

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA

Facultad de Ciencias Forestales



**Propuesta para el desarrollo del
ecoturismo en la Concesión de
Conservación Proyecto Hualtaco en
Plateritos, Tumbes**

Tesis para optar el Título de
INGENIERO FORESTAL

Pedro Gonzalo Gonzáles Mantilla

Lima – Perú
2014

DEDICATORIA

A mis padres, fuentes de inspiración, amor y sustento para alcanzar mis objetivos,

Y a todas aquellas personas que siempre confiaron en mí

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento

A mi asesor y amigo, Ing. M. Sc. Jorge Chávez Salas, quien me brindó todas las facilidades posibles para llevar a cabo este proyecto e incentivó su culminación. También quiero agradecer a los miembros del jurado; al Ing. M. Sc. Carlos Llerena Pinto, por depositar toda su confianza en mí en el momento que más lo necesitaba; al Ing. Antonio Tovar Narváez, por su predisposición e interés en resolver cualquier duda durante el desarrollo de la investigación; y al Ing. M. Sc. Víctor Barrena Arroyo, por su predisposición y colaboración para obtener el mejor trabajo posible.

Al Sr. Luis Felipe Berninzon, por despertar mi inspiración hacia el desarrollo de este trabajo en el área de estudio, por su valiosa asesoría y por brindarme su amistad, y al Sr. Carlos Berninzon, quien compartió conmigo información importante sobre los antecedentes del área de estudio, los cuales fueron muy útiles para la ejecución de este trabajo.

Al Sr. José Purisaca, Gerente general de la ONG Inkaterra Asociación, y a la Srta. Sharon Sánchez, por su valiosa asesoría y su respaldo profesional durante la ejecución de la investigación.

Al Sr. Antonio Miranda, por su gran ayuda en la coordinación y realización de las entrevistas a los actores relacionados al turismo y conservación en Tumbes, y por su incondicional amistad.

Al Sr. Carlos Zeta Juárez, jefe de DIRCETUR Tumbes; al Sr. Roberto Patiño Vásquez, funcionario de la Dirección de Arqueología del Ministerio de Cultura de Tumbes; a la Sra. Liliana Reaño Mendoza, jefa de las ANP's Parque Nacional Cerros de Amotape y Reserva Nacional de Tumbes; al Sr. Carlos Olaya Rosillo, sub gerente de turismo de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal; al Sr. Manuel Peña Ruiz, sociólogo encargado del Centro de Interpretación Puerto Pizarro; al Sr. Luis Bermejo Requena, Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Tumbes; al Sr. Oser Hermenegildo Alfaro, ex-director de la Escuela de Hotelería y Turismo de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes y al Sr. Carlos Viñas de Vivero, presidente de la Cámara Regional de Turismo de Tumbes. A todos ellos, mis agradecimientos por su valiosa información y su entera predisposición a colaborar con el proceso de investigación durante la etapa de entrevistas en la ciudad de Tumbes.

Al Sr. Edwin Suárez, por su ardua labor como guía durante la etapa de evaluación de campo dentro del área de estudio.

Al Sr. Ilich Ortega, por brindarme hospedaje en su hermoso ecoalbergue Mamaqocha - ubicado en la localidad de Cancas (Tumbes)-, por su valiosa asesoría sobre la situación del turismo en la zona y por su gran amistad.

Al Sr. Jorge Luis Aguilar, por su enseñanza y asesoría en la realización de los mapas a través del programa ArcGIS.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como meta proponer la implementación de un plan de desarrollo ecoturístico en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH), situada en la costa sur de Tumbes. El área de estudio está configurada dentro de un ecosistema de alto valor endémico, de riqueza biológica-cultural y belleza paisajística, que, en la actualidad, se encuentra amenazada por conflictos sociales y un manejo irresponsable de sus recursos naturales.

En primer lugar, se realizó la evaluación del potencial ecoturístico de la CCPH, para lo cual se recopiló previamente en la ciudad de Lima, una amplia información bibliográfica a partir de antecedentes de estudios realizados, mapas, imágenes satelitales, fotografías y entrevistas. En la fase de campo, se visitaron los centros poblados de Plateritos y Salado Grande, ubicados dentro de la CCPH; allí se recogieron datos socio-económicos de sus pobladores, su relación con el turismo y su predisposición para el desarrollo del ecoturismo, a través de cuestionarios de encuesta. Por otro lado, se visitó la ciudad de Tumbes, donde se llevaron a cabo entrevistas a los principales actores relacionados con el turismo y la conservación en la región. Por último, se evaluaron in situ los recursos turísticos y las actividades potenciales ecoturísticas dentro de la CCPH. Todos estos resultados fueron detalladamente analizados con el fin de utilizarlos para la elaboración de una propuesta de desarrollo ecoturístico, constituida por cuatro partes: Zonificación, Plan de Acción, Mecanismos para la generación de ingresos e Indicadores de manejo y monitoreo del impacto del ecoturismo.

En líneas generales, se demostró que la CCPH posee un potencial muy alto para el desarrollo del ecoturismo. La mayoría de sus pobladores presentó las cualidades y la predisposición necesaria para participar en un programa de este tipo. Dentro del área de estudio se identificaron seis recursos turísticos y tres circuitos ecoturísticos potenciales. Se esbozaron cuatro zonas de uso dentro de la CCPH: Zona de Uso turístico y recreativo, Zona de Recuperación, Zona Silvestre y Zona de Uso especial. Por otro lado, se plantearon cinco estrategias para el desarrollo ecoturístico de la CCPH, a través de treinta y tres actividades, programadas en un plazo de dos años. Finalmente, se delinearon diez mecanismos para la

generación de ingresos y veintiocho indicadores de manejo y monitoreo del ecoturismo, que permitan afianzar la factibilidad de la propuesta.

ÍNDICE

	Página
DEDICATORIA	III
AGRADECIMIENTOS	IV
RESUMEN	VI
ÍNDICE.....	VIII
LISTA DE CUADROS.....	X
LISTA DE FIGURAS.....	XI
1. INTRODUCCIÓN	1
2. REVISIÓN DE LITERATURA.....	4
2.1 MARCO LEGAL.....	4
2.2 CONCESIONES PARA CONSERVACIÓN.....	5
2.3 TURISMO DE NATURALEZA.....	6
2.4 TURISMO CIENTIFICO.....	6
2.5 TURISMO CULTURAL.....	7
2.6 ECOTURISMO	7
2.6.1 <i>Evaluación del potencial ecoturístico</i>	8
2.6.2 <i>Zonificación</i>	9
2.6.3 <i>Mecanismos para la generación de ingresos</i>	11
2.6.4 <i>Manejo y monitoreo del impacto del ecoturismo</i>	12
2.7 TUMBES.....	12
2.7.1 <i>Caracterización Geográfica - Ambiental</i>	12
2.7.2 <i>Características socio-económicas</i>	15
2.7.3 <i>Caracterización económica productiva</i>	17
2.7.4 <i>Turismo en Tumbes</i>	18
2.8 CÁNOAS DE PUNTA SAL	22
2.8.1 <i>Localización</i>	22
2.8.2 <i>División política</i>	23
2.8.3 <i>Población</i>	24
3. MATERIALES Y MÉTODOS	25
3.1 ZONA DE ESTUDIO.....	25
3.1.1 <i>Antecedentes</i>	25
3.1.2 <i>Ubicación</i>	26
3.1.3 <i>Accesibilidad</i>	27
3.1.4 <i>Geología e hidrografía</i>	28
3.1.5 <i>Fisiografía</i>	29
3.1.6 <i>Ecología</i>	29
3.1.7 <i>Recurso forestal</i>	29
3.1.8 <i>Sitio arqueológico</i>	29
3.1.9 <i>Actividades económicas</i>	32
3.2 RECOLECCION DE LA INFORMACIÓN.....	33
3.2.1 <i>Cuestionarios a la comunidad local</i>	33
3.2.2 <i>Entrevistas a profundidad a los actores relacionados al turismo y conservación</i>	34
3.2.3 <i>Evaluación de campo</i>	34
3.3 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....	35
3.3.1 <i>Cuestionarios a las comunidades locales</i>	35

3.3.2	<i>Entrevistas a profundidad a los actores relacionados al turismo y conservación</i>	35
3.3.3	<i>Evaluación de campo</i>	35
3.4	PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN	36
3.5	PROPUESTA DE PLAN DE ACCIÓN	36
3.6	PROPUESTA DE MECANISMOS PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS	36
3.7	PROPUESTA DE INDICADORES DE MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL ECOTURISMO	37
4.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	38
4.1	RESULTADOS DE LOS CUESTIONARIOS A LA COMUNIDAD LOCAL	38
4.1.1	<i>Discusión sobre los cuestionarios a la comunidad local</i>	43
4.2	RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD A LOS ACTORES RELACIONADOS AL TURISMO Y CONSERVACIÓN	67
4.2.1	<i>Discusión sobre las entrevistas a profundidad a los actores relacionados al turismo y conservación.</i>	79
4.3	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE CAMPO	83
4.3.1	<i>Recursos turísticos</i>	83
4.3.2	<i>Circuitos ecoturísticos potenciales</i>	99
4.3.3	<i>Discusión sobre la evaluación de campo</i>	101
4.4	RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN	102
4.4.1	<i>Zona de uso turístico y recreativo</i>	103
4.4.2	<i>Zona de recuperación</i>	104
4.4.3	<i>Zona silvestre</i>	105
4.4.4	<i>Zona de uso especial</i>	106
4.4.5	<i>Discusión sobre la propuesta de zonificación</i>	109
4.5	RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE PLAN DE ACCIÓN	110
4.5.1	<i>Normatividad y fortalecimiento institucional de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal en relación al ecoturismo</i>	111
4.5.2	<i>Mejoramiento y garantía de la calidad de los recursos turísticos de la CCPH</i>	112
4.5.3	<i>Fortalecimiento de la participación de los pobladores de la CCPH en la actividad ecoturística</i>	113
4.5.4	<i>Implementación de la infraestructura en la CCPH para alcanzar el nivel de atractivo ecoturístico</i>	114
4.5.5	<i>Promoción de los recursos turísticos de la CCPH</i>	115
4.5.6	<i>Discusión sobre la propuesta de plan de acción</i>	118
4.6	RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE MECANISMOS PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS	122
4.6.1	<i>Discusión sobre la propuesta de mecanismos para la generación de ingresos</i>	123
4.7	RESULTADOS SOBRE LA PROPUESTA DE INDICADORES DE MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL ECOTURISMO	126
4.7.1	<i>Discusión sobre la propuesta de indicadores de manejo y monitoreo del impacto del ecoturismo</i>	128
5.	CONCLUSIONES	131
6.	RECOMENDACIONES	134
ANEXO 1		137
ENTREVISTAS A LOS POBLADORES DE LA CCPH		138
ANEXO 2		141
FLORA Y FAUNA DEL CORREDOR BIOLÓGICO DE LA MICRO CUENCA PLATERITOS – TUMBES- PERU		141

Lista de cuadros

	Página
CUADRO 1 . TIPOS DE CUOTA PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS DEL ECOTURISMO	11
CUADRO 2 CENTROS DE POBLACIONALES RURALES DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL.....	23
CUADRO 3 ESTADÍSTICAS DE LAS PREGUNTAS SOCIOECONÓMICAS EFECTUADAS A LA POBLACIÓN DE LA CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN PROYECTO HUALTACO	38
CUADRO 4 ESTADÍSTICAS DE LAS PREGUNTAS DEL CUESTIONARIO EFECTUADO A LA POBLACIÓN DE LA CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN PROYECTO HUALTACO	39
CUADRO 5 NÚMERO DE PERSONAS ENTREVISTADAS POR ZONA.....	44
CUADRO 6 PERSONAS ENTREVISTADAS POR GRUPO DE SEXO	45
CUADRO 7 ACTIVIDAD LABORAL DE LA POBLACIÓN EN LA CCPH	45
CUADRO 8 ACTIVIDAD LABORAL DE LA POBLACIÓN EN LA ZONA COSTA.....	46
CUADRO 9 ACTIVIDAD LABORAL DE LA POBLACIÓN EN LA ZONA BOSQUE	47
CUADRO 10 ACTORES ENTREVISTADOS POR INSTITUCIÓN	67
CUADRO 11 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE LA SITUACIÓN DEL TURISMO EN TUMBES	69
CUADRO 12 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE LAS FORTALEZAS TURÍSTICAS DE LA CCPH	70
CUADRO 13 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE LAS DEBILIDADES TURÍSTICAS DE LA CCPH.....	71
CUADRO 14 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE EL GRADO DE ORGANIZACIÓN DE LOS POBLADORES DE LA CCPH Y SUS AUTORIDADES.....	72
CUADRO 15 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE LO QUE REQUIERE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CCPH PARA ALCANZAR UN DESARROLLO TURÍSTICO.....	73
CUADRO 16 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE LAS MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE PARA CONSERVAR LA HERENCIA NATURAL- CULTURAL DE LA CCPH	74
CUADRO 17 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE EL MANEJO DEL COBRO DE ENTRADAS A LA CCPH	75
CUADRO 18 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE EL ROL DEL GOBIERNO EN EL TURISMO SOSTENIBLE EN TUMBES.....	76
CUADRO 19 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE EL ROL DE LAS EMPRESAS PRIVADAS DE TURISMO EN LA ACTUALIDAD EN TUMBES 77	77
CUADRO 20 RESPUESTAS POR INSTITUCIÓN SOBRE LOS MECANISMOS SE DEBEN PONER EN PRÁCTICA PARA MEJORAR LA SITUACIÓN ACTUAL DEL TURISMO EN TUMBES	78
CUADRO 21 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DENTRO DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ACCIÓN.....	116
CUADRO 22 MECANISMOS PARA GENERACIÓN DE INGRESOS, FUENTES DE INGRESOS Y SU MOTIVACIÓN DENTRO DE UN PROGRAMA DE ECOTURISMO EN LA CCPH.	122
CUADRO 23 INDICADORES PROPUESTOS PARA EL MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DE LOS VISITANTES.....	127

Lista de figuras

	Página
FIGURA 1	EVOLUCIÓN DE ARRIBOS DE TURISTAS NACIONALES Y EXTRANJEROS A TUMBES 1990-201220
FIGURA 2	ESTACIONALIDAD DEL TURISMO EN TUMBES 2005-200821
FIGURA 3	UBICACIÓN DE LA CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN PROYECTO HUALTACO DENTRO DEL PERÚ.26
FIGURA 4	IMAGEN LANDSAT DE LA CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN PROYECTO HUALTACO.27
FIGURA 5	MAPA DE LA CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN PROYECTO HUALTACO.28
FIGURA 6	LETRERO DE POSICIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PLATERITOS SUR31
FIGURA 7	LETRERO DE POSICIÓN DEL SITIO ARQUEOLÓGICOS PLATERITOS NORTE31
FIGURA 8	NÚMERO DE PERSONAS ENTREVISTADAS POR ZONA.....44
FIGURA 9	ACTIVIDAD LABORAL DE LA POBLACIÓN EN LA CCPH46
FIGURA 10	ACTIVIDAD LABORAL DE LA POBLACIÓN EN LA ZONA COSTA.....47
FIGURA 11	RESPUESTAS INDIVIDUALES DE LA POBLACIÓN TOTAL Y POR ZONAS: SU LOCALIDAD ES UN LUGAR ATRACTIVO PARA EL TURISMO48
FIGURA 12	RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH SEGÚN LA TOTALIDAD DE SUS POBLADORES49
FIGURA 13	RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH SEGÚN LOS POBLADORES DE LA ZONA COSTA50
FIGURA 14	RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH SEGÚN LOS POBLADORES DE LA ZONA BOSQUE.....51
FIGURA 15	RESPUESTAS INDIVIDUALES DE LA POBLACIÓN TOTAL Y POR ZONAS: EL TURISMO HA BENEFICIADO SU COMUNIDAD.....52
FIGURA 16	RESPUESTAS INDIVIDUALES DE LA POBLACIÓN TOTAL Y POR ZONAS: EL TURISMO HA BENEFICIADO A SU FAMILIA.....53
FIGURA 17	RESPUESTAS INDIVIDUALES DE LA POBLACIÓN TOTAL Y POR ZONAS: PRESENCIA DE TURISTAS EN LA CCPH.....54
FIGURA 18	RESPUESTAS INDIVIDUALES DE LA POBLACIÓN TOTAL Y POR ZONAS: FRECUENCIA DE PRESENCIA DE TURISTAS.....55
FIGURA 19	RESPUESTAS INDIVIDUALES DE LA POBLACIÓN TOTAL Y POR ZONAS: CONTACTO ENTRE POBLADORES Y TURISTAS56
FIGURA 20	TIPO DE CONTACTO CON LOS TURISTAS57
FIGURA 21	TIPO DE CONTACTO EN ZONA BOSQUE57
FIGURA 22	TIPO DE CONTACTO EN ZONA PLAYA58
FIGURA 23	OFERTA DE TRABAJO EN EL SECTOR TURÍSTICO A LOS POBLADORES59
FIGURA 24	PROBLEMAS QUE HAN IMPEDIDO QUE SE DESARROLLE EL TURISMO60
FIGURA 25	EL TURISMO PODRÍA GENERAR INGRESOS ECONÓMICOS61
FIGURA 26	PREDISPOSICIÓN DE LOS POBLADORES A LA LLEGADA DE TURISTAS A SU LOCALIDAD.....62
FIGURA 27	TIPO DE SERVICIOS A OFRECER AL TURISTA63
FIGURA 28	TIPOS DE SERVICIO A OFRECER AL TURISTA EN ZONA COSTA64
FIGURA 29	TIPOS DE SERVICIO A OFRECER AL TURISTA EN ZONA BOSQUE65
FIGURA 30	PREDISPOSICIÓN A RECIBIR AYUDA PARA CREAR EMPRESA DE TURISMO66
FIGURA 31	PREDISPOSICIÓN A CUIDAR EL BOSQUE Y LA PLAYA.....66
FIGURA 32	DENTRO DEL BOSQUE DE LA CCPH EN ÉPOCA SECA.85
FIGURA 33	COPETÓN RUFO (MYIARCHUS SEMIRUFUS), AVE ENDÉMICA DEL PERÚ EN LOS ALGARROBALES DE LA CCPH.85
FIGURA 34	BOSQUE SECO ECUATORIAL DE LA CCPH EN ÉPOCA DE LLUVIAS.86
FIGURA 35	VISTA PANORÁMICA DE LA PLAYA PLATERITOS DESDE UN CERRO COSTERO.87
FIGURA 36	VISTA LATERAL DE LA PLAYA PLATERITOS DESDE LA ARENA.88
FIGURA 37	VISTA DEL ATARDECER EN LA PLAYA PLATERITOS.88
FIGURA 38	POZA TÉRMICA PLATERITOS.90
FIGURA 39	POZA TÉRMICA PLATERITOS90
FIGURA 40	POZA TÉRMICA PLATERITOS91
FIGURA 41	VISTA DESDE LA ENTRADA A CERRO BLANCO92
FIGURA 42	CHARÁN (CAESALPINEA PAIPAI).SOBRE LAS ROCAS DE CERRO BLANCO93
FIGURA 43	VISTA DE LA PLAYA DESDE LA CIMA DE CERRO BLANCO, EN ÉPOCA DE LLUVIAS93
FIGURA 44	HUALTACALES EN CERRO LA ANTENA95
FIGURA 45	VISTA DEL DOMINIO DE LA CCPH DESDE LA CIMA DEL CERRO LA ANTENA95

FIGURA 46	VISTA DE LA CORDILLERA DE LOS AMOTAPES DESDE LA CIMA DE CERRO LA ANTENA.....	96
FIGURA 47	CONTRASTE DE VEGETACIÓN Y ROCAS EN LA QUEBRADA HONDA.....	97
FIGURA 48	FORMACIONES ROCOSAS EN LA QUEBRADA HONDA.....	98
FIGURA 49	MARCADO DESNIVEL EN LA QUEBRADA HONDA.....	98
FIGURA 50	MAPA DE LOS CIRCUITOS ECOTURÍSTICOS DE LA CCPH.....	100
FIGURA 51	MAPA DE ZONIFICACIÓN DE LA CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN PROYECTO HUALTACO.....	108
FIGURA 52	MAPA CONCEPTUAL DE LA PROPUESTA DE PLAN DE ACCIÓN EN LA CCPH.....	118
FIGURA 53	FUENTES DE INGRESOS DENTRO DE UN PROGRAMA DE ECOTURISMO EN LA CCPH.....	123

1. INTRODUCCIÓN

La Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH), localizada en la costa sur de Tumbes, conecta la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape - perteneciente a la Reserva de la Biosfera del Noroeste (RBNO)- a través de un corredor de conservación con relictos de bosque seco ecuatorial, hasta el Mar Tropical del Pacífico Peruano, proporcionando un refugio y tránsito a fauna con altos niveles de endemismo, que de acuerdo al estudio del Banco Mundial y el Fondo Mundial para la naturaleza (INRENA, 2001), es clasificada como sobresaliente a nivel global por su singularidad biológica. Así mismo, de acuerdo a su estado de conservación, es calificada como en situación de peligro. La prioridad de conservación que se asigna a su región, es el de máxima prioridad regional.

Desde mucho tiempo atrás, el área donde se encuentra delimitada la CCPH, ha sido impactada negativamente por actividades antrópicas carentes de sostenibilidad, con muy bajos beneficios económicos y altos costos ecológicos. La mayoría de los pobladores de la zona de influencia y sus alrededores, han hecho uso extractivo irresponsable de la microcuenca de la quebrada Plateritos, sin tomar las medidas necesarias para mejorar el estado actual de ésta. Además, la escasez de agua y las dificultades para obtener productos u ofrecer servicios en el entorno natural inmediato ha ocasionado que la población sea dispersa y poco numerosa.

Entre sus principales actividades está la ganadería caprina, cuyo manejo ancestral se caracteriza por el uso de la regeneración del bosque como insumo vegetal para la alimentación del ganado y la producción de leche (el ganado caprino solo produce leche si se alimenta de forraje verde y húmedo, lo cual generalmente ocurre poco tiempo después de las lluvias), utilizándola también para la elaboración de otros productos derivados. Según Berninzon (com. pers.), a medida que los periodos de sequía se tornan más prolongados, las cabezas de ganado se vuelven más osadas por sus necesidades nutritivas, llegando a arrancar a mordiscos los brotes de las ramas de individuos forestales de mayor tamaño y edad. Si a ello se suma la utilización de madera para construcciones rurales y para el consumo doméstico como leña, no cabe duda que este ecosistema está en una continua e inexorable degradación, con una regeneración natural altamente vulnerable, aumentando el riesgo de una desertificación.

Lamentablemente, la ganadería caprina extensiva y la tala ilegal no son los únicos problemas que afectan la situación de la CCPH. En los últimos años, se han reportado casos de conflicto de tierras en todo el litoral de Canoas de Punta Sal-distrito al que pertenecen los centros poblados de Plateritos y Salado Grande- así como la invasión de terrenos privados por parte de foráneos interesados en colonizar estos atractivos pero, legalmente, frágiles espacios. También, existen grandes empresas extractivas petroleras establecidas desde hace varios años en la región Tumbes, quienes conocen la existencia de lotes petrolíferos superpuestos a la CCPH, lo cual incrementa el riesgo de que estas tierras sean intervenidas de manera inescrupulosa.

En vista de esta información, el ecoturismo, y otros turismo afines a éste, juegan un rol importante en la reconciliación potencial de la conservación y las retribuciones económicas (Drumm, *et al.*, 2002). La riqueza biológica de la CCPH permite disfrutar de actividades tales como el *birdwatching* o aviturismo. Cada año se incrementa el número de observadores de aves en el mundo, superando los 100 millones actualmente, y el Perú, que posee más de 1800 especies de aves, siendo 120 de estas endémicas, se posiciona, indudablemente, como uno de los destinos privilegiados para esta práctica. La región tumbesina es reconocida por albergar gran cantidad de aves endémicas, muchas de las cuales están amenazadas por el alto grado de deforestación y fragmentación de sus hábitats naturales (Flanagan, *et al.*, 2005). Se estima que para el 2013 arribarán más de 20 000 avituristas al país (www.mincetur.gob.pe), cuyo perfil de este segmento turístico se caracteriza por su alto poder adquisitivo, prolongada estadía y su compromiso con la conservación de las áreas naturales.

Por otro lado, resalta notablemente el valor escénico de este ecosistema, donde la naturaleza ha unido el bosque a una configuración de playas estrechas, de aguas cálidas y arenas claras, las mismas que discurren cerca de la Carretera Panamericana. Los tablazos que son adyacentes al litoral marino determinan vistosos miradores en los que se puede contemplar toda su belleza paisajística. Las playas cercanas al poblado de Plateritos son visitadas permanentemente por turistas nacionales y extranjeros, acentuándose más en el periodo de verano. En éstas se pueden practicar deportes acuáticos como el surf, kayak, *windsurf*, u otras actividades excitantes tales como pesca con arpón, pesca de altura o buceo.

Además, cabe destacar que la riqueza de esta zona no solo se limita a sus recursos naturales, ya que cuenta con una población de una cultura local exquisita que puede ser compartida con los

visitantes. Tanto el turismo vivencial como el gastronómico surgen como actividades compatibles al desarrollo del ecoturismo, mientras se mantengan los principios de sostenibilidad e incrementen sus posibilidades de éxito a través de esta integración.

El presente trabajo tiene como objetivo general delinear una propuesta para el desarrollo del ecoturismo en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH).

Sus objetivos específicos son:

- Elaborar un diagnóstico del potencial ecoturístico de la CCPH.
- Plantear las líneas de acción para el desarrollo ecoturístico de la CCPH.
- Plantear medidas estratégicas para el desarrollo ecoturístico de la CCPH.

Para la ejecución de este estudio, se realizó un trabajo de campo entre los meses de Julio y Noviembre del año 2013. En el trabajo de gabinete se recibió la asesoría del Mg. Sc. Jorge Chávez Salas, consultor especialista en ecoturismo de la Universidad Nacional Agraria La Molina; del Biol. Luis F. Berninzon Barrón, especialista en el estudio de la CCPH desde el año 2001; del Sr. Carlos Berninzon Barrón, titular de la CCPH y socio de la ONG CEATA (Centro de Educación Ambiental y Técnicas Aplicadas) y del Sr. José PurisacaPuicón, Gerente general de la ONG Inkaterra Asociación, junto a su equipo técnico especialista en ecoturismo en el Perú.

2. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 MARCO LEGAL

En el Perú el marco legal que atiende el uso sostenible y la conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre nacionales, está especificado en los siguientes instrumentos legales:

Ley n° 27308- Ley Forestal y de Fauna Silvestre, publicada el 16 de julio del 2000, la misma que tiene por objetivo: normar, regular y supervisar el uso sostenible y la conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre del país, compatibilizando su aprovechamiento con la valorización progresiva de los servicios ambientales del bosque, en armonía con el interés social, económico y ambiental de la Nación, de acuerdo con lo establecido en los artículos 66° y 67° de la Constitución Política del Perú, en el Decreto Legislativo N° 613, Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, en la Ley N° 26821, Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales y los Convenios Internacionales vigentes para el Estado Peruano

El Reglamento de la Ley N° 27308- Ley Forestal y de Fauna Silvestre, aprobado según Decreto Supremo N° 014-2001-AG, del 06 de abril 2001

La Resolución Ministerial N° 0413-2006-AG, emitida el 17 de mayo del 2006, que contempla la modificación de disposiciones complementarias para el otorgamiento de Concesiones para Conservación aprobadas mediante R.M. N° 0566-2001-AG.

La Concesión para Conservación del lugar de influencia de la presente investigación, está enmarcado en estos dispositivos legales, tal como se estipula a continuación:

Se publica oficialmente en El Peruano del domingo 22 de octubre de 2006, que el área solicitada por el Sr. Carlos Berninzon Barrón para Concesión de Conservación, continuará bajo la modalidad de Concesión Directa, autorizándole a presentar su Propuesta Técnica, de conformidad con lo señalado en el artículo 14° de la mencionada Resolución Ministerial.

En uso de las facultades otorgadas en el artículo 18° de la Resolución Ministerial N° 0413-2006-AG. SE RESUELVE: Artículo 1°.- Aprobar la "Propuesta Técnica" presentada por el Sr. Carlos Berninzon Barrón. Artículo 2°.- Otorgar una concesión para conservación a favor del Sr. Carlos Berninzon Barrón, bajo la modalidad de concesión directa, a desarrollarse en un área de 7 445. 93 ha, ubicada en el distrito de Zorritos de la provincia de Contralmirante Villar, departamento de Tumbes, por un período de 40 años renovables.

2.2 CONCESIONES PARA CONSERVACIÓN

Las Concesiones para Conservación tienen como finalidad el desarrollo de proyectos de conservación de la diversidad biológica, y en donde pueden realizarse actividades de ecoturismo, investigación, educación, protección, entre otras.

Se otorgan preferentemente en bosques en tierras de protección por un período de hasta 40 años renovables.

De acuerdo a la legislación vigente, la extensión de la concesión es determinada de acuerdo a los estudios técnicos que apruebe la autoridad nacional forestal y de fauna silvestre y tomando en consideración los criterios de manejo de cuencas, tipos de ecosistemas y demás requerimientos para el mantenimiento de la diversidad biológica, en particular el referente a especies amenazadas y hábitat frágiles o amenazados, así como a la prestación de servicios ambientales.

Como antecedentes, el 6 de julio del 2001 se otorgó la primera concesión para conservación a la Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica (ACCA) en la Región Madre de Dios, en un perímetro de 450 km y una extensión de 135 832 ha por un período de 40 años renovables. A la fecha se han otorgado alrededor de 21 concesiones para conservación, las cuales ascienden a un total de 659 955 ha.

El marco legal e institucional vigente en materia ambiental en el Perú se recoge en el Manual de Legislación Ambiental, cuya documentación virtual se encuentra en la siguiente ruta: http://www.bvcooperacion.pe/biblioteca/bitstream/123456789/3103/3/BVCI0003097_1.pdf

2.3 TURISMO DE NATURALEZA

Según Drumm, *et al.* (2002), el turismo de naturaleza es simplemente el turismo basado en la visita de recursos naturales y está estrechamente relacionado al ecoturismo pero no involucra necesariamente la conservación o la sustentabilidad. Este es el tipo de turismo que existe actualmente en muchas de las áreas naturales sin que se establezca un plan y ni se promuevan medidas para la conservación. Puesto que diferentes elementos del ecoturismo están integrados en los programas de turismo de naturaleza, sus efectos en el ambiente pueden cambiar.

También mencionan que el turismo de naturaleza sustentable está muy cerca del ecoturismo pero no cubre todos los criterios del verdadero ecoturismo. Por ejemplo, un cable-carril que lleva visitantes a través de la cubierta de follaje de un bosque tropical puede generar beneficios para la conservación y educar a los visitantes, pero su alto grado de mecanización crea barreras entre el visitante y el ambiente natural, por lo cual sería inapropiado describirlo como una iniciativa ecoturística. En áreas altamente visitadas y alteradas, el turismo de naturaleza sustentable puede ser una actividad apropiada. Por ejemplo, algunos grandes desarrollos turísticos “ecológicos” no serán considerados de bajo impacto si requieren una significativa eliminación de vegetación nativa, pero pueden contribuir financieramente a la conservación y proporcionar educación sobre la conservación.

2.4 TURISMO CIENTIFICO

El turismo científico o de investigación es un turismo con objetivos específicos de investigación. Como menciona Drumm, *et al.* (2002), estos tipos de proyectos son comunes en áreas naturales y a menudo contribuyen a conservarlos. Un ejemplo de turismo científico o de investigación pueden ser los viajes coordinados por el Instituto *Earthwatch*. Algunos de estos viajes podrían ser considerados como ecoturísticos porque proporcionan información acerca de la ecología del área mientras cumplen con todos los otros criterios del ecoturismo.

2.5 TURISMO CULTURAL

Según Drumm,*et al.* (2002), el turismo cultural, etnográfico o de patrimonio cultural se concentra en las tradiciones locales y en la gente como atracciones principales. Este tipo de turismo puede ser dividido en dos tipos: el primero y más convencional, es en el que los turistas viven la cultura a través de museos y presentaciones formalizadas de música y danza en teatros, hoteles y, ocasionalmente, en las mismas comunidades. En muchos casos esto ha llevado a la “cosificación” de la cultura en tanto se ha adaptado al consumo de los turistas, y a menudo resulta en la degradación de las tradiciones de las culturas anfitrionas. El segundo tipo es más antropológico, dado que contiene una fuerte motivación del visitante por aprender de la cultura autóctona más que simplemente presenciar una de sus manifestaciones aisladas. Por ejemplo, existe un creciente interés en aprender cómo los habitantes autóctonos utilizan los recursos naturales. Este tipo de turismo es un compañero, o un elemento, del ecoturismo.

