

PROYECTO
REMANTES VERDES DE LA COSTA

CO-GESTIÓN PÚBLICO PRIVADA DE PARCHES DE VEGETACIÓN COSTERA
EN EL DEPARTAMENTO DE MALDONADO



RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

El proyecto “*Remanentes Verdes de la Costa*” pretende dar los primeros pasos hacia una gestión participativa de parches remanentes de Bosque Psamófilo, Matorral Espinoso Psamófilo y vegetación rupícola de la costa del departamento de Maldonado en Uruguay. Dichos parches se encuentran en situación crítica debido a la invasión por especies exóticas y al accionar continuo de las actividades humanas que ponen en riesgo la permanencia de formaciones vegetales únicas en la región y en el mundo, así como de varias poblaciones de especies endémicas. En visión del continuo deterioro y desaparición de los mismos, APROBIOMA se nuclea conjuntamente a otros vecinos de la zona, estudiantes y profesionales para diseñar actividades de concreto accionar.

Los tres ejes de acción planteados son el manejo de tres parches remanentes de vegetación costera con fines de conservación, educación ambiental y difusión sobre la importancia ecosistémica de los mismos, investigación en sus usos potenciales de forma responsable y el fortalecimiento de la red de actores locales para potenciar la formulación de políticas gubernamentales y/o municipales de conservación.

Al término del proyecto se espera contar con tres parches referentes que cuenten con circuitos interpretativos para ecoturismo y educación ambiental. Se capacitará a un grupo de vecinos y jóvenes para manejar de forma responsable dichas áreas y dos grupos que investiguen usos de fibras naturales, resultando en multiplicadores de conocimientos y acciones sustentables. Se espera desarrollar material gráfico y audiovisual para uso en capacitación y divulgación. Se buscará difundir entre paisajistas y viveristas locales los usos ornamentales de la vegetación nativa costera y convocar a varias jornadas con vecinos y tomadores de decisiones de distintas localidades del departamento. Las jornadas a su vez serán el espacio previo que buscará consolidar la trama de actores sociales para la conformación de una Mesa de Gestión Costera en Maldonado.

1.1) Descripción de la situación actual de las condiciones ambientales y socio-económicas.

Maldonado con una extensión costera de 122 km se encuentra sometida a fuertes presiones de origen antrópico, destacándose la creciente urbanización no planificada y la forestación e invasión con especies exóticas. Las formaciones de especies vegetales leñosas que naturalmente caracterizan los campos de dunas de la costa platense y atlántica son el Bosque Psamófilo y Matorral Espinoso Psamófilo (BP y MEP), constituyendo formaciones únicas en la región debido a la particular asociación de especies vegetales y a su localización (Alonso-Paz & Bassagoda, 1999), y a que conforman hábitats de especial importancia para especies de interés para su conservación (Soutullo et. al., 2009). Estas formaciones vegetales poseen una relación estrecha con las características geomorfológicas y topográficas costeras (Fagundez & Lezama, 2005), y una enorme relevancia dado que son remanentes de lo que se presume es continuación de la Restinga de la costa brasileña en nuestro territorio, representando el límite sur de distribución. Dichas formaciones encuentran representatividad dentro de la costa de Maldonado a través de una serie sucesiva de pequeños parches desde balneario Solís hasta Laguna Garzón. Según Alonso-Paz (2005), la persistencia de los BP y MEP depende de la adopción de medidas urgentes de protección. La desaparición de los últimos parches de BP y MEP existentes implicaría la pérdida de formaciones vegetales costeras únicas en la región, y la consecuente extinción de especies endémicas (Alonso-Paz & Bassagoda, 1999; Fagúndez & Lezama, 2005). Junto con esto, se conduciría a la pérdida de servicios ecosistémicos que estos proveen, como ser el mantenimiento de la dinámica geomorfológica de la costa, a través de la estabilización de dunas y transporte de arena, evitando así la pérdida de arena y la erosión costera, entre otros procesos (Panario & Gutiérrez, 2005). Además de estas, existen particulares poblaciones de vegetación herbácea rupícola en la costa del departamento que poseen gran interés por destacarse entre ellas algunas especies endémicas, que de no ser valorizadas se perderán anónimamente.

El desarrollo urbano impulsado por la actividad turística, la realización de obras de infraestructura y la forestación con especies exóticas amenazan seriamente estos relictos. La idea europeizada del paisaje que se ha adoptado históricamente en la región mantiene y promueve el falso concepto de que la vegetación nativa es “fea”, espinosa y de crecimiento lento. Si bien el conocimiento sobre este Patrimonio Natural es escaso, resulta suficiente y determinante en cuanto a la relevancia que representan. Los estudios son concluyentes en la necesidad de elaborar planes de manejo que permitan la conservación de estas formaciones que son únicas en el mundo, y presentes en el Uruguay.

