



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

**FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS, SOCIALES Y DE LA
EDUCACIÓN**

CARRERA DE HOTELERIA Y TURISMO

**TESIS DE GRADO, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TITULO DE
LICENCIADA EN HOTELERIA Y TURISMO**

TEMA:

**ATRACTIVO TURISTICO DE LOS HUMEDALES ABRAS DE
MANTEQUILLA A LOS ALUMNOS DE SEXTO AÑO DE EDUCACION
BASICA PERIODO 2012.**

POSTULANTE:

ILIANA ALEXANDRA OROZCO LASCANO

BABAHOYO AÑO: 2012



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

**FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS, SOCIALES Y DE LA
EDUCACIÓN**

CARRERA DE HOTELERIA Y TURISMO

APROBACIÓN DE LA SUSTENTACIÓN.

**EL TRIBUNAL EXAMINADOR DEL PRESENTE TRABAJO
INVESTIGATIVO, TITULADO: “ATRACTIVO TURISTICO DE LOS
HUMEDALES ABRAS DE MANTEQUILLA A LOS ALUMNOS DE
SEXTO AÑO DE EDUCACIÓN BASICA PERIODO 2012”**

PRESENTADO POR LA SENORITA ILIANA OROZCO

OTORGA LA CALIFICACION DE:

.....

EQUIVALENTE A:

.....

TRIBUNAL:

DECANO

SUBDECANO

DELEGADO H.

TUTOR DE TESIS

CONSEJO DIRECTIVO

LECTOR DE TESIS

SECRETARIO

Babahoyo Junio 2012



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA
EDUCACIÓN**

CARRERA DE HOTELERÍA Y TURISMO

APROBACIÓN DEL TUTOR DE TESIS

Babahoyo, Junio del 2012

En mi calidad de Tutor de Tesis titulada “ATRACTIVO TURISTICO DE LOS HUMEDALES ABRAS DE MANTEQUILLA A LOS ALUMNOS DE SEXTO AÑO DE EDUCACIÓN BASICA PERIODO 2012”, presentada por la señorita ILIANA ALEXANDRA OROZCO LASCANO, alumna de la Carrera de Hotelería y Turismo, certifico que aprobó su trabajo practico de investigación, el cual cumple el aspecto metodológico y reúne los requisitos establecidos por la Facultad.

Solicito que sea sometido a la evaluación del Jurado Examinador que el Honorable Consejo Directivo designe.

TUTOR DE TESIS



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO

**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, SOCIALES Y DE LA
EDUCACIÓN**

CARRERA DE HOTELERÍA Y TURISMO

APROBACIÓN DEL LECTOR DE TESIS

Babahoyo, Junio del 2012

En mi calidad de Tutor de Tesis titulada “ATRACTIVO TURISTICO DE LOS HUMEDALES ABRAS DE MANTEQUILLA A LOS ALUMNOS DE SEXTO AÑO DE EDUCACIÓN BASICA PERIODO 2012”, presentada por la señorita ILIANA ALEXANDRA OROZCO LASCANO, Egresada de la Carrera Hotelería y Turismo, certifico que aprobó su trabajo practico de investigación, el cual cumple el aspecto metodológico y reúne los requisitos establecidos por la Facultad.

Solicito que sea sometido a la evaluación del Jurado Examinador que el Honorable Consejo Directivo designe.

LECTOR DE TESIS



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

**FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS, SOCIALES Y DE LA
EDUCACIÓN**

CARRERA DE HOTELERIA Y TURISMO

CERTIFICADO DE AUTORA DE TESIS

Babahoyo, Junio 2012

Yo, ILIANA ALEXANDRA OROZCO LASCANO, portadora de la Cedula de Ciudadanía N. 1206068643, estudiante del Seminario de Tesis, previo a la obtención del Título de Licenciada de Hotelería y Turismo, declaro que soy autora del presente trabajo de investigación, el mismo que es original, autentico y personal.

Todos los efectos académicos legales que se desprenden del presente trabajo es responsabilidad exclusiva de la autora.

ILIANA OROZCO LASCANO

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a las personas que siempre me apoyan y confían en mí y me dieron la oportunidad de seguir mi carrera universitaria, deseos de toda mi vida y convertir a futuro en realidad un sueño de todos.

A Dios por la sabiduría y fuerza necesaria para poder superar las adversidades para afrontar las situaciones que se presentan en nuestra vida cotidiana.

A mis padres, Sra. Liliana Lascano y el Sr. Walter Orozco por el apoyo incondicional y por haberme dado la vida y saber guiarme por el buen camino para llegar a ser una mujer de provecho para la sociedad.

A mi hijo Imanol y a mis hermanos Germán y Emanuel, por el invaluable afecto, comprensión y apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

Dejo constancia de mis más sinceros agradecimientos, a la institución y personas quienes siempre confié, quienes hicieron posible la culminación de este trabajo.

A la Universidad Técnica de Babahoyo
Escuela de Hotelería y Turismo

Al Máster José Lucio, director de tesis, por su apoyo profesional e incondicional.

A mis padres, mi hijo, hermanos y a todas aquellas personas que me brindaron apoyo justo y necesario para mi progreso profesional.

INTRODUCCIÓN

Abras de Mantequilla se localiza en la porción centro-occidental de la provincia de Los Ríos. En sus alrededores se asientan aproximadamente ochenta pequeñas poblaciones. Se trata de un humedal grande formado por lagunas de inundación permanente y áreas de inundación temporal. Recibe flujo del río Nuevo y de aguas subterráneas, pudiendo llegar hasta cincuenta millones de metros cúbicos de agua en la temporada de mayor inundación. Es importante fuente de agua para los habitantes de sus alrededores, así como un esencial controlador natural de las inundaciones. En los alrededores del humedal existen remanentes de bosque seco de tierras bajas, incluyendo algunos bosques que también se inundan en la época de mayor pluviosidad. Son características algunas especies hidrofíticas, así como árboles remanentes. Existen además zonas agropecuarias y arrozales. El Municipio de San Lorenzo de Vinces ha liderado el proceso de investigación biológica en esta área, con el objetivo de lograr la declaratoria de área, protegida para este humedal (Dirección de Medio Ambiente y Áreas Protegidas en el dos mil tres). Con el apoyo del Ministerio del Ambiente, el Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD y la Fundación para el Desarrollo Agropecuario han desarrollado además proyectos de capacitación comunitaria y un plan piloto de manejo ambiental. El área está incluida en el inventario nacional de humedales realizado por Eco Ciencia, el Ministerio del Ambiente y la Convención. Existen además observaciones de aves realizadas en el dos mil tres.

El humedal Abras de Mantequilla se encuentra ubicado en la cuenca alta del Golfo de Guayaquil, que comprende la provincia de Los Ríos, siendo su máximo tributario el río Quevedo, en la región Costera del Ecuador. Las principales abras o lagunas estacionales son: Mantequilla, Cimarrón, El Garzal, Zapallo y San Juan.

El humedal cubre el territorio de tres importantes cantones que han desarrollado urbanísticamente sus ciudades en el margen del humedal. Estas ciudades son las de Vinces, Baba y Pueblo Viejo.

En forma general se puede establecer como límites al margen “izquierdo la Carretera de segundo orden Vinces - Mocache y sobre el margen derecho la carretera San Juan – Pueblo Viejo – Ventanas. Al Norte los recintos de El Sapote, Los Cedros y Puerto Pechiche, al Sur los recintos de Las Carmelitas, Cinco de Mayo, La Unión y Guácheme.”

El carácter distintivo de los humedales está en la escasa profundidad del nivel freático, con la consecuente alteración del régimen del suelo. La vegetación específicamente adaptada a estas condiciones se denomina hidrófita, cuando se ubica sobre zonas inundadas de agua; y freatofita, cuando estas zonas se ubican sobre zonas de agua oculta (cripto humedales); en estos casos se reemplaza a las especies terrestres normales. Las peculiaridades del entorno hacen que la fauna presente sea por lo general endémica y netamente diferenciada de las zonas adyacentes; grandes familias de aves y reptiles están únicamente adaptadas a entornos de este tipo.

INDICE	Pag.
CAPITULO I	1
1. CAMPO CONTEXTUAL PROBLEMÁTICO	1
1.1. Análisis de Contexto Nacional, Regional, Local e Institucional	1
1.2. Análisis de la Situación actual del objeto de investigación	8
1.3 Formulación del Problema	9
1.3.1. Problema General	9
1.3.2. Problemas Derivados	9
1.4. Delimitación de la Investigación	10
1.5. Justificación	11
1.6. Objetivos	13
1.6.1. Objetivo General	13
1.6.2. Objetivos Específicos	13
CAPITULO II	14
2. MARCO TEÓRICO	14
2.1. Enfoques Teóricos de la Investigación Asumidos	14
2.2 . Categorías de Análisis Teórico Conceptual	44
2.3. Planteamiento de Hipótesis	72
2.3.1. Hipótesis General	72
2.3.2. Hipótesis Específicas	72
2.4. Operacionalización de la Hipótesis	73
CAPITULO III	74
3. METODOLOGÍA	74
3.1. Tipo de Estudio	74
3.2. Métodos y Técnicas de Recolección de Información	74
3.3 Técnicas e Instrumentos	75
3.4. Procedimiento	77
CAPITULO IV	78
4. ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS	78
4.1.Tabulación e Interpretación de datos	78
4.1.1.Grafico Estadístico	81
4.2. Recursos	111
4.2.1.Comprobación y discusión de Hipótesis	111
4.3. Conclusiones y Recomendaciones	112
4.3.1.Conclusiones	112
4.3.2.Recomendaciones	114
CAPITULO V	115
5. Recursos y Presupuesto	115
5.1. Recursos	115
5.2. Presupuesto	116
CAPITULO VI	117

6. Propuesta Alternativa	117
6.1. Título	117
6.2. Presentación	117
6.3. Objetivos	121
6.3.1. Objetivo General	121
6.3.2. Objetivos Específicos	121
6.4. Contenidos	122
6.5. Recursos de la propuesta	123
6.6. Cronograma de ejecución de la Propuesta	124
Bibliografía	125
Anexos	126

CAPITULO I

1. CAMPO CONTEXTUAL PROBLEMÁTICO

1.1 Análisis de Contexto Nacional, Regional, Local e Institucional NACIONAL

El Ecuador posee innumerables zonas de gran atractivo turístico que se destacan por su variada cultura y gran biodiversidad, entre estas, la sierra centro y la Amazonía, presentan una gran riqueza.

Las zonas se caracterizan por la producción petrolera, maderera, agrícola y ganadera en la región amazónica, en cuanto a la región sierra, se tiene una producción agrícola, ganadera y florícola.

Desde el año dos mil uno, el turismo ocupa el cuarto renglón de divisas del Ecuador, la mayor cantidad de turistas vienen de Estados Unidos, Europa (en especial de Alemania) y América Latina (mayoritariamente colombianos).

También hay turismo interno, el cual viaja por vacaciones, por negocios o trabajo. En cuanto al ecoturismo, el Ecuador ofrece muchas opciones debido a su gran variedad de condiciones ambientales, lo que genera una impresionante diversidad de hábitats y tipos de vegetación. Se han inventariado más de novecientos atractivos turísticos, de éstos, alrededor de quinientos veinte son naturales, destacándose los parques nacionales, la selva, los ríos y lagos, las montañas, etc.

El Ecuador es parte contratante de la Convención sobre Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (Convención de Ramsar) desde mil novecientos noventa. Este tratado internacional tiene por objeto la conservación y el uso

racional de los humedales marinos, estuarinos, lacustres, ribereños, palustres y humedales artificiales ubicados en el territorio de las ciento cincuenta y ocho partes Contratantes, que a la fecha suman aproximadamente ciento sesenta millones de hectáreas.

A partir de la adhesión a la Convención de Ramsar, el Ecuador ha realizado esfuerzos importantes para cumplir con los compromisos de conservación y uso racional de los humedales. En este marco, destacan la designación de trece humedales de importancia internacional, que suman un total de doscientos un mil ciento veinte seis hectáreas; el establecimiento del marco institucional nacional responsable de la aplicación de la Convención de Ramsar (Ministerio del Ambiente, Comité Nacional Ramsar); y, el diseño de políticas y estrategias nacionales para la conservación y uso racional de los humedales.

El Ecuador ha desarrollado un marco institucional acorde con los requisitos de la Convención de Ramsar y las Resoluciones de la Conferencia de las Partes. En este contexto, se observa que la institucionalidad se ha consolidado a nivel de la autoridad ambiental nacional, que en el Ecuador la ejerce el Ministerio del Ambiente. En este marco, destaca la aplicación de un esquema de coordinación y cooperación interinstitucional e intersectorial que es coherente con la realidad institucional que indirectamente incide en la gestión de humedales en el Ecuador.

REGIONAL

Su territorio está formado por llanuras fértiles, colinas, cuencas sedimentarias y elevaciones de poca altitud. Sus cinco provincias

cuentan con playas y balnearios muy atractivos para el turista. Se destacan las de Esmeraldas, Manabí y Guayas. En esta zona se encuentra la red fluvial más extensa del país. Se trata de la Cuenca del río Guayas, que tiene cerca de doce afluentes junto a las poblaciones de Daule, Babahoyo, Macul, Puca, Paján y Colimes. Ecuador tiene seiscientos cuarenta kilómetros de costa.

La Costa: En el litoral ecuatoriano se encuentran cinco (Esmeraldas, Manabí, Guayas, Los Ríos y El Oro) de las veinte y dos provincias del país. De norte a sur presenta hermosas playas que ofrecen descanso y diversión, y cuentan con una importante infraestructura hotelera. La región se caracteriza por un clima cálido y seco al sur, y tropical húmedo al norte. Varios Parques Nacionales como Machalilla y Manglares-Churute, ofrecen la posibilidad de realizar ecoturismo.

Islas Galápagos: Las Islas Galápagos se encuentran a casi mil kilómetros de distancia del continente. Con un alto grado de vegetación y fauna endémicas, constituyen uno de los paraísos naturales del planeta. Es uno de los Parques Nacionales más apetecidos del mundo. Fauna y flora son verdaderamente únicas. Interminables playas de arena clara, color marfil, como Tortuga Bay, son parte de su entorno, así como túneles de lava, zonas de buceo, una reserva marina y, por supuesto, sus animales prehistóricos y bellísimas y coloridas aves. Trece son sus islas principales y su clima es subtropical. Tiene dos aeropuertos que conectan Quito y Guayaquil.

En este contexto, el actual Gobierno está construyendo el Sistema Nacional de Planificación, con la finalidad de fortalecer el rol planificador que debe tener el Estado e impulsar procesos participativos que articulen lo nacional con lo territorial y permitan

alcanzar un país solidario, incluyente, igualitario y sustentable, donde se conjugue lo social, económico, cultural y político: dimensiones que constituyen la base de la vida de una sociedad. Esta es una nueva manera de plantear la planificación, cuyo elemento central es la consecución del buen vivir de todos los ecuatorianos en armonía con la naturaleza, replanteando así la tradicional forma de concebir el desarrollo.

LOCAL

En la provincia de Los Ríos se encuentran las tierras más fértiles del país, por lo cual la agricultura será siempre una de las actividades primordiales.

Se dice que por la cantidad de ríos que la cruzan, García Moreno la denominó con este nombre. Los ríos nacen en la cordillera occidental de los Andes y el principal de ellos es el río Babahoyo cuyos dos principales afluentes en la llanura son el Caracol y el San Pablo, ambos aptos para la navegación.

La provincia de Los Ríos está enclavada en el litoral ecuatoriano, y debe su nombre a la gran cantidad de ríos y esteros que la atraviesan, lo que le otorga un gran potencial hídrico. Además, es un territorio eminentemente agrícola que ha alcanzado el liderazgo en la producción de banano, cacao, maíz, soya, palma africana y arroz. Pero, a pesar de este enorme potencial, la inadecuada distribución de la riqueza contribuye a elevados indicadores de pobreza, reflejados en altos índices tanto por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), como por la carencia de servicios básicos.

Los humedales son ecosistemas extremadamente ricos en cuanto a especies de plantas y animales. Por estar ubicados en zonas de transición entre ambientes acuáticos y terrestres, son zonas de alta productividad pues son lugar de desarrollo de infinidad de especies marinas y de agua dulce. Esta riqueza de nutrientes y de larvas de peces y crustáceos atrae otras especies de peces mayores así como reptiles y una enorme cantidad de aves.

El humedal tiene escenarios relevantes con tierras inundadas en donde vegetación flotante está adaptada a vivir en esas circunstancias. Allí existen cientos de aves acuáticas que viven en este reducto, algunas de ellas son aves migratorias del hemisferio norte que vuelan cientos de kilómetros durante la época de invierno para obtener recursos alimenticios y sitios de descanso.

Un humedal es una zona de tierras, generalmente planas, en la que la superficie se inunda permanente o intermitentemente.

Al cubrirse regularmente de agua, el suelo se satura, quedando desprovisto de oxígeno y dando lugar a un ecosistema híbrido entre los puramente acuáticos y los terrestres.

La categoría biológica del humedal comprende zonas de propiedades geológicas diversas: ciénagas, esteros, marismas, pantanos, turberas, así como las zonas de la costa marítima que presentan anegación periódica por el régimen de mareas (manglares).

Los principales hábitats en el humedal Abras de Mantequilla se forman como consecuencia de las estaciones seca y lluviosa. Durante

la estación lluviosa se inunda todo el embalse natural, desbordándose y abriéndose paso entre las formaciones montañosas que oscilan entre elevaciones de veinte a treinta m. dando lugar a la formación de bosques inundables, como los guandales y el gran espejo de agua que dura hasta octubre, fecha en la cual el agua ha descendido drásticamente su nivel original.

En la época seca se cuenta con un sin número de esteros, que mantienen la vegetación en el sitio, a lo largo de un conjunto de meandros que desembocan en la gran llanura de inundación, conformada por las lagunas de El Abanico, El Garzal, Abras de Mantequilla, Abras de Zapallo y Cimarrón. En las nacientes de los esteros se encuentran variedad de especies de flora nativa donde predominan las Aráceas y Cyperaceas, además de servir de refugio a especies emblemáticas de fauna como las nutrias, el Mono Aullador, Pava de monte, Águila pescadora, Rata espinosa, peces, ranas, tortugas, entre otros.

Abras de Mantequilla tiene influencia de la Región Tumbesina, alberga ecosistemas de Bosque Húmedo Tropical de tierras bajas, sabanas y bosque inundable estacional. En la Estación Científica Pedro Franco Dávila “Jauneche” se han registrado más de setecientos veintiocho especies de plantas vasculares, clasificadas entre especies emergentes, de dosel y lianas.

El tipo de bosque que circunda al humedal corresponde al Bosque decíduo de tierras bajas, actualmente representado por remanentes boscosos distribuidos en los alrededores, siendo uno de los más

representativos Jauneche, localizada en Mocache con setecientos veintiocho especies vegetales.

Uno de los principales centros de atracción es el recinto El Recuerdo, perteneciente al cantón Vinces, a donde llegan miles de turistas año a año. Su gente es amable y vive de la agricultura y de la pesca. Allí se realizan eventos deportivos, concursos y conferencias.

Por el área fluvial se pueden utilizar canoas, tanto para hacer turismo como para conectar a los diferentes recintos, haciendo así una travesía más interesante.

En Abras de Mantequilla no hay hoteles, por lo que los turistas extranjeros solo lo visitan por horas, pero cerca del sector funciona la operadora y promotora turística El Caracolí, integrada por Guillermo, Brian y María Boza.

En el año de mil novecientos sesenta surge la preocupación por la conservación de los humedales debido a que grandes extensiones de estos ecosistemas se estaban destruyendo en Europa. En la Conferencia MAR (mil novecientos sesenta y dos) se presentó formalmente una propuesta de texto de la Convención. El dos de Febrero de mil novecientos setenta y uno, tras varias revisiones, la Convención fue formalmente adoptada por dieciocho países.

En la actualidad los criterios incluyen aspectos relativos, la protección del hábitat de aves acuáticas, la representatividad geográfica de los sitios; y, su importancia para poblaciones humanas dependientes de los servicios de los humedales.

1.2. SITUACIÓN ACTUAL DEL OBJETO DE INVESTIGACIÓN

El humedal está amenazado por las actividades que se desarrollan en las áreas de tierra firme circundantes. El nivel de deforestación que existe provoca la sedimentación de abundante material, lo cual podría provocar el relleno paulatino del humedal. Para las actividades agrícolas en los alrededores se emplean agroquímicos tóxicos que contaminan el agua, pudiendo causar graves daños a los habitantes locales que consumen los peces del humedal. Durante la época de migración de aves acuáticas, existe una fuerte presión de cacería deportiva. Se ha estimado que en un día cada cazador puede matar hasta cincuenta individuos.

También se practica cacería de subsistencia (alimentación) y como forma de controlar la depredación de los chames que son comercializados por algunos propietarios del humedal. Por otra parte, su cercanía a las ciudades hace que esté sometido a amenazas serias como la contaminación con los desechos de esta ciudad. Una amenaza potencial grave es la desecación para la expansión de áreas agrícolas, ganaderas, industriales o urbanas.

Este parque ecológico ocupa terrenos de los cantones Vinces, Pueblo Viejo y Baba. Pero su variada flora y fauna están en peligro de extinción debido a la falta de protección. Por ello, las entidades tomaron la iniciativa de impulsar un proyecto para conservar la reserva e iniciar la búsqueda de financiamiento con ese fin.

1.3. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.3.1 PROBLEMA GENERAL

¿La influencia de desconocimiento de los humedales Abras de Mantequilla en los alumnos del sexto año de educación básica de la escuela Guillermo Arosemena Coronel Cantón Puebloviejo en el periodo 2011?

1.3.2 PROBLEMAS DERIVADOS

1. ¿Cómo influye la falta de vías de acceso, que induce al desarrollo turístico debido a que son vías de tercer orden, accesibles solo en verano?
2. ¿Cómo incide la falta de difusión del atractivo turístico del humedal en el cantón Puebloviejo?
3. ¿Falta de capacitación agropecuaria de las zonas a sus habitantes para la conservación de la fauna y flora?
4. ¿Falta de información por medio de vías de comunicación?
5. ¿Cómo influye la atención de los gobiernos cantonales y provinciales?
6. ¿Porque los humedales no han sido desarrollado como fuente turística?

1.4. DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Temporal:

Se realizó en el año 2011 - 2012

Demográfico:

Este tema turístico esta dirigido para los estudiantes de la escuela Guillermo Arosemena Coronel.

Especial:

Es un tema de un atractivo muy importante que se realizara en el Cantón Puebloviejo.

De las unidades de observación:

Este tema por ser de gran magnitud turística, es direccionado a los Gobiernos Municipales y a la Prefectura de Los Ríos durante el periodo 2012 – 2013.

1.5. JUSTIFICACIÓN

La investigación realizada del humedal abras de mantequilla, a través de la revisión y análisis de sus planes de desarrollo vigentes, ha demostrado que existen debilidades comunes que afectan a cada uno de ellos en el cumplimiento de sus funciones como gobiernos locales y más aún para enfrentar el reto que implica la conservación y el uso racional de los recursos del humedal. A continuación se detallan esos elementos comunes encontrados y que servirán de base para definir los lineamientos estratégicos que configurarían el plan de fortalecimiento institucional.

El fortalecimiento de los gobiernos locales debe concentrarse, principalmente, en las necesidades de estimular y aumentar el conocimiento de quienes trabajan en ellos, así como de brindarles las herramientas necesarias para poder aplicar eficientemente el mismo y conseguir de esta forma los objetivos de desarrollo. Sin duda, el elemento fundamental para incrementar el nivel de conocimiento sobre la gestión del humedal y su aplicación práctica, constituye la investigación. Por ello, es fundamental que los proyectos que se implementen en el marco del plan de fortalecimiento, tengan como principal punto de inicio la sustentabilidad en el tiempo de sus acciones.

En todo proceso de reforma la capacitación constituye el principal instrumento que hace posible la utilización de las nuevas técnicas. Comprendiendo la importancia que asume en este contexto la capacitación, es necesario realizar un proceso sistemático de internalización de las nuevas normas, procedimientos y tecnologías,

destinado tanto a los niveles políticos como técnicos de los municipios vinculados al humedal. La finalidad es obtener una mejora sustantiva en la capacidad operacional de los profesionales, técnicos y funcionarios vinculados con la gestión municipal, desarrollando destrezas operativas específicas para el manejo de las distintas técnicas empleadas, así como permitirle al funcionario que tiene responsabilidad de tipo político, de comprender cabalmente las posibilidades que se abren en la gestión de los recursos públicos al aplicarse el plan de capacitación.

1.6 OBJETIVOS

1.6.1 OBJETIVO GENERAL

Fomentar el turismo en el Cantón Pueblo Viejo, Provincia de Los Ríos dando información a los estudiantes sobre el turismo local y nacional.

