



INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

MONOGRAFÍA

TEMA:

**LIMPIEZA DE DESECHOS SÓLIDOS DEL BALNEARIO LAS PALMAS
EN EL PERIODO 2012 - 2015**

TUTOR: DR. RAUL BARAHONA.

AUTOR: ING. MONTAÑO COLORADO MILTON

ESMERALDAS, ABRIL 2011

Declaratoria de Autoría:

Yo Milton René Montaña Colorado, con Cédula de identidad N° 080116312-2, declaro solemnemente que las ideas, conceptos, comentarios y expresiones, de la presente Monografía, son resultados obtenidos en la investigación que realicé previo al trabajo, son de mi completa autoría, auxiliándome en su construcción de la bibliografía detallada al final del documento, los mismos que me han permitido generar mis propios criterios, opiniones, teorías, y análisis sobre el problema planteado, por tanto asumo y me responsabilizo de los pronunciamientos y enunciados expuestos en la misma

Ing. Milton René Montaña Colorado

Estudiante del Diplomado en Gestión y Evaluación de Proyectos

Autorización del Trabajo Monográfico

Dr. Raúl Barahona Erazo

DIRECTOR DE MONOGRAFIA TITULADA:

**“LIMPIEZA DE DESECHOS SÓLIDOS DEL BALNEARIO LAS PALMAS
EN EL PERIODO 2012 - 2015”**

C E R T I F I C A

Que el presente trabajo de investigación de Monografía, realizado por el Ing. Milton René Montaña Colorado, basado en la elaboración de un proyecto de tipo social, sobre el tema: “Limpieza de desechos sólidos del balneario LAS PALMAS en el periodo 2012 - 2015”, ha sido cuidadosamente revisado y aprobada por el Tutor, constatando que la misma es original, bien construida y elaborada dentro de los lineamientos establecidos para este tipo de trabajo, por tanto cumple con todos los requisitos de forma y de fondo establecidos por el Instituto de Altos Estudios Nacionales – IAEN – lo que me permite autorizar su presentación.

Dr. Raúl Barahona Erazo

DIRECTOR DE MONOGRAFIA

Dedicatoria

Las personas que merecen cualquier mención son la familia en especial mis Hijos y mi Esposa y un cariño muy aparte, mi señora Madre.

Porque una mirada, o una leve sonrisa llenan de inspiración para que cualquiera pueda seguir adelante y dejar a un lado cualquier adversidad que se le pueda presentar, es verdad que con el ánimo de superación una corre el riesgo de perder momentos que pueden ser importante en el diario vivir, pero mucho más importante es saber que todo sacrificio es para dar un mejor futuro a las personas que dependen d uno.

Dedico este trabajo a mi dos grandes tesoros, mis hijos, de manera especial a mi madre, y esposa, a mi familia que observan como ejemplo a seguir y sin dejar a un lado desde el lugar que este junto a Dios siguen apoyándome y fortaleciéndome cada momento de mi vida mi padre.

Ing. Milton René Montaña Colorado

Agradecimiento

Los Ecuatorianos por naturaleza sabemos ser agradecidos y por ende no me escapo de esa particularidad de manera sincera agradezco a todas las personas que han estado al lado mío en el transcurso de este diplomado porque todos han colaborado con algo para nutrirme de los conocimientos que en todo lugar se impartían y digo así porque no solo fue en el aula de clases si no también fuera de ella.

El primer ser que es Dios, mi puntal, mi fortaleza, mi guía, quien en todo momento me acompaña y protege, con su infinito amor y me ha bendecido por siempre, con todo lo que me ha dado.

Especial agradecimiento a mi primo Miguel Cueva quien me motivo para ingresar a participar en este Diplomado quien siempre está preocupado por que constantemente nos estemos preparando para enfrentar el mañana que no se sabe cómo será, y las oportunidades las reciben las personas que en algún momento se han preparado para ello.

Un agradecimiento sincero a todos y cada uno de los docentes, que con su, paciencia, dedicación y extensa experiencia supieron traspasar sus conocimientos, con enseñanzas apropiadas y eficaces motivándonos a la investigación y a ser excelentes en la elaboración de Proyectos.

Con un cariño especial a mi director de Monografía Profesor Raúl Barahona Erazo, quien se preocupo, me orientó, y brindó sugerencias para que mi trabajo estuviese en mejores términos.

Ing. Milton René Montaña Colorado

Resumen Ejecutivo

Este proyecto está enmarcado en los lineamientos y perfiles del formato SEMPLADES, aplicando la metodología del Marco Lógico. Está orientado hacia el problema de la acumulación de basura que se genera en el balneario las palmas generando un aspecto negativo a los residentes y turistas que visitan este sector de nuestra ciudad al mismo tiempo que se puede generar focos de contaminación.

El marco teórico está orientado a diagnosticar el problema objetivo, conociendo la situación actual de lo que se desea mejorar, partiendo de una línea base, del análisis de la oferta y demanda, definición de los objetivos que se persiguen, la construcción de un marco lógico que resuma el proyecto, definir su viabilidad y plantear la sostenibilidad del mismo. Todo esto apoyado en el Plan Nacional del Buen Vivir.

La metodología utilizada está enmarcada en los métodos: Crítico propositivo metodologías y técnicas de la investigación para el trabajo de diagnóstico y definición del problema situacional; el método Deductivo-Inductivo y viceversa, de tipo cualitativo-cuantitativo.- para determinar los términos de eficiencia del proyecto y métodos matemáticos-estadísticos, evidenciando los recursos. El análisis, la descripción y la síntesis permitirán enfocar la problemática y definir las soluciones; así como determinar las técnicas y herramientas, a ser aplicadas.

Índice de Contenidos

Introducción

1. Datos Generales del Proyecto

- 1.1 Nombre del Proyecto
- 1.2 Unidad Ejecutora
- 1.3 Cobertura y localización
- 1.4 Monto
- 1.5 Plazo de ejecución
- 1.6 Sector y tipo de proyecto

2. Diagnostico y Problema

- 2.1 Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto
- 2.2 Identificación, descripción y diagnostico del problema
- 2.3 Línea base del problema
- 2.3 Análisis de oferta y demanda
- 2.4 Identificación y Caracterización de la población objetivo (Beneficiarios)

3. Objetivos del Proyecto

- 3.1 Objetivo general y objetivos específicos
- 3.2 Indicadores de resultado
- 3.3 Matriz de marco lógico

4. Viabilidad y Plan de Sostenibilidad

- 4.1 Vialidad técnica
- 4.2 Vialidad económica y financiera
 - 4.2.1 Supuestos utilizados en el cálculo
 - 4.2.2 Identificación, cuantificación y valoración de ingresos, beneficios y costos
 - 4.2.3 Flujos financieros y económicos
 - 4.2.4 Indicadores económicos y sociales (TIR, VAN y Otros)
 - 4.2.5 Análisis de sensibilidad
- 4.3 Análisis de sostenibilidad
 - 4.3.1 Sostenibilidad económica – financiera
 - 4.3.2 Análisis de impacto ambiental y de riesgos
 - 4.3.3 Sostenibilidad social: equidad, género, participación ciudadana

5. Presupuesto Detallado y Fuentes de Financiamiento

6. Estrategia de Ejecución

6.1 Estructura operativa

6.2 Arreglos institucionales

6.3 Cronograma valorado por componentes y actividades

7. Estrategia de Seguimiento y Evaluación

7.1 Monitoreo de la ejecución

7.2 Evaluación de resultados e impactos

7.3 Actualización de línea de base

8. Conclusiones, recomendaciones, glosario y bibliografía

INTRODUCCIÓN

Esmeraldas es conocido como la provincia verde y como uno de los principales puertos del Ecuador. Con sus playas paradisíacas, su estilo y su rica historia, Esmeraldas siempre está invitando a los turistas nacionales y extranjeros a conocer sus bellezas naturales.

Arena dorada o blanca, amplias infraestructuras, son algunas de las características de las playas de Esmeraldas, donde debemos destacar Muisne, aquí se puede observar aguas tranquilas y playas totalmente vírgenes.

A lo largo de la costa esmeraldeña se han identificado cerca de 21 playas en las que es posible disfrutar de paradisíacos lugares en contacto con el mar, arena, sol y naturaleza.

Para el cumplimiento de los objetivos del Plan del Plan Nacional del Buen Vivir, enmarcados en la Constitución Política del Estado y los Objetivos de Desarrollo del Milenio, el gobierno actual viene implementando estrategias a través de los distintos Ministerios orientadas a proporcionar un mejoramiento en la calidad de vida de los ecuatorianos a través del turismo y la producción.

Siendo el turismo, el marco que permite inducir hacia el desarrollo a los individuos, la estrategia actual es formar seres emprendedores responsables de impulsar procesos productivos sostenibles, que contribuyan a la generación de empleo, apoyados por las instituciones de educación superior y otras organizaciones que acompañarán sus actividades hasta que se considere están en una etapa en la que desarrollen profesionalmente sus actividades asegurando la supervivencia del proceso.

