temporalmente tanto con importación de fuerza de trabajo como el cambio de actividades laborales.

### b) El turismo cultural

Incluye lo pintoresco o el colorido local, vestigio de estilo de vida tradicional campesino (tejidos, alfarería, construcciones, etc.) que tal vez, pueda coincidir en el pasado de la cultura propia; añadiendo a ello unas costumbres y un lenguaje diferente. Tratando de informarse las fiestas rusticas, en el folklore, incluso, en deportes populares, donde siempre está presente la cámara fotográfica. Buenos ejemplos de este tipo de turismo pueden encontrarse en España y Sudamérica. Al tratarse de zonas que son fácilmente accesibles, pueden darse serias tensiones entre turistas y locales que no suelen estar dispuestos a dejar su intimidad como un atractivo **público según el punto** de vista.

### c) El turismo histórico

Se caracteriza por una revisión de las glorias del casado, representadas en los museos, catedrales, monumentos y ruinas, que en generalmente favorecida su conservación gracias al interés por el pasado lo incluye a los anfitriones del presente. Las relaciones de este tipo de turismo con los nativos están a menudo marcadas por la impersonalidad y la separación

física entre clases primando el intercambio económico Para este tipo de turismo abundan las excursiones guiadas (dándose al guía un trato impersonal y económico) y los espectáculos de la luz y sonido al modo de Uxmal (Yacutan, México), en los que se dramatiza el pasado y la caída misteriosa de la ciudad.

d) **El turismo étnico**

Smith lo propone como aquel donde se comercializaba con las costumbres curiosas y la gente exótica, llevando al turista a los hogares y pueblos donde puedan adquirir lo llamativo, a veces de importante valor en arte histórico (viajes para conocer los tuareg, los indonesios de Toroya, indios panameños de San Blas, etc.) visitar aldeas indígenas, degustar sus alimentos tradicionales, asistir espectáculos en los que se representa ceremonias y danzas típicas. Por los elementos que caracterizan a este tipo de turismo, generalmente está restringido a una elite poco numerosa con lo que el impacto es mínimo, al menos en principio.

e) **El turismo medioambiental:**

En muchas ocasiones está asociado al turismo étnico y de igual forma que este representa un atractivo para las elites. En ambos casos, parece que el principal atractivo del viaje es la educación pudiendo incluir bien visitas a fabricas artesanas, procesadoras de productos vegetales, piscifactorías, etc., que muestren la adaptación de la cultura material de un pueblo a su medio bien visitar a zonas lejanas como la Antártida, Alaska, Patagonia o Japón. Los contactos con la cultura local, en este caso, son muy variados y deben ser examinados en cada caso.

f) **El turismo alternativo:**

Es una nueva práctica del turismo que defiere del turismo tradicional por ofrecer a los turistas modalidades y destinos diferentes a los que ofrece el turismo comercial. Si bien las empresas de turismo comercial empiezan a explorar nuevas modalidades como el ecoturismo, el turismo de aventura, el turismo de riesgo, incluso el turismo de guerra; la verdadera esencia del turismo alternativo es el involucramiento de las poblaciones receptoras, en las actividades y los beneficios que generan el turismo y que puedan contribuir a su desarrollo y sobre todo el calor humano que

debe existir en las relaciones de los turistas con la gente y el medio geográfico. Las modalidades de Turismo Alternativo que se están implementando son el turismo vivencial, ecoturismo, turismo cultural.

**g) Turismo vivencial:**

Consiste en una modalidad de hacer turismo que tiene como particularidad que familias dedicadas principalmente a las actividades agropecuarias, deportivos y de pesca artesanal, abran sus casas para alojar al visitante, mostrándole una forma de vida única en el mundo. El turismo vivencial tiene el espíritu de hacer del turismo algo más humano, en un proceso de encuentro y diálogo entre personas de dos culturas, con la disposición hacia esa solidaridad que sólo se puede dar al encontrarse auténticamente con la naturaleza y la persona.

Se denomina también, genéricamente, a todas las actividades que pueden desarrollarse en el ámbito rural y que resultan de interés para los habitantes de las ciudades por sus características exóticas, románticas o diferentes a las de su habitual estilo de vida. Al viajero adepto a este tipo de turismo, le interesa conocer las técnicas productivas y participar de las características, formas típicas de vida y de trabajo en el campo.

**h) Ecoturismo**

Como también es llamado, "turismo verde" o "turismo de la naturaleza", es definido de la manera más simple como viajar a lugares relativamente no perturbados con el propósito de disfrutar del entorno natural. El ecoturismo está más vinculado con el turismo de aventura en el sentido de caminar o subir cerros para contemplar el campo y apreciar las bellezas naturales desde un lugar tranquilo. Es bastante más científico. Los eco turistas quieren que se les explique cómo funcionan los ecosistemas, es decir, cómo se interrelacionan la flora y la fauna.

En el ecoturismo comparten la vida en común dentro de un nicho de vida, sea este bosque, páramo, laguna o mar. Es decir, el ecoturismo requiere de expertos en geografía, botánica, zoología, meteorología, etc.; que manejen idiomas y técnicas de guiar en un medio particular. Los ecoturistas quieren también conocer a las gentes del lugar e interrelacionarse con ellos; así como conocer su cultura, gastronomía, costumbres y sus relaciones con su medio ambiente. En ambos casos, el Perú ha estado

poco atento a estas nuevas corrientes de visitantes y se ha preferido insistir en el turismo arqueológico tradicional que atrajo a los turistas a partir de los años 60.

### 2.6.3. Espacio turístico

Para **Boullón R.**(1995) El espacio turístico, es la consecuencia de la presencia y distribución territorial de los atractivos turísticos, que no debemos olvidar, son la materia prima del turismo. Este elemento del patrimonio turístico, más la planta turística, es suficiente para definir el espacio turístico de cualquier país. Cuando los técnicos trabajan en la determinación del espacio turístico, lo que hacen es delimitar sobre un mapa, un espacio de dimensiones planas, que es la mejor forma de representar el espacio físico de la que se puede servir un planificador físico".

## 2.7. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA

Según **Agusto D.** (2001) sobre el SIG señala:

Un SIG se define como un conjunto de métodos, herramientas y datos que están diseñados para actuar coordinada y lógicamente para capturar, almacenar, analizar, transformar y presentar toda la información geográfica y de sus atributos con el fin de satisfacer múltiples propósitos. El SIG constituye una nueva tecnología que permite gestionar, analizar la información espacial y que surgió como resultado de la necesidad de disponer rápidamente de información para resolver problemas y contestar a preguntas de modo inmediato. Existen otras muchas definiciones de SIG, algunas de ellas acentúan su componente de base de datos, otras sus funcionalidades y otras enfatizan el hecho de ser una herramienta de apoyo en la toma de decisiones, pero todas coinciden en referirse a un SIG como un sistema integrado para trabajar con información espacial, herramienta esencial para el análisis y toma de decisiones en muchas áreas vitales para el desarrollo nacional, incluyendo la relacionada con el estudio científico de la Biodiversidad.

### 2.7.1. Escalas para el desarrollo de los sistemas de información geográfica.

Existen tres niveles los cuales son:

**a) Nivel Regional o Macrozonificación**

Tiene como objetivo la identificación de grandes ecosistemas o unidades ambientales, a fin de caracterizarlos o determinar su potencial y posibilidades de uso. Este nivel puede ser usado como un instrumento de conservación y uso sostenible de los recursos naturales. Siendo las escalas de información cartográfica y temática que han de usarse pueden ser de 1/250,000 y la escala de publicación de 1/500,000 y 1/1'000,000.

**b) Nivel Departamental o Meso zonificación**

A este nivel, la zonificación actúa como un instrumento que ayuda a optimizar y diversificar la producción, recuperación de áreas degradadas, manejo de ecosistemas especiales, conservación de áreas únicas, establecimiento de conflictos de uso, mejoramiento de servicios básicos y de infraestructura económica, así como organización de la ocupación del territorio. Las escalas de información cartográfica y temática que pueden emplearse son de 1/50,000 y la escala de publicación de 1/100,000.

**c) Nivel Local o Microzonificación**

En este nivel de zonificación, se pueden realizar aplicaciones para la zonificación agroecológica de cultivos, manejo de cuencas, aplicación, aplicación de políticas de desarrollo agropecuario y forestal, trabajos de conservación y recuperación de áreas erosionadas, estudios específicos de erosión, entre otras. Las escalas de información cartográfica y temática que pueden emplearse son de 1/10,000 y de la escala de publicación de 1/25,000 ó 1/50,000

### CAPITULO III

#### METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

##### 3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

El tipo de investigación que corresponde es descriptivo, se ha recurrido a los métodos del diagnóstico rural rápido, el FODA y las pautas básicas del ordenamiento territorial, en razón de que se requiere caracterizar la situación de la isla para luego plantear un plan de desarrollo turístico de la isla de Amantani, con enfoque del ordenamiento territorial.

##### 3.2. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El diseño de investigación que se utilizó es descriptivo haciendo un diagnóstico que permita ver la situación actual de desarrollo turístico, para lo cual se utilizó el esquema metodológico de ordenamiento territorial con el fin de proponer un plan de desarrollo turístico para la Isla de Amantani.

➤ **Métodos, técnicas e instrumentos para el diagnostico**

#### ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE AMANTANI DIAGNOSTICO INTEGRAL DEL TERRITORIO

#### RECOPIACION DE INFORMACION BASICA INFORMES, MAPAS, OTROS MEDIOS DE INFORMACION.

BIO-GEOFISICO	ECONOMICO – SOCIAL	POLITICO INSTITUCIONAL
a) Suelos.	i) Producción agrícola	n) Actores sociales organizados.
b) Geología.	Infraestructura vial y comercial	o) Grupos de intereses
c) Geomorfología.	Flujos de Comunicación Población.	Instituciones Públicas y Privadas.
d) Clima.	j) Servicios Públicos.	
e) Vegetación.	k) Servicios Básicos.	
f) Fauna.	l) Vivienda.	
g) Recursos Hídricos.	m) Turismo.	
h) Atractivos turísticos.		



#### EVALUACION INTEGRAL DEL TERRITORIO

**1. Evaluación de la aptitud de la tierra (Zonificación Ecológica y Económica)**

- A. *Turismo.*
- B. *Uso del suelo.*
- C. *Ocupación del territorio.*
- D. *Vulnerabilidad.*

## FORMULACION DEL PLAN DE DESARROLLO TURITICO DE LA ISLA AMANTANI

### IMPLEMENTACION DE LA IMAGEN OBJETIVO A MEDIANO PLAZO

- ✓ DISEÑO DE PROYECTOS DE DESARROLLO TURISTICO.
- ✓ PROPUESTA DEL PLANO DE LUGARES TURISTICOS Y RUTAS TURISTICAS.
- ✓ PROPUESTA DEL PLAN DE USO DEL SUELO.
- ✓ PROPUESTA DEL PLAN DE OCUPACION DEL TERRITORIO.

### **“PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO BAJO EL ENFOQUE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA ISLA DE AMANTANI – PUNO”**

Métodos a utilizar:

Para el logro de objetivos planteados en el presente estudio se utilizo los siguientes métodos:

#### **3.2.1. Indicadores:**

*Dimensiones:*

*Geofísico*

*Económico social*

#### **3.2.2. Indicadores:**

- |                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| ➤ Suelos.        | ➤ Vegetación.                  |
| ➤ Geología.      | ➤ Fauna.                       |
| ➤ Geomorfología. | ➤ Recursos Hídricos.           |
| ➤ Clima.         | ➤ <i>Atractivos turísticos</i> |

- Infraestructura vial y comercial
- Flujos de Comunicación
- Población.
- Servicios Públicos.
- *Instituciones Públicas y Privadas.*
- *Servicios Básicos.*
- Vivienda.
- *Turismo*
- *Grupos de intereses*

### 3.3. SECUENCIA DE LAS FASES QUE SE SIGUE PARA EL PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO.

- a. **Revisión de documentos y evaluación de material existente.-** Se realizó la revisión de las fuentes de segunda mano como libros de actas, de la comunidad, informes y documentos dejados a instituciones públicas que existen de la comunidad.
  - b. **Recopilación y evaluación de material cartográfico.-** Se recopiló carta nacional como fotografías aéreas, imágenes de satélite para su respectiva interpretación y comprobación en el campo.
  - c. **Entrevista.-** Se aplicó una entrevista estructurada con el objetivo principal de recoger información que nos permita captar las experiencias de uso de los recursos naturales y valoración de los atractivos turísticos dentro de la comunidad.
  - d. **Encuestas.-** Se elaboró una hoja contenida de preguntas respecto a las necesidades básicas que demandan los pobladores de la Isla Amantani.
  - e. **Observación.-** Se observó los rasgos saltantes y las prácticas cotidianas, que practica el poblador de la comunidad, en cuanto a uso y manejo de la arquitectura de los lugares turísticos con armonía con la naturaleza.
  - f. **Diagnóstico ambiental.-** Se analizó únicamente información disponible agrupados en dos componentes tales como: componentes físicos y componentes socioeconómicos que servirán de base para el Plan de desarrollo turístico y territorial y proponer su uso.
- **Levantamiento de componentes físicos**  
Consistió en la identificación y cuantificación del potencial productivo de los recursos naturales, presentes en el área de estudio con lo que comprende el

geomorfología, suelos y vegetación.

#### - **Levantamiento de componentes socioeconómicos**

Se realizó la recopilación, análisis y síntesis de los aspectos demográficos sociales y económicos; así como la estructura productiva y dinámica socioeconómica para manejar adecuadamente el espacio geográfico, por lo que en esta fase se realizará el trabajo de campo que incluye entrevistas, consultas. Que luego serán analizados en forma integral; por lo que con esta se identifica cabalmente a los principales sectores dentro de la comunidad definiendo sus intereses, necesidades, prioridades y actividades actuales, a fin de prever los posibles conflictos que pudieran ocurrir en la planificación del uso de la tierra.

#### **3.3.1. Técnicas a utilizar**

La técnica se desarrolla en tres aspectos como son las nociones y conceptos básicos; el proceso de construcción de los factores de restricción y criticidad ambiental; la aplicación del SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA como herramienta fundamental, en que se describen los procedimientos, seguidos para el cálculo de las superficies de restricción y criticidad de cada uno de los factores ambientales desde las cinco dimensiones analíticas (física, biótica, económica, cultural y política) del estudio y las superficies de criticidad total de dichas dimensiones. Se indica la estructura de almacenamiento de la información y la forma de consulta de los datos gráficos y tabulares.

Las técnicas usadas para el presente trabajo fueron la cartografía digital, imágenes de satélite y software para sistemas de información geográfica; etc.

##### **a) Técnica de imágenes de satélite**

Con esta técnica se identificó e interpretó los componentes y elementos de la zona de estudio; tales como fisiografía, hidrografía, vegetación, por lo que a partir de estas imágenes satélite se llegó a elaborar un plan de desarrollo de zonificación para el estudio. De tal manera que con esta visión sinóptica del paisaje se aprovechó en forma adecuada el uso de los recursos naturales resaltando los atractivos turísticos de la Isla. A partir de la información procesada se plantea también alternativas de desarrollo turístico para la Isla de Amantani y junto con el trabajo de campo incluyendo la colecta simultánea de muestras información de carácter

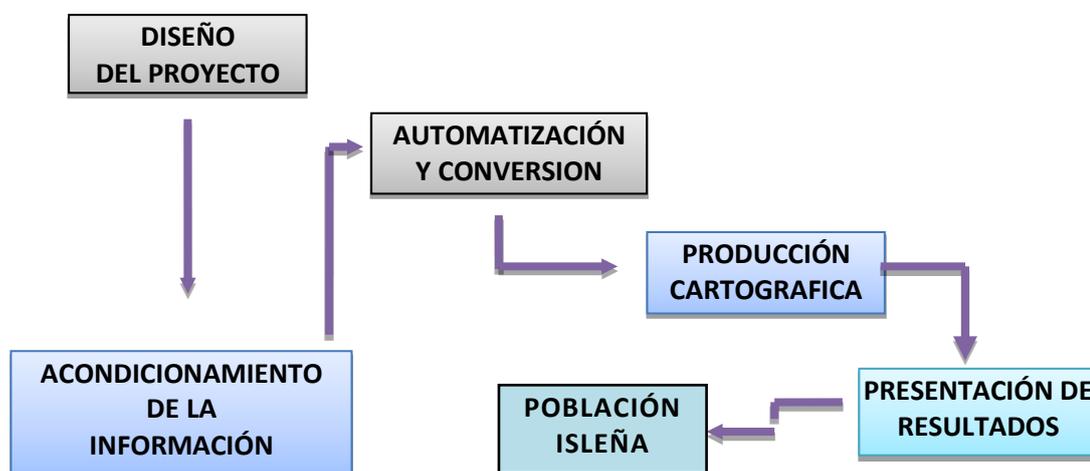
usando el sistema de información geográfica.

### b) Técnicas de procesamiento de mapas usando Sistema de Información Geográfica ARCGIS.

En la actualidad esta técnica está siendo usada satisfactoriamente con el apoyo de cartografía básica y temática, imágenes de satélite, y fotografías aéreas. Además del software que procesa esta información, ha hecho de la planificación un instrumento rápido para la toma de decisiones, como en el caso de planificación de uso de la tierra, implementación de estrategias de desarrollo.

En nuestro caso se usó el software ARCGIS 10 lo cual nos facilita generar modelos que nos permita tener información de un espacio real como áreas, perímetros, distancias y ubicación, por lo que, esta información espacial permitió que los modelos se utilicen para una administración del territorio.

Con estas técnicas mencionadas se procesaron los mapas que se presentan, para su manejo adecuado del espacio geográfico de la comunidad, indicando las aptitudes de uso y enfocándose al desarrollo turístico de la Isla.



Fuente: Salvador Quispe Apaza tesis una-2004

### 3.3.2. Recursos, equipos y materiales a utilizar

#### Recursos Humanos.

- Ejecutores del proyecto de Tesis.
- Municipalidad distrital de Amantani – Puno.
- Especialistas profesionales de diferentes disciplinas.
- Autoridades y Pobladores de la Isla Amantani.

## **Materiales de gabinete**

- Planos de carta nacional
- Computadora - Laptop
- Impresora
- ScaneMemoria USB
- Cámara Fotográfica
- Internet

## **Materiales de escritorio.**

- Material de impresión.

- Papel Bond tamaño A-4.
- Libreta de Campo.
- Útiles de escritorio.

## **Software Utilizado**

- Google Earth
- Microsoft Office 2007
- AutoCAD 2010
- Arc GIS 10
- CorelDRAW X3

## CAPITULO IV

### RESULTADOS Y DISCUSIONES

#### DIAGNOSTICO DE LA ISLA DE AMANTANI PARA EL PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO.

##### 4.1. AMBITO DE ESTUDIO

###### **Etimología:**

Amantaní deriva de AMANTE, donde en tiempos pasados una pareja de enamorados que se juraron de un amor eterno, decidieron alejarse ante el resentimiento de los padres y familiares cuyo destino habría sido la isla que actualmente se le denomina Amantaní lugar en donde fueron presa del encanto y luego su completa desaparición sin que se sepa hasta el día de hoy. Por consiguiente, amante es lo que nos apasiona, lo que prima en nuestro pensamiento lo cual tiene una estrecha relación con lo que magnetiza al visitante.

Paradójicamente el nombre de Amantani corresponde a una piedra preciosa que es el diamante, consiguientemente se interpreta por este metal precioso a la isla que hasta hoy se convirtió en un encanto y de la riqueza cultural. La isla es como el cofre tan atrayente y preciado para los turistas nacionales y extranjeros.

También se le atribuye el nombre de Amanda, una princesa hija de un pretendiente gamonal, que al tener conocimiento de las tierras fértiles de la isla con intenciones de ser propietario y vivir en el lugar, logro ingresar a la zona, al ver que todo era bueno, hermoso y tranquilo, decidió tomar la posesión con toda su familia su esposa y su única hija Amanda de 16 años. Amanda una señorita quien conquisto la isla, llevo enamorarse del lugar, ella emprendedora quiso quedarse por siempre en este lugar, se atrevió en dar propuestas a su padre de realizar muchas actividades que beneficiarían a toda la familia, por tales iniciativas el padre alentado y contento acepto el deseo de su querida hija Amantita.

Consiguientemente nació la idea de darle una denominación al lugar, como que se vio tan interesada en su hija Amanda, pensó patentar el nombre a la cual le

quien lo bautizo con este nombre. Luego, no mucho tiempo después muere misteriosamente Amanda sin ninguna enfermedad ni daño alguno, tal decepción y tristeza de los esposos dejan solo esta herencia a la tierra isleña.

**Juan Palao Berastain**,(1999) atribuye que el nombre de Amantaní proviene del pez Umanto, un pez oriundo del Lago Titicaca, cuyo aspecto físico es de cuerpo bien abultado en la parte de la cabeza donde coincidentemente tiene relación con la geomorfología de la isla vista desde uno de sus extremos.

Otro termino que se utiliza es amantañi, término Aimara que significa “Tierra del recuerdo”. Se le otorga el nombre por su ambiente muy sentimental y llena de recuerdos.

Amantani también tiene como significado “La tierra de tranquilidad” otorgada por varios analistas históricos como Alejandro Guerrero, que realizó un reportaje en el año 2000 de la isla de Amantaní

Amantaní como escenario geográfico de hechos y coyunturas que marcaron historia en el contexto social, político y cultural desde hace tres siglos han dejado huellas cuyas voces tuvieron eco a través de los años hasta la actualidad.

## 4.2. HISTORIA

### 4.2.1. Época Pre - Inca

Las fuentes documentales nos demuestran que no existe estudios de carácter científico que datan sobre la antigüedad de sus primeros habitantes de la isla, sin embargo según Matos Mar, José la existencia del hombre en Amantaní puede remontarse hacia 1500 a.C. de acuerdo a las teorías que sostienen sobre el origen geológico, geomorfológico y geográfico del lago Titicaca, se presume que el proceso histórico social de esta parte del altiplano, específicamente de la isla de Amantaní tiene una estrecha influencia con la isla Taquile y la península de Capachica, siendo las investigaciones realizadas de esta parte del altiplano por sus autores que sostienen que nuestros orígenes pertenecen a las culturas primitivas que se desarrollaron en la parte lacustre del Titicaca que corresponden a las culturas: Pucará, colla y Tiahuanaco.

(1500 a.C.) La escultura del Inti Uya tiene una tendencia iconográfica de la cultura Pucará, así mismo se han encontrado cerámicas que evidencian a esta cultura.

#### **4.2.3. Manifestación Tiahuanaco:**

Se desarrolló (500a.C.) al sur del Titicaca en territorio Boliviano influenciado con su cultura a las islas peruanas que evidencian en sus cerámicas, en las construcciones de sus santuarios que corresponden a Taquile y Amantani.

#### **4.2.4. Manifestación del reino Colla:**

Se manifiesta (500 a 1450 d.C) en el departamento de Puno emergieron dos reinos a causa de la decadencia de Tiahuanaco, siendo los que destacan al sur del departamento los Lupacas y hacia el norte los Collas. Capachica Amantani tuvieron una influencia del reino Colla por sus morteros de piedra con acabados finísimos y sus cerámicas que poseen algunas impresiones de esquemas.

Otros investigadores hacen referencia de otras culturas que han podido ocupar en la isla como: Chiripa, Wankarani y Lupacas.

#### **4.2.5. Época Inca:**

Las manifestaciones culturales del periodo inca tuvieron lo siguiente: En la agricultura, las terrazas y ganaderías de plataformas artificiales son una evidente obra incaica que han sido heredadas en la isla, lo mismo su modo de organización agrícola, ganadería en la relatividad de sus tierras. Con la denominación de suyos, anteriormente fueron los ayllus, y en lo social la práctica del trabajo cooperativo y asistencia mutua del ayni y la minka, su vivencia está centrado en los principios del imperio del sol como del ama sua, ama quella, ama llulla. En la arqueología destacan el incatiana (asiento del inca), muro inca y otras chullpas que han sido destruidas a falta de su conservación como el inca Cacheq y Occosuyo.

#### **4.2.6. Época Colonial y Republicana**

Durante la conquista los españoles también incursionaron en el ámbito de la meseta del Collao en 1533, iniciando con su establecimiento en las diferentes regiones andinas, Matos Mar José al realizar estudios sobre la isla de Taquile

lo siguiente, “En el año de 1580 la isla Taquile junto con la de Amantani fue rematada por el rey de España Carlos V a su primer feudatario Pedro Gonzales de Taquila”(propiedad en la isla de Taquile 1957:12). A partir de aquel primer propietario oficial hasta el Año 1930 se mantuvo como hacienda en posesión de diferentes familias mistis de la ciudad de Puno ,quienes la fueron dividiendo y heredando, terminando dicho proceso en diez terratenientes .En el año de 1753, se hacen acreedores los señores Pedro Pacheco Chávez, luego el Sr. Andrés Aparicio, posteriormente el 30 de abril de 1757 en la isla de Amantani, Antonio de Espinoza da posesión de la isla a Silvestre de los Cuentas que representaba a su mujer María Rosa Bravo de Núñez, es así la familia Cuentas se convierte en propietaria de la isla y el puerto de Campanario en Capachica, cabe precisar el siguiente dato aunque no tiene un sustento verídico que aproximadamente en el siglo XVI después de la fundación española de la ciudad San Carlos de Puno según apuntes de Sr. Manuel Mamani Cari, un tal Zegarra adquiere la isla con la finalidad de establecer un sistema de explotación agrícola, sin embargo el nombre de su predilecta primogénita Amanda y su consiguiente denominación de la actual isla de Amantani. La escasa información sobre la trascendencia histórica de Amantani, durante el periodo republicano se tiene el siguiente dato. En el transcurso de la última década de siglo pasado se produjo la primera acción de compra y venta de la península de Capachica incluye las islas de Taquile y Amantani siendo los beneficiados la familia herrera de cuya cuarta generación aparece como propietario en el año de 1897, el coronel San Román, bajo testimonio público realizando en Arequipa el 16 de marzo del mismo año .San Román cede dichas islas su heredero, quien con posterioridad los enajena por 1200 monedas de plata a favor d los terratenientes Borda – Estrada,durante la vida republicana bajo el sistema de la denominación gamonalistica y feudalista ocurre en Amantani el primer levantamiento campesino a consecuencia de la opresión, explotación permanente maltrato, abuso, humillación, discriminación, engaño y marginación por parte de los propietarios denominados gamonales quienes tenían en su total dominio a la isla de Amantani junto a sus habitantes.

