



Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 1. June 2012

Kickoff meeting with the members of COMET-LA in University of Córdoba

Members of the project “Community management of environmental challenges in Latin America” (COMET-LA) met in January at the University of Córdoba (UCO).

Professor M^a del Mar DELGADO from UCO leads a research project that will identify and analyze local solutions developed to prevent and resolve tensions arising from the use

of natural resources, including ecosystem services, due to environmental and climatic changes. The COMET-LA research project is funded by the 7th Framework Programme of the European Commission.

The project aims to combine scientific knowledge and local knowledge working with communities facing environmental problems, so that in each coun-

try of study (Colombia, Mexico and Argentina) universities will work closely with social organizations.

In total there are seven research institutions (3 Latin American and 4 European, including UCO), 3 NGOs in Colombia, Mexico and Argentina, and the Spanish Committee of IUCN as a global organization.

[Read full news](#)



COMET-LA team and images of workshop in Cordoba



The study will focus on forest management in Mexico, water management and biodiversity in Colombia, and coastal and marine management in Argentina

[Download flyer of the project](#)

[Visit our website www.comet-la.eu](http://www.comet-la.eu)



Who we are?



Norsk institutt for luftforskning
Norwegian Institute for Air Research



UNIVERSIDAD D CORDOBA



Sagremarisco



Estudios Rurales y Asesoría



AQUA
MARINA
centro de estudios
en ciencias marinas



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá
Facultad de Estudios Ambientales y Rurales