El crecimiento de las ciudades trae como consecuencia la desaparición de las zonas verdes y en muchos casos la contaminación de las aguas, atmósfera y

paisaje. Estos hechos obligan a buscar áreas de recreación y de esparcimiento en lugares adecuados donde todavía la naturaleza no ha sido alterada o contaminada. En determinadas épocas del año, sobre todo en vacaciones, la afluencia a playas, piscinas y ríos es masiva, para el descanso y esparcimiento, nadar y tomar sol. En estos lugares es necesario tomar algunas precauciones para evitar accidentes y daños irreparables (palizada, escombros, vidrio y basuras)

De quien es la responsabilidad de la limpieza de las playas? La armada del Ecuador tiene a su haber la custodia pero no acepta la limpieza de las mismas, los municipios en cambio manifiestan que la responsabilidad es de la armada o del ministerio del medio Ambiente sin asumir ellos esa responsabilidad.

Fue en el año de 1986 cuando la organización, The Ocean Conservancy ¹ arrancó con la primera limpieza de playas en las costas de la isla South Padre en Texas. Desde entonces han sido muchos los Estados que se han sumado a esta iniciativa, considerada el esfuerzo voluntario más grande en beneficio de los ecosistemas marinos.

Hay que considerar que en el Ecuador no se escucha ni se conoce sobre el día mundial de limpieza de playas. La iniciativa, que conmemora el “Día Mundial de las Playas”, tiene como objetivo la recolección de los desechos sólidos que provocan la contaminación de los océanos y atentan contra la vida de una cantidad de especies de este ecosistema.

La jornada voluntaria también fomenta la sensibilización de las personas como actores para lograr la conservación del ecosistema marino.

¹ <http://www.oceanconservancy.org/our-work/marine-debris/international-coastal-cleanup-11.html>

CAPÍTULO I

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1 Nombre del Proyecto.

Limpieza de desechos sólidos del balneario LAS PALMAS en el periodo 2012 – 2015.

1.2. Entidad Ejecutora.

Asociación de scouts del Ecuador grupo N°1 Sagrado Corazón Esmeraldas.

1.3. Cobertura y Localización.

Se ejecutara en la provincia y Cantón Esmeraldas, teniendo como sede principal la playa del balneario Las Palmas; su cobertura alcanza los 4.5 Km de playa.

La ciudad de Esmeraldas es la capital de la Provincia de Esmeraldas está localizada en la zona occidental de la frontera norte, hacia el Océano Pacífico, con una extensión de 15.371 km². Limita al norte con Colombia; al sur con las provincias de Manabí, Pichincha; al este por Imbabura; y Carchi; y al oeste con el Océano Pacífico, Latitud 0' 58° 07' Longitud 79' 39° 37' Altitud 15 msnm Distancias: 307 km a Quito, 447 km a Guayaquil. Población 520.711 hab. aprox. La localización de las oficinas y bodega del proyecto estará ubicada en los terrenos de la asociación de Scouts del Ecuador sede Esmeraldas que tiene una extensión de 4.5 Km² Diagonal al Colegio Salas Meza Frente al Motel Venus y al lado del motel el recreo.

1.4. Monto.

El monto del proyecto es de \$ 931.701,00 dólares americanos

1.5. Plazo de Ejecución

El plazo es de mediano alcance, previsto para tres años; para comprobar sus objetivos, teniendo como fin el mantener la playa limpia y la utilización de los desechos para la elaboración de ladrillos insertando a jóvenes a la actividad laboral de nuestro medio.

Capítulo II

2. Diagnóstico y Problema

2.1. Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto

Esmeraldas es una provincia del Ecuador situada en su costa noroccidental, conocida popularmente como la provincia verde. Su capital, Esmeraldas, fundada el 21 de septiembre de 1526, es uno de los puertos principales del Ecuador, terminal del oleoducto transandino. Posee un aeropuerto para vuelos nacionales.

Según el último ordenamiento territorial, la provincia de Esmeraldas pertenece a la región N°1 comprendida también por las provincias de Sucumbíos, Carchi e Imbabura.

Gran parte de su economía depende de la exportación de camarón y banano. Además de éste, se produce cacao, tabaco y café. Son importantes la pesca, la industria petroquímica y el turismo. Tiene artesanías de talla de coral negro, tela de árbol (damahagua), cestería de rampíra e instrumentos musicales.

Su principal atractivo lo constituyen las playas del sector sur y la reserva ecológica Cayapas-Mataje, al norte. La temperatura varía entre 21 y 25 °C.



Esmeraldas cuenta con los bosques de manglares más altos del mundo, estos están ubicados al norte de la provincia (San Lorenzo) cerca a la frontera con Colombia.

Esmeraldas es la provincia de la costa ecuatoriana que se encuentra más al norte. El territorio es llano, con pequeñas colinas de un máximo de 300 mts nm. Pequeñas elevaciones existen en Atacames y Cojimíes. El clima de Esmeraldas varía desde tropical subhúmedo, subtropical húmedo y subtropical muy húmedo, con una temperatura media de 23 °C.

Cantones: Esmeraldas, Cantón Eloy Alfaro, Muisne, Quinde, San Lorenzo, Atacames, Río Verde y La Concordia. Capital: Esmeraldas.

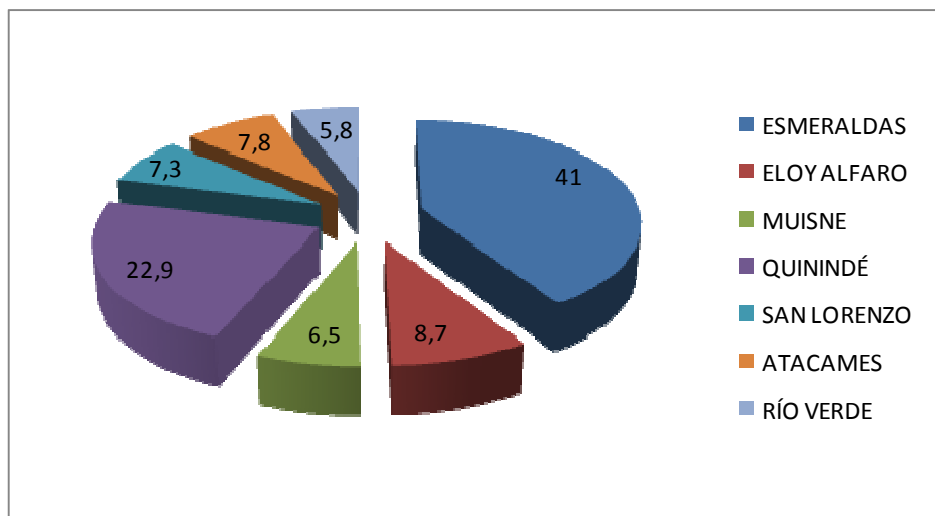
Otras ciudades: San Lorenzo, Atacames, Tonsupa, Súa, Same, Muisne, Quinde, Borbón, Limones, Rioverde. Cuenta actualmente con 445.223 habitantes, El sistema hidrográfico del río Esmeraldas está formado por el río Blanco, el Guayllabamba, el Toachi y el Quinindé y abarca 20.000 km². Su nacimiento se encuentra en los deshielos de la cordillera y el río Guayllabamba es el afluente más largo que recoge las aguas del norte del callejón interandino. Desde la confluencia del Esmeralda y el Guayllabamba en Quinindé (Rosa Zárate) hasta la desembocadura es navegable. La capital, Esmeraldas, se encuentra a 3 km de la desembocadura.

Tabla de Indicadores:

En la provincia de Esmeraldas según el censo 2010 somos 520.711 habitantes de los cuales el 41% de la población provincial pertenece al cantón Esmeraldas.²

POBLACION DE LA PROVINCIA DE SMERALDAS		
ESMERALDAS	41,00	213.491,51
ELOY ALFARO	8,70	45.301,86
MUISNE	6,50	33.846,22
QUININDÉ	22,90	119.242,82
SAN LORENZO	7,30	38.011,90
ATACAMES	7,08	40.615,46
RÍO VERDE	5,80	30.201,24
TOTAL	100,00	520.711,01

² http://www.inec.gob.ec/preliminares/base_presentacion.html

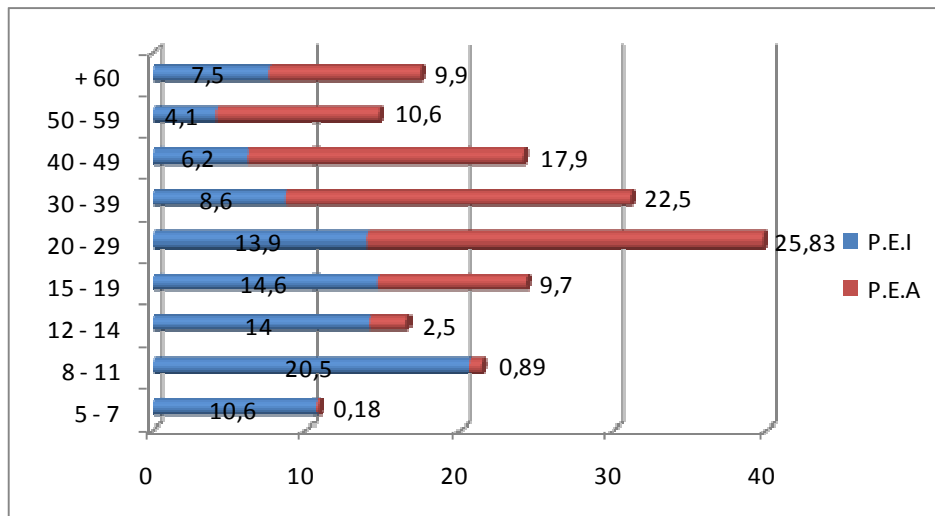


Con esta grafica nos damos cuenta que casi la mitad de la población provincial corresponde al cantón Esmeraldas, esta ciudad casi no tiene lugares de distracción turística y la playa es por decir un refugio de distracción.