Frente a esta situación se dio la protesta dando lugar con la muerte de un vocal llamado pino Gonzales un mandamás que sometía a trabajos forzosos y prácticas militares como afirma Manuel Gonzales Prada en su libro “Horas de Lucha”1908 quien expresamente describió: Una persona verídica y bien

Apenas inaugurada la primera dictadura de Piérola, los indios de Amantani, isla del titikaka, lincharon a su gamonal, el que había cometido la imprudencia de obligarlos a hacer ejercicios militares. La respuesta fue el envío de la ciudad de Puno, dos buques armados de guerra, que bombardearon ferozmente la isla, de las 6 de mañana a las 6 de la tarde. La matanza fue horrible, sin que hasta ahora se sepa el número de indios que ese día perecieron, sin distinción de edad ni sexo solo se ven esqueletos que aun blanquean metidos en medio cuerpo en las grietas y peñascos, en actitud de refugiarse. ("Horas de lucha" 908:33 edición puma de oro). Haciendo un análisis político del gobierno de Nicolás de Piérola, sobre esta tesis de Manuel Gonzales Prada que tiene mayor certeza, en donde Piérola asume su primer gobierno en 1879 y es probable que es el año ocurrió el primer levantamiento campesino de Amantani, sin embargo algunos autores afirman que hubo tres sublevaciones entre la década de 1867 y la década de 1910; (Jorge Gascón) lo cual es contradictorio a la versión oral de los pobladores donde afirman que hubo una sola sublevación cuyo motivo fue el abuso del hacendado Pino González con trabajos forzados en plena semana santa y el otro motivo es que obligo a los isleños a cumplir instrucciones militares con fines de participar en la guerra con Chile, es así que se dio el asesinato de este gamonal y su esposa, en esta parte existen ciertas variaciones de la tragedia de esta familia, algunos informantes señalan que fue asesinada su hija, la esposa en estado de gestación y otras personas, ejecutándose el crimen a punta de palazos y látigos, pese a que se dio las advertencias a los pobladores que participaron en la matanza de que nadie diría parte del hecho, sin embargo pasada la semana llegó un buque de la ciudad de Puno con tropas del ejército pretendiendo enfrentar a la población sin lograr con el desembarco ante la feroz oposición de la población. Días después arribaron dos vapores con sus respectivos batallones de infantería y caballería, su desembarco fue en dos puertos del pueblo, el batallón de caballería en Sancayuni, arremetiendo con una feroz balacera acabando con la vida de los campesinos sin distinción de sexo ni edad, mientras los soldados y los capachiqueños saquearon sus productos y se apropiaron de los animales de las víctimas. Pasado varios meses un solidario señor de nombre Montoya que se compadece por lo sucedido, quien compartió consternado de las secuelas de la terrible matanza del ejército derramando lágrimas al conocer de esta triste y trágica realidad de la vida de los indios de

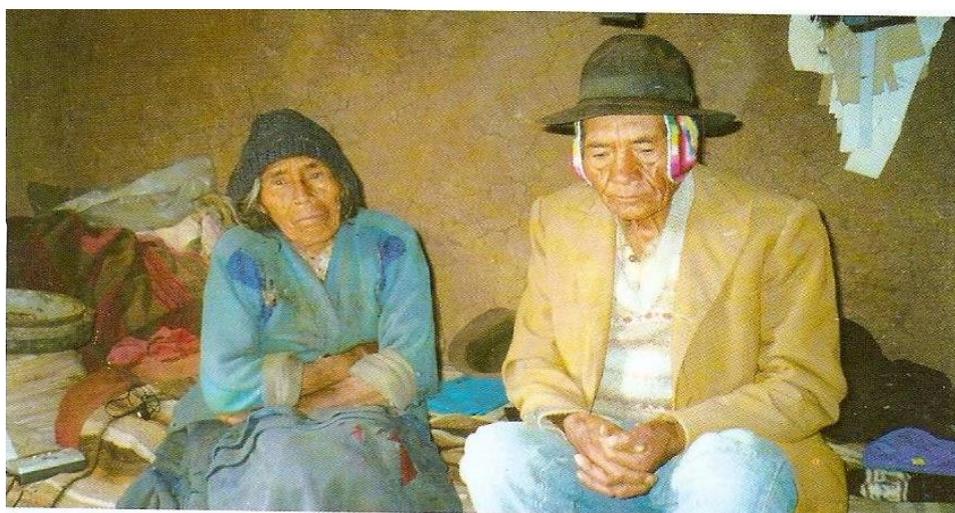
recayendo la isla en los siguientes propietarios: Arias, Ávila, Cuentas, San Román, Coriña Peñarieta entre otros; El señor San Román Borda en los años de 1778, posteriormente hizo la entrega a su yerno Simón Belisario, después del manejo de unos cuantos años lo vende a Daniel Estrada Luna. En los años 1940 a 1952 los pobladores de la isla tras largas luchas logran ser propietarios para que en posteriores años se ejecute su distritalización.

#### 4.3. DISTRITALIZACION DE AMANTANI Y LAS ULTIMAS DÉCADAS:

Movido por sus hombres de buena voluntad nació su creación como distrito de Amantani, cuya creación fue referida mediante Resolución Suprema N° 15489 DE FECHA 9 DE ABRIL DE 1965 al mando del presidente Ing. Fernando Belaunde Terry

Gestiones realizadas en los años 1962, 1963, 1964: Respectivamente el señor Manuel Cari Mamani y esposa dan a conocer acerca de la distritalización de Amantani.

Figura N°01. El fundador de AMANTANI



Fuente ( lic. Marcelino Yucra Pacompia)

Amantani estuvo como ayllu del distrito de Capachica, durante casi un siglo los pobladores de la isla de Amantani al darse cuenta de la dependencia del distrito de Capachica trataron de realizar gestiones en pro de la distritalización de Amantani; en gracia a ello se presentó la oportunidad de una sindicalización denominado “**frente sindical de Amantani**”, siendo en ese entonces como secretario de actas y archivos Don Manuel Cari Mamani, quien se propuso hacer las primeras gestiones a los diputados independientes Dr. Roger Cáceres

representantes por Puno, para la respectiva propuesta en la mesa de las cámaras del congreso de la república, los mismos que dieron su preocupación en organizar masas solidas con otros pueblos aledaños y precisamente en el año de 1962, en el día del aniversario de Puno, para la llegada del señor excelentísimo presidente Fernando Belaunde Terry, fue allí que fue reconocido formalmente el sindicato de la isla el 4 de noviembre de 1962. Así mismo estando presentes los sindicatos de otros distritos y comunidades que apoyaron y realizaron arengas de sus pedidos al gobierno.

“Dos pobladoras de Amantaní llevan un cartel y una pancarta .Nievesa Juli de Yanarico, Gloria Yanarico de Mamani con el siguiente contenido: Frente Sindical Campesino de Amantaní .pidiendo independendencia y justicia ¡viva Puno! ¡Viva Amantani

El 4 de Noviembre del año de 1963 nuevamente se hace presente la participación de una danza típica inca, la misma hizo que se ratificara el reconocimiento como sindicato por el presidente de la república que gobernaba en ese año.

Los primeros gestores para la distritalización de Amantani según los archivos del municipio del 10 de setiembre 1963 consideran a los ciudadanos Vicente Juli Yanarico, Melchor Mamani Calsín, Manuel Cari Mamani, simón Pacompia Suaña, Manuel Quispe Cari de, fueron quienes prepararon el memorial para hacer el alcance a los diputados representantes de Puno,

El 20 de mayo de 1964 se dieron cita a la isla de Amantaní los señores diputados: Sr. Julio Arce Catacora, Dr. Néstor Cáceres Velásquez, Dr. Roger Cáceres Velásquez, con la finalidad de dar manifiesto de sus expresiones de apoyo a la población, así también verificar las múltiples necesidades y problemas. Reconociendo la pobreza réinate por el olvido del gobierno en turno, comprometiéndose en su argumento respaldar, solicitar al gobierno con la instalación de correos, una posta médica implementada con equipos, una lancha a motor, escuelas, construcción de una hacienda aledaña, con el fin de trasladar a la población excedente, apoyo a los niños, viudas y huérfanos con alimentos y prendas de vestir, conseguir un fondo de \$50.000 como subsidio cuando se formalice la distritalización, préstamos para artesanos, etc.

distritalización de la isla de Amantaní, mediante Resolución Suprema 15489, de fecha 09 de abril del año 1965.

- **Primeras autoridades del distrito:**

**Alcalde** :Ignacio Calsín

**Teniente alcalde** :Cayetano Quispe

**Síndico de Gastos:** Mario Borda (encargado del manejo del pequeño presupuesto del subsidio)

En el año 1967 se construye la primera gobernación del distrito administrado por el Sr. Julián Suaña.

**Destacamento policial:** primer comandante Sr. José Pinazo.

#### 4.4. UBICACIÓN

##### 4.4.1. Ubicación geográfica

Amantaní se halla situada en el distrito del mismo nombre, provincia y departamento de Puno -Perú, localizado al este de la ciudad de Puno a 38km. de distancia en el interior de las aguas del lago sagrado de los incas "lago Titicaca", a una altitud de 3817 m.s.n.m., cerca de las penínsulas de Capachica hacia el norte y de Chucuito hacia el sur.

Ubicado entre los paralelos de 15° 39' 12" de latitud sur y a 69° 43' 05" de longitud oeste del meridiano de Greenwich.



#### 4.4.1.1. Extensión

##### ➤ Espacio territorial:

La isla de Amantani ocupa un área territorial de 9.28 km<sup>2</sup> de superficie aproximadamente y un diámetro promedio de 3.4 Km. La forma que presenta a la vista del espacio es circular y de uno de los perfiles se asemeja a la silueta de un batracio –sapo.

#### 4.4.1.2. Límites

<b>Por el norte</b>	:Con la península de Capachica.
<b>Por el sur</b>	:Con la península de Chucuito.
<b>Por el suroeste</b>	:Con el Centro poblado de Taquile.
<b>Por el oeste</b>	:Con Llachon centro poblado de Capachica.
<b>Por el este</b>	:Con el lago Titikaka.

#### 4.4.1.3. Vías de acceso.

##### a) *Vía lacustre.*

Parte del puerto de Puno, con una duración de cuatro horas máximo. Durante el viaje se atraviesa por la isla flotante de los Uros y por las travesías de las penínsulas de Chucuito por el sur y Capachica hacia el norte.

##### a) *Vía terrestre y lacustre*

Recorriendo la carretera asfaltada Puno- Juliaca en dirección al noreste hasta el km. 25, allí se encuentra la desviación que conduce hasta el

viaje lacustre en embarcación a motor hasta la isla de Amantani. La duración del viaje terrestre es aproximadamente de dos horas y por embarcación por el tiempo de 40 minutos hasta el destino turístico, siendo un viaje de corto tiempo.

#### **4.5. CAPITAL FISICO – NATURAL**

##### **4.5.1. Clima**

De acuerdo a su ubicación geográfica en la cuenca del Titicaca, sobre los 3817m.s.n.m. el clima es relativamente variado e irregular de acuerdo a las estaciones del año. El mismo que se puede percibir dos estaciones remarcadas como es el invierno y el verano. La estación seca de invierno austral comprende los meses de mayo a noviembre, en este periodo el clima es frígido porque se tiene la presencia de heladas en horas de la noche y de la madrugada con presencia de corrientes de viento por las tardes en los meses de julio a agosto. Siendo su temperatura promedio de 5°C que desciende hasta los 7°C bajo cero; durante el día el clima es cálido en días de sol que alcanza a un promedio de 11°C con un cielo despejado con fuerte incidencia de radiación solar.

Durante la estación de verano comprendida entre los meses de diciembre a abril; se caracteriza por la presencia de lluvias en menor grado y a partir de Enero a marzo con precipitaciones fluviales acompañadas de truenos y relámpagos; la temperatura promedio es de 8°C con una variación de una máxima de 23°C. El lago Titicaca actúa como un termorregulador del clima, debido a la masa líquida de sus aguas que absorben el calor del sol durante el día irradiándose por la noche, creando así un microclima muy favorable y ventajosa para los pobladores de la isla, como también para la agricultura; es en esta época del año que el paisaje de la isla se convierte en un panorama espectacular, permitiendo al visitante visualizar y disfrutar la belleza del verdor de la naturaleza como un tratamiento terapéutico contra el estrés. La tonalidad de la isla oscila entre el ocre durante la estación seca; es decir de abril a setiembre y el verdoso característico de la estación de lluvias de octubre a marzo.

En conclusión el clima de la isla Amantani se puede definir como temporalmente lluvioso, relativamente seco y algo templado, con una temperatura promedio anual de 13°C.

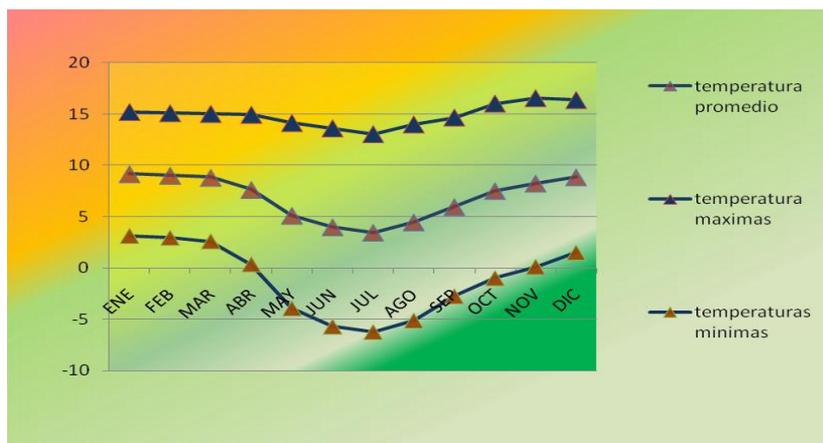
**Cuadro N°03**

Meses	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PRM
Prom	9,8	9,4	9,3	8,7	6,8	5,4	5,1	5,9	7,4	8,7	9,5	9,7	7,97

Fuente: SENAMHI. - PUNO

**GRAFICO N° 02**

Variación Mensual de la Temperatura



(Elaboración propia)

**b.- Humedad Relativa**

Para el presente trabajo se tomaron los valores de la humedad relativa de la estación meteorológica de AMANTANI. El porcentaje de humedad relativa aumenta en los meses enero con 68 % y febrero 67 % y los meses con menor porcentaje de humedad relativa son Julio con 47 % y Agosto con 48 %. Ver Cuadro N° 03, Gráfico N° 02 y Anexo 01.

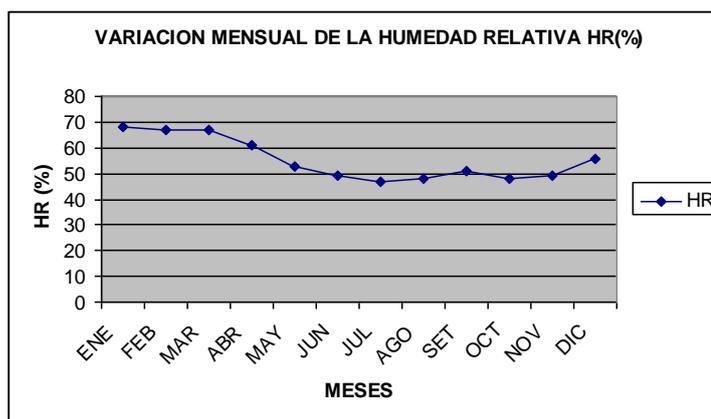
**Cuadro N° 04**

**Humedad Relativa Media (° C) Estación Amantani (HR %) (1964-2010)**

Meses	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PRM
H.R. (%)	68	67	67	61	53	49	47	48	51	48	49	56	55,33

Fuente: Tesis UNA – Z. Quispe. A. - PUNO (SENAMHI).

Variación mensual de la humedad relativa



Fuente: Elaboración propia

CUADRO N° 05

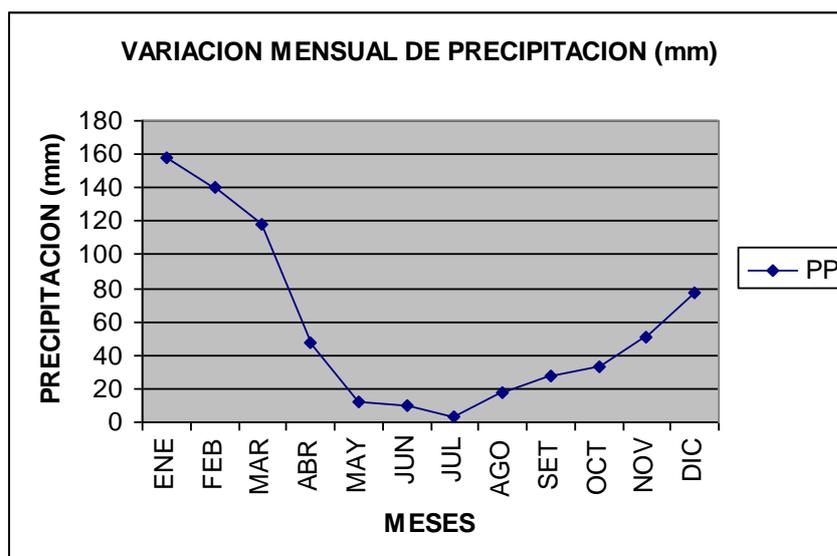
Precipitación media - Estación Amantani

Meses	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PRM
Pp (mm)	158,3	139,7	118	47,3	11,6	10,2	3,5	17,5	27,7	32,6	51	77,5	57,9083

Fuente: Tesis UNA – Z. QUISPE .A. - PUNO

Grafico N° 03

Variación mensual de precipitación



Fuente: Elaboración propia

El recurso hídrico del distrito de Amantani está formado por el lago Titicaca y los innumerables manantiales y ojos de agua que afloran por todo su territorio.

El territorio del distrito de Amantani se encuentra en medio de dos masas de agua el lago Titicaca y los manantiales u ojos de agua, el agua del lago Titicaca se puede beber tal como lo hacen los pobladores de la isla de Uros.

Su P.H. varía de 7.75 a 8.00 siendo alcalino, rica en sales nutrientes del plancton que es el inicio de la cadena alimentaria de todos los demás organismos que viven en el lago Titicaca.

**4.5.2. Aspectos climáticos de la isla de Amantani**

**Cuadro N°06**

<b>Tiempo GMT +0</b>	24:00 – 09:00	24:00 – 12:00	24:00 – 15:00
Temperatura C°	14°C	15°C	1°C
Snsacion C°	13°C	14°C	16°C
T max /T min C°	14   15	14   15	15   17
Velocidad del viento	25 km/h	20 km/h	24km/h
Ráfagas	24 km/h	22 km/h	24 km/h
Presión	1015 mb	1015mb	1015 mb
Humedad relativa	93.9%	87.6%	78.9%

Fuente: (es.getamap.net)

**4.6. GEOMORFOLOGÍA**

El estudio geomorfológico de la isla de Amantaní tiene relación con el estudio originario de la meseta del Collao y del lago Titicaca por la razón de estar enmarcado dentro de las áreas geográficas mencionadas, estas historia se remontan a varios miles de años antes de Cristo para lo cual citamos fuentes que explican sus orígenes .

La conceptualización que sostiene sobre el origen del lago Titicaca es la teoría pluvial (terrestre) defendido por el ingeniero ENOCK.R. Quien sostiene que “Las grandes cuencas longitudinales que resultaron al formarse los repliegues de las cordilleras, se llenaron de agua con la condensación de la humedad traída por los vientos alisios que se encargan del vapor de agua en el Océano Atlántico y que sopla a través del Brasil y del Perú oriental.

Estas aguas provenientes de las lluvias, encerradas entre las cadenas de los andes que rodea la depresión del suelo, fueron aumentando y creciendo hasta

naturales que los encerraban habiéndose establecido de este modo el nivel permanente de las aguas, se formaron los grandes ríos que hasta ahora existen y que alimentan sus corrientes con la humedad depositada en forma de nieve y lluvias sobre las cumbres de los andes que interceptan los vientos alisios.

Ahora la teoría Fluvial defendido por Melo, que sostiene que las aguas dulces son restos de una gran corriente de agua intempestivamente dislocada y sostiene que hace miles de años existía un gran río caudalosos que corría por la altiplanicie del Titicaca y probablemente de este origen nace el lago Titicaca y otras lagunas, este último no tiene fundamento científico creíble, por cuanto a la simple pregunta ¿Por qué circunstancias han desaparecido las huellas de este gran río?, las respuesta como tal ,no existe.

La teoría Fluvioglaciario, defendida por los estudiosos; WOWMAN; STEINMAN Y NEWEIS, sostienen que después de que se formó las cadenas y nudos que rodean otras muchas más altas, estas se encontraban cubiertas por nieves, incluso en el altiplano puneño, se han encontrado “morrenas” las cuales son pruebas geológicas de la existencia de deshielo, estas fluctuaciones están influenciadas por el régimen de las lluvias.

Finalmente la teoría Volcánica, defendida por WASHINGTON CANO, sostiene que muy probablemente, en una época muy lejana erupcionaron volcanes que tuvieron grandes presiones de agua y por la gran cantidad de estos que se depositó bajo las capas geológicas, que dio lugar a que se inundara la cuenca formada por las dos cordilleras, hasta que formara un gran lago que probablemente sepultara a todas las tribus y naciones que en esta parte del continente se desarrollaban”. Esta misma teoría sostiene que luego de esta inundación al transcurrir de los años por efecto de la evaporación, se ha reducido a lo que hoy es el lago Titicaca.

Aseverando la teoría volcánica sobre el origen del lago Titicaca, contribuye en mayor veracidad al génesis de la isla por su ubicación y estructura geológica de su suelo y de sus estribaciones andinas, de ahí que la Edición Atlas Regional del Perú de la Universidad de Ricardo Palma ubica el origen de la isla entre las eras del “cretáceo inferior –superior volcánico sedimentario y del cretáceo volcánico superior inferior sedimentario”.

#### **4.6.1. Geología estructural**

##### **a) Topografía de la isla de Amantani:**

observándose por la zona sureste una silueta que se asemeja a la de un sapo, teniendo un relieve en la que destacan dos remarcados niveles de superficie terrenal de sur a norte, formando en la parte sur una geografía accidentada con menos acceso para ser habitada, ubicándose allí el cerro Llaquistiti (Pacha mama) siendo la cumbre más elevada con una altura de 4130 m.s.n.m. rodeado de otras geofomas como: laderas montículos y promontorios rocosos que contienen canteras de piedra del cual se extrae para el tallado. continuó al cerro se extiende una terraza muy fértil unida a la ladera que forma una estribación andina sobresaliente en medio de la isla denominado Huanos (Pacha tata) de 4115 metros de altura sobre el nivel del mar. En el extremo norte existente un declive o pendiente a manera de laderas que le permiten al poblador de la zona construcciones de viviendas rodeadas de plantaciones de árboles y sembríos diferentes, en diversas zonas existen formaciones de manantiales por donde emanan aguas cristalinas que son el sustento de los pobladores de la vida animal y vegetal por ello no hay necesidad de extraer agua del lago Titicaca

Toda esta geografía de la isla está rodeada por pequeñas bahías y playas que son circundadas por acantilados los cuales se forman debido a que en la temporada de lluvia empiezan a humedecerse el suelo y provoca que se derrumbe generando acantilados más profundos y de mayor altura.

#### **b) Geofomas**

Son formaciones geológicas naturales de diversas dimensiones, originadas por los fenómenos naturales a través del tiempo.

Existiendo en la isla variadas formas como son:

- Tambor Qhaqha.
- Galápagos de Titijon.
- Puerta del sol de Manahano.
- SirinayoqWasi.
- Huchiyislayoq.
- Isla Occotunis.
- Peñones de Manahano, Pilawanu.

**4.7.1. Recurso suelo**

El Distrito de Amantani se caracteriza por presentar una topografía aparentemente accidentada, porque al llegar a las islas nos encontramos con una brusca elevación que pronto remata en una superficie poco accidentada y de suave pendiente, su altura máxima se halla en la cima del cerro Llacastiti a 4,130 msnm, la segunda elevación se halla en el cerro Guanos a 4,115 msnm. Su suelo es apta para la agricultura y forestal.

**a) Uso actual de tierras.**

Las comunidades y los sectores divididos en suyos de la isla de Amantani tienen un área de terreno cultivable como se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro N°07**

Suyo	Comunidades	Tierras	TOTAL
Occosuyo	Colquecachi	180.48 ha	974.15 ha
	Occosuyo		
	Occopampa		
Sancayuni	c.csancayuni	295.27 ha	
	Alto sancayuny		
	Villa orinijon		
Pueblo( estancia)	Lampayuni	221.44 ha	
	pueblo		
	incatiana		
	Santa Rosa		
Orqo	orqo	276.96 ha	

En los terrenos de toda la isla se cultivan productos agrícolas como papa cebada, quinua, y sus pobladores mayormente se dedican en la actualidad al turismo y agricultura, de igual manera a la actividad pecuaria como un actividad secundaria solo para consumo al igual la agricultura.

