

[Versión en español:](#)

Mejora de la capacidad de los pescadores artesanales para la producción y comercialización de productos marino costeros en la península de Cosigüina Nicaragua.

Antecedentes:

Nicaragua, Honduras y El Salvador se han comprometido con el desarrollo sostenible del Golfo de Fonseca, en el marco de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), con el objetivo de incrementar esfuerzos en el Golfo de Fonseca. Hasta el momento esta preocupación no ha significado un mayor compromiso de los países, por las limitadas capacidades institucionales y por la priorización de intervenciones en otras regiones.

El Golfo de Fonseca es identificado como un área prioritaria en lo que se refiere al desarrollo de acciones de conservación de sus ecosistemas desde la década de los 70's. No es sino hasta 1993, tras el surgimiento del instrumento normativo "Convenio para la Conservación de la Biodiversidad y Protección de Áreas Silvestres Prioritarias en América Central", cuando se establece como área prioritaria de trabajo en el ámbito regional y se mandata la creación de un efectivo corredor biológico en el Golfo de Fonseca.¹

En el año 2000 se da inicio al programa Corredor Biológico Mesoamericano de la CCAD; el Golfo juega un papel prioritario por ser considerado una de las zonas claves para el desarrollo Mesoamericano y poseedor de una amplia diversidad de especies y ecosistemas. La zona del Golfo de Fonseca es un corredor biológico natural, y por revestir tal importancia ambiental, social y económica se desarrolló allí la iniciativa trinacional conocida como "Corredor Biológico del Golfo de Fonseca", que cubre una superficie aproximada de 437,084 hectáreas, compartida por Nicaragua, Honduras y El Salvador.²

Desde el año 1998, **Fundación Luchadores integrados al desarrollo de la región (LIDER)** ejecuta proyectos de conservación y desarrollo rural en la Península de Cosigüina, lo que ha supuesto una interacción muy fuerte entre la ONG y las 18 comunidades de la zona. En Diciembre del 2001 el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP/MARENA) cedió en co-manejo a la Fundación LIDER, bajo resolución ministerial 19 - 2001 y convenio firmado por 10 años a partir de diciembre del 2001.

Desde el año 2003, Amigos de la Tierra ha desarrollado actividades en áreas de los tres países del Golfo de Fonseca, centrandose su preocupación en el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza de las comunidades más vulnerables de los municipios costeros de esta región. El presente proyecto forma parte de una estrategia de mediano plazo de Amigos de la Tierra y los socios locales de los tres países, Nicaragua, Honduras y El Salvador.

Un hito importante en los últimos años y que ha reforzado la visión integral de esta región ha sido la reactivación durante el año 2005 de la Asociación Civil Trinacional del Golfo de Fonseca (ACTRIGOLFO); en este proceso Amigos de la Tierra ha acompañado a los socios locales de este proyecto, LIDER y CODECA, y otras organizaciones de El Salvador, Honduras y Nicaragua preocupadas por el desarrollo sostenible en el Golfo de Fonseca (SELVA, ASIGOLFO, ASDI, CODEFAGOLFF, FUNDE, APAGOLF, etc.). Este espacio de la sociedad civil para la coordinación de agendas

¹ Proarca / Costas, 2001. Corredor Biológico del Golfo de Fonseca de El Salvador

² PROARCA /APM - CODECA, 2003. Evaluación ecológica rápida del área natural protegida Volcán Conchagua

ambientales y de desarrollo del Golfo de Fonseca ha sido animado e impulsado en estos dos años por Amigos de la Tierra.

Identificación de la Problemática:

La Península de Cosigüina es una área que tiene una heterogeneidad ecológica natural, que unido a la ventajosa posición geográfica que ocupa, ofrece un alto potencial para la diversificación de las actividades socioeconómicas. La baja capacidad de inversión de capital y servicios de parte de las instituciones del estado, obedece a la falta de conocimiento y valorización del potencial natural del área en materia agropecuaria, forestal, vida silvestre, turismo y recreación que presenta el área.