La población Económicamente activa de la provincia es la siguiente con la que cuenta y estos datos son de mucha importancia ya que nos permita saber el porcentaje de usuarios potenciales que pueden reactivar la actividad económica en este sector si se da un cambio a la situación actual ³

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA				
EDAD	P.E.I	P.E.A	C.P.E.I	C.P.E.A
5 - 7	10,6	0,18	55.195,37	937,28
8 - 11	20,50	0,89	106.745,76	4.634,33
12 - 14	14,00	2,50	72.899,54	13.017,78
15 - 19	14,60	9,70	76.023,81	50.508,97
20 - 29	13,90	25,83	72.378,83	134.499,65
30 - 39	8,60	22,50	44.781,15	117.159,98
40 - 49	6,20	17,90	32.284,08	93.207,27
50 - 59	4,10	10,60	21.349,15	55.195,37
+ 60	7,50	9,90	39.053,33	51.550,39

³ Estructura de la población económicamente activa e inactiva por grupos de edad



2.2. Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.

El problema más grande que tiene esta playa es la recolección de los desechos sólidos arrojados por la desembocadura del río Esmeraldas que recoge todos las palizadas que arrastra en todos sus 20.000Km², aunque no solo es la basura que se asienta en la playa sino que más bien es la desidia que tienen todas las autoridades en donde nadie asume sus competencias y al mismo tiempo todos se toman la foto para decir que están trabajando para desinformar a la colectividad que permanentemente monitorean y hacen campañas de limpieza, pero cabe señalar lo más irónico del caso es que entre autoridades se cruzan acusaciones de quienes hacen mayor publicidad en la limpieza de la playa a pesar que la realidad es otra.

Los días de la semana que menos incidencia de contaminación por desechos son de lunes a jueves y en época de verano, regular mente se recoge alrededor de media tonelada de basura de desechos comunes, los días viernes a domingo, en aguaje y en época de invierno los desechos acumulados son mayor a una tonelada diaria, cálculos estimativos que se han hecho ya que en ninguna institución proporcionaron información estadística de la cantidad de basura recogida.

Podemos decir que el índice más alto de basura son los fines de semanas siendo el vidrio y plástico en mayor porcentaje, pudiendo aprovechar esta situación para reciclar este producto.

En épocas de invierno y aguaje se puede aprovechar lo que arrija el mar como es la madera para también reciclarlas y sacar un provecho de esta.



Una de las instituciones a la cual podríamos decir que le recae la mayor responsabilidad (*Municipio*) nos manifestaron que recién habían hecho una

limpieza integral de la playa y nos facilitaron fotos de la limpieza, pero cabe señalar que dicha limpieza se realiza cuando hay protesta de los moradores, cuando la arena traspasa el malecón o cuando se acerca un feriado como lo evidencian las fotos.



Es lamentable que un sector en donde todos sacan provecho (moradores, comerciantes, Intendencia Capitanía de puerto, Municipio y Medio Ambiente), no se evidencie coordinación de trabajo ni menos aun una programación anual de

limpieza para mantener este sector que es turístico al alcance de todos; residentes y visitantes

Falta de seguridad

La seguridad en el perfil costero que está a cargo de la Marina Nacional es limitada y se aprecia únicamente en los feriados, y en lo relacionado al límite del malecón que debería estar a cargo de la policía nacional es insuficiente, ya se han presentado algunos casos de homicidios en donde se han encontrado los cuerpos de ciudadanos arrojados en la playa y sin dejar a un lado los casos de secuestro etc.

Hay una falta de respeto para todas las personas que diariamente hacen ejercicios en este sector desde las 05:00h por la cantidad de palizadas corren el riesgo de lastimarse por algún palo incrustado en la arena o ser asaltados.

Debería haber coordinación de las autoridades de la ciudad, Capitanía de Puerto, Intendencia general de policía, Municipalidad y Ministerio de Medio Ambiente.

Justificación.

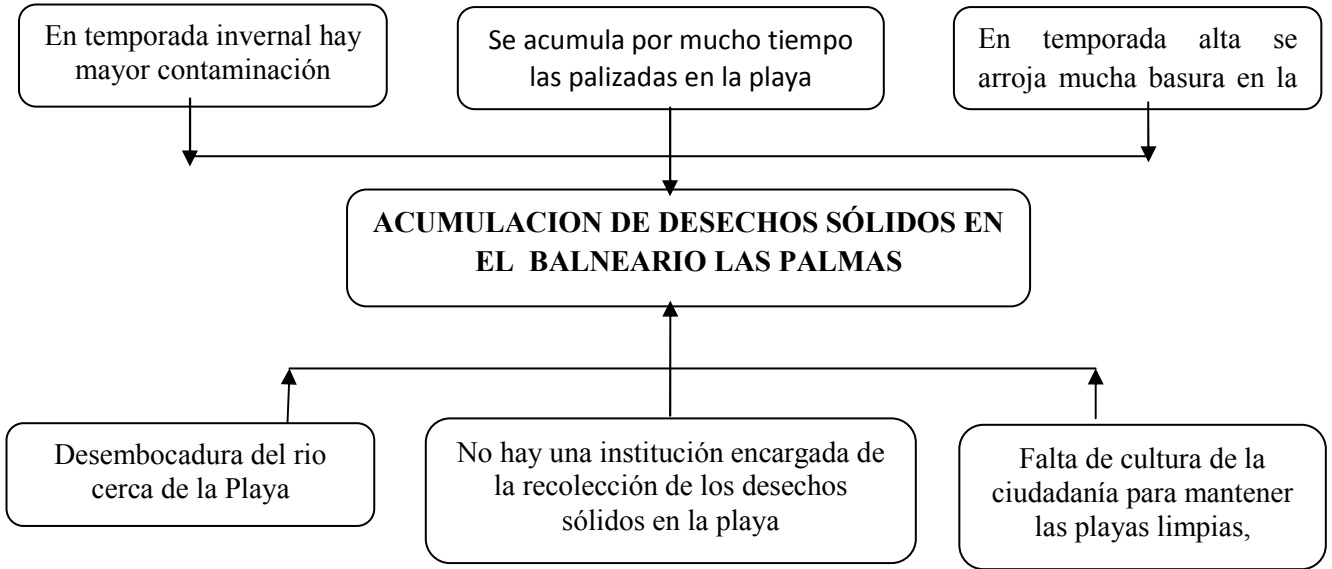
El alto índice de palizadas arrojadas por el mar y la desidia de las autoridades hacen que se presente una preocupación, en esta zona que tiene la mirada del gobierno nacional y el empeño de la creación de un malecón escénico.

Al crearse un malecón escénico en el balneario las palmas, este debe tener una mejor presentación en sus playas, y que mejor si hay una organización que se encargue de la limpieza y el asentamiento de la arena, al tener la arena adecentada se crea más espacios para el deporte playero, seguridad para poder participar en actividades alrededor de toda la playa