2.6 ECOTURISMO

La Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza(UICN) describe al ecoturismo como aquella modalidad turística responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales con el fin de disfrutar y apreciar la naturaleza, que promueve la conservación, tiene bajo impacto de visitación y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales(Drumm,*et al.*, 2002). También mencionan que esta actividad representa un excelente medio para beneficiar tanto a las poblaciones locales como a las áreas protegidas en cuestión, ya que es un componente ideal de una estrategia de desarrollo sostenible donde los recursos naturales pueden ser utilizados como atracciones turísticas sin causar daño al área natural. Como herramienta importante para el manejo de áreas protegidas y para el desarrollo, el ecoturismo debe ser implementado de modo flexible. Los siguientes elementos son cruciales para el éxito de una iniciativa de ecoturismo:

- Tener un bajo impacto sobre los recursos de las áreas naturales protegidas.
- Involucrar a los actores (individuales, comunidades, ecoturistas, operadores turísticos e instituciones gubernamentales) en las fases de planificación, desarrollo, implementación y monitoreo.

- Respetar las culturas y tradiciones locales.
- Generar ingresos sostenibles y equitativos para las comunidades locales y para tantos actores participantes como sea posible, incluidos los operadores turísticos privados.
- Generar ingresos para la conservación de las áreas protegidas.
- Educar a todos los actores involucrados acerca de su papel en la conservación.

Según Vanegas (2006), el término ecoturismo se ha utilizado para promover diversas actividades turísticas desarrolladas en el entorno natural y capturar a los turistas interesados en aspectos de la naturaleza y la cultura de las regiones visitadas. El ecoturismo hace parte del turismo de naturaleza, el cual presenta gran variedad de ofertas naturales como lagos, ríos, montañas, bosques, nevados, desiertos, entre otras. En estos escenarios y de acuerdo a la motivación e interés del turista, se desarrollan diferentes actividades recreativas tales como cabalgatas, acampadas, caminatas, buceo, escalada, etc. Si estas actividades no son planeadas o gestionadas de acuerdo a las características de los ecosistemas y la cultura de las regiones visitadas, pueden causar impactos ambientales negativos que lleguen a destruir los propios recursos que constituyen el atractivo turístico.

2.6.1 EVALUACION DEL POTENCIAL ECOTURISTICO

Chávez (2001) propuso una metodología de evaluación de potencial ecoturístico en su trabajo de investigación “Evaluación del potencial del ecoturismo en la Zona Reservada de Batán Grande, Lambayeque, Perú”, que tuvo como meta la evaluación de la posibilidad de mejorar la calidad de vida de las comunidades locales y conservar los recursos naturales y culturales en y alrededor de la Zona de Batán Grande en Lambayeque, a través del desarrollo del ecoturismo.

La metodología consistió en la recopilación de datos del área de estudio, cuyos resultados fueron procesados y analizados.

Recopilación de datos

Se tomaron tres tipos de datos:

- 1) Datos de las comunidades locales

- 2) Datos generales de turismo y conservación
- 3) Datos de campo

Datos de las comunidades locales: se diseñaron y administraron cuestionarios de encuesta a las comunidades locales de Batán Grande mediante un método de muestreo y se diseñaron e implementaron talleres con las comunidades.

Datos generales de turismo y conservación: se realizaron entrevistas a profundidad a funcionarios relacionados al turismo y conservación. Además se diseñaron e implementaron talleres con tour operadores.

Datos de campo: se realizaron inspecciones oculares del área de estudio con el fin de obtener información sobre la situación actual del lugar y su diagnóstico turístico.

2.6.2 ZONIFICACION

Drumm, *et al.* (2004), afirman que la apropiada zonificación de un sitio de ecoturismo es el fundamento para todas las demás estrategias. Zonificar es dividir un sitio en una cantidad de sectores diferentes, o zonas, con el propósito de distribuir los diferentes tipos de uso o no uso (Ej. Protección) en los lugares más apropiados. La cantidad y el tipo de zonas depende de: a) los objetivos y las prioridades de manejo del sitio; b) la calidad y variedad de los recursos naturales y culturales y el grado de alteración que han sufrido; y c) los tipos de uso que han sido planificados (muchos tipos de uso entran en conflicto entre sí y por lo tanto deben ser separados geográficamente). Cada zona es manejada para mantener, o alcanzar, un particular escenario dentro del cual puedan llevarse a cabo el ecoturismo y otras actividades, y de este modo, cada zona tiene un conjunto de reglas y regulaciones para las actividades a desarrollar dentro de sus límites. Normalmente, un sitio o área protegida tiene dentro de sí una o dos zonas dedicadas sobre todo al uso público, (como el ecoturismo), y dos o tres zonas más donde el público es una consideración secundaria.

Según Eagles, *et al.* (2002), la zonificación es el principal método empleado para distribuir a los visitantes y es, por tanto, un factor crítico para alcanzar la combinación adecuada entre concentración y dispersión. También menciona que este proceso implica dos etapas:

- 1) Una etapa descriptiva, donde se detectan los valores importantes y las posibilidades recreativas, donde es preciso un inventario de las características de los recursos y de los tipos de actividades recreativas que se ofrecen.
- 2) Una etapa de asignación (prescriptiva), en la que se adoptan decisiones sobre las posibilidades y valores que deberían ofrecerse en el área protegida. Exige que los gestores colaboren con los operadores, los visitantes y los demás grupos interesados para determinar qué debería protegerse, qué servicios deberían darse, qué programas habrá que elaborar, así como dónde y cuándo.

Amend y Amend (1998), mencionan que la demarcación de zonas se vuelve útil cuando las condiciones espaciales de un área lo predestinan para una actividad determinada y si la existencia de intereses diferentes en este espacio implica además conflictos potenciales. Para saberlo hay que tener un buen conocimiento del espacio o del área. Se hace un inventario de todos los factores físico-geográficos y ecológicos por un lado y de los factores socioculturales y económicos esenciales por otro lado. Para ello se utilizan todos los instrumentos de la planificación del uso de suelo: desde la evaluación de imágenes de satélite hasta la cartografía de los hábitats, desde el censo de población hasta la conversación individual, dependiendo la escala a la que se trabaja.

En el proceso de la elaboración participativa de una zonificación se debentrabajar cuatro elementos:

- 1) La definición conjunta del objeto o de la tarea del área protegida en su totalidad y de cada una de sus zonas;
- 2) La delimitación espacial de las diferentes zonas, es decir la definición de las áreas en las cuales se aplicarán las disposiciones a definirse en el paso siguiente;
- 3) El acuerdo sobre reglas detalladas de uso para las diferentes zonas;
- 4) La definición conjunta de mecanismos de sanción para asegurar el respeto de las reglas acordadas por parte de todos los actores.

2.6.3 MECANISMOS PARA LA GENERACION DE INGRESOS

Las mayores metas del ecoturismo son generar ingresos para la conservación y así beneficiar a las comunidades locales y a otros actores interesados que participan del programa de ecoturismo en, o cerca de un área protegida. El grado en el que un área produce ingresos depende, en gran parte, de su importancia como destino turístico y, en segundo lugar, de sus capacidades de manejo y mercadeo (Drumm, *et al.*, 2004).

Según Brown (2001), existe una cantidad relativamente simple de mecanismos basados en el mercado para generar ingresos del turismo para la conservación:

Cuadro 1 . Tipos de cuota para la generación de ingresos del ecoturismo

Tipo de cuota	Descripción
Aranceles de ingreso	Permite el acceso a puntos más allá de la puerta de ingreso.
Aranceles de admisión	Cobrada por el uso de una instalación o por una actividad especial tal como la visita a un museo o una clase de fotografía.
Aranceles de uso	Cuotas que pagan los visitantes para usar las instalaciones dentro o del área protegida, v.g. estacionamiento, camping, centros de información, uso de botes, uso de refugios, etc.
Licencias y permisos	Para que las firmas privadas de turismo operen en la propiedad de las áreas protegidas, v.g. operadores turísticos, transportistas, guías y otros.
Royalties y ganancias por ventas	Dinero de la venta de souvenirs.
Aranceles de concesión	Comisiones o parte de los ingresos pagados por los concesionarios que proporcionan servicios para los turistas en las áreas protegidas, v.g. tiendas de recuerdos.
Impuestos	Para las habitaciones de los hoteles, el uso de los aeropuertos y vehículos. Aranceles de arrendamiento y alquiler.
Aranceles de arrendamiento y alquiler	Cuotas por alquilar o arrendar propiedad o equipamiento del parque.
Donaciones voluntarias	Incluyen dinero en efectivo, regalos "en especies" y trabajo, con frecuencia se reciben a través de grupos del tipo "amigos del parque".

FUENTE: Brown (2001)

2.6.4 MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL ECOTURISMO

Según Rome (1999), los indicadores escogidos para la medición de los impactos del ecoturismo dependerán, en primer lugar, del examen de los recursos naturales y materiales, la comunidad, la infraestructura y la clase de visitantes que lleguen al lugar. Es evidente, empero, que con cualquier programa de monitoreo debe evaluarse los impactos críticos dentro de cada zona de repercusiones y que afecten a interesados de toda clase. Vale decir que debe abarcar las clases de impactos que a continuación se enumera en los siguientes grupos definidos en términos generales:

- a) Impactos en el medio ambiente (material y biológico) – en la zona protegida y en los predios circundantes
- b) Impactos experienciales o psicológicos – en los visitantes
- c) Impactos económicos – en las comunidades y en la zona protegida
- d) Impactos socioculturales – en las comunidades
- e) Impactos en materia de manejo o infraestructura – en las zonas protegidas y en los predios circundantes.

Hay numerosos métodos de medición de esos impactos. Aquí es suficiente que se diga que generalmente se recurre a métodos cuantitativos para la medición de los impactos ambientales y económicos, mientras que los de orden experiencial y sociocultural a menudo se examinan cualitativamente. En este último caso, son comunes las encuestas de visitantes y de miembros de la comunidad local y es posible la formulación de una amplia variedad de preguntas relacionadas con las actitudes de los visitantes respecto de la comunidad y viceversa.

2.7 TUMBES

2.7.1 CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA - AMBIENTAL

A) UBICACIÓN Y LÍMITES

Según el Gobierno Regional de Tumbes (2007), la Región Tumbes se encuentra situada en la costa septentrional en el extremo Nor Occidental del territorio del Perú, sus límites son:

Por el Norte: Punto Septentrional ubicado en Punta Capones en el Santuario Nacional de Manglares de Tumbes en el Distrito de Zarumilla. Limita con Huaquillas (Ecuador).

Por el Este: Punto Oriental ubicado en el hito Trapazola (quebrada Trapazola/Río Tumbes). Limita con el Ecuador.

Por el Sur: Punto Meridional ubicado en la quebrada El Cedro (Los Lazos). Limita con el Departamento de Piura.

Por el Oeste: Punto Occidental ubicado en la desembocadura de Quebrada Fernández (Máncora). Limita con el departamento de Piura en el Océano Pacífico.

B) SUPERFICIE Y DIVISIÓN POLÍTICA

Tumbes, es considerado como la región de menor superficie del Perú (4 669,20 Km²) y se encuentra dividido políticamente en tres provincias y trece distritos: Provincia de Tumbes (1 800,15 Km²) con sus seis distritos: Tumbes, Corrales, La Cruz, San Juan de la Virgen, San Jacinto y Pampas de Hospital; Provincia de Contralmirante Villar (2 123,22 Km²) con sus tres distritos: Zorritos, Canoas de Punta Sal y Casitas; y la Provincia de Zarumilla (733,89 Km²) con sus cuatro distritos: Zarumilla, Aguas Verdes, Papayal y Matapalo. La superficie territorial de la Región Tumbes comprende 11,94 Km² de superficie insular oceánica (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

C) CLIMATOLOGÍA

La Región Tumbes presenta un clima subtropical, que corresponde a una zona de transición entre el ecuatorial y el desértico de la costa peruana. Se considera a Tumbes como la región más cálida de la costa peruana, presenta una temperatura promedio casi uniforme en todo el año, siendo las más altas temperaturas promedio entre los meses de enero a abril (30°C) y las más bajas o frescas, entre junio a septiembre (23°C). La Corriente de El Niño y la migración hacia el sur del frente ecuatorial ocasionan la caída de fuertes lluvias estacionales en todo el departamento (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

D) ECOLOGÍA

La Región Tumbes se encuentra en la ecorregión denominada Bosques Secos de Tumbes-Piura, Ecuador-Perú. De acuerdo a la clasificación realizada por Brack (1986), Tumbes se encuentra en las Eco-Regiones del Mar Tropical donde se destaca la zona de los manglares y zona marina correspondiente a las 5 millas, Bosque Seco Ecuatorial y Bosque Tropical del Pacífico. Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge, dentro del territorio tumbesino tenemos las siguientes: bosque muy seco Tropical, bosque seco Tropical, bosque seco pre-montano Tropical, matorral desértico Tropical, monte espinoso Tropical, y una transicional entre el matorral desértico pre-montano Tropical a matorral desértico Tropical (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

E) RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales de Tumbes, configuran un escenario de invaluable riqueza e indescriptible belleza. Esta riqueza de recursos naturales es la de las aguas marinas calientes, terrestres dulces y salobres; atmosféricas, superficiales o subterráneas, que corren permanentes el río Tumbes o temporales en el Zarumilla o en las quebradas. Es la de excelentes tierras; es la de una extraordinaria biodiversidad, que sustentan la pesca, la caza, la extracción forestal, la ganadería, la agricultura, el ecoturismo. Es la reserva de petróleo, gas, carbón y minerales no metálicos.

Esta riqueza ha hecho que el Estado peruano, preocupado por la debida utilización de sus recursos, haya creado tres Áreas Naturales Protegidas: El Parque Nacional Cerros de Amotape con 91 300 ha, que protegen los mejores bosques secos ecuatoriales de la costa del pacífico, El Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, con 2 972 ha, que protegen una porción de manglar, formación vegetal propia de la ecorregión del mar tropical y la Zona Reservada de Tumbes con 75 102 ha que protegen una buena porción de la ecorregión del bosque tropical de Tumbes. Estas Áreas Naturales Protegidas, constituyen la Reserva de Biosfera del Noroeste Peruano, reconocida por la UNESCO, en 1977. Uno de los principales problemas de estas ANP es la falta de aplicación de los Planes Integrales de Manejo, así como la fuerte presión que genera la falta de áreas de amortiguamiento debidamente identificadas (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

2.7.2 CARACTERÍSTICAS SOCIO-ECONÓMICAS

A) POBLACIÓN TOTAL

De acuerdo a una Proyección realizada por el INEI-Tumbes, la Región Tumbes al 2007, presenta una población total de 201 337 habitantes. De esta población corresponde a la provincia de Tumbes 146 054 habitantes (72,54%); a la provincia de Contralmirante Villar 16 773 habitantes (8,33%) y a la provincia de Zarumilla 38 510 habitantes (19,13%). Es necesario resaltar un considerable aumento poblacional, en la provincia de Zarumilla, pues presenta un mayor dinamismo poblacional debido a que crece a una tasa promedio anual de (1,8%) entre 1993 y 2005 (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

B) POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La Población Económicamente Activa (PEA) según ENAHO-INEI al año 2004 es de 98 070 personas, del total de personas en edad de trabajar solo están ocupadas el 63,25%; es decir la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO) asciende a 91 634 personas, quienes laboran principalmente en pesca, agricultura, comercio, servicio y finanzas. Con respecto a la Población Económicamente Activa Desocupada es de 6 436 personas (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

C) DENSIDAD POBLACIONAL

A nivel de región, la densidad poblacional es del orden de 45,20 hab./Km², lo que hace que el territorio regional sea considerado como normalmente habitado; sin embargo a nivel de Provincias se tiene que la provincia de Tumbes cuenta con una densidad poblacional del orden de 85,09 hab./Km² (territorio densamente habitado), la provincia de Contralmirante Villar, de 8,56 hab./Km² (escasamente poblado) y finalmente la provincia de Zarumilla tiene una densidad poblacional de 53,21 hab./Km² (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

D) POBREZA DEPARTAMENTAL

La Región de Tumbes cuenta con una marcada pobreza que debe ser materia de estudios más completos de los realizados hasta el momento. El nivel de vida de la población está asociado al número de necesidades básicas insatisfechas. Según el Censo de Población y Vivienda del año 2005, sólo el 51,3% de los hogares de la región no estaban afectados por Necesidades Básicas

Insatisfechas (NBI); es decir, no son catalogados como pobres, y el 48,7% de los hogares presentan por lo menos una NBI. En términos de población afectada significa que 104 695 habitantes, aproximadamente, presentan alguna de estas características de pobreza (vivienda, educación, hacinamiento, ingresos, etc.). Según el INEI, y la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) del año 2001, el 46,8% de la población departamental de Tumbes se encontraba en pobreza, de los cuales el 7,4% se encontraban en pobreza extrema. Las tres provincias de la Región Tumbes presentan hogares con NBI. Zarumilla es la más afectada, donde el 53,6% de los hogares tienen al menos una NBI, seguida por Contralmirante Villar con 52,0% y Tumbes con 47,0%. Los centros poblados más pobres del Departamento se ubican en las tres provincias, entre los que cabe mencionar los siguientes: Matapalo (80,0%), Aguas Verdes (68,6%), Casitas (74,8%), San Jacinto (64,9%), Pampas de Hospital con 61,0% y Corrales con 54,3% (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

E) VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS

Según el V Censo de vivienda realizado el 2005, el número de viviendas ascienden a 53 745 unidades, las viviendas en casa independiente es de 51 612, la viviendas departamento en edificio es de 518, las viviendas en casa vecindad y viviendas improvisadas se incrementaron ascendiendo a 370 y 135 respectivamente, la vivienda en quinta es de 887. De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2005, en la Región de Tumbes, el 55,9% del total de hogares disponen de agua potable por red pública dentro de la vivienda. Sin embargo el 5,9% utilizan este indispensable elemento a través de río, acequia, manantiales y otros. En cuanto al servicio de desagüe, el 47,9% de los hogares disponen de este servicio por red pública dentro de la vivienda, el 28% de ellos lo hace mediante pozo ciego, letrina, etc., mientras el 20,7% de hogares no tienen ningún sistema. Por otro lado cabe resaltar que el 81,9% de hogares disponen de alumbrado eléctrico en la vivienda y el restante 18,1% no dispone de este servicio (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

2.7.3 CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA PRODUCTIVA

A) *SECTOR AGROPECUARIO*

La agricultura es una de las actividades más significativa de la región y donde se encuentra la mayor fuerza laboral, constituyendo la base del desarrollo. La actividad agrícola descansa principalmente en la siembra de arroz, plátano y maíz. Es necesario indicar que estos cultivos no generan una rentabilidad local siendo mayormente solo una fuente de subsistencia. La actividad pecuaria se desarrolla en forma extensiva, con crianzas de baja calidad genética, destacando la crianza de ganado caprino, vacuno, porcino y ovino, en orden de mayor a menor número de cabezas de ganados. La oferta de productos agrícolas (plátano, arroz, soya, frijón y limón, principalmente) y pecuarios (carne de caprino, porcino, ovino) cubren las necesidades de la población. El resto de los productos alimenticios y agroindustriales provienen del sur así como del Ecuador. La Agroindustria es prácticamente incipiente en la región, se basa principalmente en la transformación primaria del pilado de arroz (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

B) *SECTOR PESQUERO*

El litoral de la Región Tumbes, es considerada como uno de los más ricos por la gran variedad y calidad de sus recursos hidrobiológicos, riqueza que se debe a la amplitud del zócalo continental, a las corrientes marinas cambiantes y a las rápidas sucesiones de plancton que alimenta la cadena trófica. La actividad extractiva que se desarrolla en las seis principales caletas del litoral, es principalmente artesanal. La actividad de procesamiento pesquero solo está referida al congelado, principalmente de langostino (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

C) *SECTOR MINERO ENERGÉTICO*

El aporte de la Región Tumbes al PBI nacional en materia energética y de hidrocarburos no es significativo; sin embargo tiene un potencial a desarrollar ya que cuenta con reservas petroleras en su litoral, y reservas probadas de hidrocarburos en volúmenes de 0,5 trillones (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

D) SECTOR INDUSTRIAL

La industria en Tumbes se encuentra poco desarrollada y su contribución al PBI es pequeño, constituyendo el 8,10% del PBI interno del departamento. El 95% se agrupa en micro y pequeñas empresas (PYMES) y el resto se puede considerar como de nivel mediano en la cual se ubica el procesamiento de langostino. Las actividades manufactureras que con mayor incidencia y por su importancia en la generación de empleo se encuentran las panaderías que representan el 20 %; fabricación de muebles 17 %; crianza y proceso de langostino 16 %; carpintería metálica 11%; imprentas 9%; fabricación de prendas de vestir 4 % y los molinos de arroz 3 %. Pero se estima que un 30 % de empresas adicionales a las cifras presentadas, se encuentran en calidad de ilegales (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

E) SECTOR TURISMO

El sector turismo en Tumbes, tiene relación directa con todas la empresas privadas que brindan servicios turísticos y la ubicación de estas al año 2006 obedecen a los detalles siguientes: una planta hotelera que agrupa a 82 establecimientos de hospedaje que dan ocupación a 308 personas, cuentan con 3639 camas, así mismo existen 207 restaurantes, 6 agencias de viaje y turismo y 7 guías oficiales de turismo (Gob. Regional de Tumbes, 2007).

2.7.4 TURISMO EN TUMBES

Según el Gob. Regional de Tumbes (2007), Tumbes cuenta con un rico potencial turístico que se basa en sus extensas playas, esteros y manglares, áreas naturales protegidas, río permanente, lugares paisajísticos, flora y fauna, aguas termo medicinales, restos arqueológicos e históricos, etc., lo que permite cada vez el incremento de turistas en el departamento (17% al año).

Arribo de turistas a Tumbes

Según MINCETUR (2009), de manera referencial, se pueden tomar los ingresos de visitantes consignados por la Dirección de Migraciones en Tumbes y las estadísticas de alojamiento en los hoteles. Sin embargo, se debe precisar que estas fuentes tienen las siguientes limitaciones:

Una proporción importante de los visitantes que ingresan por la Dirección de Migraciones de Tumbes, van hacia atractivos que están en Piura y Lambayeque (playas de Piura y sitios

arqueológicos). No se ha determinado la proporción de los visitantes que ingresan por Tumbes pero que se dirigen a atractivos en otras regiones.

La contabilización de los visitantes puede ser inexacta, pues cuando ingresan con la Tarjeta Andina de Migraciones (TAM) solo se contabiliza la primera entrada y las siguientes entradas y salidas no se registran mientras TAM no haya caducado.

No todos los establecimientos de hospedaje de Tumbes están registrados en la DIRCETUR. Además, se debe efectuar una revisión exhaustiva de la rigurosidad con que presentan la información.

A nivel de gobiernos locales no se llevan estadísticas de los arribos de turistas ni de pernoctaciones.

Estas limitaciones afectan severamente la confiabilidad de las proyecciones, lo que incrementa también el riesgo que conllevan las predicciones que se puedan efectuar.

Tomando en cuenta estas limitaciones se ha supuesto que la mayor parte de las visitas que se hacen a Tumbes son por turismo de playa, en vista de que los otros atractivos aún no reciben un número de visitantes importante, debido a diversas razones que no han permitido su desarrollo. Este supuesto puede tender a sobreestimar la cifra real de llegadas de turistas.

La Figura 1 muestra la evolución de los arribos de turistas nacionales y extranjeros a Tumbes entre 1990 y 2012.

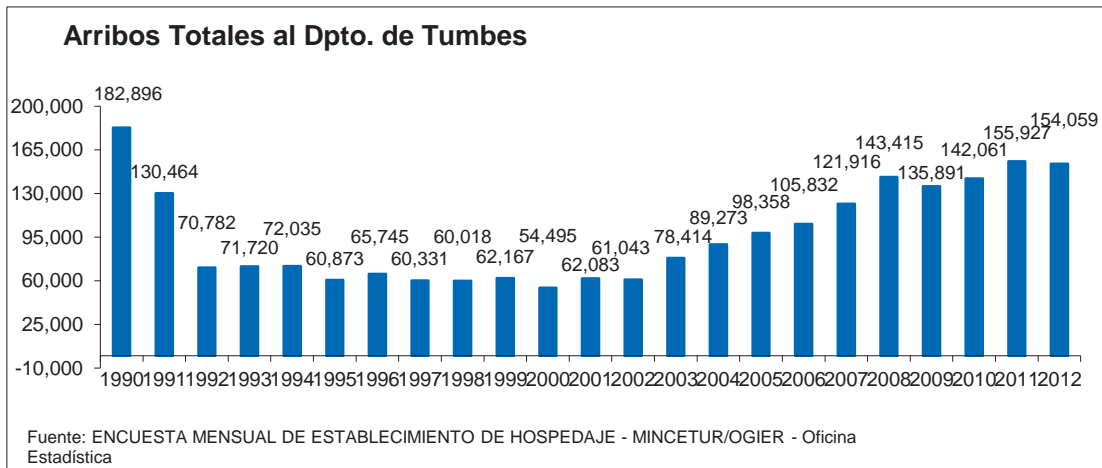


Figura 1 Evolución de arribos de turistas nacionales y extranjeros a Tumbes 1990-2012

FUENTE: <http://www.mincetur.gob.pe/turismo/estadistica/clasificados/actividad.asp>

Tomando como referencia las estadísticas trabajadas por la DIRCETUR Tumbes, el turismo en esa región es mayoritariamente interno, con marcada tendencia al alza. El turismo receptivo no muestra una tendencia al crecimiento. De acuerdo a declaraciones obtenidas en entrevistas con los funcionarios del Gobierno Regional Tumbes, los turistas ecuatorianos que ingresan por Tumbes tienen como destino atractivos más al sur, como Máncora y los sitios arqueológicos en Lambayeque.

Estacionalidad de los arribos de turistas a Tumbes

En la figura 2 se puede ver la estacionalidad de los arribos de turistas a Tumbes en los últimos años entre 2005-2008, tomando como referencia las estadísticas de ocupación de hoteles del MINCETUR (la DIRCETUR no contaba con data desagregada mensual). Se ha asumido que el patrón de estacionalidad no se altera, independientemente del tamaño global de la estimación de turistas.

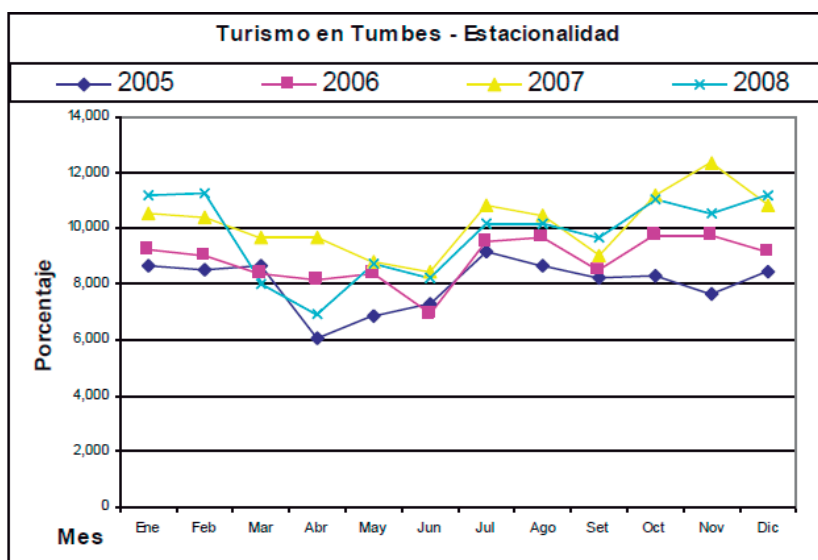


Figura 2 Estacionalidad del turismo en Tumbes 2005-2008

FUENTE: MINCETUR (2009)

Se puede apreciar que hay mayor flujo de turistas en los meses de enero, febrero, noviembre y diciembre, lo que coincide con la temporada de verano en el Perú.

Perfil del turista que visita Tumbes

De acuerdo a cifras de la DIRCETUR, la estructura del mercado turístico en Tumbes es aproximadamente de 11,5% de turistas extranjeros y 88,50% de turistas nacionales. Los turistas nacionales que visitan Tumbes, que es la mayor proporción del total de visitantes, manifiestan que la principal motivación de su viaje es disfrutar de sus vacaciones; una menor proporción señala que viaja a Tumbes por visitar a familiares y amigos. La gran mayoría de los establecimientos hoteleros en Tumbes tiene un nivel inferior al de tres estrellas, por lo que se podría deducir que se trata de un turista con un volumen de gasto diario menor. Cabe indicar que en el distrito de Canoas de Punta Sal se encuentran hoteles con un estándar de calidad superior y se podría inferir los turistas que se hospedan allí tienen una mayor disponibilidad para gastar. Un gran proporción de arribos se hace por autobús y apenas el 5% utiliza los servicios de una agencia de viajes.

En el caso del turista extranjero, se cuenta con un estudio del perfil del turista ecuatoriano hecho por PromPerú (Perfil del potencial turista de frontera – Ecuador, 2008). Los resultados principales de dicho estudio señalan lo siguiente:

El turista ecuatoriano de las ciudades cercanas al Perú tiene interés en conocer la cultura, las costumbres, las playas y los centros de diversión del Perú.

Se relaciona al Perú como un país con turismo arqueológico y de costo económico. La playa más identificada es Máncora (Piura).

La gastronomía también se menciona favorablemente, pero también se indica que se puede mejorar en limpieza, variedad de restaurantes y servicio.

Se debe mejorar la seguridad, debido al riesgo de asaltos y estafas que sufren los visitantes.

Se percibe a Tumbes como una ciudad de paso entre Ecuador y los atractivos del Perú. Se asocia a la ciudad con inseguridad y desorden, lo cual frena las intenciones de visitarla.

El estudio sugiere diversificar la oferta de playas con los atractivos culturales arqueológicos de Sipán (Lambayeque).

Finalmente se debe indicar que de acuerdo a estudios realizados por la DIRCETUR Tumbes, el 60% de los turistas manifestó estar satisfecho con las playas. Por otro lado, los principales temas de desagrado respecto de Tumbes fueron los zancudos y la suciedad de las calles (16%).

2.8 CANOAS DE PUNTA SAL

2.8.1 LOCALIZACIÓN

El distrito Canoas de Punta Sal se localiza en la Provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes. Sus límites son: al Norte con Zorritos y el Océano Pacífico, al Este con parte del territorio del Distrito de Casitas, al Sur con el poblado de Máncora, perteneciente a la Provincia de Talara, Departamento de Piura y por el Oeste con el Océano Pacífico.

Cartográficamente el territorio de Canoas de Punta Sal, se ubica en la Hoja de la Carta Nacional IGN No 8 - b (Zorritos), a escala 1: 100 000 y en las fojas de la Carta Nacional IGN

No III - SO (Canoas), III - SE (Plateritos), IV NO (Pajaritos) y IV - NE (Sapotitos), a escala 1: 25 0000.

2.8.2 DIVISIÓN POLÍTICA

Fue creado el 03 de abril del 2006 mediante Ley N° 28707. Posee una superficie total de 623.34 Km². Su capital es villa de Cancas. Políticamente y para su administración, el Distrito de Canoas de Punta Sal está conformado por 17 Caseríos. La mayor parte de los Caseríos y Anexos se comunican por caminos vecinales. La mayoría todavía tienen trocha carrozable.

Cuadro 2 Centros de poblacionales rurales del distrito Canoas de Punta Sal

Carpitas	La Noria
Quebrada Seca	Los Delfines
Pajaritos	Pajaritos
Cerro Pelado	Punta Mero
Canoas	Plateritos Costa
Catalinas	Plateritos Bosque
El Angolo A.	Salado Grande
Barrancos	Salado Chico
Fernández	Urban

FUENTE: Elaboración propia

2.8.3 POBLACIÓN

El distrito Canoas de Punta Sal posee un total de 4429 habitantes. De la población censada el 53,6% son hombres y el 46,4% son mujeres. De los 1366 viviendas del distrito, 806 están en la zona urbana y 560 en la zona rural (INEI Tumbes, 2007).