1.6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.** Promover la participación de la comunidad y los agentes socioeconómicos locales que desarrollan actividades en el humedal, apoyando iniciativas productivas compatibles con las condiciones biofísicas del humedal.
- 2.** Informar los valores de los humedales con la finalidad de incrementar el cambio de percepción sobre los ecosistemas acuáticos y así conseguir sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de su conservación.
- 3.** Realizar estudios de investigación científica para la conservación de la flora y fauna y el uso racional de los recursos del humedal.
- 4.** Establecer programas de intercambio en temas relacionados con el manejo del humedal.

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. ALTERNATIVAS TEÓRICAS ASUMIDAS

Las Abras de Mantequilla constituyen un humedal declarado como cuarto sitio del Ecuador de importancia por la Convención RAMSAR. Es un sistema natural y permanente de pantanos y lagos, influenciados por la existencia de arroyos pequeños y de lagos invernales estacionales que desembocan en un lago grande con un modelo; tiene una extensión de veintidós mil quinientos km cuadrado. Se encuentra ubicada entre las coordenadas setenta y nueve cuarenta y cinco' longitud oriental y uno treinta' latitud sur. Este espejo de agua y su área de amortiguamiento comprende los territorios de los cantones Baba, Vinces y Pueblo Viejo, con las lagunas estacionales de Mapancillo, Abras de Mantequilla y El Abanico.

En el Abras se asientan especies de fauna y flora que constituyen su población natural. Se han detectado cinco especies migratorias, cuatro especies en peligro de extinción, dos especies vulnerables y dos especies con distribución limitada. Hay una población significativa de peces que actúan recíprocamente con otras especies conformando una cadena alimenticia que sostiene económicamente a la comunidad. Durante el invierno los habitantes del humedal se dedican a la siembra de arroz y maíz dentro de las llamadas pozas, que son depresiones del suelo donde se almacena el agua de lluvia. En verano, entre los meses de mayo y diciembre, en cambio, la actividad agrícola no es importante.

El humedal "Abrás de Mantequilla", se encuentra sometido a una fuerte presión causada sobre todo por las actividades agrícolas desarrolladas por los agricultores de la zona cultivan principalmente arroz. Se constata procesos intensivos de deforestación; cada año desaparecen decenas de hectáreas de vegetación nativa. Otro problema fuerte es que las aguas que alimentan al humedal están sufriendo un proceso agresivo de contaminación, fundamentalmente, generado por las agras empresas de banano y teca y en menor medida por los cultivos de la población que está asentada en el humedal.

Por otro lado, la aplicación de políticas que no establecen mecanismos claros en torno al manejo que se debe realizar en esta zona, ha provocado una fuerte presión en el humedal. Asimismo, existe una diversidad de actores que se encuentran desarticulados y de una u otra manera están vinculados a la dinámica de esta área natural; los gobiernos locales al momento no disponen de herramientas necesarias para encaminar una adecuada gestión ambiental.

En este contexto, es necesario impulsar una adecuada gestión de los recursos naturales del Humedal "Abrás de mantequilla", por un lado, formulando un plan estratégico para la conservación y el uso racional de esos recursos y, por otro, mediante el fortalecimiento de la Mancomunidad liderada por las Municipalidades de Pueblo Viejo, Vinces y Baba; y que a la postre permitiría generar mayores oportunidades de empleo e ingresos a los actores locales vinculados con el humedal.

Cabe señalar que para la formulación de este plan estratégico se tomaron como marcos orientadores el "Plan Estratégico de Ramsar elaborado para el período dos mil nueve – dos mil quince "; el "Marco Estratégico y Lineamientos para el Desarrollo Futuro de la

Lista de Humedales de Importancia Internacional” y los “Lineamientos para la Cooperación Internacional con Arreglo a la Convención de Ramsar” debido a que “Abrás de Mantequilla”, es un humedal de categoría Ramsar reconocido internacionalmente. Estratégicamente conviene que el presente Plan Estratégico del Humedal Abrás de Mantequilla guarde coherencia con el de Ramsar, pues así se podrán suscribir convenios de cooperación y obtener beneficios que ayuden a la conservación y uso racional del humedal.

El humedal Abrás de Mantequilla se encuentra ubicado en la cuenca alta del Golfo de Guayaquil, que comprende la provincia de Los Ríos, siendo su máximo tributario el río Quevedo, en la región Costera del Ecuador. Las principales abras o lagunas estacionales son: Mantequilla, Cimarrón, El Garzal, Zapallo y San Juan.

El humedal es un sistema de lago-pantano lagunar, permanente, natural que se extiende por veintidós mil quinientas hectáreas que juegan un rol importante en la conservación de la biodiversidad de aves. Mantiene tres especies migratorias Declarado Sitio Ramsar el catorce de marzo del año dos mil.

También conserva una población significativa de peces nativos; es, al mismo tiempo, una fuente de alimentación, un sitio de desove y un área de crecimiento para aquellas especies de peces que dependen del humedal.

Existen además doce humedales en esta provincia que son: Abejónal, Bahía Carrillo (Los Amarillos), Daule Peripa, El Deleite, Enrique Gil,

Hacienda Montaña (Estero Peñafiel), Malabé, Mapán Pimocha, Mapancillo, Río Macul y Río Babahoyo.

Por mucho tiempo los humedales fueron considerados como sitios sin importancia y de poca utilidad para las personas, tal es así que en muchos de los casos se los utilizaba como basureros que servían en calidad de botadero final y depósito de desechos químicos, restos de construcción, aguas servidas, etc.

Solo en los últimos años, a nivel mundial, se ha incrementado el interés sobre estos sitios por su calidad de fuentes de agua, donde existen ecosistemas con alta representación de plantas y animales, de gran importancia para las comunidades aledañas cual sustento diario y recursos para mejorar sus condiciones de vida.

Ecuador, como país mega diverso, posee gran variedad de humedales, muchos de ellos de importancia internacional; sin embargo, en la conciencia colectiva no han tenido mayor interés por lo que no se han realizado aún estudios a profundidad sobre ellos. Prueba del desconocimiento de su esencia y utilidad es la ninguna presencia del tema humedales en la malla curricular del sistema escolarizado.

El gobierno nacional en los últimos años, para cerrar el siglo, ha demostrado su interés por la conservación del ambiente en general y por los humedales en especial, consecuencia de la serie de convenios que en este campo se han suscrito a nivel internacional.

El apoyo dado por el gobierno al Sistema Nacional de Áreas Protegidas es una muestra patente que busca implementar políticas claras y acciones puntuales a favor de los recursos naturales, patrimonio de todos los ecuatorianos.

El término “humedales” se refiere a una amplia gama de hábitat continentales interiores y marino costeros que tienen como característica común el poseer agua y que los habíamos definido, siguiendo lo que indica la Convención de Ramsar, como:

"Extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros”.

Generalmente son lugares de refugio para animales que van desde nutrias y marines pescadores hasta peces como el chame y desde anfibios hasta tortugas.

También se puede encontrar plantas acuáticas como los lechuguines, en la época lluviosa y los juncos a orillas del humedal. En la época seca se puede ver que predominan las hierbas.

Características

Los humedales están formados por una serie de componentes físicos, químicos y biológicos, tales como suelos, agua, especies animales, vegetales y nutrientes. Estos ecosistemas cumplen un papel ecológico muy importante, por su alta biodiversidad, control de inundaciones, regulación del clima, así como tienen un gran valor económico por dotarnos de líquido vital y proveernos de recursos alimenticios como vida silvestre, pesquería y recursos forestales; además, tienen un importante valor cultural, permiten la comunicación y el esparcimiento.

Clasificación

Los humedales se clasifican, de acuerdo a las características biológicas y físicas que predominan, al menos en treinta categorías de humedales naturales y nueve artificiales.

Para facilitar su estudio y comprensión, se reduce la clasificación a cinco unidades paisajísticas que corresponden a humedales, o de las que los humedales son componente importante al definir el marco de planificación para su conservación, estas unidades se describen a continuación.

- Marinos: humedales costeros, incluyendo costas rocosas y arrecifes de coral.
- Estuarinos: incluyen deltas, marismas intermareales y manglares.
- Lacustres: humedales asociados a lagos y lagunas.
- Ribereños: humedales a lo largo de los ríos y arroyos permanentes.
- Palustres: pantanos, ciénagas, lodazales y marismas.

Existe además otra forma de clasificar los humedales en siete grupos:

- Aluviales: incluyendo llanuras de inundación.
- Endorreicos: cuencas hidrográficamente cerradas.
- Turberas: incluyendo las de los Andes Tropicales, páramo, jalca y puna; almacenan carbón vegetal (turba)
- Geotérmicos: sistemas hidrotermales.

- Criosféricos: paisajes controlados por agua en su fase sólida, glaciares.
- Carsos: estructura calcárea que da lugar a la formación de cuevas.
- Artificiales: represas, albarradas, piscinas para sal y acuicultura, arrozales.

Los humedales ofrecen una notable contribución a nuestra calidad de vida, y sin duda a nuestra supervivencia.

Son una importante fuente de producción primaria y de oxígeno, capturan CO₂, proporcionan agua limpia, constituyen una abundante fuente de alimentos, medicamentos, combustible y materiales de construcción, así como de: tintes, tanino, cuero, aceites y resinas.

Humedales como los manglares, las zonas coralinas u otros en las líneas costeras, actúan como rompeolas que impiden la erosión de la costa y al mismo tiempo sostienen con sus raíces los sedimentos en el fondo, evitando la pérdida de nutrientes.

Al contrario de lo que se piensa, un humedal en buen estado de conservación puede servir para limpiar los sedimentos y sustancias tóxicas del agua.

Los ecosistemas de humedales desempeñan un papel clave para la supervivencia de peces y fauna acuática que cría o anida en ellos; constituyen, así mismo, zonas de descanso, alimentación y reproducción de aves y otras especies migratorias.

Los humedales brindan múltiples beneficios socioeconómicos para la humanidad; la belleza de sus paisajes y la vida silvestre que hay en

ellos, atraen al turismo siendo escenario de variadas actividades de esparcimiento y recreación, lugares para navegar en canoa y a vela, pescar, cazar, recolectar mariscos, observar aves, etc.

En ellos se realizan, además actividades agrícolas, forestales y de pastoreo.

Importancia de los humedales

Importancia de su cuidado y protección

Los seres vivos del planeta Tierra dependemos del agua para poder vivir. Los humedales al ser reservorios de agua son un bien común que necesita ser protegido para asegurar la supervivencia de las especies.

Al conocer la importancia de los humedales, es necesario que las personas que viven en sus alrededores, así como los que dependemos de ellos, utilicemos sus recursos de forma moderada y prudente y no abusemos de sus bondades.

Finalmente los humedales son importantes a nivel mundial porque ayudan a la regulación del clima por las varias funciones que cumplen.

Los humedales en el Ecuador

En el Ecuador el término “humedales” es difundido poco a poco, no obstante que el mismo incluye una serie de ambientes acuáticos ampliamente conocidos como los manglares en diferentes estuarios de la Costa y Galápagos, kilómetros de costas y playas con algunos acantilados, llanuras de inundación formadas por las cuencas bajas de los ríos Guayas, Chone, Cayapas y Esmeraldas en la costa, Napo,

Aguarico y sus afluentes en el Oriente, también lagos y lagunas en las tres regiones, pantanos y un sin número de ciénagas en Manabí y en zonas andinas.

La Convención sobre Humedales de Ramsar es un Tratado Intergubernamental cuyo objetivo es la conservación y uso racional de los humedales, especialmente aquellos que son hábitat de aves acuáticas.

La Convención entró en vigencia en el Ecuador el siete de enero de mil novecientos noventa y uno y la autoridad administrativa Nacional Ramsar es el Ministerio del Ambiente.

Conservación de humedades

Existe una diversidad de técnicas de manejo para proteger aquellos humedales cuya conservación es prioritaria; el método más apropiado para cada situación debe tomar muy en cuenta las externalidades, especialmente el impacto que causan los cambios en la cantidad y calidad del flujo de agua, el carácter dinámico de muchos ecosistemas de humedales y el uso exhaustivo que de ellos hace el ser humano en casi todo el mundo.

También hay que considerar que un buen número de humedales forman parte de una cuenca hidrográfica, por lo que la gestión de estos ecosistemas debe considerar el enfoque de cuenca hidrográfica.

c. Capacitación de los recursos humanos para el manejo de humedales

Si se quiere que haya un manejo eficiente de los humedales, se requiere una inversión importante en capacitación. Esto debería aumentar la capacidad de individuos e instituciones para promover un

enfoque intersectorial integrado de la planificación y manejo de los humedales.

En las instituciones competentes, los cursos de capacitación referidos a manejo de humedales deben incluirse en el perfil profesional y currículo, para asegurarse que los funcionarios capacitados puedan aplicar los conocimientos adquiridos; así mismo, deberían aumentarse las oportunidades como parte de un enfoque coordinado y a largo plazo de la conservación de humedales a nivel nacional, regional y local; de esta manera, los funcionarios capacitados y sus instituciones podrán recibir apoyo continuo de las instituciones nacionales e internacionales pertinentes.

d. Mejorar la legislación

Se necesita legislación específica para regular todas las actividades que causen un impacto sobre los humedales y los estudios necesarios para establecer criterios de protección, mitigación y manejo eficiente de estos ecosistemas. Estos estudios deben incluir criterios de control de la contaminación de aguas provenientes de fuentes localizadas y no localizadas.

Además de esto, las leyes deben asegurar una planificación adecuada del uso de la tierra y el agua a largo plazo y deben exigir una valoración exhaustiva del impacto que pueden tener los grandes proyectos agrícolas, residenciales, comerciales o industriales, antes de ser aprobados.

Se debe revisar la legislación ya existente, identificar sus deficiencias y hacer los cambios necesarios. En algunos casos puede ser necesaria una nueva legislación.

Participativo

La herramienta más eficaz para lograr una gestión de humedales que promueva su conservación y utilización sustentable, a través de un manejo integrado, es el desarrollo integrado de planes de manejo. Éstos pueden realizarse a diferentes escalas según el objetivo perseguido. Deben tener un enfoque interdisciplinario que, a través del conocimiento profundo de las características y funciones del humedal y los aspectos socio económico propio del área, examine los diferentes usos posibles del ambiente.

Con el fin de que los planes de manejo sean realmente eficaces, deben dar importancia a la participación de los diferentes sectores involucrados en la utilización de los recursos naturales y la comunidad local. Finalmente, dado que los humedales son zonas dinámicas que presentan variabilidad temporal, los planes de manejo deben someterse a análisis y revisión permanente.

f. Optimizar y ampliar las fuentes de financiamiento

Diversos mecanismos ya existentes pueden utilizarse para financiar la conservación de humedales. Cada institución debe estudiar las opciones disponibles y seguir aquellas que más se adapten a sus necesidades. Si es necesario, deben buscar ayuda internacional para cumplir sus propósitos. Un compromiso efectivo de las organizaciones nacionales asignando fondos para la conservación de humedales, probablemente estimularía a su vez un mayor apoyo externo.

Actualización ficha Ramsar

El humedal Abras de mantequilla según la última actualización de la ficha Ramsar tiene una extensión de sesenta y siete mil ciento setenta y siete hectáreas., y la altura de su terreno varía entre treinta a sesenta metros sobre el nivel del mar.

El humedal Abras de Mantequilla esta considerado de importancia internacional siendo declarado sitio RAMSAR mil veinte y tres en Enero del año dos mil e inicialmente comprendía una extensión de veintidós mil quinientos hectáreas., la cual fue ampliada según el informe preliminar de actualización de datos trabajado por el Ministerio del Ambiente.

En el territorio del humedal Abras de Mantequilla, existen una serie de recintos sobre cuyo número no hay coincidencia, en los diferentes estudios, ni las diversas instituciones locales cuentan con la información respectiva. A esto se debe sumar que la información proporcionada por los actores locales es muy difusa ya que muchas veces se refieren al mismo sitio con nombres similares; por otro lado se asumen los diferentes sitios como parte del humedal, lo cual les da identidad, sin embargo desconocen exactamente a que división política administrativa corresponden; este hecho ha causado dificultades en la investigación y ha impuesto la tarea de realizar la ubicación georeferenciada de cada una de las comunidades.

Población

En cuanto a la población que vive en el territorio del Abras no existen datos específicos más que los agrupados a nivel parroquial y cantonal por lo que es necesario igualmente realizar un censo de esta población, sin embargo según las entrevistas realizadas a los dirigentes de las comunidades mencionadas anteriormente podemos indicar que existe

en el territorio del Abras una población aproximada de siete mil setecientos dieciséis personas, cifra que puede variar luego de la validación de la información.

Auto Identidad

Los pobladores del territorio del Abras se auto identifican como originarios del sector, algunos de ellos manifiestan ser parte de la cultura montubia y la gran mayoría señalan solo ser campesinos categoría esta que hace mas relación a la actividad económica que desempeñan.

La gran mayoría se reconocen como mestizos. Es necesario señalar que en lugares como Puerto Pechiche, pese a que existen muchos pobladores que llegaron desde la provincia de Bolívar hace algunos años y las actuales generaciones se reconocen como propios del sector.

Como aporte a la construcción de la identidad los habitantes del sector señalan que es necesario trabajar en el rescate de restos arqueológicos existentes en el sector.

Servicios Básicos

La mayoría de los recintos no cuentan con los servicios básicos necesarios que les permitan desarrollar un nivel de vida adecuado

Agua Potable

Solo cuentan con servicio de agua potable las cabeceras parroquiales o cantonales, asumiendo como agua potable el proceso de cloramiento. En el resto de recintos los pobladores se abastecen principalmente a través de pozos o del río trasladando hasta sus domicilios en baldes o mangueras.

Luz Eléctrica

Pese a existir en todos los recintos la red pública de electricidad no existe un adecuado servicio y cobertura para todas las viviendas.

Alcantarillado

De igual forma que los otros servicios el alcantarillado de aguas servidas y fluviales solo existe en el centro de las cabeceras parroquiales, no existiendo en la periferia y en los recintos, por lo que su disposición se la realiza en los terrenos adjuntos o hacia las quebradas.

Recolección de Desechos

Los diferentes recintos no cuentan con el servicio de recolección de desechos, por lo que disponen de los mismos generalmente quemándolos.

Telefonía

No existe servicio de telefonía convencional en los diferentes recintos, solo en las cabeceras parroquiales. A nivel de telefonía móvil es la empresa Porta la que brinda mayor cobertura

Vivienda

Los principales materiales con que están construidas las paredes de las viviendas son madera, bloque y ladrillo; la cubierta del techo generalmente es de zinc y el piso de madera, las viviendas son generalmente de dos pisos, y en el piso superior se ubican las habitaciones principales esto con el fin de precautelar los bienes en caso de inundaciones en las épocas invernales y de los animales existentes en el sector.

Al no contar con alcantarillado las viviendas no cuentan con servicios higiénicos sino únicamente con pozos ciegos y en otros con letrinas.

Salud

El acceso a los servicios de salud es limitado por el costo que significa acudir a un centro de salud: tiempo y dinero para pasajes y medicinas. Pero también es necesario destacar que los habitantes del sector muchas veces prefieren acudir al curandero primero antes de acudir a un centro de salud, existen dos principales curanderos ubicados en Puerto Pechiche y San Juan Bajo.

Los principales puestos de salud a los que acuden los pobladores son el subcentro de salud de Puerto Pechiche que se encuentra ubicado en la parroquia y es a dónde acuden, mayoritariamente los habitantes de este sector.

En tanto que Baba cuenta con el subcentro la Balsa y en el caso de Vinces tiene el IESS y el subcentro de Vinces.

En caso de una mayor complejidad de la enfermedad o gravedad de la misma acuden a los Hospitales de Ventanas, Pueblo Viejo y Vinces respectivamente.

Las principales enfermedades existentes en el sector son las enfermedades diarreicas agudas Eda y las enfermedades Respiratorias Agudas que están relacionadas con la falta de servicios básicos.

La tifoidea, la hepatitis, el paludismo y el dengue, son las enfermedades que más recuerdan, también la anemia que parecería ligada a un proceso de parasitosis.

En las entrevistas realizadas, también señalan la presencia de enfermedades producidas por el exceso de químicos, utilizados principalmente en la producción de las bananeras y aseguran sufrir de afectaciones a nivel de piel y neurológicas por estas causas. El dolor de cabeza está vinculado con las fumigaciones. Así mismo se mencionó con alguna frecuencia que las mujeres padecen de

“inflamaciones por exceso de trabajo”, aunque no supieron explicar en qué consistía esta dolencia, sin embargo, es reiterativa y queda como una gran inquietud para hacer una profundización de ella.

Principales causas de muerte

Lo más destacado al señalar las principales causas de muerte, es que reconocen que la mayor parte de personas mueren por vejez.

El cólera, el dengue, dengue hemorrágico y el cáncer, parecería ser la causa de muchos decesos. En tanto que la cirrosis al hígado, la diabetes, la AH1N1, están presentes como causales de muerte, pero en un rango reiterativo bastante inferior.

El picado de culebras es una de las mayores preocupaciones de la gente del Abras, quizá porque habiendo vivido durante muchos años en este sector, ellos conocen que el tiempo que demoran en acudir al centro médico y el tipo de suero que necesitan no siempre está disponible, tanto que en estos casos recurren al curandero para ser atendido.

También se habla de accidentes de tránsito, de motos, mientras que el suicidio por falta de recursos económicos.

Principales Actividades Económicas

Las principales actividades económicas de las comunidades asentadas en el Humedal Abras de Mantequilla, están relacionadas fundamentalmente con la agricultura, de manera especial el cultivo del maíz y el arroz, que constituye su principal ingreso. Sin embargo, están mediatizados por las condiciones del mercado, que al decir de ellos, las mismas personas que les otorgan los créditos para la siembra, son quienes les compran la producción; cuando no han tomado los créditos ofrecidos, no consiguen vender sus productos. El mercado es limitado y es muy poco lo que pueden vender fuera de

estos intermediarios, que están ubicados, principalmente en Ventanas y son quienes fijan el precio. Ellos afirman que su producción es orgánica en un noventa y cinco por ciento, utilizan un herbicida para control de maleza, y cultivan el arroz con sistema de pozas, es decir, cuando va bajando el agua van sembrando, es en las vegas y en las sobre vegas donde utilizan más productos químicos, pero dentro del humedal no necesitan, por lo que les gustaría conseguir el respaldo del Estado para poder exportar el arroz a un precio que les permita mejorar su calidad de vida. Lamentan que cuando tienen una excelente producción de arroz, esta tiende a bajar el precio en el mercado. Dicen que en el humedal obtienen un promedio de treinta, treinta y cinco y máximo cuarenta sacas por hectárea y podrían sembrar en veintidós mil quinientas hectáreas que constituyen las tierras aptas para este cultivo en el humedal, que en un dato conservador, aspirarían a sembrar en la mitad de las tierras cultivables, lo que representarían unas diez mil hectáreas de arroz orgánico.

El arroz tiene la ventaja de ser cultivado en los dos ciclos, invierno y verano. Una de las ventajas que tiene el humedal Abras de Mantequilla es que el agua proviene no solo de los ríos sino que una de las fuentes de aprovisionamiento están en las aguas subterráneas existente en el humedal.

Pesca

La pesca les sirve para su sustento y solo cuando El Niño es fuerte, inunda el humedal con diversas especies de peces y es cuando pueden aprovechar de la pesca para asegurarse un ingreso adicional. Recuerdan que antes había muchas especies como: bocachico, guanchiche, dica, dama, ratón, vieja colorada, vieja azul, barbudo. Comentan que la tilapia es una especie introducida que vino a hacer

mucho daño al medio, aunque algunas personas pudieron aprovechar económicamente de la introducción de esta especie y solo gracias a que las extensiones del humedal son grandes, aún se encuentran las especies propias de esta zona. Entre las especies posiblemente extinguidas, se menciona en Puerto Pechiche, el robalo de quien dicen que hace diez años ya no existe este pez.

Ganadería

La cría de ganado vacuno no tiene un porcentaje significativo, se dedica a carne y leche y alcanzan a vender en las cabeceras cantonales. Las inundaciones afectan la crianza de ganado, por lo que regularmente, no tienen en la zona del humedal sino en los sitios más altos o distantes de la zona que se inunda. La cría de caballos está vinculada con el carácter montubio de los habitantes del sector.

Es necesario señalar que también se dedican en forma accesorio a la crianza de animales pequeños como chanchos y aves de corral para su consumo y para la venta en caso de una necesidad urgente.