**b) Tipo de suelo según estudio de calidad de suelos**

# ORD	CLAVE DE CAMPO	ANALISIS MECANICO			CLASE TEXTURAL	CO <sub>3</sub> = %	M.O.%	N TOTAL %
		ARENA %	ARCILLA %	LIMO %				
01	Occosuyo (terreno agrícola)	42.00	18.00	40.00	Franco	0.00	2.15	0.21
		ELEMENTOS						

# ORD	CLAVE DE CAMPO	ARENA	ARCILLA	LIMO	CLASE TEXTURAL	CO <sub>3</sub> = %	M.O.%	N TOTAL %
		%	%	%				
03	Pueblo (terreno agrícola)	17.00	29.00	54.00	Franco. Arc. LIMOSO	0.00	2.15	0.19

# ORD	pH	C.E mS/cm	C:E(e)	ELEMENTOS DISPONIBLES		CATIONES CAMBIABLES					CIC me/100g	S B %
				P ppm	K Ppm	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Al <sup>3+</sup>		
03	5.58	0.09	0.34	2.38	280	NC	NC	NC	NC	0	NC	NC

# ORD	CLAVE DE CAMPO	ANALISIS MECANICO			CLASE TEXTURAL	CO <sub>3</sub> = %	M.O.%	N TOTAL %
		ARENA %	ARCILLA %	LIMO %				
04	Sancayuni (terreno agrícola)	46.00	19.00	36.00	Franco.	0.00	2.45	0.11

# ORD	pH	C.E mS/cm	C:E(e)	ELEMENTOS DISPONIBLES		CATIONES CAMBIABLES					CIC me/100g	S B %
				P ppm	K Ppm	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Al <sup>3+</sup>		
02	5.57	0.06	0.32	4.58	300	NC	NC	NC	NC	0	NC	NC

FUENTE: laboratorio de suelos UNA – PUNO.

**4.8.1. Manantiales:**

Este recurso hídrico llamado Puquío son fuentes de agua que se emplea para consumo humano. Amantani consume las aguas manantiales que fluyen del subsuelo, ubicadas a una altura aproximada a 4 000 m.s.n.m. abasteciendo a una población de tres mil habitantes, siendo sus principales fuentes: Capillano (Pueblo), Salakancha (Lampayuni), Jimparu (Incatiana), Titijon (Alto Sancayuni), Keachi (Sancayuni), Phasallano (Occosuyo), Occo Pampa Puquio, (Occo Pampa), Eskajhon (Colquecachi), Orinojon Puquio (Villa Orinojon).

En ese sentido se tomaron muestras de agua para saber la calidad de agua ya que no existe dicha información; los resultados del análisis de calidad de agua en laboratorio de las principales fuentes de abastecimiento en toda la isla, los resultados fueron:

***Características organolépticas:***

Aspecto	:	Límpido transparente
Color	:	Incoloro
Olor	:	Inodoro
Sabor	:	Insípido

***Características físico – química:***

pH	5.81	:	C.E. 0.09 S/cm. muestra 01
pH	5.70	:	C.E. 0.11 S/cm. muestra 02
pH	5.84	:	C.E. 0.12 S/cm. muestra 03
pH	6.01	:	C.E. 0.11 S/cm. muestra 04

Cuadro N° 08

CARACTERISTICAS	MUESTRA 01 OCCOSUYO	MUESTRA 01 SANCAAYUNI	MUESTRA 01 COLQUCACHI	MUESTRA 01 TETEJON	UNIDAD
Dureza total (como CaCO <sub>3</sub> )	117.80	78.80	121.60	123.50	mg/L
Alcalinidad (como CaCO <sub>3</sub> )	47.90	39.92	31.94	31.95	mg/L
Cloruros (como Cl <sup>-</sup> )	9.93	11.34	12.76	11.36	mg/L
Sulfatos (como SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	36.00	32.00	39.60	30.00	mg/L
Nitratos (como NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.02	0.01	0.02	0.03	mg/L
Calcio (como Ca <sup>++</sup> )	36.48	19.79	30.40	33.44	mg/L
Magnesio (como Mg <sup>++</sup> )	6.41	7.34	11.01	9.63	mg/L
<b>SÓLIDOS TOTALES</b> 127.73	127.73	90.14	134.34	134.86	mg/L

FUETE: LABORATORIO DE SUELOS Y AGUA UNA - PUNO.

### Interpretación (según normas de la OMS)

Las características físico-químicas de las muestras aguas son normales.

Las características químicas se encuentran dentro de los límites máximos permisibles establecidos por las Normas Técnicas.

### Dictamen:

Las muestras de agua se encuentran dentro de los límites establecidos por la OMS, y por lo tanto es APTO para el consumo humano.

➤ **Agua mineral:**

Denominada “agua de la eterna Juventud”, está ubicado al sur de la isla entre las comunidades de Colquecachi y Occosuyo, en la zona denominada Phasallano, precisamente en mismo camino que conduce a Orcosuyo; todo transeúnte que se dirige a las zonas aledañas a la fuente no descuida de beber sus aguas cristalinas que tienen un sabor agradable.

No existen ríos, solo torrentes que se forman en épocas de lluvia llegando a discurrir hacia las zonas bajas y finalmente al lago.

Los torrentes de mayor caudal son: PachachayoqHuayk'ó (Comunidad Santa Rosa), CanruHuayk'ó (Comunidad Occosuyo), Titijon (Comunidad Alto Sancayuni), Toccosi (Comunidad Campesina Sancayuni), Jimparo (Comunidad Incatiana).

#### **4.9. RECURSOS PAISAJISTICOS Y NATURALES**

Amantaní es la isla más célebre de las obras de la naturaleza, constituyendo un lugar privilegiado de la creación, considerada una joya andina rodeada por la magia del Titicaca, con una geografía variada de flora y fauna, su belleza natural de tierra muy fértil permite la presencia de árboles, plantas frutales, enredaderas con vistosos matices de flores que llenan y adornan los patios, muros de las viviendas junto a la fascinante vida de sus pobladores que lucen hermosos atuendos dándoles mayor realce a sus monumentos culturales que expresan un verdadero sentimiento estético del mundo andino, extraordinario y paradisiaco protegido por el cielo azul que irradia durante el día contrastando con masa líquida de color azul del lago sagrado. Su paisaje es maravilloso e incita al visitante a la meditación de un mundo insular perfecto, siendo considerado por los mismos pobladores como un hospital natural que tiene terapias de un aire penetrante que relaja y remedia el estrés; sus bahías son espectaculares, playas de arena blanca y su emblemáticas cumbres de Pachatata y Pachamama, Apus tutelares que obran desde sus entrañas la virtud mágica de atraer diariamente a centenares de visitantes; por eso es llamada “ LA ISLA DEL ENCANTO Y ENSUEÑO”; convirtiéndose en uno de los atractivos con mayor demanda para el turismo respectivo.

Entre los diversos atractivos naturales posee dos míticos miradores, cumbres y guardianes de la isla, que se distingue desde la distancia ya sea por el lago o por el espacio, siendo el de “LLAQUISTITI” Pachamama y “HUANOS” Pacha tata, de donde se pueden observar bellísimos paisajes panorámicos hacia los cuatro puntos cardinales.

➤ **Etimología:**

Etimológicamente de acuerdo a un análisis lingüístico quechua se deduce que la unión de dos términos que provienen de:

LLAQUIY: Que significa tristeza.

TITI: Significa gato o puma (especie felina); estas dos palabras unidas forman el término: “Llaquistiti” cuya significación es gato triste. Desde el punto de vista fonético los términos como: Llaquistiti, Titicaca, Titijon, etc., tienen un vínculo en los prefijos y sufijos que implican algo más de lo que se pretende interpretar.

De acuerdo a versiones de los pobladores que narran de este Apu es que desde tiempos inmemoriales un felino (puma) negro salía del lago para encaminarse cuesta arriba muy apresurado y viendo hasta llegar a la cima del cerro actual Pachamama, en esta parte alta descansaba muy apenado.

La otra versión narra del crimen apasionado, donde una señorita por tener el hábito de comprometerse con varios jóvenes, fue cortada sus senos a causa de su infelicidad. Este cerro se encuentra a 4 130 m.s.n.m., por su ubicación geográfica se convierte en un atractivo mirador turístico natural rodeado por otros Apus menores como MANAHANO, HATUNPILAUNO, JUCH'YIPILAUNO, como también por minas canteras en donde los maestros picapedreros tallan la piedra creando hermosos objetos y utensilios de uso doméstico para la vivienda.

Por ser un mirador elevado y abierto al visitante le permite divisar la frontera Peruana- Boliviana situada al lado sureste, al Oeste se observa la península de Capachica, cuyas costas están adornadas con un estupendo archipiélago y por donde el astro sol, Dios de los Incas, se pierde por un crepúsculo sobre las estribaciones andinas que rodean el lago. También al sur está la península de Chucuito y la isla de Taquile, y muy cerca de ella se ubica la roca misteriosa denominada isla K'esata al que raras veces se acercan por tener un encanto y por tener la presencia de un oleaje peligroso.

Desde cualquier punto de la isla es posible llegar a esta cumbre, es decir de las diez comunidades existen caminos de herradura construidas por los habitantes cuyo sendero sube adornando con hermosos arcos de piedra, al igual las piedras talladas pavimentan el camino de ascenso que son una característica peculiar de la isla, por la ruta se aprecia y disfruta de las típicas casas, terrazas de cultivo, su gente se complementa en un bello panorama.

➤ **Significado cultural:**

Llaquistiti, la cumbre femenina más alta de la isla, es el cerro “mama” que coincidentemente en la actualidad se la conoce con el nombre de “Pachamama”, cuyas características de su feminidad se fundamenta en las siguientes premisas:

**TITI:** Puma o gato, territorio destinado a los felinos que es análogo con el pastoreo dedicado a las mujeres. Los felinos, el puma como el gato propician la fertilidad del ganado y la protección de los rebaños.

**MAMA:** Ama o señora, la geografía de esta cumbre presenta una superficie amplia y media plana, cuyo espacio es de una circunferencia y el mismo santuario ceremonial se ubica en la parte central llamado “AYLLIKANCHA”, que tiene la forma circular-octagonal.

Realizando una revisión de la información impresa del altiplano puneño, se llega a la siguiente conclusión: Las cumbres más elevadas representan a la feminidad, siendo sus centros ceremoniales en forma de una esfera que tienen relación con el pastoreo y el tejido realizada por las mujeres; en la isla Amantaní, una vez concluida la cosecha de los frutos, el ganado puede pastar libremente en toda la zona a excepción de las parcelas cercanas junto a las viviendas rigiendo de esta manera el principio “todo para todos”. Las pastoras “UYWA MICHEJ” eligen llevar su ganado a estas zonas preferentemente al lado sur donde se encuentra los tres Apus magnéticos de Manahano, Hatunpilauno, Juch’iyipilauno que atraen a las parejas para el enamoramiento.

- **Tambor qhaqha:**

Este atractivo mirador turístico está ubicado en la comunidad de Colquecachi, conformado por un bosque de piedra rastreada en hilera descendiente, presentando elementos antropomorfos petrificados, Cuenta la mitología popular que en los tiempos de oscuridad un elenco de músicos descendían del cerro huanos juntamente con los danzarines liderados por un K'usillo que interpretaba la danza de los sicuris de Occopampa. Originándose el nacimiento del sol y por efecto de sus rayos de luz todos fueron sorprendidos llegando a ser petrificados; de ahí la semejanza de estas rocas a los danzarines de antaño.

- **Arco natural de Titijon**

Se halla situado en la bahía de la comunidad de Alto Sancayuni en el sector denominado Titijon. Es un pequeño galápagos de formación geológica natural a manera de arco en donde se puede apreciar y disfrutar de la belleza paisajista del lago con la práctica de un turismo de aventura con veleros y k'ayacs.

- **Puerta del Sol de Manahano**

Peñón rocoso que presenta una puerta con dirección al este, símbolo de la aparición del sol del nuevo día, siendo posible apreciar desde su base, situándose en el sector de Orccosuyo.

- **Sirinayuq Wasi:**

Se encuentran en las costas del lugar denominado tunes ukhu, conformado por un roquedal que contiene una abertura rectangular con direccional sureste; este mítico paraje ofrece la creencia de que existiendo allí una sirena, esta realiza una obra mágica de afinar y armonizar los instrumentos musicales como la quena, el charango entre otros con la finalidad de producir una música armoniosa, sentimental (Yaraví) que se cobraba una expresión mágica de lágrimas sentimentales de quien oía tal melodía suave, romántica y así robarle el corazón del amor ilusionado (sonccosway). En dicho lugar en algunas ocasiones se puede encontrar espejos, fotografías, cabellos depositados por los jóvenes románticos y enamorados que pretenden de alguna forma lograr la conquista del amor deseado con la intervención de la sirena. Este ritual se practicaba con mucha frecuencia.

Posee hermosas playas rodeadas por pequeños cabos y bahías, todo para un buen esparcimiento y descanso donde se puede disfrutar del sol y la arena dignos de ser deleitadas y refrescadas con un turismo de aventura como es la natación, el canotaje, el velero y el kayak.

La más grande y estratégica playa es la de QHOJHELON comunidad de Occosuyo con una dimensión de más de 300 m. pudiéndose comparar con las playas de CHARCAS ACORA Y CHIFRON en Capachica. Otras playas existentes como Salamuri, Raquiraqui, Toccosi, Titijon, Lampayuni, Jhorvilin.

#### **4.10. RECURSOS BIOLÓGICOS**

##### **4.10.1. La flora**

La exótica flora de la isla está comprendida por la diversidad de plantas ornamentales, silvestres, alimenticias y medicinales. A los 3 817 m.s.n.m. en un micro clima generada por la presencia del lago Titicaca, se adaptó la granadilla serrana, los tumbos, la manzana, los eucaliptos frondosos, kollis, formando densos bosques a la distancia. Un arbusto representativo es la KANTUTA (cantúa buxifolia) de hojas pequeñas, ásperas y alternas con flores a manera de campanillas en forma de racimos con variados colores como el rojo, anaranjado y amarillo de crecimiento perenne y de regular tamaño. El SANCAYO (lobivia feroz) una planta de la región andina perteneciente a la familia de las cactáceas; es un cactus que crece en grietas de rocas o en suelo abierto pedregoso cuya característica destaca por sus hermosas flores rojas, anaranjadas y amarillas, que produce un rico y dulce fruto comestible de un agradable sabor fresco de pulpa blanca y semillas negras crujientes. Sus espinas son radiales de color gris café.

##### **a) Plantas Ornamentales y enredaderas**

Granadillas (pasiflora Pinnastitipula), de fruto elipsoidal maduro comestible de sabor agridulce proveniente de una planta enredadera que ornamenta las viviendas con sus hermosas flores de color blanco o rosado con matices moradas. Otras plantas ornamentales son el geranio, el lirio, san José, etc. Que son motivo de adornos artísticos en cada vivienda.

##### **b) Plantas acuáticas**

color verde claro de alto valor nutritivo, viviendo donde hay presencia de piedras y rocas que contribuyen como sustrato durante su crecimiento en aguas transparentes y limpias, con presencia de altas fluctuaciones de oleaje siendo utilizados como ingrediente de diversos platos típicos. Existen otras plantas acuáticas como las.

**MEDICINALES Y CURATIVAS  
MÁS USUALES**

NUMERO DE ORDEN	NOMBRE COMUN
1	Muña
2	Pata muña
3	Llantén
4	Ruda
5	Salvia
6	Ortiga
7	Alkoqhiska
8	Janach'u
9	Diente de león
10	Panti panti
12	Malva

**PLANTAS CULTIVABLES  
ALIMENTICIAS**

NUMERO DE ORDEN	MONBRE COMUN
1	Papa
2	Oca
3	Olluco
4	Cebada
5	Quinoa
6	Tarwi
7	Habas
8	Arverjas
9	Cebolla
10	Lechuga
11	Avena
12	Maiz

**ALIMENTICIAS FRUTALES**

NUMERO DE ORDEN	NOMBRE COMUN
1	Sancayo
2	Layo
3	Pille
4	Occoruro
5	Chijchipa

NUMERO DE ORDEN	NOMBRE COMUN
1	Granadilla serrana
2	tumbo
3	Manzana
4	Durazno

**ARBUSTIVAS:**

NUMERO DE ORDEN	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1	Kantuta	CantuaBuxifolia
2	Eucalipto	Eucaliptos Globulus
3	Qolli	BuddlejaCoriaceae
4	Queñua	PolylepisIncana
5	Ch'illca	Bacaris Latifolia

**PLANTAS ACUATICAS:**

NUMERO DE ORDEN	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1	Llask'a	CladophoraCrispita
2	YanaLlachu	Elodea Potamogeton
3	YuracLlachu	Potamogetonsp

**4.10.2. La fauna**

Existen solo animales domésticos en poca proporción por la menor extensión de su área territorial que un su mayoría es destinada a la producción agrícola y un poco espacio al pastoreo del ganado como: ovino, vacuno, porcino, etc. La avifauna silvestre es variada como los gorriones, golondrinas, tórtolas, cuculí, chiwancu o zorzal, picaflor que cantan la serenata matutina y vespertina; el alkamari ave peregrina, otras acuáticas como la gaviota, los isllus, el miji, la wakana. Entre la variedad de peces que son de beneficio para la alimentación del poblador están el pejerrey, carachi, ispi, trucha y los peces en extinción como el Mauri y el Suche.

**a) Batracios y reptiles:**

Nº	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1	Culebra	Butospinutosus
2	Sapo común	Gastrothecapseutes
3	Lagartija	Gastrotecamarsupieta
4	Lagarto	Telmatobiussp
5	Sapo acuático	Marmoratustelmatobius

**b) Animales domésticos**

Nº	NOMBRE COMUN
----	--------------

2	Vaca
3	Burro
4	Caballo
5	Cerdo
6	Gallina
7	Gallo

**c) Aves silvestres y acuáticas**

Nº	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1	Cernícalo	Cerchiriliscinamonia
2	Gaviota	Larusserranus (tschudi )
3	Huac'ana	Nycticoraxnycticorax (gmelin )
4	Colibrí, picaflor	Oreotrochilusmelanogastres
5	Jakajllo	Chrysoptilusatricollis
6	H'alkamari	Phalcobacnusmagalopterus
7	Lequecho	Ptloscelysresplendens (tschudi)
8	Picaflor	Trochilus otero
9	Chiguanco	Turduschiguanco
10	Gorrión	Zonotrichiacepensis

**d) Peces**

Nº	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
1	Pejerrey	Basilichthyes bonaerenses
2	Carachi amarillo	Orestiasluteus (Valenciennes)
3	Ispi	Orestiasmoonii (tchernavin)
4	Trucha arco iris	Salmo gairdneriirideus
5	Mauri	Pimeloduspictus
6	Suche	Trichonycterussp

#### 4.11.1. Población

La población estimada de la Isla Amantaní es de 4,225 habitantes, según el último censo nacional del año 2007, realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática; sin embargo, existe el fenómeno de migración hacia las grandes ciudades: Lima, Arequipa, Ica, Puno, Cusco y otros. La migración que generalmente lo realizan los jóvenes por la falta de puestos de trabajo, cultura, educación superior y otros factores que son de vital importancia para la satisfacción del habitante isleño. Pasado un tiempo, retornan al lugar de origen con medios económicos, nuevos conocimientos y con comportamientos especiales, y algunas veces no retornan. Por esa razón la población que realmente habita la isla es reducida como se muestra en el siguiente cuadro, por comunidades.

**Cuadro Nº 09**

comunidad	viviendas	Hogares	Total	Hombres	Mujeres
pueblo	196	129	392	181	211
santa rosa	100	90	332	159	173
Lampayuni	110	89	303	145	158
cc.Sancayuni	71	64	249	121	128
Occosuyo	111	82	312	136	176
Incatiana	78	51	218	101	117
Colquecachi	111	76	277	217	160
Villa Orinojon	85	73	280	133	147
Alto Sancayuni	96	66	216	181	211
total	951	720	2579	1195	1384

Fuente (MDA)

**POBLACION DEL DISTRITO DE AMANTANI 1981 – 2007**

AÑOS	POBLACION
1981	3,475
1993	3,913
2007	4,255

FUENTE: INEI CENSO 2007

**CUADRO Nº 11**

**PROYECCION DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE AMANTANI AL 2010**

Nº	Distrito	Población 1993	Población 2007	Tasa de Crecimiento Intercensal 1993-2007	Población al 2012
01	Amantani	3913	4255	0.62 %	4335

FUENTE: INEI CENSO 2007

**CUADRO Nº 12**

**POBLACION CENSADA 2007, POR SEXO**

Distrito	Población total	Hombres	Mujeres
Amantani	4,255	2,026	2,229

FUENTE: INEI CENSO 2007

**CUADRO Nº 13**

**POBLACION POR AREA URBANA Y RURAL DEL DISTRITO DE AMANTANI 2007.**

Nº	Distrito	Pobl. Urbana	Pobl. Rural	Pobl. Total
01	Amantani	399	3856	4255

FUENTE: INEI CENSO 2007

**POBLACION CENSADA POR DISTRITOS DE PUNO 2007**

DISTRITO	POBLACION TOTAL	POBLACION HOMBRES	POBLACION MUJERES
PROV. PUNO	229,236		
PUNO	125,663	61,613	64,050
ACORA	28,679	14,557	14,122
AMANTANI	4,255	2,026	2,229
ATUNCOLLA	5,333	2,692	2,641
CAPACHICA	11,387	5,655	5,732
CHUCUITO	7,913	3,862	4,051
COATA	7,387	3,634	3,753
HUATA	6,682	3,327	3,355
MAÑAZO	5,451	2,618	2,833
PAUCARCOLLA	4,864	2,416	2,448
PICHACANI	5,608	2,765	2,843
PLATERIA	8,268	4,084	4,184
SAN ANTONIO	2,570	1,354	1,216
TIQUILLACA	2,053	972	1,081
VILQUI	3,123	1,546	1,577

FUENTE: INEI CENSO 2007

**CUADRO Nº15**

**POBLACION TOTAL CENSADA DEL DISTRITO DE AMANTANI Y POR GRUPOS DE EDAD AÑO 1993 Y AÑO 2007**

AÑO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	0-4 AÑOS	5-14 AÑOS	15-39 AÑOS	40-64 AÑOS	65 AÑOS
1993	3913	1767	2146	506	1140	1200	768	299
2007	4255	2026	2229	434	967	1520	937	397

FUENTE: INEI CENSO 2007

La densidad poblacional en el Distrito de Amantani, expuesto en el cuadro Nº16 es de 283.67 Habitantes por Kilómetro cuadrado, tiene mayor densidad respecto a los otros Distritos, que le sigue el distrito de Puno con 272.81 Hab/Km.

**Densidad poblacional por distritos de la provincia de puno**

DISTRITO	POBLACION TOTAL 2007	EXTENSION KM2	DENSIDAD POBLACIONAL (Hab/Km2 )
PROV. PUNO			
PUNO	125,663	460.63	272.81
ACORA	28,679	1941.09	14.77
AMANTANI	4,255	15.00	283.67
ATUNCOLLA	5,333	124.74	42.75
CAPACHICA	11,387	117.06	97.27
CHUCUITO	7,913	121.18	65.30
COATA	7,387	104.00	71.03
HUATA	6,682	130.37	51.25
MAÑAZO	5,451	410.67	13.27
PAUCARCOLLA	4,864	170.04	28.61
PICHACANI	5,608	1633.48	3.43
PLATERIA	8,268	238.59	34.65
SAN ANTONIO	2,570	376.75	6.82
TIQUILLACA	2,053	455.71	4.51
VILQUI	3,123	193.29	16.16
	229,236	6492.60	35.31

FUENTE: INEI CENSO 2007

**Población y demografía del distrito de Amantani**

Según el censo de 1981 la población censada en el distrito de Amantani era de 3,475 habitantes, que representaba el 1.96% respecto a la provincia de Puno, en 1993 la Población del distrito de Amantani era de 3913 habitantes que representaba el 1.94 % respecto a la provincia de Puno y en 2007 el distrito de Amantani tenía 4,255 habitantes que representaba el 1.86 % respecto a la población de la Provincia de Puno.

La tasa de crecimiento inter censal 1993 a 2007 es del 0.62 %.

En el siguiente cuadro N° 17 se observa, que la PEA ocupada del distrito Amantani asciende a 2.12% y la PEA desocupada registra 0.61% y la no PEA registra 1.62% respectivamente.

CUADRO N° 17

## PEA provincial de puno según distrito

Distrito	PEA OCUPADA		PEA DESOCUPADA		NO PEA		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Puno	50,812	54.24%	3,358	55.42%	59,044	55.81%	113,214	55.08%
Acora	15,525	16.57%	526	8.68%	9,723	9.19%	25,774	12.54%
Amantani	1,984	2.12%	37	0.61%	1,713	1.62%	3,734	1.82%
Atuncolla	871	0.93%	300	4.95%	3,378	3.19%	4,549	2.21%
Capachica	4,765	5.09%	202	3.33%	5,451	5.15%	10,418	5.07%
Chucuito	2,537	2.71%	251	4.14%	4,398	4.16%	7,186	3.50%
Coata	1,933	2.06%	401	6.62%	4,125	3.90%	6,459	3.14%
Huata	2,476	2.64%	195	3.22%	3,351	3.17%	6,022	2.93%
Mañazo	1,659	1.77%	128	2.11%	2,933	2.77%	4,720	2.30%
Paucarcolla	1,504	1.61%	162	2.67%	2,616	2.47%	4,282	2.08%
Pichacani	2,057	2.20%	190	3.14%	2,709	2.56%	4,956	2.41%
Plateria	4,551	4.86%	129	2.13%	2,761	2.61%	7,441	3.62%
San Antonio	1,285	1.37%	41	0.68%	920	0.87%	2,246	1.09%
Tiquillaca	736	0.79%	35	0.58%	1,046	0.99%	1,817	0.88%
Vilque	985	1.05%	104	1.72%	1,626	1.54%	2,715	1.32%
Total Provincia	93,680	100.00%	6,059	100.00%	105,794	100.00%	205,533	100.00%

FUENTE: INEI CENSO 2007

## 4.12. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Los habitantes de la Isla Amantani, para su subsistencia realizan diferentes actividades económicas, entre las principales podemos mencionar.