La ausencia de créditos y financiamiento para las actividades socioeconómicas como la pesca artesanal, radica principalmente en que la mayoría de los pescadores cooperados o no, de la zona carecen de equipos y financiamiento para la actividad, los cuales son uno de los requisitos básicos para obtener financiamiento. Por lo que se hace necesario mejorar los sistemas de producción y desarrollar infraestructuras de acopio y comercialización.

La falta de programas institucionales en la zona, contribuye a procesos de degradación de los ecosistemas productivos, principalmente con la destrucción de la cobertura vegetal natural, se aumenta la erosión y con ello la turbidez de las aguas que reduce la vida marina costera, reduciendo la extracción.

La presencia de playas, ecosistemas de manglares, buenas zonas de pesca y su posición geográfica con influencia tri-nacional además del nivel de organización local hacen de la Península de Cosigüina un territorio con una alta potencialidad para la diversificación de las actividades de pesca para la exportación, consumo local y autoconsumo, los que mejoraría las condiciones socioeconómicas.

La conjugación amplia de los ecosistemas marinos y de estuarios del Estero Padre Ramos y el curso bajo del Estero Real (este último el más grande de Centroamérica), que bordean la Península de Cosigüina, asociados a bosques de manglares ricos en recursos pesqueros, convierten la Península en un territorio muy atractivo para actividades de inversión en temas pesqueros y promover el desarrollo Sostenido.

El área con sus promisorias potencialidades naturales y ventajas territoriales, está destinada a jugar un papel relevante en el desarrollo socioeconómico del municipio de El Viejo, por lo que urge la ejecución de este Proyecto como una estrategia de conservación para el Desarrollo Sostenible que mejore las condiciones de vida de la población local y oriente el aprovechamiento ordenado y permanente de sus ecosistemas naturales, además que potencie otras acciones orientadas al saneamiento básico del entorno natural y a la obtención de ingresos que puedan servir para refinanciar la actividad pesquera (Ej. Producción de harina de pescado, a partir de los desechos de la pesca)

Ubicación del Proyecto:

Dentro de la región pacífica, seca, volcánica de Centroamérica se encuentra el Golfo de Fonseca. Es un sistema estuarino tropical cuyo centro se ubica en las coordenadas 13° 10' latitud norte y 87° 40' longitud oeste.

La Península del Cosigüina, donde se desarrollará en proyecto, pertenece al municipio de El Viejo, se encuentra localizada en el extremo nor-occidental del país, entre las latitudes 12° 43' y 13° 06' norte entre la longitud 87° 21' y 87°42'' oeste. Limita al norte

con el Golfo de Fonseca y el Estero Real, al oeste y sur con el Océano Pacífico y al este con las lomas de Buena Vista³.

La Reserva Natural Volcán Cosigüina está ubicada en el Municipio del Viejo en el Departamento de Chinandega, Nicaragua. Es co-manejada por la ONG Luchadores Integrados al Desarrollo de la Región (LIDER) a través de una concesión de diez años otorgada por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA).

En el área Protegida se encuentran incluidas dos zonas de manejo que son de mucha importancia para la conservación del recurso pesquero: **Zona de protección Marino Costera** (1513.07 Has.) y **Zona de Amortiguamiento Marino** (16,952 Has.), las que han sido definidas como zonas de aprovechamiento sostenible y que por su acceso son priorizadas por los pescadores artesanales.

Finalidad del Proyecto

Este proyecto nace desde una visión integral del Golfo, partiendo de las organizaciones no gubernamentales locales con un mayor arraigo en la zona. Su objetivo de desarrollo es contribuir en la construcción de la integración del Golfo de Fonseca desde "abajo hacia arriba".

