

La Ciénaga Grande de Santa Marta desde la perspectiva de Pro-Ciénaga

Foro público: Río Magdalena, Río de la Paz.
Los retos sociales y ambientales de la Ciénaga Grande de Santa Marta
27 Julio 2016, Universidad del Magdalena



Horst Salzwedel, Luis Barraza, Roberto Montiel, Tony De la Cruz
Fundación Pro-Ciénaga, Santa Marta: www.prociénaga.org, prociénaga@gmail.com



Hablamos de una ecorregión única:

- al pie de la Sierra Nevada de Santa Marta, la formación montañosa litoral más alta del mundo
- humedal con una producción primaria bruta entre las más altas del mundo
- ubicación geoestratégica por sus conexiones hídricas desde los ríos de la Sierra Nevada, las Ciénagas, los caños y el Río Magdalena hacia tierra adentro

Pro-Ciénaga

Proyecto colombo-alemán

"Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta"

**Corpamag - Corpes C.A. - Invemar - GTZ
1992 - 2001**

Inversión: más de 30 millones USD

La hipótesis central de Pro-Ciénaga:

Rehabilitar las conexiones entre el Río Magdalena y el sistema lagunar para reducir la salinidad de los suelos, logrando una regeneración natural del bosque de manglar y con ello del hábitat de la flora y fauna del sistema, especialmente para los peces, recurso básico para el sustento de las habitantes de la CGSM, contribuyendo de esta manera a la mejora de su situación socio-económica



Sistema hidrológico

Pro-Ciénaga entregó:

- Modelo hidrodinámica del sistema hidrológico
- Estudio de impacto ambiental para la reapertura de los caños
- Obras hidráulicas y estructuras complementarias: caudal 163 m³/s
- Plan de operación, mantenimiento y monitoreo (3 estaciones clima)
- Propuesta de financiación -> Ley Sobretasa Ambiental a los peajes
- Tres Box-culverts en la carretera Ciénaga-Barranquilla
- Estudio del acuífero del piedemontes de la SNSM
- Recomendaciones al Plan de Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Magdalena

Sistema ecológico

Pro-Ciénaga entregó:

- Plan de Manejo Ambiental 1995-1998 para la CGSM
- Aumento de la cobertura del bosque de manglar de 226 km² en 1995 a 396 km² en 2013 (77% de la cobertura original de 512 km² en 1956)
- Mejoras de la biodiversidad, recursos pesqueros y pesca
- Sistema de Información Pesquera, Plan de ordenamiento pesquero
- Bases técnicas para la inclusión en la Convención Ramsar en 1998 (1^o de Colombia)
- Bases técnicas para la inclusión en la Reserva Biósfera en 2000