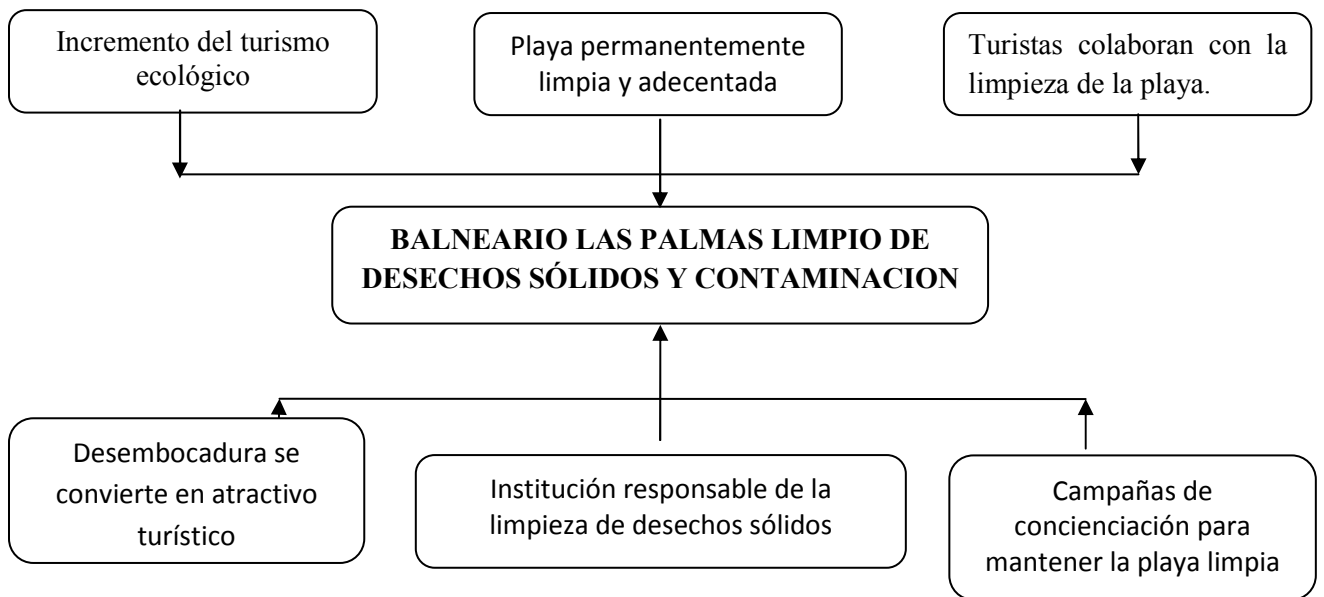
Análisis de Involucrados

Grupos de involucrados	Intereses respecto al proyecto	Problemas percibidos	Recursos y mandatos	Conflictos potenciales
Representante Municipal	Político	*Ausencia de Obras Turísticas	Mandatos: Ley de Municipalidades y Facultades Administrativas Recursos: Económicos y Humanos	Dificultades en socializar proyectos y financiamiento.
Moradores del sector	Comunal	*Pueblo desatendido en obras de desarrollo Comunal	Mandatos: Constitución Política del Estado Recursos: Comunidad	Poca aceptación de los habitantes de la comunidad
Cooperativas de Comerciantes	Económico	*Bajos consumos. *Bajos niveles en ventas.	Mandato: Ley de Cooperativas. Recursos: Organizacional.	Cambios climáticos
Hoteleros	Económico	*Falta de seguridad y ausencia de Obras	Recurso: Infraestructura Hotelera	Discrepancia de intereses
Capitanía de Puerto	Social	*Ausencia de fuentes de trabajo *Ausencia de infraestructura turística	Mandato: Constitución de la república y representante del Ejecutivo Recursos: Logístico	Cambio de representante institucional.
Turistas	Desarrollo y bienestar	Playas sucias sin seguridad.	Mandatos: Ley del Turismo	Sustituir destino turístico.
Ministerio del Ambiente	Ambiental	Contaminación de la playa.	Mandatos: Constitución de la República	Con los comerciantes

Árbol de problemas



Árbol de Objetivos



2.3. Línea Base del Proyecto

Si bien es cierto que tenemos un potencial en la oferta turística en la provincia de Esmeraldas captado básicamente por los balnearios del sur “Tonsupa, Atacames, Súa y Same” que recibe al turista local nacional e internacional, también es verdad que con la población que cuenta la ciudad de esmeraldas se constituye en garantía suficiente para desarrollar un turismo interno, que bien desarrollado generaría fuentes de empleo y riqueza que tanta falta nos hace.

213.491 habitantes que equivalen al 41% de la población provincial están radicados en la ciudad capital, y el único balneario de mar y sol con el que cuenta es sub utilizado por no existir en el, las iniciativas por parte de autoridades, para generar un cambio positivo en la imagen de este hermoso lugar.

POBLACION DE LA PROVINCIA DE SMERALDAS		
ESMERALDAS	41,00	213.491,51
ELOY ALFARO	8,70	45.301,86
MUISNE	6,50	33.846,22
QUININDÉ	22,90	119.242,82
SAN LORENZO	7,30	38.011,90
ATACAMES	7,08	40.615,46
RÍO VERDE	5,80	30.201,24
TOTAL	100,00	520.711,01

2.4. Análisis de Oferta y Demanda.

La oferta turística local es limitada, con relación a otros balnearios de la provincia, esto se debe a varios factores que merecen nuestro análisis e interés.

La infraestructura hotelera local es insuficiente, los servicios básicos son deficientes, la distribución urbanística es desordenada y con una desmejorada imagen, la seguridad ciudadana es descoordinada etc.

Todo esto da a un caldo de cultivo para que, el ciudadano común prefiera visitar otro tipo de balneario distante que implica mayor gasto económico.

La demanda turística para los balnearios de la provincia está garantizada, por sus inigualables paisajes que son apetecidos por propios y extraños; por lo tanto es limitante nuestro, las iniciativas creativas que permitan ofertar un mejor servicio turístico que satisfaga las necesidades de los demandantes.

2.5 Identificación y caracterización de la población Objetivo

Comerciantes	400
Hoteleros	10
Comunidad	2.500
Deportistas	2.000
Turistas	7.000
Total	11.910

En la población Objetivo cuantificada identificamos a los que hacen actividad permanente a través de sus negocios en unos casos, y a los que visitan el balneario con mayor frecuencia en otros, así como a la comunidad que vive en el sector.

CAPITULO III

3. Objetivos del Proyecto.

3.1. Objetivo general y Objetivo Específico.

3.1.1 GENERAL

Seleccionar y elaborar la mejor alternativa, para la implementación del sistema de limpieza del balneario las palmas de la ciudad de Esmeraldas, la misma que debe ser viable desde los puntos de vista técnico, económico, financiero, ambiental, institucional y de gestión del servicio.

3.1.2 ESPECÍFICOS

- Procesar los estudios técnicos, comparación de alternativas y selección de alternativa óptima, del proyecto.
- Efectuar los análisis de viabilidad técnica, ambiental, comunitaria, económica y financiera del proyecto.
- Elaborar la memoria descriptiva, informe de estudios ambientales, manual de operación y mantenimiento, especificaciones técnicas, presupuesto de obra, cronograma de ejecución de obra del proyecto.
- Formular el proyecto con formato SENPLADES
- Capacitación del 10% de la población objetivo

3.2. Indicadores de resultados

METAS	INDICADORES DE RESULTADO
Limpieza de Playa	Fotos, Videos, Reportajes, etc.
Recuperar espacios para recreación playera	Fotos, Videos, Reportajes, etc.
Capacitación para mantener playas limpias	Certificados, Videos, Fotos, etc.

3.3. Matriz del Marco Lógico.

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: MEJORADA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS DIRIGENTES Y SCOUTS MAYORES DEL GRUPO N° 1 SAGRADO CORAZÓN	En el 9no. mes de financiamiento del proyecto el 90% de los dirigentes y scouts mayores del grupo N° 1 sagrado corazón sienten satisfacción por tener un trabajo que les permita continuar con sus actividades scouts	Estado financiero de los operadores turísticos	
PROPÓSITO (OBJETIVO GENERAL) Seleccionar y elaborar la mejor alternativa, para la implementación del sistema de limpieza del balneario las palmas de la ciudad de Esmeraldas,	Aumenta el numero de visitantes a este balneario	Estado financiero de los operadores turísticos	Masiva concurrencia al balneario, cambiar las horas de trabajo por la cantidad de visitante desde las primeras horas.
COMPONENTES (RESULTADOS U OBJETIVOS ESPECÍFICOS)			
1. IMPLEMENTADA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	A los 8 meses de iniciado el proyecto se tienen construida las infraestructuras con las siguientes áreas:	Acta de entrega y recepción de las infraestructuras	La Universidad realiza de campañas para mantener la playa limpia
2. CONTRATADO TALENTO HUMANO.	- Administrativas. A L 9no Mes Del Inicio Del Proyecto Se Cuenta Con: - 1 Administrador - 1 Contador - 1 Secretaria - 3 Conductores - 3 Asist de recolec. de desechos sólidos - 3 Operadores De Sierra Y Moto sierra - 1 Conserje - 2 Guardias	Contratos de trabajos, certificados en la inspección del trabajo	Suponemos que ex dirigentes scout prestaran sus servicios en forma voluntarias en los primeros meses del proyecto. y que vamos a tener exclusividad en la recolección de basura en el balneario las palmas con la marina y municipio

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Se tiene un cronograma de mantenimiento establecido para el chequeo de los equipos	Facturas y notas de venta	Suponemos que los mantenimientos se puedan realizar en los talleres de la marina
ACTIVIDADES:			
2.1. IMPLEMENTADO EQUIPOS DE TRANSPORTES Y LIMPIADORA DE PLAYAS	<u>266.532,00</u>	CONCURSO	Ministerio del Turismo Donaría el Tractor Agco Allis Series 6.A y Las dos
2,1,1 TRACTOR DE ORUGA PARA ACANTAMIENTO DE PLAYA	139.000,00	Facturas Proforma	Maquinas Grandes Unicorn Limpiadora de playa
2,1,2 Camión para traslado de material de la playa	32.032,00	Ofertas	Ministerio del Ambiente Donaría Tractor de Oruga para asentamiento de playa
2,1,3 Plataforma con toma de fuerza	8.500,00	Facturas Proforma	Gobierno Provincial dona el Camión para traslado de material de la playa y la
2,1,4 Tractor Agco Allis Serie 6.A	55.000,00	Proforma	Plataforma con toma de fuerza
2,1,5 Dos Maquinas Grandes Unicorn Limpiadora de playa	32.000,00	Facturas Proforma	
3 Construcción de Galpón cerrado	<u>145.000,00</u>	Facturas	Construcción solicitada a la DINCE y al Gobierno Provincial
3.1. Construcción de galpón de 1000 mt ²	145.000,00	Proforma	
4. Equipamiento. Moto sierra, carretillas, Palas rastrillos guantes y uniformes.	<u>12.367,00</u>	Facturas Proforma	
4.1 Tres Moto sierras	3.900,00	Facturas Proforma	
4,2 veinte y cuatro carretillas de Jardín	1.366,00	Facturas Proforma	
4,3 setenta y dos palas	720,00	Facturas Proforma	
4,4 setenta y dos Rastrillos hojas de playgo	576,00	Facturas Proforma	
4,5 Treinta y seis uniformes	5.400,00	Facturas Proforma	
2,2,6 noventa pares d	405,00	Facturas	