Turismo

En cuanto al turismo hay intentos insipientes, especialmente, en El Recuerdo, donde están haciendo turismo comunitario, cuentan con una cabaña que aún están terminando, pero cuenta con baño y su respectivo pozo séptico, en ella, reciben a los turistas que los visitan, que regularmente llegan con carpas para ubicarse en este sector. El tiempo que más turistas tienen es en la temporada invernal, de enero a abril, pero están visitándolos con más frecuencia. Desde este lugar, organizan también paseos fluviales y en el invierno son famosas y esperadas las regatas. Al decir de los pobladores de este sector, han tenido un descenso en los últimos años, pues aún recuerdan cuando fueron famosas y convocaba a gente, principalmente, de Guayaquil.

Se ha mencionado en las entrevistas que marginalmente se dedican a la extracción de madera, ya que la mejor madera ya se ha sacado, sin embargo algunas personas continúan haciéndolo. Entre las especies maderables señalan: el guachapelí, Fernán Sánchez, pechiche, caracolí.

¿A qué otras actividades económicas se dedican en su comunidad?

Son pocas las actividades económicas que difieren del esquema agropecuario y entre ellas mencionan la venta de comida rápida, incluso algunas personas la califican como comida chatarra, otros en cambio se decían a la venta de tortillas, de papas, o de choclo, regularmente asado, para lo que cuentan con un pequeño espacio en el centro del recinto o aledaño a su casa.

Transporte

Todos los recintos tienen vías de acceso sin embargo estas son de tercer orden muchas de las cuales se vuelven intransitables en invierno.

Existe una ruta general de recorrido de los buses con horarios fijos y servicio de alquiler de camionetas y tricimotos.

Tenencia de la tierra

La mayoría de los entrevistados manifiesta que generalmente los habitantes del territorio de las Abras poseen título de propiedad y que la extensión promedio de sus fincas oscila entre diez y quince hectáreas sin embargo estos datos requieren una mayor verificación. Las fincas antiguas poseen escrituras, el problema radica con las personas que van heredando a sus hijos, pues la mayoría de estos casos aún no están legalizados.

Principales necesidades de los diferentes recintos

Las principales necesidades están relacionadas con

Vialidad: Lastrado y mantenimiento de vías, construcción de puentes
Electrificación,

Mejoramiento de viviendas: letrinas, pozos sépticos

Dotación de agua para consumo humano: perforación de pozos,
renovación de red pública, cambio medidor,

Riego: perforación de pozos,

Educación: nombramiento de profesores, mejoramiento de escuela,
construcción de cancha, aula escolar, cerramiento escuelas y colegios

Salud: Equipamiento del subcentro médico y dotación de personal
médico

Desarrollo de proyectos productivos: relacionados a la siembra de
maíz, arroz y varios productos nuevos como siembra de cacao,
créditos, comercialización, centro de acopio, construcción de piladora.

Dotación de infraestructura comunitaria: casa comunal, capilla,
mercado, parques, canchas deportivas, alumbrado público,
adoquinamiento de vías en centros parroquiales, recolector nuevo de
desechos.

Capacitación en las bases fundamentales para el agro y el turismo,
internet

Turismo: complejo turístico, cerramiento de la escuela y colegio en el
parque

Manejo de desechos: planta procesadora de residuos, relleno sanitario,
carros recolectores

Ambiente

En cuanto al cuidado del Humedal Abras de Mantequilla, hay que
señalar que pese a los intentos de varias instituciones tanto públicas
como privadas no existen un plan de manejo ambiental adecuado al
humedal y los que se encuentran elaborados no se han implementado.

Hay esfuerzos parciales desde diversos lados sin embargo también hay que indicar que existen intereses particulares en cuanto a la promoción del humedal como fuente de ingresos para beneficios particulares.

Los procesos de capacitación que se han realizado en cuanto a la promoción del cuidado del humedal no son sostenidos por lo que sus habitantes pesen a conocer la importancia del humedal muchas de las veces no conocen o no han adoptado la actitud necesaria de cuidado del mismo.

Los datos de tipo de flora, fauna, calidad de agua y otros datos ambientales los podemos encontrar en la ficha de actualización Ramsar, la cual ha servido de referencia para esta consultoría.

Al ser consultados los entrevistados sobre si conocía que es un humedal, hay una percepción general sobre este y lo asocian con estero, pantano, espacio donde existe río con su ración de agua, donde hay abundante agua un lugar con manantial de agua, son partes bajas con reservorios de agua, etc., sin embargo es necesario no hay un conocimiento de todo lo que significa un humedal que va más allá de la concepción de sitio de almacenamiento de agua.

Análisis Foda

El análisis FODA es una técnica que se utiliza para comprender la situación actual de una organización, en este caso de los municipios de la Mancomunidad “Abrás de Mantequilla”. El objetivo de esta herramienta es poder diagnosticar, para en función de esos resultados decidir las acciones y estrategias que conduzcan al logro de los objetivos específicos y consecuentemente al objetivo final.

La investigación realizada a los Municipios que conforman la Mancomunidad, a través de la revisión y análisis de sus planes de desarrollo vigentes, ha demostrado que existen debilidades comunes

que afectan a cada uno de ellos en el cumplimiento de sus funciones como gobiernos locales y más aún para enfrentar el reto que implica la conservación y el uso racional de los recursos del humedal. A continuación se detallan esos elementos comunes encontrados y que servirán de base para definir los lineamientos estratégicos que configurarían el plan de fortalecimiento institucional.

FORTALEZAS:

Imagen positiva.- La población tiene un buen concepto de las autoridades municipales actuales aglutinados en la Mancomunidad, lo cual puede ser aprovechado para implementar cambios.

Equipo de trabajo.- El personal municipal coincide que el camino elegido (funcionamiento de la Mancomunidad), para la gestión del humedal es el correcto.

DEBILIDADES:

Presupuesto disponible.- Los gobiernos municipales coinciden en que el presupuesto es un problema al momento de desarrollar proyectos a favor del humedal.

Personal municipal.- Falta de profesionales y personal capacitado en casi todas las áreas.

Comunicación.- Falta de un sistema integrado de comunicación entre los diferentes gobiernos municipales de la Mancomunidad.

Nivel de eficiencia.- Bajo promedio de eficiencia del personal.

Instrumentos de capacitación.- Faltan planes de capacitación de corto y mediano plazo para el personal existente.

Planificación anual.- Improvisación de acciones por no contar con planes operativos anuales debidamente consensuados y priorizados

OPORTUNIDADES:

Interés sobre el humedal.- Creciente interés nacional e internacional por la conservación y uso racional de los recursos del humedal.

Legislación.- Leyes sancionadas que le otorgan un marco legal para implementar acciones de desarrollo y de conservación del humedal.

Nueva planificación.- Nuevos planes de desarrollo local en formulación que permitirían el desarrollo sostenible del humedal.

Apoyo a la gestión mancomunada.- Los actores locales están dispuestos aunar esfuerzos que conlleven a la conservación de la diversidad biológica y los patrimonios cultural y patrimonial del humedal.

Articulación con las Juntas Parroquiales.- Se está generando un proceso de desarrollo entre los municipios y sus respectivas juntas parroquiales.

Disposición de un Plan Estratégico para el Humedal.- La Mancomunidad tienen formulado un plan de desarrollo de mediano y largo plazo del humedal.

AMENAZAS:

Coordinación.- Falta de coordinación entre las partes interesadas sobre los planes y acciones que se están implementando en el humedal.

Apoyo al plan estratégico del humedal.- Si no se genera un proceso de concientización sobre la importancia del plan estratégico del humedal, se corre el riesgo de no lograr el apoyo de todos los actores involucrados.

Lineamientos estratégicos para el programa de capacitación.

El fortalecimiento de los gobiernos locales debe concentrarse, principalmente, en las necesidades de estimular y aumentar el conocimiento de quienes trabajan en ellos, así como de brindarles las herramientas necesarias para poder aplicar eficientemente el mismo y conseguir de esta forma los objetivos de desarrollo. Sin duda, el elemento fundamental para incrementar el nivel de conocimiento sobre la gestión del humedal y su aplicación práctica, constituye la investigación. Las capacidades por sí solas, sin una aplicación concreta, ni un objetivo que se mantenga en el tiempo, vuelven ineficaces cualquier esfuerzo o resultado que surja de los planes de fortalecimiento institucional. Por ello, es fundamental que los proyectos que se implementen en el marco del plan de fortalecimiento, tengan como principal punto de inicio la sustentabilidad en el tiempo de sus acciones.

En todo proceso de reforma la capacitación constituye el principal instrumento que hace posible la utilización de las nuevas técnicas. Comprendiendo la importancia que asume en este contexto la capacitación, es necesario realizar un proceso sistemático de internalización de las nuevas normas, procedimientos y tecnologías, destinado tanto a los niveles políticos como técnicos de los municipios vinculados al humedal. La finalidad es obtener una mejora sustantiva en la capacidad operacional de los profesionales, técnicos y funcionarios vinculados con la gestión municipal, desarrollando

destrezas operativas específicas para el manejo de las distintas técnicas empleadas, así como permitirle al funcionario que tiene responsabilidad de tipo político, de comprender cabalmente las posibilidades que se abren en la gestión de los recursos públicos al aplicarse el plan de capacitación.

En suma, es preciso indicar que los lineamientos que a continuación se describen, responden, por un lado a las necesidades de capacitación identificadas y por otro, en función a las competencias actuales que tienen los municipios, y en especial a aquellas que están orientadas al manejo y conservación del Humedal “Abras de Mantequilla”. Por ello, resulta imprescindible delinear algunos lineamientos estratégicos diferenciados que posibiliten la implementación de nuevos procesos que generen resultados exitosos desde la misma planificación hasta la medición ulterior de resultados.

Es necesario considerar que, en la actualidad, existen varios argumentos que obligan a los gobiernos municipales a desempeñarse como tales y no como espacios de actuación discrecional, sólo por citar algunos de ellos:

Existe un nuevo marco constitucional que marca con claridad las competencias exclusivas de los gobiernos municipales. La primera de ellas es precisamente la obligatoriedad de planificar el desarrollo. Ahora el plan es un instrumento vinculante.

Está por aprobarse el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, instrumento normativo que además de precisar las competencias exclusivas establece un conjunto de competencias concurrentes y las articulaciones con los otros niveles de gobierno subnacionales. Este instrumento establece todas las

funciones, atribuciones y obligaciones de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

SENPLADES, en su afán de articular la planificación nacional con la local ha preparado lineamientos para la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial que serán de observancia obligatoria por parte de los municipios.

Los proyectos de inversión pública para ser aprobados y financiados deberán desprenderse de los planes de desarrollo local, es decir, ahora los gobernantes municipales no van a poder actuar discrecionalmente.

Los procesos de rendición de cuentas son vinculantes y para poder cumplir con esta responsabilidad, los municipios deberán gestionar sus planes de manera técnica y con la implementación de eficientes sistemas de información técnica y financiera.

Se ha aprobado una Ley Orgánica de Participación Ciudadana que obliga los procesos de concertación social.

Estas y otras consideraciones inducen a pensar en un conjunto de estrategias de operación inmediata. Las estrategias, ejes del Programa de Fortalecimiento Municipal, parten de que los proyectos de desarrollo que se impulsan no sólo constituyen una alternativa a los problemas que enfrentan las comunidades, sino para implantar un nivel de vida mejor a la población. Se trata de definir líneas y procesos que los articulen y sean exitosos, para que luego sean potencialmente replicables. Es un reto de los pueblos el contribuir al fortalecimiento de los poderes locales para alcanzar el desarrollo y la democracia en ese ámbito con una amplia participación ciudadana. Entonces, es imperativo fortalecer el desarrollo de los órganos de gobierno municipales, organizaciones civiles locales y los espacios de participación ciudadana que se encuentran en procesos de

construcción de formas de gobiernos democráticos, como base fundamental para contribuir e impulsar un desarrollo social desde y para el ámbito local.

Las nuevas exigencias que se le plantean a la administración local acentúan la necesidad de desarrollar una reforma institucional que posibiliten a los municipios la oportunidad de lograr un modelo de organización y de gestión orientado a la búsqueda continua de mejoras en la calidad de la operación y de los servicios prestados bajo la consigna de que un gobierno eficaz y emprendedor se basa en la satisfacción del ciudadano y reestructura sus procesos básicos y toda su gestión para satisfacer esas necesidades. En ese marco se considera necesario relevar programas, proyectos y procesos, la organización de los recursos humanos, y desarrollar un proceso de revisión del modelo existente de gestión con el fin de fortalecer la capacidad institucional del Municipio con la finalidad de lograr mejoras en la productividad y eficacia del mismo.

A continuación se describen nueve lineamientos estratégicos que deben ser puestos en práctica en aras de conseguir el fortalecimiento de los municipios aglutinados en la Mancomunidad y de los actores locales que tienen relación con el humedal.

Mejorar el Desempeño, Motivación y Habilidad del Personal.- Las autoridades municipales tienen un gran número de oportunidades para lograr este propósito mediante técnicas de desarrollo como las que se citan a continuación:

Ampliar las responsabilidades del personal mediante una delegación y supervisión efectivas.

Incrementar la participación de los empleados en la toma de decisiones en áreas que afecten su trabajo y dar el reconocimiento apropiado a su contribución.

Alentar las iniciativas y sugerencias individuales para mejorar el desempeño municipal.

Proporcionar retroalimentación frecuente y positiva para desempeñar nuevas responsabilidades.

Establecer un programa para la promoción de los empleados como parte del paquete de beneficios de la organización.

Utilizar la interacción diaria con el personal y reuniones para impartir y compartir nuevos conocimientos y experiencias. Permitir a los empleados asistir a cursos, seminarios, congresos y conferencias.

Dar oportunidad para asistir a cursos o becas de estudio.

Organizar intercambios internos o con una agencia colaboradora, lo cual también ayuda a promover la coordinación

Proporcionar materiales de lectura para estudio.

Dar capacitación básica y de apoyo regularmente, así como capacitación especializada en respuesta a las necesidades comunicadas por el personal.

Apoyar las visitas de intercambio entre diferentes áreas funcionales dentro del municipio.

Personal Municipal Comprometido con el Desarrollo Local

Los empleados y trabajadores son el recurso más valioso del Municipio, por lo que hay que invertir en ellos, proporcionándoles continuamente oportunidades para mejorar sus habilidades. Esto se conoce como desarrollo personal e incluye aquellas actividades designadas a capacitar y motivar al empleado para ampliar sus responsabilidades dentro de la institución. La capacitación hará que el

empleado y trabajador sea más competente y hábil, con lo cual la Municipalidad se vuelve más fuerte, productiva y socialmente rentable.

Los resultados de una buena gestión dependen en gran medida de: la voluntad y compromiso de los alcaldes y sus equipos de gobierno, de la claridad en la definición de los objetivos, estrategias, metas y programas y de la capacidad institucional para realizar las acciones necesarias para dar cumplimiento a lo establecido en el plan de desarrollo conforme a los principios de eficacia y eficiencia. Los técnicos del gobierno municipal necesitan nuevos desafíos que lo estimulen y mantengan satisfecho con su trabajo. Es responsabilidad de sus administradores reconocer el potencial de los trabajadores y técnicos y ofrecerles nuevas oportunidades.

Es prioritario contar con Planes de Desarrollo bien formulados que orienten mejor la gestión territorial y que permitan establecer los resultados de desempeño municipal. Se desprende, entonces, la necesidad de fortalecer a los técnicos municipales en esta temática.

Uno de los aspectos fundamentales para promover procesos de desarrollo local es potenciar instancias de concertación de actores sociales. Los gobiernos locales son los responsables públicos locales más legítimos para la convocatoria de los diferentes actores territoriales y la búsqueda de espacios de concertación pública – privada con miras al desarrollo local.

Es importante asumir un papel de liderazgo local para la animación de dichos procesos de movilización y participación de actores locales y de construir los equipos de liderazgo que aseguren la continuidad de las actividades. La estrategia correspondiente es que puedan dinamizar la gestión de las organizaciones sociales locales.

Las municipalidades, como parte del esfuerzo de la institucionalización del proceso del desarrollo local, deben incorporar prácticas eficientes de funcionamiento a fin de modernizar su gestión. Deben acometer programas de modernización administrativa y capacitar a su personal para fortalecer la gestión municipal. Del mismo modo, la importancia de medir el nivel de avance del plan de desarrollo radica en la capacidad de generar información útil, pertinente, y consistente que facilite al gobernante y a su equipo de gobierno la toma de decisiones para lograr las metas fijadas y la rendición de cuentas. Para ello, es importante contar con personal idóneo para administrar un sistema de seguimiento y evaluación de la gestión pública local. Esta estrategia va más allá de las decantadas reingenierías de procesos.

Las maneras de entender y aplicar el desarrollo en los municipios de la mancomunidad, muestran una mixtura de elementos propios de un modelo administrativo centralizado y burocrático, con otro con características endógenas más cercano al territorio, situación que refleja una fase de transición de las municipalidades, desde entidades administradoras a actores territoriales, promotores y facilitadores del desarrollo.

El éxito de los procesos de desarrollo local pasa por la elaboración de un plan que permita coordinar e integrar las acciones dispersas y los instrumentos de apoyo puestos a disposición de los agentes intervinientes, mediante redes de solidaridad que refuercen las estructuras existentes y permitan la difusión del desarrollo a todos los niveles socioeconómicos y culturales de los municipios y regiones.

2.2 CATEGORIAS DE ANALISIS TEORICO CONSEPTUAL

El Humedal Abras de Mantequilla comprende las jurisdicciones de los cantones de Vinces, Baba y Pueblo Viejo, dos carreteras lo delimitan, sobre el margen izquierdo la Carretera de segundo orden Vinces - Mocache y sobre el margen derecho la carretera San Juan – Puebloviejo – Ventanas. Al Norte los recintos de El Sapote, Los Cedros y Puerto Pechiche, al Sur los recintos de Las Carmelitas, Cinco de Mayo, La Unión y Guacheme.

Las lagunas de Abras de Mantequilla, El Garzal, Mapancillo y San Juan son de carácter estacional, aproximadamente durante ocho meses del año el volumen que albergan comienza a descender hacia finales de octubre y noviembre. Durante la época lluviosa el volumen de agua inunda aproximadamente de cinco a ocho metros de profundidad con meandros de hasta cien metros de ancho, el desbordamiento del río Vinces, Quevedo, y Puebloviejo alimentan esta gran llanura con topografía de variados relieves entre veinte y treinta m.s.n.m. aproximadamente que se van abriendo paso y creando formaciones dendrítico - acuosas. El sitio genera una alta producción arroceras durante la estación seca, ya que se cultiva en sistema de terraza, es decir a medida que el agua va descendiendo los campesinos proceden a sembrar y cuando el agua a alcanzado su máximo nivel se utilizan las cimas de los montes para sembrar maíz. Aún en el sitio persisten remanentes de bosque Seco Tropical, los cuales son utilizados en el desarrollo de alternativas turísticas.

La zona de estudio esta dentro de la zona de vida del Bosque Semi-Deciduo de Llanura de la Costa, o Bosque Seco Tropical. La

temperatura promedio durante todo el año es de veinte cinco grados C. siendo los meses más calientes: diciembre, enero, febrero, marzo y abril; que corresponden al invierno. La humedad promedio es de ochenta y dos por ciento, asimismo acentuándose en los meses de invierno y post- invierno. Hay una precipitación de mil doscientos sesenta mm. anuales, con un promedio de ciento dieciséis días de lluvia.

Según el Índice de Enfriamiento por el Viento la zona es caliente todo el año, con temperaturas que oscilan entre veinticuatro, dos grados C a veinte seis, cinco grados C, a pesar que si se nota una diferencia entre las estaciones seca y lluviosa, siendo la seca mas fresca.

Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional si contiene un ejemplo representativo, raro o único de un tipo de humedal natural o casi natural hallado dentro de la región biogeografía apropiada.

El conjunto de lagunas denominadas Mantequilla, Mapancillo, El Garzal y San Juan son únicas porque tienen funciones de mitigación al receptor altos volúmenes de agua cincuenta y seis mil metros cúbicos aprox., producto del desbordamiento del río Vinces, Quevedo y Pueblo Viejo, durante la época lluviosa, lo que incide en la recarga constante de los acuíferos de la gran llanura aluvial y el mantenimiento del clima en la región. Ubicado dentro de la Cuenca alta del Guayas, como parte de la región bio-geográfica del Golfo de Guayaquil.

Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional si sustenta especies vulnerables, en peligro o en peligro crítico, o comunidades ecológicas amenazadas.

Abras de Mantequilla fue designada como un área de Importancia para la Conservación de las Aves para lo cual se reportó un total de ciento veinte y siete especies en el humedal y en los bosques circundantes, alberga demás veinte especies acuáticas congregatorias, y puede ser un sitio importante para varias de ellas. Para la región tumbesina se identificaron quince especies de aves de las cuarenta y ocho especies presentes en Ecuador dentro de esta área de Endemismo de Aves, a continuación se detallan las especies de aves que se encuentra en categoría de amenaza en base International (dos mil cuatro).

Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional si sustenta poblaciones de especies vegetales y/o animales importantes para mantener la diversidad biológica de una región biogeografía determinada.

La vegetación acuática superior: Existe gran cantidad de plantas acuáticas que forman masas voluminosas. Tal es el caso que constituye verdaderos islotes a los que las comunidades denominan chanchas o camadas los cuales albergan en sus ramas una considerable población de peces, además estos islotes benefician la dispersión y distribución de las especies ícticas, a los cuales les proveen alimentos y protección contra los depredadores y condiciones adversas de su hábitat. En la época seca cuando el caudal del agua baja, esta

vegetación se incorpora al suelo contribuyendo con nutrientes al mismo.

Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional si sustenta una proporción significativa de las subespecies, especies o familias de peces autóctonas, etapas del ciclo biológico, interacciones de especies y/o poblaciones que son representativas de los beneficios y/o los valores de los humedales y contribuye de esa manera a la diversidad biológica del mundo.

Dentro de los componentes del ictioplancton que lo constituyen huevos y larvas de peces, no se registraron los primeros, observándose ciento sesenta larvas y mil ciento noventa y cuatro juveniles, únicamente en las localidades de Palenque y Vinces, representando el doce y ochenta y ocho por ciento de la biomasa total.

Durante febrero y marzo del dos mil cuatro se observó la presencia de huevos, pre-larvas y larvas de peces en las zonas de Palenque y Vinces. Mientras que en el período de mayo y junio se nota la ausencia total los mismos y una notable disminución de larvas de peces.

En la zona del río Palenque, se registraron larvas de peces llegando a un valor de ochenta larvas. En etapa juvenil fueron encontrados en concentraciones de: quinientos cincuenta y siete y doscientos treinta y nueve juveniles. Estas especies se encuentran en aguas duras y alcalinas con temperatura entre veinte cinco punto cero y veinte siete punto cero grados C; se alimentan principalmente de plancton y nadan en grupos en aguas abiertas y su hábitat es batipelágico.

La composición ictioplanctónica en el río Vinces, estuvo constituida por larvas y juveniles de peces, cuya densidad fue de ochenta larvas, las cuales presentaron las mismas características morfológicas que las observadas en la zona de Palenque.

También se identificaron organismos en estado juvenil de las familias con las especies. La primera familia se presentó con trescientos diez y ocho juveniles, mientras que otra especie con ochenta juveniles. Artigas mil novecientos noventa y ocho, determinó que las especies habitan en zonas tropicales de abundante vegetación, en fondos donde yacen ramas y hojas de árboles, desarrollándose en aguas de pH alcalino, con una dureza variable y una temperatura óptima de veintiséis punto cero grados C en temporada seca, constituyendo su dieta alimenticia peces pequeños e invertebrados acuáticos.

En la orilla de los ríos de todas las localidades, se observó una gran cantidad de peces en estado adulto, conocida en esta provincia con los nombres de huaija o anchoa, especie que llega a tener una longitud total entre siete punto cero y ocho punto cero cm.

Durante el estudio de W. Revelo dos mil cuatro. Se analizaron un total de trescientos cuatro individuos conformados dica, dama, ratón, Campeche, barbudo, vieja azul, guanchiche, bocachico, barbudo y vieja colorada, predominando en la comercialización de los diferentes mercados la dica con ochenta individuos veintiséis punto tres por ciento y dama con setenta y dos especímenes veinte tres punto siete por ciento, mientras que Campeche fue la menos comercializada cero punto tres por ciento.

Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional si es una fuente de alimentación importante para peces, es una zona de desove, un área de desarrollo y crecimiento y/o una ruta migratoria de la que dependen las existencias de peces dentro o fuera del humedal.

La variedad fitoplanctónica está representada por cien especies, siendo el grupo dominante, el mismo que llegó a obtener una densidad del noventa y tres por ciento, reportándose un número importante de especies, grupos que se presentan normalmente en ecosistemas de agua dulce.