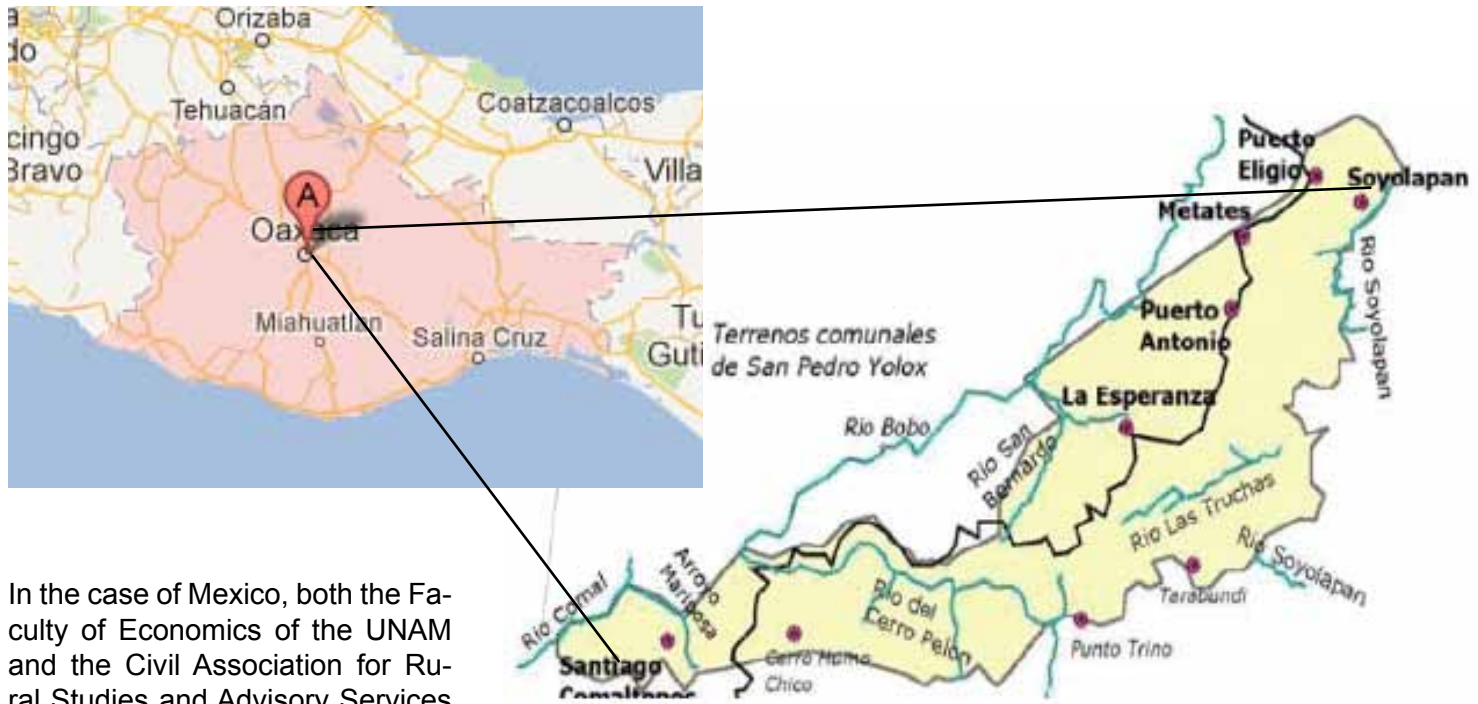


The James
Hutton
Institute



CC-AMDA

COMET-LA in MÉXICO



In the case of Mexico, both the Faculty of Economics of the UNAM and the Civil Association for Rural Studies and Advisory Services (ERA) are the institutions responsible for meeting the project objectives. The research team is formed by specialists in the field, international well known researchers and doctorate master's and bachelor's students from UNAM.

One of the key points supporting the implementation of this joint effort, is that Mexico has currently 128 million hectares covered by forests and other vegetation, but has one of the highest rates of deforestation. FAO estimates that the deforestation rate is of 600,000 hectares per year; more optimistic approaches indicate that only 400,000 hectares are lost annually (Conafor, 2004). Considering the role played by forests in the global climate balance, any of these scenarios lead to an alarming situation.

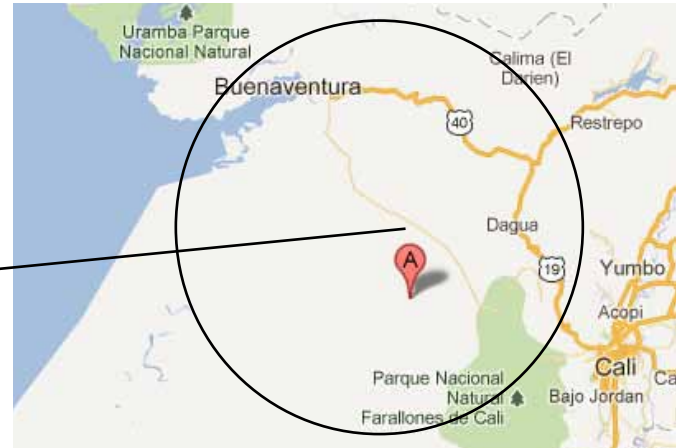
Currently the research team works in the community of Santiago Comaltepec -Oaxaca-, an indigenous community that has strongly supported processes towards promoting collective ownership of natural resources. It has also achieved a sustainable forest management system certified by the Board of Forest Stewardship Council (FSC for its acronym in English).

Fieldwork will be developed over the next three years of work.

D. Roberto Escalante,
Professor of Economics at UNAM



COMET-LA in COLOMBIA



The growing crisis of extinction shows that biodiversity and water cannot resist the current pressures that humanity is putting on the planet. It is therefore necessary to identify and study systems of governance based on local knowledge regarding biodiversity and water to facilitate initiatives and develop common agendas between government and civil society, particularly at a local/community scale as well as the private sector.