## 4.12.1. Agricultura.

Es uno de los medios de producción económica, que se realizan con mayor intensidad, con el cultivo de productos alimenticios alto andinos, como la papa, oca, olluco, quinua, habas, cebada; trigo, mashua (izaño), arvejas, etc.

No es posible la producción de verduras y una muy escasa producción de algunas frutas, como la granadilla y la manzana.

La agricultura incaica fue un aporte y una herencia muy valiosa, ya que nuestros antepasados incas desarrollaron una tecnología estratégica caracterizado por la construcción de andenes y el empleo del agua para la irrigación. Este sistema de andenes es utilizado aun hoy por los campesinos de Amantani, no hay un pedazo de tierra que no sea cultivado en terrazas y laderas, que se aprovechan hasta lo más mínimo de los piso ecológicos y por el clima muy favorable que cuenta para la producción de una rica variedad de cultivos en las comunidades y sectores donde existe fuentes de agua se emplea un sistema de riego denominado mille cuya producción resulta dos veces más productiva dando un resultado de la mayor calidad y cantidad de papa un producto incomparable en su sabor y textura, así como las habas y los deliciosos maíces de masorca menudas y muy dulces que se convierten en el alimento principal y preferido por todos los pobladores.

Cabe mencionar sobre otras estrategias empleadas para la agricultura que aún se mantiene en vigencia en la isla como ya se hizo mención sobre los cuatro suyos que son eminentemente agrícola ganadera, distribuidos en wasarasuyo, Papa suyo, oca suya y cebada suyo.

El calendario agrícola del año comienza con el barbecho en el mes de marzo la primera siembra del año se da en el oca suyo dedicado al cultivo de la oca durante el mes de setiembre y en lo secundario esta la quinua la papaliza, izaño que tiene mayor duración en su producción en ocho meses, en el mes de octubre y parte de noviembre se siembra en el papasuyo dedicada al cultivo de papa en el área de tierra que ha sido preparado en el mes de marzo, cebada suyo lugar donde se siembra el trigo y la cebada en el mes de diciembre y por ultimo wasara suyo zona destinada para el ganado y a su vez para que la tierra recupere sus nutrientes y tengas mayor fertilidad para el siguiente año.

Una vez sembrada todo los productos agrícolas, se realiza una actividad denominada thumiy que se realiza en el mes de enero, la otra actividad que realizan es el halmay está en el mes de febrero y finalmente la cosecha en los meses de abril y mayo, por lo general la cosecha de oca demora más debido a su producción requiere más tiempo.

#### ***a) principales cultivos***

apa, Oca, Papaliza, Quinoa, Maíz, Cebada

Habas, Trigo, Tarwi, Alverja

#### 4.12.3. Tenencia y aprovechamiento de suelos.

##### a) *Insumos agrícolas*

En la isla de Amantani se hace uso predominante de abono orgánico (estiércol de ovino y de vacuno) y en menor proporción abonos químicos, estos últimos para la papa.

En cuanto a la sabiduría andina para combatir las plagas de la papa, especialmente en las zonas altas, desterronan las parcelas de cultivo en el mes de marzo, en las que las plagas ponen los huevos y encuban; en el mes de junio los huevos y las pupas son congeladas por la helada y de esta manera se contrarresta la presencia de las plagas; como en muchas culturas y aun en la actualidad en la isla de Amantani se practica la rotación de cultivos, que brinda las facilidades y el menor deterioro del suelo y la proliferación de las plagas.

##### b) *Uso de herramientas y maquinaria*

Las herramientas que se usan en la agricultura para labrar la tierra son el arado humano, la raucana, creadas ingeniosamente por los pobladores y otros como la chasquitacla, el pico y la raucana y la ccurpahuactana que sirven para roturar la tierra; la maquinaria no se usa pues la zona es accidentada y no hay acceso, uno de los problemas es la parcelación de tierras que impide la producción en masa, la producción en la isla es solo para autoconsumo.

##### c) *Calendario agrícola*

El calendario agrícola del año comienza con el barbecho en el mes de marzo la primera siembra del año se da en el oca suyo dedicado al cultivo de la oca durante el mes de setiembre y en lo secundario esta la quinua la papaliza, izañu que tiene mayor duración en su producción en ocho meses, en el mes de octubre y parte de noviembre se siembra en el papasuyo dedicada al cultivo de papa en el área de tierra que ha sido preparado en el mes de marzo, cebadasuyo lugar donde se siembra el trigo y la cebada en el mes de diciembre y por ultimo wasarasuyo zona destinada para el ganado y a su vez para que la tierra recupere sus nutrientes y tengas mayor fertilidad para el siguiente año .

denominada thumiy que se realiza en el mes de enero, la otra actividad que realizan es el halmay está en el mes de febrero y finalmente la cosecha en los meses de abril y mayo, por lo general la cosecha de oca demora más debido a su producción requiere más tiempo.

**d) calendario del año según las actividades del tiempo y el espacio:**

Nuestros ancestros establecieron un calendario del año doce meses con una inspiración eminente agrícola y de los fenómenos meteorológicos:

**Cuadro Nº 18**  
**CALENDARIO AGRICOLA**

DENOMINACION	SIGNIFICADO	MESES DEL AÑO
PARAY QUILLA	MES DE LA LLUVIA Y DE APORTE A LOS CULTIVOS	ENERO, FEBRERO Y MARZO
ATHAPIY QUILLA	MESES DE LA COSECHA	ABRIL Y MAYO
QH'APAQ QUILLA MUJUCHAY QUILLA	MESES DE LA ABUNDANCIA DE LOS ALIMENTOS	JUNIO Y JULIO
WAYRA QUILLA TARPUY	MESES DE LA SELECCION DE FRUTOS Y DE CEREÑES	AGOSTO
TARPUY QUILLA	MESES DE LA SIEMBRA	SETIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE
YARKAY QUILLA	MESES DE PASTOREO Y LA ESCASES DE ALIMENTOS	NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

**e) Plagas y enfermedades más comunes**

La plaga potencial de la papa es el “gorgojo de los andes” (*Premnotrypessp.*) que afecta en su estado larval como también los adultos a las papas; los gusanos cortadores y barrenadores, son minadores de hojas (*Lyriomizasp.*) (*Phitolyriomiza sp.*)– Tikuchis ; los pulgones, el Trips y los nemátodos (nudos o agallas de lasraíces de la papa). La verruga de la papa (*Synchytriumendobioticum* ).

Las plagas claves de la quinua son la K'onaK'ona (*Eurisacaquinoa*) el Panojero (*Copitarsiaturbata*) le afectan tanto estado larval como en estado adulto los lepidopteros nocturnos

En cuanto a enfermedades en los cultivos en la zona se presentan presentan en los meses de enero y febrero. Generalmente producidas por

veranillos se presenta los polvillos o el amarillamiento de las hojas.

f) **Asistencia técnica**

La isla de Amantani no cuenta con asistencias técnicas ni apoyos de ninguna institución encargada de la parte de la producción agrícola, cada poblador solo hace de acuerdo a lo dejado por sus antepasados y costumbres ancestrales siguiendo un calendario agrícola ya establecido por las primeras lluvias

g) **Acceso a créditos**

En la actualidad los isleños con afluencia y con el deseo tener una buena imagen al visitante tiene acceso a créditos en calidad de préstamo de bancos como: edificar, mi banco, caja municipal de Arequipa, caja municipal cusco, entre otros, de igual manera el apoyo del programa juntos que brinda apoyo económico a las madres jóvenes.

#### **4.12.4. Actividad pecuaria**

A esta actividad los productores del distrito de Amantani se dedican en pequeña escala, debido a la falta de forraje y áreas de pastaje, es así que algunas familias tiene 02 vacunos, 05 a 20 ovinos aproximadamente.

#### **4.12.5. Actividad Piscícolas**

La actividad piscícola es creciente y se viene desarrollando muy satisfactoriamente, los pobladores se dedican a la pesca artesanal y en algunos casos pequeños criadores de trucha, la actividad se realiza en el lago. Los problemas que enfrentan es la carencia de tecnificación, debido a la falta de capacitación de los pescadores.

#### **4.12.6. Actividad Minera**

El gran tesoro de Amantani es la piedra cantera que ha servido para el pavimento de las calles de la isla, como el revestido de viviendas como de edificios. En toda la isla se pueden encontrar una verdadera mina de explotación lítica en su mayor parte en la zona de Llaquistiti. Este recurso consiste en unos extraordinarios talleres en donde trabajan los maestros en el arte del tallado de piedras transformándolas en bellísimos utensilios, como

En la actualidad los artesanos de esta labor se dedican mayormente al tallado de losetas que sirven para la construcción de diversas edificaciones.

Entre los principales testimonios de la arquitectura Puneña, destaca la biblioteca central de la universidad nacional del Altiplano de Puno, este monumento histórico que está revestido con piedras traídas desde de la isla de Amantani. Las herramientas que se emplean para realizar este trabajo son: combo, barreta, cuñas, cinceles entre otros los mismos que se emplean de manera artesanal.

#### **4.12.7. Actividad Turística**

En la actualidad la actividad del turismo es el factor preponderante que dinamiza la economía de las familias en las diferentes comunidades gracias a su remarcada geografía, por sus recursos turísticos naturales y culturales que han permitido el arribo de turistas nacionales y extranjeros, donde los pobladores brindan el servicio de hospedaje y alimentación a los visitantes, ofreciendo a su vez un turismo vivencial con un intercambio cultural.

Los lugareños cobran el hospedaje que incluye almuerzo, cena y desayuno a 30nuevo soles.

#### **4.12.8. Actividad Comercial.**

En la actualidad existe el comercio que bien de capachica los días lunes miércoles y jueves donde se comercializa los diferentes productos de primera necesidad. La población de Amantani viaja hasta la ciudad de Puno para hacer sus compras en muchos de los casos y otra parte va Cacapachica los días domingos aprovechando que ese día existe feria. Y pocos van a Juliaca.

#### **4.12.9. Transportes y comunicaciones**

Existen un buen número de embarcaciones turísticas que prestan servicio de transporte de pasajeros del lugar y de turistas que visitan a la isla. Este servicio se realiza en forma diaria partiendo de los puertos a horas 7 a 8 de la mañana con destinos a la ciudad de Puno, isla Amantani, isla Taquile y Capachica.

En la actualidad el costo del pasaje es de ida y vuelta 16 nuevos soles. El recorrido del viaje es de entre tres horas y media a cuatro horas.

El sistema educativo en las últimas décadas ha implementado, proyectos, programas, ensayos de modelos, reformas, ente otros, que no necesariamente dieron resultados, uno de los problemas es que no se toma en cuenta la diversidad de la población. Como es el caso de Puno que tiene manifestaciones de pluriculturalidad y multilingüismo específicas y los programas aplicados no responden a las características culturales de la zona.

La educación en el Perú pasa por momentos críticos, aumentando con los resultados obtenidos después de las evaluaciones a los docentes, se observa que el 1.5% de profesores pueden desarrollar problemas complejos, o que solo la mitad tiene un rendimiento óptimo en razonamiento verbal, como lo menciona el Ministro de Educación. Solo el 11% de estudiantes de primaria concluida, tienen niveles de comprensión lectora y 6.2% resuelven problemas matemáticos, estos datos son preocupantes ya que Puno ocupa los últimos lugares. El bajo rendimiento escolar está relacionado directamente con la pobreza y en la provincia se puede ver que el 60% es pobre y 20% es de extrema pobreza.

El Perú tiene un sistema educativo que se basa en dos niveles:

#### **4.13.1. El nivel Básico Regular.**

Destinada a favorecer el desarrollo integral del estudiante, el despliegue de sus potencialidades y el desarrollo de capacidades, conocimientos, actitudes y valores fundamentales que la persona debe poseer para actuar adecuada y eficazmente en los diversos ámbitos de la sociedad. Art. 29 de la ley General de Educación N° 28044.

#### **4.13.2. El nivel Superior.**

Educación que se brinda a jóvenes que en su mayoría han terminado sus estudios en el sistema básico regular, dotándolos de capacidades para generarse ingresos. En la ciudad de Puno encontramos Educación Técnica Ocupacional, Educación Superior no Universitaria, Educación Universitaria, en el caso del distrito de Amantani no contamos con Educación Técnica Ocupacional, Educación Superior no Universitaria y Educación Universitaria por tanto necesariamente tienen que trasladarse a la ciudad de Puno o a otras ciudades donde existe educación superior.

los niveles son dos: el privado y el público, dependiendo su elección por el factor económico y con un fuerte porcentaje a la tradición familiar.

El Cuadro N° 18 nos muestra los niveles de educación existente en el distrito de Amantani, inicial, primaria, secundaria y ninguna institución que brinde carrera técnica, existiendo 05 instituciones educativas en Amantani y 05 instituciones en Taquile, además tiene un PRONOI (Programa no escolarizado de educación inicial).

**Cuadro N° 19**

	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	OCUPACIONAL
<b>INSTITUCIONES EDUCATIVAS</b>	<b>02</b>	<b>06</b>	<b>02</b>	<b>00</b>

Padrón de centros educativos 2007

#### 4.13.3. Nivel educativo de la población

El nivel de educación alcanzado por la población del distrito de Amantani, según censo del 2007 se distribuye de la siguiente manera:

**CUADRO N°20**

#### Población según nivel de educación

NIVEL	2007		
	POBLACION	HOMBRES	MUJERES
Ninguno	880	220	660
Inicial	80	37	43
Primaria	2015	993	1022
Secundaria	353	220	133
Sup. No Univ. Inc.	2	2	
Sup. No Univ. Comp	2	1	1
Sup. Univ. Inc.	3	1	2
Sup. Univ. Compl.	6	6	0
No especifica	69	28	41

Se observa que en términos proporcionales el 59.10% tienen un nivel de educación Primaria, el 10.40 % tienen un nivel de educación secundaria y un 0.20% tienen educación superior; el 28.50 % representa el resto de los niveles.

#### 4.13.4. Población Escolar

En Amantani la población escolar matriculada en el ámbito de la jurisdicción para el año 2015, se tiene matriculado 480 alumnos en primaria y 220 alumnos

alumnos en Inicial, 356 alumnos matriculados en primaria y 72 alumnos matriculados en secundaria.

**CUADRO N°21**  
**Centros Educativos Iniciales**

Centro Educativo	Poblacion escolar	Nº de Profesores
C.E.I. 291 QuinuapataTaquile	40	2
PRONOI Estancia – Taquile	20	1
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>3</b>

Fuente: Padrón de Centros Educativos

**CUADRO N°22**  
**Centros Educativos Primarios de Amantani**

Centro Educativo	Población Escolar	Nº de Profesores
EEP 70058 Occosuyo	95	5
EEP 70008 Sancayuni	90	4
EEP 70037 Pueblo	233	11
GEGNE Adventista Sancayuni	62	3
<b>TOTAL</b>	<b>480</b>	<b>23</b>

Fuente: Padrón de centros Educativos

**CUADRO N°23**  
**Centros Educativos Primarios de Taquile**

Centro Educativo	Población Escolar	Nº de Profesores
EEP 70002 Quinuapata	204	09
EEP GNE Huarapata	90	02
<b>TOTAL</b>	<b>294</b>	<b>11</b>

Fuente: Padrón de Centros Educativos

**Centros Educativos Secundarios**

Centro Educativo	Población Escolar	Nº de Profesores
<b>CES Agroindustrial Lampayuni-Amantani</b>	220	16
<b>CES Artesanal Quinuapata-Tauile</b>	72	9
<b>TOTAL</b>	<b>292</b>	<b>25</b>

Fuente: nómina de matrículas 2012

Si tomamos en cuenta el número total de alumnos matriculados y lo comparamos con la población distrital en edad escolar, en el grupo de edades de 05 a 15 años, se puede observar que existe un déficit de 1.20 % de la población que no ha logrado acceder al servicio educativo.

**4.13.5. CALIDAD DOCENTE**

En el conjunto de centros educativos en el distrito de Amantani laboran 62 docentes, distribuidos entre los centros educativos de Amantani y Taquile, la relación entre alumno y docente se establece en un promedio de 18.40 alumnos por docente, teóricamente estas cifras pueden ser un indicador de calidad de enseñanza, por el bajo número de educandos por docente.

**CUADRO Nº25****Población docente**

Población escolar	Nº de Docentes	Alumnos / docente
1140	62	18.40

Fuente: Padrón de centros educativos

Los docentes enfrentan problemas de falta de servicios básicos y viviendas adecuadas, dificultades para movilizarse, alimentarse y distanciamiento de sus familiares, condiciones de trabajo que afectan en el cumplimiento de las labores, además falta materiales de enseñanza como libros y carpetas, existen que algunos profesores tiene imagen negativa, entre otras razones por su bajo nivel de preparación profesional, conductas reñidas con la labor docente, un abandono permanente de sus funciones, sobre todo las tardanzas e inasistencias, lo que termina por generar apatía en los alumnos y padres de familia, lo cual refleja los bajos niveles de asistencia y rendimiento escolar.

En cuanto a la infraestructura se observa, que algunos centros educativos, su infraestructura está deteriorada, donde se puede ver las paredes con fisuras y carcomidas, techos con agujeros por donde se filtra el agua.

Casi la totalidad de los centros educativos de los niveles de inicial, primaria y secundaria presenta limitaciones en la dotación de materiales educativos como son: Computadoras, equipos audiovisuales, laboratorios, bibliotecas especializadas, equipamiento de talleres artesanales, aéreas demostrativas de cultivos agropecuarios, etc.

Los dos siguientes cuadros resumen las condiciones en las que se encuentra la infraestructura física de los centros educativos de Amantani y Taquile.

**CUADRO N°26****Condiciones de los Centros Educativos de Amantani**

Centro Educativo	Nº de Aulas	Situación de la Infraestructura
EEP70058 Occosuyo	6	Regular
EEP70008 Sancayuni	4	Regular
EEP70037 Pueblo	14	Regular
CES Agroartesanallampayuni	9	Regular
CEGNE Adventista Sancayuni	3	Regular
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	

Fuente: Observación de campo

**CUADRO N°27****Condiciones de los Centros Educativos de Taquile**

Centro Educativo	Nº de Aulas	Situación de la Infraestructura
CEI 291 Quinuapata	1	Regular
PRONOI Estancia	1	Regular
EEP 70002 Quinuapata	9	Regular
EEP GNE Huayrapata	3	Regular
CES Artesanal Quinuapata	5	Regular
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	

Fuente: SALVADOR QUISPE APAZA, TESIS UNA – PUNO -2004

Según el censo de 1993 el número total del analfabetismo en el distrito de Amantani es de 1002 personas que representa el 30% del total de la población, donde el 73.10% son mujeres y el 26.90% son hombres, que es uno de los porcentajes más altos de la región.

Si consideramos al analfabetismo como una limitante para el desarrollo, estos altos porcentajes contribuyen al atraso de un distrito y le pone en situación de extrema pobreza.

Es necesario ponderar que en el ámbito distrital se presenta frecuentemente el fenómeno del analfabetismo funcional pues por falta de práctica, muchas personas pierden la capacidad de leer y escribir, siendo la población femenina la más afectada.

#### CUADRO N°28

##### Condición de Analfabetismo

Condición	Población	Hombres	Mujeres
Sabe leer y escribir	2379	1230	1149
No sabe leer y escribir	1022	275	747
No especifica	6	2	4
<b>Total Amantani</b>	<b>3407</b>	<b>1507</b>	<b>1900</b>
<b>Total de Prov. Puno</b>	<b>177500</b>	<b>87638</b>	<b>89862</b>

Fuente: INEI- Censos 2007

#### 4.14. SALUD

##### 4.14.1. Servicios de salud

En el distrito de Amantani cuenta con 02 establecimientos de salud, 01 Centros de Salud ubicado en el distrito de Amantani y 01 Puesto de Salud, ubicada en el centro poblado de Taquile que están al servicio de la población.

Los servicios de salud prestados en el distrito de Amantani en cierta manera resultan deficientes, porque los establecimientos de salud no cuentan con la infraestructura adecuada y personal especializada permanente.

La problemática de la salud está abordada desde dos aspectos fundamentales.

En el distrito de Amantani y en el centro poblado de Taquile, el tratamiento de la salud lo realizan desde la medicina tradicional y la medicina moderna, La

tratamiento para cualquier enfermedad, cuando esta no surte el efecto, entonces recurren a la medicina moderna que se brinda en los puestos y centros de salud.

Los pobladores de Amantani y Taquile enfrentan problemas de accesibilidad a los servicios básicos de salud para los casos graves, sobre todo los pacientes que deben ser trasladados a la ciudad Puno y/o Juliaca, existen varios factores para este problema, como la falta de recursos económicos de una población caracterizada por la extrema pobreza, los inadecuados e insuficientes medios de transporte, así como la deficiente cobertura de atención del centro de salud de Amantani, debido a una infraestructura y equipamiento limitados e insuficientes, así como el personal de salud no es suficiente y el trabajo de promotores de salud es limitado.

Los pobladores de Amantani y Taquile enfrentan difíciles condiciones de vida que les impide acceder a mejores niveles de salud en la vida cotidiana, como deficiente alimentación, como de agua no es potable, falta de desagüe y carencia de prácticas de higiene.

#### 4.14.2. Infraestructura y equipamiento

En Amantani y Taquile se cuentan con un Centro de Salud, en general la infraestructura de los establecimientos de salud no están en buenas condiciones, el equipamiento es insuficiente, y no cuentan con servicios básicos de agua, desagüe y luz.

**CUADRO N°29**

#### Infraestructura de Salud

Ubicación	Tipo	Estructura física	Equipamiento	Servicios		
				Agua	Desagüe	Luz Elect
<b>Amantani</b>	Centro de Salud	Mala	Insuficiente	No	No	No
<b>Taquile</b>	Puesto de Salud	Mala	Insuficiente	No	No	No

Fuente : Dirección Regional de Salud

La construcción de la infraestructura del centro de Salud de Amantani data desde 1970, a la fecha dicho centro de salud tiene 30 años, el establecimiento

m<sup>2</sup> de propiedad del sector salud, a la fecha resulta insuficiente por las características de la dinámica poblacional, no cuenta con energía eléctrica solo se abastece con paneles solares y adicionalmente cuenta con un generador para emergencias, no cuenta con servicios de agua potable y desagüe, solo utilizan letrinas, la relativa cercanía de las comunidades campesinas facilitan el acceso al centro de salud, sin embargo los recorridos a pie duran una a dos horas, lo cual resulta peligroso para pacientes graves.

### CUADRO N°30

#### Distancia de las Comunidades Campesinas al Centro de Salud de Amatani

COMUNIDAD CAMPELINA	Distancia en Kilómetros		Tiempo
	Redes	Centro de Salud	Pie- Hora
Pueblo	41	0.50	1.00
Lampayuni	41	0.80	1.00
Santa Rosa	41	0.80	1.00
Villa Orinojon	41	1.50	1.50
Sancayuni	41	2.50	1.50
Occosuyo	41	3.00	2.00
Colquecachi	41	3.00	2.00
Incatiana	41	1.50	1.50

Fuente: Centro de Salud de Amantani

Este Centro de Salud cuenta con 08 ambientes y son:

- 1.- Medicina General
- 2.- Farmacia.
- 3.- Tópico
- 4.- Enfermería
- 5.- Hospitalización
- 6.- Almacén de Alimentos
- 7.- Almacén de Materiales
- 8.- Almacén de motor generador

Se carece de equipamiento adecuado como son: Movilidad terrestre y acuática, rayos X, equipo odontológico, equipo de resucitación, laboratorio clínico y otros.

parto, equipo de oxígeno terapia, 01 termo KST, 02 cocinas a kerosene, 08 herramientas manuales.

En cuanto a equipamiento de camas, cuenta con una sola cama, pues se brinda el servicio de hospitalización en forma restringida, por un breve periodo de tiempo, no se cuenta con una camilla portátil para atender y trasladar pacientes desde las comunidades campesinas.

El establecimiento de salud de **Taquile**, fue construido en el año de 1994 sobre una área de 140.00m<sup>2</sup> e inicio sus operaciones en 1995, tiene categoría de Puesto de Salud, cuenta con 06 ambientes, en algunos casos reducidos e improvisados con divisiones de triplay, al igual que Amantani no cuenta con agua potable, desagüe y energía eléctrica, solo cuenta paneles solares y un grupo electrógeno para abastecerse de energía eléctrica y los ambientes están divididos en lo siguiente:

- ✓ Consultorio medico
- ✓ Consulta materna perinatal
- ✓ Tópico
- ✓ Almacén
- ✓ Consultorio niño sano
- ✓ Deposito.

Cuenta con un limitado equipamiento médico como son: 01 Termo KST, 01 refrigerador a kerosene, cocina a gas y una camilla muy difícil de movilizar.