En la parte norte de la provincia, los ríos presentaron mayor biomasa fitoplanctónica, es así que en el río Quevedo que atraviesa las poblaciones de San Jacinto de Buena Fe, Quevedo y Mocache, se registró una biomasa promedio de uno punto nueve x diez elevado a la quinta cel.l^{-1} .

En las estaciones que correspondieron al río Vinces en las localidades de Palenque y Vinces, se registraron biomásas promedio de uno punto tres x diez elevado a la quinta cel.l^{-1} , esta biomasa estuvo constituida principalmente por concentraciones de diatomeas, no habiéndose registrado la presencia de cianofitas y dinoflagelados. Guartatanga mil novecientos noventa y seis reportó altas densidades en una llanura de inundación en la zona de Vinces y bajas densidades en el río Vinces para la época seca, por ello, la estacionalidad en nuestro medio es de gran importancia, puesto que según Galvis mil novecientos noventa y ocho “Los cuerpos de agua de zonas inundables rigen su ciclo anual por la alternancia de los períodos de lluvias y sequías, más que por cambios estacionales en temperatura y fotoperiodo como ocurre en

otras latitudes; por lo tanto están sometidos a drásticos cambios en el área del ecosistema acuático y la química del agua siendo por lo tanto factor primordial que rige la dinámica de las poblaciones de los organismos que ahí habitan”.

Las especies más abundantes han cambiado respecto a la reportada por Guartatanga mil novecientos noventa y seis , quien manifestó que un grupo tuvo la mayor variedad de especies, que también fueron abundantes, representando el cincuenta y seis por ciento de la densidad total del fitoplancton.

Actualmente, el alga dominante en el río Vinces, que es considerada una especie de hábitos principalmente bentónicos, por lo cual las altas cantidades de esta especie encontrada en la superficie, es indicativo de que hay presencia de materia orgánica suspendida; no obstante, las cianofitas estuvieron ausentes, por lo que la alteración de la calidad de agua en este río es menor, notándose aquí el poder de dilución que ejerce la corriente del mismo.

Los ríos que atraviesan las localidades de Zapotal, Calabí, Ventanas y Catarama, registraron una biomasa promedio de dos punto cero x diez elevado a la quinta cel.l^{-1} , encontrándose a como el alga más abundante, y en general dominaron las algas pennadas. Esta composición ha cambiado con respecto a lo reportado por Florencio, mil novecientos noventa y ocho, quienes encontraron que hubo mayor abundancia de diatomeas céntricas y dominancia, especialmente en la zona de Zapotal. Esta especie es un alga que Cajas, mil novecientos noventa y ocho, la encontraron formando florecimientos en medios de los ríos Daule y Guayas.

Los afluentes del río Babahoyo: Catarama, Colorado y San Pablo (aportantes del Humedal Abras de Mantequilla), son los ecosistemas que reciben descargas directas de todo tipo, como desechos domésticos, efluentes de chancheras, de camal, piladoras, aguas negras que provienen de los caseríos producto del asentamiento de pobladores en sus márgenes, etc., pero al parecer no hay un impacto directo de estas descargas sobre las comunidades fitoplanctónicas; debido a que, se registró la presencia de cianofitas en cantidades mínimas, apenas de uno punto cero x diez elevado a la cuarta cel.l^{-1} , mientras que las densidades alcanzadas por las diatomeas, fueron las más altas. Sin embargo, la mayoría de estas especies son de hábitos bentónicos, lo que indica la presencia de MO suspendida. De acuerdo a lo observado, el cambio de marea podría tener influencia en esta área, lo que habría favorecido una rápida dispersión de desechos.

F. longissima, se constituyó en la especie más representativa en toda el área de estudio, esta especie es comúnmente encontrada en ecosistemas de agua dulce, por lo que se debería realizar un seguimiento a la especie con la finalidad de conocer las condiciones que están favoreciendo a esta población.

El índice de diversidad aplicado al fitoplancton en general, fluctuó entre dos punto cuarenta y cinco y cuatro punto uno bits, es decir valores altos que indican que no hubo dominancia absoluta de especies, excepto en lugares muy específicos como en Zapotal, en donde la especie *Synedra goulardii* dominó con el setenta por ciento del total de la biomasa, y como consecuencia el índice de diversidad obtenido fue únicamente de uno punto ocho bits.

La fauna zoo planctónica estuvo constituida por siete taxas en total, donde los rotíferos fueron los más abundantes cincuenta y dos por ciento, seguidos por crustáceos con el veinticuatro por ciento e insectos diecinueve por ciento, siendo de menor valor relativo los cnidarios, gasterópodos, nematodos e hidracarinas.

Las densidades en general fueron bajas, encontrándose comunidades propias de agua dulce. Se registró un alto porcentaje de rotíferos lorizados, y gasterópodos que se los encuentra en las riveras de ríos, así como muy pocos branchiopodos y copépodos que viven propiamente en la columna de agua.

La mayor variedad y abundancia de organismos se encontró en el río Colorado por lo que tomaremos en adelante esta estación como referencia, puesto que en las demás, hubo pobreza de organismos.

La densidad de este río fue de veintiocho punto doce x diez al cuadrado org.m^{-3} , predominando rotíferos, copépodos y branchiopodos y su diversidad fue de uno punto cinco bits.

Dentro del grupo de los protozoarios, han sido reportados como constituyente principal en la alimentación de peces y otros organismos del zooplancton, y su densidad varió entre cero punto diez y dieciocho punto setenta y cinco x diez al cuadrado org.m^{-3} ; también se observó ciliados en menores concentraciones. Mientras que el grupo de los gasterópodos se registraron en concentraciones de uno punto cero x diez al cuadrado org.m^{-3} .

La presencia de ciliados y rotíferos y la dominancia de copépodos ciclopoideos podrían ser indicativo de que el ecosistema donde se

encuentran presenta características eutróficas, debido a que al aumentar el estado trófico de los sistemas dulceacuícolas, aumenta la importancia de la cadena trófica del detritus, del cual el zooplancton se alimenta en mayor proporción.

Se registraron tres especies de branchiopodos, los cuales constituyen alimento secundario de algunos peces, estos organismos a más de encontrarse en el río Colorado. La mayoría de ellos son fitófagos y muchos filtradores de partículas, por lo que frecuentemente compiten por alimento con los rotíferos; estas especies predominan en ambientes con mayor carga orgánica.

Con relación a los copépodos, principal componente del zooplancton, en su mayoría se encontraron en estado naupliar con un máximo de seis punto veinte cinco x diez al cuadrado org.m^{-3} ; la presencia del copépodo, aunque en mínimas cantidades, podría indicar la influencia de mareas, pero también habría que analizar la posibilidad de que esta especie se haya adaptado al medio, puesto que ha sido reportada en ecosistemas marinos y estuarinos. Sherman mil novecientos sesenta y cuatro, indicó que estos organismos son de gran utilidad por ser indicadores biológicos de baja salinidad. Colomer mil novecientos noventa y siete y mil novecientos noventa y ocho, menciona que en zonas próximas a la desembocadura de los ríos, por efectos generados por la cuña salina debida a las mareas, se encuentra una considerable mezcla de especies propias del río, algunas marinas y otras de estuarios.

En estos cuerpos de agua, las bajas densidades de zooplancton se atribuirían a causas como la predación ejercida por larvas del insecto

díptero uno punto dieciséis x diez al cuadrado org.m⁻³, que capturan micro crustáceos planctónicos y rotíferos en grandes cantidades. Infante mil novecientos ochenta y ocho 1988 y mil novecientos noventa y dos. La presencia de estos organismos no planctónicos y la escasez de zooplancton se relaciona a condiciones alteradas del medio, puesto que son considerados como poseedores de un amplio rango de tolerancia; además, la gran cantidad de exoesqueletos de estos insectos, es indicativo de que se encuentran en estos meses en proceso de metamorfosis.

Las hydracarinas estuvieron distribuidas ampliamente, “éstas al igual que los insectos son predadores, con la diferencia de que los primeros son selectivos de cladóceros” Infante mil novecientos noventa y dos, lo que posiblemente sería la causa de que los últimos se hayan reportado en mínimas densidades e incluso estuvieron ausentes.

Ventanas fue la localidad que presentó las densidades más bajas con respecto a las demás localidades, situación que difiere de lo reportado por Florencio *et al.*, mil novecientos noventa y ocho, quienes encontraron organismos como carideos e insectos, que actualmente estuvieron ausentes.

Con relación a la diversidad por grupos, en general fue baja y osciló entre valores menores a uno punto cero y dos punto cuatro bit. Organismos. Otro factor que pudo incidir en la baja densidad del zooplancton en los ríos sería la depredación por parte de peces e invertebrados, puesto que constituyen la base alimenticia de estos organismos.

La bio-rregión del Golfo de Guayaquil representa el más importante y complejo ambiente costero de la nación y la unidad ambiental más rica de la costa del Pacífico sur-oriental, está constituido por el Golfo de Guayaquil propiamente dicho y el área continental de influencia directa relacionada con veintitrés cuencas hidrográficas con una extensión total de cincuenta mil cuatrocientos ochenta y nueve km². La bio-rregión incluye principalmente a las provincias de El Guayas, Los Ríos y El Oro. El Golfo de Guayaquil es el sistema estuarinos más grande a lo largo de la costa del Pacífico Sur- oriental. La entrada del Golfo se extiende doscientos km de norte a sur entre los dos grados doce´ S .Puntilla de Santa Elena, Ecuador y cuatro grados cero siete´S .Próximo a Máncora Perú a lo largo del meridiano ochenta y uno W. El golfo penetra en el litoral ecuatoriano una distancia aproximada de ciento veinte km.

Abras de Mantequilla es parte de la Cuenca alta de la bio-región del Golfo de Guayaquil, responde a una clasificación ecológica de Bosque Seco Tropical con influencia de Chocó en el Norte y de la Región Tumbesina hacia el Sur.

El Conjunto lagunar de Abras de Mantequilla, Mapancillo, El Garzal y San Juan está constituido por depresiones naturales de terrenos alimentadas por aguas procedentes de la precipitación pluvial y del aporte hídrico de ríos y esteros, está conformado por dos brazos principales de los cuales se desprenden varias ramificaciones, por lo que su forma es bastante irregular, variando el aspecto de acuerdo a la estación climática y por consiguiente al caudal de agua receptado. El afluente principal es el río Nuevo, que a su vez recibe el aporte del río

Vinces. Entre los esteros más importantes se encuentra, El Tigre, El Floral, El Lagarto, Cacagual y Los Cerros, Tanto el río Nuevo como los esteros citados son de origen pluvial, razón por la cual después de la estación lluviosa se secan, y consecuentemente el volumen de las lagunas disminuye.

Las oscilaciones térmicas observadas en las lagunas de Abras de Mantequilla posiblemente reflejan las variaciones ambientales. En lagos pequeños y en estanques, la temperatura del agua cambia rápidamente de acuerdo a las fluctuaciones que ocurren en el aire y en la dirección y fuerza del viento mil novecientos ochenta y dos. Las variaciones térmicas en los cuerpos de agua continentales son mucho más acentuadas que en los océanos Olivier, mil novecientos setenta y uno. Lo precedente explicaría lo ocurrido con la temperatura superficial del agua de la laguna a través del periodo de estudio y la diferencia térmica encontrada en las estaciones estudiadas. Los diferentes porcentajes de humedad encontrados en las estaciones muestreadas, serían causados por la abundante vegetación tropical que circunda la laguna. De acuerdo a Margalef mil novecientos setenta y seis citado por D`Croz mil novecientos ochenta y tres, la profundidad en la cual desaparece el disco Sechi, indica el grado de eutrofización de un embalse, y cuando esto ocurre a una profundidad inferior a tres m. el grado de eutrofización es intenso. La transparencia observada en la laguna es escasa, debido posiblemente a la presencia de materia inorgánica y orgánica en suspensión. Chalen de Padilla mil novecientos ochenta y tres manifestó que la laguna se encuentra eutrofizada por las deyecciones de abundantes aves que habitan en sus inmediaciones.

En cuanto a la presión atmosférica, no se observaron marcadas fluctuaciones a través del periodo de estudio aunque en ele es de octubre de mil novecientos ochenta, se presentó una elevación drástica en las estaciones uno, tres y cuatro que pudo influir positivamente en la concentración del oxígeno disuelto.

La concentración de anhídrido Carbónico en la laguna osciló dentro de un rango permitido por la Federal Water Pollution Control Administración (FWPCA, mil novecientos sesenta y ocho, citado por Ramírez y Robinson, mil novecientos setenta y cinco, la que considera a una concentración de CO₂ “libre” de veinte cinco mg/l, como el límite máximo para la sobrevivencia de una población de peces y de otros organismos acuáticos.

Según Contreras mil novecientos setenta y cinco el rango de pH óptimo para el desarrollo de organismos de aguas continentales es de seis punto cinco – ocho punto cinco el cual es similar al registrado en la laguna. El valor aproximado de pH seis punto cero ligeramente ácido fue registrado en el sedimento de la laguna, lo que sería el resultado de la oxidación de la materia orgánica acumulada en el mismo. En cambio los valores de pH ocho punto cero encontrados en el agua estarían relacionados con la actividad fotosintética del fitoplancton presente en sus aguas.

En lo referente al Oxígeno disuelto, es posible que en determinados momentos de la estación seca las capas profundas se encuentren en condiciones anóxicas debido principalmente al escaso caudal y movimiento vertical, lo que repercute en la vida de los organismos acuáticos en todas sus faenas.

La mayoría de las aguas epicontinentales o interiores presentan variaciones de pH que van desde seis punto cero hasta nueve punto cero, los valores registrados en este estudio oscilaron entre seis punto ocho y siete punto tres, que se enmarcarían dentro de este rango.

El papel que juega la temperatura en los ecosistemas acuáticos va a depender del requerimiento de las especies y de su efecto en la solubilidad de los gases que intervienen en los diferentes procesos vinculados con la productividad del sistema, actualmente los rangos observados fluctuaron entre veinticuatro punto seis y veintiséis punto cero grados C.

Química de Sedimentos

El pH se registró con valores que indican su neutralidad, registrándose un promedio de siete punto cero, valor que se podría considerar normales para cuerpos loticos, lo que indicaría la inexistencia de degradación de los mismos.

La arcilla y limo estuvieron presentes en bajos porcentajes en la mayoría de los fondos con el cinco punto noventa y cinco y cero punto cuarenta y nueve por ciento, respectivamente. Sin embargo, en el río Colorado se registró un alto porcentaje de arcilla cuarenta y siete punto uno por ciento, lo que sería el resultado de una mayor sedimentación de material fino en esta zona, proveniente de las escorrentías o del lavado continental.

Según De Miró mil novecientos setenta y cuatro, los fosfatos de los sedimentos proceden en parte de la materia orgánica, pero también están en los constituyentes inorgánicos, sin embargo la mayor abundancia no puede atribuirse a un aporte terrígeno, porque otras

fuentes podrían considerarse la utilización de jabones y detergentes en todo el área interior del mismo río, más el aporte de descargas domésticas.

Los principales hábitats en el humedal Abras de Mantequilla se forman como consecuencia de las estaciones seca y lluviosa. Durante la estación lluviosa se inunda todo el embalse natural, desbordándose y abriéndose paso entre las formaciones montañosas que oscilan entre elevaciones de veinte a treinta m. dando lugar a la formación de bosques inundables, como los guandales y el gran espejo de agua que dura hasta octubre, fecha en la cual el agua ha descendido drásticamente su nivel original.

En la época seca se cuenta con un sin número de esteros, que mantienen la vegetación en el sitio, a lo largo de un conjunto de meandros que desembocan en la gran llanura de inundación, conformada por las lagunas de El Abanico, El Garzal, Abras de Mantequilla, Abras de Zapallo y Cimarrón. En las nacientes de los esteros se encuentran variedad de especies de flora nativa donde predominan las Aráceas y Cyperaceas, además de servir de refugio a especies emblemáticas de fauna como las nutrias, el Mono Aullador, Pava de monte, Águila pescadora, Rata espinosa, peces, ranas, tortugas, entre otros.

Principales especies de flora

Abras de Mantequilla tiene influencia de la Región Tumbesina, alberga ecosistemas de Bosque Húmedo Tropical de tierras bajas, sabanas y bosque inundable estacional. En la Estación Científica Pedro Franco Dávila “Jauneche” se han registrado más de setecientos

veinte ocho especies de plantas vasculares, clasificadas entre especies emergentes, de dosel y lianas.

El tipo de bosque que circunda al humedal corresponde al Bosque decíduo de tierras bajas , actualmente representado por remanentes boscosos distribuidos en los alrededores, siendo uno de los mas representativos Jauneche, localizada en Mocache con setecientos veinte ocho especies vegetales, que cuenta con numerosas especies arbóreas de familias como la Bignoniaceae con el Guayacán, Madera negra, Moraceae como Moral, Sande, Lauraceae como Caoba, Meliaceae como Figueroa, Verbenaceae como el Pechiche y especies endémicas para la región como en la familia Bombacaceae el Beldaco, Saiba, Myrtaceae como el Guayabo de monte, Amarillo, entre otros, aportan directamente agua y nutrientes a través de los esteros que los circundan al humedal, donde se desarrollan especies en el margen como Jagua de lagarto, Jagua de comer, Casearia aculeata, Guaba de río, Caña guadua y del ecosistema acuático que cumplen la función de alimentar la fauna ictiologica y constituir sitios de anidación de aves nativas y migratorias.

En Abras de Mantequilla se evaluó la flora del lugar determinándose un total de cincuenta y siete especies, incluyendo dos endémicas y agrupadas en treinta y un familias. Las especies más comunes son: Guayabo de Monte, Amarillo, Fernán Sánchez, y el Guasmo.

El total de plantas es de cincuenta y siete especies, con dos endémicas, agrupadas en treinta y un familias. Las especies más comunes son: Guayabo de Monte Amarillo, Fernán Sánchez y Guasmo.

Fauna

Los parches de bosque están en proceso de sucesión, es decir no son primarios y se están recuperando de alguna intervención; y, el hecho de ser “parches” conlleva un efecto de aislamiento.

Este confinamiento que viven las especies animales al no haber más bosque (el cual es su hábitat natural), y que estos limitados espacios están bordeados o confinados por la actividad agrícola, lo cual los ha convertido en islas y por lo tanto no lleva a un intercambio (genético) entre individuos o poblaciones de una especie para la reproducción; puede traer como consecuencia la pérdida de la biodiversidad del área, por la competencia con otras especies e individuos por estos recursos, por la actividad humana, por los usos de químicos agrícolas y por la presión que ejerce todo esto sobre los parches.

Por esto se debe propender a la expansión de estos bosques, y a unirlos. Esto es lo que se denomina corredores ecológicos. Y así aprovechar los pocos recursos con que se cuenta. De esta manera no se parte de cero, sino que se trabaja con lo que ya existe, optimizándolo, y por esto es más viable.

Para la zona de las abras se han registrado un total de ochenta y un especies de aves, por diferentes colectores/ observadores. Sin embargo, durante la ejecución del proyecto: Capacitación Comunitaria/Local para el desarrollo Ecoturístico de los parches de Bosque en Abras de Mantequilla se han observado un total de cincuenta y nueve especies de aves, de las cuales trece no estaban incluidas anteriormente. Aparte hay seis especies que no han logrado ser identificadas. Sumando las especies reportadas (cincuenta y

nueve), con las incluidas en listados anteriores no reportadas en el presente proyecto (treinta y cinco), más las seis que no se han identificado, da un total de cien especies (cincuenta y nueve mas treinta y cinco mas seis). Estas están agrupadas en cuarenta familias, identificadas con el apoyo del Ornitólogo Francisco Hernández. A continuación se detallan las especies registradas:

De quince especies son endémicas de la región tumbesina quince por ciento, nueve son o se presume migrantes boreales nueve por ciento y tres son migrantes australes tres por ciento. De las especies registradas en el presente proyecto apenas tres son consideradas raras cinco por ciento, contra veinte y dos poco comunes treinta y seis coma seis por ciento y veinte y cinco comunes cuarenta uno coma seis por ciento; según las categorías de dos mil uno.

En cuanto a la ictiofauna en el Humedal Abras de Mantequilla, Dionisio Cun, dos mil cuatro, ha encontrado un total de catorce especies pertenecientes a once familias, dentro de dos clases (Peces y Crustáceo). La predominancia relativa de la “Vieja Azul” es de veinticuatro punto setenta y dos por ciento y de la “Dica Blanca” veinte coma diecisiete por ciento sobre el resto de las especies.

Valores sociales y culturales

Las poblaciones de peces identificadas en los cuerpos de agua de las lagunas de Abras de Mantequilla, Mapancillo, El Garzal y San Juan son significativamente importantes para estos ya que durante la estación seca en los escasos relictos de agua que quedan en los meandros, subsisten los alevines de estos peces, momento en el cual su reclutamiento se despunta hasta la llegada de las primeras lluvias,

momento en el cual nuevamente ingresan especímenes jóvenes y adultos que llegan a reproducirse y alimentarse en el humedal.

Los pobladores del Humedal Abras de Mantequilla incorporan en su dieta diaria el consumo de peces que se presenta en una alta variedad representado por las familias Characidae y Cichidea pertenecientes a las especies dama y vieja respectivamente, además de la tilapia que también se encuentra en el Humedal. La comida típica de la provincia de Los Ríos consiste en una masa de plátano verde asada en cuyo interior se encuentra un bocachico o dama a este plato se lo denomina “boyo”, otro plato típico es el pescado asado dentro de un pedazo de caña guadúa, a este plato se lo denomina “Tapao” típico de la zona y muy apetecido por locales y afuerreños.

En la zona se utiliza para pescar trasmallo con ojos de malla de dos pulgadas, challo Bolso confeccionado con malla de pescar, se utiliza en los meandros y ensenadas y la fija, este último arte consiste en una saeta muy afilada atada a una fina caña la cual es lanzada hacia el pez seleccionado y depende mucho del arte del pescador para lograr la captura.

Se considera que el sitio tiene importancia internacional para tener, además de valores ecológicos relevantes, ejemplos de valores culturales significativos, ya sean materiales o inmateriales, vinculados a su origen, conservación y/o funcionamiento ecológico.

Los antiguos habitantes de la zona fueron de las culturas: Chorrera, Bahía, Huancavilca y principalmente Daule-Tejar (en el periodo de Desarrollo Regional) y Milagro- Quevedo (en el de Integración).

La cultura Daule- Tejar (600 A.C.- 500 D.C.) habitó varias zonas de la cuenca del Guayas, en numerosos poblados. Su cerámica estuvo influenciada por sus antecesores y contemporáneos. Aparentemente formaban parte de una red de relaciones comerciales y culturales (A. Pareja Diezcanseco).

Los Milagro- Quevedo (500 A.C.- 1500 D.C.) ocuparon una zona muy extensa entre las estribaciones de Los Andes y la cordillera costanera, y desde la zona de Quevedo hasta la frontera peruana. De acuerdo con Pareja Diezcanseco (1996).

Sitios donde las características ecológicas del humedal dependen de la interacción con las comunidades locales o los pueblos indígenas: X

El desbordamiento del río Vinces hacia el humedal Abras de Mantequilla durante la época lluviosa arrastra gran cantidad de sedimentos compuestos por materia orgánica vegetal que en la medida que el agua comienza a descender a inicios de la época seca (mayo) se acumula gran cantidad de material orgánico en el suelo, el cual se descompone y provee al mismo de insumos básicos para el cultivo de arroz. Los campesinos que viven en los alrededores de la laguna de Abras de Mantequilla siembran arroz en la medida que el volumen de agua comienza a bajar, y construyen pequeños encierros o parcelas donde mantienen el agua para los primeros sembríos de arroz, en la medida que el agua continúa bajando se van formando terrazas parceladas, que se cosechan hasta finales de octubre, a la última producción de arroz los campesinos lo denominan “arroz de verano”

La laguna del Humedal Abras de Mantequilla mantiene un espejo de agua despejado durante todo el año. En el área de las lagunas de El

Garzal y Mapancillo el espejo de agua está cubierto de vegetación durante todo el año. Los acuíferos son los sistemas hídricos que predominan en el sitio.