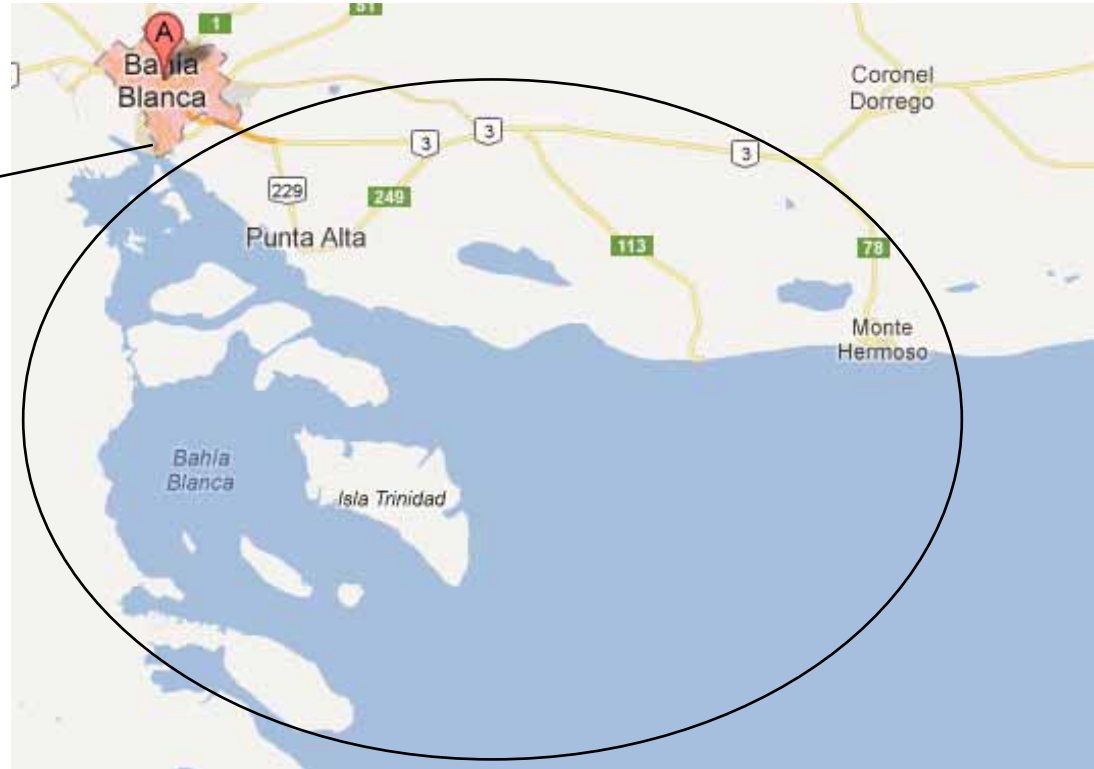
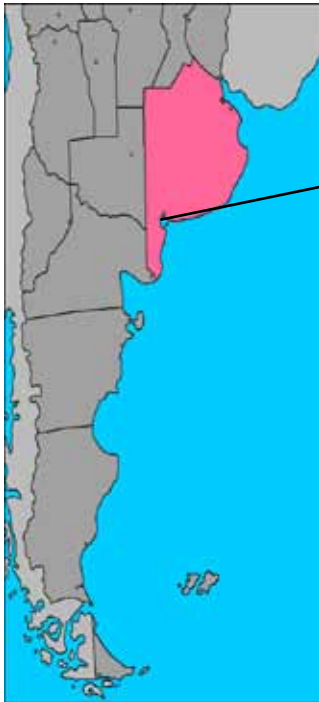
Colombia with just 0.8% of the world area, is classified as one of the seventeen countries holding more biodiversity in the world. Specifically the project will work with two Community Councils of black communities established in the Pacific basin: the Upper and Middle Dagua, and the Lower Rio Calima.

Several conflicts connected with the access to and use of natural resources can be observed in this territory: conflicts for accessing natural resources (e.g. illegal timber extraction, mining and hunting), overexploitation of natural resources (particularly forest and fisheries), infrastructure development affecting ecosystems and local communities, conflicts in the access to and forms of use of water, presence of illicit crops and illegal armed groups. COMET-LA will contribute to the empowerment of local communities and will give them tools and capabilities to deal with these situations.



Video presentation of the project in Colombia

COMET-LA in ARGENTINA



[Download flyer of COMET-LA Argentina](#)

In Argentina, researchers at the Argentine Institute of Oceanography (IADO) CONICET, Bahía Blanca, and AquaMarina Foundation - Center for Marine Science will work on the improvement of coastal and marine management, especially in the estuary of Bahía Blanca.

The representative of IADO, Gerardo Perillo, has reported that the project covers “a wide range of criteria” and takes place in an area of “potential damage by urban and port development, affecting the fishing and recreational craft”.

The idea, explained Perillo, is to develop an integrated coastal management program with the active participation of users to show their vision of the problems and pose solutions. Meanwhile, Pablo Bordino, Marine Conservation Biologist and Director of Foundation AquaMarina, said “it is an honor and a responsibility to work together with IADO in an international project. We will be not only represent Argentina but work with the actors in the coastal environment to establish a socioeconomic characterization of the area of Bahía Blanca estuary”.

It has formed a team with specialists from both entities, in addition to professionals from the Universidad Nacional del Sur.

This group will perform a precise socioeconomic characterization of the area between General Cerri, Engineer White, Punta Alta, Pehuén Tak and Monte Hermoso, and establish the extent to which factors associated with that characterization influence perception that actors have of the effects of climate variability in the development of productive activities and socio-economic aspects of their daily lives.



Vídeo - “Hola Pehuén!” (local TV) made a report to the project

NEWS OF THE PROJECT

First working workshops in México, Colombia and Argentina



The Mexican COMET-LA team conducted a first visit to Santiago Comaltepec to develop a feedback process of the initial proposals made by UNAM-ERA. Moreover, the project on radio listeners from XE-GLO Guelatao were presented and disseminated; a monitoring survey of the area was conducted by

the UNAM; and the project was finally approved by the General Assembly of “commoners”. Researchers from UNAM could work closely the local communities hence facilitating future coming field work.

