

Comité Olímpico
Dominicano (COD)



Comisión Deporte y
Medio Ambiente

PROYECTO AMBIENTAL DEL
PLAN DE MANEJO, CONSERVACIÓN,
RECUPERACION Y USO SOSTENIBLE DE
LAS PLAYAS MANRESA- HAINA
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA

Asesora: COMISION DE DEPORTE MEDIO
AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DEL COMITÉ OLIMPICO DOMINICANO
(COD)

Coordinación: FEDERACION DOMINICANA DE SURF
(FEDOSURF)

INTRODUCCION Y JUSTIFICACION

El Movimiento Deportivo Olímpico es la acción concertada, organizada, universal y permanente ejercida bajo la autoridad suprema del Comité Olímpico Internacional (COI), el cual se rige bajo los fundamentos que están enunciados en la Carta Olímpica. Durante la **XXV Olimpiada en Barcelona** (1992), los Comités Olímpicos Nacionales y las Federaciones Internacionales de diferentes deportes firmaron la **Carta de la Tierra** y decidieron establecer una estrecha colaboración con el Programa de Medio Ambiente de Naciones Unidas (UNEP).

Juan Antonio Samarach, entonces presidente del Comité Olímpico Internacional (COI) sugirió, durante el Congreso Olímpico del Centenario realizado en París en 1994, la inclusión en la Carta Olímpica la necesidad de preservar el medio ambiente (finalmente incluida en la reforma de 1996), consagrando dicho principio como la tercera dimensión del Olimpismo después del deporte y la cultura y se creó en el seno del COI una **comisión específica sobre “Deporte y Medio Ambiente”**.

Nuestro Comité Olímpico Dominicano (COD), comprometido y consciente de la responsabilidad con la Carta Olímpica ha asumido con determinación cumplir con los compromisos establecidos en la Carta de la Tierra y nuestra Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00), por lo que se ha creado la Comisión de Deporte, Medio Ambiente y Recursos Naturales con el objetivo de promocionar el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente en la comunidad deportiva dominicana.

Nuestro país tiene una extensión de costa de 1,575 Km². de extensión, en ella se albergan variados tipos de ecosistemas (playas de arenas, áreas de arrecifes de coral, praderas marinas, manglares, estuarios, etc.) de incalculable valor ecológico-ambiental, económico, turístico y deportivo, en las 16 provincias costeras, todas en intenso uso.

Uno de los motivos de esta propuesta es la recuperación y conservación de las playas Manresa y Haina, entendiéndose el término “conservación” como el manejo del uso humano de organismos y ecosistemas que aseguren la sustentabilidad de dicho uso, además de la protección, mantenimiento, rehabilitación, restauración y mejoramiento de poblaciones y ecosistemas.

La Federación Dominicana de Surf actualmente esta compuesta por Asociaciones ubicadas en diferentes partes del país, con una membresía de mas de 250 atletas, técnicos y dirigentes. Como forma de llevar a cabo este proyecto nos proponemos incorporar a nuestros atletas que están recibiendo la enseñanza de Surf con calidad competitiva internacional y a los jóvenes de la comunidad, con miras a la definición de líderes deportivos y comunitarios, creándoles conciencia e instruirlos en la conservación de los espacios naturales para que sean multiplicadores y conservacionistas en la comunidades de intervención del proyecto.

En las playas de Manresa y Haina existe una Asociación de Pescadores que realizan su actividad en forma rudimentaria y con escasos recursos de logística, por lo que las practicas de pesquerías se hacen sin ordenamiento y de manera irresponsable (Figuras #1 y 2), en la mayoría de los casos, por la falta de apoyo técnico y en otros por que no hay acceso a la capacitación y el entendimiento de los que significa, a largo plazo, la conservación de un recurso como el mar.



Figura #1. Pescadores



Figura #2. Peces muertos

Existe una opinión extendida de que en estas playas, durante determinadas épocas del año, aparecen nidos de tortugas ***Dermochelys coriacea*** (Tortuga Laúd), (Figura #3) la cual esta en vía de extinción.