Las Abras, como se dijo en otro capítulo, son alimentadas por el desborde de los Ríos Vinces y Baba. En cuanto al nombre de este río Vinces el Dr. Pedro Fermín Cevallos cita lo siguiente:

Como una legua al sur de Vinces había hasta mediados del siglo anterior (XVIII) un pueblo llamado San Lorenzo, perteneciente a la antigua Tenencia de Baba (del Departamento de Guayaquil), y un villorrio, San Javier anexo al anterior. Residía en este villorrio un sacerdote llamado Isidro de Veinza y Díaz Reasco Vinces, el cual como dueño de la hacienda dicha Balzar de Vinces, abrió una buena zanja por donde corre hoy el río de tal apellido con el objeto al parecer de conservar un abrevadero para sus ganados. La zanja, lo flexible y llano del suelo, y las crecientes de las aguas hicieron dentro de poco variar el curso del río, y formar el nuevo actual; de modo que a esa causa dejó en seco a Baba, que antes se bañaba con el de su nombre. Ora por lo dicho o por el gravísimo incendio que padeció San Lorenzo en mil setecientos sesenta y cuatro, ello es que sus moradores se trasladaron al lugar que ahora ocupa Vinces, y el pueblo tomó por nombre el apellido de aquel sacerdote.

Sin embargo, hay otra versión Efrén Avilés Pino, dos mil dos que dice que:

Los primeros años de la colonia llegó a esas tierras el Sgto. Mayor. Lorenzo Bances de León (nombre que luego degeneró en Vinces), quien «tomó posesión de una gran extensión de terreno en las riberas

del río Baba, y principió a formar su hacienda que la denominó San Lorenzo, hacienda que con los años fue una de las principales.

Sus numerosos colonos con sus casas de habitación habían formado un poblado, el que fue elevado a la categoría de Anexo de Baba con el nombre de San Lorenzo, a mediados del siglo XVII (Antonio Veliz Heredia, Compendio Histórico del Cantón Vinces).

Más tarde, un terrible incendio arrasó con el poblado y sus habitantes se trasladaron más hacia el norte edificando sus casas en la ribera oriental del río. A este nuevo caserío, por ser un «traslado», se lo denominó con el mismo nombre de San Lorenzo; y para distinguirlo del otro, anexo de Baba, los vecinos lo llamaron Nuevo San Lorenzo o San Lorenzo de Vinces.

Inicialmente -de acuerdo con la Ley de División Territorial de Colombia expedida el veinticinco de junio de mil ochocientos veinticuatro por el Gral. Francisco de Paula Santander- fue parroquia rural del cantón Baba de la provincia del Guayas, condición que mantuvo hasta el catorce de junio de mil ochocientos cuarenta y cinco, en que el triunvirato de la Revolución Marcista -integrado por Olmedo, Noboa y Roca- dictó el decreto de su cantonización.

Finalmente -en mil ochocientos sesenta - al crearse la provincia de Los Ríos pasó a formar parte de esa nueva jurisdicción.

Wolf (mil novecientos noventa y tres) consideró esta zona como parte de la Región Húmeda del Litoral, “la patria del Cacao, de la Palma Real, del Bijao, del Cadi (Tagua), de la Vainilla, del Matapalo, del Guarumo, de la Guadúa, del Palo de Balsa”.

Tradicionalmente la región de Vinces ha sido reconocida por su importante producción cacaotera, Wolf (mil novecientos noventa y tres) nos cuenta:

Los dos cantones que preceden (Baba y Pueblo Viejo), y también una parte del que sigue (Vinces), forman el distrito cacaotero más importante de la República y producen el afamado Cacao de Arriba. Los pueblos, es verdad, presentan un aspecto miserable, pero las haciendas son valiosas y muchas de ellas manifiestan también en lo interior la opulencia.

Cuando a finales del siglo XIX la producción cacaotera estaba en su apogeo, los vinceños pasaban largas temporadas en Europa, y en Francia particularmente. Esto motivó que la moda y la arquitectura vinceña se vea fuertemente influenciada por las corrientes francesas, llegándose a denominar a Vinces como “París Chiquito”.

Todo esto se derrumbó cuando alrededor de 1920 la plaga (la Escoba de la Bruja y posteriormente la Monilla) azotó la producción nacional de cacao, echando a perder cultivos enteros. Sin embargo, y a pesar de esto, todavía se ven algunas construcciones de ese tiempo, que poco a poco se van perdiendo, siendo reemplazadas por el “modernismo”.

Inventario del Patrimonio Turístico

Los principales atractivos son la posibilidad de ver monos aulladores en su hábitat (tomando siempre en cuenta la Capacidad de Carga, o los Límites de Cambio Aceptable), y a nivel local el abra, como balneario. Esto complementado con un ambiente de relajación y tranquilidad.

La planta turística es muy limitada, por lo que se ha considerado a largo plazo la construcción de hospederías manejadas comunitariamente. La alimentación puede ser cubierta fácilmente por la gente local.

Tenencia de la tierra / régimen de propiedad

- a) dentro del sitio Ramsar: propiedad de los campesinos.
- b) en la zona circundante: propiedad de los campesinos.

Uso actual del suelo (comprendido el aprovechamiento del agua).

- a) dentro del sitio Ramsar: La tierra que aflora luego del descenso de las aguas es propiedad de los campesinos en la misma se siembra arroz.
- b) en la zona circundante /cuenca: se encuentran las cimas de las cumbres más altas en el humedal (entre treinta y seis – cincuenta m.s.n.m), las mismas que son aprovechadas durante la época lluviosa para la siembra maíz.

Factores adversos (pasados, presentes o potenciales) que afecten a las características ecológicas del sitio, incluidos cambios en el uso del suelo (comprendido el aprovechamiento del agua) y de proyectos de desarrollo.

- a) dentro del sitio Ramsar: en el año dos mil tres se quiso construir un embalse denominado Proyecto Baba, esto fue impedido por las comunidades de campesinos asentados en el humedal, se llegó a acuerdos y el proyecto fue trasladado hasta la cuenca alta a un tributario del río Quevedo, proyecto que tampoco tuvo acogida.

b) en la zona circundante: No hay proyectos significativos que puedan alterar el humedal.

Medidas de conservación adoptadas

a) Indique la categoría nacional y/o internacional y el régimen jurídico de las áreas protegidas, especificando la relación de sus límites con los del sitio Ramsar:

b) Cuando proceda, enumere la categoría o categorías de áreas protegidas de la UICN mil novecientos noventa y cuatro que son de aplicación en el sitio.

Se describe cualquier otra práctica de manejo que se utilice: En junio de dos mil ocho los Alcaldes de los Cantones de Vinces, Baba y Pueblo Viejo desarrollaron una propuesta para impulsar el proyecto de mancomunidad del Humedal Abras de Mantequilla, propuesta que contempla como uno de las primeras actividades la actualización del Plan de Manejo del Humedal.

Medidas de conservación propuestas pendientes de aplicación:

Por ej., planes de manejo en preparación; propuestas oficiales de creación de áreas protegidas, etc.

Actividades de investigación e infraestructura existentes.

Ante el Ministerio de Turismo se está gestionando un proyecto denominado: Construcción de senderos eco-turísticos en tres parches de bosque del Humedal Abras de Mantequilla, elaborado en agosto del

dos mil ocho, con el apoyo de la Asociación de Campesinos “El Recuerdo” y el apoyo del Ministerio del Ambiente.

Prediagnóstico de las Condiciones Físicas, Químicas y Biológicas en el Sistema Fluvial de la Provincia de los Ríos, dos mil cinco. Proceso Investigación de Recursos Bioacuáticos y su Ambiente Programa: “Investigación Sobre Recursos de Agua Dulce” Instituto Nacional de Pesca.

Actividades existentes de comunicación, educación y concienciación del público que se relacionen con un beneficio del sitio.

Las oficinas técnicas de Babahoyo y de Quevedo han desarrollado actividades vinculadas a la capacitación de los profesores de la provincia de Los Ríos en un trabajo conjunto con la Dirección Provincial de Educación de Los Ríos, además de promocionar los espacios de distracción y de aprendizaje que ofrece el humedal Abras de Mantequilla.

Además de que todos los años en el dos de febrero se celebra el día internacional de Los Humedales en el recinto el Recuerdo del Cantón Vinces.

Actividades turísticas y recreativas

En el mes de marzo en el Humedal se desarrollan actividades eco turísticas como competencias de fuera-bordismo nacionales e internacionales y las regatas campesinas, actividades que coinciden con los carnavales.

Los campesinos del recinto El Recuerdo se encuentran organizados en una Asociación de Campesinos para el manejo eco-turístico de tres parches de bosque en el Humedal Abras de Mantequilla, los mismos que son visitados por estudiantes de todos los niveles escolares tanto de la provincia de Los Ríos como a nivel Nacional.

La época en que el humedal recibe una mayor afluencia de turistas es en los carnavales y durante el ciclo lectivo escolar que es de mayo a diciembre. El número de visitantes al humedal varía aproximadamente entre trescientas a quinientas personas anualmente.

Jurisdicción

Provincia de Los Ríos, Municipios de los cantones de Vinces, Baba y Puebloviejo, Ministerio del Ambiente/Subsecretaría de Gestión Ambiental Costera/Dirección Regional/Oficina Técnica de Babahoyo y Oficina Técnica de Quevedo.

2.3. PLANTEAMIENTO DE LA HIPOTESIS

2.3.1 HIPOTESIS GENERAL

La influencia de desconocimiento de los humedales Abras de Mantequilla posiblemente en los alumnos del sexto año de básica de la escuela “Guillermo Arosemena Coronel” Cantón Pueblo viejo en el periodo 2011.

2.3.2 HIPOTESIS ESPECÍFICAS

1. La falta de conocimiento de los humedales abras de mantequilla perteneciente a los cantones Puebloviejo, Vinces y Baba.
2. Falta de difusión del atractivo turístico a nivel nacional.
3. Poca importancia al sector turístico por parte de los habitantes del lugar.

2.4 OPERACIONALIZACION DE LAS HIPOTESIS

Concepto	Categorías	Indicadores	Ítems	Instrumentos
<p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Un humedal es una zona de la superficie terrestre que está temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan.</p> <p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Un humedal en buen estado de conservación puede servir para limpiar los sedimentos y sustancias tóxicas del agua</p>	<p>Comprende zonas de propiedades geológicas diversas: ciénagas esteros, marismas, pantanos, turberas, así como las zonas de costa marítima que presentan anegación periódica por el régimen de mareas</p> <p>Ramsar</p>	<p>Conocimiento Razonamiento Participación</p> <p>Poca importancia No es visitado frecuentemente</p>	<p>¿Cree Ud. que el humedal es importante en nuestro cantón? Sí() No()</p> <p>¿Le gustaría que haya más información sobre los humedales? Sí() No()</p> <p>¿Cree Ud. que los humedales influyen beneficios en nuestro pueblo? Sí() No()</p> <p>¿Cree Ud. Los gobiernos de turno deben de apoyar el desarrollo de los humedales? Sí() No()</p> <p>¿Le gustaría participar en el desarrollo turístico del humedal? Sí() No()</p> <p>¿Se sentiría motivado al ser invitado al conocer los humedales? Sí() No()</p> <p>¿Te gusta participar en las actividades turísticas? Sí() No()</p> <p>¿Te llama la atención la creación de este nuevo sitio turístico? Sí() No()</p> <p>¿Le gustaría instruir estudiantes para el turismo de los humedales? Sí() No()</p> <p>¿Le gustaría visitar constantemente los humedales? Sí() No()</p>	<p>Encuestas</p> <p>Materiales para realizar las encuestas</p>

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA

3.1. TIPO DE ESTUDIO

Aplicada: Porque me facilitó a encaminar a resolver los problemas prácticos, para la aplicación inmediata de los resultados.

De campo: Porque se realizó encuestas a personas del sector como, estudiantes, profesores, y padres de familia en el Cantón Pueblo Viejo.

Descriptiva: Por cuanto a través de la información obtenida se pudo establecer datos para realizar este proyecto y,

Explicativa: Porque permitió un análisis del fenómeno para su rectificación.

3.2. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Método Inductivo

La inducción la utilicé como una forma de razonamiento, por medio de la cual pasé de los conocimientos particulares a un conocimiento más general, que reflejó respuestas muy contundentes.

Método Deductivo

La deducción es una forma de razonamiento, mediante la cual se pase de un conocimiento general a otro de menor generalidad.

Método Científico

Esté método científico utilicé porque tiene un conjunto de procedimientos lógicamente sistematizado que pude descubrir los

hechos, datos y problemas reales, lo que me permitieron establecer una conclusión general y después del análisis las posibles soluciones.

Aplique las siguientes fases del Método Científico:

- Observación
- Determinación del problema
- Ideas a defender
- Verificación de los resultados
- Recopilación de datos

Método descriptivo

Se usó este método en la investigación para clasificar y ordenar estadísticamente los datos conseguidos y me facilitó conseguir la determinación ¿La influencia de desconocimiento de los humedales Abras de Mantequilla posiblemente en los alumnos del sexto año de básica de la escuela “Guillermo Arosemena Coronel” Cantón Pueblo viejo en el periodo 2011?

3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

TÉCNICAS

Entrevistas

Me permitió recopilar información en forma verbal, a través de preguntas previamente elaboradas. Se entrevistarán de forma individual al personal de la Escuela Fiscal “Guillermo Arosemena Coronel”, quienes serán los principales beneficiados del proyecto.

Encuestas

La encuesta ayudó a obtener información a través de un cuestionario a las personas involucradas en la investigación como: los estudiantes, profesores y padres de familia.

Esta técnica me permitió ayudar a encontrar la interrogante del problema planteado.

Instrumentos

Es la herramienta que utiliza el investigador para recolectar y registrar la información, entre estos se encuentran los formularios de preguntas, que estuvieron detallada con toda claridad, para ello en este trabajo se empleó los siguientes instrumentos que de una u otra manera formaron parte principal para obtener el objetivo deseado:

1. Cuestionario de encuesta
2. Guía de entrevista

Fuentes de obtención de información

Siendo este trabajo netamente investigativo utilice como fuentes de investigación los siguientes instrumentos:

Fuentes primarias

Fue la entrevista directa con los estudiantes, profesores y padres de familia que fueron el objeto de investigación.

Fuentes secundarias

- ❖ Archivos
- ❖ Análisis de documentos

- ❖ Internet
- ❖ Diálogos

3.4 PROCEDIMIENTO

En el procedimiento de la información se fueron identificando, luego de la aplicación de los instrumentos se tabularon y se detallaron en cuadros gráficos para su respectivo análisis e interpretación; la comprobación de la hipótesis, conclusiones, recomendaciones y finalmente se establecieron propuestas y alternativas de solución.

CAPÍTULO IV

4. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. TABULACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DATOS

**FORMATO DE ENCUESTA PARA ESTUDIANTES DE LA ESCUELA
“GUILLERMO AROSEMENA CORONEL” DEL CANTÓN
PUEBLOVIEJO**

Nº	Preguntas	Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
1	¿Sabe usted que es un humedal?	SI	2	20%
		NO	8	80%
2	¿Conoce el nombre del Humedal de nuestro cantón?	SI	1	14%
		NO	6	86%
3	¿Les gustaría recibir talleres de información de los Humedales?	SI	8	100%
		NO	0	0%
4	¿Ha escuchado algún comentario del Humedal Abras de Mantequillas?	SI	3	30%
		NO	7	70%
5	¿Te gusta participar en las actividades turísticas?	SI	8	100%
		NO	0	0%
6	¿Te gustaría conocer el Humedal abras de Mantequillas?	SI	6	75%
		NO	2	25%
7	¿Ha escuchado alguna vez el nombre de abras de mantequilla?	SI	3	30%
		NO	7	70%
8	¿Sus padres les han mencionado algo sobre el Humedal Abras de Mantequilla?	SI	3	30%
		NO	7	70%
9	¿En tu escuela te han enseñado algo sobre el Humedal Abras de mantequilla?	SI	0	0%
		NO	10	100%
10	¿Comunicarías a las demás personas que existe el Humedal Abras De Mantequilla?	SI	7	78%
		NO	2	22%

**FORMATO DE ENCUESTA PARA PROFESORES DE LA ESCUELA
“GUILLERMO AROSEMENA CORONEL” DEL CANTÓN
PUEBLOVIEJO**

Nº	Preguntas	Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
1	¿Le gustaría que haya más información sobre los humedales Abras de Mantequilla?	SI	9	100%
		NO	0	0%
2	¿Cree Ud. que los humedales Abras de Mantequilla influyen beneficios en nuestro pueblo?	SI	10	100%
		NO	0	0%
3	¿Conoce usted el humedal Abras de Mantequilla?	SI	0	0%
		NO	10	100%
4	¿Le gustaría visitar constantemente el humedal Abras de Mantequilla?	SI	3	30%
		NO	7	70%
5	¿Le gustaría participar en el desarrollo turístico del humedal del humedal Abras de Mantequilla?	SI	4	100%
		NO	0	0%
6	¿Le gusta participar en las actividades turísticas?	SI	4	100%
		NO	0	0%
7	¿Le llama la atención la creación de este nuevo sitio turístico?	SI	10	100%
		NO	0	0%
8	¿Le gustaría instruir estudiantes para el turismo del humedal Abras de Mantequilla?	SI	6	100%
		NO	0	0%
9	¿Cree usted que los gobiernos de turno deben de apoyar el desarrollo del humedal Abras de Mantequilla?	SI	10	100%
		NO	0	0%
10	¿Se considera usted una persona informada sobre el Humedal Abras de Mantequilla?	SI	0	0%
		NO	10	100%

**FORMATO DE ENCUESTA PARA PADRES DE FAMILIA DEL CANTÓN
PUEBLOVIEJO**

Nº	Preguntas	Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
1	¿Cree Ud. que el Humedal Abras de Mantequilla es importante en nuestro cantón?	SI	8	100%
		NO	0	0%
2	¿Ha observado algún cambio durante los últimos años en el Humedal Abras de Mantequilla?	SI	3	43%
		NO	4	57%
3	¿Cree que este Humedal Abras de Mantequilla llegaría a tener un sitio importante en nuestro país?	SI	10	100%
		NO	0	0%
4	¿Comunicarías a las demás personas sobre el desarrollo turístico de los humedales Abras de Mantequilla?	SI	8	80%
		NO	2	20%
5	¿Usted sabe que es un humedal Ramsar?	SI	0	0%
		NO	10	100%
6	¿Serías capaz de dar ideas para mejorar los humedales Abras de Mantequilla?	SI	10	100%
		NO	0	0%
7	¿Se sentiría motivado al ser invitado al conocer el Humedal Abras de Mantequilla?	SI	10	100%
		NO	0	0%
8	¿Hablan con sus hijos sobre los humedales existentes en nuestro país?	SI	4	40%
		NO	6	60%
9	¿Se considera usted una persona informada sobre los Humedales Abras de Mantequilla?	SI	7	0%
		NO	0	100%
10	¿Ha visitado usted el Humedal Abras de Mantequilla?	SI	2	20%
		NO	8	80%

4.1.1. GRAFICOS ESTADISTICOS

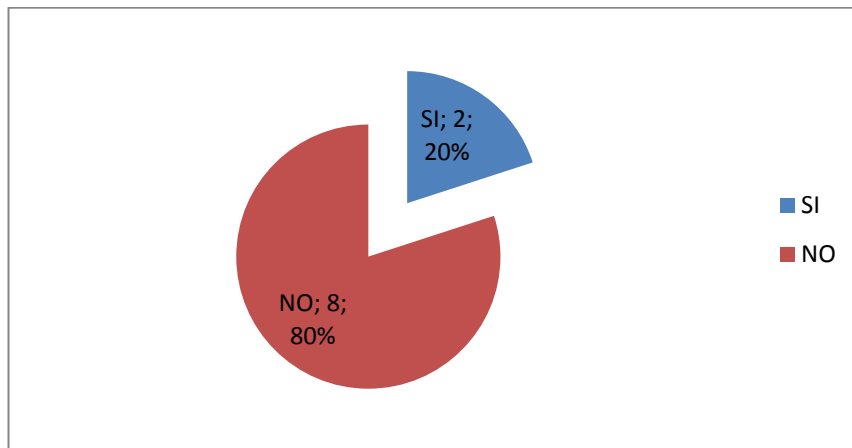
ANALISIS Y TABULACION

1. ¿Sabe usted que es un humedal?

TABLA 1.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	2	20%
NO	8	80%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 1



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

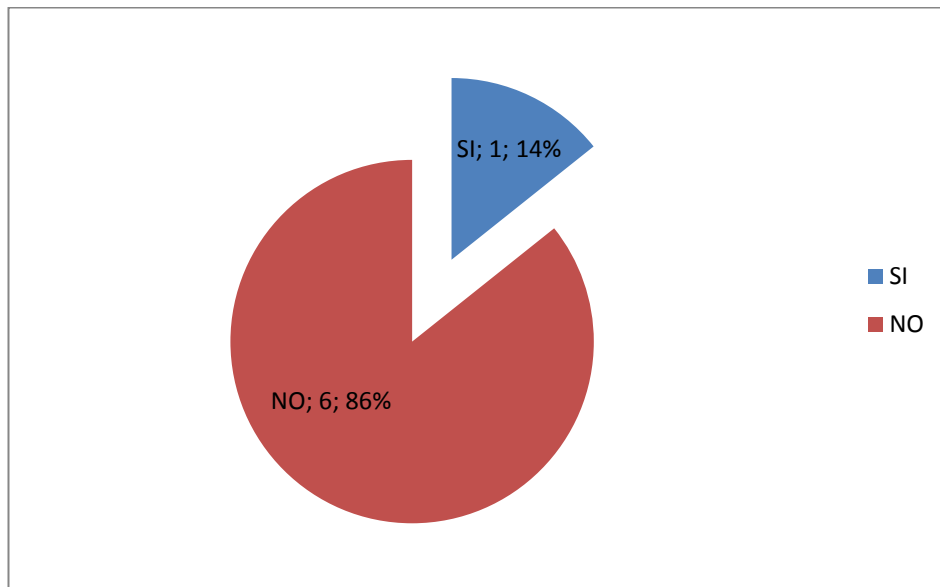
Los estudiantes encuestados, la primera pregunta contestan el 20% que si, y el 80% que no, esto quiere decir que no saben que es.

2. ¿Conoce el nombre del Humedal de nuestro cantón?

TABLA 2.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	14%
NO	6	86%
TOTAL	7	100%

GRAFICO 2



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

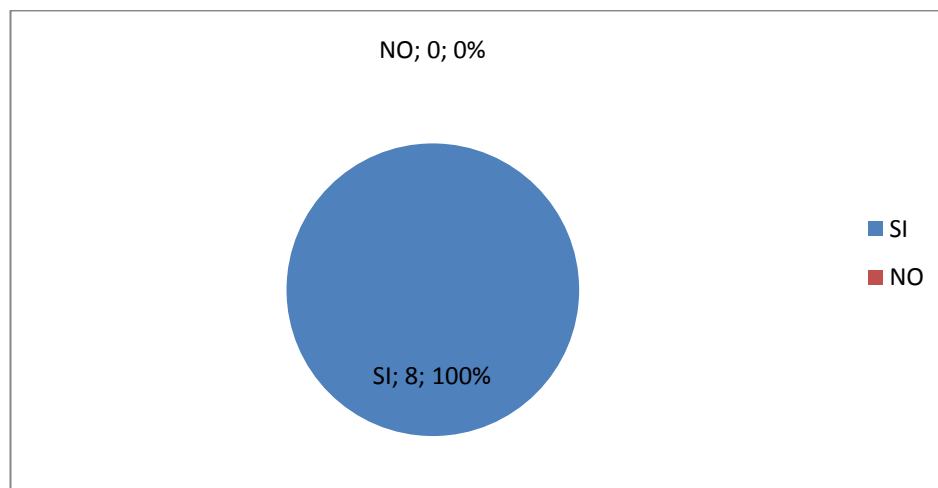
Los estudiantes encuestados, la segunda pregunta contestan el 14% que si, y el 86% que no, esto quiere decir que no conocen.

3. ¿Les gustaría recibir talleres de información de los Humedales?

TABLA 3.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	8	100%
NO	0	0%
TOTAL	8	100%

GRAFICO 3



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

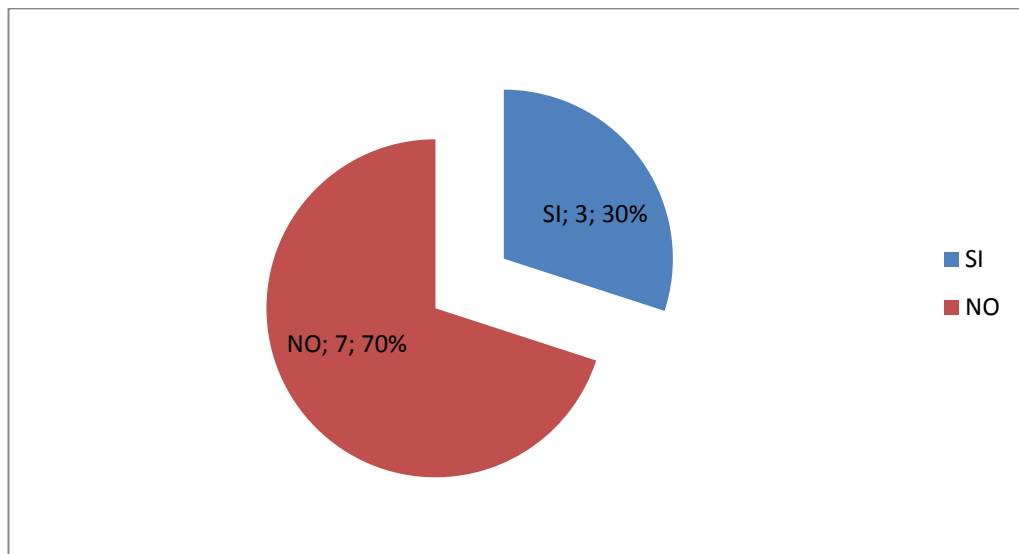
Como podemos apreciar la respuesta de la tercera pregunta los estudiantes contestan el 100% que desearían recibir talleres de información.