guantes		Proforma	
Conductores y obreros recolección y guardias	192.151,00		El SECAP capacita a los conductores y operadores.
5,1 Sueldo de tres conductores a \$ 450,00	62.379,00		Los gastos de sueldos, operadores, chóferes, guardias y Adm.,
5,2 Sueldo de seis recolectores de desechos sólidos a \$ 350,00	97.314,00	Rol de pagos	gastos operativos, imprevistos y de
5,3 Sueldo de dos guardias a \$ 350,00	32.458,00		seguimiento y operación serán financiados
6. ÁREA ADMINISTRATIVA	109.825,00		Por recursos provenientes de la tasa de recolección de basura municipal.
6,1 Sueldo del Gerente \$ 1500,00	69.510,00	Rol de pagos	
6,2 Sueldo de Secretaria \$ 350,00	16.219,00	Rol de pagos	
6,3 Sueldo de Conserje \$ 260,00	24.096,00	Rol de pagos	
7. GASTOS OPERATIVOS	137.826,00		
7,1 gasto de Combustible para los tres vehículos 30 galones \$1,4 por día	50.047,00	Facturas	
7,2 Gasto de cambio de Aceite y filtros promedio para los tres vehículos (\$60)	7.149,00	Facturas	
7,3 Cambio de pastillas y Zapatas para dos vehículos (\$150)	3.972,00	Facturas	
7,5 cambio de llantas de los dos Vehículos	72.158,00	Facturas	
7,6 ABC a los tres vehículo	4.500,00	Facturas	
8. Gastos Imprevistos	50.000,00		
8,1 Gastos	50.000,00	Facturas	
9, SEGUIMIENTOS Y OPERACIÓN	18.000,00		
9,1 Seguimiento	18.000,00	Facturas	
Total a financiar en los tres años del proyecto	931.701,00		

Capítulo IV

4. Viabilidad y Plan de Sostenibilidad

4.1 Viabilidad técnica

La Asociación de Scouts del Ecuador entre sus leyes figura una, que contempla “El Scout ve en la naturaleza la obra de Dios y cuida plantas y animales” además una de sus misivas es “dejar un mundo mejor del que lo encontramos”.

Por estar comprometidos con la sociedad es una obligación moral ser co responsable del *sumak kawsay (buen Vivir)*, tenemos la voluntad y la capacidad técnica para asumir el reto de llevar la dirección de la limpieza del balneario “Las Palmas”, esta organización tendrá la obligación de procesar todo el material reciclado en la playa con la cual se generaran otros proyectos que ayudaran a dar alternativas de trabajo a muchos jóvenes de esta comunidad, con todo esto si procede el proyecto.

4.2 Viabilidad económica y financiera

Viabilidad económica.- Para que este proyecto se pueda mantener en el tiempo la municipalidad de Esmeraldas tendría que crear una ordenanza con la cual se crearía recursos para costear los gastos operativos, para ello se crearía la ordenanza en la que todos los locales comerciales que se asienten desde el inicio de la av. Kenedy y Barbizotty hasta la llegada al terminal petrolero de Balao, se incrementaría el 50% más de lo que actualmente se paga por la recolección de basura en la facturación de la energía eléctrica.

Otra industria que podría contribuir con los gastos operativos del proyecto es el mismo impuesto a la empresa Codesa y a la refinería

Viabilidad financiera.- En este tipo de proyecto cuyo rol es social no se pueden establecer valoración por ingreso ni tampoco es autofinanciable, por lo tanto depende de ingresos directos para que el mismo se pueda mantener.

Para ello se piensa que la municipalidad replantee la ordenanza de recolección de basura ya que cuyos montos no están reflejándose, tenemos una playa que hay que mantenerla limpia y además se pueden aplicar una ordenanza a los locales que se encuentran asentados en la malecón ya que los mismos lucran del comercio siendo una zona comercial y no residencial.

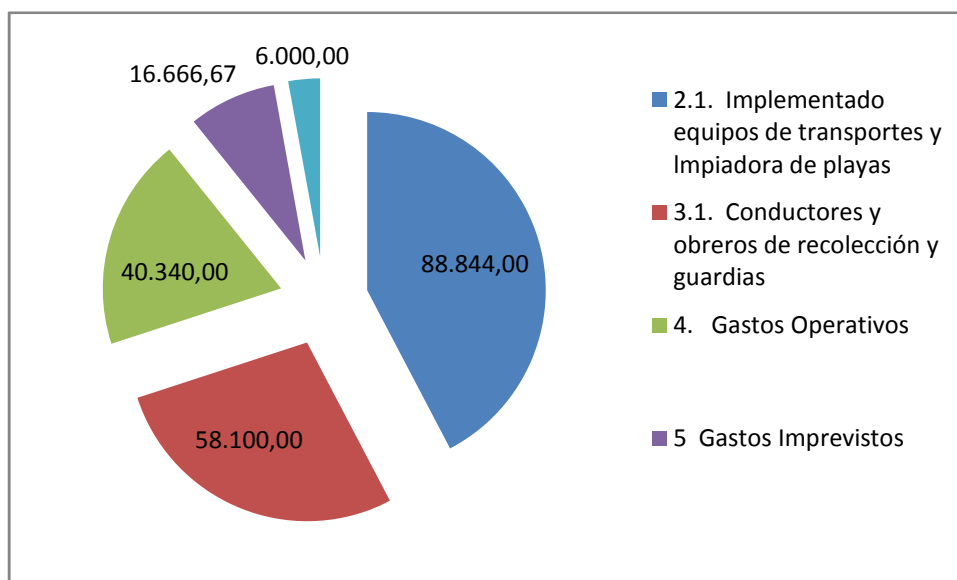
Conforme lo dispone el artículo 14, numeral 3 de la codificación de la Ley Orgánica de Régimen Municipal, son funciones primordiales del municipio, sin perjuicios de las demás que le atribuye esa ley, entre otras, la recolección procesamiento o utilización de residuos, así mis mismo en el numeral 16 del indicado artículo, esta de prevenir y controlar la contaminación del medio ambiente.

El artículo 149 del mencionado cuerpo legal, establece en sus literales a) y j), que n materia de higiene y asistencia social, a la administración municipal le compete cuidar de la higiene y salubridad del cantón, así como velar por el fiel cumplimiento de las normas legales sobre saneamiento ambiental.

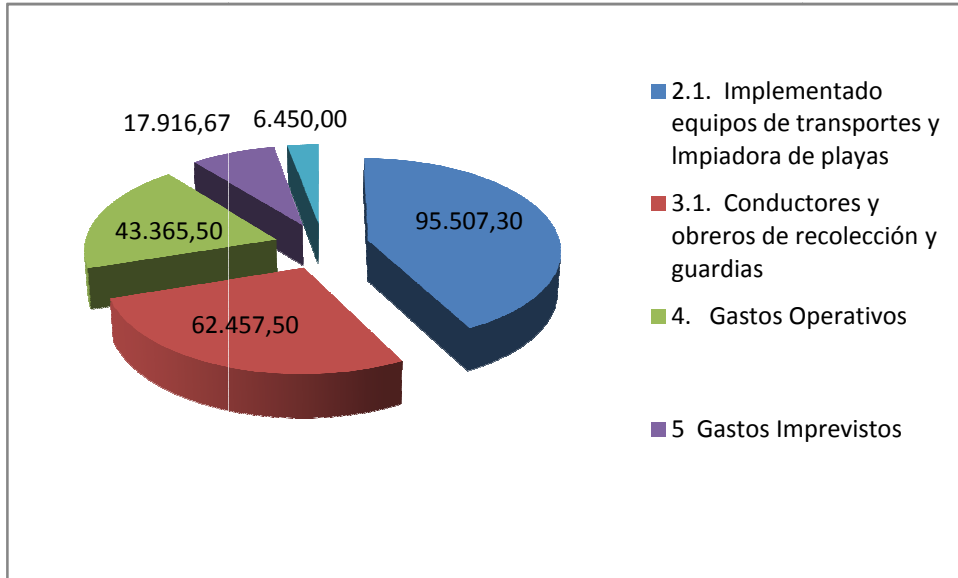
4.2.1 Supuestos utilizados en el cálculo.-

Los supuestos utilizados para el cálculo económico, de costos beneficios están referidos a las tasas de mercado, de movilización, Inflación, de mercadeo y crecimiento demográfico en la capital de la provincia, con los nuevos asentamientos y si se da los recursos de la recolección de basuras estas se irán incrementando paulatinamente

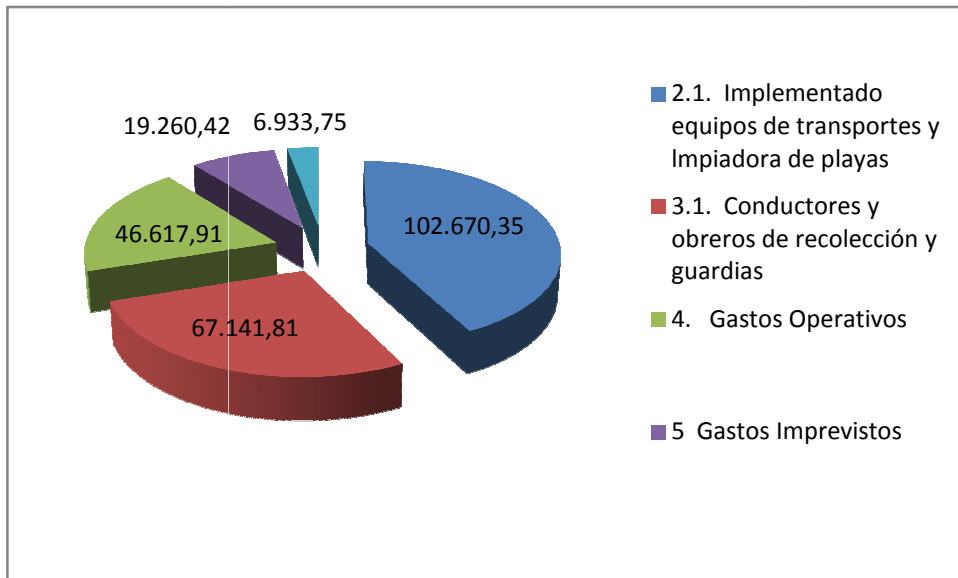
Estos son los datos que se requieren para operar el proyecto en el laxo de un año



Si realizamos el cálculo de aumento de valor por la escala de inflación tendríamos los siguientes valores correspondiente al segundo año del proyecto.