[Access to the report](#)



The objective of the first Colombian COMETLA team field workshop was to socialize the project with members of the Board of Directors of both Community Councils involving the Black Community, discuss the conceptual project basis and define the methodology,

as well as start planning the deliverables and strategic events to be developed in the short to medium term.

[Access to the report](#)



The Argentinean COMET-LA team visited the towns of Argentina Pehuén Co, Monte Hermoso and Engineer White, where it met with residents of the area to explain the objectives and methodology of COMET-LA project.

Also worked to involve communities in identifying the main problems of the estuary of Bahia Blanca and announced that it will develop a work of participatory analysis with main agents in the area.

[Access to the report](#)



NEWS OF THE PROJECT

COMET-LA priorities risen worldwide

COMET-LA project priorities will be at the V World Conservation Congress, to be held from 6 to 15 September in Jeju (South Korea).

The Spanish Committee of IUCN has prepared a motion for each case study, to be discussed at the IUCN and, if approved by the assembly of members, will become part of the organization's agenda for the next four years.

The motion dedicated to the Mexico case study addresses the need to combine the management of the National Protected Areas under the National Commission of Natural Protected Areas (CONANP) with participatory governance and

equitable sharing of local and indigenous communities of Oaxaca.

[See motion](#)

In Colombia, it is requested to strengthen the autonomy of the Black Communities for the sustainable management of natural resources in their areas, with particular emphasis on mining.

[See motion](#)

Finally, in the Argentinian context, expresses the need to increase the empowerment of local communities to conserve and manage internal and external sector of the estuary of Bahia Blanca.

[See motion](#)

Dissemination of Comet LA at international conferences

The COMET LA team planned to disseminate the project at major international conferences. As some of these conferences where in the first 6 months of the project, it had been too early to register and submit abstracts specific to the project. The COMET LA team therefore jointly produced a dissemination leaflet to be distributed at conferences and workshops that researchers attended. This was produced in English (EN) and then translated into Spanish (ES) so 2 versions are available. Another version will soon be available in Portuguese (PT).

ACTIVITIES FOR THE NEXT SIX MONTHS

10th July, 2012

NILU will present the project COMET-LA in the Conference ASLO

30th July, 2012

Javeriana University and University of Cordoba will present the project at the World Congress of Rural Sociology

11th to 19th August, 2012

COMET-LA team's first visit to Mexico, where there will be workshops and a forum with key stakeholders

20th to 26th August, 2012

COMET-LA team's first visit to Colombia, where there will be workshops and a forum with key stakeholders

27th August to 1st September, 2012

COMET-LA team's first visit to Argentina, where there will be workshops and a forum with key stakeholders

6th to 16th September, 2012

CeUICN participates in the V World Conservation Congress, which will discuss the motions developed for the COMET-LA and be subject to approval. If these were accepted, will become IUCN Resolutions

1th October, 2012

University of Cordoba and NILU will participate in the EcoSummit

During this semester will be agreed methodology with communities and will begin the investigation in accordance therewith.



Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América Latina

Boletín semestral nº 1. Junio 2012

Córdoba acoge la reunión de lanzamiento del proyecto COMET-LA

La ciudad de Córdoba acogió en enero de este año la reunión de lanzamiento del proyecto "Gestión comunitaria de los desafíos ambientales en América Latina" (COMET-LA).

La profesora M^a del Mar Delgado, de la Universidad de Córdoba (UCO) lidera este proyecto de investigación - acción que identificará y analizará soluciones locales desarrolladas para

prevenir y resolver tensiones surgidas del uso de los recursos naturales, incluyendo los servicios de los ecosistemas, debido a cambios ambientales y climáticos.

Los aspectos sociales, el manejo comunitario y las buenas prácticas existentes en comunidades locales de Colombia, México y Argentina centrarán las bases de la investigación.

COMET-LA es una iniciativa en red financiada por el 7º Programa Marco de la Comisión Europea e involucra a siete instituciones de investigación (tres latinoamericanas y cuatro europeas, incluida la UCO), a tres ONG de Colombia, México y Argentina, y al Comité Español de la UICN, como organización global.

[Leer la información completa](#)



Foto de familia del equipo COMET-LA y sesiones de trabajo en la reunión de Córdoba



El estudio se centrará en la gestión de bosques en México, la gestión del agua y la biodiversidad en Colombia, y la gestión costera y marina en Argentina

[Descargar folleto del proyecto](#)

Visita nuestra web www.comet-la.eu



¿Quiénes formamos COMET-LA?