Figura #3. Tortuga Laúd (*Dermochelys coriacea*)

En algunos casos sus nidos han sido saqueados y las tortugas eliminadas, lo que se atribuye a la falta de educación y conocimiento del recurso. No se defiende lo que no se conoce.

Las playas antes mencionadas son parte de una de los litorales urbanos del país y debido al múltiple uso están altamente fragmentadas, sus recursos de vegetación costera deteriorados (Figura #4), a la par de del alto nivel de contaminación por residuos sólidos y aguas residuales y negras (Figura #5 y 6), y el impacto de la pesca de arrastre, con redes cuyo ojo de maya no alcanza media pulgada. (Figura #7).

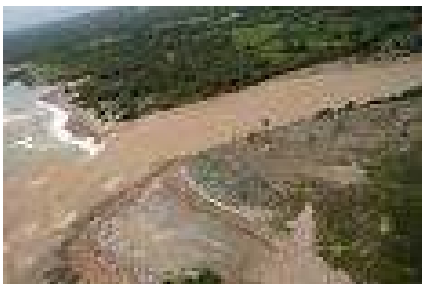


Figura #4. Deteriorada Vegetación

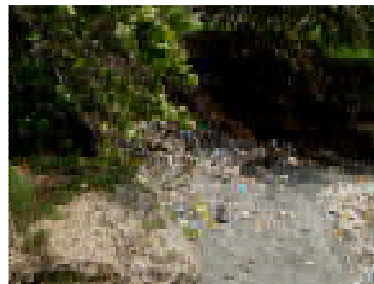


Figura #5. Contaminación Residuos

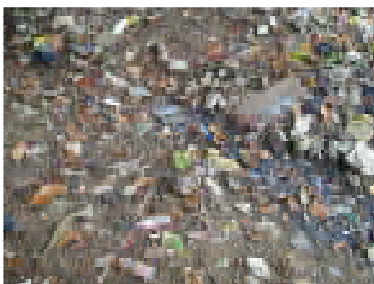


Figura #6. Contaminación Aguas Negras



Figura #7. Pesca de arrastre

A estos problemas se agregan las construcciones ilegales realizadas en esta zona, violentando la Ley 64-00, la falta de criterios para la instalación de parques de playa y la falta de conciencia en la comunidad para la mantenimiento de estas inversiones realizadas por los Ayuntamientos locales, lo que indica que es un área altamente en

conflicto con la Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales y las regulaciones que se deben manejar en la costa y en el mar.

La cantidad de residuos sólidos de todos tipos, en las playas Manresa y Haina (Figura # 8), motivan a los presentadores de este proyecto, en coordinación con las instancias definidas en el mismo, se avoquen a un **Manejo de los Residuos Sólidos**, que termine de una vez con la cantidad de basuras en estas playas. A esto se agrega, que a la misma playa desembocan aguas cloacales procedentes de las casas circundantes (Figura # 9), las cuales, cargadas de bacterias patógenas se convierten en un foco de enfermedades y epidemias para las personas que utilizan la playa, como único recurso de diversión acuática en esa zona.

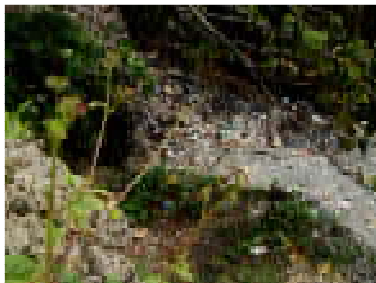


Figura #8. Residuos Sólidos



Figura #9. Aguas Cloacales

En las cercanías se encuentran el Puerto de Haina, la Zona Industrial de Haina y la Zona Industrial de Herrera, que contribuyen al derrame de aceite, gasoil, plomo y otros productos químicos.



El hecho de la inexistencia de información en el ámbito educativo, salud, población económicamente activa, medio ambiente y de planes de manejo integral de las áreas costeras del litoral de Haina es una de los limitantes para el manejo, la conservación y el uso equitativo de las playas, ya que no se tiene ejemplos a seguir.