Para el tercer año del proyecto los valores tendrán un significativo aumento que tienen que estar justificado para que se pueda ejecutar sin ningún impedimento.



El costo inicial del proyecto en lo referente a la parte operativa en los tres años es de \$ 629.852 si realizamos los cálculos supuestos de inflación llegaríamos a un valor de \$ 678.271,87, con una diferencia de 48.419,87.

4.2.2 Identificación, cuantificación y valoración de ingresos, beneficios y costos-

4.2.3 Flujos financieros y económicos

Este proyecto no tiene previsto cobro por prestaciones, por tanto no se requiere de flujo financiero

4.2.4 Indicadores económicos y sociales (TIR, VAN y Otros)

Como es un proyecto de tipo social, no se hace tan necesario calcular el VAN y el TIR, que son indicadores que se calculan en proyectos de carácter productivo.

4.2.5 Análisis de sensibilidad

Este es un proyecto que tendría ingresos de la tasa de recolección de basura, pero solo para cubrir los rubros operativos y logísticos, no persigue lucros, por tanto su análisis se realiza en función del impacto, de lo que significa el problema para la sociedad. Por las connotaciones sociales que tendrían los esmeraldeños con espacios de esparcimientos libres de basura e inseguridad. Toca al Estado procurar programas de esparcimiento recreativos para que haya mayor actividad deportiva y por lo tanto mayor reinserción social, y esta es la oportunidad de empezar, a través de un proyecto que sienta precedentes sobre la necesidad de establecer políticas de convivencia social que tanto hace falta en esta época donde el stress ya es parte de todos.

Servicio Sociales	Inversión en problemas sociales	Ahorro por atención social
Una vez asentada la playa se podrá obtener mayor espacios para sitios recreativos sin que estos obstruyan a los bañistas	Serán las instituciones como la DINCE, municipio, Gobernación, quienes canchas múltiples playeras.	Si por cada 10 personas que están en el ocio se recupera a uno, ya con esa persona el estado está ganando.

Servicio Sociales	Inversión en problemas sociales	Ahorro por atención social
Se incrementara el turismo e incrementara la actividad comercial Y por lo tanta mejora la seguridad social entre los involucrados en el proyecto.	A lo largo de toda la playa se podrán asentar puestos de trabajo lo cual ayuda a que las personas puedan tener su tiempo ocupados en actividades productivas.	Si se reduce la delincuencia el estado deja de gastar cuantiosa cantidad de dinero en cada delincuente desde la detención hasta la reinserción a la sociedad como ente productivo

4.3 Análisis de sostenibilidad

4.3.1 Sostenibilidad económica – financiera

4.3.2 Análisis de impacto ambiental y de riesgos

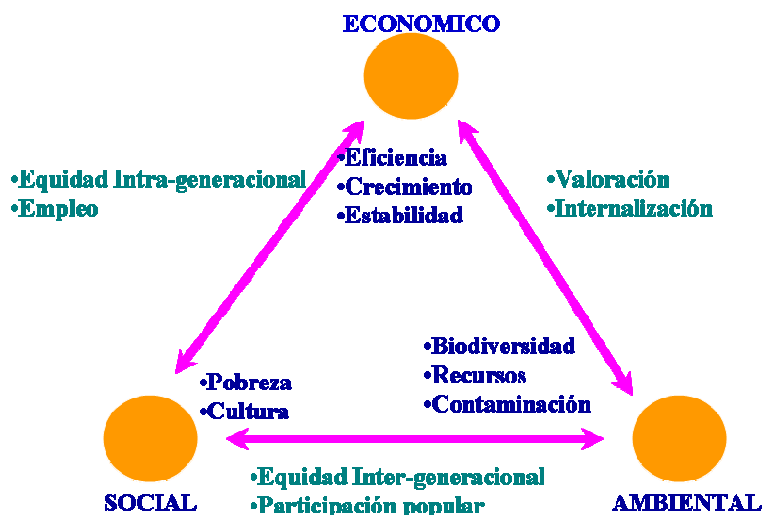
Los derrames de petróleo en los mares, ríos y lagos producen contaminación ambiental: daños a la fauna marina y aves, vegetación y aguas. Además, perjudican la pesca y las actividades recreativas de las playas. Se ha descubierto que pese a la volatilidad de los hidrocarburos, sus características de persistencia y toxicidad continúan teniendo efectos fatales debajo del agua. Pero, no son los derrames por accidentes en los tanqueros o barcos que transportan el petróleo, en alta mar o cercanía de las costas, los únicos causantes de la contaminación oceánica con hidrocarburos. La mayor proporción de la contaminación proviene del petróleo industrial y motriz, el aceite quemado que llega hasta los océanos a través de los ríos y quebradas. Se estima que en escala mundial, 3.500 millones de litros de petróleo usado entran en ríos y océanos y 5.000 millones de litros de petróleo crudo o de sus derivados son derramados. Los productos de desechos gaseosos expulsados en las refinerías ocasionan la alteración, no sólo de la atmósfera, sino también de las aguas, tierra, vegetación, aves y otros animales. Uno de los contaminantes gaseosos más nocivo es el dióxido de azufre, daña los pulmones y otras partes del sistema respiratorio. Es un irritante de los ojos y de la piel, e incluso llega a destruir el esmalte de los dientes.

Este trabajo al ser de beneficio social estimulara el acercamiento a esta zona y ello implica contaminación pero en mínima cuantía, de acuerdo a lo explicado en la introducción de impacto ambiental, lo que si se tendría que hacer son campañas para evitar ensuciar más las playas y dedicarnos por completo a los desechos sólidos que arriban al mar en nuestra playa.

4.3.3 Sostenibilidad social: equidad, género, participación ciudadana.

La sostenibilidad tiene que ver con la homeostasis de los sistemas dinámicos: es preciso tomar el pulso a la realidad para aceptar su transformación sin su esquilmamiento. La conversación cotidiana, tan expresiva, lo manifiesta con claridad ante una situación extrema: “esto es insostenible”. Pues bien: trabajemos por la sostenibilidad de nuestra propia mente y equilibrio personal, por la sostenibilidad económica, pero también y al mismo tiempo la social y la ambiental. Todo forma parte de un complejo sistema en que cada parte está imbricada y condicionada por las demás. En el nuevo pensamiento sistémico y en red sostenibilidad es una de las palabras-clave para el presente y para el futuro, en la nueva ecología mental, social y medioambiental.

ENFOQUES SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE



Es evidente que el proyecto está orientado a atender las población del cantón Esmeraldas con poco acceso a los servicios de recreación, salud y más afectadas por la pobreza y por tanto se considera que tiene gran sostenibilidad social, aportando equidad en cuanto a la atención por parte del estado a las poblaciones que merecen tener sitios de calidad y calidez.

CAPITULO V

5. Presupuesto Detallado y Fuentes de Financiamiento (Cuadro de Fuentes y Usos)

Fuentes de Financiamiento

Los recursos necesarios para financiar el proyecto provienen de dos fuentes internas;

Fuentes Internas:

1. Presupuesto General de Ingresos del Estado: Se refiere a los recursos provenientes por vía del presupuesto ordinario, el cual es programado y asignado anualmente Ministerio del Ambiente, Ministerio de Turismo, Subsecretaria de Recursos Costeros y para el sostenimiento del proyecto está el Municipio de Esmeraldas.
2. Aporte de la comunidad, esta cooperación es importante guarda relación con la solidaridad de organizaciones no gubernamentales que participan en la regeneración urbana.