Norsk institutt for luftforskning
Norwegian Institute for Air Research



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá
Facultad de Estudios Ambientales y Rurales



COMET-LA sobre el terreno - MÉXICO



En el caso de México, la Facultad de Economía de la UNAM y la Asociación Civil Estudios Rurales y Asesoría (ERA), son las instituciones responsables del cumplimiento de los objetivos del proyecto. El equipo de investigación se encuentra conformado por especialistas en la materia, investigadores prestigiados en el plano internacional, estudiantes de doctorado, maestría y licenciatura de la UNAM.

Uno de los aspectos que justifican la implementación de este esfuerzo conjunto, es que en la actualidad México cuenta con 128 millones de hectáreas cubiertas de bosques, selvas y otro tipo de vegetación; sin embargo, sufre una de las más altas tasas de deforestación. La FAO estima que la tasa de deforestación es de 600 mil hectáreas por año aunque, por otro lado, las estimaciones más optimistas señalan que sólo 400 mil hectáreas se pierden anualmente (Conafor, 2004).

De cualquier forma resulta alarmante, ya que los bosques son un factor fundamental en el equilibrio del clima global.

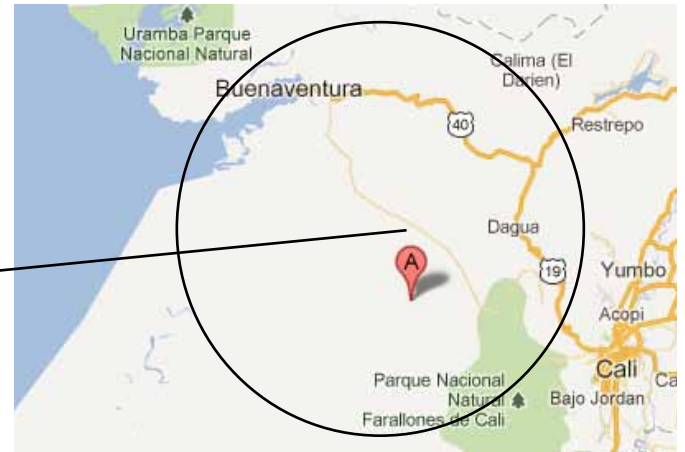
Actualmente el equipo de investigación trabaja en la comunidad de Santiago Comaltepec, Oaxaca; una comunidad indígena que ha realizado un proceso de reivindicación de la propiedad colectiva de los recursos naturales, así como también cuenta con un sistema de gestión forestal sostenible certificada por el Consejo de Administración del Bosque (FSC), por sus siglas en inglés.

Este proyecto se desarrollará durante los próximos tres años de trabajo.

D. Roberto Escalante, Catedrático de Economía de la UNAM



COMET-LA sobre el terreno - COLOMBIA



La crisis creciente de extinción muestra que la biodiversidad y el agua no pueden resistir la presión actual que la humanidad está ejerciendo sobre el planeta, por lo cual es necesario identificar y estudiar el conocimiento local sobre los sistemas de gobernanza de la biodiversidad y el agua para facilitar iniciativas y compromisos compartidos entre el gobierno y la sociedad civil, particularmente a nivel local / comunitario, y del sector privado.