La población del distrito en su mayoría es menor a 30 años. La tasa de crecimiento poblacional de 2,4% anual, tasa asumida de la Provincia de Contralmirante Villar. Proyectando la población al 2012; el distrito cuenta con un total de 4 987 pobladores.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1 ZONA DE ESTUDIO

La zona de estudio corresponde a la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH) cuya extensión es de 7 445,43 ha. Se realizó esta investigación entre los meses de Julio y Noviembre del año 2013.

3.1.1 ANTECEDENTES

Según Berninzon (com.pers.), el inicio del proceso de investigación, conservación, reproducción y difusión de la diversidad biológica de la Quebrada Plateritos y la implementación de un vivero participativo para la creación del Jardín Botánico Educativo comenzó en el año 2001. Se escogieron los bordes de quebradas y orillas de caminos como las áreas prioritarias a ser restauradas a través de reforestación y obras de contención. A lo largo de estos últimos años se ha logrado reproducir y se han hecho pruebas con un número significativo de especies forestales presentes en la microcuenca Plateritos, en la costa sur del departamento de Tumbes, con elevaciones desde los 0 hasta los 500 msnm.

Se ha priorizado la recolección de semillas, almácigos, y producción de plántones de manera masiva y progresiva de las siguientes especies: *Loxopterygium huasango* “Hualtaco”, *Capparis scabrida* “Sapote”, *Bursera graveolens* “Palo Santo”, *Caesalpinia paipai* “Charán”, *Capparis avicennifolia* “Bichayo”, *Parkinsonia praecox* “Palo Verde”, *Cordia lutea* “Overall”, *Capparis eucaliptifolia* “Margarito”, *Prosopis pallida* “Algarrobo” y *Eriotheca ruizii* “Pasallo”, con el objetivo de restaurar el bosque seco y manejarlo a través de Corredores de Conservación entre las zonas de amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape, y el Mar Tropical del Pacífico Peruano a través de la microcuenca Plateritos. De esta manera, se mantendría la conectividad de hábitat en la totalidad de la microcuenca, desde el área más relictiva del bosque en las partes altas, hasta las partes bajas y desembocadura al océano, proporcionando un refugio y tránsito a fauna con alto nivel de endemismo y serios problemas de conservación.

El estudio de la fenología de estas especies, su correcta interpretación y aplicación podrían ser un importante aporte al reto de restaurar el bosque seco con un manejo silvicultural que

aproveche al máximo el recurso hídrico, y empleando las especies mejor adaptadas, estudiadas y ensayadas para este fin.

Se consideró una zona con alto potencial para ecoturismo, particularmente, el *birdwatching* (aviturismo).

3.1.2 UBICACIÓN

La CCPH se encuentra ubicada en el Departamento de Tumbes, Provincia de Contralmirante Villar, distrito de Canoas de Punta Sal. a 77 kilómetros al Sur-Oeste de la ciudad de Tumbes (Fig. 3)

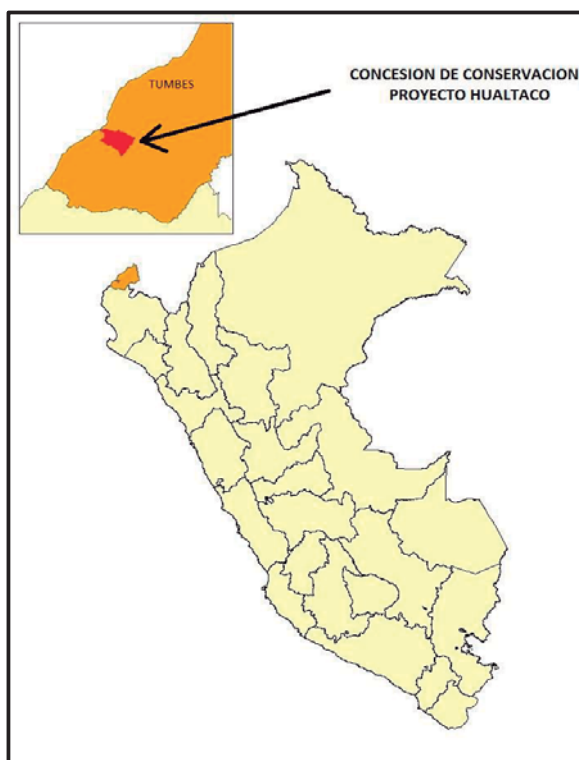


Figura 3 Ubicación de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco dentro del Perú.

FUENTE: Elaboración propia

Se ubica geográficamente entre la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape y el Mar Tropical del Pacífico peruano (Fig. 4). La totalidad del área propuesta comprende la microcuenca Plateritos completa, desde sus divisorias de aguas, colindando al Norte con la quebrada El Rubio y por el Sur con la quebrada Salado.



Figura 4 Imagen *Landsat* de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco.

FUENTE: Google Earth (2013)

3.1.3 ACCESIBILIDAD

El ingreso se encuentra en el Km. 1206 de la Panamericana Norte, en la margen izquierda del Puente Plateritos. Esta vía de acceso (una trocha carrozable) luego de recorrer aproximadamente 4 kilómetros se bifurca en dos accesos, uno hacia el centro poblado de Salado grande, y otro hacia el sector Plateros, llegando este último al límite del área solicitada, comprendido por el cerro más alto de la cuenca con una altura de 525 msnm. Al Este de la Concesión, el camino continúa hasta el poblado de Charralique(Fig. 5).

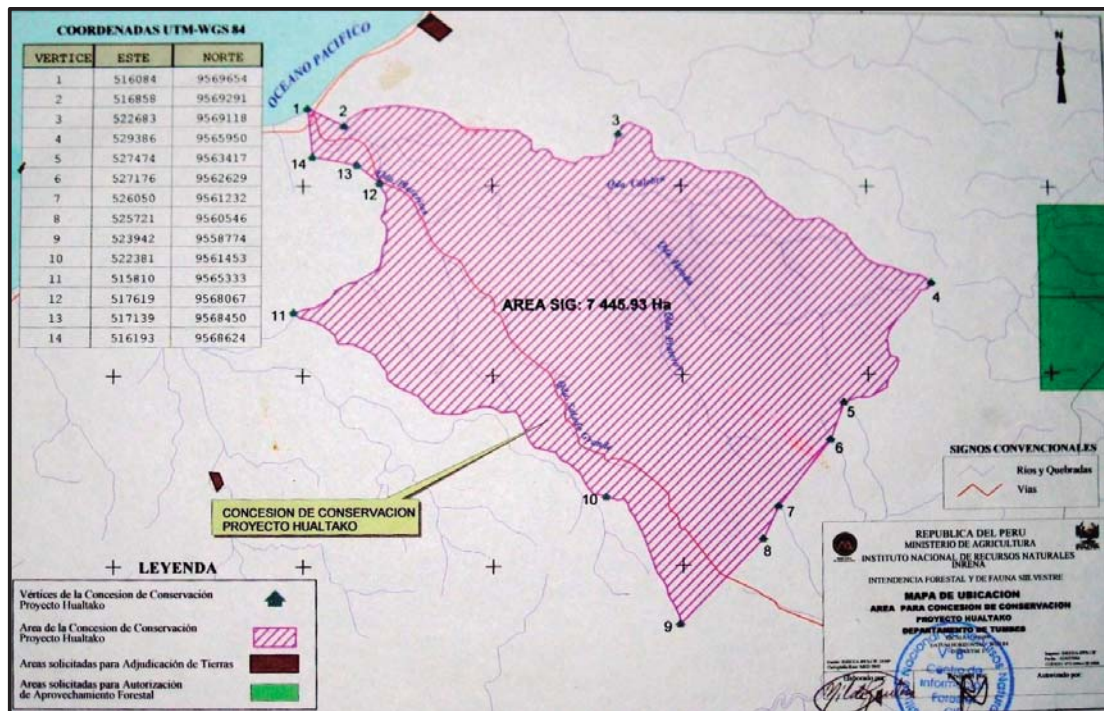


Figura 5 Mapa de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco

FUENTE: INRENA (2007)

3.1.4 GEOLOGIA E HIDROGRAFÍA

La quebrada Plateritos se encuentra ubicada en un área sobre depósitos continentales del cuaternario reciente (pleistoceno, oligoceno, mioceno y plio-pleistoceno), que sobreyacen a un basamento metamórfico, complejo pre-paleozoico y paleozoico; conformado por materiales de origen marino, arena-arcilla-cascajo, y otros, que ocupan la zona de interfase marino aluvial (influenciado por la parte alta y sus quebradas). La zona se caracteriza por presentar suelos ligeramente profundos, textura franco arcillosa; en los lugares donde predomina la arena se aprecian los regosoles y en los vertisoles predominan los suelos arcillosos del grupomontmorillonita, con pH alrededor de 8,0, y de poco contenido orgánico.

El ámbito de la Concesión comprende la totalidad de la microcuenca y su red de drenaje común, desde la cabecera de la misma, a 525 msnm, hasta la desembocadura en el Océano Pacífico a 0 msnm, limitada por las divisorias de aguas, las cuales son el nacimiento de tributarios de los cauces principales de la quebrada: Quebrada Culebra, Quebrada Honda, Quebrada Plateros y Quebrada Salado Grande. Es de primer y segundo orden.

3.1.5 FISIOGRAFIA

La quebrada Plateros presenta un relieve diverso de terrazas, terrenos ondulados con colinas bajas, medias y altas; pendientes en algunos casos muy pronunciadas, siendo la topografía accidentada con cortes profundos. Partiendo desde la desembocadura al Océano Pacífico se aprecian suelos arenosos, cerros rocosos, cauces de quebradas, colinas de suave pendiente (15 grados), colinas de pendiente fuerte (50 grados), quebradas rocosas caracterizadas por depresiones y fisuras propias de la naturaleza arcillosa como por los efectos de la sequía.

3.1.6 ECOLOGIA

El área corresponde a la ecorregión Bosque seco ecuatorial y a las zonas de vida Matorral desértico pre-montano tropical a montano tropical, con colinas de una altura máxima de 525 msnm, compuesta por la comunidad vegetal de hualtacales con bosque semi-denso a denso.

3.1.7 RECURSO FORESTAL

La especie predominante en las partes altas de la microcuenca es el Hualtaco (*Loxopterygium huasango*), se encuentra asociada con Overal (*Cordia lutea*) y (*Cordia rotundifolia*), Palo santo (*Bursera graveolens*) y Pasallo (*Eriotheca ruizii*). Se observa además aisladamente especies de Charán (*Caesalpinea paipai*), Sapote (*Capparis angulata*), Algarrobo (*Prosopis pallida*), y cactáceas del género Cartwrightianus y Nairamondia. En las partes bajas de la microcuenca y en los bordes del cauce de la quebrada Plateritos, se encuentra una considerable cantidad de renovales de algarrobo.

3.1.8 SITIO ARQUEOLOGICO

Según Vilchez y Flores (2005), el sitio arqueológico Plateritos se emplaza sobre terrenos de superficie ligeramente llanos, que forman parte de la planicie ribereña del Balneario Plateritos. Se encuentra dividido por el Cauce de la Quebrada Plateritos. Presenta una gran complejidad

puesto si es presentado como conchal debido a su cercanía al mar; también es posible hallar gran cantidad de huesos asociados a cenizas, carbón y abundante cantidad de fragmentaría cerámica. En el año 1996, durante el registro del Dr. Jerry Moore, el sitio fue catalogado como Zona Residencial / conchal (Moore, citado por Vilchez y Flores, 1995).

Presenta gran cantidad de fragmentaría cerámica tanto diagnóstica como no diagnóstica, de diversos estilos y ocupaciones, lo cual podría dar lugar a la tesis una sección de camino prehispánico ribereño. Los estilos predominantes en la fragmentaría son de Chimú, paletado (posible Tallan) del periodo intermedio tardío; aunque también se encuentran tiestos tempranos del estilo garbanzal: inciso y blanco sobre rojo. Mucha de la fragmentaría muestran restos de hollín y entre el polvo erosionado se encuentran restos de cenizas y carbón. También es posible observar gran cantidad de osamentas tanto de origen animal como humano.

El sitio se encuentra bastante erosionado, habiéndose formado una fina capa de polvo que se entremezcla con la arena ribereña. Es posible observar, también, gran cantidad de basura moderna entre los rellenos arqueológicos. Otro gran problema que se muestra a muy próximo es la lotización de tierras en el sector, estando el Sitio Arqueológico perimetrado por un cerco de alambre, mostrando carteles de propiedad privada.



Figura 6 Letrero de posición del Sitio Arqueológico Plateritos Sur

FUENTE: Elaboración propia



Figura 7 Letrero de posición del Sitio Arqueológicos Plateritos Norte

FUENTE: Elaboración propia

3.1.9 ACTIVIDADES ECONÓMICAS

En esta zona se pueden identificar cuatro actividades económicas:

1. La pesca artesanal, subdividida en pesca artesanal establecida, con dos grupos familiares (emparentados) dominantes, dueños de las embarcaciones con mayor potencial extractivo, y el resto de individuos satélites, que proveen de mercancía a los acopiadores atraídos o manejados por los patriarcas de la pesca artesanal establecida. Se consideraran en esta categoría a los marisqueros, los buzos, los pescadores en balsa y a cordel, así como los larveros y los extractores de alimento para la industria de las langostineras (en determinadas épocas del año y dependiendo de las lluvias, el mar provee larvas de langostino que los pobladores seminómades recolectan y venden a los grandes productores de langostino). Incurren en la extracción de leña para sus actividades domésticas.
2. La ganadería extensiva, conformada por miembros de una asociación ganadera, que aprovecha los recursos naturales de la quebrada para alimentar las cabezas de ganado, utilizando la regeneración estacional para ese fin; y por los habitantes de la zona que son empleados por estos empresarios ganaderos, los cuales extraen madera para conseguir combustible para sus labores cotidianas, así como para obtener un ingreso adicional a sus labores silvopastoriles.
3. El comercio a través de los intermediarios. Por un lado, los operadores de camionetas y camiones que recorren el litoral acopiando la pesca diaria, los cuales generan un sistema muy particular de préstamo con los pescadores, y por otro lado están los comerciantes que se proveen de productos en Tumbes, y los revenden a los pobladores de la costa y la quebrada a un sobre precio. En esta categoría también se considera a los operadores de los programas de acceso a agua potable, y a los choferes de camiones que mantienen el monopolio del transporte de agua hacia las localidades más inaccesibles o lejanas del departamento (S/. 3,5 por cada doscientos litros de agua potable, una de las cifras más altas en todo el territorio nacional). También están incluidos los pobladores locales que intercambian el dinero obtenido de la venta de mercancía extraída de los recursos naturales (madereros) por productos elaborados u obtenidos en las intermediaciones.

4. El contrabando, realizado por comerciantes ilegales que utilizan el sistema de vías alternativo a la carretera Panamericana Norte para ingresar, sin pagar tributos, productos provenientes del Ecuador. Generalmente se trata de combustible o electrodomésticos, no suelen interactuar con la población local, tan solo utilizan las vías rurales para desplazarse, su presencia es bastante esporádica.

3.2 RECOLECCION DE LA INFORMACIÓN

Se procedió al levantamiento de datos del área de estudio, los cuales permitieron evaluar el potencial para el desarrollo del ecoturismo en la CCPH. Entonces; el proceso de recolección se realizó mediante tres formas diferentes:

- 1) Cuestionarios a la comunidad local
- 2) Entrevistas a profundidad a los actores relacionados al turismo y conservación
- 3) Evaluación de campo

3.2.1 CUESTIONARIOS A LA COMUNIDAD LOCAL

Diseño del cuestionario

El diseño del cuestionario de encuesta tuvo como objetivo obtener la mayor cantidad de información útil sobre el nivel socioeconómico de la población, su relación con el turismo, así como su interés y predisposición al desarrollo de un programa ecoturístico en su localidad. El cuestionario estuvo conformado por quince preguntas. Las respuestas fueron para marcar una alternativa y en algunos casos se podían escoger más de una.

Proceso de encuestado

Se tomó información de las 30 familias que viven dentro de la CCPH, tanto en la zona Bosque como en la zona Costa, sin embargo solo se entrevistó a 27 de ellas. El tiempo de duración por encuesta estimado fue de quince minutos.

3.2.2 ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD A LOS ACTORES RELACIONADOS AL TURISMO Y CONSERVACIÓN

Se realizaron entrevistas a profundidad con autoridades del SERNANP, DIRCETUR y del Ministerio de Cultura del Gobierno Regional de Tumbes, con la Sub Gerencia de Turismo de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal, profesionales de la Universidad Nacional de Tumbes, operadores turísticos de la zona y Organizaciones No Gubernamentales relacionadas a la conservación en la Región. Se abordaron los siguientes tópicos:

- 1) Situación del turismo en Tumbes
- 2) Fortalezas turísticas de la CCPH
- 3) Debilidades turísticas de la CCPH
- 4) Grado de organización de los pobladores dentro de la CCPH y sus autoridades.
- 5) ¿Qué requiere la zona de influencia de la CCPH para alcanzar un desarrollo turístico?
- 6) Medidas que deben tomarse para conservar la herencia natural-cultural de la CCPH.
- 7) Manejo del cobro de entradas a la CCPH
- 8) Rol del gobierno en el turismo sostenible en Tumbes
- 9) Rol de las empresas privadas de turismo en la actualidad en Tumbes
- 10) ¿Qué mecanismos se deben poner en práctica para mejorar la situación actual del turismo en Tumbes?

Se realizaron las entrevistas visitando a cada uno de los entrevistados. Se estima que cada entrevista tomó una hora de duración.

3.2.3 EVALUACIÓN DE CAMPO

Antes de iniciar la evaluación de campo, se recopiló la siguiente información sobre el área de estudio: mapas de la CCPH proporcionados por INRENA, imágenes *Landsat* y *Google Earth*; fuentes documentarias de estudios sobre el área y entrevistas informales a expertos en la zona (profesionales, pobladores locales, entre otros). Se identificó el uso actual del territorio, el grado de impacto, el nivel de acceso y las zonas con mayor cobertura vegetal. La evaluación de campo se inició al terminar la recopilación de información. Se realizaron visitas guiadas por el

Secretario ambiental de la Junta Vecinal de Plateritos, siguiendo un plan de rutas previamente establecido, a través del área de estudio. Se recogió información sobre los siguientes parámetros:

- Recursos turísticos (Naturales y culturales)
- Accesibilidad (Situación actual de los caminos y trochas y sus distancias)
- Actividades (Actuales y posibles a desarrollar)

La información tomada consistió en: fotografías, toma de puntos con GPS y una breve descripción de las características particulares de cada parámetro.

3.3 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

3.3.1 CUESTIONARIOS A LAS COMUNIDADES LOCALES

La información obtenida en los cuestionarios fue procesada en el programa Excel, donde se ordenó según el tema de las preguntas formuladas. En este programa, además, se utilizaron gráficos para la comparación entre los pobladores que viven en la zona de bosque con aquellos que viven en la zona de costa, así como el total de la población, lo que permitió realizar un análisis de información más completo.

3.3.2 ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD A LOS ACTORES RELACIONADOS AL TURISMO Y CONSERVACIÓN

Se ordenó en varios cuadros las respuestas obtenidas de los actores entrevistados, agrupándolas según el sector institucional al que pertenecen. Cada uno de los diez tópicos abordados tiene un cuadro de comparación entre los sectores establecidos.

3.3.3 EVALUACIÓN DE CAMPO

Se ordenó la información obtenida en la evaluación de los recursos turísticos, su descripción, accesibilidad, posibles actividades e imágenes fotográficas, y se establecieron circuitos ecoturísticos. Además se elaboró un mapa temático donde se indica la localización de los recursos turísticos, los circuitos ecoturísticos, la infraestructura, la accesibilidad y las poblaciones humanas existentes. Se utilizó el programa ArcGis para la elaboración del mapa.

3.4 PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN

A partir del procesamiento y análisis de la información recogida en la evaluación de campo, imágenes satelitales actuales del grado de impacto en la CCPH, y de criterios legales, ambientales, sociales, culturales y políticos, se elaboró una zonificación dentro del área de estudio. Mediante este mecanismo se estableció un esquema de zonas que tienen diferentes niveles de uso para los visitantes y residentes. La información básica para cada zona está conformado por:

- a) Nombre de la zona
- b) Objetivo general
- c) Descripción de la zona
- d) Límites de la zona
- e) Reglas de manejo, regulaciones y políticas

Se utilizó el programa ArcGIS, para la elaboración del mapa temático de zonificación.

3.5 PROPUESTA DE PLAN DE ACCIÓN

El plan de acción consistió en delinear un conjunto de estrategias para el desarrollo ecoturístico de la CCPH, conformadas por objetivos y sus respectivas actividades, que se propondrán llevar a cabo en el área de estudio. Se estableció un periodo de tiempo para la culminación de cada objetivo y sus actividades correspondientes. Se consultó sobre las actividades propuestas con actores locales y especialistas en ecoturismo para mantener la integridad ecológica y la viabilidad económica del plan.

3.6 PROPUESTA DE MECANISMOS PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS

En primer lugar, se realizó una evaluación de participantes, posibles entidades financiadoras y experiencias en otros programas de ecoturismo exitosos. Esta información permitió identificar las fuentes de ingresos reales a través del desarrollo del ecoturismo en la CCPH, así como los mecanismos que pueden ser utilizados para obtener los beneficios económicos.

3.7 PROPUESTA DE INDICADORES DE MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL ECOTURISMO

Se evaluó el posible impacto de las actividades propuestas en el plan de acción, así como la presión de los visitantes en la CCPH, a través de criterios ambientales, experimentales (o psicológicos), económicos, socioculturales y de manejo. En base a esta evaluación preliminar, se identificó aquellos indicadores de manejo y monitoreo que permitan tomar las decisiones adecuadas para cumplir con los objetivos de conservación del área.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 RESULTADOS DE LOS CUESTIONARIOS A LA COMUNIDAD LOCAL

Las estadísticas descriptivas para cada una de las tres preguntas socio-económicas y las quince del cuestionario a la comunidad local de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH) se presentan en el cuadro 3 y 4, respectivamente.

Cuadro 3 Estadísticas de las preguntas socioeconómicas efectuadas a la población de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco

ZONA

<i>ZONA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
BOSQUE	15	55,56
COSTA	12	44,44
TOTAL	27	100

SEXO

<i>SEXO</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
HOMBRE	23	85,19
MUJER	4	14,81
TOTAL	27	100

ACTIVIDAD LABORAL

<i>ACTIVIDAD</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Pesca artesanal	7	21,21
Ganadería	16	48,48
Panadería	2	6,06
Guardianía	4	12,12
Construcción	1	3,03
Abarrotes	1	3,03
Eventual	1	3,03

Ninguno	1	3,03
TOTAL	33	100

Cuadro 4 Estadísticas de las preguntas del cuestionario efectuado a la población de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco

Pregunta 1. ¿Cree usted que su localidad es un lugar atractivo para el turismo?

<i>RESPUESTA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Si	19	70,37
Quizás	5	18,52
No	3	11,11
TOTAL	27	100

Pregunta 2. ¿Cuáles son los principales recursos que tiene su localidad para ofrecer al turismo?

<i>RESPUESTA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Bosque	20	33,33
Playa	10	16,67
Animales	11	18,33
Comida	4	6,67
Cultura local	4	6,67
Sitio arqueológico	1	1,67
Poza térmica	9	15
Cerro Blanco	1	1,67
TOTAL	60	100

Pregunta 3. ¿El turismo ha beneficiado su comunidad?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	13	48,15
No	14	51,85
TOTAL	27	100

Pregunta 4. ¿El turismo ha beneficiado a su familia?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	4	14,81
No	23	85,19
TOTAL	27	100

Pregunta 5. ¿Ha visto turistas en su localidad?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	23	85,19
No	4	14,81
TOTAL	27	100

Pregunta 6. ¿Qué tan seguido ve turistas en su localidad?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Nunca	4	14,81
A veces	23	85,19
Siempre	0	0
TOTAL	27	100

Pregunta 7. ¿Ha tenido algún contacto directo con los turistas?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	17	62,96

No	10	37,04
TOTAL	27	100

Pregunta 8. ¿Qué tipo de contacto?

<i>RESPUESTA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Paseos en bote	4	23,53
Oferta de terrenos	1	5,88
Venta de insumos/animales	3	17,65
Vivencial	2	11,76
Información	5	29,41
Mano de obra	2	11,76
TOTAL	17	100

Pregunta 9. ¿Ha tenido alguna propuesta para trabajar en turismo?

<i>RESPUESTA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Si	9	33,33
No	18	66,67
TOTAL	27	100

Pregunta 10. ¿Qué problemas han impedido que se desarrolle el turismo en su localidad?

<i>RESPUESTA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Falta de capital	9	17,65
Falta de interés de autoridades	15	29,41
Falta de capacitación	7	13,73
Falta de iniciativa	6	11,76
Falta de promoción	5	9,80
Falta de infraestructura	3	5,88
Falta de cooperación	6	11,76
TOTAL	51	100

Pregunta 11. ¿Considera que el turismo puede generar dinero para la población?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	21	77,78
No	6	22,22
TOTAL	27	100

Pregunta 12. ¿Le gustaría que turistas visiten su localidad?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	22	81,48
No	5	18,52
TOTAL	27	100

Pregunta 13. ¿Qué servicios podría ofrecer a los turistas?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Venta de artesanía	1	1,28
Proveer insumos	18	23,08
Cocinar para turistas	3	3,85
Paseos en bote	7	8,97
Guía de bosque	15	19,23
Guía de aves	10	12,82
Guardianía	3	3,85
Vivencial	12	15,38
Paseo en caballo	4	5,13
Construcción	5	6,41
TOTAL	78	100

Pregunta 14. ¿Le gustaría tener apoyo para crear su propia empresa relacionada al turismo?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	24	88,89
No	3	11,11
TOTAL	27	100

Pregunta 15. ¿Cuidaría el bosque y la playa si genera ingresos por turismo?

<i>RESPUESTA</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Si	24	88,89
No	3	11,11
TOTAL	27	100

4.1.1 DISCUSION SOBRE LOS CUESTIONARIOS A LA COMUNIDAD LOCAL

La discusión acerca de los resultados de los cuestionarios se agrupó en tres temas:

- a) Aspectos socio-económicos
- b) Grado de relación de los pobladores con el turismo
- c) Predisposición para el desarrollo de proyectos de ecoturismo

A) ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

Un total de 27 personas fueron entrevistadas en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH), 25 del centro poblado de Plateritos, donde vivían casi la totalidad de los pobladores que se encontraban dentro de la zona de influencia de la CCPH; y 2 del centro poblado de Salado Grande, que también pertenece al área de estudio. Como se observa en el Cuadro 5 y la Figura 8, el mayor número de casas se ubicaban en la zona Bosque (55,56 %), cuya extensión abarca la mayor parte del área de estudio. En la zona Costa solo se ubicaban las casas aledañas a la carretera Panamericana Norte, en un tramo de aproximadamente 1.5 km, entre los centros poblados de Punta Mero y El Rubio. En la zona Bosque, las casas se distribuían de forma más dispersa, mientras que en la zona Costa, había una mayor concentración. En la zona Bosque se encontraron 2 casas abandonadas y 3 desocupadas, en el primer caso se debe a la migración de los pobladores a otros caseríos, mientras que en el segundo caso se debe a la estacional permanencia de sus habitantes. La totalidad de los entrevistados en ambas zonas fueron pobladores permanentes. En la zona Costa se encontraron 4 casas desocupadas, 3 de ellas pertenecían a colonos limeños, quienes la ocupan o alquilan por

cortos periodos de tiempo durante el año, mientras que la casa restante era propiedad de una familia de pescadores que se encontraba de viaje durante el desarrollo de la investigación.

Cuadro 5 Número de personas entrevistadas por zona

ZONA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
BOSQUE	15	55,56
COSTA	12	44,44
TOTAL	27	100

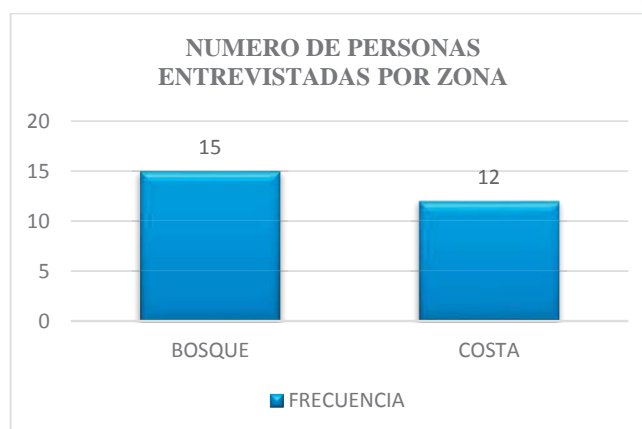


Figura 8 Número de personas entrevistadas por zona

FUENTE: Elaboración propia

En el desarrollo de la toma de encuestas se visitaron todas las casas localizadas dentro de la CCPH. En el caso de la zona Bosque se realizó durante las primeras horas de la mañana con el fin de encontrar a los pobladores dedicados a la ganadería, quienes realizan sus labores de pasteo de cabras desde muy temprano. Como se observa en el Cuadro 6, la mayoría de personas entrevistadas fueron hombres, esto debido a su posición social como cabezas de familia por lo cual eran el interlocutor más frecuente. Sin embargo, casi la totalidad de las casas visitadas estaban constituidas por al menos un hombre y una mujer.

Cuadro 6 Personas entrevistadas por grupo de sexo

<i>SEXO</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
HOMBRE	23	85,19
MUJER	4	14,81
TOTAL	27	100

La mayoría de pobladores se ocupaba en más de una actividad, por lo cual se permitía escoger máximo tres alternativas como respuesta. En total se obtuvieron 33 respuestas de 27 entrevistas. Se muestra en el Cuadro 7 y la Figura 9, que la actividad laboral predominante en la CCPH, según sus respuestas individuales, fue la ganadería (48,48%). Otras actividades mencionadas fueron la pesca artesanal (21,21%) y la guardianía (12,12%). Las cuatro mujeres entrevistadas eran amas de casa y compartían las labores del hombre.

Cuadro 7 Actividad laboral de la población en la CCPH

<i>ACTIVIDAD</i>	<i>FRECUENCIA</i>	<i>PORCENTAJE</i>
Pesca	7	21,21
Ganadería	16	48,48
Panadería	2	6,06
Guardianía	4	12,12
Construcción	1	3,03
Venta de abarrotos	1	3,03
Eventual	1	3,03
Ninguno	1	3,03
TOTAL	33	100

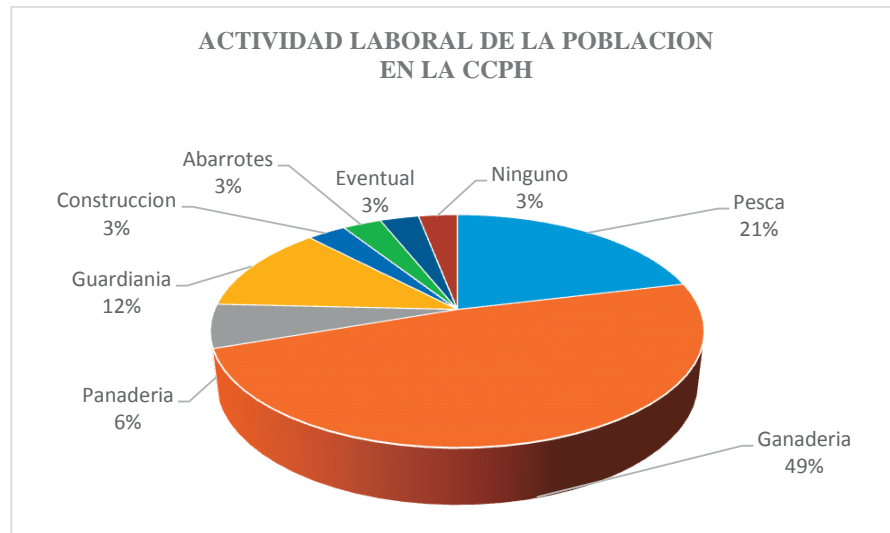


Figura 9 Actividad laboral de la población en la CCPH

FUENTE: Elaboración propia

Como se observa en el Cuadro 8 y la Figura 10, la actividad laboral predominante de la población en la zona Costa fue la pesca artesanal (38,89%), actividad tradicional que se realiza solo una parte del año, por lo cual las personas locales requieren de ocuparse en más de una actividad, como guardianía (22,22%) o panadería (11,11%), para poder subsistir.