En Maldonado si bien hay ausencia de políticas de gestión municipales que velen por la conservación y el correcto manejo del ecosistema costero, las autoridades han comenzado a observarlo como un tema a abordar para gestionar, con la formulación de un nuevo proyecto de Ordenanza de Bosque Costero que va en línea con la relevancia de conservar y proteger las formaciones vegetales nativas presentes en la faja costera del departamento.

En Maldonado a pesar de que el MEP actualmente se encuentra restringido a pequeños parches en los balnearios Solís, Punta Negra, Punta Ballena, Santa Mónica, José Ignacio y Laguna Garzón, es donde posee la mayor cantidad de parches en aceptable estado de composición y sanidad todavía preservados en todo el país. En el departamento no existe ningún área protegida integrada al SNAP y si bien es difícil la inclusión de estos parches en un área de este tipo, ya que son remanentes aislados insertados en zonas altamente antropizadas, es posible idear un sistema diferente para la protección de este Patrimonio Natural del departamento.

Son necesarias medidas de gestión sobre estos parches mediante campañas de sensibilización, el fomento del turismo de naturaleza y formas sustentables de desarrollo local. El uso responsable de fibras naturales presente en los parches es una alternativa viable de desarrollo productivo y turístico, además de permitir la transmisión cultural del saber popular de un oficio cuyos conocimientos y técnicas precisan ser rescatados antes de que se pierdan definitivamente. Considerando que el 85% de las especies exóticas invasoras se introdujeron al país con fines ornamentales, resulta imprescindible proveer el conocimiento de la reproducción de especies nativas a los viveristas de Maldonado y demostrar su potencial ornamental a los paisajistas y al municipio para prevenir el potencial peligro de las invasoras y lograr enriquecer con especies nativas los ambientes, incluso aquellos de nuevas áreas urbanizadas. Por tanto, la reproducción de flora presente en los parches puede representar un gran potencial productivo (Seminario de Biodiversidad de Piriápolis 2010).

1.2) Descripción de los objetivos

Objetivo general: Contribuir a la conservación y revalorización de parches remanentes de vegetación nativa presentes en la faja costera del departamento de Maldonado mediante un plan de gestión participativa vecinal.

Objetivos específicos:

1. Manejar tres parches de vegetación costera remanentes localizados en Punta Colorada-Punta Negra, Punta Ballena y Santa Mónica (próximo a J. Ignacio) con fines de conservación, a cargo de actores locales.

2. Difundir la importancia ecosistémica e investigar los usos potenciales de estas formaciones vegetales (fibras, frutos, medicinal, ornamental, ecoturismo) de forma sustentable para permitir la generación de ingresos económicos a las comunidades locales.

3. Fortalecer el intercambio de información, nucleando actores locales y regionales para generar opinión pública por parte de la sociedad que potencien la formulación de políticas municipales y/o gubernamentales.

1.3) Descripción de los resultados esperados

Resultado 1.1 Tres parches (27Ha) de vegetación costera con límites definidos, diagnosticados, intervenidos y monitoreados localizados en Punta Colorada-Punta Negra, Punta Ballena y Santa Mónica.

Resultado 1.2 Tres parches con un “Sistema de Interpretación” propio.

*El sistema Punta Colorada-Punta Negra se abordará como un único parche, con tres áreas de acción (Zona rocosa de Punta Colorada, MEP y BP de Punta Negra).

Resultado 2.1 Un grupo de diez personas capacitado que funcione como multiplicador de conocimientos y de áreas gestionadas.

Resultado 2.2 Treinta personas capacitadas (diversidad generacional y de género) en investigar sobre el proceso de las fibras vegetales, desde el reconocimiento en su hábitat hasta la obtención de un objeto artesanal, de aplicación utilitaria y o expresión artística.

Resultado 2.3 Treinta viveristas y paisajistas de la región en conocimiento sobre las especies herbáceas con mayor potencial para uso ornamental.

Resultado 2.4 La sensibilización de más de 200 personas sobre la importancia ecosistémica de las formaciones vegetales nativas de la costa.

Resultado 3.1 Formación de una Mesa de Gestión Costera para fomentar el manejo participativo conjunto de la biodiversidad costera, entre actores municipales, vecinos y tomadores de decisiones del área ambiental departamental y gubernamental.