4. ¿Ha escuchado algún comentario del Humedal Abras de Mantequillas?

TABLA 4.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 4



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

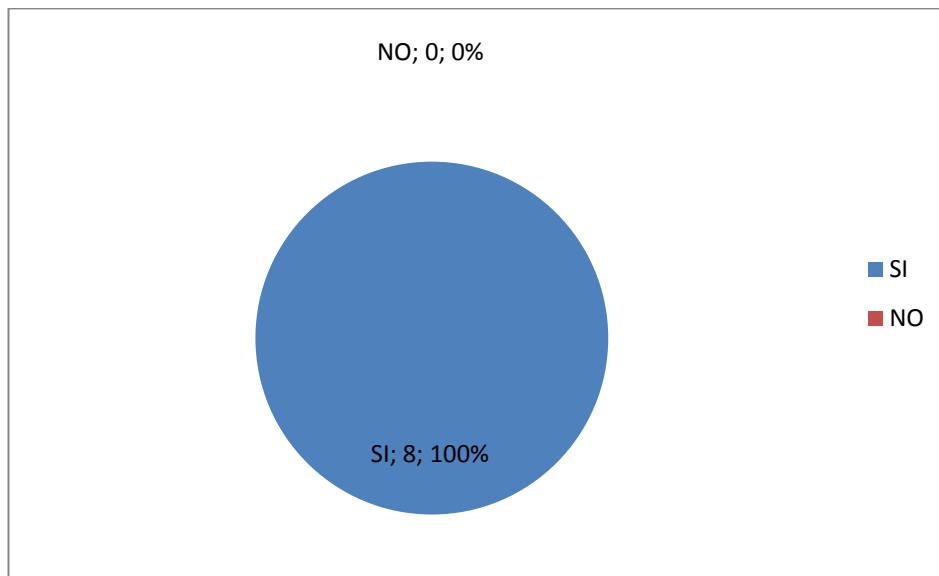
Como podemos ver los resultados de la cuarta pregunta los estudiantes contestan el 30% que si, y el 70% que no.

5. ¿Te gusta participar en las actividades turísticas?

TABLA 5.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	8	100%
NO	0	0%
TOTAL	8	100%

GRAFICO 5



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

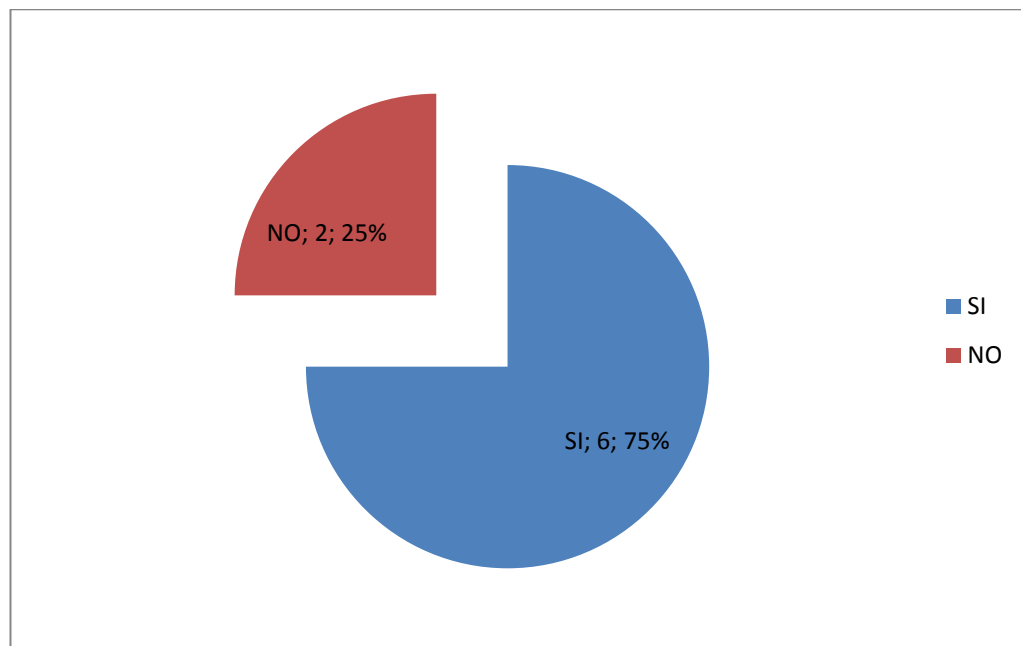
Tenemos en este gráfico de la quinta respuesta contestan el 100% que si les gustaría participar.

6. ¿Te gustaría conocer el Humedal abras de Mantequillas?

TABLA 6.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	6	75%
NO	2	25%
TOTAL	8	100%

GRAFICO 6



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

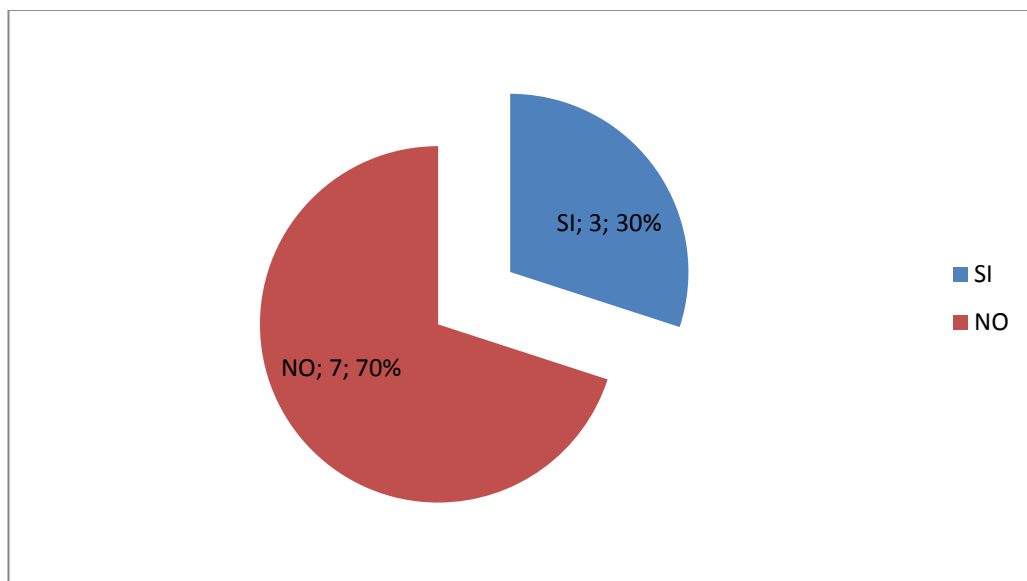
En este resultado podemos apreciar que el 75% les gustaría conocer el lugar y al 25% que no.

7. ¿Ha escuchado alguna vez el nombre de abras de mantequilla?

TABLA 7.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 7



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

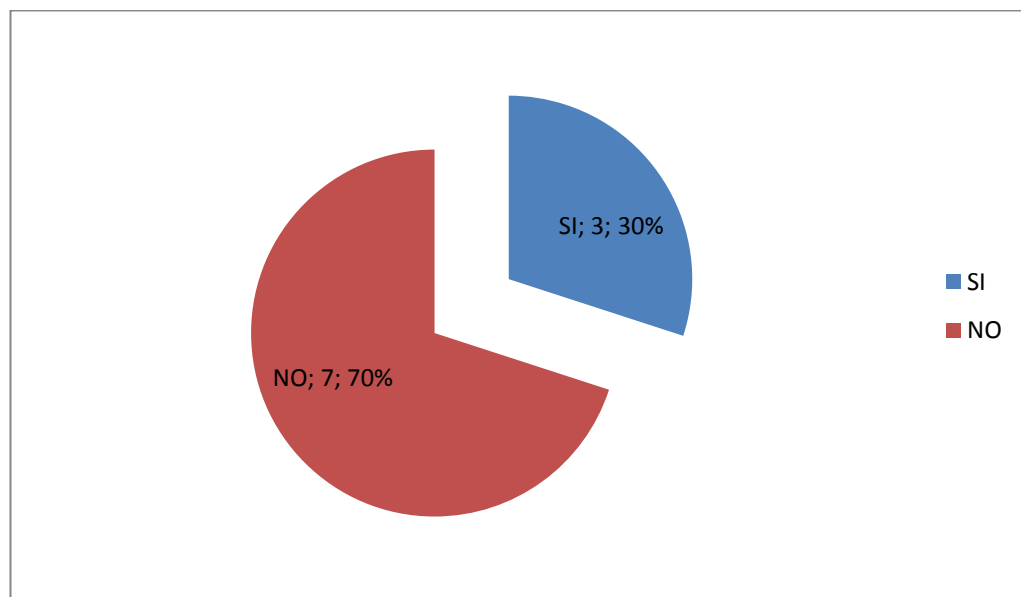
El 70% de los estudiantes indican que no han escuchado el nombre del humedal y que el 30% que si esto quiere decir que no es muy conocido.

8. ¿Sus padres les han mencionado algo sobre el Humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 8.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 8



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

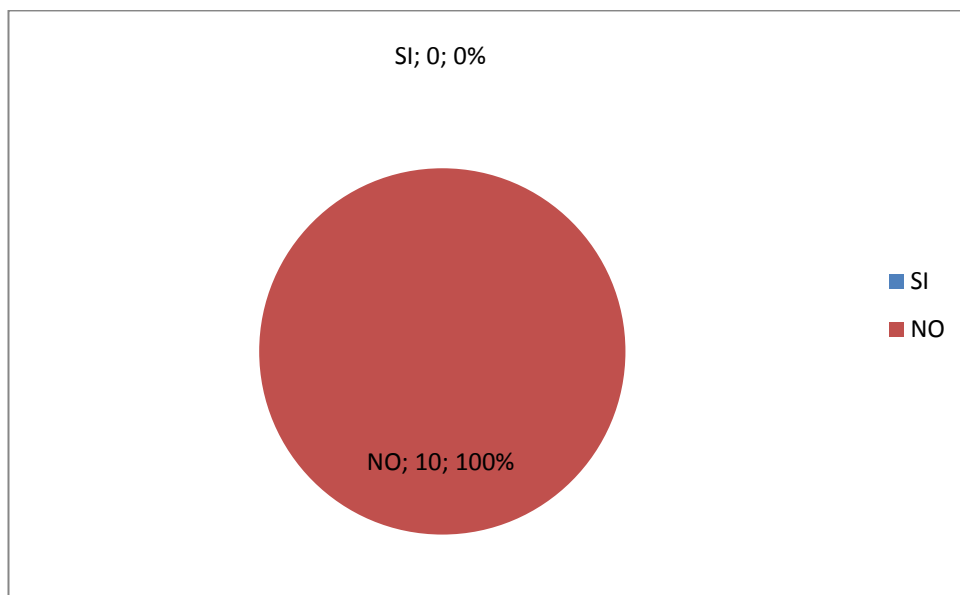
Como se puede evidenciar de los resultados obtenidos, en el 70 % de los encuestados manifiestan que sus padres no le ha mencionado del lugar y el 30% que si.

9. ¿En tu escuela te han enseñado algo sobre el Humedal Abras de mantequilla?

TABLA 9.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	10	100%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 9



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

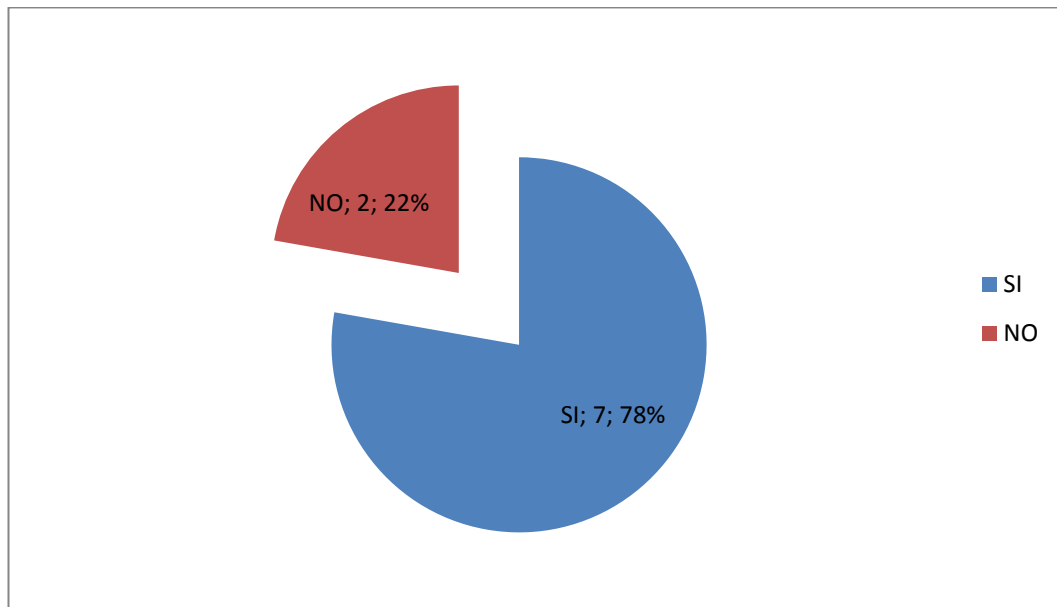
De la respuesta obtenida a los estudiantes nos plantea que el 100% dijeron que no les han enseñado en su escuela.

10.¿Comunicarías a las demás personas que existe el Humedal
Abras De Mantequilla?

TABLA 10.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	7	78%
NO	2	22%
TOTAL	9	100%

GRAFICO 10



Fuente: Información obtenida de los Estudiantes

INTERPRETACION DE ANALISIS

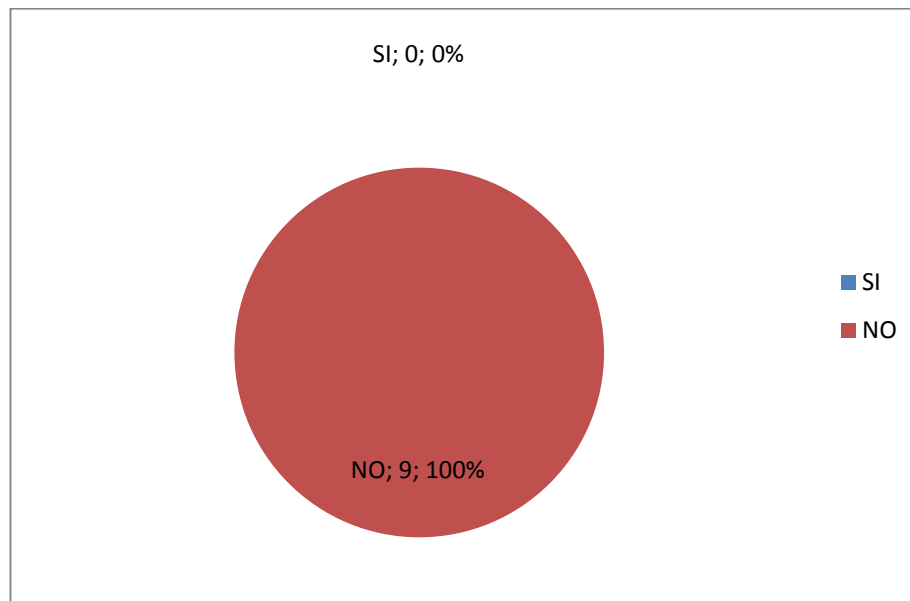
De los resultados obtenidos vemos que nos manifiestan que los estudiantes encuestados dicen el 78% que si comunicaría a las demás personas y el 22% que no.

**1. ¿Le gustaría que haya más información sobre los Humedales
Abras de Mantequilla?**

TABLA 1.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	9	100%
NO	0	0%
TOTAL	9	100%

GRAFICO 1



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

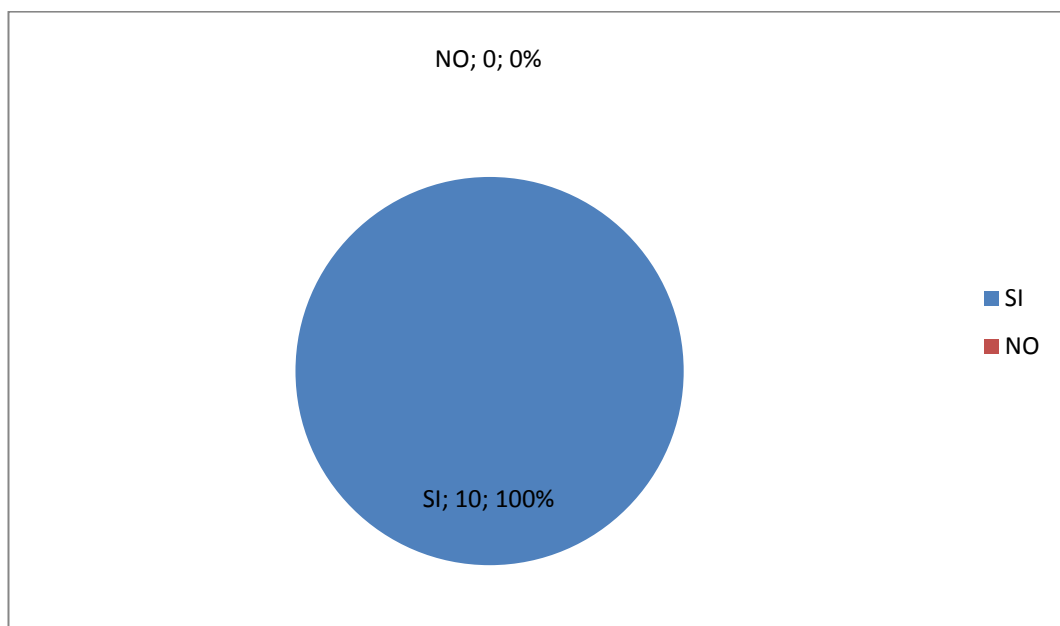
Los profesores encuestados indican el 100% que si les gustaría obtener información.

2. ¿Cree usted que los Humedales Abras de Mantequilla influyen beneficios en nuestro pueblo?

TABLA 2.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	100%
NO	0	0%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 2



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

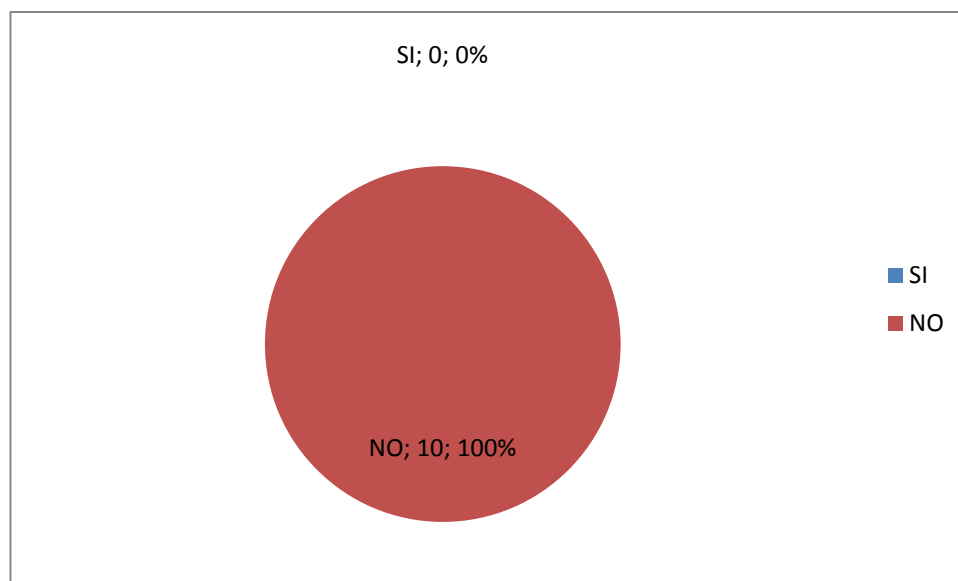
El 100% de lo encuestados dicen que si creen que los humedales influyen beneficios.

3. ¿Conoce usted el humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 3.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	10	100%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 3



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

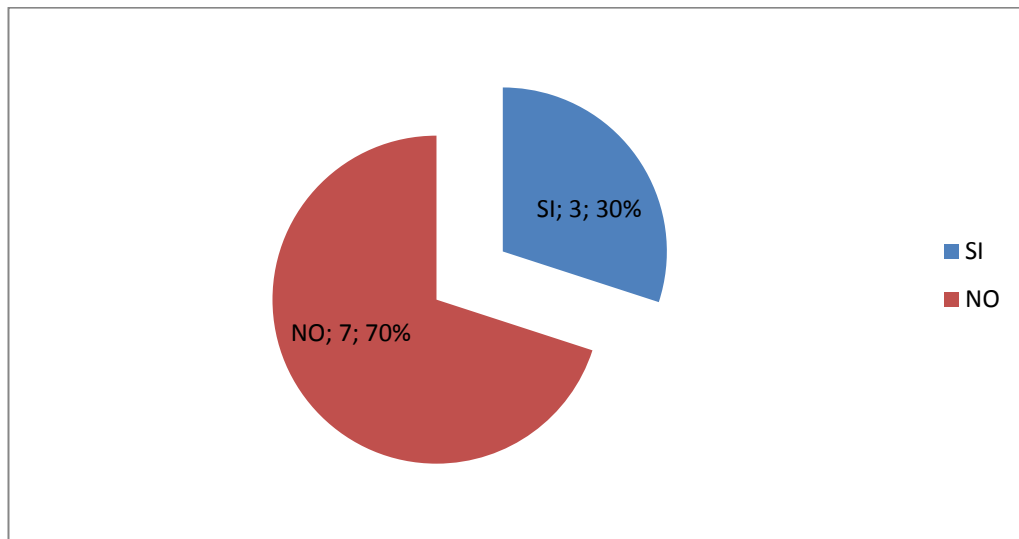
Como se puede evidenciar de los resultados obtenidos, en el 100 % de los encuestados manifiestan que no conocen el humedal.

4. ¿Le gustaría visitar constantemente el Humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 4.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 4



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

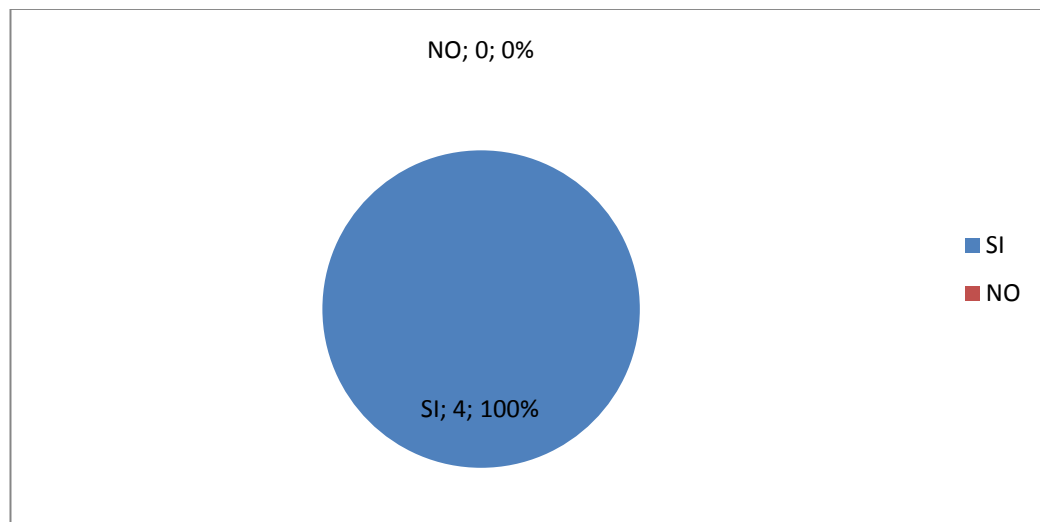
El 30% de los profesores dicen que si pero el 70% de los encuestados dicen que no les gustaría ir constantemente pero si ir a conocer.