Cuadro 8 Actividad laboral de la población en la zona Costa

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Pesca artesanal	7	38,89
Ganadería	1	5,56
Panadería	2	11,11
Guardiania	4	22,22
Construcción	1	5,56
Venta de abarrotes	1	5,56
Eventual	1	5,56
Ninguno	1	5,56
TOTAL	18	100

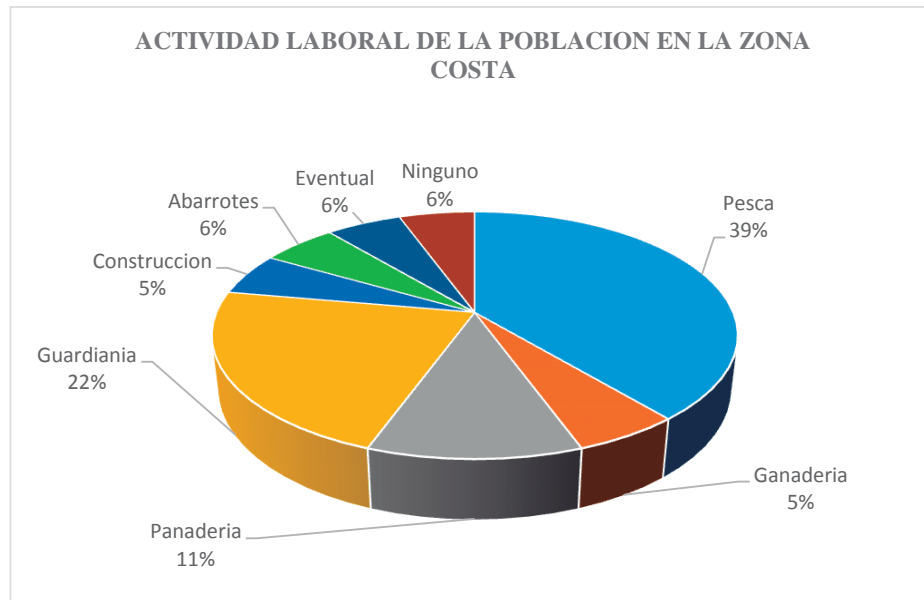


Figura 10 Actividad laboral de la población en la zona Costa

FUENTE: Elaboración propia

Se muestra en el Cuadro 9 que la actividad laboral predominante de la población en la zona Bosque fue la ganadería (100%), siendo esta también una actividad tradicional del lugar. A diferencia de la zona Playa, los pobladores solo eligieron esta actividad por persona entrevistada.

Cuadro 9 Actividad laboral de la población en la zona Bosque

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Pesca artesanal	0	0
Ganadería	15	100
Panadería	0	0
Guardiania	0	0
Construcción	0	0
Venta de abarrotes	0	0
Eventual	0	0
Ninguno	0	0
TOTAL	15	100

B) GRADO DE RELACIÓN DE LOS POBLADORES Y EL TURISMO EN LA CCPH

El grado de relación de los pobladores con el turismo en la CCPH es relativamente bajo, sin embargo la mayoría tiene conocimiento de los recursos que atraen a los turistas, debido a la ocasional visita de éstos a la zona de influencia de la CCPH y que, en algunos casos, llegaron a establecer un contacto directo con ellos. Se observa en la Figura 11 que el 70,37 % de la población cree que su localidad es un lugar atractivo para el turismo, mientras que el 18,52% considera posible esta afirmación. Estas cifras indican que la mayoría de la población tiene conocimiento del valor turístico de su poblado, tanto en la zona Costa (75%) como en la zona Bosque (66,67%).

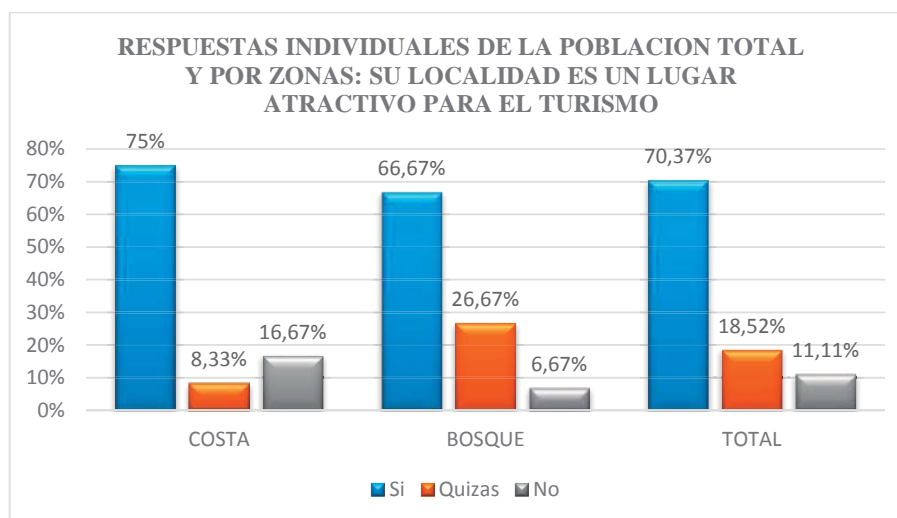


Figura 11 Respuestas individuales de la población total y por zonas: su localidad es un lugar atractivo para el turismo

FUENTE: Elaboración propia

Cada entrevistado podía elegir más de una alternativa y/o mencionar algún otro recurso que no se encontrara en la lista elaborada por el entrevistador, por lo cual se obtuvieron 60 respuestas de 27 entrevistados.

Los resultados acerca de los recursos que puede ofrecer la CCPH para el turismo, tal como se muestra en la Figura 12 nos indica que la mayoría de pobladores opina que el bosque es el principal recurso (33,33%). Otros recursos que consideraron importantes fueron los animales (18,33%), la playa (16,67%) y la poza térmica (15%).

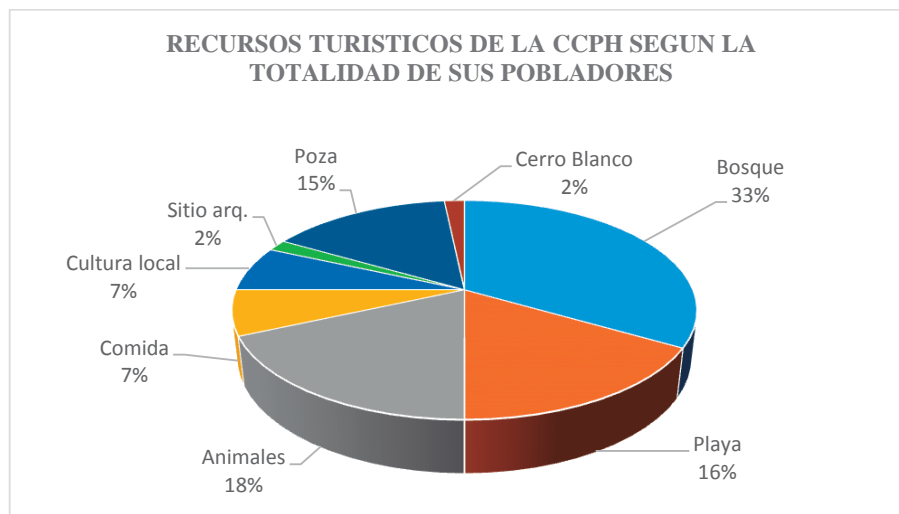


Figura 12 Recursos turísticos de la CCPH según la totalidad de sus pobladores

FUENTE: Elaboración propia

En el caso de los pobladores de la zona Costa, tal como se observa en la Figura 13, la mayoría (38,1%) mencionaron a la playa como el recurso más importante, probablemente debido a la cercanía de los pobladores a ésta y al conocimiento del turismo de playas en el resto del litoral tumbesino.

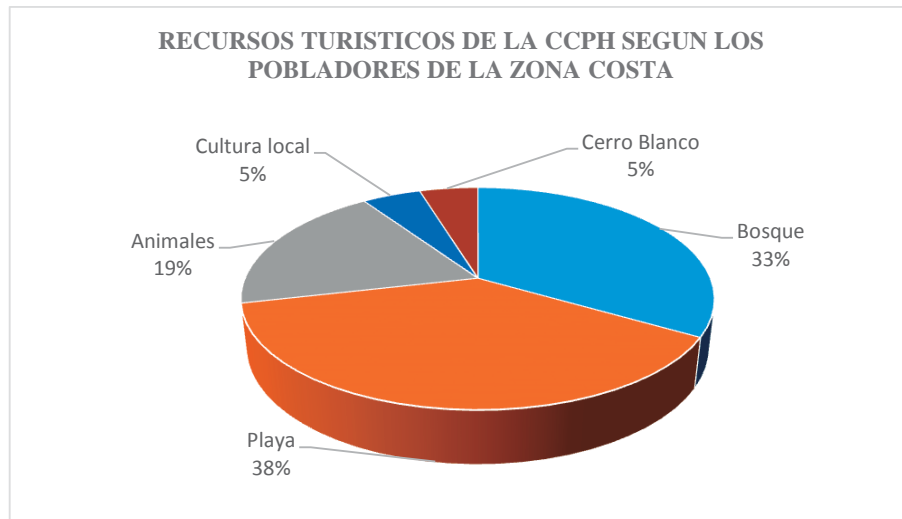


Figura 13 Recursos turísticos de la CCPH según los pobladores de la zona Costa

FUENTE: Elaboración propia

Mientras que en la zona Bosque, como se observa en la Figura 14, el mayor porcentaje de pobladores (33,33%) consideró al bosque como el principal recurso a ofrecer, seguido de la poza térmica (23,08%), ello tal vez debido al conocimiento de los pobladores sobre el valor natural de ambos recursos así como a la ocasional visita de turistas.

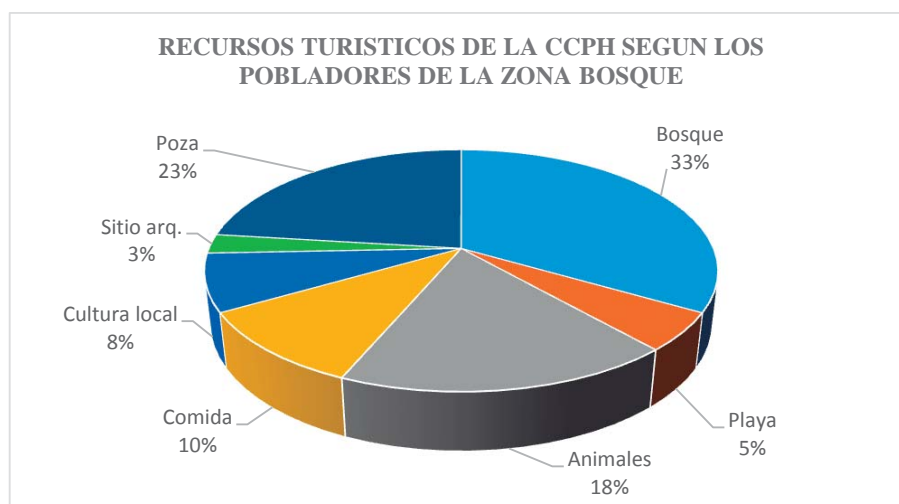


Figura 14 Recursos turísticos de la CCPH según los pobladores de la zona Bosque

FUENTE: Elaboración propia

Se consultó a la población sobre su apreciación del turismo como generador de beneficios para su comunidad durante los últimos años y la posición de los pobladores estuvo fuertemente dividida por la zona donde se tomó la encuesta. En la Figura 15 se observa que un poco más de la mitad de la población (51,85%) consideraba que el turismo había beneficiado su comunidad, siendo la zona Costa donde se encontró la mayor cantidad de respuestas afirmativas (83,33%). Esto quizás se debe a la percepción que tiene la gente del crecimiento turístico en las playas de Canoas de Punta Sal, que de alguna manera ha generado ingresos directa o indirectamente a sus pobladores. Por otro lado; la mayoría de los pobladores de la zona Bosque (80%) no consideraban que el turismo había beneficiado a su comunidad, probablemente por la inexistencia de proyectos turísticos en la zona y al bajo nivel de organización de la población.

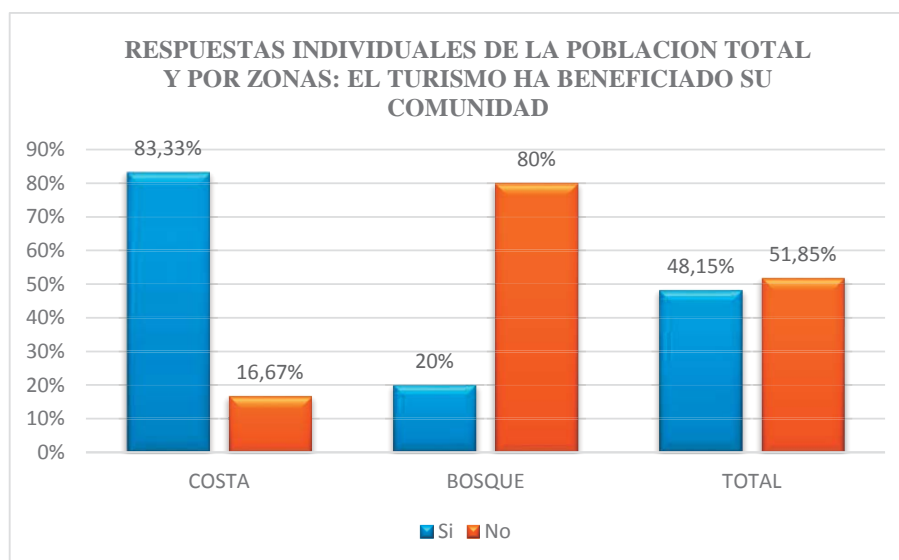


Figura 15 Respuestas individuales de la población total y por zonas: el turismo ha beneficiado su comunidad

FUENTE: Elaboración propia

En relación a la anterior pregunta, se especificó sobre el beneficio familiar que habían recibido los pobladores a partir del turismo con el fin de reflejar realmente el grado de influencia del turismo como utilitario directo a la población. En la Figura 16 se muestra que la mayoría de los pobladores (85,19%) estuvo en desacuerdo con esta afirmación, tanto en la zona Costa (66,67%) como en la totalidad de la zona Bosque (100%). La diferencia de porcentajes quizás se deba a la experiencia de algunos pobladores de la zona Costa como participantes en servicios turísticos de transporte o vigilancia en hoteles de localidades cercanas a Plateritos.

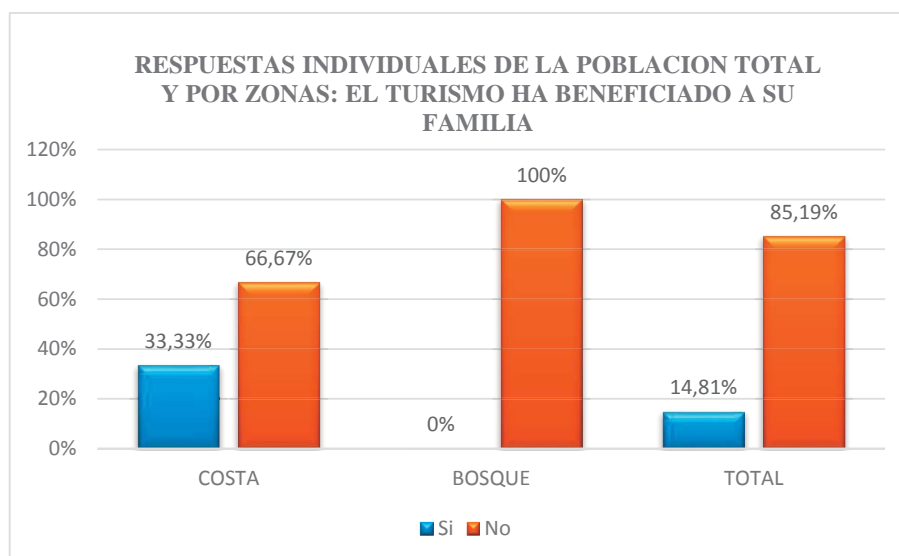


Figura 16 Respuestas individuales de la población total y por zonas: el turismo ha beneficiado a su familia

FUENTE: Elaboración propia

Respecto a la observación de turistas en la CCPH, como se observa en la Figura 17, el 85,19 % de los pobladores entrevistados afirmaron haber visto turistas en su localidad. Según las cifras del DIRCETUR (2013), hay un incremento anual de 17,9 % de turistas, siendo más del 80 % turistas nacionales, alcanzado una cifra total de 138 097 de turistas nacionales y extranjeros (PromPerú, 2013), por lo cual se puede explicar la frecuencia de observación de turistas en la CCPH.

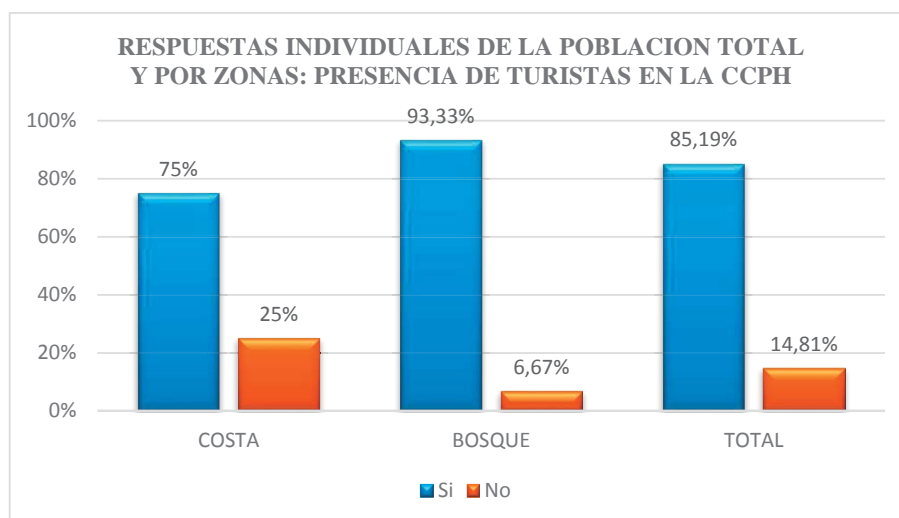


Figura 17 Respuestas individuales de la población total y por zonas: presencia de turistas en la CCPH

FUENTE: Elaboración propia

Siguiendo la pregunta anterior, se cuestionó sobre la frecuencia de avistamiento de turistas en el poblado y el 85,19% de los pobladores afirman que esto ocurre ocasionalmente (Fig. 18), siendo esta la totalidad de pobladores que afirmaron haber visto turistas en algún momento.

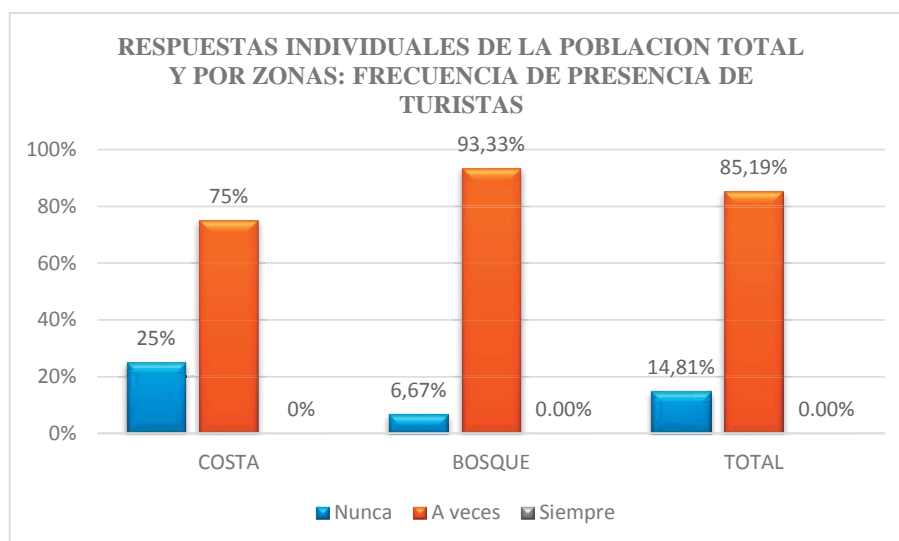


Figura 18 Respuestas individuales de la población total y por zonas: frecuencia de presencia de turistas

FUENTE: Elaboración propia

Además, se preguntó a los entrevistados si habían tenido algún contacto directo con los turistas y el 62,96% afirmó haber tenido algún encuentro con ellos (Fig. 19).

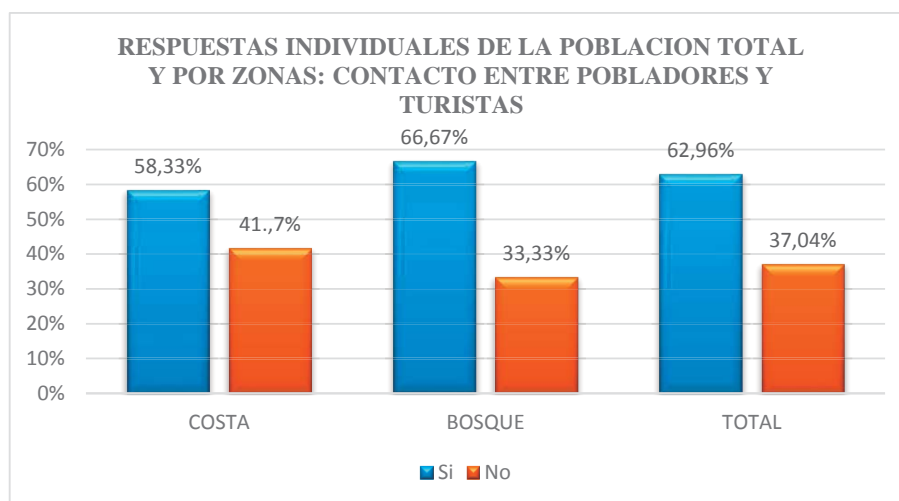


Figura 19 Respuestas individuales de la población total y por zonas: contacto entre pobladores y turistas

FUENTE: Elaboración propia

Para complementar la anterior pregunta se inquirió a la población sobre el tipo de contacto que habían tenido con los turistas. Se especificaron seis tipos de contacto: paseos en bote, oferta de terrenos, venta de insumos/animales, turismo vivencial, información, mano de obra. En la Figura 20 se muestra que el mayor porcentaje (29,41%) menciono haber brindado información a los turistas sobre la ubicación de la poza de barro o rutas de acceso en el bosque, siendo en la zona Bosque donde el 50 % de los pobladores afirmaron haber tenido este contacto (Fig. 21).

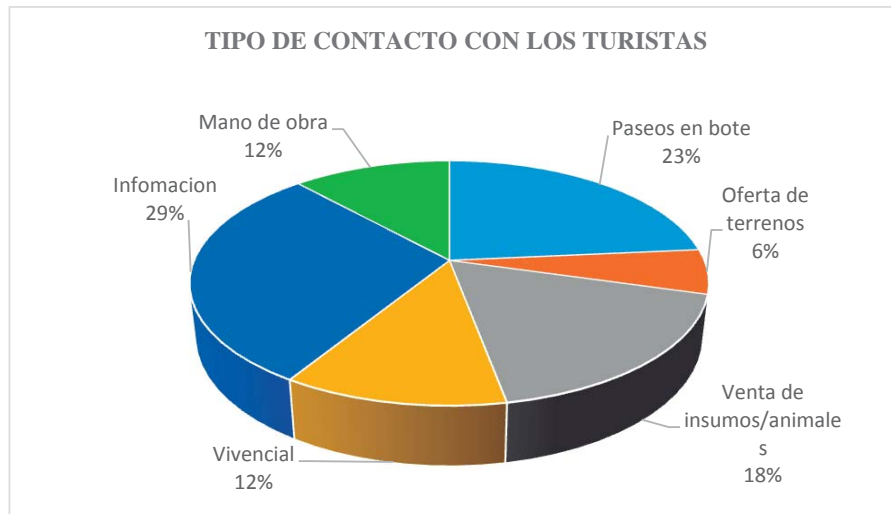


Figura 20 Tipo de contacto con los turistas

FUENTE: Elaboración propia

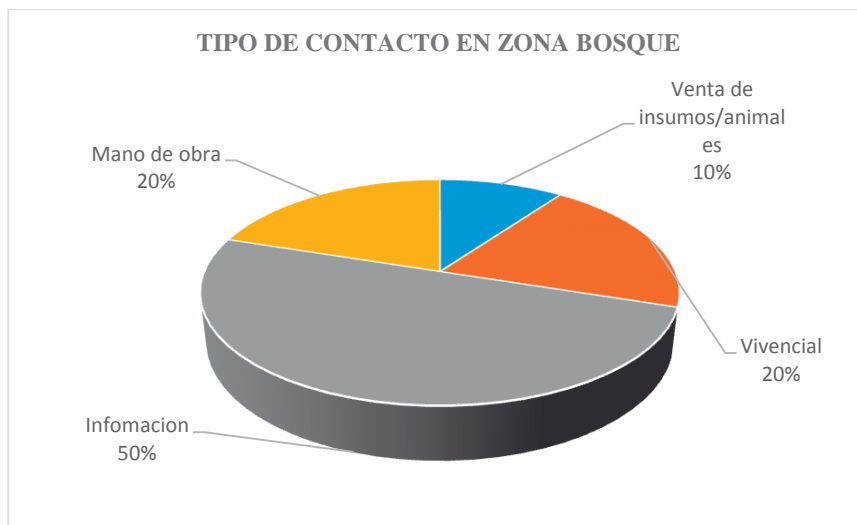


Figura 21 Tipo de contacto en zona bosque

FUENTE: Elaboración propia

En la zona playa, como se observa en la Figura 22, el paseo en bote fue el tipo de contacto más mencionado por los pobladores (57,14%), esto debido a la actividad tradicional local como es la pesca artesanal, por lo cual poseen botes o chalanas, que han utilizado también como transporte para servicio turístico, ocasionalmente.

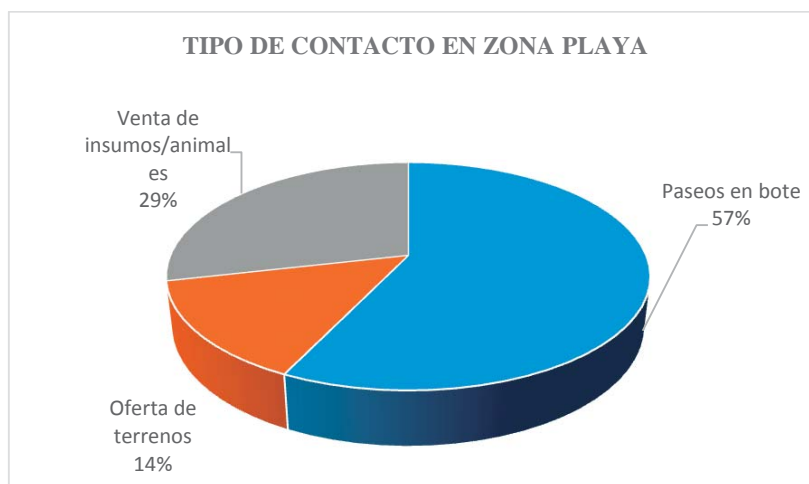


Figura 22 Tipo de contacto en zona playa

FUENTE: Elaboración propia

Se consultó a la población si habían tenido alguna propuesta para trabajar en turismo y los resultados indican, en la Figura 23, que la mayoría (66,67%) no ha recibido propuesta alguna, quizás por el desinterés de las autoridades para fomentar el desarrollo de esta actividad en la zona, así como de la empresa privada. Sin embargo, el resto de pobladores no necesariamente aceptó participar en esta propuesta debido a la falta de seriedad de la misma y a la desconfianza en personas extrañas, como consecuencia de malas experiencias anteriores.

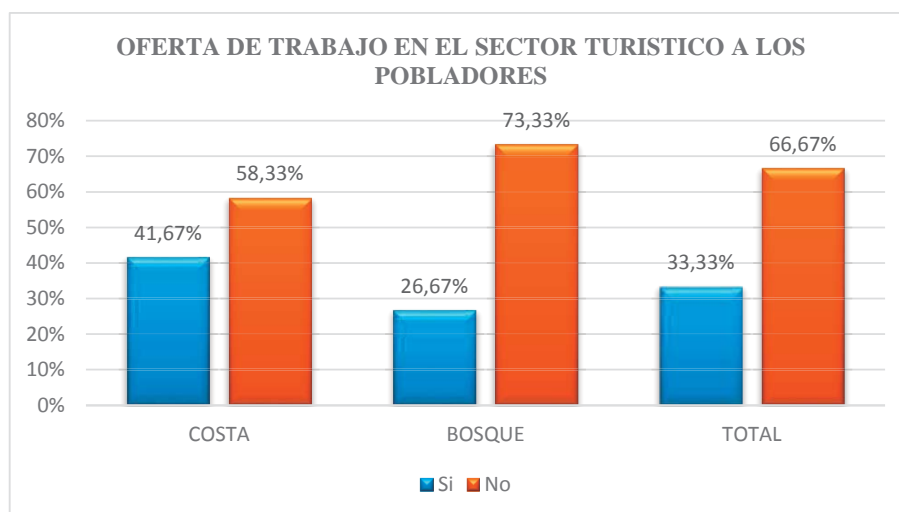


Figura 23 Oferta de trabajo en el sector turístico a los pobladores

FUENTE: Elaboración propia

Cada entrevistado podía elegir más de una alternativa y/o mencionar algún otro problema que no se encontrara en la lista elaborada por el entrevistador, por lo cual se obtuvieron 51 respuestas de 27 entrevistados.

La totalidad de la población entrevistada manifestó su inconformidad con la condición económica en la que viven como consecuencia de la marcada falta de empleo y de oportunidades en su localidad. Respecto al turismo, tal como se muestra en la Figura 24, el mayor problema que impide su desarrollo, según la percepción de los pobladores, fue la falta de interés de las autoridades (29,41%), probablemente por el desinterés del gobierno regional y municipal por la zona, tanto en el tema turístico como en muchos otros aspectos. Otras razones que citaron fueron la falta de capital (17,65%) y la falta de capacitación (13,73%), la primera es evidente por el precario nivel económico de las familias en la zona, mientras que la segunda refleja el interés de la población por mejorar sus habilidades para estar en condiciones de participar en actividades que generen ingresos para sus hogares.

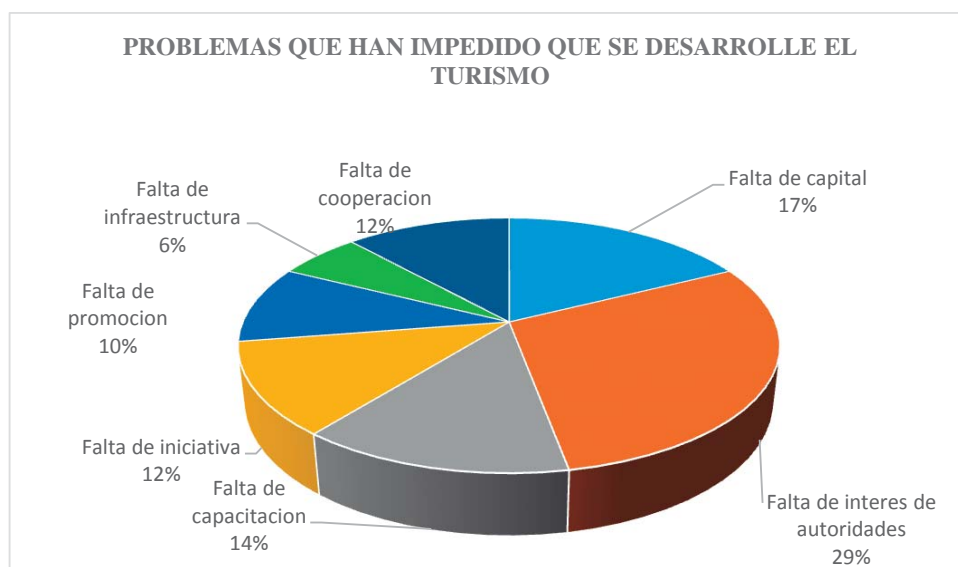


Figura 24 Problemas que han impedido que se desarrolle el turismo

FUENTE: Elaboración propia

C) ACTITUD Y PREDISPOSICIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE ECOTURISMO

Es evidente la necesidad y el deseo de los pobladores de la CCPH por mejorar sus condiciones de vida, empezando por lo más básico como es el saneamiento de sus servicios de agua, luz y alcantarillado. En efecto; la mayoría de su población presenta una actitud positiva hacia el desarrollo de proyectos que generen empleo en la población, entre ellos el turismo. Si a esto le sumamos su disponibilidad de tiempo y la viable integración entre sus ocupaciones y esta actividad, se puede afirmar que la predisposición para el desarrollo de un programa de ecoturismo es considerablemente alta.