1.4) Descripción de las actividades

Objetivo 1. Manejar tres parches de vegetación costera remanentes localizados en Punta Colorada-Punta Negra, Punta Ballena y Santa Mónica con fines de conservación, a cargo de actores locales.

Qué	Quién	Dónde
1.1.1 Recorridas para el diagnóstico inicial, reconocimiento del tamaño de cada parche, relevamiento de las especies presentes y diagnóstico.	Grupo Caubá APROBIOMA Estudiantes UTU Arrayanes	En cada uno de los parches
1.1.2 Convocatoria vecinal y una instancia de capacitación y sensibilización con los vecinos para entender el por qué de la intervención.	APROBIOMA	Radios locales Afiches Espacio Web En las localidades de cada parche

1.1.3 Realización de 2 intervenciones en cada parche para la remoción de vegetación exótica. Los materiales colectados también servirán de insumo para los talleres de Resultado 2.1	APROBIOMA, vecinos y estudiantes	En cada uno de los parches
1.1.4 Recorridas para monitoreo y control de la biodiversidad.	APROBIOMA, Técnico en monitoreo ambiental Estudiantes UTU Arrayanes	En cada uno de los parches
1.2.1 Realización de un taller con vecinos por cada parche (Punta Colorada-Punta Negra, Punta Ballena y Santa Mónica) para la determinación participativa de un sendero interpretativo.	APROBIOMA, vecinos, comisiones vecinales de Punta Colorada, Punta Ballena y Liga de Fomento de José Ignacio.	En cada localidad próxima a los parches
1.2.2 Creación de senderos de interpretación e instalación de carteles para reconocimiento de la formación vegetal y sus especies componentes, en cada una de las 4 áreas de los 3 parches.	APROBIOMA, vecinos, comisiones vecinales de Punta Colorada, Punta Ballena y Liga de Fomento de José Ignacio.	En cada uno de los parches

Objetivo 2. Difundir la importancia ecosistémica e investigar los usos potenciales de estas formaciones vegetales (fibras, frutos, medicinal, ornamental, ecoturismo) de forma sustentable que permita la generación de ingresos económicos a las comunidades locales.

Qué	Quién	Dónde
2.1.1 Talleres de capacitación en relevamiento, monitoreo y manejo de áreas para vecinos y jóvenes. Vinculadas a Resultado 1.1	Grupo Caubá Facultad de Agronomía	En los parches
2.1.2 Elaboración de Guía de Campo de especies vegetales nativas presentes y material gráfico.	APROBIOMA Estudiantes de UTU Arrayanes	En Maldonado
2.2.1 Talleres semanales en uso de fibras naturales con 2 grupos de 15 personas c/u	Artesana y Docente Graciela Miller (APROBIOMA)	1. Centro Vecinal de Punta Negra, Club Social Punta Colorada 2. Comunal Balneario Bs.As.
2.2.2 Muestra de cierre y exposición de productos y resultados del proceso de investigación con fibras	Docente, estudiantes y APROBIOMA	Casa de la Cultura/ Intendencia Departamental de Maldonado
2.3.1 Colecta de semillas para entregar a los viveristas	APROBIOMA	En cada uno de los parches
2.3.2 Elaboración de un folleto a partir del listado de plantas nativas con potencial ornamental	APROBIOMA Grupo de Viveristas de Plantas Nativas del Uruguay	En Maldonado
2.3.3 Jornada de difusión de la información generada y entrega de semillas a los viveros del departamento y la región, y a los estudiantes y docentes de la Licenciatura de Paisajismo del CURE.	APROBIOMA Grupo de Viveristas de Plantas Nativas del Uruguay	Maldonado Rocha Canelones
2.3.4 Paseos por senderos interpretativos con paisajistas y viveristas difundiendo el potencial ornamental	Tec. Sup. Paisajista Amalia Robredo (APROBIOMA)	En los senderos interpretativos.
2.4.1 Una jornada de sensibilización en cada una de las áreas con estudiantes y maestros de las escuelas vecinas a los parches	Lic. Carla Bruzzone (APROBIOMA)	Parches de P. Colorada-Punta Negra, P. Ballena y Santa Mónica/José Ignacio
2.4.2 Armado de muestra itinerante que circule por las diferentes localidades del departamento y charlas para difusión y	APROBIOMA	Colonia de Vacaciones ANEP/ Piriápolis y/o salones comunales de las localidades.

