



SOMONCA, INC.

Ecological Society

SOSUA-MONTELLANO-CABARETE

Email: info@somonca.com / WEB: <http://www.somonca.com>

RNC: 4-30-03244-1

PERFIL DE ESTUDIO DE LA LIMPIEZA DEL RIO SOSUA

**Como plan piloto a nivel nacional para todos
los ríos.**

ELABORADO POR

Lic. Evaristo Martínez

Presidente de SOMONCA Inc

Ing. Garry Kooy

**Prof. en Ecología y Director de Proyectos
Ambientales, Ayuntamiento de Sosúa
Vice-Presidente SOMONCA**

Ing. Jose Luis Diaz Rodriguez

General Secretary of SOMONCA, INC.

RESUMEN

Título: Perfil de Estudio de la Limpieza del Río Sosúa.

Descripción: Este proyecto consiste en crear y desarrollar una limpieza que sirva de protección a los recursos

OBJETIVOS

- ❖ **Primero:** Ejecutar un programa de educación ambiental a través de diferentes jornadas y actividades dirigidas a enfrentar junto con las escuelas, las iglesias, clubes sociales, culturales, comerciantes, empresarios, institutos oficiales, etc. la difícil situación imperante en el medio ambiente de todo el Municipio de Sosúa. Esto incluye saneamiento del Río Sosúa con un amplio plan social y educativo que incluye limpieza y reforestación, además de proteger el río de las futuras contaminaciones,
- ❖ **Segundo:** Dos Bio-Tanques con sus materiales en diferentes plantas, tales como, polvo de corales, arena, carbón y coco además de líquidos bioquímicos; todo fabricación local. El Tamaño de los tanques es de 45 x 16 mtrs. El frente de los tanques consta de una maya profesional para evitar el peligro de paso hacia la playa de basura plástica y otras. Esta maya pasa por un proceso de limpieza diariamente.

- ❖ Tercero: Desde el puente de Sosúa abajo hasta la boca del Río Sosúa en el Tablón, dragado de todos los lados contaminados y traslado de la basura hasta el Basurero de “La Unión”. Tapado de la basura y siembra de árboles (los árboles comen la basura orgánica, además producen oxígeno y eliminan los malos olores) que resultan en beneficio para la comunidad de “La Unión” y los olores feos en el aeropuerto “Gregorio Luperón”
- ❖ Cuarto: Declarar todo el Río Sosúa como parque nacional y la parte abajo parque eco-turístico con un atractivo turístico y educativo, que podría incluir viajes en lanchas por todo el río.

METAS

- ❖ Después del saneamiento del Río Sosúa en la primera parte, desde el puente de Sosúa abajo hasta la playa del Tablón, verteremos en el río unos doscientos mil peces de diferentes especies, protegidos por barreras de concreto con barrillas y block; reforestar el ríos con árboles como el Bambú, Pomo y otras especies de árboles más.
- ❖ Un gran apoyo para este proyecto sería el Vivero Municipal que supliría todos los árboles y plantas ornamentales que necesitaríamos.
- ❖ Integrar veinte comunidades, mil adultos, cuatro mil niños y estudiantes voluntarios de la protección del medio ambiente a través de la limpieza del río, playas y el fondo del mar.
- ❖ Realizar charlas, cursos, talleres y jornadas de reforestación y promoción ambiental y las cuencas de los ríos del Municipio de Sosúa.
- ❖ Producir y distribuir afiches e información local sobre la importancia de la calidad del agua, el saneamiento del río, la reforestación, la conservación del medioambiente y el embellecimiento como plan educativo.
- ❖ Generar ingresos por valor de dos millones de pesos de la venta de peces, donaciones y contribuciones de los visitantes de parques eco turístico.

Inversión:

EL PROYECTO ESTARA DIVIDIDO EN CUATRO ETAPAS:

SOMONCA, INC. Todos los derechos reservados.