La mayoría de las acciones están orientadas al trabajo de extracción de recursos del mar. Con la puesta en marcha del Plan de Manejo del Área Protegida en el 2007, se hace necesario reorientar las actividad de pesca artesanal con la población en función de mejorar las condiciones de vida del sector y salvaguardar los recursos naturales, en esas condiciones y ante la vulnerabilidad económica de la población surge la idea de este proyecto como una necesidad urgente, para **incrementar los ingresos a través de procesos productivos más tecnificados** y una mejor comercialización, en donde se obtenga el verdadero precio de los productos vendidos.

El Proyecto: "Mejora de la capacidad de pescadores artesanales para la producción y comercialización de productos marino costeros en la península de Cosigüina Nicaragua", apoya instrumentos legales como la ley de pesca, el reglamento de Áreas protegidas de Nicaragua, la ley de municipios entre otras. A su vez incluye acciones priorizadas en el plan de Manejo del área protegida y se articula a los esfuerzos de conservación del recurso marino costero en todo el golfo de Fonseca y la búsqueda de alternativas sostenibles de desarrollo para las comunidades que en el habitan.

Para alcanzar los objetivos se ejecutarán 3 grandes componentes:

1) Manejo Comunitario de los Recursos Marino Costero: a través del proyecto se incentiva el aprovechamiento sostenible del recurso marino costero como una fuente alternativa de desarrollo para las comunidades de Cosigüina.

Se apoya el ordenamiento de la actividad pesquera a través de la asesoría a pescadores y legalización de sus embarcaciones. Se fortalecen las bases locales en torno a la pesca a través de capacitaciones, intercambios de experiencias, encuentros, legalización de estructuras, distribución de folletos y otros.

Se contará con el apoyo del Instituto de la Pesca (INPESCA), el Ministerio de Transporte e Infraestructura (MTI), la alcaldía Municipal del Viejo, la Marina del Ejército Nacional, el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, la Federación nicaragüense de Pescadores Artesanales (FENICPESCA) y otras entidades presentes en la zona.

2) Conocimiento y protección de los recursos: transversal a todo el proyecto, y encaminado a modificar el actual esquema de conducta de los habitantes, se darán

³ LIDER, 2002. Cosigüina, un área protegida con grandes potenciales naturales que se encuentra amenazada.

a conocer los valores ambientales y el grado de perturbación de los mismos. Se utilizarán métodos participativos de transmisión de conocimientos como elaboración y distribución de manuales y afiches, exposición de resultados, encuentros, intercambios y otros.

Se elaborará en conjunto con CODECA en el Salvador un estudio de biodiversidad, el cual pretende evaluar el estado de los recursos marino costero en el golfo y con ello mapear zonas de protección y explotación sostenibles, cuotas de extracción y tallas viables para la extracción. **La información obtenida será compartida con las comunidades y entes rectores de los tres países del Golfo de Fonseca** y definir a partir de los encuentros acciones para la conservación del recurso.

3) Fortalecimiento de las bases organizativas: se promueve el acercamiento entre pescadores y autoridades locales y gubernamentales. El objetivo de estos eventos es sentar las bases para la organización del sector pesquero y la inclusión del mismo en las agendas de compromisos de las entidades.

Estos eventos de intercambio y capacitación comunitaria, darán inicio a la formación de una unión de cooperativas que represente de forma más fortalecida a los pescadores de la zona. Esta organización sería de mucha ayuda para fortalecer el gremio, mejorar las condiciones de vida de los pescadores, acopiadores y comerciantes y ayudaría a llevar al sector pesquero a las instancias de decisión en cuanto a la administración de los recursos naturales de la isla.

Beneficiarios:

El proyecto beneficiará directamente a 350 personas de los cuales el 40% son mujeres y de forma indirecta a 720 personas. Entre los beneficiarios se encuentran pescadores artesanales de cuatro cooperativas en Cosigüina, mariscadores, guardaparques y entidades para la vigilancia y control, otros pescadores y estudiantes de la zona, así como también pescadores del Estero Real y Estero Padre Ramos.