#### ➤ **Personal y servicio**

El personal que presta servicio en el Centro de Salud de Amantani es insuficiente, se cuenta con un solo médico, una enfermera, un técnico en enfermería, que evidentemente no cubre la necesidad existente. En el puesto de Salud de Taquile cuenta con un médico, una enfermera, un técnico en enfermería, las emergencias de odontológicas son numerosas debido a la falta de hábitos de higiene, así mismo la atención de partos requiere la presencia de obstetras, que de preferencia deben ser mujeres, ya que las campesinas son más reticentes a ser atendidas por un varón. Los puestos de salud solo cuentan con personal técnico y de enfermería; la falta de profesionales acrecienta el riesgo de mortalidad materna

servicio de salud, más aun si se tiene en cuenta que el servicio que se brinda es de carácter asistencial en desmedro de las labores preventivas promocionales.

Por otro lado los promotores de salud no realizan un apoyo efectivo, debido a que esperan un estipendio o propina por su trabajo, fondos que no cuentan en ninguna institución.

#### **4.14.3. Servicios de Saneamiento**

En el Amantani el grueso de la población en el censo de 2007, se abastecía principalmente de manantiales, acequias pozos y actualmente estos manantiales ya son captadas y depositadas en un reservorio para ser distribuidos a todas las viviendas con conexiones domiciliarias y piletas públicas, carecen de tratamiento de potabilización. En la capital del distrito el abastecimiento de agua es mediante red pública, piletas de uso público, por pozos, acequias y manantiales.

Sin embargo es deplorable el estado de conservación de las instalaciones en comunidades, por falta de mantenimiento y debido al mal uso que la población le ha dado a dichas instalaciones; se requiere un mantenimiento completo ya que existen fugas y además exige organización social para asumir los costos de mantenimiento.

La infraestructura de agua potable por bombeo construida hace tres años, no se encuentra en funcionamiento por desidia de las autoridades y la población al no asumir los costos de operación y mantenimiento de la planta de bombeo.

#### **4.14.4. Servicio de Electrificación**

El distrito de Amantani no cuenta servicio de energía eléctrica por ubicarse en una isla, su financiamiento es muy costoso.

En este distrito se utiliza como energía eléctrica lámparas solares, no todas las familias cuentan con este servicio.

#### **4.14.5. Servicio telefónico.**

Cuanta con dos estaciones de telefonía fija, en la comunidad de pueblo y Sancayuni, en la actualidad el servicio de celular la señal no es buena en lugares como Occosuyo, Colquecachi, Sancayuni

Las viviendas en el distrito de Amantani tanto como de Taquile son de material rustico (adobe).

**Cuadro Nº 31**

**Población en Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas**

En viviendas con características físicas inadecuadas		En viviendas con hacinamiento		En viviendas sin desagüe		Con niños que no asisten a la escuela		Con alta dependencia económica	
%	absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%	absoluto
12.9	142	7.6	84	51.6	563	9.6	42	3.2	35

Fuente: INEI- Censos 2007

**4.14.7. Recreación**

En la isla de Amantani existen en cada comunidad una plataforma deportiva, de igual manera un estadio abierto en el que se organizan campeonatos de futbol.

**4.15. PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

En la isla de Amantani no hay una cultura de reciclaje por ello se ve contaminada por residuos sólidos, uno de los principales problemas es la falta de servicio de recojo de residuos sólidos, ya que el poblador se desase de sus desechos en las quebradas que época de lluvias todos estos desechos van al lago dando una imagen indeseable por las orillas como se observó en este trabajo de tesis.

Lugares con contaminación de residuos sólidos:

Los lugares identificados es la totalidad de las comunidades dando una mala imagen a los visitantes, por ello se sugiere el plan de manejo de residuos sólidos y dar soluciones mediante el gobierno municipal llamando al sensibilización y al cumplimiento para tener una isla limpia y agradable para los visitantes.

Amantani sufre de la carencia de múltiples servicios y de esta manera se ve reducida las oportunidades en el desarrollo de su población, así considerándose en extrema pobreza como se muestra el siguiente cuadro.

**Cuadro Nº 32****Nivel de pobreza**

Distrito	Poblacion	Total Pobres	Extremo Pobre	No extremo	No Pobre	Rankin de Pobreza
<b>Amantani</b>	4360	93.80	55.00	38.80	6.20	15
Coata	7570	89.80	48.70	41.10	10.20	84
Tiquillaca	2104	88.00	44.20	43.80	12.00	127
Atuncolla	5465	87.30	40.40	46.90	12.70	141
S. Antonio	2634	87.20	49.90	37.30	12.80	146
Capachica	11669	85.10	34.70	50.40	14.90	222
Paucarcolla	4984	84.90	36.40	48.50	15.10	227
Vilque	3200	83.70	34.50	49.10	16.30	263
Pichacani	5747	82.70	37.80	44.90	17.30	291
Huatta	6847	80.10	25.60	54.50	19.90	385
Acora	29389	77.60	27.90	49.70	22.40	460
Mañazo	5586	77.50	31.50	46.00	22.50	465
Chucuito	8109	76.80	23.70	53.20	23.20	490
Plateria	8473	76.50	21.10	55.30	23.50	497
Puno	128773	26.40	2.80	23.60	73.60	1621
<b>TOTAL</b>	234910	51.60	16.60	35.00	48.40	

Fuente: Mapa de pobreza Provincial y Distrital 2007

**4.17. CAPITAL SOCIAL E INSTITUCIONAL****4.17.1. Aspectos culturales****4.17.1.1. Idioma**

Su idioma oficial es el runasimi o el quechua empleado por la población de sus actividades cotidianas y como segunda lengua el español usado por los que emigraron a las ciudades y por los estudiantes que cursan el nivel primario y secundario.

**La Iglesia Adventista:**

La organización religiosa de la iglesia Adventista del Séptimo Día destaca el sábado como día consagrado a Dios recordando que el creador del universo reposo en este día y lo santifico. Sustentada según el libro Génesis 2:16, esta doctrina es ratificada con el otorgamiento de los diez mandamientos del Éxodo 20, y específicamente en el cuarto mandamiento que expresamente menciona: “seis días trabajarás y harás toda tu obra más el séptimo día es reposo”, norma que es cumplida por esta organización. Otro principio básico se pregona a Cristo resucitado, que ascendió a los cielos por aquellos que permanecieron con él.

**La llegada del evangelio**

A consecuencia del abuso y maltrato de los gamonales la población de ese entonces se tornó en rebeldía y soberbia, pero gracias a la llegada del evangelio de la iglesia adventista del séptimo día y a los evangelizadores, uno de los precursores de la educación rural en el altiplano que tuvo Amantaní en el año de 1913, estableció una doctrina de valores que fueron para el poblador como una luz de sabiduría y libertad en su vida. Estos misioneros vinieron eventualmente por Lampayuni y en su primera campaña habrían ganado a sesenta feligreses que se bautizaron y tuvieron reuniones por las orillas de Colono.

**La iglesia católica:**

Se encuentra ubicado en la plaza del distrito, construida cerca de un galpón incaico en la década de los 70 cuya planta arquitectónica es de pura piedra y de forma rectangular que constituye la principal y única iglesia de la isla, destaca una torre de la época colonial que cuenta con dos campanas muy antiguas, en su interior se aprecian algunos cuadros, pequeños retablos del Sagrado Corazón de Jesús y la imagen de la virgen de la Candelaria.

**4.17.2. Creencias e Indicadores astronómicos**

Observancia de los astros: Los mensajes de la naturaleza y su simbología son indicadores, como señales para realizar sus actividades diarias como pronóstico del buen fruto de los cultivos, del tiempo y otros.

- Koyllur o chasca: Son las estrellas del firmamento.
- Paya: Estrellas que regulan el tiempo.

- Quilla: Es la luna

***Las estrellas que orientan al poblador Amantaneño:***

Los pobladores que al mirar el cielo descubren intimidad de detalles, de presagios de augurios, desde sus primeros años, aprenden a leer en el firmamento todos los mensajes de la naturaleza, asociados con el clima, el transcurrir del tiempo, la presencia de las fuerzas de la naturaleza. Cada mujer y hombre de Amantani tienen diferentes formas de interpretar.

***koyllur:*** La observación de la estrellas llamado por los isleños koyllur engloba a un conjunto de estrellas como que gira cerca de la “chacana” (cruz del sur). La vía Láctea conocido por ellos como “mayo” así como las constelaciones, orienta y regulan las actividades agrícolas. La aparición y la desaparición permiten predecir la presencia o no de los fenómenos naturales como lluvias, heladas, granizadas, sequías, etc.

***ch’sin paya:*** Estrella vespertina que se ubica al oeste del firmamento, que sirve para la orientación del tiempo; es decir, en esta estrella leen las horas.

***el pakarij paya:*** Estrella matutina o lucero de la mañana que se aparece al promediar las tres de la madrugada y tiene mayor luminosidad a diferencia de otras estrellas, orienta la hora porque muchos pobladores no cuentan con reloj en la casa mientras se dirigen a la faena; es la única estrella que indica el tiempo, también sirven como guía para pronosticar los resultados de la chacra.

***llama ñawi:*** Ojo de llama, consisten dos estrellas que se encuentran cerca del centro de la vía láctea y de la chacana, este fenómeno es observado en los meses de mayo y junio para la acción agrícola; la llama ñawi desaparece durante la época de lluvias.

***chacana:*** Es la cruz del sur que se ve nítidamente en los meses de junio y julio.

***cabrilla:*** Relacionada con la fertilidad, se observa el 24 de junio, su aparición con bastante brillo indica que será de buen año y cuando no tiene buen reflejo es llamado por los lugareños.

heladas, en setiembre y octubre debe salir antes de las cinco de la mañana para predecir las mayores condiciones para sembrar la papa.

***wasi punku***: Es la estrella Orión que está conformada por un grupo de estrellas en forma de arado que representa para los lugareños como el presagio de la buena cosecha de los cultivos de la tierra.

***ch'ata llukena***: Consta de tres estrellas aparte de la cruz del sur.

***inti chincana***: Es el lugar donde se aprecia la puesta del sol.

Existe la creencia de que no se debe contar las estrellas porque tiende a la fertilidad, porque según mencionan que a futuro pueden llegar a tener muchos hijos.

Otra interpretación del espacio es cuando el cielo se encuentra llena de estrellas es indicio de que no habrá precipitaciones atmosféricas y más bien es presagio que viene la helada; y si existe la presencia de nubes es signo de que si se puede presentar lluvias.

En el año nuevo andino que es el 21 de junio, es el día más corto y la noche más larga. Según JUAN PAULO quien afirma en su libro la religión del Titicaca; "al medio día las sombras son más grandes, a partir de ese día las sombras son cada vez más cortas, habiendo un día que el inti pasa exactamente por la cabeza, y es como si no hubiera sombra".

***inti cancha***: Es el halo, una especie de corona luminosa que se forma alrededor del sol, de un aspecto casi similar al arco iris. Se presenta en cualquier hora del día, cuya observancia durante la actividad del campo indica que no es favorable para labrar la tierra, Porque según la creencia quema la chacra. Este fenómeno se observa más en el trabajo de aporte a los cultivos.

***Quilla***: Es la luna, único satélite que gira alrededor de la tierra teniendo un papel importante en el poblador andino con relación a sus actividades agrícolas.

***Musuj quilla***: Luna nueva, al ver los lugareños tienen la costumbre de encerrar las dos manos y darse unos golpecitos a las rodillas para sentir el sonido de monedas de dinero, y saber si tendrán más economía en lo porvenir.

labranza de la tierra.

**Vaño:** Cuando la luna está completa y oscura es un indicador para no realizar alguna labor agrícola.

**Cero.** Luna en cuarto menguante o en cuarto creciente, es otro indicador natural en donde no se debe sembrar ni hacer el aporque de la chacra ya que según indican que durante la cosecha la oca tiene lunares y la papa produce sin ojos.

A los astros que se hizo mención no lo rinden culto alguno, pero si es observado porque es un indicador de las influencias positivas o negativas según sus diferentes fases o posesiones el cual afecta a las actividades agrícolas y al rendimiento de las cosechas.

#### 4.17.3. Observación de fenómenos meteorológicos

En las grandes ciudades la población conoce el informe meteorológico o el pronóstico del tiempo por medio de programas de televisión u otro medio de información.

La isla de Amantani y Taquile no cuenta con el servicio elemental de energía eléctrica, para así recibir el anuncio de los acontecimientos meteorológicos, sin embargo cada poblador interpreta los designios de la naturaleza conforme a su sapiencia, aprendido con el paso del tiempo y heredado de sus ancestros, prediciendo sobre los cambios climatológicos como el viento, las nubes, la neblina, las olas del lago, el arco iris, la nieve, la granizada, el trueno, la lluvia, la sequía, etc., denominándolos a cada uno con diferentes nombres quechuas:

**Wayra:** Que significa viento. Son desplazamientos de masas de aire debido al cambio de temperatura en la atmósfera. En nuestro medio geográfico si observamos esta masa que cubre la superficie terrestre, unas veces está en reposo, estado al cual el poblador lo llama “taku” que significa calmado, en otra ocasiones se desplaza con diferentes direcciones poniendo en movimiento las ramas de los árboles, rizando las aguas de las superficies del lago, transportando a las nubes y desplazando las lluvias hacia otros lugares. Este fenómeno meteorológico llama la atención al poblador ya que sin emplear los instrumentos que mide la dirección del viento se los conoce perfectamente, es más los que se dedican a la pesca, los transportistas lacustres, son

Amantaneños realizaban viajes a largas distancias con fines comerciales de intercambio de productos a los diferentes lugares como: Yunguyo, Ilave, Taraco, Huancané y Pusi, transportando tallados de piedra, tijerales de eucalipto, herramientas agrícolas fabricadas por ellos mismos, los cuales eran vendidos o cambiados por productos alimenticios como: tubérculos y cereales, gracias a que navegaban en botes a vela en todas las direcciones, y por lo que se hacía aún más necesario el conocimiento de las brisas del viento, porque en cualquier momento durante el día o la noche ocurren estos cambios violentos del aire o de la tempestad: los navegantes ya presagian si el tiempo será o no favorable en las siguientes horas para así llegar sin dificultad a su destino.

Según sea la dirección en que soplan los vientos, los pescadores y lancheros identifican a este fenómeno atmosférico en los siguientes términos:

**Qocha Wayra:** Proviene del este, es decir de la isla soto, que frecuenta soplar por la tarde y se intensifica en los meses de enero y febrero, pero en los meses de septiembre y octubre desplaza las nubes que originan las lluvias.

**Kc'ary Wayra:** Procedente del oeste, al promediar la madrugada sopla con mayor intensidad, las más fuertes se presenta en los meses de junio, julio y agosto.

**SOCC'A WAYRA:** Deviene de la península de Chuchito, específicamente del lugar denominado socc'a, distrito de Acora, suele soplar por las tardes, por las noches deviene junto con la lluvia.

**suní wayra:** Proviene del sureste de Puno, aumenta con Mayo fuerza por las noches, indica la presencia de lluvias o signo de una próxima llovizna.

**huancane wayra:** Emanada del norte precisamente de Huancané, es el viento que en su temporada suele destruir muelles, se presenta en el mes de agosto, la presencia de Qocha Wayra y Huancané quipo es presagio para la existencia de las heladas.

**ph'uyu wayra:** Se le denomina la Qocha Wayra ya que recolecta a las nubes en su recorrido para que haya la presencia de lluvias.

destruir viviendas, tumbar árboles, derrumbar construcciones débiles, levantando el techo, cuyo movimiento brusco gira en grandes círculos como un gigantesco remolino aéreo y presagia para el futuro una fuerte helada.

**Uno jhorkuj:** Es el tifón o tronado, se observa en tiempo de lluvia, columna de agua que se eleva desde la superficie del lago con movimiento giratorio por efecto de un cambio brusco de temperatura en la atmósfera, y predice la presencia de excesivas lluvias.

**PHUYU:** Nubes de color lomo oscuro que son indicadores de la presencia de lluvias y de granizada.

**PARA:** Es la lluvia que hace muy necesario para los sombríos diversos, presentándose a partir del mes de octubre.

**CHIJCHI:** Granizada, que es muy peligrosa ante los cultivos de las chacras porque destruye y hace daño en su crecimiento. Este fenómeno es detenido con el toque de instrumento como el pututo, trompeta, gritos, fogatas y con objetos pirotécnicos como cohetes y cohetones. De acuerdo con la tradición ancestral las comunidades en momentos de la presencia cercana de este fenómeno natural en toda la isla exponen el sonido de pututos, trompetas, retumban cohetones, se oyen gritos de niños y adultos cuyas voces se expresan en la siguiente frase “pasay, pasaywallenqmani” que se traduce en: ¡aléjate, aléjate hacia los valles! Voces que implican la queja contra la visita de este fenómeno meteorológico.

**RAYO:** Es la descarga eléctrica producida por el choque de dos masas de nube, este fenómeno es el indicador de la presencia de la granizada.

**TRUENO:** Es el sonido originado al producirse la descarga eléctrica entre masas de nubes, este suceso es indicio también de precipitaciones fuertes.

**K'ANCHA K'ANCHA:** relámpago que es una iluminación de alta intensidad producto de la emanación de energía entre el roce de las nubes.

**KHASA:** Significa helada, un fenómeno meteorológico que periódicamente se presenta en nuestro medio con mayor intensidad en los meses de Mayo, Junio y Julio. Su presencia se aprovecha por el ingenio de sus

convirtiéndole en chuño y otros.

**CONRY:** Arco iris; cuya posesión en el lago implica la continuidad de lluvias y si es sobre la tierra implica el cese de la lluvia.

**CH'URAVI:** Neblina en los meses de Junio y Julio anuncian la presencia de las lluvias indicando la llegada de heladas.

**ANTARILLO:** Un atardecer amarillento y rojizo que es señal de la no presencia de las lluvias indicando la llegada de heladas.

#### 4.17.4. Costumbres y folklore

Las formas de vivencia social de quechuas y aimaras en el altiplano puneño destacan el ingenio cooperativo de asistencia mutua, centrado en un sistema de intercambio reciproco que se conocen con diferentes nombres en las diversas zonas de nuestra región.

En Amantani se practica los siguientes sistemas de intercambio reciproco de trabajo colectivo cooperativo.

**AYNI:** Este sistema rige bajo el principio incaico, “hoy por ti mañana por mí”. O similar principio todos para uno y uno para todos”, la asistencia mutua de este régimen se da en construcciones de viviendas, elaboración de adobes y en fiestas tradicionales. Durante el ayni el dueño tiene el deber y la obligación de atender a todas las personas que acuden al trabajo; por decir el “wasichacuj” es la persona quien construye su vivienda, en algunos casos toda una familia acuden donde el “wasichacuj” entre mayores, jóvenes y niños para realizar un trabajo colectivo y mancomunado; las mujeres llevan agua, los niños alcanzan y pasan piedras y adobes, los jóvenes preparan la mezcla de barro las personas ya de experiencia levantan el muro y un maestro es quien dirige la obra que es contratado por el dueño de la construcción, mientras se ejecuta el trabajo el wasichacujles invita el akulli o la misa, consistente en coca para mayores de edad, pan desmenuzado y mana para las mujeres y niños en otro caso refrescos y gaseosas, en el almuerzo les ofrecen bastante qocawi que contiene kispíño, mote de habas y maíz, oca, canca (torrejas fritas de harina), y fiambre que consiste en papa helada, chuño y charky de pescado. Por la tarde se preparan dos variedades de platos tipicos que consisten en sopas al cual lo llaman:

complementan con un plato de segundo típico de la isla.

**MINKA:** Consiste en solicitar los servicios de un familiar o Vecino para realizar un trabajo, donde quien requiere de esos servicios visita a la casa con una porción de akully que puede ser coca, pan o gaseosa; se da para trabajos en chacra, en preparación de leña para algunas fiestas. Las damas solicitan el apoyo para el urdimbre comúnmente llamado por ellas “ALLWIY”; Estos servicios son retribuidos como pago en producto alimenticio o dinero.

#### 4.17.5. Festividades ancestrales y tradicionales

##### a) Ritual agrario del “qhapaq pachamama raymi”

Las celebraciones de este solemne ritual se realizan el tercer jueves del mes de enero de cada año. Amantani presenta en esta fecha la más ferviente escenificación de La religión andina en el día central de la ceremonia desde muy temprano las comunidades del distrito exponen su mirada a los apus y el sonido de los pinquillos tambores se dejan escuchar en la isla para ser partícipes en un varadero regocijo en homenaje a la chacra en flor como tributo a la fecundidad de la generosa madre tierra cuyo implicancias es al arte de la gratitud.

El día inaugural de la ceremonia desde tempranas horas se concentran las autoridades y los responsables para dirigir en ritual en la plaza principal luego partir con la dirección a pata pampa lugar de concentración para ser distribuidos a las dos divinidades.

b) **Ceremonia central** la ceremonia da inicio con la preparación de las ofrendas.

##### c) **La ofrenda:**

Destinada a los apus, dioses de las montañas están constituidas por hojas de cocas, las cuales están en cintas integradas por tres hojas untadas con el cebo de la llama llamos humectadas con el vino las cuales serán incineradas en el altar preparado .Esta ofrenda milenaria representa una expresión simbólica teniendo una intención de gratitud por la abundancia que otorga la madre tierra.

**Componentes de la ofrenda:**

Cuca raphi	: hojas de coca.
Llama zullo	: feto de la llama.
Cantuta Thika	: flor de cantuta
Vino	: bebida obtenida del zumo de la uva.
Conchas	: recipiente de vino
HallpaThika	: flor de la tierra.
Incienso	: gomorresina de sabor aromático que se quema
Religión	: algunas ceremonia religiosa.
Koa	: planta aromática.
Llanpu	: cebo de la llama.
Santataku	: lana de la llama.

**4.17.6. Festividad de Capaq Espiritu en Pentecostes**

La festividad de pentecostés es otra de las celebraciones más destacadas dentro del calendario festivo. Según las sagradas escrituras del antiguo testamento es la fiesta de la cosecha, después de la pascua, se le considera como la fiesta en honor al Qhapaq Espíritu Santo.

Esta celebración de la fiesta del espíritu santo convoca a casi toda la población de la isla en el santuario menor del clavario de pata papa que está representado por el qapaq espíritu del Cristo sufriente que otorga bendición por su intercesor que es el capitán de los negritos quien distribuye la bendición duradera de los productos y de los ingresos económicos mediante unas piedrecillas pequeñas y planes que representan monedas de plata bendecidas por el espíritu de qapaq.

**4.17.6.1. Los negritos de pentecostés**

Una danza ancestral de carácter satírico, picaresco y burlesco es ejecutada exclusivamente por los varones organizados en grupos de sus a ocho integrantes entre adultos, adolescentes y niños que parecen ser unos auténticos negritos de procedencia africana el capitán es el encargado de guiar y conducir a los grupos de negritos mientras ellos curiosean, mencionan frases ocurrentes, es preferible no molestarlos porque se pueden aprovechar de la confianza.

Los grupos de negritos acuden visitando a las casa cantándose y tocando sus queñas y un curioso pututo elaborado del cuerno de una oveja, curioseando a cuanta gente se le atraviesa, y cuando ingresan a una casa, primero ingresa el capitán saludando e indicando que llega de África y otros de challa palca cuya

ronda acompañados por la música, enseguida el capitán realiza una ceremonia con la wanilla por los mejores productos y frutos de cultivo recogido en el año, consiguientemente viene la compra del producto con las monedas de piedra.

### **Vestuario**

Destaca el gorro de piel de cuero, chamarra antigua y dos chuspas que sirven para realizar la transacción comercial con monedas de piedra por productos de la cosecha como papa, oca, choclo, habas, etc.

Estos personajes picarescos para tenerla apariencia de un negrito acostumbran pintarse la cara de color negro.

El capitán generalmente se viste de militar y lleva la bandera nacional. Estos personajes recolectan en la playa en cuyas orillas se encuentran piedrecillas planas y lisas de diferentes tamaños que presentan la moneda ceremonial para dar bendición mediante la t'inka.

### **Responsables de la tradicional festividad de pentecostés:**

El tesorero y el alférez son las personas responsables en organizar la tradición en donde faltando una semana realizan las preparaciones con los capitanes de grupos con el fin de preparar la selección de monedas de piedras circulares, finas y delgadas siendo el lugar exclusivo de recojo la orilla del lago jhorvilin (comunidad de incatiana)

Los preparativos consisten en lo siguiente: faltando tres semanas prepara el ACCA que consiste en el hervido de quinua desmenuzada en ccona moledora casera de piedra y la cebada desmenuzada a medidas en batan luego realizan los famosos cutiy, en segunda lo mezclan con los dos recipientes y depositan en puños grandes para su respectiva fermentación por un periodo de dos a tres semanas cubierto con chuwa. Para la tarde del jueves los invitados son todas las autoridades del distrito los tenientes de las comunidades más los familiares de los alferados. El alférez y tesorero de acuerdo a lo programado realizan una ceremonia de cera hichay (fábrica de velas de sebo) elección de un nuevo tesorero y alférez para el siguiente año y la nominación de un mayordomo para que dirija la ceremonia por la noche.

la celebración de una misa en la iglesia y la representación de los nuevos alferados. Terminada la misa vuelven al domicilio del tesorero para preparar el chupe luego recolectan en la playa el dinero cada alferado lleva un burro más los capitanes y los negritos que acompañan en dirección a los lugares; indicados el uno se dirige a Jorvelin (incatiana) y el otro a Ccojjelon (ocosuyu) durante la noche del viernes hacen la vigilia. Cuando el reloj marca las 3:00 de la madrugada del día sábado es distribuida la plata por los capitanes a, cada integrante de los grupos y luego salen los negritos a las diferentes comunidades para realizar la compra de los productos y estos son llevados a los tesoreros para preparar el almuerzo este recorrido de los negritos es dos días sábado y domingo a partir de las cuatro de la madrugada hasta las nueve de la mañana.