Como se observa en la Figura 25, el 77,78% de los pobladores considera que el turismo puede ser una fuente de ingresos, lo cual nos indica su conocimiento o percepción del flujo de dinero que genera esta actividad. Sin embargo el resto de pobladores no estuvo de acuerdo con esta aseveración, tal vez por la falta de conocimiento de los beneficios que el turismo puede llegar a producir.

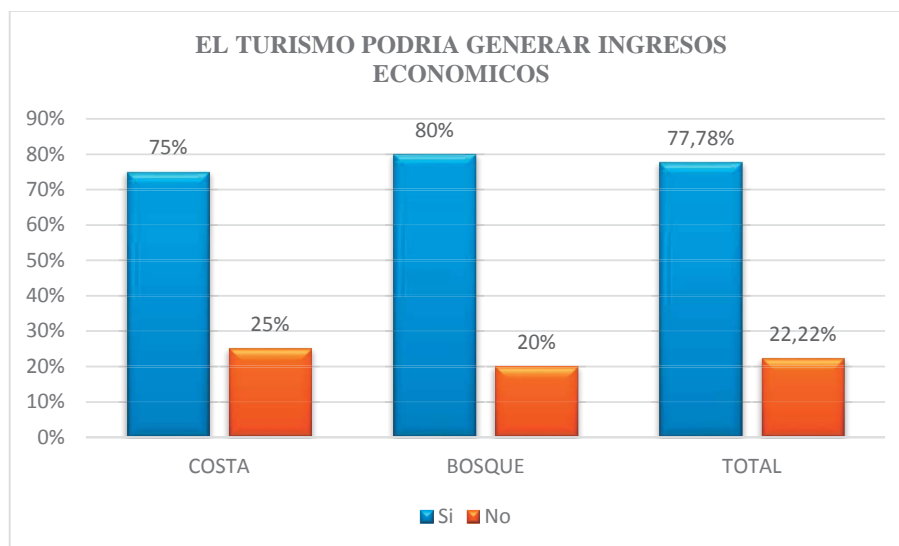


Figura 25 El turismo podría generar ingresos económicos

FUENTE: Elaboración propia

Por otro lado, tal como muestra la Figura 26, la mayoría de la población (81,48%) le agradaría la llegada de turistas a su poblado, lo cual da un alcance de su actitud positiva hacia la visita de foráneos.

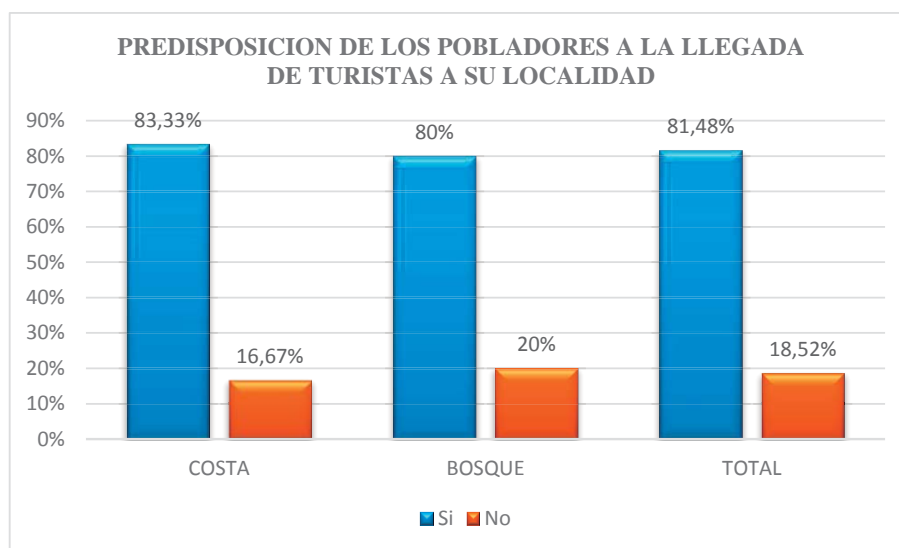


Figura 26 Predisposición de los pobladores a la llegada de turistas a su localidad

FUENTE: Elaboración propia

Se consultó a la población sobre el tipo de actividades que podrían ofrecer como servicios a los turistas. Además de ser un indicador de las capacidades de sus pobladores, refleja la actitud y voluntad de participar en las actividades mencionadas. Cada entrevistado podía elegir más de una alternativa y/o mencionar alguna otra actividad que no se encontrara en la lista elaborada por el entrevistador. Como se observa en la Figura 27, las actividades más mencionadas fueron el suministro de insumos (23,08%), el guiado en el bosque (19,23%) y el turismo vivencial (15,38%).

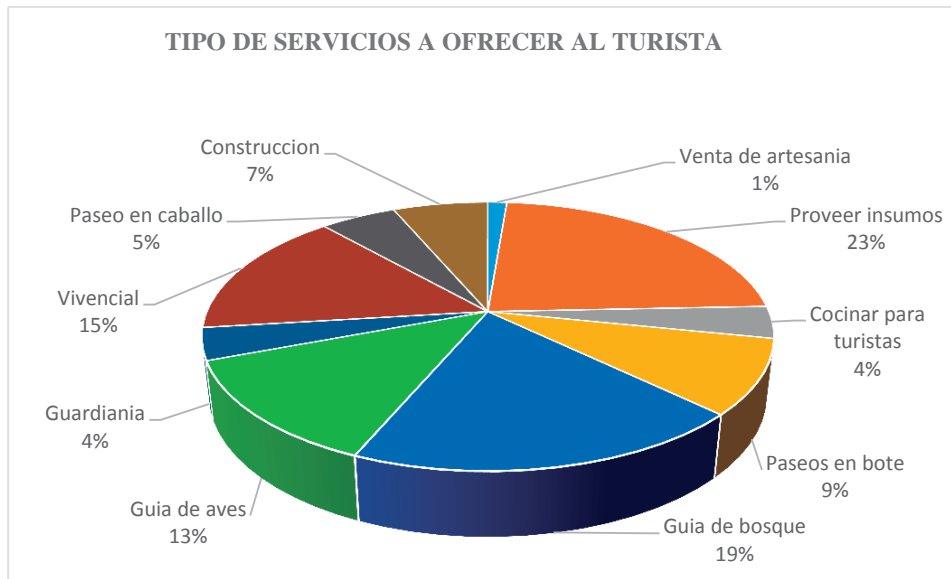


Figura 27 Tipo de servicios a ofrecer al turista

FUENTE: Elaboración propia

En la zona Costa, tal como se muestra en la Figura 28, la mayoría de los pobladores (20,59%) ofrecería paseos en bote, ello debido a que cuentan con este medio utilizado en su ocupación y que además, en algunos casos, ya han realizado este tipo de servicio turístico.

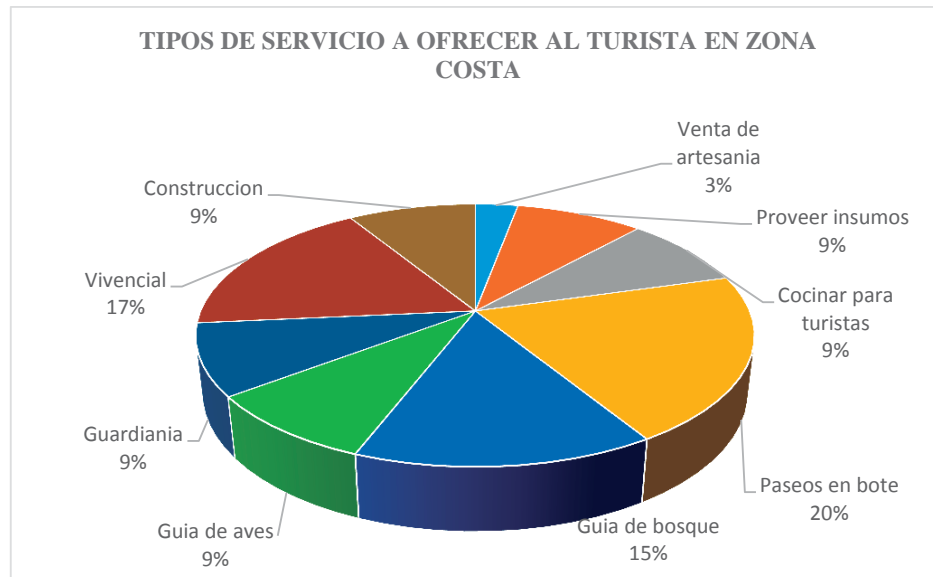


Figura 28 Tipos de servicio a ofrecer al turista en zona costa

FUENTE: Elaboración propia

En la zona Bosque, como indica la Figura 29, el suministro de insumos fue la actividad más citada (34,09%), más específicamente la oferta de ganado y de leña, evidentemente por la naturaleza ganadera de su población y el acceso a los recursos del bosque seco.

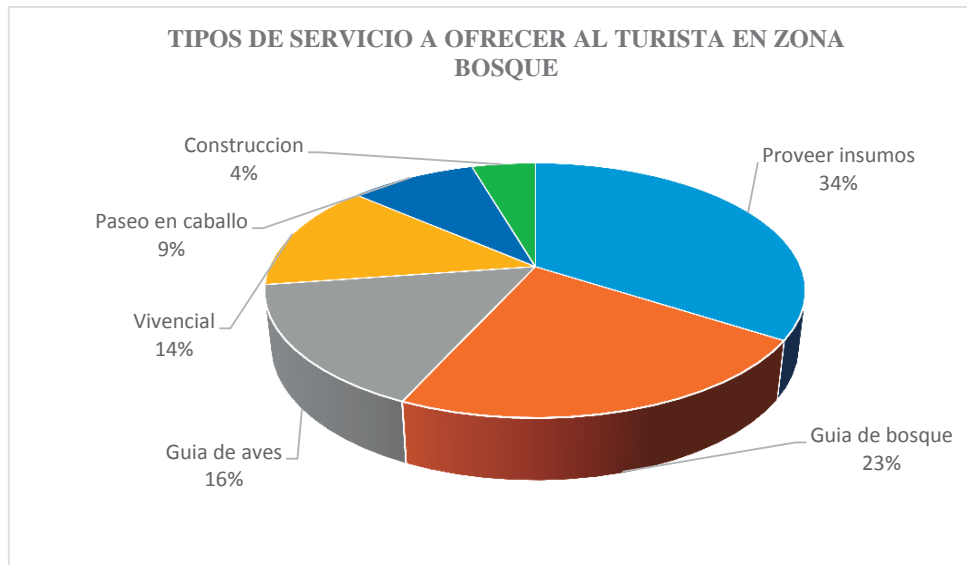


Figura 29 Tipos de servicio a ofrecer al turista en zona bosque

FUENTE: Elaboración propia

Tal como se observa en la Figura 30, fue mayoritario el deseo de los pobladores de recibir ayuda para crear su propia empresa relacionada al turismo (88,89%), probablemente, por la necesidad de mejorar su condición económica a través de alguna propuesta laboral. Las personas que no deseaban contar con un apoyo externo para este fin, tenían una postura hermética y desconfiada ante cualquier oferta de cualquier índole.

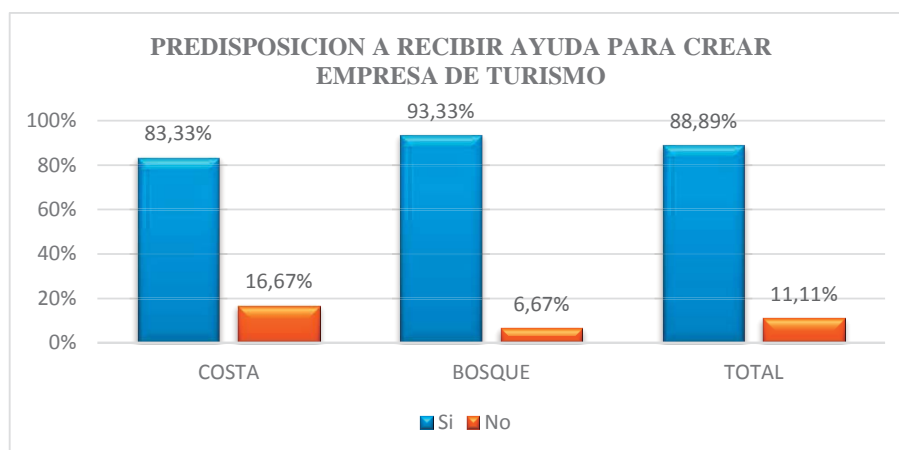


Figura 30 Predisposición a recibir ayuda para crear empresa de turismo

FUENTE: Elaboración propia

Finalmente, fue muy alentador conocer que la mayoría de la población (88,89%) se comprometió en cuidar el recurso bosque y playa (Fig. 31), siempre y cuando esto genere beneficios para sus familias.

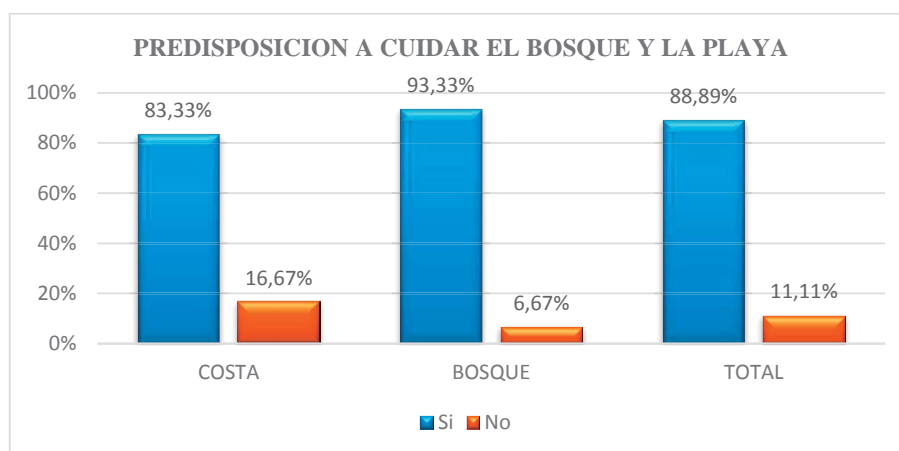


Figura 31 Predisposición a cuidar el bosque y la playa

FUENTE: Elaboración propia

4.2 RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD A LOS ACTORES RELACIONADOS AL TURISMO Y CONSERVACIÓN

Se realizaron un total de doce entrevistas a profundidad con representantes de instituciones relacionadas al turismo y conservación en la región Tumbes y con actores relacionados directamente con la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH). Se agruparon en cinco instituciones de la siguiente manera:

Cuadro 10 Actores entrevistados por institución

<i>INSTITUCION</i>	<i>ENTREVISTADO</i>
DIRCETUR	Antonio Miranda Saavedra Director de DIRCETUR Tumbes Carlos Zeta Juárez Jefe de DIRCETUR Tumbes
Ministerio de Cultura	Roberto Patiño Vásquez Funcionario de la Dirección de Arqueología del Ministerio de Cultura Tumbes
SERNANP	Liliana Reaño Mendoza Jefa de las ANP's Parque Nacional Cerros de Amotape y Reserva Nacional de Tumbes
Municipalidad de Canoas de Punta Sal	Carlos Olaya Rosillo Sub Gerente de turismo de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal Manuel Peña Ruiz Sociólogo encargado del Centro de Interpretación Puerto Pizarro. Ex-consejero de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal
Profesionales UNT	Luis Bermejo Requena Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Tumbes. Especialista en temas ecológico-ambientales. Representante del Gobierno Regional de Tumbes Oser Hermenegildo Alfaro Ex-director de la Escuela de Hotelería y Turismo de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes
Operadores turísticos	Ilich Ortega Escalante Operador turístico en Cuzco y Tumbes. Administrador de Mamaqochalodge, ecoalbergue de Cancas, capital de Canoas de Punta Sal Carlos Viñas de Vivero Presidente de la Cámara Regional de Turismo de Tumbes. Operador turístico en la ciudad de Tumbes
ONG's	Carlos Berninzon Barrón Titular de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco. Socio de la ONG CEATA (Centro de Educación Ambiental y Técnicas Aplicadas)

	Luis F. Berninzon Barrón Biólogo especialista en el estudio de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco. Fundador de la ONG Sabia Terra
--	---

FUENTE: Elaboración propia

Cada entrevista a profundidad se enfocaba en diez temas presentados para su discusión:

- 1) Situación del turismo en Tumbes
- 2) Fortalezas turísticas de la CCPH
- 3) Debilidades turísticas de la CCPH
- 4) Grado de organización de los pobladores dentro de la CCPH y sus autoridades
- 5) ¿Qué requiere la zona de influencia de la CCPH para alcanzar un desarrollo turístico?
- 6) Medidas que deben tomarse para conservar la herencia natural-cultural de la CCPH
- 7) Manejo del cobro de entradas a la CCPH
- 8) Rol del gobierno en el turismo sostenible en Tumbes
- 9) Rol de las empresas privadas de turismo en la actualidad en Tumbes
- 10) ¿Qué mecanismos se deben poner en práctica para mejorar la situación actual del turismo en Tumbes?

Cuadro 11 Respuestas por institución sobre la situación del turismo en Tumbes

DIRCETUR TUMBES	<p>El turismo ha crecido en los últimos años, sin embargo, es incipiente, presenta limitaciones y no se basa en una planificación.</p> <p>No valoriza productos importantes, no identifica su potencialidad. Carece de interés y voluntad política.</p> <p>Plateritos se está incorporando recientemente en el inventario de atractivos de Tumbes.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Poco interés en tema arqueológico.</p>
SERNANP TUMBES	<p>Actualmente hay una mayor cantidad de turismo local. El mayor atractivo son las playas, sin embargo ahora el interés también es el bosque y su naturaleza.</p> <p>Años atrás, los pobladores no conocían las áreas protegidas de la región, pero la promoción de estas ha permitido que actualmente las visiten y valoren.</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>El turismo se desarrolla por temporadas. El 85% visitan manglares y playas. El 5% áreas naturales protegidas. En primer lugar está el Santuario Manglares, luego el PN Cerros de Amotape.</p> <p>En Canoas de Punta Sal, la localidad más desarrollada turísticamente es Punta Sal, sin embargo, hay escasos trabajos de promoción en el distrito. Falta de marketing.</p>
PROFESIONALES UNT	<p>El turismo es estacional.</p> <p>El crecimiento turístico de la región Tumbes ha crecido a la par que todo el país, es decir paulatinamente.</p> <p>Ha mejorado muy poco la infraestructura turística, mientras que el acceso a las áreas protegidas es difícil.</p> <p>Hay iniciativas de ONG´s pero en pequeña escala.</p> <p>Máncora está en bajada, mientras que Punta Sal le está quitando mercado, gracias a Decameron.</p> <p>El recurso bosque aún no está posicionado.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>En la región Tumbes hay dos tipos de turistas principalmente; el que viene a descansar a las playas y el que viene a divertirse en fiestas. El turismo de aventura y de naturaleza no están explotados. El turismo de aventura no crece debido al bajo presupuesto de los operadores turísticos.</p> <p>En la ciudad hay delincuencia y esta desordenada lo que representa una amenaza para el turismo.</p> <p>Plateritos no está explotada porque actualmente no ofrece servicios para turismo, no está dentro de los planes de ningún operador turístico.</p>
ONG	<p>No se destina el canon petrolero para el desarrollo del turismo.</p> <p>Se ofrecen productos turísticos ficticios. Mal estado por falta de mantenimiento de los recursos turísticos.</p> <p>Carencia de infraestructura básica (servicios higiénicos, etc.)</p> <p>Hay una intención de desarrollar turismo responsable pero no ecoturismo.</p>

Cuadro 12 Respuestas por institución sobre las fortalezas turísticas de la CCPH

DIRCETUR TUMBES	<p>La mezcla de playa con naturaleza del bosque.</p> <p>La observación de aves endémicas.</p> <p>La riqueza de la gastronomía local.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Hay un conchal, con evidencia de fragmentaria de cerámica, época Chimú, registrado en el 96 por Jerry Moore. Es una zona residencial intermedio tardío Chimú. Hubo un desarrollo regional de Garbanzal.</p>
SERNANP TUMBES	<p>Posee playas bonitas y una naturaleza en el bosque donde se puede encontrar una amplia diversidad de aves y mamíferos, incrementando el valor turístico de la zona costera.</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>El paisaje de los hualtacales.</p> <p>El aprovechamiento de las actividades de la comunidad local (turismo vivencial con pescadores y ganaderos).</p> <p>Hay pozas de barro con minerales curativos.</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Naturaleza única. Fuente importante de investigación y turismo científico.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Tiene un ecosistema intacto</p> <p>Tiene el potencial para realizar una variedad de actividades al aire libre como deportes de aventura, aviturismo, trekking, entre otros.</p>
ONG	<p>Menor intervención que cuencas vecinas.</p> <p>Ultimo núcleo de hualtaacos en una cabecera de cuenca costera.</p> <p>Es un corredor biológico de fauna silvestre desde la cabecera hasta la desembocadura de la cuenca.</p> <p>Única cuenca que tiene instalado un jardín botánico con especies nativas de la zona.</p> <p>Se ubica en un punto medio entre Zorritos y Máncora, destinos turísticos de gran importancia en Tumbes.</p>

Cuadro 13 Respuestas por institución sobre las debilidades turísticas de la CCPH

DIRCETUR TUMBES	Falta de vía de accesos. Presencia de lotes petrolíferos. Ondas sísmicas de estudio de petroleras que ahuyentan a la fauna marina y producen residuos.
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	Falta de conocimiento de temas arqueológicos.
SERNANP TUMBES	Falta de información de los pobladores locales. Comunicación deficiente entre los concesionarios y la gente local. Falta de saneamiento de los terrenos, no poseen CIRA (Certificado de inexistencia de restos arqueológicos)
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	Debilidad organizativa de asociación comunal. Falta de infraestructura de uso turístico, accesos, señalización. Falta de capacitación de la población. El conflicto entre la concesión de Plateritos y la comunidad ha paralizado cualquier acción o proyecto a realizar en ese sector.
PROFESIONALES UNT	Poco interés político por la zona. Incertidumbre de manejo forestal en las autoridades. Decisión centralizada. Se conoce poco en la ciudad de Tumbes sobre el potencial de Plateritos. Hay una falta de investigación e interés por la zona. Zonas más densas de bosque acapara más atención (bosque tropical del Pacífico).
OPERADORES TURISTICOS	Sitio arqueológico desaparecido casi en su totalidad. Desconfianza en extraños con proyectos de desarrollo en proposición. Falta de zonificación. Falta de identidad cultural.
ONG	El estado no ha dado a conocer los beneficios del turismo responsable en la zona. Se priorizan otras actividades no sostenibles por clientelismo político. Ruta de contrabandistas de combustible de Ecuador a Perú. Falta de continuidad en el ordenamiento territorial propuesta en el PERTUR.

Cuadro 14 Respuestas por institución sobre el grado de organización de los pobladores de la CCPH y sus autoridades

DIRCETUR TUMBES	Falta de organización en la población. La comunicación no es constante entre las autoridades locales y regionales.
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	No precisa.
SERNANP TUMBES	No precisa
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	Está conformado por asociaciones de ganaderos. Si hay reunión de trabajo entre ellos. Instituciones con poco presupuesto.
PROFESIONALES UNT	Iniciativas individuales No hay autoridades competentes a todos los niveles. Pensamiento no sostenible.
OPERADORES TURISTICOS	Iniciativa propia inexistente de la población. Han elegido representantes en su organización y se reúnen cada cierto tiempo para solucionar problemas, pero no identifican su verdadero potencial ni manejan una visión a largo plazo.
ONG	Hay confrontación de intereses individuales en las reuniones. Algunos representantes locales están sometidos a intereses políticos.

Cuadro 15 Respuestas por institución sobre lo que requiere la zona de influencia de la CCPH para alcanzar un desarrollo turístico

DIRCETUR TUMBES	<p>Infraestructura turística (hospedajes y restaurantes de calidad). Conectividad. Presupuesto para impulsar turismo. Saneamiento físico-legal y zonificación. Se debe trabajar bajo una planificación y gestión profesional. Se debe realizar una propuesta solida a la comunidad y admitir sugerencias.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Promoción. Realizar un proyecto de investigación arqueológico. Integrar un circuito para uso social. Se debe vender un producto turístico mediante la implementación de infraestructura.</p>
SERNANP TUMBES	<p>Implementación de senderos y señalización. Cambio gradual de implementación de actividad turística, previa consulta popular.</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>Tener estatus legal. Implementar un taller de ebanistería, carpintería, aprovechar los hervideros y ofrecer paseos a caballo. Zonificación. Implementar un programa de inclusión de infraestructura con participación, ejecución y obtención de beneficios por parte de la comunidad local. Desarrollar una bisagra concertadora entre gobierno regional y pobladores. Sensibilizar a la población en identidad y cultura turística y capacitar sus habilidades.</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Determinar los valores auténticos. Turismo vivencial y observación de aves. Alianzas entre actores privados y comunidad. Capacitación. Educar desde el colegio sobre los recursos de la localidad. Propuesta de proyectos que articulen actividades actuales con el turismo.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Plateritos solo posee recursos turísticos. Para alcanzar a ser un producto turístico, primero tiene que alcanzar el nivel de atractivo turístico, para ello debe contar con servicios básicos, infraestructura turística, posta médica, pozo de agua, radio de comunicación y un circuito. Luego de haber alcanzado este nivel, además requiere de alumbrado, desagüe, sistema de cañería completo, clínica-hospital, biblioteca y fiestas fijas todo el año, para poder alcanzar el nivel de producto turístico.</p>
ONG	<p>Instalar una caseta y una tranquera en la entrada al bosque donde se realice la identificación de los visitantes.</p>

Cuadro 16 Respuestas por institución sobre las medidas que deben tomarse para conservar la herencia natural-cultural de la CCPH

DIRCETUR TUMBES	<p>Capacitar y sensibilizar a la población en buenas prácticas.</p> <p>Oferta de diversión sana dentro del área.</p> <p>Promover y utilizar la investigación en la zona.</p> <p>Análisis de capacidad de carga.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Proteger y conservar restos arqueológicos para lo cual se debe contratar vigilancia</p>
SERNANP TUMBES	<p>Monitoreo, evaluación de zonas frágiles, zonificación</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>Desarrollar un taller de evaluación participativa de la zona (consulta a la comunidad sobre las zonas adecuadas para transitar)</p> <p>Evitar comercio ambulatorio por tema sanitario.</p> <p>Debe existir una tranquera de seguridad.</p> <p>Evitar entrada de bebidas alcohólicas. Constante vigilancia.</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Diseñar un recorrido de tal manera que se evite una sobrecarga. No es recomendable campamentos.</p> <p>Proceso de planificación que tenga como eje transversal los enfoques social, ambiental y económico. Que se vean los resultados a corto plazo.</p> <p>Los pobladores deben conocer el potencial y el mercado al cual van a satisfacer.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Es complicado porque al pertenecer al estado, cada recurso está bajo la protección de organismo diferentes.</p> <p>Se debe realizar un plan maestro.</p>
ONG	<p>Tener caminos bien definidos por donde transitar.</p> <p>Establecer puntos de concentración de esparcimiento.</p>

Cuadro 17 Respuestas por institución sobre el manejo del cobro de entradas a la CCPH

DIRCETUR TUMBES	<p>Encuestas en áreas colindantes.</p> <p>Se debe hacer un análisis natural y cultural, inventario de recursos. Se debe tomar en cuenta otras experiencias paralelas, posibles competidores.</p> <p>Tiene que haber una repartición equitativa entre los actores participantes: público, privado y pobladores. El beneficio público debe ser reinvertido en la zona.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Se debe implementar la infraestructura de la zona para poder darle un precio.</p>
SERNANP TUMBES	<p>Realizar encuestas de percepción del turista respecto a la playa y al bosque, y cuanto estaría dispuesto a pagar. Llevar a cabo en hoteles cercanos a la zona.</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>Posicionamiento del producto, siempre que el lugar cuente con infraestructura adecuada que permita que el turista pague lo justo o más.</p> <p>Pago por derecho de entrada a la comunidad, quienes se encargan del mantenimiento y vigilancia del lugar.</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Determinar servicios ambientales.</p> <p>Establecer los gastos por conservación, vigilancia, cuidado, mantenimiento.</p> <p>Debe ser manejado por un financiamiento inicial.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Depende de la ley.</p> <p>Se debe realizar mediante actividades a realizarse dentro del bosque.</p>
ONG	<p>Intercambio de agua por entrada y/o uso alternativo del área.</p>

Cuadro 18 Respuestas por institución sobre el rol del gobierno en el turismo sostenible en Tumbes

DIRCETUR TUMBES	<p>La DIRCETUR es un órgano que maneja información del turismo en Tumbes. No ejecuta proyectos, estos son implementados por el gobierno regional.</p> <p>El gobierno regional no proporciona aporte alguno. Hay un desinterés total por la parte ambiental.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>INC ya no existe. Ahora lo maneja el Ministerio de Cultura.</p> <p>El gobierno regional no aporta nada. El central si ha desarrollado algunos proyectos pero con bajo presupuesto.</p>
SERNANP TUMBES	<p>El gobierno promociona playas, y últimamente naturaleza.</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>Actualmente el desarrollo del turismo se encuentra supeditado al presupuesto del gobierno regional.</p> <p>No hay acciones de parte del gobierno regional. El gobierno central promueve la capacitación de artesanos en la Ruta del sol (Piura-Tumbes)</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Hay esfuerzos pero no lo suficiente. No hay profesionales en el gobierno. Piensan que es lo mismo realizar un proyecto de turismo que un proyecto de infraestructura.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Política mal hecha. Existen proyectos pero el trámite es muy lento en Lima.</p> <p>El turismo tiene una rentabilidad privada lenta por lo cual es necesario el apoyo del Estado, pero este maneja un bajo presupuesto para este fin.</p>
ONG	<p>Se maneja por intereses políticos del gobierno de turno, por lo cual no hay un trabajo a largo plazo.</p> <p>Se hacen esfuerzos por mejorar la situación del turismo en época de lecciones.</p>

Cuadro 19 Respuestas por institución sobre el rol de las empresas privadas de turismo en la actualidad en Tumbes

DIRCETUR TUMBES	<p>Incremento de empresas privadas. Compra de terrenos. Trabajan en observación de aves y turismo vivencial (santuario) Muchos no trabajan sostenibilidad de la responsabilidad social. Los que se meten son empíricos, no profesionales.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Cumplen con el CIRA pero nada más. De ahí las ganancias es solo para ellos.</p>
SERNANP TUMBES	<p>Solicitan autorización de ingreso en las áreas protegidas y el beneficio va directamente para ellos en algunos casos.</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>No ayudan en la gestión del turismo. No hay una planificación. Hay desorganización. No hay estatus legal. Dan empleo a los jóvenes como una atractiva alternativa a las actividades tradicionales (pesca, etc.).</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Están condicionados al desarrollo regional del turismo. Grandes empresas pueden tomar riesgo de inversión en turismo como Decameron hotel, mientras que pequeños es lo contrario. Hace falta que se organicen todos los pequeños y medianos para hacer una sola fuerza.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Muy importante, generan empleo para muchas personas. Un hotel pequeño de playa maneja un promedio de diez empleados, y en todo el litoral tumbesino existe un promedio de 1000 hoteles. Sin embargo la rentabilidad es lenta para empresas privadas. Operadores turísticos informales generan competencia desleal con aquellos que están formalizados.</p>
ONG	<p>La mayoría sobreponen lo económico sobre lo ecológico.</p>

Cuadro 20 Respuestas por institución sobre los mecanismos se deben poner en práctica para mejorar la situación actual del turismo en Tumbes

DIRCETUR TUMBES	<p>Actualizar el plan estratégico regional.</p> <p>Apuntar al turista como <i>birdwatcher</i>. Buen turista.</p> <p>Se puede proponer hacer un patronato por buenas experiencias en otros lados.</p> <p>Debería crearse una Gerencia regional de Tumbes.</p>
MINISTERIO DE CULTURA TUMBES	<p>Limpiar, poner muros, etc.</p> <p>El gobierno debe impulsar, mantener, proteger las zonas con potencial</p>
SERNANP TUMBES	<p>Consulta popular</p>
MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL	<p>Se debería manejar como una política nacional de turismo</p> <p>Juntar a los empresarios privados para organizarlos. Se debe realizar un ordenamiento de estos.</p> <p>Ordenamiento territorial.</p> <p>Creación de ACR (Área de conservación regional) fomentaría el turismo.</p>
PROFESIONALES UNT	<p>Hace falta que se organicen todos los pequeños y medianos empresarios turistas para hacer una sola fuerza.</p> <p>Mejorar la promoción publicitaria para obtener mejores resultados</p> <p>Planificación elaborada por profesionales en asuntos de turismo.</p> <p>Simplificar la articulación entre el gobierno regional y el central.</p>
OPERADORES TURISTICOS	<p>Organizar planes estratégicos, festividades durante todo el año.</p> <p>Fomentar buenas prácticas de turismo (respeto por el turista para traer más turistas).</p> <p>Establecer una identidad turística tumbesina (respeto por sus recursos turísticos)</p> <p>Activar el PERTUR Tumbes.</p>
ONG	<p>Invertir el canon petrolero en contratar expertos profesionales para habilitar al ciudadano en turismo responsable.</p> <p>Mejorar el acceso desde la playa hasta Casitas, ya que Plateritos es el único medio de comunicación para intercambio de insumos, cuando Bocapan y Fernández se inundan.</p> <p>Se requiere mayor investigación.</p> <p>Manejo de cuencas con políticas de estado, no de gobierno.</p>

4.2.1 DISCUSIÓN SOBRE LAS ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD A LOS ACTORES RELACIONADOS AL TURISMO Y CONSERVACION

La información obtenida en las entrevistas personales fue clasificada en el cuadro de resultados. A continuación se presenta una síntesis de sus opiniones de acuerdo a la secuencia de preguntas durante el desarrollo de la investigación.