Esta propuesta contribuirá, según vemos en sus objetivos a paliar esta situación descrita, incluyendo personas motivadas e integradas a la conservación de su entorno natural.

El segmento poblacional beneficiario de esta propuesta de proyecto son:

- Jóvenes de la comunidad
- Pescadores
- Comunidad en general, que se beneficiara de la recuperación de la salud del sistema natural.

OBJETIVOS

- Realizar una investigación de necesidad de las condiciones socio-económico y cultural de esta comunidad.
- Elaborar un Plan de Manejo del componente Playa Haina-Manresa.
- Establecer un Plan de manejo de los residuos sólidos
- Creación de los Protectores Ambientales
- Reforestar y recuperar el área de Playa
- Creación de una escuela en Surf
- Recuperación del Área Verde o Parque de la Comunidad
- Establecimiento de un plan de Educación Ambiental

- Elaborar una serie de materiales educativos para la divulgación masiva

SUBCOMPONENTES

- ❖ Pesca responsable
- ❖ Restauración del bosque costero
- ❖ Plan de reforestación y manejo
- ❖ Capacitación en conceptos fundamentales del Medio Ambiente
- ❖ Capacitación en surf
- ❖ Participación comunitaria

METODOLOGIA

- Aplicación de una encuesta para medir las necesidades de la comunidad.
- Elaboración de acuerdos de trabajo con las instituciones para los fines de realización de obras de infraestructura y otras actividades mencionadas en el texto.
- Realización de Seminarios, Talleres en el marco de los trabajos previstos.
- Realización de cursos de capacitación en Medio Ambiente y Surf.
- Análisis situacional del problema pesquero.
- Siembra masiva de especies y ecotipos.
- Revisión de la bibliografía existente.

RESULTADOS ESPERADOS

- Organización de los pescadores y comunitarios que practican la pesca a fin de que los mismo puedan realizar las actividades de pesca bajo un plan de ordenación del recurso y un sistema de cooperativismo, en coordinación con la Secretaria de Estado de Agricultura y el CODOPESCA.

- Restauración del bosque costero.
- Creación de las unidades comunitarias de conservación, este será conformado por el Ayuntamiento Santo Domingo Oeste, la Junta de Vecinos y los clubes de la comunidad.
- Elaboración y divulgación de un documento denominado **–Manejo integral del tramo costero Manresa - Haina.**
- Capacitación de un 60 % de la población a diferentes niveles en la conservación ambiental
- Formación de diferentes categorías de equipos en Surf
- Creación de líderes deportivos zonales
- Establecimiento de un programa permanente de manejo de residuos sólidos
- Creación de los Protectores Ambientales

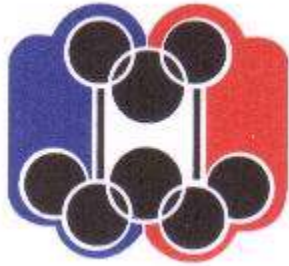
COORDINACION DE COLABORACION CON ORGANISMOS E INSTANCIAS DEL ESTADO, NO GUBERNAMENTALES Y EMPRESAS

- Ayuntamiento de Santo Domingo Oeste
- Autoridad Portuaria Dominicana
- Secretaria de las Fuerzas Armadas
- Haina Internacional Terminal
- Club Náutico de Haina
- Clubes de Haina- Manresa
- Universidad Autónoma de Santo Domingo. Comisión Ambiental
- Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Secretaria de Obras Publicas
- INDOTEL
- Dirección de Minería
- Secretaria de Estado de Salud y Asistencia Social
- IDECOOP
- Asociación de Pescadores de Haina Manresa

- Federación de Arte y Cultura
- Empresas circundantes
- Junta de vecinos de Playa Manresa, Haina