<http://www.somonca.com> – 809-571-4285 - info@somonca.com

Page 3

I- Educación, Limpieza y Reforestación	RD\$ 5, 360,000.- / US\$148,889.- @ 36.00
II- Maya y Bio-Tanques	RD\$ 11,500,000.- / US\$319,445.- @36.00
III- Dragado y Traslado Basurero	RD\$ 12,200,000.- / US\$338,889.- @36.00
IV- Parque Nacional – Ecoturístico	RD\$ 9,217,750.- / US\$256,049.- @36.00
TOTAL GENERAL	RD\$38,277,750.- / US\$1,063,272.-

Duración Proyecto: Tres (3) años

Institución Responsable: SOMONCA, INC. Sociedad Ecológica de Sosúa

El Río Sosúa hasta el (1970) era uno de los ríos más lindos de la República Dominicana. Hasta este momento la calidad del agua era superior al nivel nacional tantos minerales como calidad. { foto}

Desde esta fecha ha aumentado la población al margen del río y también la contaminación, porque todos los residentes han conectado sus tubería sanitaria directamente al río. La peor parte es la parte baja de la boca del mar con el nombre del tablón.

Resulta que en este momento el Río Sosúa es uno de los ríos más contaminados de la República Dominicana y la playa de la boca del Río Sosúa parece un completo basurero. El fondo del mar, alrededor de 4,000 tareas, contiene basura en forma de latas, pampers, plásticos, botellas y muchos desechos contaminantes más.

Los corales están muriendo, esto es desastroso para la reproducción de los peces, la pena es que en algunos años pasados lo declararon como parque nacional. Nuestras intenciones como sociedad ecológica SOMONCA incorporada y el ayuntamiento de sosúa es eliminar el factor numero uno de la contaminación del río y la playa de sosúa.

En el próximo perfil vamos a presentar soluciones de este gran problema de la contaminación y esperamos su aporte no solamente en material y dinero, si no también en concejo y colaboración técnica.

JUSTIFICACION

El ayuntamiento del Municipio de Sosúa, se propone en el inicio de su gestión promover un programa orientado a la protección y conservación de los recursos naturales, enmarcado en un plan estratégico municipal para garantizar un medioambiente sano, el embellecimiento del entorno y la reforestación de las cuencas de los ríos, sobre todo del río sosúa y del río de la catalina, fuente de agua que nutre las tomas de donde se sirve este preciado liquido a los residentes y visitantes que frecuentan este importante polo turístico en la región norte del país.

SOMONCA, INC. Todos los derechos reservados.

<http://www.somonca.com> – 809-571-4285 - info@somonca.com

Page 4

La presente propuesta vivero municipal, es un componente importante de este plan y está orientado a la producción masiva de plantas de diferentes especies y a promover el rescate de plantas endémicas y nativas de la zona, algunas en peligro de extinción, luego plantarlas en lugares estratégicos como la cuenca alta, media y baja de los ríos del municipio; en la orilla de las carreteras, en parques, áreas verdes avenidas y calles, así como facilitar plantas a precios subsidiados a residentes que se preocupen por embellecer sus frentes patios, y de esa maneras convertir a sosúa en un bello jardín tropical. Es decir, restablecer el balance ecológico en la zona.

En esta zona predomina el bosque húmedo subtropical, con un régimen Pluviométrico que ronda los 1,600 mm promedio anual, propicio para lanzar Un plan masivo de siembra de plantas ornamentales, forestales y frutales, que influyan de manera favorable en crear un ambiente propicio para el nidial de aves de diferentes especies nativas, endémicas y de otras migratorias, que se convertirían en una atracción más para los turistas amantes de la naturaleza que frecuentan esta importante plaza turística.

La característica y la importancia en los próximos años de esta parte de sosúa (las playas) que son las playas más bonitas y atractivas por el ecoturismo. El terreno de puerto chiquito y la playa Río Mar incluyendo los propietarios Particulares como CARLITOS BERMUDEZ es un excelente ambiente para invitar inversionistas locales para desarrollar unos tres mil empleados nuevos.