[Versión en galego:](#)

Mellora da capacidade dos pescadores artesanais para a produción e comercialización de produtos mariño costeiros na península de Cosigüina Nicaragua.

Antecedentes:

Nicaragua, Honduras e O Salvador comprometéronse co desenvolvemento sostible do Golfo de Fonseca, no marco da Comisión Centroamericana de Ambiente e Desenvolvemento (CCAD), co obxectivo de incrementar esforzos no Golfo de Fonseca. Ata o momento esta preocupación non significou un maior compromiso dos países, polas limitadas capacidades institucionais e pola priorización de intervencións noutras rexións.

O Golfo de Fonseca é identificado como un área prioritaria no que se refire ao desenvolvemento de accións de conservación dos seus ecosistemas desde a década dos 70". Non é senón ata 1993, tras o surximento do instrumento normativo "Convenio para a Conservación da Biodiversidade e Protección de Áreas Silvestres Prioritarias en América Central", cando se establece como área prioritaria de traballo no ámbito rexional e se mandata a creación dun efectivo corredor biolóxico no Golfo de Fonseca.

No ano 2000 dáse inicio ao programa Corredor Biolóxico Mesoamericano da CCAD; o Golfo xoga un papel prioritario por ser considerado unha das zonas claves para o desenvolvemento Mesoamericano e posuidor dunha ampla diversidade de especies e ecosistemas. A zona do Golfo de Fonseca é un corredor biolóxico natural, e por revestir tal importancia ambiental, social e económica desenvolveuse alí a iniciativa trinacional coñecida como "Corredor Biolóxico do Golfo de Fonseca", que cobre unha superficie aproximada de 437,084 hectáreas, compartida por Nicaragua, Honduras e O Salvador.

Desde o ano 1998, Fundación Loitadores integrados ao desenvolvemento da rexión (LIDER) executa proxectos de conservación e desenvolvemento rural na Península de Cosigüina, o que supuxo unha interacción moi forte entre a ONG e as 18 comunidades da zona. En decembro do 2001 o Sistema Nacional de Áreas Protexidas (SINAP/MARENA) cedeu en co-manexo á Fundación LIDER, baixo resolución ministerial 19 - 2001 e convenio asinado por 10 anos a partir de decembro do 2001.

Desde o ano 2003, Amigos da Terra desenvolveu actividades en áreas dos tres países do Golfo de Fonseca, centrando a súa preocupación no desenvolvemento sostible e a redución da pobreza das comunidades máis vulnerables dos municipios costeiros desta rexión. O presente proxecto forma parte dunha estratexia de mediano prazo de Amigos da Terra e os socios locais dos tres países, Nicaragua, Honduras e O Salvador.

Un hito importante nos últimos anos e que reforzou a visión integral desta rexión foi a reactivación durante o ano 2005 da Asociación Civil Trinacional do Golfo de Fonseca (ACTRIGOLFO); neste proceso Amigos da Terra acompañou aos socios locais deste proxecto, LIDER e CODECA, e outras organizacións do Salvador, Honduras e Nicaragua preocupadas polo desenvolvemento sostible no Golfo de Fonseca (SELVA, ASIGOLFO, ASDI, CODEFAGOLFF, FUNDE, APAGOLF, etc.). Este espazo da sociedade civil para a coordinación de axendas ambientais e de desenvolvemento do Golfo de Fonseca foi animado e impulsado nestes dous anos por Amigos da Terra.

Identificación da Problemática:

A Península de Cosigüina é unha área que ten unha heteroxeneidade ecolóxica natural, que unido á vantaxosa posición xeográfica que ocupa, ofrece un alto potencial para a diversificación das actividades socioeconómicas. A baixa capacidade de investimento de capital e servizos de parte das institucións do estado, obedece á falta de coñecemento e valorización do potencial natural da área en materia agropecuaria, forestal, vida silvestre, turismo e recreación que presenta a área.