5. ¿Le gustaría participar en el desarrollo turístico del humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 5.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	4	100%
NO	0	0%
TOTAL	4	100%

GRAFICO 5



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

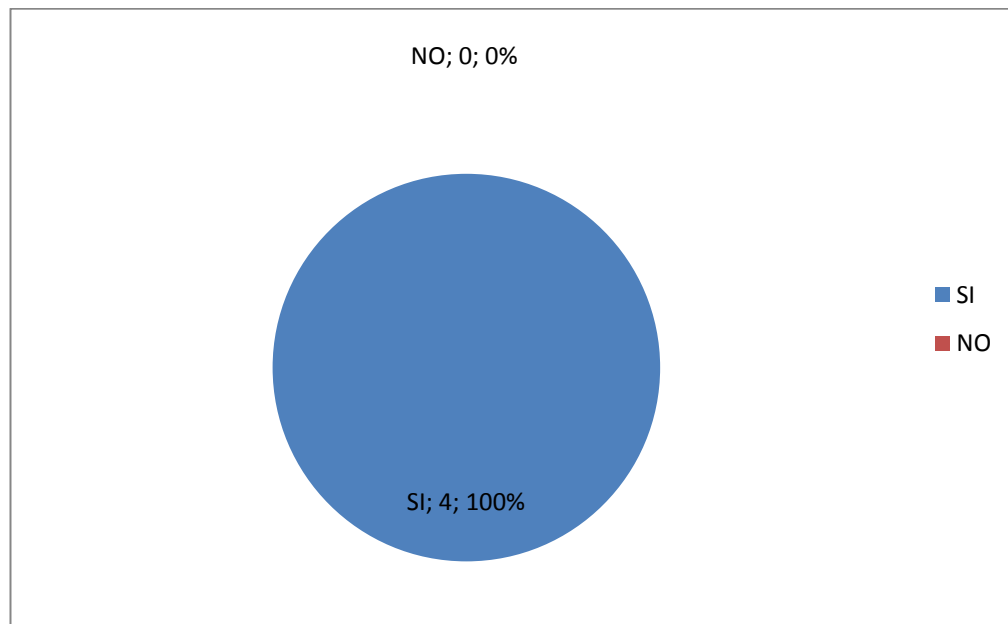
La respuesta de esta encuesta nos indica que el 100% de los profesores que si les gustaría participar en el desarrollo turístico.

6. ¿Le gusta participar en las actividades turísticas?

TABLA 6.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	4	100%
NO	0	0%
TOTAL	4	100%

GRAFICO 6



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

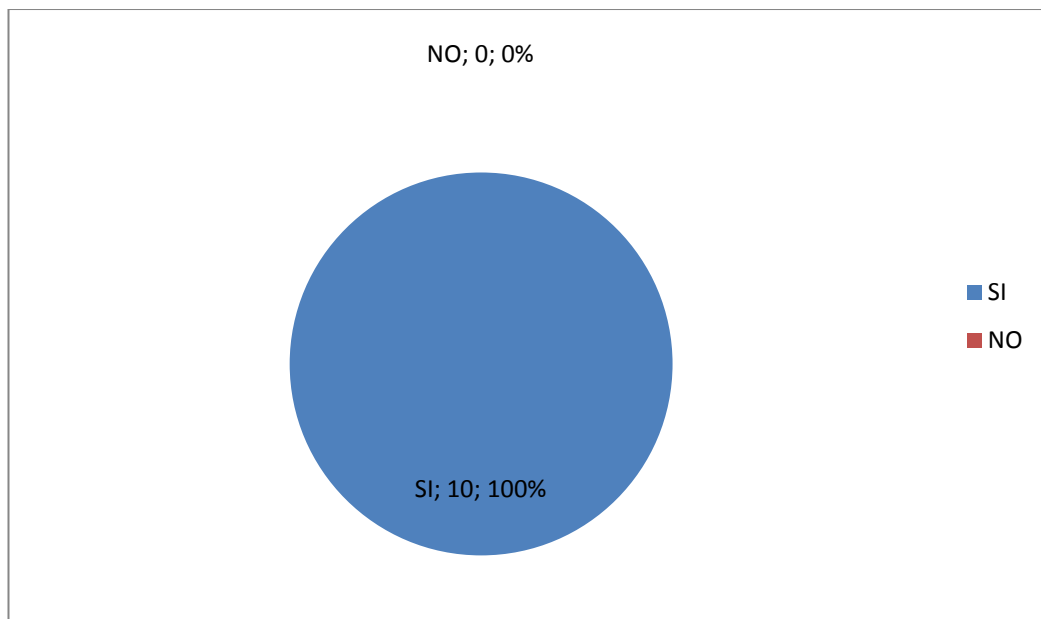
Los profesores encuestados indican el 100% que si les gustaría participar en las actividades turísticas.

7. ¿Le llama la atención la creación de este nuevo sitio turístico?

TABLA 7.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	100%
NO	0	0%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 7



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

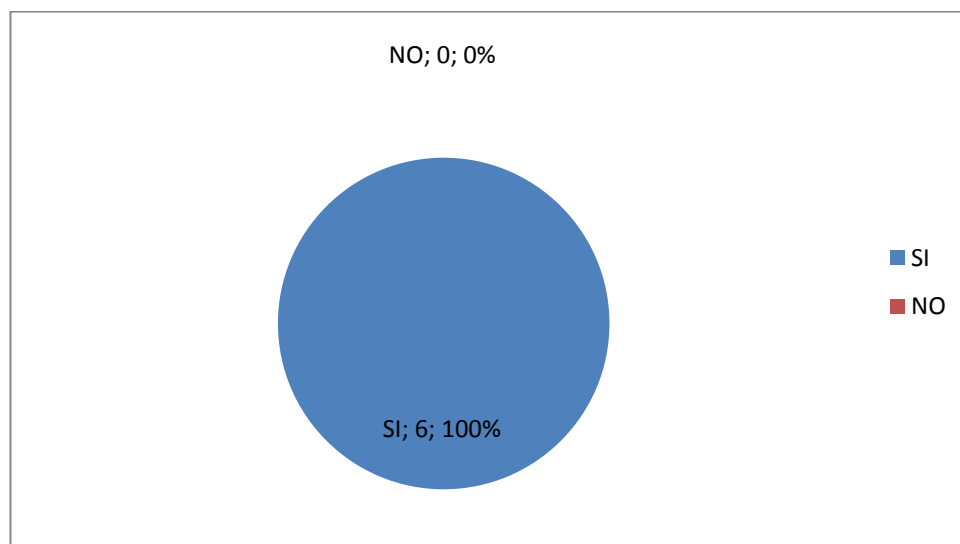
La respuesta de este grafico nos indica el 100% que si les llama la atención el atractivo turístico.

8. ¿Le gustaría instruir estudiantes para el turismo de los humedales Abras de Mantequilla?

TABLA 8

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	6	100%
NO	0	0%
TOTAL	6	100%

GRAFICO 8



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

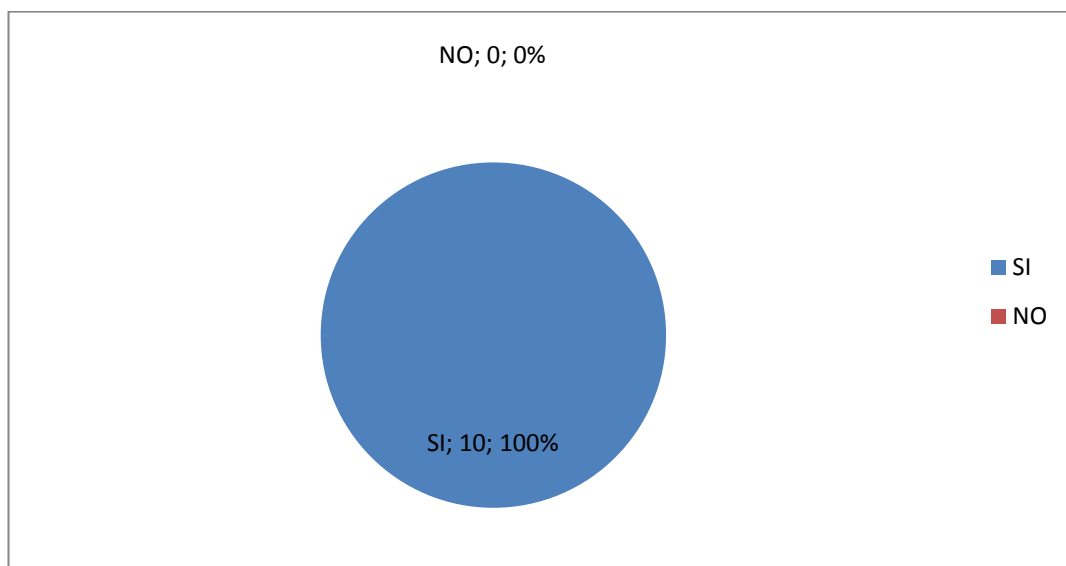
Como podemos apreciar que los profesores encuestados indica el 100% que si les gustaría instruir a los estudiantes.

9. ¿Cree Usted que los gobiernos de turno deben de apoyar el desarrollo del humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 9.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	100%
NO	0	0%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 9



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

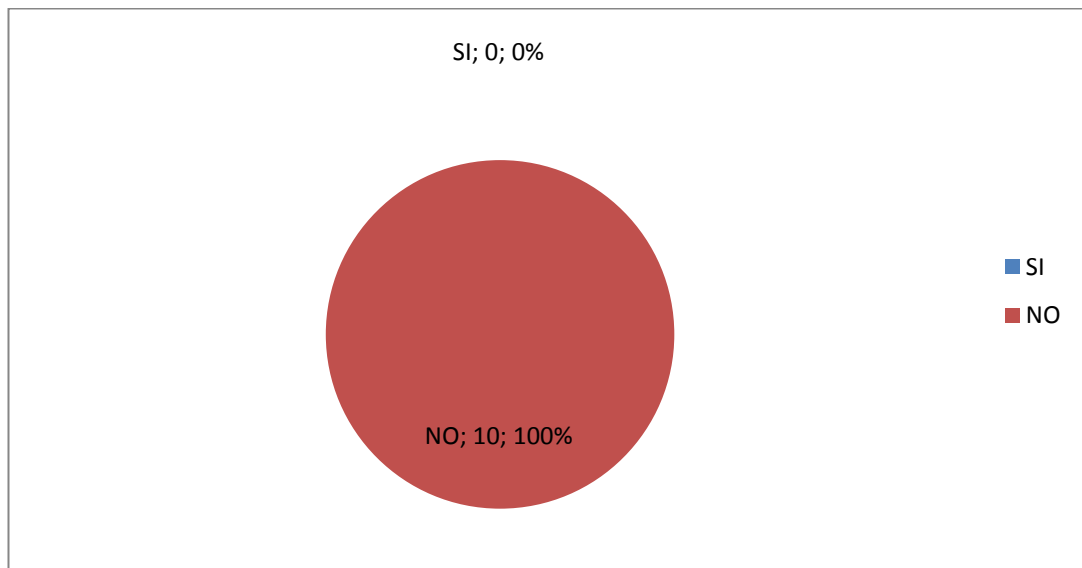
El 100% dicen que si los gobiernos deberían apoyar el desarrollo del humedal.

10.¿Se considera usted una persona informada sobre el Humedal
Abrás de Mantequilla?

TABLA 10.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	10	100%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 10



Fuente: Información obtenida de los Profesores

INTERPRETACION DE ANALISIS

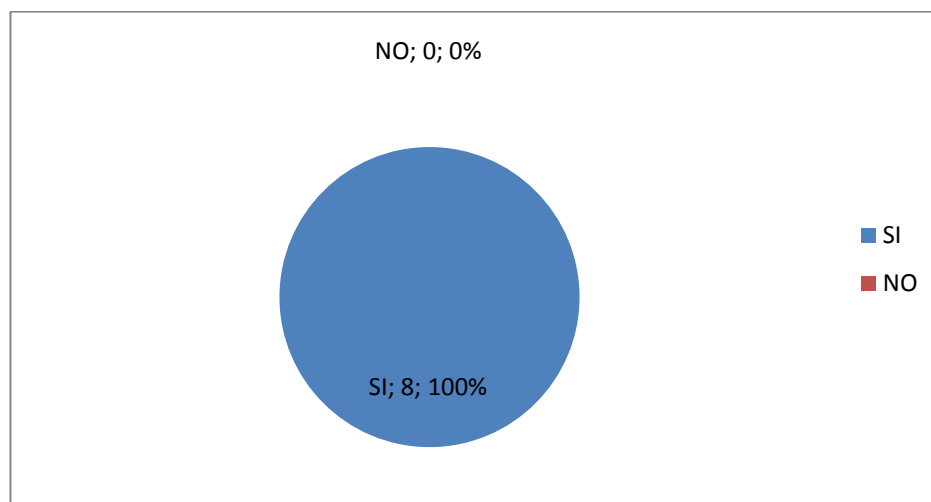
Los profesores encuestados nos manifiestan que el 100% no se considera informado sobre el humedal.

1. ¿Cree Ud. que el Humedal Abras de Mantequilla es importante en nuestro cantón?

TABLA 1.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	8	100%
NO	0	0%
TOTAL	8	100%

GRAFICO 1



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

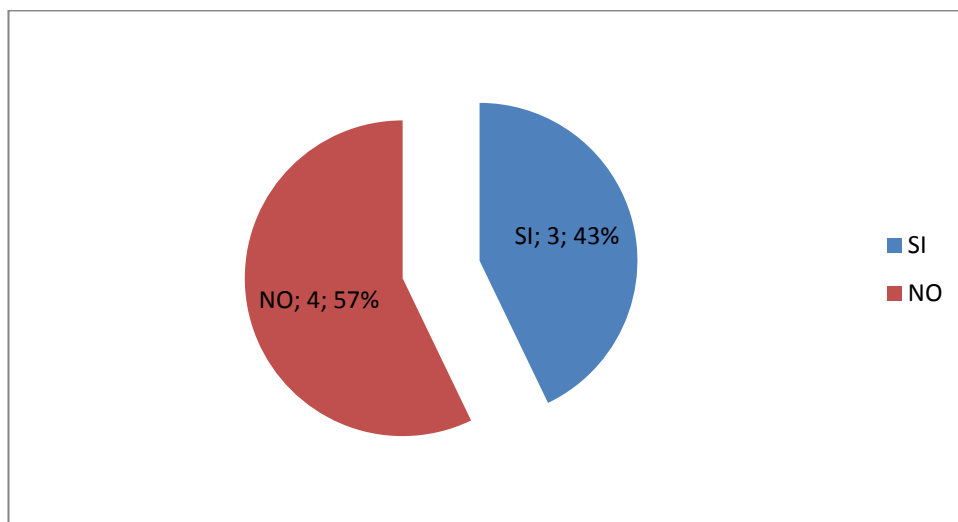
Se puede observar como demuestran los resultados obtenidos, en el 100% manifiesta que si es importante en nuestro cantón.

2. ¿Ha observado algún cambio durante los últimos años en el Humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 2.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	43%
NO	4	57%
TOTAL	7	100%

GRAFICO 2



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

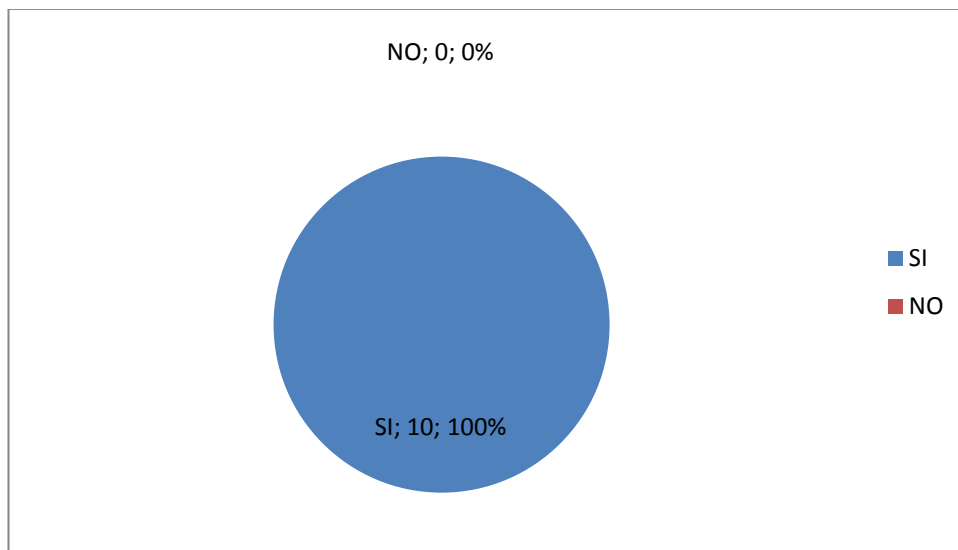
De los resultados obtenidos vemos que nos manifiestan que los padres de familia encuestados dicen el 43% que si han observado cambios y el 57% que no.

3. ¿Cree que este Humedal Abras de Mantequilla llegaría a tener un sitio importante en nuestro país?

TABLA 3.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	100%
NO	0	0%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 3



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

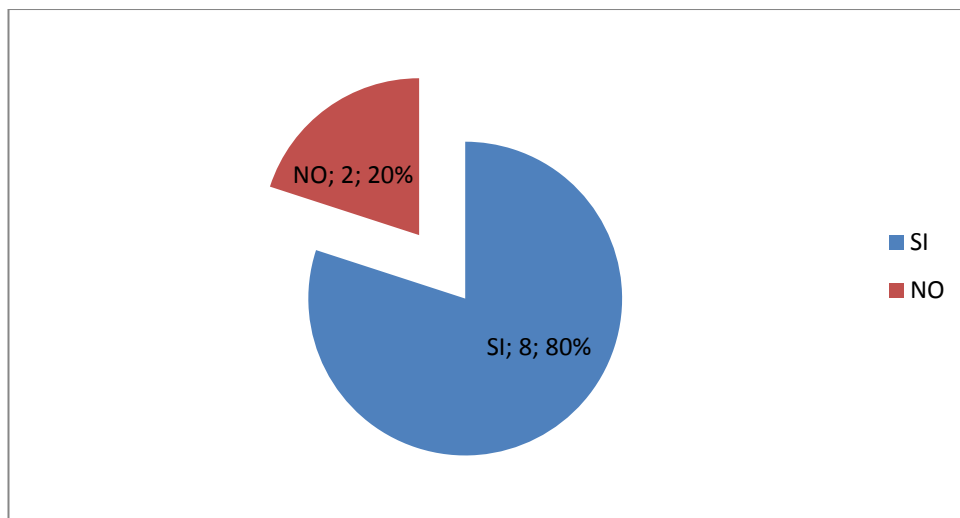
Los resultados obtenidos nos indican el 100% que si puede llegar a tener a un sitio importante en nuestro país.

4. ¿Comunicarías a las demás personas sobre el desarrollo turístico de los humedales Abras de Mantequilla?

TABLA 4.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	8	80%
NO	2	20%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 4



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

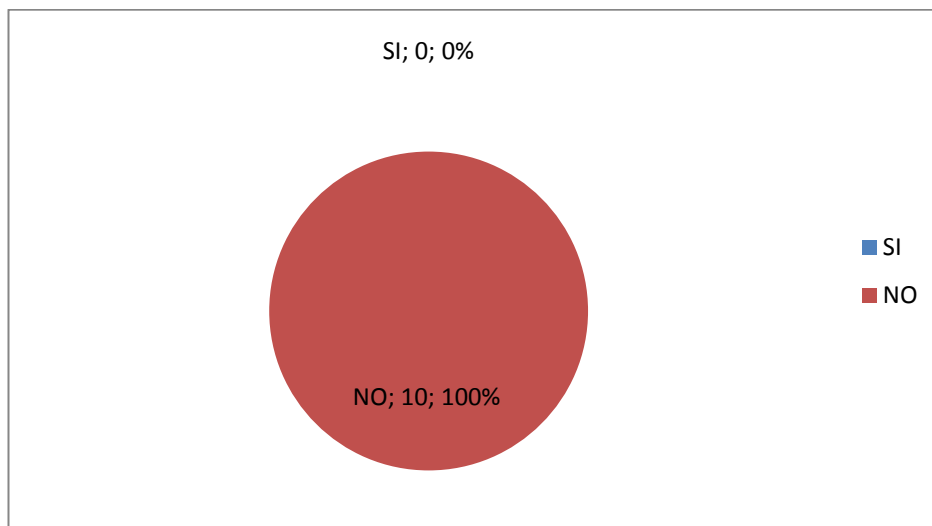
El 80% de los padres de familia encuestados indican que si comunicaría el desarrollo turístico del humedal, y el 20% que no lo haría.

5. ¿Usted sabe que es un humedal Ramsar?

TABLA 5.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	10	100%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 5



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

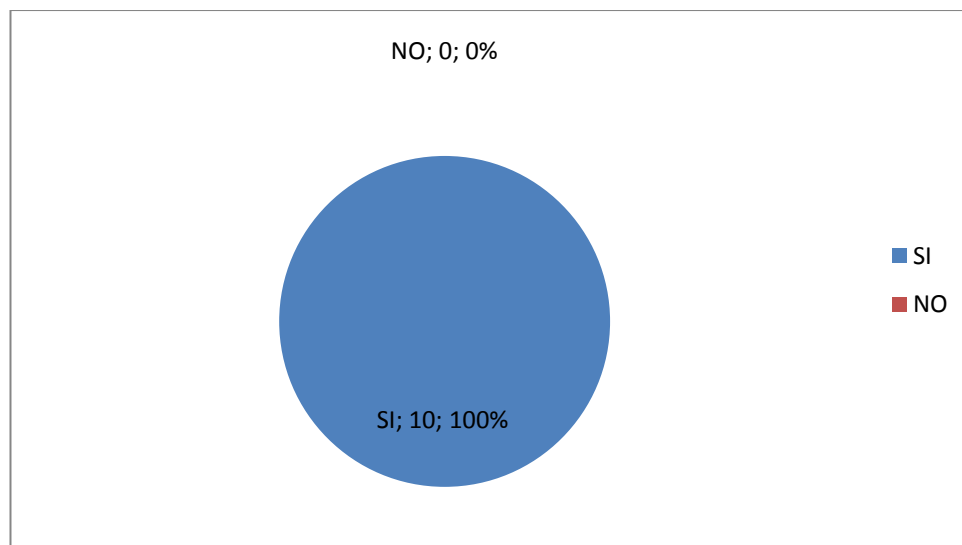
El 100% de los padres de familia indica que no saben.

6. ¿Serías capaz de dar ideas para mejorar los humedales Abras de Mantequilla?

TABLA 6.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	100%
NO	0	0%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 6



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

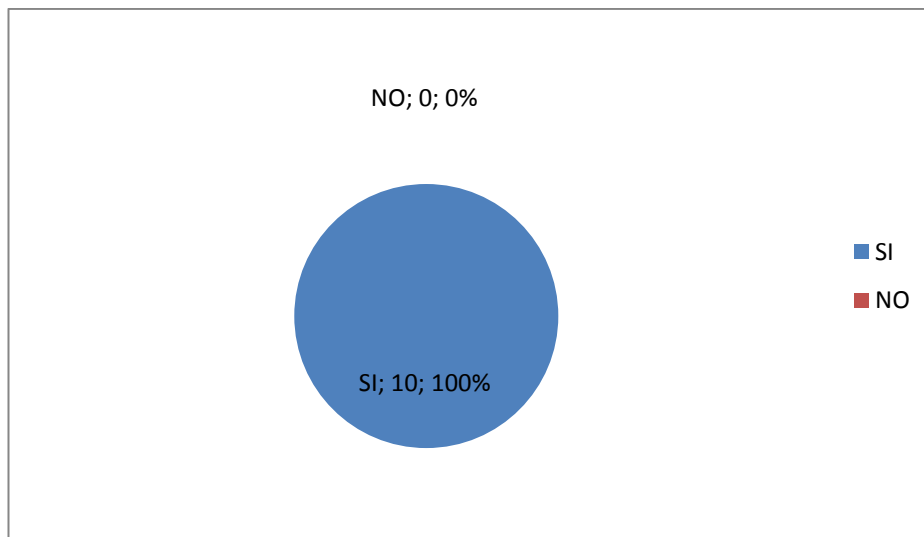
El 100% de los encuestados indican que si daría ideas para mejoras del humedal.