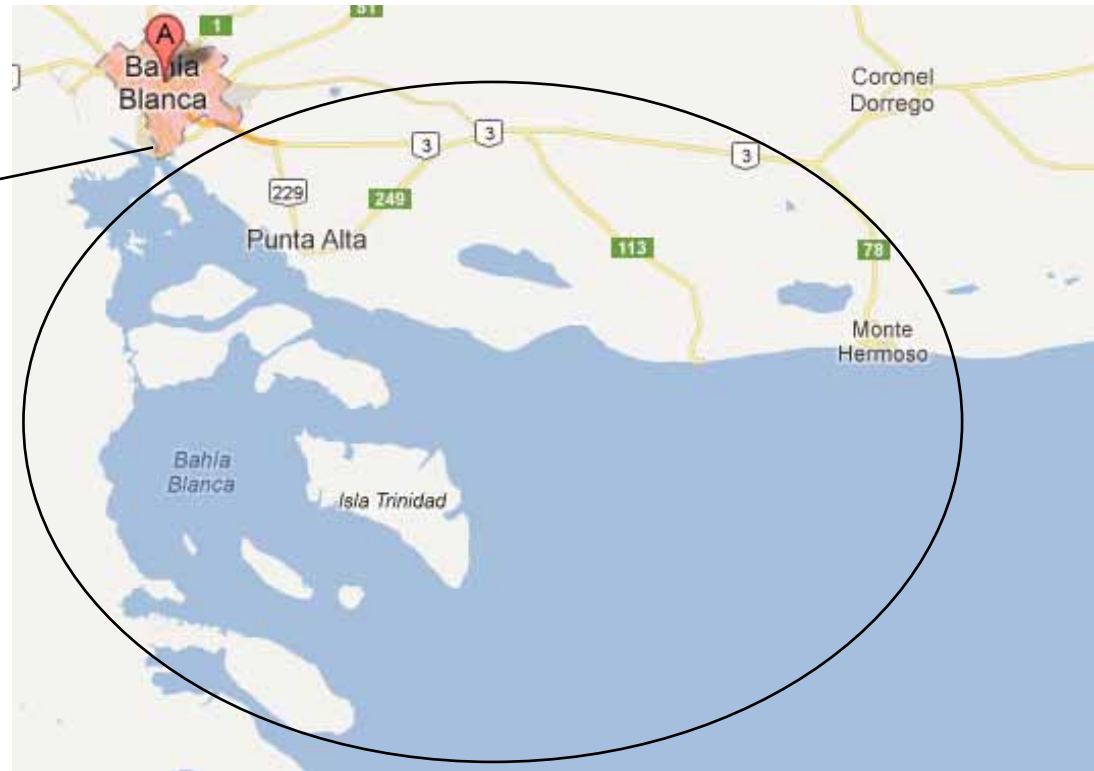
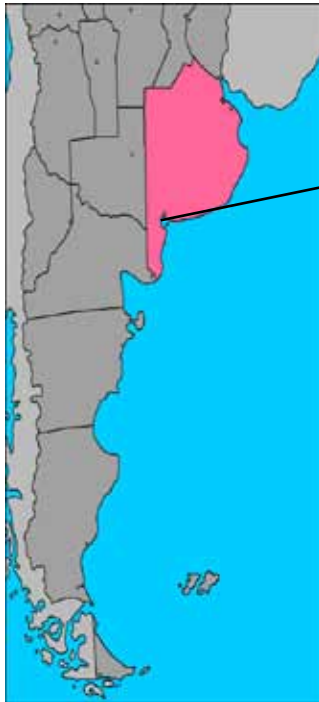
Colombia con solo 0.8% del área mundial, está clasificada como uno de los 17 países con más biodiversidad en el mundo. En concreto se trabajará con dos Consejos Comunitarios de las comunidades negras creados en la cuenca del Pacífico: el del Alto y Medio Dagua, y el de la Cuenca Baja del Río Calima.

Muchos conflictos conectados con el acceso y el uso de recursos naturales pueden ser observados en este territorio: conflictos por acceso a recursos naturales (p.j extracción ilegal de madera, minería y cacería) sobreexplotación de recursos naturales (en particular bosques y pesca), afectación de comunidades y ecosistemas por el desarrollo de infraestructura, conflictos en la forma de acceder y usar el agua, presencia de cultivos de uso ilícito y grupos armados. COMET-LA contribuirá al empoderamiento de las comunidades locales y les facilitará herramientas y capacidades para afrontar estas situaciones.



Vídeo de presentación del proyecto en Colombia

COMET-LA sobre el terreno - ARGENTINA



[Descargar folleto del COMET-LA Argentina](#)

En Argentina, investigadores del Instituto Argentino de Oceanografía (IADO) del CONICET, Bahía Blanca, y la Fundación AquaMarina – Centro de Estudios en Ciencias Marinas- trabajarán en la mejora de la gestión costera y marina, especialmente en el estuario de Bahía Blanca.

El representante del IADO, Gerardo Perillo, ha informado que el proyecto abarca “un amplio rango de criterios” y se efectúa en una zona de “potencial daño por los desarrollos portuarios y urbanísticos, afectando a la pesca artesanal y deportiva”. Se ha

conformado un equipo de trabajo con especialistas de ambas entidades, a los que se suman profesionales de la Universidad Nacional del Sur.

Este grupo realizará una caracterización socioeconómica precisa del área comprendida entre General Cerri, Ingeniero White, Punta Alta, Pehuén Có y Monte Hermoso, y establecerá en qué medida los factores asociados a dicha caracterización influyen en la percepción que los actores tienen de los efectos de la variabilidad climática en el desarrollo de su actividad productiva y los aspectos socio económicos de su vida cotidiana.