La fiesta central del pentecostés se realiza el día domingo en el lugar llamado pata pampa el tesorero más los negritos acuden a este lugar cargando la plata para distribuir a todos los asistentes y donde las personas mayores reciben el dinero en el sombrero con mucho tributo y las señoras en chuco teniendo presente que es la bendición del espíritu día en donde los discípulos de Cristo recibieron el poder del espíritu santo. En la actualidad bailan las danzas de traje de luces como diablada saya, rey moreno, morenada, thinkus, wacawaca, y otros.

#### **4.17.7. Fiestas de san juan “illa tuta”**

La magia de la quena quena, donde el sonido de los instrumentos, las wiphalas y las hurras de triunfo de la qhaswa y su llamativa coreografía están presente duarte toda la noche, bajo la luz de la luna y de la fogatas por ese encanto nocturno, llamado también illa tuta, una fiesta de retreta que se lleva a cabo el 23 de junio por la noche como tributo al ganado.

Lo tradicional es donde toda la población sin excepción amanece en los cerros con sus ganados ya que la illa es la diosa de la fertilidad del ganado que otorgara bendición para que se multipliquen su ganados. Esta fiesta constituye una creencia ancestral que se mantiene viva hasta hoy.

Después de esta celebración en la casa acostumbran designar a cada animalito sea oveja, cerditos entre otros a cada integrante de la familia.

Festival costumbrista que se realiza en el mes de agosto como la semana turística de la isla, organizado por la municipalidad distrital de Amantani, acto que se lleva a cabo en la plaza Manco Ccapac en honor al patrono de san Simón, para esta fiesta importante los pobladores de las diez comunidades realizan festivales de música, danzas típicas, feria artesanal, platos típicos, etc.

En esta semana la plaza manco capac se viste de gala y colorido todos los días durante una semana todos los asistentes visitantes y lugareños bailan en júbilo hasta altas horas de la noche.

#### **4.17.9. Semana santa**

Cada ritual de celebración religiosa es digno de admiración en la isla , esta fiesta de la pascua empieza el día jueves con una ceremonia liturgia en la iglesia católica entre autoridades y la población, la demostración más impresionante es el gesto de las autoridades es decir de los tenientes gobernadores de las diez comunidades quienes con una frente genuina dejan sus báculos o varas que les identifica como símbolo de autoridad los cuales se quedan colgados para su respectiva bendición de sus cargos por el Cristo crucificado retirándose con palmas en las manos en señal de gratitud los báculos son recogidos el día domingo con otra ceremonia ritual del sahumero con el incienso, para el cumplimiento a cabalidad de sus cargos.

#### **4.17.10. La fiesta de todos los santos**

El primero y el dos de noviembre se recuerda a los difuntos para ello preparan el quispiño, tantawawa y galletas para ofrecer a las almas rememorando a sus seres queridos así mismo llevan ofrendas florales a los cementerios para ser colocadas en las tumbas.

#### **4.18. ARTESANÍA**

##### **4.18.1. La artesanía**

Una expresión de arte y creatividad resumida en una frase: “manos Amantaneñas que hablan”, la artesanía en las islas de Taquile y Amantani, han logrado un prestigio muy bien ganado, ofreciendo al turista nacional como

exigencias de los clientes por la finura, la maestría y creatividad puesta en ella.

La producción artesanal en la isla de Amantani consiste en textilera (tejidos). Bordados, peletería y el arte de el tallado de piedra, etc.

Estas actividades son fuentes de ingreso para las familias ya que el expendio de sus productos se realiza en el mismo lugar.

En Amantani las mujeres tejen finísimas prendas con representación de figuras que tienen mensajes y diferentes significados.

Los tejidos que realizan son las chuspas llicllas unkuñas, estallas que se usan para ceremonias rituales. Otros tejidos que realizan son los ponchos, frazadas, t'isnos, chumpis (fajas), etc. Todos estos trabajos se confeccionan en urdimbres llamados en quechua:

**a. Chuspas:**

Bolsa para llevar coca, es una colorida prenda con matices de arco iris cuya simbología está relacionada con la actividad agrícola ganadera que es de uso tradicional por las autoridades en servicio y por los que ya no ocupan algún cargo. Estos personajes comparten entre si esas mágicas hojas de coca, en otros casos se usan para las fiestas religiosas y compromisos sociales estas chuspas tiene cuatro t'ikachas (bolitas de lana de todo color) otras chuspas son usadas como bolsas para llevar cuadernos o algún objeto por ello son los más simples.

**b. Istallas:**

Estos son pequeños tejidos de uso exclusivo para llevar coca, misa que es utilizada también para la preparación de ofrendas a la tierra Pacha mama.

**c. Llicllas**

Es un tejido en forma de manta que tiene utilidad para llevar diversos productos además pueden diferenciarse variedades y presentaciones como: **Payllayniyoq lliclla** la cual Tiene características peculiares ya sean por los iconos, figuras y símbolos: estos se usan en ocasiones especiales como para acudir a compromiso y fiestas los hombres en la isla de Amantani, se dedican al arte de tejer en telares a pedal, bordado de blusas y chucos, son también excelentes peleteros ya aunque su

realizan tallados en piedra como mortero batanes, mesas, etc.

Para el tejido los hombres utilizan la bayeta awana (telar a pedales). Obteniendo la bayeta y bayetilla, tejidos llanos su consiguiente confección de almillas, chucos, chalecos y polleras como también de pantalones, aunque esta actividad ya se está perdiendo porque muy pocos son los que lo realizan debido a que la gran mayoría de las personas prefiere comprar telas más finas que elaboraras.

**d. Bordados.**

Destacan por sus bellos trajes bordados con los colores multicolores con formas y creaciones típicas ya sean de figuras de la fauna como de la flora específicamente en blusas y chucos.

**e. Peletería:**

La actividad productiva artesanal de la peletería, consiste en la transformación de los cueros en: alfombras, peluches, bolsitas, adornos, etc. Los productos en peletería con un acabado de calidad son comercializados a los turistas nacionales y extranjeros, mejorando así la economía de las familias.

**f. Tallado de piedra:**

El gran tesoro de Amantani es la piedra cantera que ha servido para el pavimento de las calles de la isla, como el revestido de viviendas como de edificios. En toda la isla se pueden encontrar una verdadera mina de explotación lítica en su mayor parte en la zona de Llaquistiti. Este recurso consiste en unos extraordinarios talleres en donde trabajan los maestros en el arte del tallado de piedras transformándolas en bellísimos utensilios, como

- Bateas, batanes, moledoras, mesas, sillas, morteros, etc. En la actualidad los artesanos de esta labor se dedican mayormente al tallado de losetas que sirven para la construcción de diversas edificaciones.

Entre los principales testimonios de la arquitectura Puneña, destaca la biblioteca central de la universidad nacional del Altiplano de Puno, este monumento histórico que está revestido con piedras traídas desde de la isla de Amantani. Las herramientas que se emplean para realizar este trabajo son: combo, barreta, cuñas, cinceles entre otros los mismos que se emplean de manera artesanal.

#### 4.18.2.1. La vestimenta de la mujer

##### Posee las siguientes prendas:

- .Lliclla o manta: con figuras de pallay con motivos de flora y fauna.
- Chucu: de color negro en manifestaciones de bordado de flora y fauna.
- Chumpi o faja: que es una obra de arte textil de multicolores que representa lo siete colores de arcoíris.
- .Blusa de color blanca: bordado con un matiz espectacular de flora y fauna.
- Tipana: prendedor u tupo.
- Pollera: faldón cuya confección es de siete metros de bayetilla.
- ojota: calzado de jebe para los pies.

#### 4.18.2.2. Las vestimentas del hombre

##### Consta de:

- Sombrero de color negro.
- Chullo típico.
- Camisa o almilla de bayeta,
- Chaleco de dos colores blanco y negro.
- Pantalón negro de bayeta.
- Chuspa.
- Ojota

#### 4.19. GASTRONOMIA

##### 4.19.1. Platos típicos

nuestra gastronomía endina se caracteriza por ser una de las más preferidas a nivel nacional, internacional, la comida típica de Amantani es variada y exquisita es privilegiada por un clima muy favorable para la producción de una rica variedad de cultivos organizados en su mayor parte de andenes y terrazas.

La variedad de platos típicos de la isla eminentemente andino preparadas por las manos anfitrionas originan sabores agradables al paladar del visitante; la quinua

platos en que se prepara la papa y el maíz.

**PESKE:** Puré de quinua muy nutritivo y alimenticio.

- **QUINUA API:** Mazamorra de quinua con cal que calcifica los huesos y da mucha energía.
- **QUISPIÑO:** Es un vistoso aperitivo que se elabora de harina de quinua amasado con poco de cal y sal que son convertidos en unos vistosos y deliciosos panecillos moldeados con las manos empuñados con un poco de aceite y por ultimo son cocinados a vapor.
- **PANQUEQUE DE QUINUA:** Llamado también torreja de quinua convirtiéndose en el primer lugar de las preferencias por los turistas.
- **HUATHIA:** se construye un horno con terrones luego se atiza con fuego hasta que los terrones de la parte superior estén bien recalentados para luego ser depositadas las ocas, la papa, las habas, el choclo entere otros y su consiguiente entierro. la huatia se acompaña con queso el chaco y la ocopa.
- **PEJERREY A LA MUÑA** Preparados en sopa con chuño papa ajo y el saborizante es la muña
- **ILLACU CALDO A LA CHIJCHIPA** Consiste en un plato típico a base de illacu papa arenosa siendo el ingrediente saborizante especial que es la chijchipa o huacatay andino dándole un sabor característico.
- **ISPI THIIMPU:** Es un potaje más representativo de la isla que consiste en pesaditos menudos del lago
- **CHICHAROON DEL ISPI**

Consiste en la fritura de los ispis menudos, acompañados con mote de maíz, su caya thimpu y su ensalada que se convierte en el plato favorito de los lugareños.

- **QOQAWI**

kispiño, mote de habas, maíz, oca, canca (torrejas fritas de harina), papa pelada, chuño y charky de pescado.

#### **4.20. CAPITAL SOCIAL**

##### **4.20.1. ORGANIZACIÓN DE LA ISLA**

###### **Organización de la Comunidad:**

La organización actual de la isla de Amantaní está dividida en dos modos:

- ✓ Geográfico administrativo agrícola ganadero
- ✓ Organización política comprende en comunidades

Amantaní geográficamente está dividida en cuatro suyos como una organización incaica como el del Tahuantinsuyo basada en la rotatividad de las tierras de cultivo del mismo que data de la época imperial siendo inalterables hasta nuestros días, los cuales tiene un estatus especial en razón al control y de la administración de los suyos por los CAMPO WARAYOQ.

Por otra parte políticamente se encuentra dividida en 10 comunidades.

###### **Modo de Organización Ancestral en Amantani:**

###### **El sistema de ayllus:**

El ayllu fue una base fundamental en la sociedad del imperio de los incas este agrupamiento de clase social arraigo en las sociedades andinas de nuestra región.

En Amantaní regia este sistema tradicional como rezago de los incas constituidos en tres ayllus o partes: Hanaj Ayllu, llamado también Hanaj parte, Quinray ayllu o Quinray parte y Uray Ayllu o Uray parte, dinastías identificadas con su territorio o ayllu; en tiempos pasados se pugnaban por el dominio entre las partes con ideologías revanchistas, contradictorias, dictatoriales por el poder y el control político como geográfico.

El régimen de estas partes consistía en que no era permitido ceder o admitir que alguien de otro ayllu usurpe el territorio como yerno o nuera dentro del parentesco basados en un antepasado común, lo normal era del mismo ayllu y de la misma clase social; de lo contrario se originaba pleitos y enfrentamientos o por cualquier otro motivo creando insultos y amenazas, las fechas ya eran previstas para los enfrentamientos y se cumplían en diversas fiestas como los carnavales, durante la velada y retirada de San Juan en Pata pampa, etc.

organizado por lo que merecía el respeto de los otros ayllus, porque contaba con personas fuertes que empleaban estrategias para organizar a sus grupos y así vencer a sus rivales, estos hombres se caracterizaban por ser valientes durante las peleas ya que usaban técnicas para dar punta pies a los demás ayllus con su cara bota que tenían puntas de metal haciéndoles huir en cada fiesta; un Misti (Español) Ronald Estrada hacendado como parte de los Hanaj ayllu les otorgaba a los pobladores apoyo moral para hacer prevalecer su liderazgo.

La otra dinastía estuvo conformada por Quinray parte, que también comprendía un sector fortalecido por sus habitantes.

Los jilacatas o jefes de los ayllus: Bonifacio Yucra, Alias Picaison Concila entre otros.

En la actualidad el Tahuantinsuyo merece un título especial entre las sociedades andinas o en los andes del Perú que se mantienen semejante a la del cusco Incaico en sus actividades productivas como su organización geográfica administrativa social y política.

Amantaní geográficamente se encuentra dividida en cuatro suyos que constituye una división ancestral que existe hasta nuestra actualidad.

Tal como en el Tahuantinsuyo la rotación de la tierra de cultivo aún existe en Amantaní tal y como lo heredaron de sus antepasados, los cuales son:

#### **Estancia Suyo, Sancayuni Suyo, Occo Suyo, Orcco Suyo**

Esta distribución geográfica está señalizada por atajos (hitos) que son los cercos limítrofes, los mismos que están basados en la de cultivos.

La población entera tiene parcelas de sembríos fragmentados en los cuatro suyos para la sostenibilidad y seguridad alimenticia.

Esta organización tradicional cumple una función netamente agrícola sometida bajo el control y representatividad de los campo huarayoc, cuyo gobierno tiene un periodo de un año, y son quienes dan el estricto cumplimiento de sus funciones, los cuales son el de vigilar y de cuidar los suyos es decir los cultivos de la chacra y de los pastizales para el ganado, así mismo dar sanción a los que infringen las normas establecidas .

Hasta antes de la distritalización la división de los cuatro suyos regulaba en lo geográfico y político sin embargo con el paso del tiempo y conforme al crecimiento demográfico hoy cuenta con diez comunidades dentro de ellos

el Ministerio de Agricultura de la Región de Puno .

### **Organización Política Actual de la Isla Amantani:**

El crecimiento demográfico de la isla de Amantani provocó todo un sistema de cambios en la organización y ordenamiento de la isla dividiéndose en 10 comunidades administrados por sus tenientes Gobernadores.

EL comunero tiene una participación democrática en el sistema de cargo de elegir y ser elegido, también el estricto cumplimiento de sus deberes y obligaciones como autoridad.

**Cuadro 33**

### **ORGANIZACIÓN POLITICA ACTUAL**

COMUNIDAD	AÑO DE CREACION
Pueblo(sede central del gobierno local )	1965
Comunidad campesina de Sancayuni	Reconocido el 2006
Occosuyo	1965
Santa Rosa	1980
Comunidad Campesina de Lampayuni	1990
Incatiana	Reconocido el 2007
Colquecachi	1995
Villa Orinojon	2000
Alto Sancayuni	2003
Occopampa	2007

FUENTE: archivo de comunidades de la MDA.

La constitución de estas comunidades se caracteriza por rasgos muy peculiares y que define en un patrón cultural que rige desde sus ancestros. La concepción de tener una obediencia y responsabilidad colectiva, pensar en un trabajo común para la comunidad está fundada en lo siguiente.

#### **4.20.2. Descripción Política de las Comunidades**

Todas las comunidades brindan hospedajes propicios para una estadía formidable que armoniza con los atractivos naturales, la tranquilidad rural y el trato carismático de sus habitantes, ofreciendo la hospitalidad más cálida y grata, quienes aún comparten una convivencia de vida ancestral conservando las antiguas costumbres del incario ligados a preceptos morales, vestimentas típicas y todo el encanto de su pasado; con tales características el visitante tendrá la oportunidad de incorporarse a la vida cotidiana de la comunidad durante su permanencia en la isla. Un interesante intercambio cultural y vivencial remarcará

miembro de la familia, t que es deleitada con una gran serenata nocturna que amenizan musucos artistas del lugar con un singular estilo andino.

#### **4.20.2.1. Comunidad del Pueblo:**

Capital del distrito, ubicada al Noreste de la isla, sede de la plaza principal “manco capac”, donde se encuentra la iglesia católica que luce en su extremo derecho una torre colonial; a una cuadra de la misma está el atractivo cultural: “muro inca”.

#### **4.20.2.2. Comunidad Campesina de Sancayuni:**

Comunidad situada al Este del distrito, cuyo nombre deriva de una planta mágica silvestre “SANCAYO” cuyos frutos son una delicia al paladar.

#### **4.20.2.3. Comunidad de Colquecachi:**

Deriva de “CcolqeKacheq” termino quechua que significa persona que se encargan en guardar o tener en su poder dinero. Está ubicada al sureste de la isla y se encuentra al pie de los Apus tutelares de Pacha mama y Pacha tata.

A la comunidad lo distingue el monte de piedras del “Tambor Qhaqha”, un atractivo natural y mirador, que según la tradición de los pobladores son los danzarines del antaño representado en siluetas de personas que fueron petrificados por la potencia de los rayos del sol. Así como perfiles y rostros humanos en Sillaq que aparece a la distancia como una esfinge de perfil cuya mirada está orientada a la salida del sol.

#### **4.20.2.4. Comunidad de Ocosuyo:**

Se situada al sureste de la isla ,sede del islote de las gaviotas llamado Occotunis y de los sicuris de Occo Pampa, de otra parte cuenta con tres playas naturales: Khankolla, Salamuri y el más grande y estratégico la playa de Qhojhelon a su vez es sede de un resto incaico el Inca Kachi, que deriva de inca Kachej ,termino quechua que significa albergue del inca , control, dominio y señorío del inca, situado en la loma del cementerio de la comunidad , donde se encuentra los cimientos de esta construcción incaica.

También se halla el atractivo ecológico de Phasallano y su fuente de agua de la eterna juventud.

#### **4.20.2.5. Comunidad de Occopampa**

La comunidad de Occopampa está situado al norte en un lugar estratégico como un lugar atractivo cerca al lago Titicaca, se ubica en las riberas de la playa denominada rakiraki, y de igual manera cuenta con

Corresponde a la zona este del distrito. Sede de dos atractivos culturales el “Inca tiana” y “La cueva funeraria” de Chatajon.

El sector de Tijincuro cuenta con una Asociación turística “Titicaca Inca Semana” para ofrecer un turismo vivencial a los visitantes nacionales e internacionales.

#### **4.20.2.7. Comunidad de Lampayuni**

El nombre proviene de una planta llamada lampaya (quechua) , se encuentra entre las comunidades de villa Orinojon y el pueblo, muestra un bello panorama hacia el lago donde algunos comuneros realizan un turismo de cabalgata como transporte de los turistas hacia los Apus de Pacha tata y Pacha mama, es sede de dos Instituciones Educativas como es I.E.S. Artesanal “Miguel Grau” y el hogar de menores “Inti Wawa”. A la comunidad le caracteriza sus árboles de manzana.

#### **4.20.2.8. Comunidad de Santa Rosa**

Se ubica en las laderas del cerro Pacha tata orientado hacia el oeste donde se localizan los siguientes atractivos: AyaSamana, este lugar está asociado con la muerte o el difunto considerando que “Aya” significa muerto y “Samana” lugar de descanso, desde los ancestros hoy se convirtió en un paraje de descanso de las delegaciones y caravanas que se trasladan de las diferentes comunidades. Otros atractivos como el torrente de Wayra Pata, Mirador de Chiwanopata, Calvario de Pataseccana.

#### **4.20.2.9. Comunidad de Villa Orinojon**

Los pobladores de la zona lo denominaron villa Orinojon porque se encuentran rodeados por un bosque de eucaliptos y árboles frutales a orillas del lago y por la planta aromática y medicinal del orégano.

Sus agua manantiales le permiten mantenerse en un ambiente primaveral, ubicándose al extremo Norte con su imponente mirador el Maruja Pata que son los iconos del paisaje de villa Orinojon, en esta comunidad existe el resto arqueológico de piedras talladas denominado el Inti Uya, también la Casa Blanca propiedad del holandés Rolando quien vivió por el más de diez años.

#### **4.20.2.10. Comunidad de Alto Sancayuni**

De esta comunidad surge la leyenda del “Eje Eje”, en un sector a orillas del lago posee un paraje natural con la apariencia de un arco y una playa de menor extensión, además existe una zona con una vegetación vercosa casi permanentemente y es regada por el manantial de Titijon, que desde su

una hilera de miradores en la parte Norte iniciándose desde el lugar de Maruja hasta Chiwano pata.

Esta comunidad se ubica al este del distrito que en su parte alta se encuentra el estadio principal de la isla.

### **Sistema de Autoridades**

El distrito de Amantani tiene la siguiente dependencia de autoridades locales.

#### **La Gobernación:**

Representado por el gobernador distrital y once tenientes.

#### **La Municipalidad:**

Representada por el alcalde y sus regidores, cuya función como gobierno local, es realizar gestiones de desarrollo en las diez comunidades y del centro poblado de Taquile.

#### **Administración de Justicia:**

Representado por un juez de paz no letrado de segunda nominación quien ejerce la justicia entre los pobladores según la constitución del estado .este juez puede entrar por un periodo de un año a más según la población lo decida.

#### **Sargento de Playa :**

Autoridad encargada para la navegación lacustre por los que tienen embarcaciones de transporte (lancheros).

Quienes son los intermediarios entre las empresas (Agencias de viaje) y la capitanía para el puerto de Puno.

#### **Los Campo Huarayoq:**

De acuerdo a la jerarquía son dos los máximos jefes: el campo huarayoq inspector y el campo mayor, los mismos son elegidos por la asamblea comunal, cada uno de estos jefes designa a tres o cinco ayudantes o campos, cuyo gobierno tiene un periodo de un año. La misión encomendada por las autoridades y por la población es de vigilar y cuidar los suyos, es decir los cultivos de la chacra, que por ningún motivo sea persona o animal deben de realizar algún daño a la producción agrícola y de los pastizales, así mismo otra de sus funciones es organizar y dirigir el ciclo agrícola ganadero durante el periodo de abril y mayo con el ingreso de ganado a los suyos que ya fueron cosechados estas autoridades también cumplen funciones rituales, como

manca.

Cada año le corresponde a una de las diez comunidades elegir entre sus miembros que ocuparan los tres cargos principales.

Estos individuos para cuidar los suyos tienen que ir a los cerros para que puedan ver mejor todos los lugares ya que para ellos les es más fácil ver a aquellas personas que intentan extraer pastizales de los suyos.

Pues si estos los encuentran en tal plan de inmediato les llama la atención realizando gritos desde los cerros, además son ellos quienes se encargan de que las chacras estén bien cuidadas. Generalmente para que se les pueda identificar de mejor manera llevan una wara (bastón) que con la luz del sol brilla además llevan un poncho una chuspa.

#### **4.20.3. Instancias de concertación**

No cuenta con un Consejo de coordinación local, sin embargo la Asamblea general, es muy útil en el momento de decidir acciones para el bien de los pobladores. Todos los sectores están representados tanto por los sectoristas y los Tenientes de sector.

#### ***Instituciones que apoyaron y apoyan a la isla de amantani***

– **Solaris.**

Desde 1998 viene trabajando INTERVIDA, posteriormente la ONG Solaris prosigue con los trabajos con las familias de Amantani, con programas de apoyo educativo, reparto de útiles a escolares, mochilas y buzos. Así mismo, promoción de salud y nutrición infantil, en coordinación con promotores de salud de la comunidad y capacitación a madres gestantes. El año pasado se implementó una posta de inseminación artificial, que no se le da mayor uso por falta de capital para la compra de los insumos (pajillas, nitrógeno)

- **Construyendo Perú – Programa a Trabajar.-** vino apoyando a la isla de Amantani con la ejecución de proyectos de camineras y entre otros como mejoramiento de embarcaderos.

– **PRONAA-**

Es la institución que provee de alimentos a las madres que tienen niños menores pero que tengas pocos recursos económicos.

En forma cualitativa se ha tratado de evaluar algunos indicadores sociales por sectores, los que serán utilizados conjuntamente con los otros indicadores de servicios.

- **Organización comunitaria.**- Participación en reuniones comunales, actividades socios culturales y deportivos
- **Presencia en gestión de proyectos.**- Interés y realización de acciones para solicitar apoyo de agentes externos.

**NIVELES DE ORGANIZACIÓN Y GESTION POR SECTORES**

NOMBRE	ORG. COMUNIT.	GESTION DE PROYECTOS	ORG. COM. Y G. PRYT.
Pueblo(sede central del gobierno local )	3	3	1.5
Comunidad campesina de Sancayuni	2	2	2.0
Occosuyo	3	3	3.0
Santa Rosa	1.5	2	3.0
Comunidad Campesina de Lampayuni	1	2	1.5
Incatiana	1	2	2.5
Colquecachi	3	3	1.5
Villa Orinojon	2	2	2.0
Alto Sancayuni	1	2	1.5
Occopampa	3	2	2.5

NIVELES	RANGO
BUENO	2 - 1 a 3
REGULAR	
BAJO	1- 1 a 2
	$\leq 1$

n el rubro de niveles de organización por sectores y tomando los indicadores cualitativos se tiene que los sectores con mejor organización son: pueblo, occosuyo y colquecachi mientras que los que poseen menores niveles son lampayuni, incatiana, alto sancayuni, sancayuni, santa Rosa, villa orinojon.