Situación del turismo en Tumbes

Hay un consenso en la opinión que el turismo en Tumbes ha crecido en los últimos años, enfocándose especialmente en el recurso playa, restándole protagonismo a otros recursos importantes como el bosque, sitios arqueológicos o pozas de barro. Sin embargo el producto turístico ofertado es ficticio. Esto se debe a la falta de planificación profesional en el sector turístico sumado al conformismo de las autoridades locales, por lo cual carece de infraestructura turística adecuada, personal turístico capacitado y vigilancia y mantenimiento constantes, como consecuencia es común observar problemas de falta de seguridad y limpieza. Sin embargo, las áreas naturales protegidas, como por ejemplo, el Parque Nacional Cerros de Amotape, presenta un potencial importante, manejado de manera sostenible en la actualidad, donde se han visto mejoras respecto a su promoción, señalización de su territorio y el cuidado de su naturaleza, lo cual ha incrementado la llegada de turistas, pero que aún tiene temas pendientes tales como la accesibilidad, que es un problema generalizado en las otras áreas naturales. En el caso de Plateritos, el turismo aún no ha sido desarrollado por la falta de servicios turísticos, no obstante se está incorporando en el inventario turístico de Tumbes.

Fortalezas turísticas de la CCPH

La naturaleza única de su formación bosque-playa dentro de un ecosistema intacto o muy poco intervenido, representa la fortaleza más importante para la mayoría de entrevistados, además de su riqueza biológica endémica, el paisaje de hualtacaes en la costa y la fácil observación de aves. Otra fortaleza importante es su posición estratégica como corredor biológico de tres ecorregiones desde el Mar Tropical del Pacífico peruano hasta el Bosque tropical del Pacífico, a través del Bosque seco ecuatorial, y ser el punto medio en el litoral tumbesino, entre las playas de Zorritos y Máncora. Además posee un potencial para ofrecer una variedad de actividades turísticas tales como el turismo vivencial, visita a las pozas de barro, deportes de

aventura en el bosque y en la playa y una reconstrucción de la cultura ancestral del hombre en el bosque seco a través del estudio de restos arqueológicos existentes.

Todos coincidieron que tanto la investigación como el turismo científico son actividades que deben ser puestas en práctica de inmediato por la riqueza endémica de esta localidad.

Debilidades turísticas de la CCPH

Desde el punto de vista social, hay muy poco interés político por la zona y los pobladores locales no están informados de lo que sucede en su comunidad. Existe una comunicación deficiente entre los concesionarios y la gente local además de una debilidad organizativa en su asociación comunal. No se estimula ni capacita a la población, hay una desconfianza generalizada en extraños con nuevas propuestas y es muy poco lo que se conoce en la ciudad de Tumbes sobre el potencial de la CCPH.

Desde el punto de vista de sus recursos naturales, se han realizado ondas sísmicas de estudio por empresas petroleras, que ahuyentan a la fauna marina y producen residuos. Hay una falta de conocimiento de temas arqueológicos por lo cual este recurso se encuentra prácticamente desaparecido. Existe una incertidumbre de manejo forestal en las autoridades además de la falta de investigación e interés por la zona, siendo las zonas más densas de bosque tropical las que acaparan mayor atención.

Respecto al tema de infraestructura, la CCPH no cuenta con infraestructura turística tales como vías de accesos, señalización, servicios básicos ni saneamiento de los terrenos. Esto debido a la falta de planificación profesional de uso del territorio.

Grado de organización de la población e instituciones en relación a la CCPH

La población está organizada por una asociación de ganaderos en la zona bosque y una junta vecinal en la zona costa, quienes se reúnen cada cierto tiempo para discutir la problemática de su comunidad. Sin embargo no hay una iniciativa de la población para desarrollar negocios comunales o proyectos individuales. Esto sumado a la incompetencia de las autoridades locales y a la falta de presupuesto de las instituciones, han relegado a esta localidad a la precaria condición económica en la que se encuentran.

Requisitos de la zona de influencia de la CCPH para alcanzar un desarrollo turístico

En la actualidad, la CCPH posee recursos turísticos que generan un gran potencial para el desarrollo rural de su población. Para llevar a cabo este, se requiere de una planificación y gestión profesional, cuyo trabajo inicie con el saneamiento físico-legal y de servicios básicos, así como un ordenamiento territorial. Es fundamental realizar un trabajo de concientización y capacitación del recurso humano, desde temprana edad, generando una identidad cultural y un respeto por su patrimonio. Para llegar a ser un atractivo turístico requiere de infraestructura tales como vías de acceso y señalización, conformando circuitos para los visitantes, así como la participación integrada de la población, actores privados y autoridades locales. Finalmente, para alcanzar el nivel de producto turístico, requiere de alumbrado, desagüe, sistema de cañería completo, clínica-hospital, biblioteca y fiestas fijas todo el año.

Labores de investigación y estudio de sus riquezas naturales y culturales deben continuar y ser promovidas tanto por los gobiernos locales y regionales como por instituciones educativas del país.

Medidas que deben tomarse para conservar la herencia natural-cultural de la CCPH

Todos y cada uno de los aportes de los entrevistados fueron importantes para tomar en cuenta dentro de una propuesta de desarrollo ecoturístico. Entre las medidas más importantes, la mayoría sugirió realizar una evaluación del estado de conservación de los recursos turísticos que comprenden el área de estudio, una zonificación de uso público y un análisis de la capacidad de carga para la implementación de senderos y circuitos. Por ello, se recomienda poner en práctica metodologías de planificación, manejo y monitoreo. Además se debe trabajar directamente con la población, quienes conocen la naturaleza de su territorio y que al participar directamente en un proyecto ecoturístico se involucran en la conservación de su herencia natural-cultural, siempre y cuando los beneficios se vean reflejados a corto plazo.

Manejo del cobro de entradas a la CCPH

Una lluvia de ideas se vertió en las entrevistas, muchas de ellas basadas en experiencias en otras localidades de Tumbes. La mayoría coincidió que antes de considerar un cobro de entradas se debe llevar a cabo un análisis FODA del estado actual de la CCPH, de tal manera

que puedan realizarse los cambios necesarios para que alcance el nivel de atractivo turístico. Por otro lado, se recomendó realizar un sondeo a los operadores turísticos sobre cuanto estarían dispuestos a cobrar y una toma de encuestas a los turistas que visiten otras localidades cercanas a la CCPH, acerca de cuanto estarían dispuestos a pagar. Respecto al manejo económico de las entradas, es necesario un flujo de inversión turístico, sea privado o del estado, que trabaje de la mano con la comunidad local, de tal manera que los beneficios obtenidos sean equitativos. Las autoridades locales deben ser el ente regulador de esta modalidad, siempre y cuando velen por los intereses de los pobladores.

Rol del gobierno en el turismo sostenible en Tumbes

Existe una generalizada desazón en los entrevistados por el desempeño del gobierno respecto al turismo sostenible en Tumbes. Tanto la deficiente articulación entre el gobierno regional y el Estado, el bajo presupuesto, la falta de respaldo profesional y el clientelismo político, fueron considerados como los aspectos más negativos en el manejo de las autoridades desde hace varios años.

Rol de las empresas privadas de turismo en la actualidad en Tumbes

Hay un crecimiento en la inversión de empresas privadas en Tumbes, que aprovechan sus riquezas turísticas, en especial de sus playas. En efecto, juegan un rol importante en el desarrollo económico de las comunidades locales ya que brindan empleo como alternativa a sus actividades tradicionales. Sin embargo, la mayoría trabaja sin planificación ni gestión profesional, por lo cual se limitan a trabajar en pequeña escala y dependen del desarrollo regional del turismo. Un caso aparte es la reconocida empresa hotelera Decameron que apostó por la localidad de Punta Sal, donde actualmente se ha posicionado como el mejor destino turístico de playas en Perú.

Mecanismos que se deben ponerse en práctica para mejorar la situación actual del turismo en Tumbes

Desde el punto de vista político, el Estado debería instalar prioritariamente una política nacional de turismo sostenible, actualizar el plan estratégico regional, darle capacidad y poder de planificación y ejecución de proyectos turísticos a entidades como DIRCETUR Tumbes que

actualmente solo brinda información; establecer un ordenamiento territorial elaborado por profesionales, y simplificar la articulación entre el gobierno regional y el central. Para esto se debería invertir el canon petrolero para el desarrollo del turismo responsable en la región.

Desde el punto de vista social, se debe establecer una identidad turística tumbesina, basada en el respeto por el visitante y el cuidado celoso de su patrimonio natural y cultural. Se debe mejorar la comunicación entre entidades privadas, públicas y la población en temas de desarrollo social que involucre a todos sus participantes.

Desde el punto de vista del manejo del turismo, se debe realizar una planificación profesional, donde se expongan estrategias tales como: priorizar la calidad más que la cantidad de turistas que visiten Tumbes; mejorar la promoción publicitaria, programar festividades regionales fijas durante todo el año y unir a los pequeños y medianos empresarios privados del turismo para fortalecer sus potencialidades.

Por último, todos coincidieron en la necesidad de fomentar la investigación de los recursos naturales y culturales tumbesinos a cargo de profesionales de diversas áreas.

4.3 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE CAMPO

Los resultados de la evaluación de campo se dividieron en dos partes: recursos turísticos y circuitos ecoturísticos.

4.3.1 RECURSOS TURÍSTICOS

Se identificaron y evaluaron seis recursos turísticos dentro de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH):

- a) Bosque seco ecuatorial
- b) Playa Plateritos
- c) Poza térmica Plateritos
- d) Cerro Blanco
- e) Cerro La Antena

f) Quebrada Honda.

A) *BOSQUE SECO ECUATORIAL*

Descripción

Es un bosque predominante de algarrobos y hualtacos, que alberga una variedad de aves de fácil observación, algunas de ellas endémicas. La mayor parte del año presenta un aspecto seco, de fragmentos verdes en ciertas zonas. Sin embargo, en la época lluviosa, entre los meses de enero y marzo, todo el bosque reverdece y forma un manto denso que cubre todas las copas, perfilando un paisaje natural espectacular, siendo esta la mejor época para conocer este recurso. Está localizada en las siguientes coordenadas 3° 53' 46'' S y 80° 51' 20'' W. Su extensión abarca casi toda la Concesión, desde los 7 hasta los 500 msnm, donde vive una población dispersa de 16 familias, en casas elaboradas con productos del bosque. Se puede observar sus prácticas tradicionales, como la recolección de leña, la extracción de miel y la crianza de ganado. Hay ciertas zonas fuertemente degradadas, por lo cual su estado de conservación se considera vulnerable.

Accesibilidad

El acceso es través de la trocha carrozable que une Plateritos con el poblado de Charrelisque. Además, hay caminos marcados por los ganaderos que sirven como senderos para la observación de aves y acceso a los cerros.

Posibles actividades

Observación de flora y fauna, trekking, paseo en caballo, turismo vivencial, picnic, educación ambiental.



Figura 32 Dentro del bosque de la CCPH en época seca.

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 33 Copetón rufo (*Myiarchus semirufus*), ave endémica del Perú en los algarrobales de la CCPH.

FUENTE: Fotografía Adolfo Schmitt, Febrero 2011.



Figura 34 Bosque seco ecuatorial de la CCPH en época de lluvias.

FUENTE: Fotografía Vanessa Moreano, Marzo 2011.

B) PLAYA PLATERITOS

Descripción

Considerada entre las mejores playas del Perú, Plateritos tiene el privilegio de mantener su naturaleza intacta, alejada del comercio turístico de otras caletas más conocidas. Se ubica en las siguientes coordenadas 3° 53' 42'' S y 80° 51' 24'' W. Las aguas verdes, de temperatura tibia; arenas claras, su cercanía al bosque y la presencia de sol todo el año, son sus principales fortalezas. Los atardeceres acercan al visitante a una evocación del infierno en el cielo, formándose un contraste de colores intensos; y en época de verano, la luna ilumina totalmente las noches para seguir disfrutando de este maravilloso recurso. Es frecuente el avistamiento de ballenas y delfines, gracias a su riqueza marina; así como el de aves fragata entre otras especies. Su estado de conservación es bueno, sin embargo requiere de un mantenimiento y limpieza constantes, ya que suelen acumularse restos de vegetación seca y algunos desperdicios inorgánicos, por su cercanía a la Carretera Panamericana.

Accesibilidad

El acceso es directamente por la Carretera Panamericana Norte.

Posibles actividades

Pesca artesanal, Paseo en bote, paseo en caballo, zona de descanso, avistamiento de aves y fauna marina.



Figura 35 Vista panorámica de la playa Plateritos desde un cerro costero.

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 36 Vista lateral de la playa Plateritos desde la arena.

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 37 Vista del atardecer en la playa Plateritos.

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.

C) POZA TÉRMICA PLATERITOS

Descripción

Es una formación geotérmica configurada en la cima de una loma en medio del bosque seco, bajo la sombra de un algarrobo. Se localiza en las siguientes coordenadas 3° 54' 46'' S y 80° 47' 24'' W, a una altitud de 104 msnm. Tiene una dimensión de aproximadamente 5 x 5 m. Desde su posición se observa el paisaje de hualtacos en las cabeceras de los cerros. Las aves se acercan a beber del escurrimiento de sus aguas, emitiendo sonidos que se escuchan en sus alrededores. Anteriormente, la poza se encontraba en la parte inferior de la loma, donde se taponeó debido a un mal mantenimiento y terminó brotando en la parte superior. Su estado de conservación está intacto, por lo que requiere de un acondicionamiento inmediato para su uso, así como un mantenimiento constante.

Accesibilidad

Su acceso es a través de una ruta alternativa a la trocha carrozable que va hacia Charralique. El desvío está a 4 km desde la entrada a la CCPH. La poza se encuentra a una distancia total de 9 km desde la Carretera Panamericana.

Posibles actividades

Uso medicinal, recreativo y educación ambiental.



Figura 38 Poza térmicaPlateritos.

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 39 Poza térmica Plateritos

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 40 Poza térmica Plateritos

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.

D) CERRO BLANCO

Descripción

Es una formación de macizo rocoso que se asoma entre el bosque seco tropical, muy cercano a la costa. Esta localizado en la siguientes coordenadas $3^{\circ} 54' 12''$ S y $80^{\circ} 50' 50''$ W, a una altitud de 50 msnm. Se caracteriza por sus cárcavas de figuras amorfas, su vegetación aferrada a las rocas, sus cuevas donde viven murciélagos, y sus colores rojizo, amarillo y predominantemente blanco, razón por la cual lleva su nombre. Es el mejor mirador para observar la formación bosque-playa, más acentuado en la época de verano. Su estado de conservación es óptimo, ya que ha sido muy poco impactado.

Accesibilidad

Su acceso es a través del bosque seco, a 1 km de distancia, desde la entrada a la CCPH. Hay un camino formado por los ganaderos que permite el acceso a la parte superior del Cerro.

Posibles actividades

Trekking, avistamiento de fauna, mirador, educación ambiental

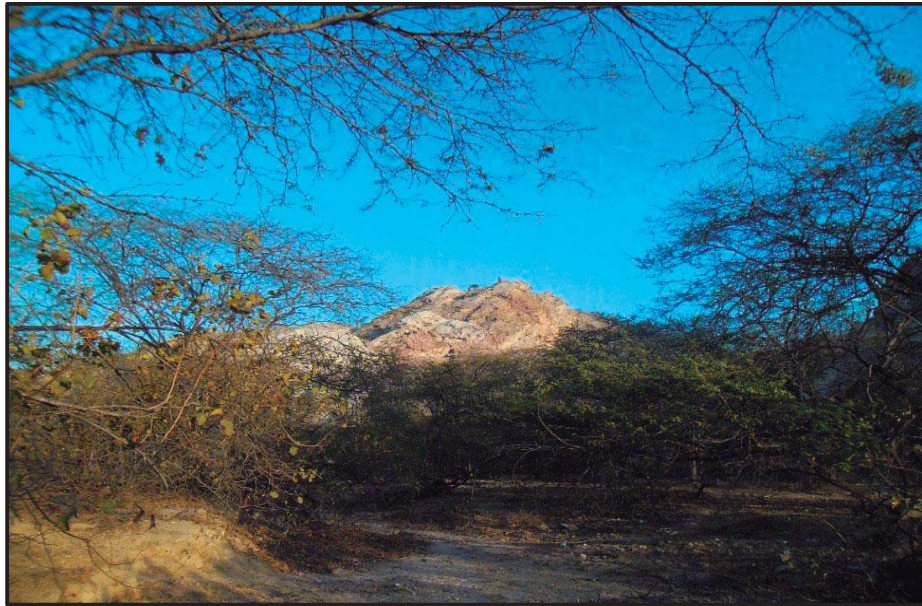


Figura 41 Vista desde la entrada a Cerro Blanco

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 42 Charán (*Caesalpinea paipai*).sobre las rocas de Cerro Blanco

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 43 Vista de la playa desde la cima de Cerro Blanco, en época de lluvias

FUENTE: Fotografía Vanessa Moreano, Marzo 2011.

E) CERRO LA ANTENA

Descripción

Es una de las partes más altas y alejadas de la costa, ubicándose casi en el límite de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco. Se localiza en las siguientes coordenadas 3° 57' 40" S y 80° 46' 5" W, a una altitud de 500 msnm., conformando la cabecera de la microcuenca de la quebrada Plateritos. Se caracteriza por su paisaje de hualtacales, en ambos lados del Cerro. Desde su cima, hacia el oeste, se puede admirar todo el dominio de la Concesión hasta la desembocadura de la microcuenca, mientras que hacia el este, se puede observar la cordillera del Parque Nacional Cerros de Amotape. A tempranas horas de la mañana se pueden avistar zorros de desierto en sus alrededores. Su estado de conservación es bueno, sin embargo se han depredado, en algunas zonas, individuos de hualtaco para fines maderables y extracción de miel.

Accesibilidad

El acceso es a través de la trocha carrozable que va hacia el sector Plateros. Hay una distancia de aproximadamente 17 km desde la entrada de la Concesión.

Posibles actividades

Trekking, avistamiento de fauna, mirador, educación ambiental.

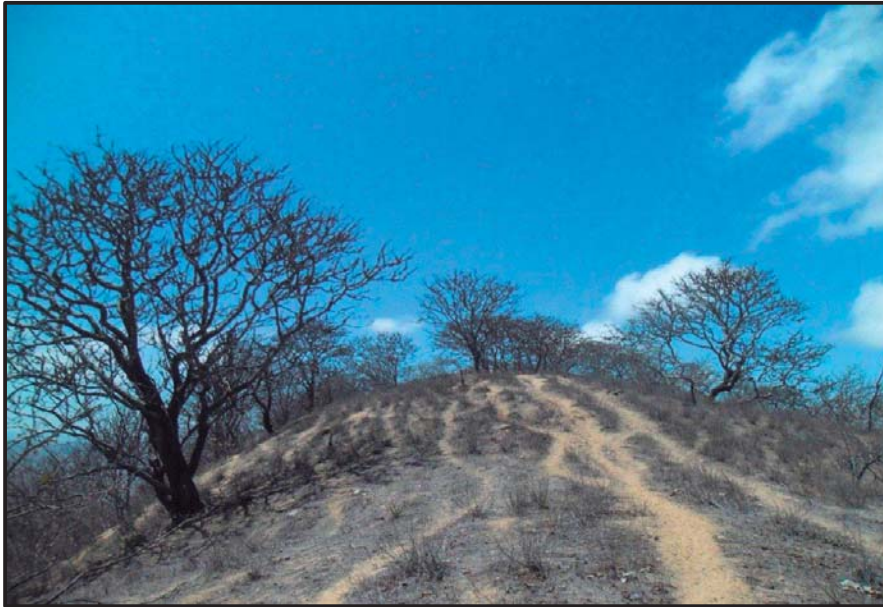


Figura 44 Hualtcales en Cerro La Antena

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 45 Vista del dominio de la CCPH desde la cima del Cerro La Antena

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 46 Vista de la cordillera de los Amotapes desde la cima de Cerro La Antena

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.

F) QUEBRADA HONDA

Descripción

Es una quebrada seca en forma de cañón que alcanza hasta 20 metros de profundidad. Está ubicada en las siguientes coordenadas $3^{\circ} 56' 18''$ S y $80^{\circ} 46' 13''$ W, a una altitud de 158 msnm. Presenta rocas de gran envergadura con formas geométricas alucinantes que van desde una tonalidad rojiza hasta amarilla, generando un contraste con la vegetación verde y seca compuesta en su mayoría por algarrobos, los cuales albergan aves que emiten sonidos constantes, creando así una atmosfera de naturaleza alejada de la civilización, y una belleza paisajística típica de un ecosistema intacto.

Accesibilidad

El acceso es por la ruta hacia la Poza térmica, a 8 km de distancia de la entrada de la CCPH. El camino está marcado por el paso de los ganaderos.

Posibles actividades

Trekking, escalada de bajo impacto, educación ambiental.



Figura 47 Contraste de vegetación y rocas en la Quebrada Honda

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013

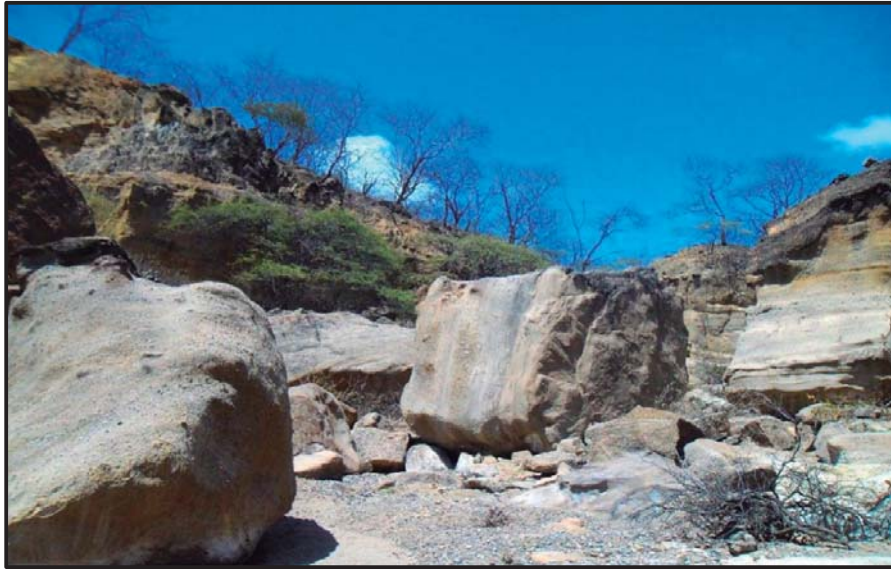


Figura 48 Formaciones rocosas en la Quebrada Honda.

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.



Figura 49 Marcado desnivel en la Quebrada Honda

FUENTE: Elaboración propia, Octubre 2013.

4.3.2 CIRCUITOS ECOTURÍSTICOS POTENCIALES

Como se puede apreciar en la Figura 26, se identificaron tres circuitos ecoturísticos potenciales dentro de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH):

- a) Circuito Principal
- b) Circuito La Honda
- c) Circuito La Antena.

A) CIRCUITO PRINCIPAL

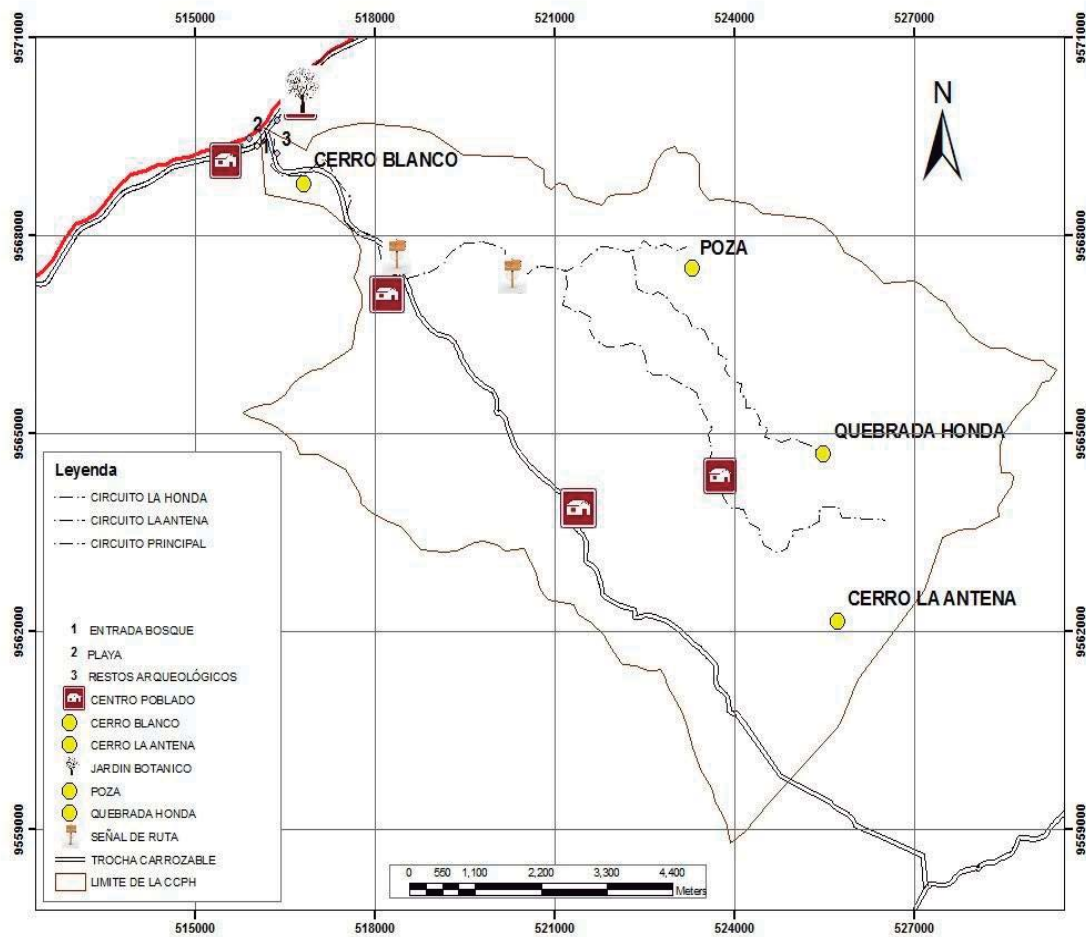
Tiene una distancia de 9 km y recorre los siguientes recursos turísticos: Playa Plateritos, Cerro Blanco, Bosque seco y la Poza térmica Plateritos. Además en este tramo también se pueden visitar el Jardín Botánico ubicado en la entrada a la CCPH y los restos arqueológicos Plateritos, localizados a menos de 1 km del Jardín Botánico.

B) CIRCUITO LA HONDA

Tiene una distancia de 15 km y recorre los siguientes recursos turísticos: Playa Plateritos, Cerro Blanco, Bosque seco y Quebrada Honda. Al igual que en el circuito principal, se pueden visitar tanto el Jardín Botánico como los restos arqueológicos Plateritos.

C) CIRCUITO LA ANTENA

Es el más largo de todos. Tiene una distancia de 17 km y recorre los siguientes recursos turísticos: Playa Plateritos, Cerro Blanco, Bosque seco y Cerro La Antena. También se pueden visitar el Jardín Botánico, los restos arqueológicos Plateritos y la comunidad del sector Plateros.



ESCALA 1: 70 000

Figura 50 Mapa de los circuitos ecoturísticos de la CPH

FUENTE: Elaboración propia

4.3.3 DISCUSION SOBRE LA EVALUACIÓN DE CAMPO

Las discusiones sobre la evaluación de campo se dividieron en dos partes: sobre los recursos turísticos y sobre los circuitos ecoturísticos.

A) *RECURSOS TURÍSTICOS*

Para el proceso de evaluación de campo se tuvo que consultar a los pobladores de la zona bosque en la CCPH, quienes indicaron las rutas para acceder a cada uno de los recursos. Su medio de transporte más común era la motocicleta, la cual puede ingresar a caminos agrestes. Su frecuencia de paso es muy ocasional, por lo cual no perturba de manera considerable a la experiencia ecoturística.

De los seis recursos turísticos inventariados, cinco se encuentran en condiciones aceptables para la recepción de turistas, no obstante, es necesario mejorar el acceso, así como la señalización de cada uno de ellos.

En el caso de la Poza térmica Plateritos, en vista de su nueva salida de agua, requiere un acondicionamiento inicial para su uso (podas, limpieza, cercado), así como una evaluación de la calidad del agua. Además se debe hacer un estudio técnico sobre esta formación geotérmica, con el fin de aprovechar al máximo el recurso, generando el mínimo impacto posible.

Se consideraron solamente seis recursos turísticos dentro de la CCPH, a pesar que esta área tiene un potencial para explotar otros más, tales como el sitio arqueológico Plateritos o el Cerro La Mira. Sin embargo, en el primer caso, requiere un saneamiento físico-legal que implica un proceso a largo plazo. En el segundo caso, el acceso es casi nulo o muy agreste para el tránsito de visitantes por lo cual no fue considerado.

Dentro del recurso Bosque seco ecuatorial, se pueden ofrecer actividades tales como el turismo vivencial, a través de los pobladores de Plateritos Bosque y Salado Grande, quienes, según las encuestas realizadas en la evaluación del potencial ecoturístico, están predispuestos para compartir sus actividades tradicionales con los visitantes.

Cerca al límite de la CCPH, en la entrada, se encuentra el jardín botánico, que actualmente está fuera de mantenimiento. Sin embargo, esta infraestructura se ubica estratégicamente para ser utilizada como un atractivo turístico, siempre y cuando se mejore sus condiciones físicas, ya que es una representación de las especies nativas del bosque seco ecuatorial.

B) CIRCUITOS ECOTURÍSTICOS POTENCIALES

Se identifican tres circuitos ecoturísticos potenciales, formados en base al acceso por las quebradas secas dentro de la CCPH y a la localización de los recursos turísticos inventariados. Estas quebradas son utilizadas, en la actualidad, como vías de comunicación por los residentes y los visitantes. Además existen caminos, marcados por los ganaderos, que indican el acceso a lugares menos transitados; estos pueden servir como base para la implementación de senderos.