En esta región lo más importante para cualquier desarrollo económico en esta parte es el saneamiento del río sosúa. El municipio de sosúa y la Sociedad Ecológica puede representar un gran papel de desarrollo de este maravilloso lugar con todas su belleza ecológica lo único es empezar a solucionar los inmensos problemas que tenemos allá. El señor presidente de la republica dominicana empezó a trabajar en la preparación de las viviendas nuevas para desalojar la parte del tablón y más arriba, para que todas las personas que contaminan el río con Todos los desechos y aguas negras desocupen el lugar. Y para que Con el apoyo de ustedes en menos de dos años la sociedad ecológica y el ayuntamiento de sosúa puedan terminar este gran problema

UN PROYECTO ÚNICO EN LA ZONA NORTE

Este nuevo Ayuntamiento está comprometido con la realización de una gestión eficiente, transparente y receptiva, vinculada a la comunidad, que promoverá una amplia participación de los munícipes en todas las acciones que les afecten, en procura de mejorar su calidad de vida. En tal sentido, su accionar estará orientado a promover el uso racional de los recursos naturales, con criterios conservacionistas: playas, arrecifes, suelos, bosques, manglares, el recurso agua en sentido general; el manejo de los desperdicios sólidos y otras actividades que contribuyan a hacer de la actividad turística sostenible en el tiempo y amigable con el medioambiente. El vivero será un eslabón vinculante.

- 1. Según lo que establece la Ley 64-00, sobre medioambiente, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA) debe propiciar la creación y desarrollo de Unidades de Gestión Ambiental Municipales (UGAM), este Ayuntamiento en apego a la Ley, constituirá esta unidad y así lograr que el turismo y la vida de los comunitarios en esta zona se desarrolle de manera armoniosa con el medio.**
- 2. El componente educativo contempla un vasto programa de cursos cortos y actividades que contribuyan a elevar el nivel de conocimientos sobre medioambiente, para estimular una cultura conservacionista en los lugareños.**
- 3. Se apresta el Ayuntamiento Municipal de Sosúa a concertar alianzas con diferentes entidades Educativas, de Cooperación Internacional y de otras Instancias Oficiales y Privadas para ampliar la cobertura de este Proyecto.**

EDUCACION

La educación juega un papel de primer orden en la implementación de este Proyecto, pues nuestro mayor interés es que el mismo contribuya a crear mayor conciencia de la población con el medio natural que le circunda.

A través de un conjunto de acciones educativas nos proponemos involucrar a los habitantes de las comunidades beneficiarias de los municipios de Sosúa, Montellano, Cabarete en la Provincia de Puerto Plata.

A través de una campaña de educación a los clubes, Asociaciones de la comunidad, escuelas; la importancia de la reforestación para mejorar la calidad de vida en el Municipio.

Se presentará en las escuelas un programa de Educación Especial para la conservación y protección de los Recursos Naturales; concientización para los padres y sus hijos y a todos los residentes en el Municipio, para que aprendan a amar y proteger los ríos y los árboles, primer eslabón en la cadena trófica, productores de oxígeno, reguladores de los vientos, protectores del suelo, garantes de la infiltración y percolación de las aguas de lluvia.

Este propósito lo alcanzaremos a través de la realización de charlas, cursos, talleres, jornadas de siembras, entre otras.

Este aspecto es fundamental para el desarrollo del proyecto, los medios de comunicación son parte vital para orientar, educar, concienciar y promoverla gestión ambiental en las comunidades.

En síntesis con la educación buscamos:

- 1- El apoyo de toda la comunidad en este proyecto con toda su fuerza.**

- 2- Dar a conocer la importancia de este proyecto en el medio ambiente.
- 3- Campaña de promoción a nivel Nacional para multiplicar el proyecto.
- 4- Concientizar a la comunidad, sobre los beneficios que puede obtener de este proyecto y así ellos mismos protegerán el entorno

BENEFICIARIOS

Los municipios de Sosúa, Sabaneta de Yásica y Cabarete, Hoteles, Floricultores, Agricultores, y las Instituciones como el club Rotario, Club de Leones, y la Sociedad Ecológica SOMONCA.

VIABILIDAD ECONÓMICA.

La Economía.