### CONSOLIDADO DE NIVELES DE ORGANIZACIÓN Y SERVICIOS POR SECTORES

SECTORES	ORG. Y G. PROY.	SERVICIOS	ORGANIZACIÓN Y SERVICIOS
Pueblo(sede central del gobierno local )	3	2	2
Comunidad campesina de Sancayuni	1.5	1.5	1.5
Occosuyo	3.0	2.0	2.5
Santa Rosa	3.0	2.0	2.5
Comunidad Campesina de Lampayuni	1.5	2.3	1.9
Incatiana	2.5	2.0	2.3
Colquecachi	1.5	2.0	1.8
Villa Orinojon	2.0	2.0	2.0
Alto Sancayuni	1.5	2.0	1.8
Occopampa	3	2.0	2.5

De los niveles analizados de organización y abastecimiento de servicios tenemos que los sectores que tienen las mejores condiciones en este rubro, sin llegar al óptimo son: Occosuyo y Santa rosa, mientras que el que presenta menor nivele es Cc.sancayuni

Estos indicadores y los de las áreas económico – social servirán para elaborar los mapas socio económicos, después de validados técnicamente y por la población.

#### Otras organizaciones en la isla de Amantani

Por su carácter geográfico especial, la Isla de Amantani no cuenta con inversiones de importancia, sólo podemos citar algunas organizaciones que contribuyen a la actividad económica, estas son:

- Asociación de turismo vivencial Rijchary Villa.
- Asociación de Hospedaje Rural J'amuy-
- Asociación de Hospedaje Rural Ccolono.
- Asociación de Intérpretes locales de turismo-
- Asociación de Artesanía Illary Mama Oclo.
- Asociación de Artesanos San Santiago de Taquile.
- Empresa de Transporte Taquile.

- Turismo Comunitario MunayTaquile.
- Asociación de Transporte Acuático Pacha Tata Amantaní.
- Organización No Gubernamental (Danes) AXIS IBIS.
- Cooperativa Artesanal San Santiago de Taquile.
- Otras tiendas pequeñas que expenden productos de primera necesidad en Taquile y Amantaní.

#### 4.21. DISCUSIONES

##### **Evaluación y análisis de los recursos como elementos de la de la isla de Amantani.**

Dada el desarrollo del diagnóstico integral del medio físico con el apoyo de la municipalidad de Amantani y comunidades de Colquechahi y Occosuyo se identificó los principales problemas, causa, y la posible alternativa de solución en los aspectos social organizativa, económica. Productivo, político organizativo, medio ambiental y cultural.

**4.21.1. Identificación de problemas de las causas y los posibles alternativas de solución**

En los cuadros de los párrafos siguientes se describe los cuadros de los problemas la causa que lo origina y las posibles alternativas de solución:

EN LOS SOCIAL ORGANIZATIVO		
PROBLEMA	CAUSA	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
<b>SERVICIOS</b>		
Falta de servicios básicos y vías de comunicación entorno a la isla de Amantani	Poca capacidad de gestión de las autoridades locales(distrito)	Elaboración de planes y asignación de presupuesto para implementar dichos servicios
No existe organizaciones que velen los intereses de seguridad(robo)	Desconocimiento sobre como formar las rondas campesinas	Conformar comités en cada jurisdicción conformados por los líderes de cada comunidad
No existe protección ante los fenómenos naturales como la descarga eléctrica (pararrayo)	Desconocimiento del fenómeno natural por tanto no se previene	Solicitar apoyo a entidades públicas y ONGS entendidos en el tema

<b>SALUD</b>		
Deficiente servicio en el puesto de salud	No se encuentra equipado, se encuentra alejado de las comunidades	Gestionar botiquines en las comunidades más alejados y nombrar promotores voluntarios que estén capacitados sobre primeros auxilios
Estado crítico y poco espacioso de la posta medica	la no renovación de la posta medica	Construir una posta médica moderna con los diseños adecuados a la actualidad, mediante municipio distrital y en coordinación del MINSA.
Falta de especialidades en la posta médica solo existe medicina general	La no convocatoria de personal y la lejanía de la isla.	Gestionar recursos para mejorar la posta, y solicitar más personal para la posta
<b>EDUCACION</b>		
los centros educativos existe la falta de implementación de laboratorios de computo, biblioteca	Falta de apoyo del municipio de Puno, y municipio distrital de Amantani y la falta de control del UGEL PUNO	Gestionar apoyo de ONGS para los laboratorios, conformar un comité evaluador en cada institución educativa.
Migración de la población estudiantil hacia los departamentos del país	La falta de nivel de enseñanza, de centros superiores en el distrito	Las autoridades deben gestionar la creación de nuevos centros educación superior
Pérdida de identidad cultural y costumbres ancestrales	Influencia de la modernidad social actual	Revalorar la cultura de los ancestros restos arqueológicos y paisaje natural.

<b>EN LO ECONOMICO PRODUCTIVO</b>		
<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>ALTERNATIVAS DE SOLUCION</b>
<b>PECUARIO</b>		
inexistencia de ganado mejorado, tanto vacuno, ovino y animales menores (cuy)	Falta de asesoramiento técnico en inseminación artificial. y/o transplante de embrión en ganado vacuno.	Capacitación sobre crianza de ganado mejorado y asesoramiento por parte de la municipalidad
Existencia de enfermedades que atacan ala producion pecuaria	Introducción de animales de otras zonas y falta de adecuada alimentación.	Instalación de centros de asesoramiento técnico permanente
<b>AGRICOLA</b>		
Baja producción de cultivos agrícolas	Terrenos con parcelación progresiva y empobrecimiento de suelos con la aplicación de productos químicos	Conservación de suelos y habilitar nuevas tierras usando abonos orgánicos.
Escasa infraestructura para realizar la actividad agrícola.	poca infraestructura de riego y/o no existe en algunos casos	Gestionar ante las autoridades regionales provinciales y locales
<b>EN LO POLITICO ORGANIZATIVO</b>		
<b>CAUSA</b>		
<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN</b>
Baja capacidad de gestión de los gobiernos locales.	Bajos conocimientos de la población para elegir a sus autoridades locales	Elegir a los líderes que tengan conocimientos sobre desarrollo sostenible y capacidad de gestión
Incumplimiento de promesas del gobierno central	Designación de autoridades a favor político	Elección de autoridades locales en forma democrática
Corrupción de las autoridades locales entre el gobierno regional y central	Falta de principios y valores, liderazgo, buscando intereses personales	Cambio razonable de las autoridades corruptas
Actualización de registro y estatutos de las comunidades campesinas	Desconocimiento de la ley de comunidades campesinas	Capacitación por los profesionales conocedoras en el tema.

EN MEDIO AMBIENTE		
PROBLEMA	CAUSA	ALTERNATIVA DE SOLUCION
Contaminación del medio ambiente	No existe educación sobre el tratamiento de los desechos orgánicos, ni desechos sólidos	Capacitación sobre clasificación, depósito y tratamiento de los desechos orgánicos, inorgánicos y sólidos
Contaminación del lago Titicaca	La población de la isla vierte aguas servidas directa o indirectamente hacia el lago.	Construcción de fosas sépticas para cada vivienda y tratamiento adecuado.
Fenómenos naturales que afectan a través de la presencia de heladas granizo y derrumbes por exceso de lluvias	El calentamiento global de la tierra la presencia de los fenómenos climáticos y el desigual calentamiento de la tierra	Practicar tradiciones para prevenir dichos fenómenos
EN LO CULTURAL		
PROBLEMA	CAUSA	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN
La existencia de recursos turísticos sin estudios ni inventario	No se conoce ni se difunde sobre la existencia	Efectuar promociones mediante el ministerio de comercio exterior y turismo
No se tiene en cuenta la belleza natural de lago Titicaca	Desconocimiento sobre lo atractivo para el turismo	Establecer medidas de protección
Desaparición de costumbres y tradiciones ancestrales	Introducción cultural moderna en la juventud	Cambio razonable de las autoridades corruptas

#### 4.21.2. Identificación de potencialidades

A continuación se identifica las potencialidades más relevantes en los aspectos socio organizativo económico productivo, político organizativo, medio ambiente y cultural.

SOCIAL Y ORGANIZATIVO		
EJE TEMATICO	POTENCIALIDADES	COMO APROVECHAR
Servicios de comunicación	Alojamientos rurales típicos en la zona Existencia de embarcaciones y caminos que recorren toda la isla	Para pernoctar con el poblador de la zona Aprovechar para el transporte y aprovechar el paisaje natural y para transportar productos agrícolas para su comercialización
Educación	La población juvenil viene revelando la educación cultural retornando desde las ciudades más importantes	Aprovechar sus capacidades humanas y sus habilidades para revalorar los naturales y culturales
Salud	Existencia de personas conocedoras de la medicina natural y tradicional para la salud	Aprovechar sus conocimientos a través del registro de los elementos que emplea para tal fin
organizaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alcalde distrital</li> <li>✓ Gobernador distrital</li> <li>✓ Juez de paz</li> <li>✓ Temientes gobernadores</li> <li>✓ Presidentes comunales</li> <li>✓ Club de madres</li> <li>✓ Campo warayoc</li> <li>✓ Comités de turismo</li> </ul>	Aprovechar de sus conocimientos presencia, convocatorias su voluntad y trabajar con la población en general

<b>ECONÓMICO PRODUCTIVO</b>		
<b>EJE TEMÁTICO</b>	<b>POTENCIALIDADES</b>	<b>COMO APROVECHAR</b>
agrícola	La existencia de productos agrícola orgánicos que aún mantiene su naturaleza	Establecer medidas de protección para mantener su originalidad
pecuario	El poblador rural s e dedica a la crianza de animales como vacuno, ovino, porcino, y animales menores, como gallina y cuy	Aprovechar mejorando genéticamente para obtener mayor producción y transformación de materia prima como carne lana fibra leche, charqui y entre otros que son de vital importancia
Pesca	El lago Titicaca es bueno para la crianza de variedad de peses. En la actualidad existe existen especies conocidos que tiene el exquisito sabor al plato típico del altiplano	Tecnificar la crianza para incrementar los ingresos económicos y recuperar las especies en extinción (suches y Maury)
Floricultivo	Terreno suave abrigado con árboles. Termorregulador por el calentamiento del cuerpo de agua que el día almacena temperaturas elevadas. Y de noche libera. El calor por el efecto termorregulador	Sembrío de flores elaborando fitotoldos para adaptar diferentes especies e incrementar la actividad y asegurado la actividad de floricultura y asegurar la producción en las zonas aptas.
<b>POLÍTICO</b>		
<b>EJE TEMÁTICO</b>	<b>POTENCIALIDADES</b>	<b>COMO APROVECHAR</b>
Autoridades locales	El alcalde es elegido democráticamente a través de la oficina descentralizada de procesos electorales (ODPE). Gobernador distrital es designado por el gobierno central (persona de confianza). Los temientes gobernadores son elegidos democráticamente	Aprovechar su autoridad para aprobación de proyectos en el presupuesto participativo

	en cada comunidad		Las directivas buscan caminos para lograr el desarrollo de la comunidad y hacen gestiones ante otras autoridades.
Otras organizaciones	Existen otras organizaciones a nivel de comunidades los cuales son, presidente, secretario, tesoroero y entre otras autoridades que llevan las gestiones de la comunidad.		
<b>MEDIO AMBIENTE</b>			
<b>EJE TEMATICO</b>	<b>POTENCIALIDADES</b>	<b>COMO APROVECHAR</b>	
Agua	Es el recurso más importante que tiene la isla de Amantani pues se encuentra rodeado del imponente lago Titicaca, para el desarrollo de la actividad pecuaria hasta incluso la pesca y también sirve como medio transporte para la comunicación con la ciudad y aledaños al lago Titicaca	Se aprovecha para el desarrollo de la actividad de la pesca, abrevadero de animales de la zona, y de las de las fuentes de agua se aprovecha para agua potable y en algunos casos para riego artesanal y tradicional.	
Flora	Existe abundante recurso flora en toda la isla desde arbustos como eucalipto kolly y entre otras plantas hasta el fitoplancton del lago.	Los arbustos se aprovechan para combustible y construcción de viviendas y los pastos constituyen el elemento principal del ecosistema.	
Contaminación	Existe espacios para construir posos y tratamiento de desechos orgánicos y e inorgánicos	Clasificar los desechos orgánicos e inorgánicos para destinar a los lugares adecuados	
Erosión	La existencia de la construcción del sistema de andenería para conservar los suelos y evitar la erosión de los suelos fértiles. También existe la plantación de árboles para evitar la erosión	Gestionar ante las instituciones públicas como el AGRORURAL. Para que integre la atención para efectuar la reforestación en la zonas que aun no están reforestados	
fauna	Existe variedad de animales silvestres de diferentes especies en toda la isla y el lago Titicaca	Haciendo un inventario de dichos animales los cuales han de ser un atractivo para el turista nacional e internacional	

<b>CULTURAL</b>		
<b>EJE TEMÁTICO</b>	<b>POTENCIALIDADES</b>	<b>COMO APROVECHAR</b>
Cultural	Existencia de atractivos turísticos en toda la isla tales como: Los centros ceremoniales pacha tata y pacha mama Restos arqueológicos de los pre incas La belleza del paisaje natural entorno al lago Titicaca La artesanía tejida a mano por los propios pobladores Las diferentes danzas de la zona. En diferentes fechas festivos.	Preservando la conservación de la existencia de restos arqueológicos. Mantienen la identidad y conservan las tradiciones de los antepasados. Tratando de cuidar las especies afín de evitar la extinción
costumbres	La existencia de costumbres como: El matrimonio, las celebraciones de fiestas carnavalescas, las ceremonias de festejo a los recursos naturales como el agua, a la lluvia y entre otros.	Se aprovechan para la diversión y pronosticar los indicadores del tiempo para elegir el tipo de cultivo para las labores agrícolas.
Ritos	Pago a la tierra (pachamama), y a los apus para que brinde protección de los fenómenos naturales como la sequía descarga eléctrica (rayo) granizo) y entre otros fenómenos, utilizando elementos como alcohol vino y incienso y coca y otros.	Se aprovecha recordando cada año, según calendario y épocas que vienen conservando tradicionalmente desde los ancestros de la isla.
idiomas	El idioma predominante es el quechua	Emplean para la comunicación entre los pobladores de la zona y empleo del idioma se comprende entre ellos

**4.21.3. Indicadores del entorno y externo y entorno interno uso de herramientas de planificación (FODA)**

En los cuadros siguientes se nombra los indicadores más relevantes que se pudo encontrar en el entorno externo y entorno interno el cual se analizara utilizando las herramientas de planificación estratégica.

Análisis del entorno externo	
Oportunidades	Amenazas
Social organizativo	
<p>O1.- Existencia de entidades públicas y privadas que facilitan el fortalecimiento de organizaciones a nivel comunal y distrital de la isla de Amantani.</p> <p>O2.- Asesoramiento de instituciones públicas y privadas para los pobladores de la isla.</p> <p>O3.- Existencia de programas estatales en educación y salud que forman parte organizativa de los habitantes de la isla de Amantani.</p> <p>O4.-capacida y metodología de aplicación de enseñanza de los profesores hacia los educandos.</p>	<p>A1.- ausencia de entidades públicas y privadas que asesoren a las organizaciones para gestionar las necesidades básicas.</p> <p>A2.- servidumbres del sector estatal sin compromisos sociales vienen afectando a todo el distrito de Amantani.</p> <p>A3.- Programas de alfabetización llegan deficientes hacia la población de la isla.</p> <p>A4.- Bajos niveles de enseñanza por parte de los profesores</p>

<b>ANÁLISIS DE ENTORNO EXTERNO</b>	
<b>Oportunidades</b>	<b>amenazas</b>
<b>Económicos</b>	
<p>O1.- Existencia de instituciones públicas y privadas que brindan asesoramiento en la crianza y mejoramiento de ganados mejorados.</p> <p>O2.- apoyo de programas y proyectos de gobierno regional y central que se dedican al mejoramiento de comercio y a través de cadenas productivas.</p> <p>O3.- Existencia de organismos públicos en control de sanidad animal y vegetal.</p> <p>O4.- otorgamiento de créditos para la producción agropecuaria por parte del estado y entidades privadas.</p>	<p>A1.-Ausencia de instituciones públicas y privadas, para efectuar capacitaciones en crianza y mejoramiento de animales mejorados.</p> <p>A2.- no existe presencia de programas en asesoramiento y mejoramiento de productos agropecuarios.</p> <p>A3.- Presencia de enfermedades que afectan a la producción agropecuaria y rendimiento de producción.</p> <p>A4.- El TLC que amenaza con la introducción de productos de procedencia extranjera con precios reducidos que hace la competencia a la producción agrícola y la presencia de intermediarios en la comercialización de productos.</p>
<b>ANÁLISIS DE ENTORNO EXTERNO</b>	
<b>Oportunidades</b>	<b>Amenazas</b>
<b>Político Institucional</b>	
<p>O1.-Líderes políticos que tienen capacidad de gestión para lograr sus objetivos y satisfacer las necesidades de la población.</p> <p>O2.-Derechos de los ciudadanos como el presupuesto participativo para aprobación de proyectos.</p> <p>O3.-Procesos electorales libres para elegir a las autoridades públicas de los distritos de la isla de Amantani</p> <p>O4.-Ley de comunidades campesinas y sus Reglamentos vigentes desde la reforma agraria.</p>	<p>A1.-Incumplimiento de promesas por los políticos que influyen la desmoralización al poblador de los distritos de la cuenca en estudio.</p> <p>A2.-Leyes y decretos supremos que emana el gobierno de turno y el poder legislativo.</p> <p>A3.-La existencia de la corrupción en los sectores públicos y privadas del país y la cuenca en estudio.</p> <p>A4.-La derogación y modificación de las leyes de comunidades campesinas a través de decretos supremos en contra de la población campesina.</p>

<b>ANÁLISIS DE ENTORNO EXTERNO</b>	
<b>Oportunidades</b>	<b>Amenazas</b>
<b>Medio ambiental</b>	
<p>01.-La creación del ministerio del medio ambiente que promoverá la preservación de los recursos naturales.</p> <p>02.-La existencia de entidades públicas como el Programa nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de suelos que promueve la conservación de los Suelos (AGRO RURAL).</p> <p>03.-Efectuar trabajos de reforestación en las zonas que están sin forestar.</p> <p>04.-Conservación de productos agrícolas y pecuarios para lograr la certificación orgánica respetando las costumbres y tradicionales.</p>	<p>A1- La constante contaminación de manantiales y el lago directa e indirectamente por la actividad minera en las cercanías de la cuenca del Lago Titicaca</p> <p>A2. -Erosión progresiva de los suelos por la presencia de fenómenos naturales y la falta de construcción de sistemas de andenería.</p> <p>A3.-Tala excesiva de recursos forestales que en cierta forma sirven de agente termorregulador.</p> <p>A4.-El desconocimiento sobre desarrollo turístico por parte de la población en edad educativa.</p>

**ANÁLISIS DE ENTORNO EXTERNO**

Oportunidades	Amenazas
<b>Cultural</b>	
<p>01.-Próxima creación del ministerio de la cultura que promoverá la promoción y preservación de la cultura que creara oportunidades de promover y preservar las culturas extenués.</p>	<p>A1.-Los aspectos de centralización y gestión burocrática que tendrá el Ministerio de la Cultura para efectuar tramites de reconocimiento y certificación.</p>
<p>02.-Los recursos turísticos como los restos arqueológicos, las costumbres y tradiciones pueden ser conocidos publicando a través de tecnología moderna como en (INTERNET). 03.-Interés de conocer nuevas Culturas y rutas</p>	<p>A2.-la influencia de otras culturas vienen alterándolos restos arqueológicos, las costumbres y tradiciones de los pueblos de la cuenca.</p> <p>A3.-La ausencia de instituciones públicas como el Instituto Nacional de Cultura para promocionar a nivel nacional e internacional.</p>
<p>04.-Capacitación y educación por parte de instituciones conectoras en desarrollo turístico a los pobladores de la isla de Amantani</p>	<p>A4.-presencia de instituciones que monopolizan los servicios turísticos.</p>

<b>ANALISIS DEL ENTORNO EXTERNO</b>	
<b>Social Organizativo</b>	
<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>
<p>F1.-Las comunidades en el ámbito de estudio cuentan con recursos humanos para organizarse.</p> <p>F2.-Existencia de vías de Comunicación con acceso hacia los capitales de distrito para organizaciones de base.</p> <p>F3.- Los distritos del ámbito de estudio cuentan con instituciones educativas de niveles de inicial, primaria, secundaria.</p> <p>F4.-Organización y reorganización de centros educativos de acuerdo a la cantidad de población y recorrido de distancias de los estudiantes.</p>	<p>D1.-Las autoridades de la isla no realizan trabajos de concertación para priorizar las necesidades primarias.</p> <p>D2.-Las vías de comunicación con acceso hacia los capitales de distrito están alejados pues todo viajes se hace en bote.</p> <p>D3.-Baja capacidad de organización y reorganización de centros educativos.</p> <p>D4.-La existencia de Centros Educativos poca población e inadecuada infraestructura educativa que afecta la formación académica.</p>

ANÁLISIS DE ENTORNO INTERNO	
Económicos Productos	
Fortalezas	Debilidades
<p>F1.- Buena adaptación de productos agropecuarios por tener un clima termo regulado por el cuerpo de agua del lago Titicaca.</p> <p>F2.-Se cuenta con botes propios de pobladores de la isla para el traslado de productos.</p> <p>F3.-Se cuenta con terrenos aptos para el desarrollo de la actividad de Agricultura.</p> <p>F4.- existe gran variedad de productos agrícolas para conservar y producir cultivos en base a productos orgánicos como la quinua</p>	<p>D1. -bajos rendimientos en la producción agropecuaria por falta de conocimiento en manejo y desarrollo.</p> <p>D2.-el costo de combustible es alto. El viaje dura 4 horas hasta la capitalde Puno.</p> <p>. D3.-pocas fuentes de agua para desarrollar el riego tecnificado.</p> <p>D4.- Mala utilización de insumos agrícolas y pecuarios que causan la depredación de los suelos y como consecuencia la extinción de productos nativos como la quinua Cañihua y otros.</p>

ANÁLISIS DE ENTORNO INTERNO	
Político Institucional	
Fortalezas	Debilidades
<p>F1.-las autoridades locales son elegidas bajo modalidad de voto democrático.</p> <p>F2.-Existencia de organizaciones de base en la isla de Amantani.</p> <p>F3.-la isla de Amantani está reconocida bajo resolución ministerial y organismos competentes que amparan las comunidades de la de la isla de Amantani.</p> <p>F4.-La existencia del representante de gobierno central en todos los distritos aledaños a la isla de Amantani.</p>	<p>D1.- el poblador rural no conoce las leyes ni normas vigentes para fiscalizar las funciones de sus autoridades.</p> <p>D2.- los pobladores de la isla no conocen los objetivos de las organizaciones comunales ni las leyes de las comunidades campesinas.</p> <p>D3.- poco interés de las autoridades para gestionar servicios institucionales de los municipios distritales en la cuenca.</p> <p>D4.-la incapacidad de representación del gobierno central que afecta a la población originando crisis social.</p>

<b>ANÁLISIS DE ENTORNO INTERNO</b>	
<b>Medio ambiental</b>	
<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>
<p>F1.-Condiciones Climáticas que favorecen el desarrollo de los productos agrícolas y pecuarios.</p> <p>F2.-La belleza de la del lago Titicaca como el lago navegable más alto del mundo.</p> <p>F3.-Existencia de la biodiversidad y recursos naturales en abundancia para promover destino turístico en potencia.</p> <p>F4.- suficiente espacio para construir sistemas de tratamiento de aguas servidas, desechos sólidos e inorgánicos.</p>	<p>D1.-El desconocimiento sobre conservación del Medio Ambiente y la Utilización de productos químicos para desarrollo de la actividad agrícola viene alterando las condiciones climáticas.</p> <p>D2.-No existe medios de información para promover el cuidado de las aguas de lago Titicaca mantener libre de contaminación.</p> <p>D3.-No se conoce el manejo y conservación de la biodiversidad y el medio ambiente.</p> <p>D4.-Los sistemas de tratamiento de desechos sólidos, orgánicos no existen en la isla.</p>

<b>ANÁLISIS DE ENTORNO INTERNO</b>	
<b>Cultural</b>	
<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>
<p>F1. -Existencia de recurso cultural que se puede promocionar a través de instituciones del estado y entos Privados.</p> <p>F2.-Las manifestaciones culturales de la isla que se puede promocionar a través de calendarios festivos a nivel regional y nacional..</p> <p>F3. -Conocimientos sobre medicina natural, tradiciones, y costumbres de los pueblos para ofertar al visitante nacional e internacional</p>	<p>D1.-Alteración de recursos culturales existentes y pérdida de valor cultural</p> <p>D2.-La desaparición de algunas manifestaciones culturales de la isla.</p> <p>D3.-la falta de difusión y registro de conocimientos sobre medicina tradicional, ritos y costumbres de la población que no se conoce.</p> <p>D4.-Poco interés de desarrollar la actividad turística por parte del poblador de la isla de Amantani.</p>

#### 4.22. RESULTADOS Y ESTRATEGIAS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO BAJO EL ENFOQUE DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Desarrollado el análisis entorno externo y análisis entorno interno utilizando la matriz FODA planteamos visión y misión de la isla de Amantani en base a 8 años se concluye definiendo las siguientes estrategias.