PRESUPUESTO

Componentes Pagos y Gastos	Mensual RD\$	Anual RD\$	Total RD\$ 24 meses
Coordinador	40,000.00	480,000.00	960,000.00
Dos subcoordinadores	30,000.00	360,000.00	720,000.00
Investigación de Necesidades	-----	350,000.00	350,000.00
Programas Educativos ambiental y en surf	20,000.00	240,000.00	480,000.00
Programas de Limpieza de Playas		34,000.00	34,000.00
Servicios secretariales	15,000.00	180,000.00	360,000.00
Materiales y equipos para los talleres y reuniones (Proyectores, computadoras, Rotafolios, Cámaras digital, Proyectores etc.)	-----	350,000.00	350,000.00
Gastos local	15,000.00	180,000.00	360,000.00
Contratación de consultorías externas	-----	300,000.00	300,000.00
Producción de materiales de divulgación masiva	8,000.00	96,000.00	192,000.00
Elaboración de letreros para instalar en la playa	-----	300,000.00	300,000.00
Elaboración de certificados de participación en talleres y seminarios		15,000.00	30,000.00
Elaboración de carnet Protectores Ambientales	-----	10,000.00	10,000.00
Combustible	15,000.00	180,000.00	360,000.00
Transporte	2,000.00	24,000.00	48,000.00
Adquisición de plantas para reforestación	-----	50,000.00	100,000.00
Viáticos para técnicos instituciones colaboradoras	30,000.00	360,000.00	720,000.00
Imprevisto			567,400.00
TOTALES	175,000.00	3,509,000.00	6,241,400.00



Comité Olímpico
Dominicano (COD)



Comisión Deporte y
Medio Ambiente

ENVIRONMENTAL PROJECT OF THE
HANDLING, CONSERVATION, RECOVERING
AND SUSTAINABLE USE PLAN FOR
MANRESA- HAINA BEACHES
SANTO DOMINGO, DOMINICAN REPUBLIC

Consulting : SPORT ENVIRONMENT AND NATURAL
RESOURCES COMMISSION OF THE
DOMINICAN OLYMPIC COMMITTEE
(DOC)

Coordination: DOMINICAN SURF FEDERATION
(FEDOSURF)

INTRODUCTION AND JUSTIFICATION

The Olympic Sport Movement is the concerted, organized, universal and permanent action exercised under the supreme authority of the International Olympic Committee (IOC), which is governed under the fundamentals of the Olympic Letter principles. During the **XXV Barcelona Olympics** (1992), the National Olympic Committees and the International Federations of different sports signed the **Earth Letter** and decided to establish a close collaboration with the United Nations Environment Programme (UNEP).

Juan Antonio Samarach, International Olympic Committee (IOC) president at that time, suggested, during the Centennial Olympic Congress realized in Paris 1994, to include in the Olympic Letter the need of environment preservation (finally included in the 1996 reform), establishing that principle as the Olympism third dimension after the sport and the culture, creating in the heart of the IOC a **specific commission about “Sport and Environment.”**

Our Dominican Olympic Committee (DOC), committed and conscious about the responsibility with the Olympic Letter has assumed with determination to fulfill the compromises established in the Earth Letter and our Environment and Natural Resources General Law (64-00), for that reason we have created the Sport, Environment and Natural Resources Commission with the objective of promoting the sustainable development and the environment conservation in the Dominican sport community.

Our country has a coast extension of about 1,575 Km²., on it resides different types of ecosystems (Sand beaches, Coral reef areas, marine Meadows, mangrove swamp, estuaries, etc.) of invaluable importance ecologic-environmentally, economic, touristic, sportive, in the 16 coast regions, all in intense use.

One of the objectives of this proposal is the Manresa and Haina beaches recovering and conservation, understanding the term “conservation” as the human handling of organisms and ecosystems that ensure the sustainability of that handling, besides the protection, maintenance, rehab, restoration and improvement of population and ecosystems.