sensibilización de público en general sobre importancia ecosistémica de las formaciones costeras		
2.4.3 Convocatoria y realización de 6 recorridos eco-turísticas por los senderos participando un mínimo de 15 personas	APROBIOMA y Estudiantes UTU Arrayanes	Parches de P. Colorada-Punta Negra, P. Ballena y Santa Mónica/José Ignacio
2.4.4 Elaboración y actualización del espacio web para difundir actividades desarrolladas durante el proyecto, sus resultados, y un espacio de foro abierto a actores locales que se vinculen al proyecto.	APROBIOMA Estudiantes UTU Arrayanes	En Internet
2.4.5 Elaboración de un DVD participativo del proyecto	APROBIOMA Estudiantes UTU Arrayanes	En Maldonado

Objetivo 3. Fortalecer el intercambio de información, nucleando actores locales y regionales para generar opinión pública por parte de la sociedad que potencie la formulación de políticas municipales y/o gubernamentales.

Qué	Quién	Dónde
3.1.1 Se realizarán la 3ª, 4ª y 5ª Jornadas sobre Biodiversidad para convocar al diálogo entre autoridades municipales y vecinales para conformar la Mesa de Gestión Costera, fomentando la co-participación de instituciones públicas y privadas.	APROBIOMA Comisión Fomento de Punta Colorada, Comisión Vecinal de Punta Negra, Unión Vecinal Punta Ballena	En Maldonado
3.1.2 Reuniones bimensuales de la Mesa de Gestión Costera	APROBIOMA, IDM y comisiones vecinales costeras	IDM

1.5) Estrategia de sustentabilidad de los resultados del proyecto

Desde el nivel vecinal creemos que “uno cuida y aprecia lo que conoce” y que como resultado de la educación y conocimiento de la importancia de esta flora nativa, los mismos vecinos cuidarán de estas áreas, con pequeñas acciones como no dejar entrar vehículos o transitar esas zonas o cuidar de las mismas plantas que ellos plantaron con sus familias.

A nivel técnico quedaría un grupo de personas capacitado para trabajar en la gestión de estos parches, existiendo la posibilidad de solicitar a la Intendencia Departamental espacio para becarios para realizar estos monitoreos que actualmente no se realizan por falta de personal. Quedará conformada una Mesa de Gestión Costera como referente.

A nivel financiero se buscarán auspiciantes que a cambio de publicidad en la cartelería de los senderos interpretativos aportarán los fondos necesarios para poder solventar el mantenimiento de los senderos, su cartelería, y eventualmente los honorarios correspondientes a la continuidad del manejo de estos parches. Creemos que estos auspiciantes surgirán desde la misma comunidad a partir del trabajo de educación realizado.

1.6) Asistencia técnica externa

Área Ecología – Facultad de Ciencias: Asesoría técnica en Sucesión ecológica y manejo de las formaciones costeras presentes en los parches. Disertación para formación de futuros gestores.

Área Botánica – Facultad de Agronomía. Disertación para formación de futuros gestores.

Recursos Fitogenéticos – F. de Agronomía. Disertación para formación de futuros gestores.

1.7) Justificación del cumplimiento del proyecto con los criterios del FMAM y del Programa de la Pequeñas Donaciones (PPD).

El proyecto se enmarca en el área focal Biodiversidad al plantear la recuperación de bosque nativo degradado, constituyendo en si una iniciativa local que promueve la conformación y gestión de corredores biológicos para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad. También contempla acciones de conservación y promoción del uso sustentable de especies nativas por medio de la extracción sostenible, procesamiento y difusión de productos del bosque nativo. Se plantea el monitoreo ambiental participativo de especies y el ecoturismo como herramienta para la conservación de los valores naturales y culturales de la zona.

2) PLAN DE TRABAJO (Ver Anexo I.)

3) INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

3.1) Información sobre la organización proponente, incluyendo experiencia previa.