Es evidente el nivel deficiente de señalización dentro de la CCPH. Solamente existen dos letreros que indican el camino hacia la Poza térmica, los cuales carecen de mantenimiento. Los tres circuitos turísticos requieren entre diez a doce letreros que indiquen la dirección de cada uno, desde la entrada a la CCPH.

El circuito más largo de todos es La Antena, con 17 km de recorrido, mientras que el más corto es El Principal, con 9 km de recorrido. Estos se pueden ofrecer al público categorizándolos según la severidad del circuito para que el visitante pueda elegir de acuerdo a su capacidad.

Los circuitos propuestos pueden ser recorridos únicamente en trekking o a caballo en el Principal y La Honda. El uso de moto debe ser limitado al circuito La Antena por la lejanía del recorrido y la topografía accidentada en el camino.

4.4 RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN

Se proponen cuatro zonas de uso en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH):

- 1) Zona de Uso turístico y recreativo
- 2) Zona de Recuperación
- 3) Zona Silvestre
- 4) Zona de Uso especial

4.4.1 ZONA DE USO TURISTICO Y RECREATIVO

Objetivo general

Acercar a los visitantes a los valores naturales y culturales de la CCPH, de una forma ordenada, segura y que garantice la conservación y la difusión de tales valores a través del turismo, el esparcimiento, la investigación, la educación y la interpretación ambiental.

Descripción de la zona

Abarca el mayor territorio dentro de la CCPH. Se caracteriza por su cobertura de bosque seco ecuatorial, predominante de algarrobos y hualtacos. Su topografía es accidentada, con formaciones rocosas de colores rojizos, blancos y amarillos. Su altitud va desde los 0 hasta los 525 msnm, desde la parte más baja hasta la parte más alta de la microcuenca Plateritos. Su extensión abarca los recursos naturales y culturales más importantes de la CPPH: Playa Plateritos, Restos arqueológicos Plateritos, Cerro Blanco, Poza térmica Plateritos, Quebrada Honda y Cerro La Antena. Se pueden realizar actividades tales como *trekking*, observación de flora y fauna, turismo cultural, turismo vivencial, turismo de aventura de bajo impacto, así como disfrutar de la zona de descanso en la playa y el bosque. Su red de caminos recorre las quebradas de la microcuenca Plateritos, cuya accesibilidad es a través de motocicleta, a caballo o caminando.

Límites de la zona

Recorre toda la vía principal de la CCPH (trocha carrozable que va desde Plateritos hasta Charralique). Su extensión termina en los límites Norte y Sur de la CCPH. Por el Oeste, limita con la Zona de Recuperación y por el Este, limita con la Zona Silvestre.

Reglas de manejo, regulaciones y políticas

- El ingreso del público visitante al bosque será únicamente acompañado de un guía.
- Se recomienda evitar hacer fogatas y/o campamento en el bosque. Solamente, bajo permiso del guía, se pueden realizar estas actividades en la playa Plateritos.

- Cualquier desperdicio producido por los visitantes debe ser guardado y trasladado por los mismos a la zona de ingreso.
- La permanencia en el bosque está restringida hasta no más de las 5 y 30 de la tarde.
- Se recomienda evitar fumar o tomar bebidas alcohólicas dentro del bosque.
- Se recomienda evitar el uso de aerosoles y/o ropa de colores intensos.
- Se permitirá las actividades tradicionales de subsistencia por parte de los residentes siempre y cuando sea para su autoconsumo y bajo las normas que serán establecidas en el plan de manejo del área
- No estará permitida la extracción de los recursos naturales y/o culturales, por parte de los visitantes.

4.4.2 ZONA DE RECUPERACION

Objetivo general

Incrementar la densidad de bosque seco ecuatorial de la microcuenca Plateritos, mediante restauración ecológica de especies nativas en zonas degradadas o de mayor vulnerabilidad.

Descripción de la zona

Constituida de relictos de bosque seco ecuatorial con predominancia de algarrobos, donde habita una fauna diversa compuesta por una variedad de aves y pequeños reptiles. Su topografía está caracterizada por formaciones rocosas que van desde los 30 hasta los 200 msnm. Existen áreas fuertemente impactadas por la tala indiscriminada y por la vía de acceso principal que atraviesa la CCPH. Se pueden realizar actividades de protección y monitoreo de la recuperación de ambientes degradados, así como visitas reguladas con fines educativos. Es una zona transitoria, a recuperarse y asignarle zonificación según su naturaleza. Otras zonas pueden ser incluidas dentro de esta categoría si es que sus condiciones lo ameritan.

Límites de la zona

Se ubica en el margen izquierdo de la vía principal de la CCPH. Su extensión termina en los límites Sur y Oeste de la CCPH. Por el Norte y por el Este, limita con la Zona de Uso turísticos y recreativo.

Reglas de manejo, regulaciones y políticas

- Solamente se puede transitar por los caminos establecidos para el monitoreo de la zona.
- Se permitirá la instalación de parcelas de restauración ecológica, cercadas en todo su perímetro.
- Se permitirá la instalación de casetas y/o depósitos para el almacenamiento de plantones y herramientas.
- Se recomienda evitar el ingreso de ganado (Totalmente restringido en las parcelas de restauración ecológica)
- Se recomienda evitar hacer fogatas, campamentos y/o picnic.
- No está permitida la extracción de los recursos naturales por los visitantes o residentes.

4.4.3 ZONA SILVESTRE

Objetivo general

Conservar un muestrarepresentativade la diversidadbiológica y ecosistemas de la microcuenca Plateritos, y al mismo tiempo, posibilitar la investigación científica y la educación ambiental.

Descripción de la zona

Constituido por bosque seco ecuatorial con predominancia de hualtacos, donde transitan zorros, reptiles pequeños y una variedad de aves. Presenta una topografía accidentada, que va desde los 100 hasta los 480 msnm.La importancia física de esta zona reside en sus formas paisajísticas, sus formaciones geológicas y su riqueza de flora y fauna Se pueden realizar actividades de investigación, educación ambiental y recreación de bajo impacto.

Límites de la zona

Se ubica en el margen derecho de la vía principal. Termina en los límites Norte, Sur y Este de la CCPH. Por el Oeste, limita con la zona de Uso Turístico y recreativo, mientras que por el oeste limita con la Zona de Recuperación.

Reglas de manejo, regulaciones y políticas

- Se puede utilizar ciertos espacios con fines de educación ambiental y recreativo
- Se permitirá el establecimiento de parcelas de monitoreo y la instalación de equipos pequeños que permitan y apoyen la investigación.
- No está permitido instalar infraestructura permanente
- Se puede acampar en ciertos espacios bajo la supervisión de un guía.
- Se recomienda evitar hacer fogatas y/o picnic.
- Se permitirá las actividades tradicionales de subsistencia por parte de los residentes siempre y cuando sea para su autoconsumo y bajo las normas que serán establecidas en el plan de manejo del área.
- No estará permitida la extracción de los recursos naturales y/o culturales, por parte de los visitantes

4.4.4 ZONA DE USO ESPECIAL

Objetivo general

Establecer estrategias de gestión específicas orientadas a garantizar el reconocimiento de sus usos ancestrales y derechos adquiridos previo al establecimiento de la Concesión de conservación Proyecto Hualtaco.

Descripción de la zona

Son espacios ocupados por asentamientos humanos preexistentes al establecimiento de la Concesión de conservación Proyecto Hualtaco: Sector Plateros, Plateritos Bosque y Salado Grande. Cada espacio tiene un buffer de aproximadamente 500 metros para el aprovechamiento sostenible de sus recursos por parte de los residentes.

Límites de la zona

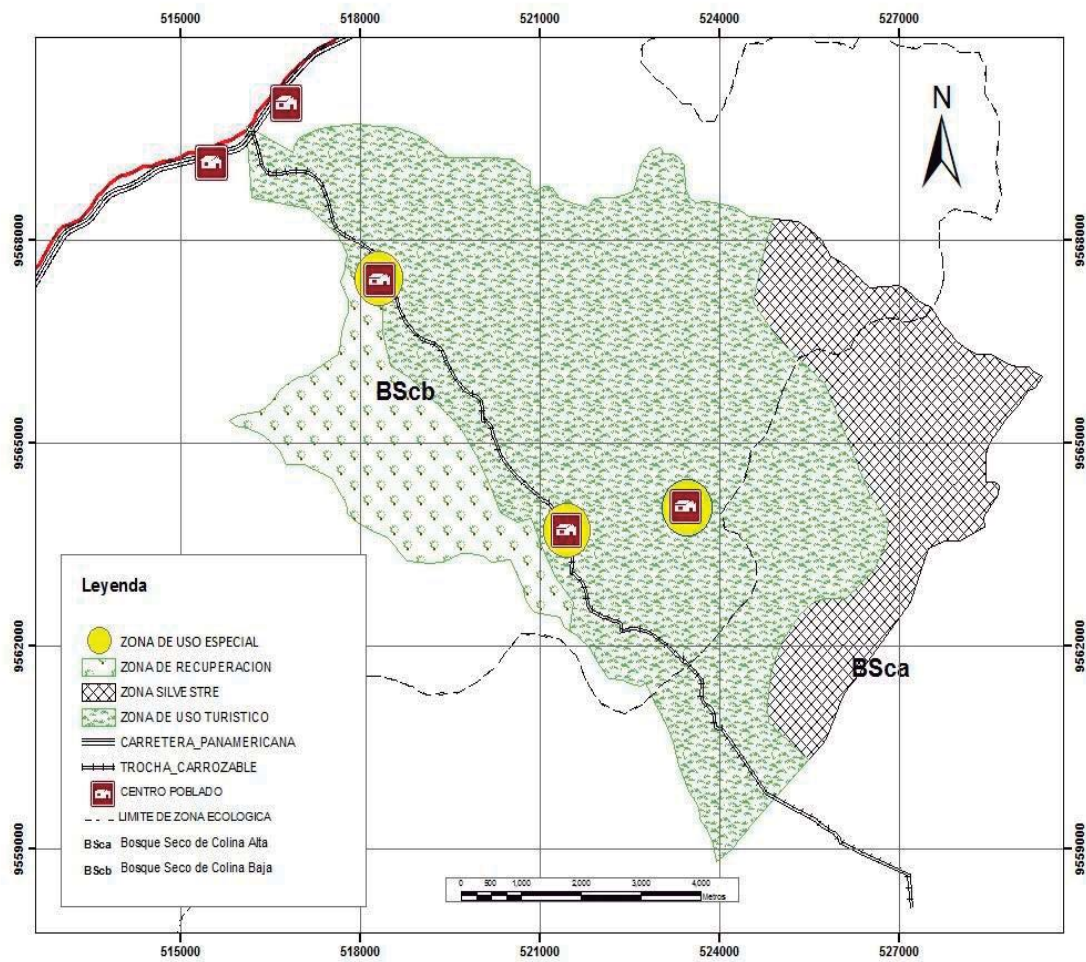
Será delimitada y reconocida físicamente con los pobladores, siguiendo los límites naturales fácilmente reconocibles.

Reglas de manejo, regulaciones y políticas

Se permitirá las actividades tradicionales de subsistencia por parte de los residentes, siempre y cuando sea para su autoconsumo y bajo las normas que serán establecidas en el plan de manejo del área.

Se permitirá el desarrollo de la actividad turística bajo el monitoreo de la administración del área protegida.

En la Figura 51 se puede observar la distribución de las zonas dentro de la CCPH.



Escala 1:70 000

Figura 51 Mapa de zonificación de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco.

FUENTE: Elaboración propia

4.4.5 DISCUSIÓN SOBRE LA PROPUESTA DE ZONIFICACION

Se propuso la zonificación de la CCPH, en vista de la necesidad de distribuir el uso del territorio para integrar las actividades tradicionales de la comunidad local, el ecoturismo y los objetivos de conservación e investigación del área de estudio.

Se definieron cuatro zonas, a partir de la evaluación del potencial ecoturístico, y de los antecedentes de investigación de la CCPH. Según Amend (1998), para la elaboración de una zonificación se debe realizar un inventario de todos los factores físico-geográficos y ecológicos por un lado y de los factores socioculturales y económicos esenciales por otro lado.

Para establecer la Zona de Uso turístico y recreativo, se consideraron tres factores fundamentales: la localización de los recursos turísticos y los circuitos ecoturísticos potenciales, la accesibilidad a través de la vía principal de la CCPH y la mayor cobertura vegetal de la zona, en comparación con las otras.

Para establecer la Zona de Recuperación se preponderó el nivel de intervención humana sobre el espacio elegido, ya que abarca una zona fuertemente impactada por la tala indiscriminada, por lo cual es muy importante su recuperación a través de una restauración ecológica.

Para establecer la Zona Silvestre, se tomó en cuenta principalmente el poco grado de intervención humana sobre los recursos naturales. Dentro de esta zona se localizaron los hualtacales de mayores dimensiones, especialmente en el bosque seco de colina alta. Además sus elevaciones permiten evaluar y disfrutar del corredor biológico que continua hasta la Cordillera de los Amotapes.

Para establecer la Zona de Uso especial, se preponderó la localización de los asentamientos humanos existentes dentro de la CCPH, con el fin de respetar su constitución ancestral e involucrar a los pobladores en el alcance de los objetivos de conservación y en el desarrollo del ecoturismo.

Tanto la Zona de Recuperación y la Silvestre tienen una extensión menor que la de Uso Turístico y recreativo, con el fin de facilitar el manejo y monitoreo de estas, ya que están limitadas a una intervención de menor impacto posible dentro de la CCPH.

Es vital respetar los sectores poblados en el proceso de zonificación por lo cual se analizó profundamente la evaluación del potencial ecoturístico de la CCPH, en especial los resultados de las encuestas a la población local de Plateritos y Salado Grande. El sector de Salado Grande se encuentra ubicado estratégicamente para la vigilancia y monitoreo del uso de las Zonas de Recuperación y Silvestre. Mientras que el sector de Plateros, donde hay una mayor cantidad de ganado, se localiza dentro de la Zona de Uso Turístico y recreativo, en el circuito ecoturístico La Antena, por lo cual representa un potencial para el turismo vivencial.

4.5 RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE PLAN DE ACCIÓN

Se propone un plan de actividades y objetivos enfocados en cinco estrategias para el desarrollo del ecoturismo en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH):

- 1) Normatividad y fortalecimiento institucional de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal en relación al ecoturismo
- 2) Mejoramiento y garantía de la calidad de los recursos turísticos de la CCPH
- 3) Fortalecimiento de la participación de los pobladores de la CCPH en la actividad ecoturística
- 4) Implementación de la infraestructura en la CCPH para alcanzar el nivel de atractivo ecoturístico
- 5) Promoción de los recursos turísticos de la CCPH

4.5.1 NORMATIVIDAD Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL EN RELACIÓN AL ECOTURISMO

Objetivos:

- a) Fortalecer la articulación entre la Municipalidad de Canoas de Punta Sal y la población de la CCPH.

Actividades

- Crear el Comité de Desarrollo del Turismo Sostenible.
- Elaborar un cronograma de reuniones entre representantes de la asociación de ganaderos y la junta vecinal de Plateritos, con las autoridades de la Municipalidad.

- b) Negociar la descentralización de la planificación y ejecución de proyectos turísticos.

Actividades

- Presentar un proyecto al congreso de la república que otorgue poder de planificación y ejecución de proyectos turísticos a la Dirección de Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR) de Tumbes.
- Crear un convenio de cooperación interinstitucional con MINCETUR, Gobierno Regional, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), Ministerio de Cultura y la Municipalidad de Canoas de Punta Sal.

4.5.2 MEJORAMIENTO Y GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH

Objetivos:

- a) Fomentar las investigaciones que brinden información para optimizar el manejo de la Concesión y registren cambios o alteraciones de su diversidad biológica.

Actividades

- Implementar un programa de investigadores como guías naturalistas dentro de la CCPH.
 - Mejorar el estado actual del jardín botánico ubicado en la entrada a la CCPH.
- b) Crear programas de concientización ecológico-ambiental que fomenten la conservación y el fortalecimiento de los recursos turísticos.

Actividades

- Realizar campañas de sensibilización en la población, empresas privadas y autoridades locales, sobre la importancia que tienen los recursos turísticos en la CCPH.
 - Organizar un Ecofestival en la época de verano donde se renueve el compromiso con la conservación del patrimonio natural y cultural de la CCPH.
 - Difundir el programa de restauración ecológica Salvemos el Bosque Seco como voluntariado.
 - Difundir el programa Protección del hábitat de Aves endémicas como voluntariado.
- c) Ordenar y mejorar las prácticas productivas tradicionales, e integrarlas al desarrollo ecoturístico de la zona.

Actividades

- Realizar charlas de información sobre el manejo sostenible en el bosque seco dirigidas a la población local.

- Realizar talleres de capacitación y fortalecimiento de las habilidades de la comunidad local en sus actividades tradicionales.
 - Instalar un vivero en la cercanía a la Poza térmica Plateritos.
 - Cercar la vía principal de acceso
 - Elaborar una zonificación del uso de aprovechamiento comunitario del área.
- d) Desarrollar la interpretación de los valores naturales y culturales para la satisfacción de los visitantes y la generación de un sentido de pertenencia en el caso de la población local.

Actividades

- Diseñar un centro interpretativo en la entrada a la CCPH.

4.5.3 FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS POBLADORES DE LA CCPH EN LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA

Objetivos:

- a) Fortalecer y potenciar la identidad turística y cultural de la población local.

Actividades

- Introducir el curso de Ecoturismo como parte de la curricula escolar de los centros educativos del distrito de Canoas de Punta Sal.
 - Realizar talleres de capacitación de buenas prácticas de ecoturismo en el poblado de Cancas.
- b) Fomentar la participación de los pobladores en la creación de negocios locales ligados al ecoturismo.

Actividades

- Convocar y capacitar a la población local para obtener empleo como guía naturalista.
- Designar la construcción de la infraestructura ecoturística a los pobladores locales.
- Financiar iniciativas de empresas familiares locales.
- Establecer alianzas con hoteles y albergues en comunidades aledañas.

4.5.4 IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA CCPH PARA ALCANZAR EL NIVEL DE ATRACTIVO ECOTURÍSTICO

Objetivos:

- a) Implementar señalización en la zona de influencia de la CCPH.

Actividades

- Instalar letreros de ubicación en la playa, la entrada al bosque, desde la Panamericana Norte, a través de la vía principal, los circuitos y caminos, y los recursos turísticos.
 - Instalar letreros interpretativos de las actividades permitidas dentro de cada zona.
- b) Implementar un centro de interpretación en la zona de influencia de la CCPH.

Actividades

- Construir un centro interpretativo en la entrada de la CCPH.
 - Capacitar a los pobladores en el servicio de atención a los visitantes dentro del centro interpretativo.
- c) Implementar una infraestructura para áreas de descanso.

Actividades

- Instalar mesas y bancas de madera en puntos estratégicos dentro de la zona de uso turístico.
- Instalar hamacas en puntos estratégicos dentro de la zona de uso turístico..

4.5.5 PROMOCIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH

Objetivos:

- a) Atraer una demanda turística selectiva, consciente de la sostenibilidad y con mayor disposición al gasto turístico por su estancia

Actividades

- Establecer alianzas con operadores turísticos en las ciudades de Lima, Cuzco y Tumbes.
 - Establecer alianzas con hoteles de Máncora y del litoral de Canoas de Punta Sal.
- b) Posicionar a la CCPH como un atractivo ecoturístico a nivel nacional e internacional

Actividades

- Diseñar una página web que sea vitrina de los valores naturales y culturales que posee la Concesión, a cargo de la Dirección turística de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal.
- Realizar un video promocional de los recursos turísticos de la concesión y de las actividades turísticas que se puedan realizar.
- Difundir los programas de voluntariado y turismo científico en instituciones educativas públicas y privadas.

La propuesta de plan de acción tiene como meta cumplir las actividades y objetivos en un periodo de 2 años, distribuidos en el Cuadro 21.

Cuadro 21 Cronograma de actividades dentro de la propuesta del plan de acción

ACTIVIDAD/SEMESTRE	1	2	3	4
Crear el Comité de Desarrollo del Turismo Sostenible	X			
Elaborar un cronograma de reuniones entre representantes de la asociación de ganaderos y la junta vecinal de Plateritos, con las autoridades de la Municipalidad	X	X	X	X
Presentar un proyecto al congreso de la república que otorgue poder de planificación y ejecución de proyectos turísticos a la Dirección de Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR) de Tumbes	X			
Crear un convenio de cooperación interinstitucional con MINCETUR, Gobierno Regional, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), Ministerio de Cultura y la Municipalidad de Canoas de Punta Sal	X			
Implementar un programa de investigadores como guías naturalistas dentro de la CCPH	X	X	X	X
Mejorar el estado actual del jardín botánico ubicado en la entrada a la CCPH.	X			
Realizar campañas de sensibilización en la población, empresas privadas y autoridades locales, sobre la importancia que tienen los recursos turísticos en la CCPH.	X		X	
Organizar un ecofestival en la época de verano donde se renueve el compromiso con la conservación del patrimonio natural y cultural de la CCPH		X		X
Difundir el programa de restauración ecológica Salvemos el Bosque Seco como voluntariado	X	X	X	X
Difundir el programa Protección del hábitat de Aves endémicas como voluntariado	X	X	X	X
Realizar charlas de información sobre el manejo sostenible en el bosque seco dirigidas a la población local	X		X	
Realizar talleres de capacitación y fortalecimiento de las habilidades de la comunidad local en sus actividades tradicionales	X		X	
Instalar un vivero en la zona de la Poza térmica Plateritos		X		
Cercar la vía principal de acceso en la CCPH	X			
Elaborar una zonificación del aprovechamiento comunitario del área	X		X	
Diseñar un centro interpretativo en la entrada a la CCPH	X			
Introducir el curso de Ecoturismo como parte del programa escolar de los centros educativos del distrito de Canoas de Punta Sal	X			

Realizar talleres de capacitación de buenas prácticas de ecoturismo en el poblado de Cancas	X		X	
Convocar y capacitar a la población local para obtener empleo como guía naturalista	X		X	
Designar la construcción de infraestructura ecoturística a los pobladores locales aprovechando sus habilidades	X		X	
Financiar iniciativas de empresas familiares locales	X			
Establecer alianzas con hoteles y albergues en comunidades aledañas	X	X		
Instalar letreros de ubicación en la playa, la entrada al bosque, desde la Panamericana Norte, a través de la vía principal, los circuitos y caminos, y los recursos turísticos	X	X		
Instalar letreros interpretativos de las actividades permitidas dentro de cada zona	X	X		
Construir un centro interpretativo en la entrada de la CCPH	X	X	X	
Capacitar a los pobladores en el servicio de atención a los visitantes dentro del centro interpretativo		X		
Instalar mesas y bancas de madera en puntos estratégicos dentro de la zona de uso turístico	X			
Instalar hamacas en puntos estratégicos dentro de la zona de uso turístico	X			
Establecer alianzas con operadores turísticos en las ciudades de Lima, Cuzco y Tumbes	X			
Establecer alianzas con hoteles de Máncora y Punta Sal	X			
Diseñar una página web que sea vitrina de los valores naturales y culturales que posee la Concesión, a cargo de la Dirección turística de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal	X			
Realizar un video promocional de los recursos turísticos de la concesión y de las actividades turísticas que se puedan realizar		X		
Difundir los programas de voluntariado y turismo científico en instituciones educativas públicas y privadas	X			

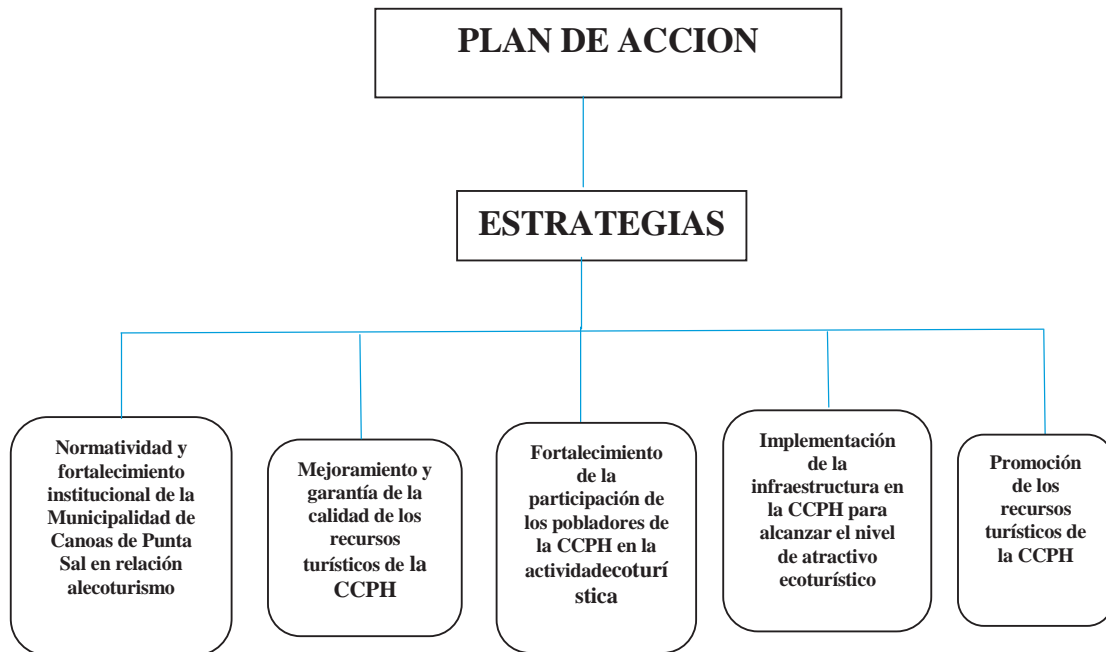


Figura 52 Mapa conceptual de la propuesta de plan de acción en la CCPH

FUENTE: Elaboración propia

4.5.6 DISCUSION SOBRE LA PROPUESTA DE PLAN DE ACCION

Se dividieron las discusiones del plan de acción según las cinco estrategias propuestas, en base a la recopilación de información de la evaluación del potencial ecoturístico de la CCPH:

A) NORMATIVIDAD Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CANOAS DE PUNTA SAL EN RELACIÓN AL ECOTURISMO

Se propuso fortalecer la articulación entre la Municipalidad de Canoas de Punta Sal y la población dentro de la CCPH. Para esto se plantea crear un Comité de desarrollo del turismo sostenible en la Municipalidad, con el fin de involucrar a la comunidad y a las autoridades en el desarrollo de actividades turísticas bajo prácticas sostenibles, no solamente en la CCPH sino en todos los lugares turísticos del distrito, y actúe como ente regulador de las actividades que

ocurren dentro de la CCPH. Además se propone elaborar un cronograma de reuniones entre representantes de los representantes locales y la municipalidad, lo que permitirá organizar mejor el desarrollo del ecoturismo y una rápida solución a los problemas que ocurran en el proceso. Por otro lado se propuso presentar un proyecto de otorgamiento de poder al DIRCETUR Tumbes y el establecimiento de un convenio de cooperación interinstitucional entre representantes del turismo en Tumbes, ambos con el objetivo de negociar la descentralización de la planificación y ejecución de proyectos turísticos. En el primer caso, se analizó esta posibilidad en vista de la nula actualización del PERTUR Tumbes, por lo cual existe una incertidumbre política en el manejo del turismo en la región, mientras que el DIRCETUR es un órgano que solamente es utilizado como medio de información del sector, sin embargo su conocimiento real de la situación turística actual en Tumbes y su trabajo a largo plazo son fundamentales en el desarrollo de proyectos de este tipo. En el segundo caso, es vital el trabajo en conjunto de las instituciones directamente relacionadas con el turismo, ya que su articulación facilita la comunicación de información y la toma de decisiones, mediante una coordinación continua entre los participantes.

B) MEJORAMIENTO Y GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH

Se planteó fomentar las investigaciones a través de un programa de investigadores como guías naturalistas dentro de la CCPH, ya que esto ha sido fundamental en el desarrollo de proyectos ecoturísticos en otros programas exitosos del Perú y el mundo. Además se propone mejorar el estado actual del Jardín Botánico, en vista de su escaso mantenimiento, lo que permitiría ofrecer a los visitantes una muestra representativa del bosque seco ecuatorial y su interpretación ambiental. Por otra parte, se propuso crear programas de concientización ecológico-ambiental con el fin de fomentar la conservación y el fortalecimiento de los recursos turísticos para lo cual se plantea realizar campañas de sensibilización en la población sobre la relevancia de la conservación de sus recursos turísticos, en vista de la carencia de identidad cultural en la comunidad, y además realizar un ecofestival que integre a los visitantes y a los residentes en un mismo compromiso, revalorizando así la cultura local. Se plantea también un programa de restauración ecológica para mejorar el estado actual de la CCPH, a través de voluntariados, lo que permitiría incrementar la belleza paisajística de la CCPH, ampliar el hábitat de la fauna y brindarle un mayor valor económico al bosque. Otro objetivo dentro de

esta estrategia es el ordenamiento y mejora de las prácticas productivas tradicionales y su integración con el ecoturismo para lo cual se propone llevar a cabo charlas de información a los pobladores sobre el manejo sostenible en el bosque seco y talleres de capacitación y fortalecimiento de sus habilidades en las actividades tradicionales, ambos en vista del manejo inadecuado de sus recursos y la falta de instrucción en la comunidad. Por otro lado, se plantea instalar un vivero en la cercanía a la Poza térmica Plateritos, aprovechando así la disposición continua de agua, lo cual es fundamental para el mantenimiento de un vivero, más aun cuando esta zona padece de la falta de este recurso. Otra actividad propuesta es el cercado de la vía principal de acceso, esto permitiría utilizarla como barrera para el ingreso del ganado a las zonas de restauración ecológica y de investigación. También se propone elaborar una zonificación para el aprovechamiento comunitario del bosque, ya que su actual uso no representa una fuente de ingresos que mejore la calidad de vida de la población local. Finalmente se plantea diseñar un centro interpretativo que permita desarrollar la interpretación de la herencia natural y cultural del área de estudio, ya que esta herramienta es primordial para los visitantes en un programa de ecoturismo.

C) FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS POBLADORES DE LA CCPH EN LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA

Se propuso fortalecer y potenciar la identidad turística y cultural de la población local, a través de la introducción del curso de Ecoturismo en el programa escolar de los centros educativos del distrito de Canoas de Punta Sal y la realización de talleres de capacitación de buenas prácticas de ecoturismo en el poblado de Cancas, capital del distrito. En el primer caso, su ejecución permitiría trabajar a largo plazo con los más jóvenes, despertando su interés a una edad temprana por esta actividad, que favorece al desarrollo económico sostenible de su localidad, cultivando además las bases de una población responsable e identificada con su patrimonio natural y cultural. En el segundo caso se apunta a promover la capacitación en la actividad ecoturística en la población de mayoría de edad, dedicada a otras actividades poco sostenibles que no producen los beneficios necesarios para mejorar su calidad de vida actual. Por otro lado, se plantea fomentar la participación directa de los pobladores en la creación de negocios locales ligados al ecoturismo, a través de las siguientes actividades: primero, una convocatoria y capacitación de la población local para ser empleados como guías, en vista de sus conocimientos tradicionales del bosque y su predisposición para participar en este servicio;

segundo, designar la construcción de la infraestructura ecoturística (centro de interpretación, señalización, casetas, etc.) a aquellos pobladores locales que se dedican a esta actividad dentro de la CCPH; tercero, financiar iniciativas de empresas familiares locales, ya que tienen la capacidad y predisposición de realizar turismo vivencial, paseos a caballo y en botes, y elaboración de artesanías, sin embargo, estas actividades requieren una inversión inicial para su desarrollo; y cuarto, establecer alianzas con hoteles y albergues en comunidades aledañas, en vista del beneficio mutuo que se podría generar, no solamente por el uso de mano de obra de los pobladores empleados en el negocio, sino por la promoción del bosque seco como otra alternativa al turismo de playas.

D) IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA CCPH PARA ALCANZAR EL NIVEL DE ATRACTIVO ECOTURÍSTICO

Se plantea instalar letreros de interpretación y de ubicación en toda la zona de influencia de la CCPH, en vista de la casi inexistente señalización en toda el área, lo cual es fundamental para la implementación de circuitos ecoturísticos, así como para la zonificación y microzonificación. Por otro lado se propone implementar un centro de interpretación, para lo cual se requiere capacitar a los pobladores que estén interesados en participar en el servicio de atención dentro del centro interpretativo, lo cual complementaría sus conocimientos de la zona. Por último, es necesario establecer una zona de descanso, por lo cual se propone instalar unas mesas, bancas de madera y hamacas en puntos estratégicos que ocasionen el menor impacto posible sobre el área natural.

E) PROMOCIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS DE LA CCPH

La promoción juega un rol muy importante en el sector turístico. No cabe duda que el principal potencial a explotar dentro de la CCPH, es el turismo científico, cuya actividad más importante es la observación de aves. En vista de ello, es fundamental atraer a aquel turista, consciente de la sostenibilidad y con mayor disposición de gasto durante su estancia, siendo este el perfil del observador de aves. Entonces se propone establecer alianzas con operadores turísticos en las ciudades con mayor flujo turístico en el Perú, Lima y Cuzco, y también en la ciudad de Tumbes, ya que conecta al turista que viene por tierra desde otros países norteros como Ecuador o Colombia. También se propone establecer alianzas con los hoteles de Máncora y Punta Sal (los dos destinos turísticos de playas más importantes del Perú), para satisfacer al

turista que, además de la playa, busca disfrutar del turismo de naturaleza de bajo impacto, el turismo vivencial o cultural, así como la observación de aves, siendo todas actividades que la CCPH puede ofrecerles dentro del bosque seco. Por otra parte, se propone a largo plazo posicionar a la CCPH, como un atractivo ecoturístico de relevancia a nivel nacional e internacional. Para ello se debe empezar por promocionar su patrimonio cultural y natural a través de internet, creando una página web, herramienta primordial para alcanzar una difusión a gran escala. También se propone realizar un video promocional que muestre la experiencia de ingresar a la CCPH y de las actividades que se pueden realizar. Y por último, se propone difundir los programas de voluntariado de restauración ecológica, turismo científico e investigación, en las instituciones educativas del país, ya que es vital su interés y participación dentro de un ecosistema único en el Perú, del cual aún se desconoce mucho.

4.6 RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE MECANISMOS PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS

En el Cuadro 22, se elaboró una lista de diez mecanismos de ingresos dentro de un programa de ecoturismo en la Concesión de conservación Proyecto Hualtaco (CCPH). Además se identificaron las fuentes de ingresos, así como la motivación por la cual estarían dispuestos a participar en el programa.

Cuadro 22 Mecanismos para generación de ingresos, fuentes de ingresos y su motivación dentro de un programa de ecoturismo en la CCPH.

MECANISMO PARA GENERACIÓN DE INGRESOS	FUENTE	MOTIVACION
Financiamiento privado	ONG'S	Proteger el endemismo biológico-cultural
Financiamiento de fondos públicos	Estado	Desarrollo social de las comunidades
Bonos de carbono	Empresa privada	Ser una empresa "carbono neutral"
Donaciones	Empresa privada	Responsabilidad social
Donaciones	Investigadores	Estudio del patrimonio natural-cultural
Permisos de actividades ecoturísticas	Operadores turísticos	Obtener ingresos económicos
Pago por experiencia cultural	Visitantes	Turismo vivencial

Pago por uso del centro de interpretación	Visitantes	Disfrutar del valor natural y cultural
Alquiler de botes y caballos	Visitantes	Transporte de bajo impacto
Venta de artesanías	Visitantes	Utilidad y/o recuerdo



Figura 53 Fuentes de ingresos dentro de un programa de ecoturismo en la CCPH.

FUENTE: Elaboración propia

4.6.1 DISCUSION SOBRE LA PROPUESTA DE MECANISMOS PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS

Los mecanismos de generación de ingresos en la CCPH se plantearon de acuerdo al análisis situacional del área de estudio, específicamente, a partir de las oportunidades que están presentes y que aún no han sido transformadas en beneficios económicos dentro de un programa de ecoturismo. Las discusiones se dividen según los diez mecanismos propuestos:

Financiamiento privado

Este mecanismo requiere toda la información necesaria para mostrar a las fuentes de ingresos - en este caso las ONG's- la importancia del valor natural y cultural que posee esta zona. En vista de esto, un estudio del ecoturismo de la CCPH es un documento fundamental para justificar un financiamiento para el área natural protegida, cuya difusión se presente tanto a entidades nacionales como internacionales, comprometidas con la conservación y el desarrollo rural.

Financiamiento de fondos públicos

El estado juega un rol muy importante en el impulso del ecoturismo como medio de desarrollo social en las comunidades del Perú. En el caso de la región Tumbes, una de sus actividades productivas más importantes es la industria petrolera, la cual genera un canon al estado que puede ser aprovechado para el desarrollo de la actividad de mayor potencial y sostenibilidad que poseen, como es el turismo.

Bonos de carbono

Tanto los bonos de carbono como el ecoturismo en la CCPH tienen como eje transversal la conservación del recurso bosque. El primero lo utiliza como mecanismo de mitigación de las emisiones de gases contaminantes, mientras que el segundo se fundamenta en su conservación para la generación de ingresos a largo plazo a través del negocio turístico. En la actualidad, las áreas naturales protegidas tienen un gran potencial para la generación de ingresos mediante los bonos de carbono, ya que estos representan en las empresas privadas una compensación de sus emisiones contaminantes, por lo cual pagan cantidades importantes de dinero. Sin embargo es necesario realizar una evaluación técnica de su real valor como bonos de carbono. Vale mencionar que ya se han realizado estudios previos sobre captura de carbono con la especie Hualtaco (*Loxopterygium huasango*) en el bosque seco peruano como es el caso de la tesis desarrollada en la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina, titulada “Estimación de la cantidad de carbono capturado por el fuste de *Loxopterygium huasango Spruce* (Hualtaco) en el bosque seco de Sullana, Piura, Perú” por el Ing. Roger Lam, bajo el asesoramiento del Profesor Víctor Barrena.

Permisos de actividades ecoturísticas

Este mecanismo puede ofrecer un continuo flujo de ingresos al área natural protegida a través de los operadores turísticos, ya que la CCPH tiene el potencial para realizar actividades diversas dentro de los circuitos ecoturísticos. En este caso, es fundamental el manejo y monitoreo de sus actividades ya que podrían ocasionar un impacto negativo considerable si no se toman las medidas necesarias.

Donaciones - empresas privadas

En algunas playas del litoral tumbesino, cercanas al límite norte del distrito de Canoas de Punta Sal, se han instalado pozas por parte de las empresas langostineras que generan un impacto ambiental a la zona. Por otro lado, las empresas petroleras realizan estudios mediante ondas sísmicas que afectan a la fauna marina. En ambos casos, deben contribuir con el desarrollo sostenible humano a través del ecoturismo, más aun cuando ocasionan un impacto sobre la naturaleza. Para ello, las autoridades regionales tienen la potestad y obligación de regular esta situación.

Donaciones – investigadores

Los investigadores y voluntarios colaboran con la conservación del área de estudio y el desarrollo del ecoturismo, a través de donaciones de dinero en efectivo, regalos en insumos y mano de obra, como intercambio por las actividades permitidas dentro de la CCPH.

Pago por experiencia cultural

El turismo vivencial o cultural es considerado como un elemento del ecoturismo (Drumm, *et al*, 2002) y la CCPH tiene el potencial para desarrollar esta actividad. Sus pobladores pueden ofrecer enseñar las prácticas tradicionales de pesca y ganadería, así como el aprovechamiento de los recursos del bosque. Cada familia podría recibir ingresos económicos a través de este mecanismo, siempre y cuando, se ofrezca un servicio adecuado para lo cual deben ser recomendable su capacitación.

Pago por el uso del centro de interpretación

El centro de interpretación es una herramienta muy importante para consolidar el aprendizaje de los valores naturales y culturales en un programa de ecoturismo. Su implementación demanda un servicio de atención que puede ser ofrecido por los pobladores locales, quienes recibirían dinero por el mantenimiento y la atención en el lugar.

Alquiler de botes y caballos

Otro potencial mecanismo de ingreso es el alquiler de botes y caballos como medio de transporte para los visitantes que deseen realizar paseos dentro de la playa y el bosque, respectivamente. Los pobladores de la CCPH poseen ambos recursos ya que se ocupan en actividades como la pesca artesanal y la ganadería. El manejo responsable de esta actividad permite una conexión más natural con el ecoturismo, por lo cual se recomienda una capacitación a la comunidad local.

Venta de artesanías

Los pobladores de la CCPH tienen conocimientos artesanales utilizando los productos del bosque, por lo cual representa una oportunidad de negocio a través de la oferta de sus productos. Este tipo de artículos tiene un valor importante para los visitantes, ya que llevan a su lugar de residencia un recuerdo de su paso por la CCPH.

4.7 RESULTADOS DE LA PROPUESTA DE INDICADORES DE MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL ECOTURISMO

En el Cuadro 23 se han clasificado los indicadores propuestos de manejo y monitoreo del impacto del ecoturismo en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH). Para ello se agruparon en cinco categorías:

- a) Ambientales
- b) Socio-culturales
- c) Experienciales
- d) Económicos

e) Manejo

Cuadro 23 Indicadores propuestos para el manejo y monitoreo del impacto de los visitantes

CATEGORIA	INDICADORES
Ambientales (Biofísicos)	<p>Superficie y grado de erosión del suelo en un área determinada.</p> <p>Superficie de pérdida de vegetación arbórea en un área determinada.</p> <p>Cambio en el comportamiento de alguna especie de la vida silvestre (frecuencia de avistamiento, cambio de zonas de anidamiento, agresividad hacia los visitantes, etc.)</p> <p>Cantidad de rocas desprendidas a lo largo de los caminos y senderos.</p> <p>Cantidad de desperdicios orgánicos e inorgánicos en el suelo y el agua.</p> <p>Cantidad de productos de combustión u objetos inductores (vidrios, colillas de cigarrillos, encendedores, etc.) en el suelo.</p> <p>Estado fitosanitario de la cobertura vegetal.</p> <p>Calidad del agua de la poza, quebradas y el mar.</p>
Socio-culturales (En la comunidad)	<p>Alienación en las costumbres de los pobladores residentes (cambio en los patrones de conducta, imitación de hábitos foráneos)</p> <p>Mantenimiento de las prácticas tradicionales de la población.</p> <p>Disputas entre los pobladores de Plateritos Costa y Bosque, y con otros centros poblados aledaños (Salado Chico, Punta Mero, El Rubio, etc.)</p> <p>Cantidad de quejas y reclamos a las autoridades locales por un comportamiento negativo de los visitantes hacia los pobladores residentes.</p> <p>Ocurrencia de asaltos y robos en el poblado o en la zona de influencia de la Concesión de conservación Proyecto Hualtaco.</p> <p>Percepción general de los pobladores respecto al desarrollo ecoturístico en su localidad (encuestas, talleres, reuniones periódicas)</p>
Experienciales (En los visitantes)	<p>Nivel de satisfacción de los visitantes post-visita (encuestas, comentarios en libro de visitas)</p> <p>Cantidad de quejas de los visitantes por ruidos molestos o la emisión de gases.</p> <p>Cantidad de quejas de los visitantes por presencia de basura.</p> <p>Cantidad de quejas de los visitantes por carencia o mal estado de la infraestructura ecoturística.</p> <p>Cantidad de quejas de los visitantes por el desempeño de los guías naturalistas.</p>

	<p>Porcentaje de visitantes que regresan. Incremento o disminución de la cantidad de visitantes al año.</p>
Económicos	<p>Cantidad de operadores turísticos que trabajan en la zona. Cantidad de aranceles por permisos al mes. Nivel de transparencia en el balance económico de los ingresos generados por las actividades de ecoturismo.</p>
Manejo (Infraestructura)	<p>Avistamiento de pintas o grafitis en los recursos ecoturísticos. Incremento del área de los senderos. Frecuencia de mantenimiento de la infraestructura ecoturística. Cantidad de vigilantes en la Concesión de conservación Proyecto Hualtaco.</p>

4.7.1 DISCUSION SOBRE LA PROPUESTA DE INDICADORES DE MANEJO Y MONITOREO DEL IMPACTO DEL ECOTURISMO

La propuesta de los indicadores de manejo y monitoreo del ecoturismo se basó en la identificación de los posibles impactos que ocasionaría la implementación de un programa de este tipo. Se dividieron según las cinco categorías establecidas:

Ambientales (Biofísicos)

- Erosión del suelo por un exceso de tránsito de los visitantes.
- Pérdida de vegetación arbórea por el establecimiento y el uso de senderos.
- Perturbación de la fauna por el ruido, el olor y/o los colores llamativos ocasionados por la presencia de visitantes.
- Perturbación de la fauna por el ruido y/o el olor ocasionado/s por vehículos motorizados.
- Desprendimiento de rocas por el tránsito o el mal uso de los visitantes.
- Contaminación del suelo y el agua por el arrojado de desperdicios orgánicos e inorgánicos.
- Incendio de la cobertura vegetal por el arrojado de productos combustibles u otros objetos inductores.

Socio-culturales (En la comunidad)

- Cambio cultural de la población como consecuencia del contacto entre pobladores y visitantes.
- Abandono de prácticas tradicionales por la sustitución de otras actividades.
- Conflicto entre las comunidades por el aprovechamiento del negocio.
- Perturbación de los pobladores ocasionado por un comportamiento inadecuado de los visitantes.
- Incremento de la delincuencia por una mayor presencia de visitantes en la zona.

Experienciales (En los visitantes)

- Perturbación de los visitantes por la presencia de desperdicios orgánicos e inorgánicos.
- Perturbación de los visitantes por la emisión de ruidos o gases tóxicos generados por vehículos motorizados.
- Perturbación de los visitantes debido a la frecuencia de encuentros con otros visitantes durante su visita.
- Insatisfacción de los visitantes por la falta de mantenimiento de la infraestructura ecoturística de la concesión (senderos, letreros, etc.)
- Insatisfacción de los visitantes con los guías naturalistas.

Económicos

- Conflicto de intereses por una competencia numerosa o desleal entre operadores turísticos en la zona.

- Malversación de fondos por un manejo inadecuado de los ingresos por el cobro de permisos en la concesión.
- Conflicto entre los participantes del proyecto ecoturístico por una falta de equidad en los beneficios generados por las visitas.

Manejo (Infraestructura)

- Pérdida de la naturalidad de los recursos turísticos por el uso de pintas o grafitis.
- Sobrecapacidad o mal uso de los senderos.
- Pérdida de la infraestructura ecoturística por carencia de vigilancia y/o falta de mantenimiento.

5. CONCLUSIONES

Las conclusiones sobre la propuesta de desarrollo del ecoturismo en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco (CCPH) se dividieron en tres partes:

- a) Evaluación del potencial ecoturístico de la CCPH
- b) Líneas de acción para el desarrollo ecoturístico de la CCPH
- c) Medidas estratégicas para el desarrollo ecoturístico de la CCPH

a) Evaluación del potencial ecoturístico de la CCPH

- La Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco tiene un alto potencial para el desarrollo de un programa de ecoturismo, por las siguientes razones:
- La comunidad local que vive dentro de la zona de influencia de la CCPH, en su mayoría, tiene la capacidad y predisposición para participar dentro de un programa de ecoturismo en su localidad.
- Los principales actores relacionados al turismo y a la conservación en Tumbes destacan los recursos turísticos del área de estudio, fomentan la investigación de su riqueza biológica y recomiendan el desarrollo del ecoturismo como herramienta de gestión sostenible y crecimiento económico para la comunidad local.
- En la actualidad, Plateritos posee seis recursos turísticos: Bosque seco ecuatorial, Playa Plateritos, Cerro Blanco, Poza Térmica Plateritos, Quebrada Honda y Cerro La Antena. Todos están incluidos dentro de tres circuitos potenciales: Principal, La Honda y La Antena.
- Las actividades más importantes que se pueden realizar actualmente son la observación de flora y fauna, *trekking*, educación ambiental e investigación. El aviturismo y el turismo vivencial o cultural, son las actividades con mayor potencial.

- Si bien la zona tiene un alto potencial ecoturístico, existen debilidades en cuanto a infraestructura, capacitación y facilidades para el desarrollo del ecoturismo; y es en la desorganización, la débil institucionalidad y representatividad, el bajo nivel de compromiso, y la poca cultura de trabajo en equipo, en donde puede fracasar el proceso, por lo que es necesario trabajar en estos aspectos de manera permanente.

b) Líneas de acción para el desarrollo ecoturístico de la CCPH

- Se plantea una zonificación de la CCPH, dividida en cuatro tipos de uso: Zona de Uso turístico y recreativo, Zona Silvestre, Zona de Recuperación y Zona de Uso especial, con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del área de estudio dentro del marco de los objetivos de conservación de la concesión.
- Se plantean cinco estrategias para el desarrollo ecoturístico de la CCPH: Normatividad y fortalecimiento institucional de la Municipalidad de Canoas de Punta Sal en relación al ecoturismo, Mejoramiento y garantía de la calidad de los recursos turísticos de la CCPH, Fortalecimiento de la participación de los pobladores de la CCPH en la actividad ecoturística, Implementación de la infraestructura en la CCPH para alcanzar el nivel de atractivo ecoturístico y Promoción de los recursos turísticos de la CCPH.
- Las estrategias planteadas están conformadas por treinta y tres actividades que han sido programadas para realizarse durante un periodo de dos años.

c) Medidas estratégicas para el desarrollo ecoturístico de la CCPH

- Se plantean diez mecanismos para generación de ingresos: Financiamiento privado, Financiamiento de fondos públicos, Bonos de carbono, Donaciones de empresas privadas, Donaciones de investigadores, Permisos de actividades ecoturísticas, Pago por experiencia cultural, Pago por uso del centro de interpretación, Alquiler de botes y caballos, y Venta de artesanías.

- Se plantean veintiocho indicadores de manejo y monitoreo del impacto del ecoturismo en la CCPH, agrupados en cinco categorías: Ambientales, Socio-culturales, Experienciales, Económicos y de Manejo.

6. **RECOMENDACIONES**

- Realizar un estudio sobre el aprovechamiento del Fenómeno del Niño como generador de beneficios ecológicos y económicos en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco, a través del manejo de la microcuencaPlateritos.
- Realizar un estudio sobre la distribución de la especie *Loxopterygium huasango* “Hualtaco” en la microcuencaPlateritos.
- Realizar una evaluación del potencial de captura de carbono de las especies nativas del bosque seco que abarca la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco.
- Actualizar los datos de registro de flora y fauna en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco.
- Realizar una evaluación de la situación actual de los restos arqueológicos existentes dentro de la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco, así como su influencia sobre el desarrollo social de la comunidad local.
- Difundir la propuesta presentada a las autoridades locales, regionales y del Estado, empresas privadas, instituciones educativas, ONG’s y a todos los participantes dentro de un programa de ecoturismo, con el fin de implementar un plan de desarrollo ecoturístico en la Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco, que además sirva como ejemplo para otras comunidades locales de la región Tumbes.

BIBLIOGRAFÍA

- Amend T., Amend S.** 1998. La zonificación - elemento clave de los planes de manejo. Livelihood Systems and Tropical Forest Areas y Manejo de áreas protegidas. Panamá. 20 p.
- Brown C.** 2001. Visitor use fees in protected areas: Synthesis of the North American, Belize and Costa Rica experiences. Ecotourism Program Technical Report Series. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia USA.
- Brack A.** 1986. Las ecorregiones del Perú. Boletín de Lima 44: 57-70.
- Chávez J.** 2001. Evaluación del potencial del ecoturismo en la Zona Reservada de Batán Grande, Lambayeque, Perú. Tesis (M. Sc.). Kent, UK: Universidad de Kent. Durrel Institute of Conservation and Ecology. 114 p.
- Drumm, A., Moore, A.** 2002. Desarrollo del Ecoturismo – Un manual para los profesionales de la conservación, Volumen 1. The Nature Conservancy. Arlington, Virginia. USA. 100 p.
- Drumm, A., Moore, A., Soles, A., Patterson, C., Terborgh, J.** 2004. Desarrollo del Ecoturismo – Un manual para los profesionales de la conservación, Volumen 2. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia. USA. 116 p.
- Eagles, P., McCool, S., Haynes, C.** 2002. Turismo sostenible en áreas protegidas: Directrices de planificación y gestión. OMT (Organización Mundial del Turismo), PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales). Madrid, España. 183 p.
- Flanagan J., Franke I., Salinas I.** 2005. Aves y endemismo en los bosques relictos de la vertiente occidental andina del norte del Perú y sur del Ecuador. Bosques relictos del NO de Perú y SO de Ecuador-Weigend, Rodríguez y Arana (Comps.) *Rev. peru. biol.* 12(2): 239 - 248 (2005)

Gobierno Regional de Tumbes. 2007. Plan de desarrollo concertado 2008-2012. Proceso de Desarrollo del Presupuesto Participativo año Fiscal 2008 del Gobierno Regional de Tumbes. Perú. 57 p.

INEI Tumbes (Instituto Nacional de Estadística e Información, PE). 2007. IV Censos nacionales 2007: XI de población y VI de vivienda. (En línea). Disponible en: <http://proyectos.inei.gob.pe/Censos2007/>

INRENA (Instituto Nacional de Recursos Naturales, PE). 2001. Estrategias de conservación y desarrollo sostenible de las Reserva de Biósfera del Noroeste 2001-2010. INRENA (Instituto Nacional de Recursos Naturales). Lima, Perú. 57 p.

Lam, R. 2011. Estimación de la cantidad de carbono capturado por el fuste de *Loxopterygium huasango Spruce* en el bosque seco de Sullana, Piura, Perú. Tesis (Ing. Forestal). Lima, PE: Universidad Nacional Agraria La Molina. 127 p.

MINCETUR (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, PE). 2009. Estudio sobre la rentabilidad social de la inversión en el sector turismo en el destino Playas Norte del Perú Tumbes y Piura. Ministerio del comercio exterior y turismo. Viceministerio de Turismo. Dirección Nacional de Desarrollo Turístico. Perú. 108 p.

_____. 2012. MINCETUR presentó el "Birding Rally Challenge, Perú 2012. (En línea). Consultado el 15 de Octubre del 2013. Disponible en:

http://www.mincetur.gob.pe/newweb/portals/0/prensa/noticia_170_2012.html

_____. 2013. Encuesta mensual de establecimiento de hospedaje - MINCETUR/OGIER - Oficina estadística. (En línea). Consultado el 15 de noviembre del 2013. Disponible en:

<http://www.mincetur.gob.pe/turismo/estadistica/clasificados/actividad.asp>

Rome, A. 1999. Monitoreo sobre los impactos del turismo. Un examen de metodologías y recomendaciones para el desarrollo de programas de monitoreo en América Latina. TheNatureConservancy. Arlington, Virginia. USA. 58 p.

SPDA (Sociedad Peruana de Derecho Ambiental, PE). Manual de Legislación ambiental. (En línea). Consultado el 20 de octubre de 2013. Disponible en:

http://www.bvcooperacion.pe/biblioteca/bitstream/123456789/3103/3/BVCI0003097_1.pdf

Vanegas, G. 2006. Ecoturismo, instrumento de desarrollo sostenible. Universidad de Antioquia, Medellín. Colombia. 59 p.

Vilchez, C., Flores, P. 2005. Proyecto inventario y Registro del Patrimonio Cultural Arqueológico de la Nación, Región Tumbes. Programa QhapaqÑan. Perú.

ANEXO 1

ENTREVISTAS A LOS POBLADORES DE LA CCPH

Este es un estudio de turismo en su localidad, desarrollado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina de Lima. Por favor, ¿podría darme unos minutos de su tiempo para responder unas breves preguntas? Estamos haciendo la misma entrevista a todos los pobladores de la zona. Sus respuestas serán confidenciales. ¡Muchas Gracias!

Encuesta nro.....

Fecha.....

Zona

Bosque.....

Playa.....

Sexo: Hombre.....

Mujer.....

Ocupación.....

1. ¿Cree usted que su localidad es un lugar atractivo para el turismo?

Si..... Tal vez..... No.....

2. ¿Cuáles son los principales recursos que tiene su localidad para ofrecer al turismo?

Bosque

Playa

Animales

Comida

Cultura local

Sitio arqueológico

Otro(s) (por favor especificar).....

3. ¿El turismo ha beneficiado económicamente a su familia? Si..... No....

4. ¿El turismo ha beneficiado económicamente a su comunidad? Si.... No....

5. ¿Ha habido turistas en su poblado? Si.... No...

6. ¿Qué tan seguido los ha visto?

Nunca..... Ocasionalmente..... Siempre.....

7. ¿Ha tenido usted algún contacto con los turistas?

Si..... No....

8. ¿Qué tipo de contacto?

9. ¿Ha tenido alguna propuesta para trabajar en algo relacionado al turismo? Si.....

No....

10. ¿Qué problemas impiden que se desarrolle el turismo en su localidad?

Falta de capital.... Falta de tiempo..... Falta de turistas.....

Falta de interés de las autoridades..... Falta de cooperación.....

Falta de entrenamiento.....

Otros (especificar).....

11. ¿Piensa usted que la gente local puede ganar dinero con el turismo? Si.... No....

12. ¿Cree usted que es una buena idea traer turistas a su localidad? Si.... No...

13. ¿Estaría interesado en proveer alguno de estos servicios a los turistas?

Tours en el bosque.....

Tours en la playa.....

Tours de observación de aves.....

Alojamiento en albergues.....

Supervivencia en el bosque seco.....

Cocinar para turistas en casa.....

Tours de identificación de plantas.....

Venta de artesanía.....

Alquilar caballos/burros para paseo....

Servicio de transporte.....

Otros (Especificar).....

14. ¿Debe la gente local ser ayudada para establecer sus propias empresas relacionadas al turismo? Si..... No.....

15. ¿Cuidaría el bosque y la playa si el turismo genera ingresos para la población?
Si..... No.....

Gracias por responder el cuestionario. Apreciamos su gentil colaboración.

ANEXO 2

FLORA Y FAUNA DEL CORREDOR BIOLÓGICO DE LA MICRO CUENCA PLATERITOS – TUMBES- PERU

Concesión de Conservación Proyecto Hualtaco.

FLORA

Lista 1. Diversidad de Flora

<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>NOMBRE CIENTIFICO</u>	<u>E. C.</u>
Algarrobo	<i>Prosopispallida</i>	VU
Añalque	<i>Coccolobaruiziana</i>	
Bichayo	<i>Capparisavicennifolia</i>	
Cardo gateado	<i>Monvilleadiffusa</i>	
Cardo gigantón	<i>Neoraimondia gigantea</i>	
Cardo ramudo	<i>Armatocereuscartwrightianus</i>	
Charán	<i>Caesalpiniapaipai</i>	
Faique	<i>Acacia macracantha</i>	NT
Hualtaco	<i>Loxopterygiumhuasango</i>	CR
Margarito	<i>Cappariseucalptifolia</i>	CR
Overall	<i>Cordialutea</i>	
Passallo	<i>Eriothecaruizii</i>	
Palo Santo	<i>Burseragraveolens</i>	CR
Palo verde	<i>Parkinsoniapræcox</i>	
Polo Polo	<i>Cochlospermumvitifolium</i>	EN
Quiriquinche	<i>Pithecellobiumexcelsum</i>	
Sapote	<i>Capparisscabrida</i>	CR

Fuente: CEATA (2011)

FAUNA

Lista 2. Diversidad de Aves

<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>NOMBRE CIENTIFICO</u>	<u>E. C.</u>
Aguila Pescadora	<i>Pandionhaliaetus</i>	
Aguilucho Variable	<i>Buteopolyosoma</i>	
Avefragata Magnifica	<i>Fregatamagnificens</i>	
Batará Acollarado	<i>Thamnophilusbernardi</i>	E
Bolsero de Filos Blancos	<i>Icterusgraceannae</i>	E
Calandria de Cola Larga	<i>Mimuslongicaudatus</i>	
Caracara Crestado	<i>Caracaracheriway</i>	
Carpintero de Dorso Escarlata	<i>Veniliorniscallonotus</i>	E
Carpintero lineado	<i>Dryocopuslineatus</i>	
Cernícalo Americano	<i>Falco sparverius</i>	
Chirigüe Azafranado	<i>Sicalisflaveola</i>	
Cotorra de Cabeza Roja	<i>Aratingaerythrogeus</i>	NT -E
CucaracheroconCeja	<i>Cantorchilusuperciliaris</i>	
Cuclillo Listado	<i>Tapera naevia</i>	
Elanio Perla	<i>Gampsonyxswainsonii</i>	
Estrellita de Cola Corta	<i>Myrmiamicrura</i>	E
Fringilo Cinéreo	<i>Piezorhinacinerea</i>	
Gallinazo de Cabeza Negro	<i>Coragypsatratus</i>	
Gallinazo de Cabeza Roja	<i>Cathartes aura</i>	
Garrapatero de Pico Estriado	<i>Crotophagasulcirostris</i>	
Gavilán Mixto	<i>Parabuteounicinctus</i>	
Gaviotín Peruano	<i>Sternulalorata</i>	VU
Gaviotín Zarcillo	<i>Larosterna inca</i>	VU
Gorrión de Tumbes.	<i>Rhynchospizastolzmanni</i>	E
Halcón Aplomado	<i>Falco femoralis</i>	
Halcón Peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	NT
Hornero de Pata Pálida	<i>Furnariusleucopus</i>	E
Jilguero Azafranado	<i>Sporagrasiemiradzki</i>	VU - E
Lechucita Peruana	<i>Glaucidiumperuanum</i>	
Lechuza de Campanario	<i>Tyto alba</i>	
Martín Peruano	<i>Progne murphyi</i>	VU
Mosquero Bermellón	<i>Pyrocephalusrubinus</i>	
Mosquero de Baird	<i>Myiodynastesbairdii</i>	E
Mosquerosilbador	<i>Camptostomaobsoletum</i>	
Paloma de vientre ocráceo	<i>Leptotilaochraceiventris</i>	E
Pecho Colorado Peruano	<i>Sturnellabellicosa</i>	
Pelicanoperuano	<i>Pelecanusthagus</i>	EN
Perdiz de Ceja Pálida.	<i>Crypturellustransfaciastus</i>	NT -E

Perico de Mejilla Gris	<i>Brotogerispyrrhoptera</i>	EN -E
Periquito Esmeralda	<i>Forpuscoelestis</i>	E
Perlita Tropical	<i>Poliophtilaplumbea</i>	E
Semillerito Negro Azulado	<i>Volatiniajacarina</i>	
Tirano de Garganta Nívea	<i>Tyrannusniveigularis</i>	
Tordo de Matorral	<i>Diveswarszewiczi</i>	
Tortolita peruana	<i>Columbina cruziana</i>	
Urraca de Cola Blanca	<i>Cyanocoraxmystacalis</i>	E

Fuente: CEATA (2011)

Lista 3. Diversidad de Mamíferos

<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>NOMBRE CIENTIFICO</u>	<u>E. C.</u>
Ardilla de Nuca Blanca	<i>Sciurusstramineus</i>	E
Murciélago Ahumado	<i>Amorphochilusschnablii</i>	VU
Oso Hormiguero Norteño	<i>Tamandua mexicana</i>	
Puma	<i>Pumaconcolor</i>	NT
Zorro de Sechura	<i>Lycalopexsechurae</i>	

Nota:

Se ha encontrado evidencia indirecta de otros roedores.

Fuente: CEATA (2011)

Lista 4. Diversidad de Reptiles

<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>NOMBRE CIENTIFICO</u>	<u>E. C.</u>
Cañan	<i>Dicrodonholmbergi</i>	EN
Capón	<i>Microlophusoccipitalis</i>	
Iguana Marrón	<i>Callopiestesflavipunctatus</i>	NT
Lagartija Moteada	<i>Dicrodonguttulatum</i>	

Nota:

Se han reportado serpientes de pequeño tamaño sin identificar.

Fuente: CEATA (2011)

Observación:

La base para los estados de conservación de la fauna local ha sido elaborada según la categorización de especies amenazadas de fauna silvestre. Decreto Supremo N° 034 - 2004 – AG, siendo las categorías: **CR** – En Peligro Crítico, **EN** - En Peligro, **VU** – Vulnerable, **NT** - Casi amenazado. Adicionalmente se categoriza también a las especies según su cualidad de endemismo, siendo: **E** - Endémica de la Región Tumbesina. Las mismas categorías son aplicadas para los estados de conservación de la flora, aunque en este caso la categorización se encuentra en el Decreto Supremo N° 043 - 2006 –AG.

***Casi la totalidad de las especies listadas tienen su respectivo registro fotográfico o audiovisual, obtenido en el ámbito de la Concesión de Conservación, Proyecto Hualtaco.**