7. ¿Se sentiría motivado al ser invitado al conocer el Humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 7.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	100%
NO	0	0%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 7



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

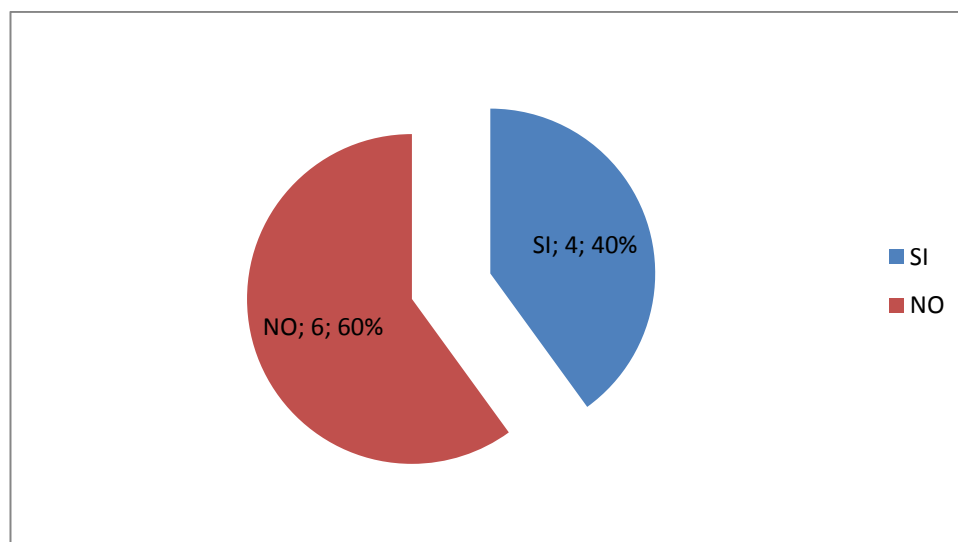
El 100% de los encuestados dicen que si les gustaría ser invitados a conocer los humedales.

8. ¿Hablan con sus hijos sobre los humedales existentes en nuestro país?

TABLA 8.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	4	40%
NO	6	60%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 8



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

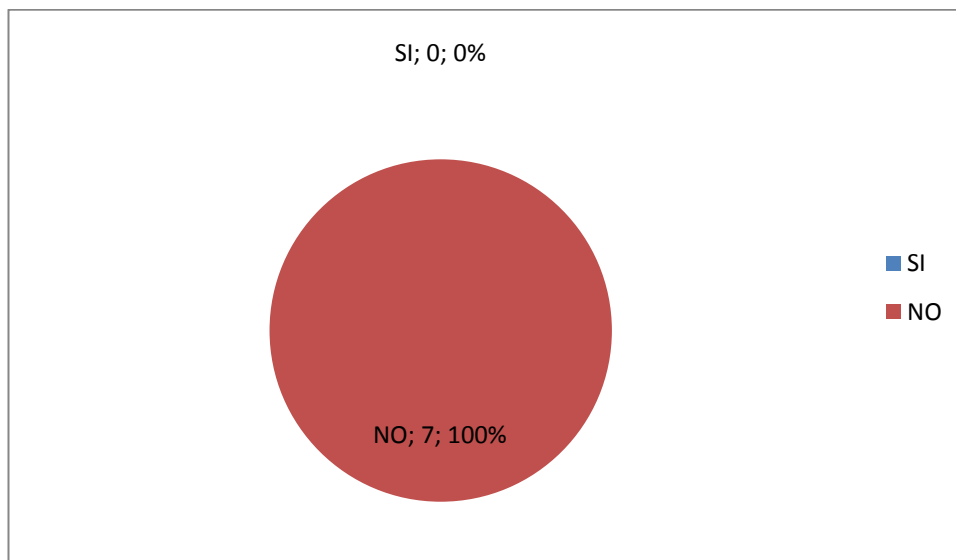
Podemos apreciar sobre la pregunta planteada que manifiesta el 40% que si y el 60% no hablan con sus hijos sobre los humedales.

9. ¿Se considera usted una persona informada sobre los Humedales Abras de Mantequilla?

TABLA 9.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	7	100%
TOTAL	7	100%

GRAFICO 9



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

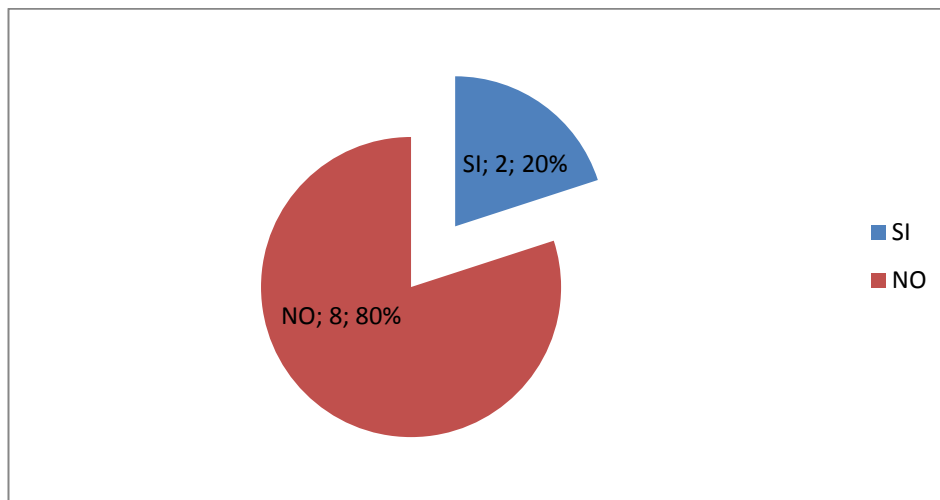
El 100% de los padres de familia encuestados indican que no se considera informado sobre el humedal.

10.¿Ha visitado usted el Humedal Abras de Mantequilla?

TABLA 10.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	2	20%
NO	8	80%
TOTAL	10	100%

GRAFICO 10



Fuente: Información obtenida de los Padres de Familia

INTERPRETACION DE ANALISIS

Podemos apreciar del resultado obtenido donde manifiesta el 80% que no han visitado el humedal y el 20% que si.

4.2. RECURSOS

4.2.1. COMPROBACION Y DISCUSIÓN DE HIPOTESIS

La influencia de desconocimiento de los humedales Abras de Mantequilla posiblemente en los alumnos del sexto año de básica de la escuela “Guillermo Arosemena Coronel” Cantón Pueblo viejo en el periodo 2011.

Analizando la situación del Humedal Abras de Mantequilla, es una fuente turística, la cual no se ha desarrollado debido al descuido de la población y de las autoridades en General.

Cabe mencionar, que si se le diera una mayor atención estuviera en una de las primeras fuentes turísticas de la Provincia de Los Ríos.

Por las encuestas realizadas se puede observar que la mayoría de los estudiantes, profesores y padres de familia desconocen del lugar, el cual les gustaría conocer y tener más información ya que existen vacíos de este humedal.

4.3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.3.1. CONCLUSIÓN

El Humedal de Abras de Mantequilla, debe considerarse como uno de los más importantes en nuestro país, ya que esta conformada por todas las aguas negras de los esteros y de sus alrededores, que van a parar a este humedal.

Uno de los principales problemas de este humedal es el derivado de la contaminación de sus aguas, que está afectando la salud de las poblaciones aledañas.

Los impactos que han venido deteriorando notablemente el humedal, son en orden de importancia la regulación del caudal, la contaminación por aguas residuales, la reducción de su superficie por efecto de rellenos e invasión de riberas y el aporte permanente de sedimentos provenientes de toda captación, lo cual ha ocasionado la colmatación generalizada del cuerpo del humedal que convierten gran parte del mismo.

La información ambiental de humedales disponible en nuestro país, es bastante limitada y no permite realizar una evaluación del tipo eco sistémica, debido a que solamente se restringe al análisis y seguimiento de algunos componentes de los humedales. Esta situación motivó el desarrollo de un sistema de clasificación centrado en familias de humedales, sobre la base identificar patrones eco sistémicos en respuestas a los factores ambientales que determinan la expresión biológica de los humedales. El sistema de clasificación

permitió identificar tres grandes familias de humedales (marinos, costeros y continentales).

Cabe anotar que por las investigaciones realizadas se ha notado que existe un poco de descuido y desconocimiento de los encuestados, es necesario incentivar a las personas para que asistan, conozcan y recorran este proyecto turístico con el apoyo de las autoridades competentes.

4.3.2. RECOMENDACIONES

- Recomendar a los expertos nacionales de los diferentes Organismos vinculados a este trabajo, como elemento básico para el desarrollo y priorización del humedal.
- Elaborar Planes de Acción Provincial para las Especies Exóticas Invasoras presentes de los Humedales.
- Profundizar en el estudio de la actividad turística, en lo que se refiere a los ingresos y costos de la actividad a futuro, en especial los posibles efectos negativos del desarrollo de esta actividad sobre el ecosistema, como consecuencia de un incremento acelerado y no controlado de turismo.
- Mejorar la producción agrícola de las comunidades asentadas en el Humedal Abras de Mantequilla, a través del mejoramiento e implementación de infraestructura de riego.
- Realizar talleres de información y para concientizar a las comunidades a conservar el ecosistema en las riveras de los humedales con la finalidad de mantener la flora y la fauna de dicho sector, ya que este es un atractivo turístico.

CAPITULO V

5. RECURSOS Y PRESUPUESTO

5.1. RECURSOS

Recursos Humanos

- Estudiantes
- Profesores
- Padres de Familia

Recursos Bibliográficos

- Municipio del Cantón San Francisco de Pueblo Viejo (Ing. Felipe Suarez)

Recursos Técnicos

- ✓ Computadora
- ✓ Internet
- ✓ Impresora
- ✓ Pen Drive
- ✓ CD Regrabable

Recursos Materiales

- ✓ Plumas
- ✓ Carpetas
- ✓ Cuadernos
- ✓ Lápices
- ✓ Hojas
- ✓ Cartuchos
- ✓ Lápiz

- ✓ Borrador
- ✓ Marcador
- ✓ Papel periódico

Equipos

- ✓ Cámara Fotográfica

5.2. PRESUPUESTO

Ítems	Valores
Hojas	12.00
Internet	40.00
Cartuchos	52.00
Pen drive	25.00
Anillado	10.00
Cd regrabable	6.00
Empastado	9.00
Total	154.00

CAPITULO VI

6. PROPUESTA

6.1. TITULO

ATRACTIVO TURISTICO DE LOS HUMEDALES ABRAS DE MANTEQUILLA A LOS ALUMNOS DEL SEXTO AÑO DE EDUCACION BASICA PERIODO 2012.

6.2. PRESENTACIÓN

Un paisaje natural y ecológico encierra el Humedal Abras de Mantequilla, ubicado en la provincia de Los Ríos. En su río contiene tres espejos de agua y ofrece una biodiversidad en la flora y fauna, con mil quinientas especies forestales, ciento veinte de aves, cien de mamíferos y unas cincuenta especies de peces Bioacuáticos.

Su nacimiento, según los nativos de la zona, es desde el cantón Mocache en el recinto Estrella Grande y culmina en Mapancillo, comprendiendo cinco cantones: Mocache, Vinces, Baba, Puebloviejo y hasta Ventanas.

Uno de los principales centros de atracción es el recinto El Recuerdo, perteneciente al cantón Vinces, a donde llegan miles de turistas año a año. Su gente es amable y vive de la agricultura y de la pesca. Allí se realizan eventos deportivos, concursos y conferencias. Para llegar se recorre un kilómetro, en un camino que no tiene asfalto.

Ubicación

Desde el cantón Vinces hasta el lugar existe una distancia de once kilómetros. El único transporte terrestre que traslada a comuneros y

visitantes hasta la zona es la Cooperativa Rutas Mocacheñas, que tiene turnos cada media hora, aunque también se puede hacer uso de chivas alquiladas.

Por el área fluvial se pueden utilizar canoas, tanto para hacer turismo como para conectar a los diferentes recintos, haciendo así una travesía más interesante.

En Abras de Mantequilla no hay hoteles, por lo que los turistas extranjeros solo lo visitan por horas, pero cerca del sector funciona la operadora y promotora turística, El Caracolí, integrada por Guillermo, Brian y María Boza.

Ellos indicaron que existe en proyecto ofrecer este servicio a futuro. Sólo cuenta con los guías nativos: Telmo España Sánchez y los hermanos Sánchez, que dan la logística, transporte en canoas y otros servicios a un precio módico a los visitantes.

Nichos ecológicos

En esta extensión se encuentran nichos ecológicos, cuyos terrenos son de veinticinco a cincuenta metros de topografía irregular de propiedad de los nativos: Asael Álvarez, Darío Cerezo, Abdón Moran, Justo Troya, Gastón Yépez, capitán Eugenio Mosquera, Matías Carbo, Félix Valarezo, entre otros.

Convenio

Los alcaldes riosenses de Vinces, Baba y Puebloviejo que conforman la Mancomunidad, y ahora se han unido cinco burgomaestres más, están trabajando en proyectos que apunten a proteger el medio ambiente.

De su parte, los habitantes de la zona demandaron a los ministerios de Medio Ambiente y Turismo, se destinen recursos que vayan en busca de dar una mejor atención al Humedal.

Humedal Celebraciones

El dos de febrero, con conferencias, se celebra el Día Internacional de los Humedales.

En el recinto El Recuerdo, en febrero, se efectúa el Carnaval Abreño, con concursos de comparsas, bailes, amorfinos y se elige a la reina.

En marzo se desarrolla el Primer Festival del Bocachico, en honor a ese pez emblemático de la zona.

En abril por treinta y dos ediciones se ha realizado la Regata Campesina, evento donde los agricultores compiten a canaleta por el río a bordo de canoas.

En otros recintos se realizan festividades en mayo como la Segunda Regata Santa Teresita que se lleva a efecto en ese sector, en San Juan de Abajo se desarrollan paseos, gastronomía, concursos de belleza, conferencias.

En verano se realiza la Fiesta de la Cosecha, con paseos a caballo, canoas, cayac, caminatas por senderos, tertulias, juegos de rayuelas, trompos y lanzado de ondas.

En el sitio de Gastronomía

En el Humedal se puede degustar de una variedad de treinta platos típicos del pescado bocachico, así como del seco de gallina y otros alimentos.

También se prepara el ‘Manjar de los Dioses’, obtenido del cacao fino de aroma que se produce en este bello rincón.

Clima

En invierno el clima es caluroso que bordea los veintiséis grados centígrados y en verano es cálido que oscila a los veintidós grados, lo cual hace de este lugar agradable y acogedor.

Libro

Según el historiador y agricultor Guillermo Boza Cerezo, para la próxima regata montubia que se efectuará en abril, se tiene previsto el lanzamiento de un libro, que tendrá importantes temas de información, historia, estadísticas, antecedentes, así como las costumbres de la zona.

Hotelería

En esta maravilla ecológica no se cuenta con una infraestructura hotelera.

6.3 OBJETIVOS

6.3.1. OBJETIVO GENERAL

- Desarrollar talleres para dar a conocer a la comunidad la existencia del humedal en nuestro Cantón.

6.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las características, clasificación e importancia de los humedales, mediante la investigación, análisis y reflexión, a fin de valorar su importancia para los seres vivos y las comunidades asentadas en sus alrededores.
- Dar pautas para el uso eficiente de esta guía didáctica sobre los humedales en el aula y fuera de ella.
- Conocer los principales humedales del Ecuador, a fin de comprender su importancia y valor para emprender acciones para su conservación y uso racional.
- Dar pautas para el manejo de humedales y dotar de guías claras para su conservación.

6.4. CONTENIDOS

Tomando en cuenta la situación descrita anteriormente y la importancia de la conservación y uso racional de los humedales, se proponen las siguientes líneas generales y alternativas de solución:

- Diseñar y aplicar políticas nacionales claras para el manejo de humedales.
- Inventariar los recursos de los humedales, identificando los bienes y servicios ambientales que éstos proveen.
- Optimizar el manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de los ecosistemas de humedales, a través de procesos educativos que conduzcan a cambios de actitud, desde los altos niveles gubernamentales hasta los pobladores locales de estos ecosistemas.
- Exigir los estudios y evaluaciones de impacto ambiental, antes de aprobar cualquier proyecto de desarrollo u obra de infraestructura.
- Incorporar al pensum de estudios del sistema educativo formal temas relacionados con la gestión ambiental de los humedales y la legislación existente en el campo ambiental.
- Divulgar información sobre los humedales hacia diferentes públicos como: comunidades residentes en zonas de humedales, usuarios locales de los recursos, responsables de toma de decisiones, comunicadores públicos, profesores, estudiantes, empresarios privados, etc.

- Intercambiar y difundir experiencias exitosas de manejo de humedales, alcanzadas dentro y fuera del país.
- Capacitar al personal, gubernamental y no gubernamental, responsable de la gestión de los humedales.
- Integrar a las comunidades locales en la planificación del manejo de los humedales y en la aplicación de los planes correspondientes.
- Coordinar con los gobiernos seccionales la formulación y aplicación de ordenanzas para la conservación y uso racional de los humedales.

6.5. RECURSOS DE LA PROPUESTA

- ✓ Cuaderno
- ✓ Pluma
- ✓ Marcadores
- ✓ Papel periódico
- ✓ Fotos

6.6. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE LA PROPUESTA

Meses Actividades	Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
Socializar el proyecto	-															
Desarrollo de la propuesta		-														
Evaluación de la propuesta			-													
Aplicación de la propuesta						-										
Evaluación de la aplicación de la propuesta											-					

BIBLIOGRAFIA

Página Web del Humedal Abras de Mantequilla, 2008.

MUNICIPALIDAD SAN FRANCISCO DE PUEBLOVIEJO

WWW.DIGEIM.ARMADA.MIL.EC

Página Web del Humedal Abras de Mantequilla, 2008.

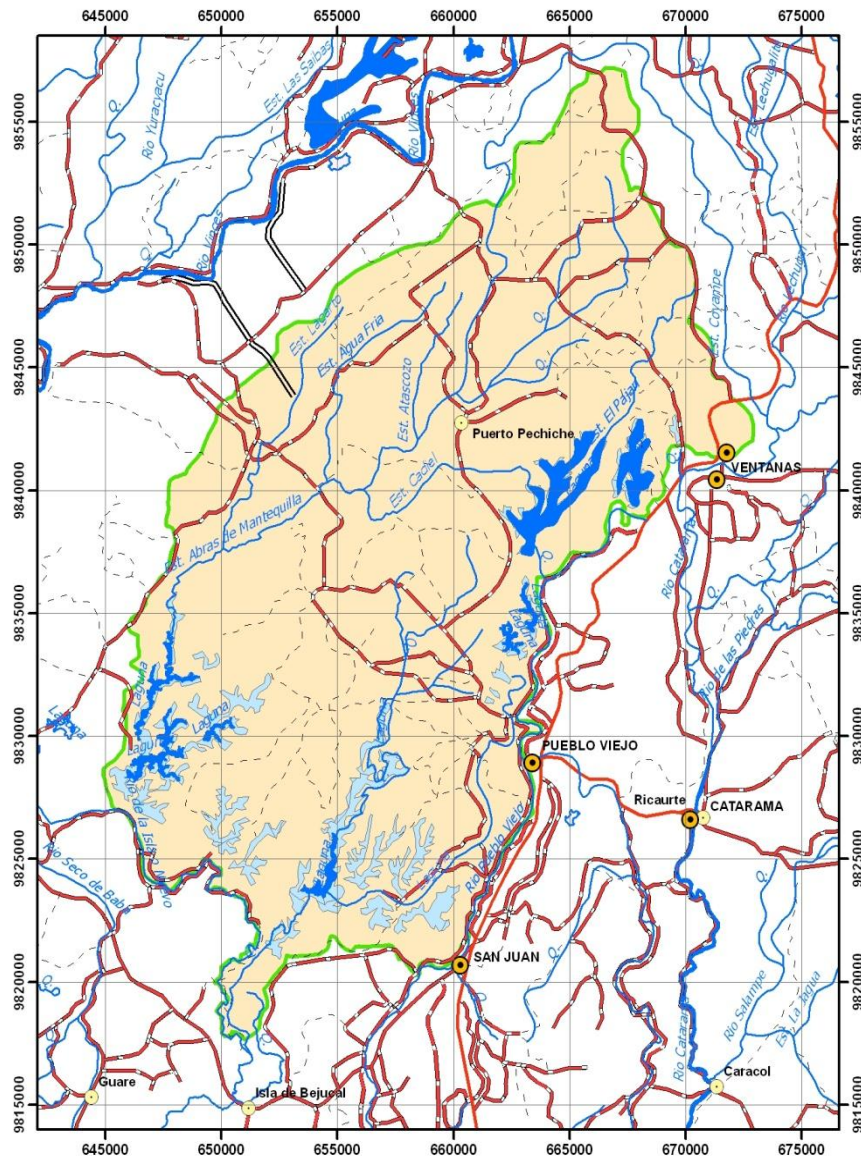
MUNICIPALIDAD SAN FRANCISCO DE PUEBLOVIEJO

Ficha Ramsar del Humedal Abras de Mantequilla – Ecuador 2008

MUNICIPALIDAD SAN FRANCISCO DE PUEBLOVIEJO

ANEXO

MAPA ABRAS DE MANTEQUILLA



SIMBOLOGIA

● CAPITAL NACIONAL	VIAS. Tipo
○ CABECERA PROVINCIAL	Autopistas
○ CABECERA CANTONAL	Panamericana
○ CABECERA PARROQUIAL	Via pavimentada 2 o más vías
— rios	Via pavimentada una vía
— cuerpos de agua	— Sendero
	Via no pavimentada dos o más vías
	Via no pavimentada una vía
	Via no pavimentada transitable en tiempo

LEYENDA TEMÁTICA

HUMEDAL

- Ecosistema humedal (SIISE)
- Microcuencas Abras de Mantecquilla, Deleite, Mapacollo (Ecoencina, et al, 2000)



Fuente: IGM; SIISE, 2008; Proyecto Humedales: Ecoencina, 2000 (esc. 1:200.000) - MAE- Convención Ramsar.

Escala Gráfica 1:209.136



Elaboración: SENAGUA, 2009

Proyección UTM - Zona 17, Datum PSAD 56

COMUNIDAD DE ABRAS DE MANTEQUILLA



EL MASTER CON LOS COMPAÑEROS DEL SEMINARIO



EN CLASES DEL SEMINARIO











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

Nombre: _____

1. ¿Le gustaría que haya más información sobre los Humedales Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
2. ¿Cree usted que los Humedales Abras de Mantequilla influyen beneficios en nuestro pueblo?
Si () No () tal vez ()
3. ¿Conoce usted el humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
4. ¿Le gustaría visitar constantemente el Humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
5. ¿Le gustaría participar en el desarrollo turístico del humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
6. ¿Le gusta participar en las actividades turísticas?
Si () No () tal vez ()
7. ¿Le llama la atención la creación de este nuevo sitio turístico?
Si () No () tal vez ()
8. ¿Le gustaría instruir estudiantes para el turismo de los humedales Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
9. ¿Cree Usted que los gobiernos de turno deben de apoyar el desarrollo del humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
10. ¿Se considera usted una persona informada sobre el Humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()



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

Nombre: _____

1. ¿Sabe usted que es un humedal?

Si () No () tal vez ()

2. ¿Conoce el nombre del Humedal de nuestro cantón?

Si () No () tal vez ()

3. ¿Les gustaría recibir talleres de información de los Humedales?

Si () No () tal vez ()

4. ¿Ha escuchado algún comentario del Humedal Abras de Mantequillas?

Si () No () tal vez ()

5. ¿Te gusta participar en las actividades turísticas?

Si () No () tal vez ()

6. ¿Te gustaría conocer el Humedal abras de Mantequillas?

Si () No () tal vez ()

7. ¿Ha escuchado alguna vez el nombre de abras de mantequilla?

Si () No () tal vez ()

8. ¿Sus padres les ha mencionado algo sobre el Humedal Abras de Mantequilla?

Si () No () tal vez ()

9. ¿En tu escuela te han enseñado algo sobre el Humedal Abras de mantequilla?

Si () No () tal vez ()

10. ¿Comunicarías a las demás personas que existe el Humedal Abras De Mantequilla?

Si () No () tal vez ()



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

Nombre: _____

1. ¿Cree Ud. que el Humedal Abras de Mantequilla es importante en nuestro cantón?
Si () No () tal vez ()
2. ¿Ha observado algún cambio durante los últimos años en el Humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
3. ¿Cree que este Humedal Abras de Mantequilla llegaría a tener un sitio importante en nuestro país?
Si () No () tal vez ()
4. ¿Comunicarías a las demás personas sobre el desarrollo turístico de los humedales Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
5. ¿Usted sabe que es un humedal Ramsar?
Si () No () tal vez ()
6. ¿Serías capaz de dar ideas para mejorar los humedales Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
7. ¿Se sentiría motivado al ser invitado al conocer el Humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
8. ¿Hablan con sus hijos sobre los humedales existentes en nuestro país?
Si () No () tal vez ()
9. ¿Se considera usted una persona informada sobre los Humedales Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()
10. ¿Ha visitado usted el Humedal Abras de Mantequilla?
Si () No () tal vez ()