A ausencia de créditos e financiamento para as actividades socioeconómicas como a pesca artesanal, radica principalmente en que a maioría dos pescadores, cooperados ou non, da zona carecen de equipos e recursos económicos para a actividade, os cales son un dos requisitos básicos para obter financiación. Polo que se fai necesario mellorar os sistemas de produción e desenvolver infraestruturas de provisión e comercialización.

A falta de programas institucionais na zona, contribúe a procesos de degradación dos ecosistemas produtivos, principalmente coa destrución da cobertura vexetal natural, auméntase a erosión e con iso a turbidez das augas que reduce a vida mariña costeira, reducindo a extracción.

A presenza de praias, ecosistemas de manglares, boas zonas de pesca e a súa posición xeográfica con influencia tri-nacional ademais do nivel de organización local fan da Península de Cosigüina un territorio cunha alta potencialidade para a diversificación das actividades de pesca para a exportación, consumo local e autoconsumo, os que melloraría as condicións socioeconómicas.

A conxugación ampla dos ecosistemas mariños e de estuarios do Estero Pai Ramos e o curso baixo do Estero Real (este último o máis grande de Centroamérica), que bordean a Península de Cosigüina, asociados a bosques de manglares ricos en recursos pesqueiros, converten a Península nun territorio moi atractivo para actividades de investimento en temas pesqueiros e promover o desenvolvemento Sostible.

A área cos seus promisorias potencialidades naturais e vantaxes territoriais, está destinada a xogar un papel relevante no desenvolvemento socioeconómico do municipio "El Viejo", polo que urxe a execución deste Proxecto como unha estratexia de conservación para o Desenvolvemento Sostible que mellore as condicións de vida da poboación local e oriente o aproveitamento ordenado e permanente dos seus ecosistemas naturais, ademais que potencie outras accións orientadas ao saneamento básico da contorna natural e á obtención de ingresos que poidan servir para refinar a actividade pesqueira (Ex. Producción de fariña de peixe, a partir dos refugallo da pesca)

Localización do Proxecto:

Dentro da rexión pacífica, seca, volcánica de Centroamérica atópase o Golfo de Fonseca. É un sistema estuarino tropical cuxo centro situase nas coordenadas 13° 10' latitude norte e 87° 40' lonxitude oeste.

A Península do Cosigüina, onde se desenvolverá en proxecto, pertence ao municipio do Vello, atópase localizada no extremo nor-occidental do país, entre as latitudes 12° 43' e 13° 06' norte entre a lonxitude 87° 21' e 87°42'' oeste. Limita ao norte co Golfo de Fonseca e o Estero Real, ao oeste e sur co Océano Pacífico e ao este coas lomas de Boa Vista.

A Reserva Natural Volcán Cosigüina está situada no Municipio "El Viejo" no Departamento de Chinandega, Nicaragua. É co-manexada pola ONG Loitadores Integrados ao Desenvolvemento da Rexión (LIDER) a través dunha concesión de dez anos outorgada polo Ministerio do Ambiente e os Recursos Naturais (MARENA). Na área Protexida atópanse incluídas dúas zonas de manexo que son de moita importancia para a conservación do recurso pesqueiro: **Zona de protección Mariño Costeira** (1513.07 Has.) e **Zona de Amortiguamiento Mariño** (16,952 Has.), as que foron definidas como zonas de aproveitamento sostible e que polo seu acceso son priorizadas polos pescadores artesanais.

Finalidade do Proxecto:

Este proxecto nace desde unha visión integral do Golfo, partindo das organizacións non gobernamentais locais cun maior arraigamento na zona. O seu obxectivo de desenvolvemento é contribuir na construción da integración do Golfo de Fonseca desde "abaixo cara arriba".