Actually, the Dominican Surf Federation is composed by associations located in different country places, with a membership of most than 250 athletes, coaches and leaders. As a way of carrying out this project we

propose to incorporate our athletes which are receiving the surfing learning with the International competitive quality and to the community young people, with a view to the definition of community and sport leaders, creating conscience and instruct them in the natural spaces conservation in order that they become multipliers and conservationist in the communities where the project is taking part.

In the Manresa and Haina beaches is a Fishermen Association that perfoms its activities in a rudimentary way with poor logistic resources, for that reason, the fishing practices has been made without order and in an unresponsible way (Pics. #1 and 2), in the majority of the cases, for the lack of technical support and in other cases, because there is no access to qualyfication and what that means, to a long term, the conservation of a resource as the sea.



Picture #1. Fishermen.



Picture #2. Dead fishes

There is an extended opinion about the beaches, that Turing certain times of the year, tortoise nest appears ***Dermochelys coriacea*** (Laud Tortoise), (Pic. #3) which is almost extinct.

Pictue #3. Laud Tortoise (***Dermochelys coriacea***)



In some cases their nests has been stolen and the tortoises eliminated, which is by the need of education and knowledge about this resource. You cannot define what you do not know.

The beaches before mentioned are part of one of the urban litorals of the country and, by the multiple use are highly fragmented, Its dilapidated resources of coastal vegetation (Picture #4) at the same time of the high level of contamination by solid residuals, black and residual waters (Picture #5 y 6), and the impact of the trawling fishing, with nets which not complete the half inch in grid. (Pictue #7).



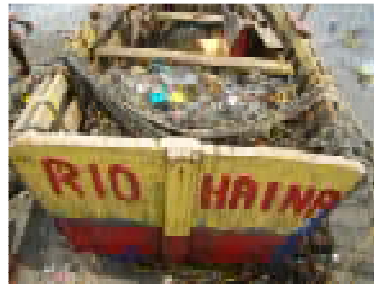
Picture #4. Damaged Vegetation.



Picture #5. Contamination Residuals



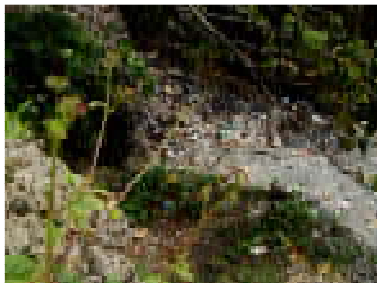
Picture #6. Contamination Black Waters.



Picture #7. Trawling fishing

Added to these problems, comes the illegal constructions made on this zone, violating the Law 64-00, the lack of criteria about the Beach Parks installation and the absence of conscience in the community for the Keeling of these Inversions made by the local city councils, which indicates that is a high conflictive area with the Environment and Natural Resources law and the regulations that must be handed in the sea and the coast.

The all kind of solid residuals, in the Manresa and Haina Beaches (Picture # 8), motivate to the presenters of this project, in coordination with the defined instances in it, that advocates to a **Solid Residuals Handling**, that finish once in a time with the amount of garbage on the these beaches. Adding to this, draining Waters ends in the same beach from the nearby houses (Picture # 9), Which, charged of pathogen bacterias becomes in a center of sickness and epidemic for the people that use the beach, as a unique aquatic amusement on the whole zone.



Picture #8. Solid Residuals.



Picture #9. Draining Waters

Nearby is the Haina Harbour, the Haina's Industrial Zone and Herrera's Industrial Zone, that contribute with oil, gasoil draining, and other chemical products.



Picture #10. Contaminated Area.



Picture #10. Contaminated Waters

The fact of information inexistente in the educational environment, health, population economically active, natural environment and plans of integral Hainas litoral coast areas handling is one of the limitations for

the handling, conservation, and the equitable use of the beaches, because there are no examples to follow.

This proposal will contribute, as we can see on its objectives solve the described situation is, to include motivated and integrated persons with the natural environment conservation.

The population segment beneficiary of this project proposal are:

- Community young people.
- Fishermen.
- The whole community, benefited of the natural system health recovery.