El proyecto tal y como está planteado no prevé financiamiento de fuentes externas en la vida útil del proyecto

ACTIVIDADES / RUBROS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						TOTAL
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	A Fiscales	R. Propios	A. Comunidad	
Actividades 1/Tareas				266.532,00	0,00	0,00	266.532,00
1.1. Ministerio del Ambiente Donaría Tractor de Oruga para asentamiento de playa.				139.000,00			139.000,00
1.2. Ministerio del Turismo Donaría el Tractor Agco Allis Series 6.A				55.000,00			55.000,00
1.3. Ministerio del Turismo Donaría dos Maquinas Grandes Unicorn Limpiadora de playa				32.000,00			32.000,00

ACTIVIDADES / RUBROS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						TOTAL
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	A Fiscales	R. Propios	A. Comunidad	
1.4. Gobierno Provincial dona el Camión para traslado de material de la playa.				32.032,00			32.032,00
1.5. Gobierno Provincial dona Plataforma con toma de fuerza para traslado de material de la playa.				8.500,00			8.500,00
Actividades 2/Tareas				145.000,00			145.000,00
2.1. La DINCE y al Gobierno Provincial Construcción de Galpón cerrado				145.000,00			145.000,00
Actividades 3/Tareas				12.367,00	0,00	0,00	12.367,00
3.1 Refinaría como parte de su compensación medioambiental dona tres motos sierras.				3.900,00			3.900,00
3.2 Refinaría como parte de su compensación medioambiental dona veinte y cuatro carretillas de Jardín				1.366,00			1.366,00
3.3 Refinaría como parte de su compensación medioambiental dona setenta y dos palas de jardín				720,00			720,00
3.4 Refinaría como parte de su compensación medioambiental dona setenta y dos Rastrillos hojas de playo.				576,00			576,00
3.5 Refinaría como parte de su compensación medioambiental dona Treinta y seis uniformes				5.400,00			5.400,00

ACTIVIDADES / RUBROS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						TOTAL
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	A Fiscales	R. Propios	A. Comunidad	
3.6 Refinaría como parte de su compensación medioambiental dona noventa pares de guantes				405,00			405,00
Actividades 4/Tareas				301.976,00	0,00	0,00	301.976,00
Sueldo de tres conductores de los vehículos				62.379,00			62.379,00
Sueldo de seis recolectores de desechos sólidos				97.314,00			97.314,00
Sueldo de dos guardias				32.458,00			32.458,00
4.1. Los gastos de sueldos del área administrativa de un gerente a \$ 1.500,00 serán financiados por recursos provenientes de la tasa de recolección de basura municipal.				69.510,00			69.510,00
4.2. Los gastos de sueldos del área administrativa de una secretaria a \$ 350,00 serán financiados por recursos provenientes de la tasa de recolección de basura municipal.				16.219,00			16.219,00
4.3. Los gastos de sueldos del área administrativa de dos técnico de limpieza a \$ 260,00 serán financiados por recursos				24.096,00			24.096,00

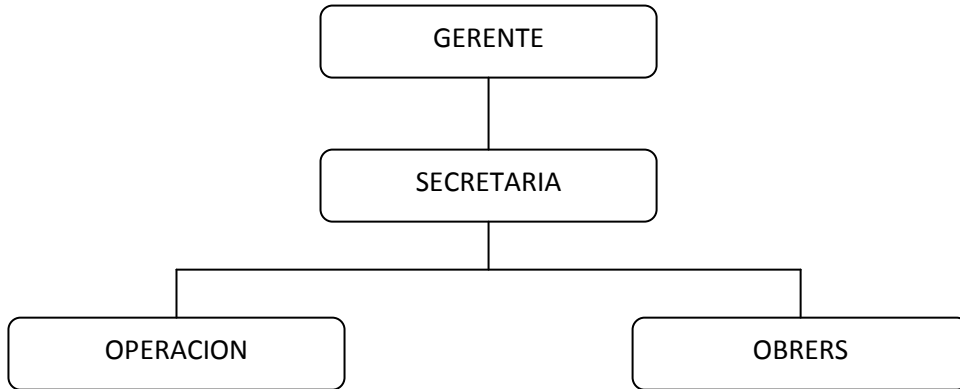
ACTIVIDADES / RUBROS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						TOTAL
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	A Fiscales	R. Propios	A. Comunidad	
provenientes de la tasa de recolección de basura municipal.							
Actividades 5/Tareas				137.826,00	0,00	0,00	137.826,00
5.1. Los gastos de Combustible para los tres vehículos utilizaran 30 galones \$1,4 por día. Para los tres años.				50.047,00			50.047,00
5.2. Gasto de cambio de Aceite y filtros promedio para los tres vehículos (\$60). Para los tres años.				7.149,00			7.149,00
5.3. Cambio de pastillas y Zapatas para dos vehículos (\$150). Para los tres años.				3.972,00			3.972,00
5.4. cambio de llantas de los dos Vehículos				72.158,00			72.158,00
5.5. ABC a los tres vehículo				4.500,00			4.500,00
Actividades 6/Tareas				50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
6,1 Gastos Imprevistos				50.000,00			50.000,00
Actividades 6/Tareas				18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
7.1. Seguimiento y operación				18.000,00			18.000,00
TOTAL PROYECTO				931.701,00	0,00	0,00	931.701,00

CAPITULO VI

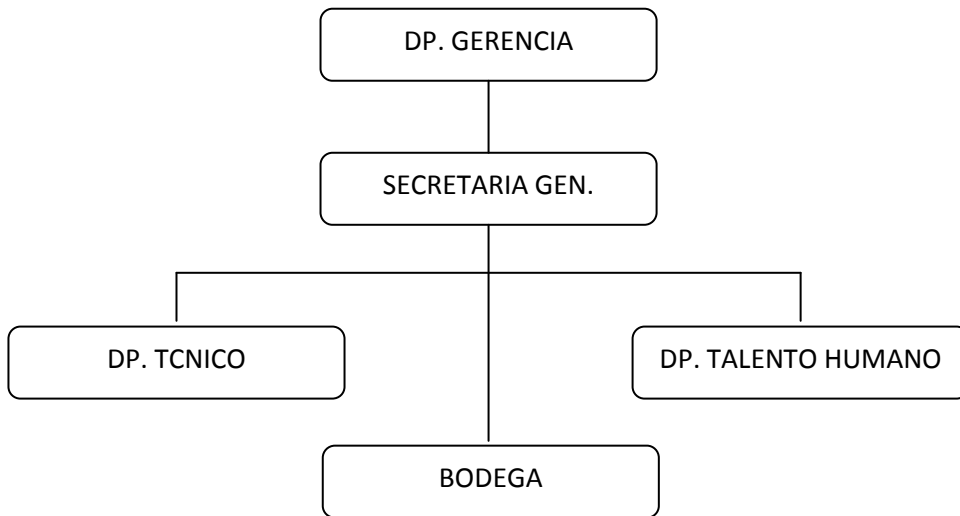
6. Estrategia de Ejecución

6.1 Estructura operativa

61.1 Estructura Primaria



61.2 Estructura Operativa



6.2 Arreglos institucionales

Los arreglos institucionales estarán derivados por algunas situaciones:

- Por el ejercicio y cumplimiento de normas constitucionales, legales y reglamentarias.
- Por los compromisos legales que tienen cada uno de los Ministerios que son de la conservación del medio ambiente y del buen vivir

- Por la firmas de convenios, acuerdo o compromisos formales que se puedan dar entre algunos ministerios e instituciones que puedan viabilizar este proyecto
- La estrategia es que a través de las alianzas e intereses conjuntos se pueda apoyar y fortalecer el proyecto conforme a cada una de las competencias y recursos que cada uno de estos puedan aportar.

6.3 Cronograma valorado por componentes y actividades

Componentes/Actividades	Año 0	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Total
Ingresos					
Fiscales	931.701	577.364	160.262	152.694	931.701
Comunidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Ingresos	931.701	577.364	168.808	185.709	931.701
Egresos					
Costos de operación					
1.1 Tractor de Oruga seri D250		139.000			
1.2 Camión de 4.5 toneladas		32.032			
1.3 Plataforma con toma de fuerza		8.500			
1.4 Tractor Agco Allis Serie 6.A		55.000			
1.5 Dos Maquinas grandes Unicorn Limpiadora de Playa		32.000			
1.6 Construcción de galpón de 1.000mt ²		145.000			
1.7 Tres Moto sierras		3.900			
1.8 Veinte y cuatro carretillas de jardín		1.366			
1.9 Sesenta y dos Palas		720			
1.10 Sesenta y dos rastrillos hojas de plago		576			
1.11 Treinta y seis Uniformes		5.400			
1.12 Noventa pares de guantes		405			
2.1 Sueldo de tres conductores		18.900	20.790	22.869	62.559
2.2 Sueldo de seis recolectores de		29.400	32.340	35.574	97.314

desechos sólidos.					
2.3 Sueldo de dos Guardias		9.800	10.780	11.878	32.458
2.4 Sueldo de un gerente.		21.000	23.100	25.410	69.510
2.5 Sueldo de Secretaria		4.900	5390	5929	16.219
2.6 Sueldo de conserjes		7.280	8.008	8808	24.096
3.1 Gasto de combustible para los tres vehículos.		15.120	16.632	18.295	50.047
3.2 Gasto de cambio de aceite y filtros promedio para los tres vehículos.		2.160	2.376	2.613	7.149
3.3. Cambio de pastillas y zapatas para dos vehículos		1.200	1.320	1.452	3.972
3.3. Cambio de llantas de dos vehículos		21.620	23.980	26.378	72.158
3.4 ABC de tres vehículos		1.360	1.495	1.645	4.500
4.1 Gastos Imprevistos		15.106	16616	18278	50.000
5.1 Seguimiento y Operación		5.439	5.981	6.580	18.000
Total de costos		577.184	168.808	185.709	931.701