La perspectiva es que este proyecto genera en menos de 3 años sus propias finanzas, con lo que se convertirá en autogestionario que es la visión que enfrentamos los nuevos tiempos. Por tanto es necesario quien los (las) responsables del proyecto, elaboren desde el principio una infraestructura económica viable.

En el plano económico tenemos dos alternativas:

- 1- **Ecoturismo:** La proyección del turismo a nivel internacional, recabando el apoyo del sector gubernamental, estableciendo diversos campamentos, con paseos a caballo, visitas a los monumentos locales.
- 2- **Turismo Local y Nacional:** Convertirse en atracción para dominicanos (as), una playa con protección las 24 horas del día, con el atractivo ecológico de paseo a caballo, área de juego para los niños y posibilidades de practicar el deporte de la pesca.

VIABILIDAD SOCIO – CULTURAL

El proyecto será coordinado por el Ayuntamiento a través de un equipo técnico y operativo encabezado por un Capataz y un Director Ejecutivo. Para la ejecución del mismo Ayuntamiento el apoyo de otras entidades vinculadas al sector educativo, investigativo y de recursos naturales, previo a su ejecución debe contar con la aprobación de las autoridades

Provinciales y Municipales de la Provincia de Puesto Plata y los Municipios de Sosúa, Montellano y Cabarete.

El mismo será supervisado por el consejo del ayuntamiento 2006-2010.

VIABILIDAD TECNICA

El consejo ejecutivo del Ayuntamiento encabezado por su Síndico será el responsable directo del proyecto para lo cual designara un Director ejecutivo del mismo. Junto con el presidente del proyecto 2006-2010 que presenta un director Técnico y va a tener su propio Administrativo Financiero a través de la constitución del ayuntamiento.

EVALUACIÓN

Se realizará una evaluación semestral del proyecto, donde se revisarán las ejecutorias. Podrán reprogramarse actividades, pero sin alterar sus objetivos ni dejar de cumplir las metas propuestas.

La evaluación final se realizará al concluir el año 3 del proyecto, y el documento contentivo de la misma se distribuirá entre todos los miembros del Consejo Directivo y las instituciones, empresas y personalidades Cooperantes. En la misma se determinará el destino del proyecto a partir de haber finalizado. El Consejo Directivo en pleno deberá firmar el documento final, pero su legalidad dependerá de su certificación notarial para los fines.

INSTITUCIÓN RESPONSABLE

Nombre	: SOMONCA, Sociedad Ecológica
Dirección	: El Batey
Municipio	: Sosúa
Provincia	: Puerto Plata
Teléfono	: (809) 571-4285

REPRESENTANTE LEGAL

Nombre	: Lic. Evaristo Martínez Presidente
Teléfono	: 809-880-1505

SOMONCA, INC. Todos los derechos reservados.

<http://www.somonca.com> – 809-571-4285 - info@somonca.com

Page 8

Email

: info@somonca.com

PERIODO DE EJECUCIÓN

Tres (3) años

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Municipio de Sosúa que pertenece a la provincia de Puerto Plata, ubicada en la región Norte de la República Dominicana. Limita: al Norte con el Océano Atlántico, al Sur con la Cordillera Septentrional, al Este con los municipios de Gaspar Hernández y Jamao al Norte y al Oeste con el Municipio de Montellano. El río está ubicado específicamente en el Paraje denominado El Tablón.

En síntesis con la educación buscamos:

- 1- El apoyo de toda la comunidad en este proyecto con toda su fuerza.
- 2- Dar a conocer la importancia de este proyecto en el medio ambiente.
- 3- Campaña de promoción a nivel Nacional para multiplicar el proyecto.
- 4- Concientizar a la comunidad, sobre los beneficios que puede obtener de este proyecto y así ellos mismos protegerán el entorno.

ADMINISTRACION DEL PROYECTO

Los recursos financieros del Proyecto serán administrados por el Ayuntamiento Municipal de Sosúa a través de una cuenta especial supervisada por el Consejo directivo del Proyecto, a quien la Gerencia Financiera del Ayuntamiento presentará un informe semestral sobre los ingresos y los egresos del proyecto.