APROBIOMA es un grupo de vecinos de diversas partes del departamento de Maldonado, nucleado a partir del encuentro de Biodiversidad organizado por PPR en Piriápolis en abril 2010, y que se ha propuesto los objetivos de promover la conservación de la biodiversidad, la educación ambiental, los usos productivos sustentables y colaborar técnicamente con otros grupos e iniciativas de la región. Lo integran cerca de 25 miembros activos de distintas grupos sociales: Asociación de Fomento de Pueblo Aznarez, Ecópolis, Comisión de Vecinos de Punta Colorada y Comisión de Vecinos de Punta Negra, docentes de Esc. Agraria de Camino Arrayanes-Piriápolis, docentes de U.T.U. Esc. Agraria y Liceo N°1 de San Carlos, docentes del área de Promoción Social/Políticas Educativas de la IDM, quienes se desempeñan como profesores, maestros, empresarios, productores acuícolas y apícolas, viveristas, artesanos, comunicadores, educadores ambientales, ingenieros agrónomos, biólogos y naturalistas. Las reuniones se desarrollan quincenalmente. En el corto tiempo de existencia se han llevado a cabo varias actividades de difusión e intercambio, consiguiendo nuclear a vecinos, centros educativos secundarios y terciarios, estudiantes de nivel terciario (cooperativa en formación Ñangareko Teko), autoridades municipales y gubernamentales, empresarios turísticos locales, organizaciones no gubernamentales como O.C.C. (Organización para la Conservación de Cetáceos) entre otros. Actualmente se está apoyando técnicamente a la Comisión Fomento de Punta Colorada en el acondicionamiento paisajístico de los espacios verdes públicos de dicho balneario, a la Cooperativa en formación Ñangareko Teko para la elaboración de su primer proyecto de Camping Ecológico y senderismo en Cerro Pan de Azúcar. Desde Junio de 2010 algunos miembros del grupo participan semanalmente de la "Mesa Maldonado Verde" (espacio de intercambio entre técnicos de la IDM y de la vecindad).

3.2) Información sobre la organización que brinda la Personería Jurídica (si corresponde).

La Comisión Fomento de Punta Colorada posee la personería jurídica N° 33/5484 y se representa actualmente por su Comisión Directiva a través del presidente directivo Marcel Vaillant, el Tesorero Marcelo Barbieri y la secretaria Isabelle Gibert, la Comisión Fiscal y comisiones de apoyo para Gestión y Ordenamiento, Comunicación y Club.

Las diversas instancias de intercambio entre APROBIOMA y la Comisión Fomento de Punta Colorada, ubicadas en la misma región, vienen motivando la elaboración de propuestas de acción concretas planificando el abordaje de una gestión costera de forma conjunta, buscando la multiplicación de esfuerzos.

3.3) Experiencia del proceso de planificación participativo.

APROBIOMA en pos de participar activamente en la conservación de la biodiversidad del departamento de Maldonado viene congregando a numerosos actores locales a través de jornadas de difusión (1ª en Piriápolis y 2ª en Punta Colorada), espacio que despertó interés colectivo para generar propuestas de conservación de la faja costera. El presente proyecto se está planificando mediante el diálogo participativo conjunto con Comisión Fomento de Punta Colorada y estudiantes de U.T.U. Arrayanes (actualmente cooperativa en formación Ñangareko Teko) para detectar los intereses comunes y generar propuestas de acción conjunta en el marco del proyecto. Desde el mes de junio de 2010 existe un diálogo fluido con las autoridades de la IDM quienes manifestaron estar interesados en la co-gestión de los parches propuestos y nos han brindado audiencia. Se mantiene diálogo con técnicos de Fac. Agronomía y Fac. Ciencias interesados en participar activamente del proyecto, habiéndose recibido aportes y sugerencias de ellos para la implementación del mismo.

APROBIOMA aportará con la coordinación y organización de actividades, creación de material de difusión y material técnico para capacitación, trabajo voluntario. Las Comisiones de Vecinos de cada lugar aportarán con trabajo voluntario, difusión e infraestructura. Los estudiantes de UTU Arrayanes aportarán con trabajo voluntario y serán beneficiarios del proyecto a través de su capacitación en todo el transcurso del proyecto. La UdelaR será un apoyo técnico por medio de sus especialistas de Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias. La Intendencia Departamental de Maldonado jugará un rol fundamental al aportar las infraestructuras edilicias de la comuna.

Los diferentes beneficiarios (vecinos y estudiantes) han sido involucrados en la instancia de planificación del proyecto a través de reuniones participativas donde hemos delineado conjuntamente las actividades que pretenden realizarse mediante el presente proyecto, a su vez se confirmó el gran interés del colectivo por acciones concretas de gestión. Se planificó con los estudiantes para que reciban una capacitación, siendo al mismo tiempo beneficiarios y los

participantes principales en la futura ejecución, monitoreo y evaluación del proyecto. Los vecinos actualmente están vinculados a APROBIOMA por medio de nuestro espacio Web a través del foro abierto de intercambio. De la comuna departamental se cuenta con la voluntad para apoyar la iniciativa vecinal y posee amplio interés de participar en la Mesa de Gestión Costera, uno de los aspectos principales que permitirá medir la efectividad y el impacto del proyecto. Con el grupo Caubá de Facultad de Ciencias se proyecta planificar conjuntamente el diagnóstico de la situación de los diversos parches involucrados en el proyecto, lo cual beneficiará al grupo con nuevos conocimientos e información de apoyo académico para el mismo.