OBJECTIVES

- To make a social-economic and cultural needs investigation in the community.
- To elaborate a Manresa-Haina Beach Handling component Plan.
- To Establish a Solid Residuals Handling Plan.
- Creation of the Environmental Protectors.
- To reforest and recover the Beach area.
- Creation of a Surf School.
- Green Area or Community Park recovering.
- Environmental Education Plan Establishment.
- To elaborate different educational material for massive spreading.

SUBCOMPONENTS

- ❖ Responsible Fishing.
- ❖ Coastal forest Restoration.
- ❖ Handling and Reforestation Plan.
- ❖ Environmental fundamental Concepts Qualification.

- ❖ Surfing Qualification.
- ❖ Community Participation.

METHODOLOGY

- A Survey application to measure the community needs.
- To elaborate Work Agreements with the institutions in order to realize infrastructure constructions and other activities last mentioned on this text.
- Realization of seminars and workshops.
- To realize Surfing and Environmental qualification Courses.
- To analyze the fishing Problem Situation.
- Massive species and ecotypes sowing.
- Actual bibliography revision.

AWAITED RESULTS.

- Fishermen and community people organization who practices the Fishing in order that they can realize the Fishing activities under an resource order plan and a cooperation system, in coordination with the Agriculture Secretary of State and CODOPESCA.
- Coastal Forest restoration.
- Creation of the Community Conservation Units, which will be conformed by the West of Santo Domingo City Council, the Neighbor's Council and the Social Community Clubs.
- Elaboration and spreading of a document named – **Manresa-Haina Coast Part Integral Handling.**
- Qualification of a 60 % of the population to different levels in the environment conservation.
- Formation of different Surf Teams categories.
- Creation of local sport leaders.
- To Establish a Permanent Program for Solid Residuals Handling.
- Creation of the Environment Protectors.

ORGANIZATIONS, GOVERNMENT INSTANCES, NGB'S AND COMPANIES COLABORATION AND COORDINATION.

- West Santo Domingo City Council.
- Dominican Ports Authority.
- Army Forces Secretary.
- Haina International Terminal.
- Haina Yacht Club.
- Haina- Manresa Clubs
- Santo Domingo Autonomous University. Environment Comission.
- Secretary of State for Environment and Natural Resources.
- Secretary of States for Public Works.
- INDOTEL
- Mining Direction.
- Secretary of State for Public Health and Social Assistance.
- IDECOOP
- Haina Manresa Fishmen Association.
- Art and Culture Federation.
- Surrounding Companies.
- Manresa and Haina Beach Neighbor's Councils.

BUDGET

Components Pays and Expenses	Monthly RD\$	Annual RD\$	Total RD\$ 24 months
Coordinator	40,000.00	480,000.00	960,000.00
Two subcoordinators	30,000.00	360,000.00	720,000.00
Needs Investigation	-----	350,000.00	350,000.00
Environment and Surfing Programs	20,000.00	240,000.00	480,000.00
Beach Cleaning Programs		34,000.00	34,000.00
Secretary Services	15,000.00	180,000.00	360,000.00
Equipment and Material for Workshops and meetings (Projectors, computers, Portfolios, Digital Cameras, etc.)	-----	350,000.00	350,000.00
Office Rent	15,000.00	180,000.00	360,000.00
Hiring of External Consulting	-----	300,000.00	300,000.00
Massive Spreading Material Production	8,000.00	96,000.00	192,000.00
Signs Elaboration for Beach installation	-----	300,000.00	300,000.00
Elaboration of Participation Certifications on Workshops and Seminars.		15,000.00	30,000.00
Environment Protectors ID Elaboration.	-----	10,000.00	10,000.00
Fuel	15,000.00	180,000.00	360,000.00
Transportation	2,000.00	24,000.00	48,000.00
Adquisition of plantas for reforestation	-----	50,000.00	100,000.00
Expenses for technicians and collaborators institutions	30,000.00	360,000.00	720,000.00
Unforeseen Expenses			567,400.00
TOTALES	175,000.00	3,509,000.00	6,241,400.00