CAPITULO VII

7. Estrategia de Seguimiento y Evaluación

7.1 Monitoreo de la ejecución

Objetivos de procesos	Metas	Cantidad de Acciones/tareas	Tiempo	Acciones de Monitoreo	Cantidad/Calidad	Responsable
Objetivo de proceso 1.						
Asentar todo el perímetro de la playa	Evitar la acumulación de arena en el malecón	Trabajos en dos jornadas de cuatro horas en la mañana y cuatro horas al caer la tarde	Trabajos los cinco días de la semana	Cumplimiento de los cronogramas de trabajo	Dos veces al día en horario fresco	Gerente del proyecto
Recoger los troncos enterrados en la playa	Evitar que las palizadas se acumulen en la playa	El camión recogerá la palizada en dos horarios en la mañana y en la tarde	Se trabajara los cinco días de la semana	Cumplimiento de los cronogramas de trabajo	Dos veces al día en horario fresco	Gerente del proyecto
Con la maquina limpiadora de playas trabajara para recoger residuos livianos	Mantener la playa libre de la basura que dejan los turistas o visitantes	El tractor con la maquina limpiadora de playas trabajaran en dos horarios en la mañana y en la tarde	Se trabajara los cinco días de la semana	Cumplimiento de los cronogramas de trabajo	Dos veces al día en horario fresco	Gerente del proyecto
Objetivo de proceso 2						
Prevención y manejo de desechos en la playa	Participación de instituciones educativas	Elaborar cartillas publicitarias sobre manejo de desechos en las playas	Dos días a la semana por escuela durante el periodo escolar	Registro de participación en las escuelas	Se trabajara con el 15% de la población escolar	Los dirigentes Scouts
Efectuar los análisis de viabilidad técnica, ambiental, comunitaria, económica y financiera del proyecto	Los departamentos de medioambiente del municipio y del ministerio de M.A validen las acciones	Una cada trimestre por cada una de estas instituciones	Utilización de una semana por análisis	Se monitorearan los monitoreos de estas instituciones	Ocho monitoreos por cada institución	Municipio de esmeraldas y dirección provincial de Medio Ambiente
Capacitación del 10% de la	Tener capacitados a	Tres grupos scouts se	Estarán capacitado	Registro de asistencia	Grupos de trabajo de	Cada jefe de grupo

Objetivos de procesos	Metas	Cantidad de Acciones/tareas	Tiempo	Acciones de Monitoreo	Cantidad/ Calidad	Responsable
población objetivo	unos 1200 involucrados	encargarán	s en el primer semestre	de los participantes	treinta personas	capacitará 400 personas

7.2 Evaluación de resultados e impactos

Este proyecto de carácter social, por su característica no resulta tan fácil medir los resultados, porque estará en función de algunos aspectos planteados dentro del proyecto, como la firmas de convenios, de algunos ministerios e instituciones locales, que haya el financiamiento a través de los bancos del sector privado que crean en el proyecto. Por otro lado es necesario que el Estado establezca Políticas Laborales que incluya dentro de una normativa, la incorporación en áreas productivas en este sector de la población,

7.3 Actualización de línea de base

El problema de las basuras en las playas es un fenómeno que se incrementa constantemente, existen siempre nuevas demandas; ya que esto es un ciclo que constantemente se encuentra en movimiento tanto por la erosión de la rivera de los ríos como también por el crecimiento de la población; por lo cual es necesario mantener siempre actualizada la base de datos, y por otra como la problemática tiene una serie de repercusiones, pueden sumarse otros problemas de carácter social; de tal suerte que puede darse la actualización de la Línea de Base.

Capítulo VIII

8. Conclusiones y recomendaciones

8.1. Conclusiones.

Lo ideal es que la basura como tal no debe existir; la naturaleza enseña que todo lo producido y creado es reintegrado al medio y con la basura debe buscarse lo mismo, es decir, que todo sea re aprovechado de una u otra forma. Lo anterior señala una solución integral en la que el concepto basura desaparecería. Varias iniciativas existen para reducir o resolver el problema, dependen principalmente de los gobiernos, las industrias, las personas o de la sociedad en su conjunto.

Para ello es necesario educar y capacitar a la población para tener una cultura de reciclaje o de en estos sectores utilizar productos biodegradables.

8.2 Recomendaciones

Tenemos que tomar conciencia que Lo mínimo que hagamos para mejorar nuestra casa, nuestro Barrio, Pueblo o Ciudad es un beneficio que redundará en lo personal y colectivo.

Podemos discutir ciertas recomendaciones sobre la basura:

- La basura jamás se va a erradicar, siempre va a existir, existe y existirá, muy diferente es que la tratemos, debemos clasificar la basura.
- Crear sitios de almacenamiento para el reciclaje de la basura en bolsas cerradas y en recipientes con tapa, para evitar atraer insectos.
- Si nosotros no cuidamos nuestro planeta y el futuro de nuestros hijos, nadie más lo va a hacer. Hagamos conciencia y pongamos nuestro grano de arena, no son caras y ayudan mucho a no seguir contaminando nuestro medio ambiente.

8.3 Glosario de terminología utilizada:

8.3.1 Auditoría medioambiental.- Evaluación sistemática para asegurar que el Sistema de Gestión Ecológica de una empresa funciona y que los programas medioambientales son desarrollados de acuerdo con la ley establecida y de forma satisfactoria según los estándares internos.

8.3.2 Biodiversidad.- Biodiversidad significa que existen muchos tipos diferentes de especies, con grandes variaciones genéticas dentro de la misma especie.

8.3.3 Ciclo.- En la naturaleza hay muchos ciclos, y el básico contempla la producción de oxígeno y azúcares a partir de dióxido de carbono y agua, durante el proceso de la fotosíntesis de las plantas verdes.

8.3.4 Combustible biológico (Biofuel).- Nombre dado a los combustibles que tienen su origen en las plantas (biomasa). Esto incluye, desde madera y paja, a combustibles biológicos refinados tales como gránulos y etanol.

8.3.5 Combustibles fósiles.- Los combustibles fósiles se formaron a partir de plantas que quedaron sepultadas bajo tierra hace millones de años, transformándose en materia fósil (carbón, gas y petróleo).

8.3.6 Ecología.- Estudio de la interacción entre los organismos vivos y su entorno.

8.3.7 Energía.- La energía no se destruye, solo se transforma. Las fuentes de energía pueden dividirse en tres grandes grupos – energía solar, combustibles fósiles y energía nuclear.

8.4 Bibliografía

8.4.1 Secretaría Nacional de Planificación y desarrollo –SEMPADES- s.a. *Estructura General para la Presentación de Proyectos de Inversión y de Cooperación externa no reembolsable.*

8.4.2 República del Ecuador, *Constitución de la República del Ecuador 2008.11p.*

8.4.3 Álvarez, José Luis. *Manual de proyectos de desarrollo bajo el enfoque de gestión orientada a resultados* – 1 ed. – San José: Horizontes, 2009

8.4.4 http://www.ecuadorvolunteer.org/es/proyectos_voluntarios/proyectos_ecologicos/proyecto_ecologico_2.html

8.4.5 <http://www.ecuador.com/videos/limpieza+de+playas/65434/>

8.5.6 <http://www.buenastareas.com/temas/proyectos-de-limpieza-de-playas/200>

8.4.7 <http://latierradetodos.blogspot.com/2007/09/glosario-de-terminos-sobre-medio.html>

8.4.8 Gestión de la ejecución de proyectos públicos Organización y planificación de la

8.4.9 Ejecución Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social – ILPES por Eduardo Aldunate. Santiago de Chile, mayo del 2005

8.4.10 “GUIA DE ORIENTACIONES PARA LA EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE DESARROLLO” Francisco José Calderón Vázquez, 2008

8.5.- Índice

Introducción	Nº1
Carátula	1
Declaratoria de Autoría	2
Autorización del Trabajo Monográfico	3
Dedicatoria	4
Agradecimiento	5
Resumen Ejecutivo	6
Índice de Contenidos	7 - 8
Introducción	9 - 10
Capítulo I Datos Generales del Proyecto	11
Nombre del Proyecto	11
Unidad Ejecutora	11
Cobertura y localización	11
Monto	11
Plazo de ejecución	11
Capítulo II Diagnostico y Problema	12 - 13
Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema	15 - 18
Análisis de Involucrados	19
Árbol del Problema	20
Árbol de Objetivos	20
Línea Base del Proyecto	21
Análisis de oferta y demanda	21-22
Capítulo III Objetivos del Proyecto	23
Objetivo general y objetivos específicos	23
Indicadores de resultado	23
Matriz de marco lógico	24-26
Capítulo IV Viabilidad y Plan de Sostenibilidad	27
Vialidad técnica	27

Vialidad económica y financiera	27
Supuestos utilizados en el cálculo	28
Valoración de ingresos, beneficios y costos	30
Flujos financieros y económicos	30
Indicadores económicos y sociales (TIR, VAN y Otros)	30
Análisis de sensibilidad	30
Análisis de sostenibilidad	31
Sostenibilidad económica – financiera	31
Análisis de impacto ambiental y de riesgos	31
Sostenibilidad social: equidad, género.	32
Presupuesto Detallado y Fuentes de Financiamiento	33 - 36
Capítulo VI Estrategia de Ejecución	37
Estructura operativa	37
Arreglos institucionales	37
Cronograma valorado por componentes y actividades	38 - 39
Capítulo VII Estrategia de Seguimiento y Evaluación	40
Monitoreo de la ejecución	40
Evaluación de resultados e impactos	41
Actualización de línea de base	41
Capítulo VIII Conclusiones y Recomendaciones	42
Glosario	42
Bibliografía	43
Índice	44 - 45