A maioría das accións están orientadas ao traballo de extracción de recursos do mar. Coa posta en marcha do Plan de Manexo da área Protexida no 2007, faise necesario reorientar as actividade de pesca artesanal coa poboación en función de mellorar as condicións de vida do sector e salvagardar os recursos naturais, nesas condicións e ante a vulnerabilidade económica da poboación xorde a idea deste proxecto como unha necesidade urxente, para **incrementar os ingresos a través de procesos produtivos máis tecnificados e unha mellor comercialización,** onde se obteña o verdadeiro prezo dos produtos vendidos.

O Proxecto: **"Mellora da capacidade de pescadores artesanais para a produción e comercialización de produtos mariño costeiros na península de Cosigüina Nicaragua",**

apoia instrumentos legais como a lei de pesca, o regulamento de Áreas protexidas de Nicaragua, a lei de municipios entre outras. Á súa vez inclúe accións priorizadas no plan de Manexo da área protexida e artículase aos esforzos de conservación do recurso mariño costeiro en todo o golfo de Fonseca e a procura de alternativas sostibles de desenvolvemento para as comunidades que o habitan.

Para alcanzar os obxectivos executaranse 3 grandes compoñentes:

- 1) **Manexo Comunitario dos Recursos Mariño Costeiro:** a través do proxecto incentívase o aproveitamento sostible do recurso mariño costeiro como unha fonte alternativa de desenvolvemento para as comunidades de Cosigüina. Apóíase o ordenamento da actividade pesqueira a través da asesoría a pescadores e legalización das súas embarcacións. Fortálécense as bases locais ao redor da pesca a través de capacitacións, intercambios de experiencias, encontros, legalización de estruturas, distribución de folletos e outros. Contarase co apoio do Instituto da Pesca (INPESCA), o Ministerio de Transporte e Infraestrutura (MTI), a alcaldía Municipal "El Viejo", a Mariña do Exército Nacional, o Ministerio do Ambiente e os Recursos Naturais, a Federación nicaraguana de Pescadores Artesanais (FENICPESCA) e outras entidades presentes na zona.
- 2) **Coñecemento e protección dos recursos:** transversal a todo o proxecto, e encamiñado a modificar o actual esquema de conduta dos habitantes, daranse a coñecer os valores ambientais e o grao de perturbación dos mesmos. Utilizaranse métodos participativos de transmisión de coñecementos como elaboración e distribución de manuais e afiches, exposición de resultados, encontros, intercambios e outros. Elaborarase en conxunto con CODECA no Salvador un estudo de biodiversidade, o cal pretende avaliar o estado dos recursos mariño costeiro no golfo e con iso mapear zonas de protección e explotación sostibles, cotas de extracción e tallas viables para a extracción. A información obtida será compartida coas comunidades e entes reitores dos tres países do Golfo de Fonseca e definir a partir dos encontros accións para a conservación do recurso.
- 3) **Fortalecemento das bases organizativas:** promóvese o achegamento entre pescadores e autoridades locais e gobernamentais. O obxectivo destes eventos é sentar as bases para a organización do sector pesqueiro e a inclusión do mesmo nas axendas de compromisos das entidades. Estes eventos de intercambio e capacitación comunitaria, darán inicio á formación dunha unión de cooperativas que represente de forma máis fortalecida aos pescadores da zona. Esta organización sería de moita axuda para fortalecer o gremio, mellorar as condicións de vida dos pescadores, acopiadores e comerciantes e axudaría a levar ao sector pesqueiro ás instancias de decisión en canto á administración dos recursos naturais da illa.

Beneficiarios:

O proxecto beneficiará directamente a 350 persoas dos cales o 40% son mulleres e de forma indirecta a 720 persoas. Entre os beneficiarios atópanse pescadores artesanais de catro cooperativas en Cosigüina, mariscadores, guardaparques e entidades para a vixilancia e control, outros pescadores e estudantes da zona, así como tamén pescadores do Estero Real e Estero Pai Ramos.