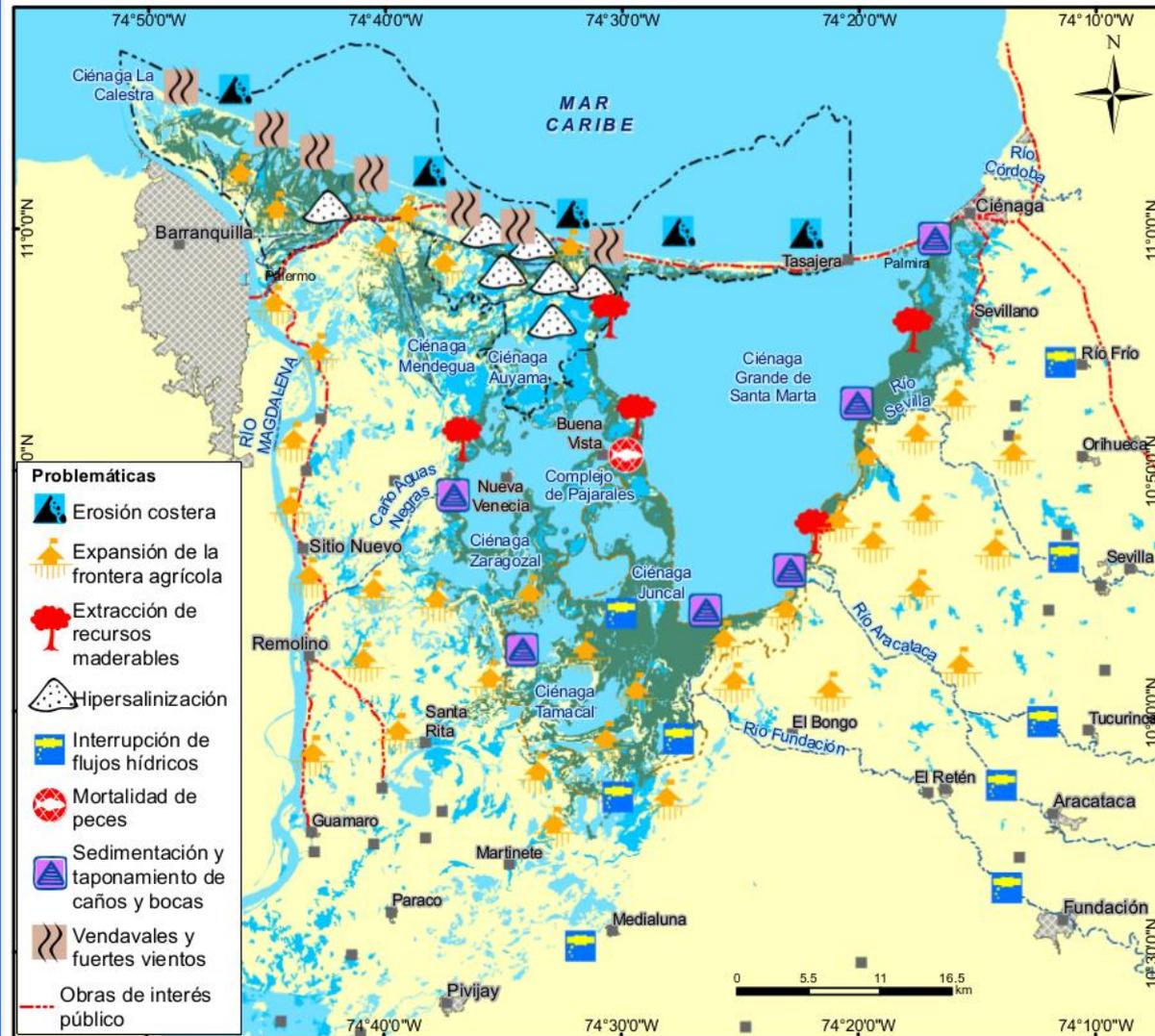
Sistema antropogénico

Pro-Ciénaga propició y facilitó:

- Acuerdos con los gremios productores - bananeros, palmeros, ganaderos
- Acuerdos con usuarios de los caños y pequeños productores
- Asamblea de Pescadores y gremios pescadores Asocociénaga y Granpes
- Procesos participativos de planificación, concertación y coordinación de acciones con los actores sociales, gremiales e institucionales
- Método de planificación por objetivos
- Comité de Integración Regional - CIR
- Proyecto colombo alemán: Mejor Gestión de los Municipios
- Agenda Común
- Centro de Documentación de la CGSM

2016

Fuente: INVEMAR, 2016



Sistema hidrológico

Por hacer ahora:

- Rehacer el modelo hidrodinámico, incluyendo nuevos escenarios de intercambios, considerando fenómenos de variabilidad climática
- Recuperar la base de datos iniciada y actualizarla con datos hidro-sedimentológicos
- Aplicación adecuada del Plan de Mantenimiento y Operación de los caños rehabilitados
- Re activar acuerdos con bananeros, palmeros y ganaderos
- Mejorar el intercambio con el mar, mitigar la erosión costera
- Ríos de la SNSM: implementar la renaturalización de cauces y riberas
- Implementar el “Plan de ordenamiento y manejo integral de la cuenca del Río Grande de la Magdalena” de CORMAGDALENA

Sistema ecológico

Por hacer ahora:

- **¡Volver a bajar la salinidad y aumentar la cobertura del bosque! (393 km² en 2015)! -> Medidas véase Sistema hidrológico**
- **Incluir la biodiversidad en el plan de monitoreo regular para las especies comerciales, mejorar bases para el resto de fauna y flora (¡aves!), establecer un monitoreo oportuno**
- **¡Asegurar el ordenamiento pesquero con AUNAP – Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca! (fortalecimiento de los gremios pesqueros)**
- **Cumplir con los Convenciones Ramsar y Reserva Biósfera, usar estas oportunidades para gestionar cooperación internacional**

Sistema antropogénico

Por hacer ahora:

- **Re-establecer los acuerdos con los ganaderos, palmeros y bananeros y retomar el fortalecimiento de los usuarios de caños**
- **¡Asegurar la participación comunitaria, la funcionalidad y transparencia del Comité de Coordinación Interinstitucional de la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta!**
- **¡Atender las necesidades básicas insatisfechas en los pueblos de la carretera y los palafitos: seguridad social, sanidad (agua, desagüe, basura, atención médica), educación!**
- **La CGSM - gran articulador entre planes locales y políticas nacionales**
- **Compensar a la ecorregión CGSM con los programas de Posconflicto**
- **¡Establecer un Sistema de Información Georeferenciado público para la ecorregión CGSM que sirva de base para una gestión adaptativa y asegurar su mantenimiento y oportuna actualización!**

¡Muchas gracias!



Horst Salzwedel, Luis Barraza, Roberto Montiel, Tony De la Cruz

Fundación Pro-Ciénaga, Santa Marta:

www.prociénaga.org, prociénaga@gmail.com