Las erogaciones se harán a través de cheques firmados por el Presidente y el Vice-Presidente de SOMONCA a solicitud del Director técnico del Proyecto a resolución del Consejo Directivo del mismo.

En síntesis con la educación buscamos:

- 1- El apoyo de toda la comunidad en este proyecto con toda su fuerza.
- 2- Dar a conocer la importancia de este proyecto en el medio ambiente.
- 3- Campaña de promoción a nivel Nacional para multiplicar el proyecto.
- 4- Concientizar a la comunidad, sobre los beneficios que puede obtener de este

SOMONCA, INC. Todos los derechos reservados.

<http://www.somonca.com> – 809-571-4285 - info@somonca.com

Page 9

proyecto y así ellos mismos protegerán el entorno.

PERFIL DE ESTUDIO DE LA LIMPIEZA DEL RIO SOSUA

Datos Financieros:

1. Canalización

1.1 Retrocavador	3,000,000.00
1.2 Camión Daihatsu	1,000,000.00
1.3 500 ml y 2m de alto empedrado en curvas a 50.00 metro	2,000,000.00
1.4 Diques en block, varillas y cemento	1,500,000.00
1.5 Compuerta de madera, varillas y Cemento	1,800,000.00
1.6 Tubería de Cemento y Tubería P.V.C 6000 mtrs 20” pulgada	4,000,000.00

2.1 10,000 Mtrs Reconstrucción Talud. 800,000.00

3. Siembras árboles, matas y yerbas. Incluyendo parte ecoturística

3.1 Infraestructura y reforestación	1,500,000.00
3.2 Arena 500 mtr m³	500,000.00
3.3 Tierra negra 50 viajes a 500.00	125,000.00

4. Proyecto de Peces

4.1 2 tanques para peces 20 x 60 m en piedra cemento ó varillas	2,000,000.00
4.2 Protectores en malla ciclónica para proteger la basura en varillas y tubos	1,500,000.00

5. Infraestructura Playa

5.1 Nivelación 30,000 m2 de playa	4,000,000.00
5.2 Arquitectura	200,000.00
5.3 Kiosko, parque ecoturístico Centro Educativo	3,000,000.00

Oficina.

6. Camiones transporta lodos, pala mecánica alquiler	1,000,000.00
7. <u>Mano de Obra</u>	1,700,000.00
7.1 Coordinador	600,000.00
7.2 Directores de proyecto	1,400,000.00
7.3 Contabilidad	360,000.00
7.4 15 empleados x 12 meses	1,500,000.00
7.5 Profesionales en construcción, Carpintero albañiles, etc.	600,000.00
SUB-TOTAL GENERAL	33,285,000.00

RESUMEN

1. Canalización	RD\$13,300,000.00
2. Talud a ambos Lados	RD\$800,000.00
3. Siembras Árboles y Yervas	RD\$2,125,000.00
4. Proyecto de Peces	RD\$3,500,000.00
5. Infraestructura Playa	RD\$7,200,000.00
6. Alquiler de Equipo	RD\$1,000,000.00
7. Mano de Obra	RD\$6,160,000.00
<u>Sub-total general</u>	<u>RD\$33,285,000.00</u>
8. Gastos incalculables 15% SUB TOTAL	<u>RD\$4,992,750.00</u>
TOTAL GENERAL	<u>RD\$38,277,750.00</u>

COLABORACION Y DESARROLLO

Lic Francis Vargas	Senador Puerto plata
Bernabé Mañon	Sub – Secretario de Medio – Ambiente
Lic. Vladimir Céspedes	Sindico de Sosúa
Lic. Herman Strauss	Presidente Asociación de Desarrollo Sosúa
Ing. Garry Kooy	Director Dpto. de Proyectos Forestales y Ambientales del Ayuntamiento de Sosúa
	Vice-Presidente SOMONCA Inc
Lic. Evaristo Martínez	Presidente SOMONCA, INC
Lic. Edgar A. Castillo(C.P.A.)	Enc. Finanzas de SOMONCA, INC