##### 4.22.1. Visión al 2020 de la isla de Amantani.

Al año 2020 la isla de Amantani es:

- a) **En lo social.**- la isla de Amantani es una zona fortalecida con capacidad organizacional que practica la democracia; los capitales de los distritos y la población rural cuentan con los servicios básicos, como agua potable, electrificación, caminos , los centros y puesto de salud están equipados estratégicamente las comunidades las capacitaciones son constantes en las comunidades, las condiciones de vida han mejorado y las personas que han migrado hacia otras ciudades han regresado para retomar sus tierras y ha recuperado su identidad cultural.
- b) **En lo económico productivo.**- todas las vías de comunicación hacia la isla de Amantani están asfaltados y debidamente señalizados y la existencia de botes veloces hace más rápido el transporte, los pobladores han incrementado los divisas económicas a través del desarrollo turístico, existen viviendas típicas en cada comunidad construidas en base a recursos propios de la zona es decir cada comunidad tiene diferentes tipos de construcción y están construidas con material ecológico. En el aspecto agropecuario producen Quinoa, Cañihua, Maíz, Papas y otros productos con certificación Orgánica además con ganado mejorado (vacuno, Ovino, Porcino, y otros que se adecúen en la zona).Y tiene conocimiento sobre el manejo agropecuario y practican la comercialización de floricultura y producción de frutas adaptados en la zona. Crianza de animales menores como Cuy Liebre y aves que dan rentabilidad, las comercializaciones se hacen a través de acopios y los precios son fijados por los pobladores.
- c) **En lo político institucional.**- en el ámbito de la isla de Amantani se han fortalecido los gobiernos y autoridades líderes con visión de desarrollo

participativo y vigilancia de los comuneros, existe las organizaciones de rondas campesinas que les protegen de los posibles robos y entre otros actos negativos.

- d) **Medio ambiente.**- las comunidades de la isla de Amantani son responsables, concedores del cuidado del medio ambiente, los desechos orgánicos e inorgánicos son tratados adecuadamente y han recuperado los sistemas de andenería para aprovechar al máximo sin causar efectos de erosión, degradación del suelo así mismo para el desarrollo agrícola solo se utiliza los abonos naturales para obtener la producción orgánica y ecológica.

Mediante ordenanzas de las autoridades locales se han establecido la preservación y conservación de la flora y la fauna, además en las construcciones de viviendas se utilizan los recursos naturales propios de la zona para guardar la armonía del medio ambiente, la razón de radicar en la isla de Amantani es la vivencia natural y ecológica consumiendo productos orgánicos, atrayendo al turismo nacional y extranjero.

- e) **En lo cultural.**- la población de la isla ha restablecido los restos arqueológicos que son el principal atractivo para el turismo y son vigilados para las visitas turísticas periódicamente para evitar alteraciones, que a través de ella atraerá a los visitantes que dejara divisas incrementando los ingresos económicos a la población de la zona, además se ha revalorado la idioma, los saberes, las tradiciones culturales, la identidad cultural. En principio las rutas turísticas han sido establecidas y son promocionados a través de MINCETUR Y PROMPERU.

#### 4.22.2. Misión al 2020 de la isla de Amantani.

##### a) Social organizativo

Para desarrollar las actividades en el aspecto social organizativa se deberá elaborar un plan definido por parte de los gobiernos locales e instituciones del estado implementando los servicios adecuados y de calidad en educación, salud Energía, agua potable que elevara la calidad de vida asimismo se deberá institucionalizar las comunidades fortalecido con líderes transparentes y con capacidad de gestión que garantizaran la convivencia democrática y pacífica de ciudadanos y ciudadanas.

**b) Político Institucional**

En este aspecto la población de la Isla de Amantani deberá contar con normas claras de convivencia, aprovechando el desarrollo de capacidades fortaleciendo sus órganos de gobierno, deberá contar con líderes y jóvenes profesionales que estén capacitados en el manejo de la gestión del desarrollo que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de poblador de la zona.

**c) Económico Productivo**

Para elevar las capacidades de producción en ganadería, agropecuaria, se deberá aplicar los conocimientos y técnicas de desarrollo de las actividades agropecuarias el cual se deberá implementar otras actividades que sean nuevas alternativas de desarrollo además se deberá preservar la existencia de especies en flora y fauna Se deberá producir productos orgánicos de acuerdo a las normas establecidas para este rubro que además sirve para efectos de conservación de especies en flora y fauna el aspecto más importante es la convivencia con el turismo nacional e Internacional.

Las autoridades locales deberán gestionar la mejora de las vías de comunicación hacia Amantani como la ruta más corta Puno – Capachica y luego a Amantani.

**d) Medio Ambiente.**

Para lograr la conservación de la flora, fauna y recursos naturales de la zona se deberá concientizar para que permita practicar la producción ecológica mediante la elaboración de fertilizantes naturales y la diversidad de cultivos andinos y la tala racional de árboles.

**e) Cultural**

En el aspecto cultural se tomara en cuenta la identidad cultural como eje de desarrollo incluyendo la recuperación de restos arqueológicos existentes y estableciendo el turismo vivencial compartiendo el diario vivir de la población isleña.

#### **4.22.3. Elaboración del plan de desarrollo turístico de isla de Amantani**

La elaboración del plan de desarrollo constituye los escenarios real y tendencial que se detalla a continuación.

##### **4.22.3.1. Escenario real**

Se obtuvo luego de efectuar el diagnóstico territorial, que se tuvo como elementos estudio los recursos hídricos, suelo, pastizales, forestales, Socio demográfico-vivienda y cultural. Donde se dio énfasis, lo relacionado con el turismo.

##### **4.22.3.2. Escenario Ideal**

Se logra con la realización de unas evaluaciones y análisis de los recursos como elementos de toda el área que comprende la isla de Amantani.

Elaboración de mapas delimitación de la Isla e influencia de cada uno de las comunidades de la isla, de Problemas y alternativas de solución en lo social organizativo, económico productivo, político organizativo. Medio ambiente y cultural.

##### **4.22.3.3. Identificación de potencialidades**

Uso y aplicación de herramientas de planificación FODA y SIG. - Enfoque de estrategias en un plazo de 08 años.

Elaboración del plan de desarrollo turístico de la isla de Amantani Puno.

Elaboración de mapa del circuito dentro de la isla de Amantani

Propuesta del plan de desarrollo turístico en la isla de Amantani

#### **4.22.4. Formulación del plan**

El plan de desarrollo turístico esta formulado de acuerdo al análisis del entorno externo e interno del presente estudio.

##### **4.22.4.1. Objetivos estratégico del plan**

###### **a) Social organizativo**

Al 2020 la Isla de Amantani contara con un plan definido de parte de las instituciones del estado en la asistencia adecuada de servicios de calidad en educación, salud Energía y agua potable que eleva la calidad de vida asimismo contará con la institucionalidad comunal fortalecida, con líderes transparentes con capacidad de gestión que garantizan la convivencia democrática, pacífica de ciudadanos y ciudadanas.

El saneamiento físico de la comunidad garantizará e impulsará el compromiso con el desarrollo integral.

**b) Político Institucional**

Al 2020 la población Isla contara con normas claras de convivencia, aprovechando el desarrollo de capacidades fortaleciendo sus órganos de gobierno, contara con líderes jóvenes profesionales que están capacitados en el manejo de la gestión del desarrollo que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida de poblador de la zona.

**c) Económico Productivo**

la isla de Amantani al 2020 tomara en cuenta la conservación de sus productos nativos que elevara su capacidad de producción agropecuaria semilla mejorada con conocimientos adecuados para buen manejo del agrícola y la diversificación de la producción agropecuaria, asimismo ha introducido nuevas formas de producción a través de la crianza de animales menores aprovechando los programas de capacitación implementados por instituciones privadas y del estado logran la certificación de la producción orgánica de los productos agrícolas.

Cuenta con mejores ingresos familiares, producto de ello logran elevar sus precios justos.

El aspecto más importante es la convivencia con el turismo nacional e Internacional que le dejan divisas económicas que se consideran como las nuevas formas de vida.

Construirán las viviendas utilizando insumos de la zona revalorando las costumbres ancestrales y tradiciones que se convertirán en el atractivo principal para el turismo nacional e internacional.

**d) Medio Ambiente.**

Al 2020 la isla de Amantani principalmente los pobladores con el apoyo de instituciones gubernamentales y no gubernamentales desarrollaran sus capacidades y serán consientes del cuidado y conservación del medio ambiente de su Flora y Fauna y biodiversidad del lago, les permitirá practicar la producción ecológica mediante la elaboración de fertilizantes naturales y la diversidad de cultivos andinos y la tala racional de árboles.

**e) Cultural**

En el aspecto cultural al 2020, los pobladores de la Isla revaloraran su identidad cultural manifestando sus tradiciones y costumbres; en su vida cotidiana; además se preservara los sitios de atracción turística respetando

las diferencias con la sociedad mayor y se mantendrá en constante dialogo para mejorar sus capacidades de desarrollo respectivo del visitante.

#### **4.22.5. Estrategia de Acciones por los Gestores**

Dentro del plan de desarrollo turístico se plantea que involucra a los gestores que se consideran como las autoridades competentes y el tipo de participación de la siguiente forma

#### **4.22.6. Proyectos y actividades**

##### **POYECTOS**

##### **Agricultura:**

- ✓ Mejoramiento de producción agrícola de los cultivos quinua, papa, habas, trigo, cebada y oca.
- ✓ Proyecto de irrigación y construcción de pequeñas presas con fines agropecuarios- en la isla de Amantani
- ✓ Instalación de invernaderos para el cultivo de hortalizas y verduras.

##### **Pecuario:**

- ✓ Mejoramiento de producción pecuaria vacuna para leche.
- ✓ Proyecto de construcción de cobertizos para el sistema de engorde de ganado.

##### **Agroindustria**

- ✓ Proyecto de procesamiento de envasado de quinua y habas.
- ✓ Proyecto de instalación de granjas para la producción de cuyes.
- ✓ Proyecto de instalación de granja de truchas en las comunidades de occosuyo y pueblo.

##### **Forestal:**

- ✓ Proyecto de reforestación con especies nativas como queñua qolli plantas aromáticas y otros propios del lugar.

##### **Minería:**

- ✓ Proyecto de explotación de piedras para construcción de la canteras existentes en la isla de Amantani..

##### **Turismo:**

- ✓ Promoción del turismo ecológico, de aventura (canotaje), vivencial.

- ✓ Proyecto de recuperación y mantenimiento de los lugares arqueológicos existentes en la zona.- centros ceremoniales Pachatata, Pachamama y andenes.
- ✓ Promoción de viviendas típicas rurales – hospedajes con materiales locales, con fines turísticos
- ✓ Construcción de caminos de herradura como un circuito alrededor de la isla incluyendo miradores con fines turísticos, con materiales locales.

**Artesanía:**

- ✓ Construcción de un centro artesanal para producción de tejidos.

**Educación:**

- ✓ Mejorar la infraestructura educativa y servicios de los centros escolares primarios de la isla de Amantani (biblioteca, aulas, lozas deportivas).
- ✓ Construcción de un centro ocupacional con carreras técnicas.

**Salud:**

- ✓ Proyecto de agua potable para toda la isla por sistema de bombeo.
- ✓ Proyecto de construcción de letrinas ecológicas para la isla de Amantani
- ✓ Proyecto de tratamiento de residuos sólidos.
- ✓ Construcción del y mejoramiento del puesto de salud con equipos modernos.

**Medio ambiente:**

- ✓ Programa de protección de flora y fauna y conservación del medio ambiente con fines turísticos.

**Social:**

- ✓ Proyecto de construcción de losetas deportivas, estadio mejorado con grass.
- ✓ Mejoramiento del camino principal para transporte y movilidad de vehículos menores.
- ✓ Elaboración del plan desarrollo urbano de la isla de amantani que incluya la remodelación de la plaza central de la isla.

**ACTIVIDADES****Agricultura:**

- ✓ Capacitación y asistencia técnica en cultivos de papa, quinua, trigo, cebada y oca
- ✓ Adquisición de un tractor, administrado por el municipio.

**Pecuario:**

- ✓ Capacitación técnica sostenibles, agrícola, pecuaria, artesanía y turismo
- ✓ Capacitación en el manejo y crianza de vacunos y animales menores.

**Agroindustria**

- ✓ Capacitación en gestión empresarial

**Forestal:**

- ✓ Recojo y evacuación de basura.

**Minería:**

- ✓ Gestionar cooperación técnica para lograr el financiamiento de proyectos estratégicos del centro poblado.

**Turismo:**

- ✓ Capacitación en turismo en la atención al visitante.
- ✓ Difundir las rutas y circuitos turísticos.
- ✓ Promover la promoción turística de la zona.
- ✓ Realizar alianzas estratégicas, municipios de Capachica, Puno, INC, MINCETUR con fines turísticos.
- ✓ Desarrollar programas de capacitación en desarrollo turístico valorando la naturaleza del patrimonio cultural

**Artesanía:**

- ✓ Capacitación en la elaboración de tejidos.
- ✓ Mejorar el modelo organizativo – colectivo en concordancia con sus costumbres que permita emprendimientos con convicción unión colectiva y autenticidad.
- ✓ Reforzamiento de valores e identidad andina.

**Educación:**

- ✓ Capacitación docente en gestión educativa y cambio de actitudes a favor del desarrollo comunal.
- ✓ Implementar un programa de educación bilingüe

**Salud:**

- ✓ Implementación con personal especializado en salud pública (médicos) en el centro de salud de la isla de Amantani, así mismo, equipos e implementos necesarios.
- ✓ Capacitación a las madres de familia en nutrición y soberanía alimentaria.

**Medio ambiente:**

- ✓ Sensibilización en la protección y el cuidado de la flora y fauna.

**Social:**

- ✓ Capacitación en gestión pública a las autoridades y líderes de las comunidades de la isla de Amantani.
- ✓ Capacitación a organizaciones en defensa de sus derechos y leyes que los ampara.

**CRONOGRAMA DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES**

PROYECTO Y PROGRAMA	MONTO DE INVERSIÓN	INSTITUCION FINANCIERA	ENTIDAD EJECURORA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
				Mejoramiento de la infraestructura educativa	S/. 250,000.00	Ministerio de Educación	Gobierno regional				
Proyecto de agua potable	S/. 200,000.00	GOBIERNO REGIONAL	Gobierno regional								
Proyecto de letrinas ecológicas	S/. 250,000.00	MD.AMANTANI	MD.AMANTANI								
tratamiento de residuos sólidos.	S/. 100,000.00	MP. PUNO	MD. AMANTANI								
comunicación telefónica e Internet	S/.50,000.00	MTC. MD.AMANTANI	MTC. MD.AMANTANI								
losetas deportivas	S/. 25,000.00	MD. AMANTANI	MD.AMANTANI								
construcción de camineras con material propio	S/. 50,000.00	MD. AMANTANI	MD. AMANTANI								
Mejoramiento de producción agrícola	S/.35,000.00	AGRORURAL	COMUNIDADES. (*)								
Proyecto de reforestación	S/. 70,000.00	INRENA Y GOB. REGIONAL	POBLADORES DE LA ISLA								
instalación de granjas para la producción de cuyes	S/. 25,000.00	GOBIERNO REGIONAL PUNO	POBADORES DE LA ISLA								
Instalación de granjas de trucha	S/. 150,000	GRP. PETT	PETT POBLADORES DE LA ISLA								
Proyecto de irrigación y construcción de reservorios	S/. 180,000	PRORIDRE-PASTER	PRORIDRE-PASTER								
Mejoramiento del camino principal para transporte y movilidad de vehículos menores.	S/. 250,000	MD AMANTANI MP. PUNO	POBLADORES DE LA ISLA								

Promoción de viviendas típicas rurales – hospedajes	S/. 20,000.00	INC. MINECETUR	POBLADORES DE LA ISLA					
Promoción del turismo ecológico, de aventura y vivencial.	S/ 15,000.00	MINCETUR INC.	POBLADORES DE LA ISLA					
recuperación y mantenimiento de los lugares arqueológicos	S/. 20,000.00	MD. AMANTANI	POBLADORES DE LA ISLA					
procesamiento de envasado de quinua y habas	S/. 35,000.00	G.R.P	POBLADORES DE LA ISLA					
Instalación de invernaderos	S/. 30,000.00	INRENA, GOB.REGIONAL	INRENA, GOB. REGIONAL POBLADORES DE LA ISLA					
Construcción de un centro ocupacional con carreras técnicas.	S/. 500,000.00	MINISTERIO DE EDUCACION, MD. AMANTANI	MINISTERIO DE EDUCACION, MD. AMANTANI					
Mejorar la infraestructura educativa y servicios de los centros escolares	S/. 250,000.00	MINISTERIO DE EDUCACION	MINISTERIO DE EDUCACION					
Construcción de un centro artesanal	S/. 50,000.00	MD. AMANTANI	MD. AMANTANI					
explotación de piedras para construcción y tallado de la cantera de la isla	S/. 100,000.00	MIENISTERIO DE ENERGIA Y MINAS	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS					

## CAPITULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### CONCLUSIONES

La formulación del plan de desarrollo turístico de la isla de Amantani nos ha permitido identificar lugares de atracción turística de mucha importancia que hasta antes no han sido expuestas ni promocionados como parte del Lago Titicaca y como fuente Turístico de gran importancia, entre los que podemos mencionar los paisajes naturales, bienes culturales, así también los andenes de las culturas pre colombinas, junto a la variedad de restos arqueológicos existentes, requiriendo de rehabilitación los templos de Pachatata y Pachamama. La actividad turística promovida permitirá dejar divisas de gran importancia para aliviar las condiciones de vida del poblador rural de la isla de Amantani.

- La Isla de Amantani será un modelo de conservación del medio ambiente, principalmente las especies existentes y especies en peligro de extinción y los recurso naturales, que presenta una variedad de especies nativas quenola, zambullidor, entre otros.
- Las medidas de protección propuestas alcanzan un inmediato control alternativo sustentable, por parte de la población; Además de solicitar apoyo a instituciones que participan activamente en todo lo destinado dentro del plan de desarrollo turístico. Implantando todas las medidas propuestas ambientales generadas por fenómenos naturales y excepcionales.
- En la isla es posible realizar:
  - a) Turismo vivencial comunitario,
  - b) Turismo de aventura,
  - c) Canotaje y otros por la imponente belleza natural de la isla y del lago Titicaca
- El turismo que en la actualidad es la fuente principal de sustento económico en la isla.

## RECOMENDACIONES

Se recomienda el apoyo decidido por las autoridades organizacionales de las comunidades en el ámbito de la de toda la Isla de Amantani e instituciones, no se llega a profundizar el normal desarrollo de la tesis. En este sentido debería existir el apoyo a los investigadores de todo el país, para que logren un trabajo eficiente y eficaz, con trabajos que busquen el desarrollo en ámbito rural.

Fomentar el uso del plan de desarrollo turístico y el ordenamiento territorial de la isla de Amantani, evaluando categóricamente y afianzando alternativas de solución fusionadas a la realidad de la zona que no se muestra en la actualidad.

El plan de desarrollo turístico asociado con el ordenamiento territorial recurre a un trabajo multidisciplinario y coordinado con los actores e instituciones públicas y la autoridades locales los cuales deben encargarse de tomar conciencia para realizar los trabajos de planificación que son realmente necesarios Para la Isla de Amantani, ya que con ello se espera lograr el ansiado incremento de ingresos económicos y de hecho aliviar la pobreza extrema.

## CAPITULO VI

## BIBLIOGRAFÍA

- 1) AGUSTO D. "SIG"(2005), Los Sistemas de Información Geográfica.
- 2) ALBORNOZ, E. (1998.) "ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN MUNICIPIOS RURALES" Editorial "LOS AMIGOS DEL LIBRO" La Paz – Cochabamba (Bolivia)
- 3) ARDILES, N. "PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA ARTESANÍA DE LA ISLA TAQUILE", 1992 - Tesis de Grado presentado para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Economista - UNA - Puno.
- 4) BARDALES, R."(2004) DESARROLLO TURÍSTICO E IDENTIDAD CULTURAL"- La experiencia de la comunidad de Taquile en Puno, editado por el PNUD (Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo)
- 5) BELIZARIO, G. Tesis (2003) "PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DE UN PLAN DE DESARROLLO EN MUNICIPIOS RURALES - DISTRITO DE COATA"-presentado a la Facultad de Ingeniería Agrícola, para optar el Título de Ingeniero Agrícola-UNA -PNO.
- 6) BOULLÓN, ROBERTO C. (1998), "PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO TURÍSTICO" Editorial Trillas S.A. MÉXICO
- 7) CALSIN, F. (2000) "PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO PAUCARCOLLA 2000-2010" Tesis presentada a la E.P. de Arquitectura y Urbanismo, para optar el Título de Arquitecto UNA-PUNO
- 8) CANADÁ, S., W. (1997) "ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DE CAPITAL PARA INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN" Editorial Prentice Hall, seg. Edición.
- 9) CARLOS OQUENDO DE AMAT, G. (2002) " ISLA TAQUILE - PAISAJE CULTURAL Y TURISMO" Puno -Perú.
- 10)CHIRINOS DIAS LILIANA (1999), "INTRODUCCION A LA TEORIA DEL TURISMO" Editorial EDITUR E.I.R.L. Cusco – Perú
- 11) ENCICLOPEDIA CONCISA SOPEÑA TOMO 4 (1995), EDITORIAL SOPEÑA S.A, BARCELONA.
- 12) FONT, G. (1998), "AUTOGESTIÓN VECINAL" Edición Internet, Montevideo Uruguay (<http://www.chasque.apc.org/quifont>).
- 13)GARCÍA, V.(2009), "SEMINARIO TALLER SIG" GEOMAP DIGITAL S.A.C 2001.
- 16) GIANELLA, F." De un Plan Director a la Planificación Estratégica" Monografias.com
- 14)INFORME SOBRE DESARROLLO HUMANO PERÚ 2002- APROVECHANDO LAS POTENCIALIDADES -PNUD - PERÚ.
- 15)JACOBS, M. (1991)"ECONOMÍA VERDE" Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Ediciones Unidades .
- 16) MARCO GENERAL PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL- (1997), MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE - SECRETARIA NACIONAL PLANIFICACIÓN - REPÚBLICA DE BOLMA.
- 17)MATOS, J. "TAQUILE EN LIMA" (1996) - UNESCO - Banco Internacional del Perú, Asesoría Editorial Letra SRL, Lima.
- 18)MENDONCA F. 2001 "Guía de planeamiento estratégico".
- 19)MOLINA E. SERGIO Y RODRIGUEZ ABITIA SERGIO.(1990) "Planificación integral del turismo" Editorial Trillas Mexico.
- 20) PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE WASPAN NICARAGUA 2003.
- 21) PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO REGIONAL (2000), PROYECTO PIURA 2010 -PLATAFORMA DE CONCERTACIÓN REGIONAL.
- 22)PLAN ESTRATÉGICO DESARROLLO UNIVERSITARIO (1998-2002), UNA-PUNO.
- 23)PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA MICROCUENCA DE

- TOMATIRENDA-(2001), UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN DE COCHABAMBA UMSS-BOLIVIA
- 24) PROMPERU- (2008) ASOCIACIÓN PACHAMAIVIA-TURISMO ALTERNATIVO <http://www.tours.andes.com>.
- 25) **QUISPE A. SALVADOR** (2005) "TEISIS PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA EL DEARROLLO DE LA ISLA TAQUILE – PUNO" Escuela profesional de ingeniería agrícola UNA-PUNO PERU.
- 26) RETTIS, E. "APUNTES SOBRE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL" (1991) EDITORIAL ANDINA S.R.Ltda. CUSCO - PERÚ.
- 27) SANTANA, A. (1997), "ANTROPOLOGÍA Y TURISMO" ARIEL EDITORIAL S.A BARCELONA.
- 28) TAPIA, W: "LA CULTURA TAQUILE", (1983)- Editorial Q'olla, Puno - Perú.
- 29) TRATADO DE COOPERACIÓN AMAZÓNICA (1996) "PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA ZONIFICACION ECOLÓGICA - ECONÓMICA PARA LA AMAZONIA "Memorias del Seminario Taller Santa fe de Bogotá – Colombia.

**FOTOGRAFIA N° 01**



**ARCO CON PIEDRA DE LA ZONA**

**FOTOGRAFIA N° 02**



**ARCO CON PIEDRA LABRADA DE LA ZONA**

**FOTOGRAFIA N° 03**



**ARCO CON PIEDRA LABRADA DE LA ZONA**

**FOTOGRAFIA N° 04**



**ARCO CON PIEDRA LABRADA DE LA ZONA**

**FOTOGRAFIA N° 05**



**CAMINERA HACIA EL COMPLEJO ARQUEOLOGICO  
PACHATATA**

**FOTOGRAFIA N° 06**



**CAMINERA HACIA EL COMPLEJO ARQUEOLOGICO  
PACHAMAMA**

**FOTOGRAFIA N° 07**



**SENDERO TURISTICO Y COMUNAL**

**FOTOGRAFIA N° 08**



**SENDERO TURISTICO Y COMUNAL**

<b>FOTOGRAFIA N° 09</b>	<b>FOTOGRAFIA N° 10</b>
<p>EL INCATIANA – ASIENTO INCA</p>	<p>EL INCATIANA – ASIENTO INCA</p>

<b>FOTOGRAFIA N° 11</b>	<b>FOTOGRAFIA N° 12</b>
<p>SANTUARIO PACHAMAMA – MADRE TIERRA</p>	<p>COMPLEJO ARTESANAL AMANTANI</p>

<b>FOTOGRAFIA N° 13</b>	<b>FOTOGRAFIA N° 14</b>
	
TERRENO – MIRADOR TURISTICO DEL SOL	. TERRENO – MIRADOR TURISTICO DEL SOL

<b>FOTOGRAFIA N° 15</b>	<b>FOTOGRAFIA N° 16</b>
	
VISTA – MIRADOR TURISTICO DEL TITICACA	. VISTA – MIRADOR TURISTICO DEL TITICACA

<p><b>FOTOGRAFIA N° 17</b></p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 18</b></p>
	
<p>LEVANTAMIENTO DEL TERRENO PARA SENDEROS TURISTICOS Y COMUNALES</p>	<p>LEVANTAMIENTO DEL TERRENO – MIRADOR TURISTICO DE LA LUNA</p>
<p><b>FOTOGRAFIA N° 19</b></p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 20</b></p>
	
<p>TERRENO – MUELLE TURISTICO CENTRAL</p>	<p>ESPACIO PARA LA IMPLEMENTACION CON MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION</p>