La idea, según detalló Perillo, es **desarrollar un programa integrado del manejo costero** con la participación activa de los usuarios para que muestren su visión de la problemática y planteen soluciones. Por su parte, Pablo Bordino, Marine Conservation Biologist y Director de Fundación AquaMarina – CECIM, expresó que “es un orgullo y una responsabilidad trabajar junto al IADO en un proyecto internacional. Estaremos no sólo representando a Argentina, sino que escucharemos a los distintos actores del ambiente costero para establecer una caracterización socioeconómica del área del estuario de Bahía Blanca”.



Vídeo - El programa de televisión local “Hola Pehuén!” dedicó un reportaje al proyecto

ACTUALIDAD DEL PROYECTO

Pimeros talleres de trabajo en México, Colombia y Argentina



El equipo del COMET-LA México realizó una primera visita a Santiago Comaltepec para hacer un proceso de retroalimentación de los planteamientos iniciales de UNAM-ERA. Además, presentó y difundió el proyecto con los radioescuchas de XEGLO Guelatao; efectuaron un reconocimiento de la zona, por parte

de la UNAM; y por último, se logró que el proyecto fuera aprobado por la Asamblea General de “comuneros”, con lo que las personas de la UNAM se identificaron con la población, facilitándose así los próximos trabajos de campo.

[Acceder al informe](#)



El objetivo del primer taller de campo del equipo COMET-LA Colombia fue realizar una socialización general del proyecto con miembros de las Juntas Directivas de los dos Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras con los que se está trabajan-

do, discutir los elementos conceptuales y metodológicos básicos que definen el proyecto, e iniciar la planificación de los entregables y eventos estratégicos a ser desarrollados en el corto y mediano plazo.

[Acceder al informe](#)



El equipo del COMET-LA Argentina visitó las localidades de Pehuén Co, Monte Hermoso e Ingeniero White, en donde se reunió con los vecinos de la zona para explicar los objetivos y la metodología del proyecto COMET-LA. Asimismo, se trabajó para in-

volucrar a las comunidades en la identificación de las principales problemáticas del Estuario de Bahía Blanca y se anunció que se desarrollará todo un trabajo de análisis participativo con los agentes prioritarios de la zona.

[Acceder al Informe](#)

ACTUALIDAD DEL PROYECTO

Las prioridades del COMET-LA se elevan a nivel internacional

Las prioridades del proyecto COMET-LA estarán presentes en el V Congreso Mundial de la Naturaleza, que se celebrará del 6 al 15 de septiembre en Jeju (Corea del Sur).

El Comité Español de la UICN ha elaborado una moción por cada caso de estudio, que se estudiarán en la UICN y, de ser aprobadas por la asamblea de miembros, pasarán a formar parte de la agenda de la organización para los próximos cuatro años.

La moción dedicada al caso de estudio de México aborda la necesidad de combinar el manejo de las Áreas Protegidas Nacionales, bajo la Comisión Nacional de Áreas

Naturales Protegidas (CONANP), con la gobernanza participativa y equitativa de las comunidades indígenas y locales de Oaxaca. **Ver moción.**

En el caso colombiano, se solicita reforzar la autonomía de las Comunidades Negras de Colombia para el manejo sostenible de los recursos naturales de sus áreas, haciendo especial énfasis en la minería. **Ver moción.**

Por último, en el ámbito argentino, se expresa la necesidad de aumentar el empoderamiento de las comunidades locales para conservar y gestionar el sector interno y externo del estuario de Bahía Blanca. **Ver moción.**

Presentado el COMET-LA en conferencias internacionales

El equipo del COMET-LA difundirá el proyecto en las principales conferencias internacionales. Como algunas de ellas han coincidido en los primeros 6 meses del proyecto y era demasiado pronto para enviar los resúmenes específicos, se elaboraron unos folletos de difusión que han sido distribuidos en las conferencias a los que asistieron a los investigadores.

Igualmente, tan pronto como se inició el proyecto, se envió un resumen para la gran conferencia internacional "Eco-summit" en Ohio, que tendrá lugar en octubre de 2012.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PRÓXIMO SEMESTRE

10 de julio de 2012

NILU presentará el proyecto COMET-LA en la Conferencia ASLO

30 de julio de 2012

La Pontificia Universidad Javeriana y la Universidad de Córdoba presentarán el proyecto en el Congreso Mundial de Sociología Rural

11 al 19 de agosto de 2012

Primera visita del equipo COMET-LA a México, donde se realizarán talleres de trabajo y un foro con los principales stakeholders

20 al 26 de agosto de 2012

Primera visita del equipo COMET-LA a Colombia, donde se realizarán talleres de trabajo y un foro con los principales stakeholders

27 de agosto al 1 de septiembre de 2012

Primera visita del equipo COMET-LA a Argentina, donde se realizarán talleres de trabajo y un foro con los principales stakeholders

6 al 16 de septiembre

El CeUICN participa en el V Congreso Mundial de la Naturaleza, donde se debatirán las mociones elaboradas para el COMET-LA y se someterán a aprobación. De ser aceptadas, se convertirán en Resoluciones de UICN

1 de octubre de 2012

La Universidad de Córdoba y NILU participan en el EcoSummit

Durante este semestre se consensuará la metodología con las comunidades y se empezará la investigación según la misma.



Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter n°2. January 2013

FIRST YEAR OF THE PROJECT: COMET - LA

COMET-LA's first year of operation has been dedicated to the project's foundation, in particular to building a better understanding of the cases studies sites and of the stakeholders involved, as well as making progress in the characterization of the different socio-ecological systems.

With this objective, each of the Latin American teams began field work with the pertinent communities, culminating in late August with a stay in the field of representatives of all COMET-LA partners. The visits have supported the dissemination of the project among the inhabitants of each area and also for researchers of COMET-LA to obtain a real vision of the communities in which they work. Several meetings at different levels were organized with local stakeholders to discuss the project and to get a better understanding on the local vision of the COMET-LA aims.

The project thereby started to shape the 'learning arena' in which local and scientific knowledge is exchanged, which forms the conceptual basis of the project. In this way, researchers will be able to adapt their research to the needs of local communities. These will therefore have access to a knowledge tailored to their needs and useful for their management. The field researchers and civil society organizations working together has been very much appreciated by all and has very fruitful results.

After these first months of fieldwork, teams from Colombia (PUJ-CCC), Mexico (UNAM-ERA) and Argentina (IADO-UNS-AQM) wrote the first deliverable. This includes the views of stakeholders on the characterization of each one of its socio-ecological systems (the details can be seen in the following pages). The UCO team, meanwhile, supported the project methodologies for characterizing socio-ecological systems at the local level. NILU and the Spanish Committee of IUCN have been responsible for the work of publishing and disseminating the project at different levels, whilst the JHI team has begun identifying scenario methodologies suitable for COMET-LA and will begin its work in the field next year.

In mid-February 2013 the COMET LA team of researchers will meet in Cordoba in order to share achievements and to make decisions about how to address the challenges that might rise during the second year of the project. This will include a prospective analysis that will be used to identify the strengths and weaknesses of socio-ecological systems at the COMET-LA sites and validate the usefulness of methodologies to characterize socio-ecological systems with local communities and stakeholders.

Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

COMET-LA TEAM'S FIELD WORK IN LATINOAMERICA

Santiago Comaltepec - Mexico

In August 2012, the team project visited the community of Comaltepec in order to conduct a series of participatory workshops with the inhabitants of the three main towns in the area, Santiago Comaltepec, La Esperanza and Soyolapan. Comaltepec is located in the Sierra Norte of Oaxaca, Mexico. These workshops helped to gather the information needed on the vision that locals have about their socio-ecological system. UNAM and ERA, the local and national research partners, were already investigating in the community.



Comaltepec is characterized by having an endogenous social structure, unlike the governmental structure established in the rest of Mexico. This is a very well-structured community with high social capital whose inhabitants acquire an unwavering commitment to their neighbours, alternately occupying leading positions of responsibility within the community. In addition, they are surrounded by more than 18,000 hectares of cloud and temperate forest administered under a communal property regime, under which they all take responsibility for the sustainability of their territory, through well-defined systems of rules. Through their system of governance, they can ensure levels of production sufficient for home consumption and surplus for the market, meanwhile ensuring access to basic health, education, security and justice.



Some of the changes detected by the population in recent decades are climate variability, especially in changing rainfall patterns, vegetation, wildlife and crop yields. Similarly, villagers insisted on the need to return to agriculture as a way of living and ensuring self-sufficiency in the community, as well as seeking for new sources of employment therefore stemming migration to other cities in Mexico and to the U.S.A.



(More information)

[Download Stakeholder's vision on Social-Ecological-System in the case study of Mexico](#)

Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

COMET-LA TEAM'S FIELD WORK IN LATINOAMERICA

Bajo Calima and Alto-Medio Dagua Black Community Councils COLOMBIA



The COMET-LA team also visited the municipality of Buenaventura, Valle del Cauca, Colombia, in order to see *in situ* the research developed by the Colombian partners: the Pontificia Universidad Javeriana and the Community Councils Black Communities of the Lower Rio Calima and the Upper and Middle Dagua.

During this visit they participated in workshops with people of both Councils and other major stakeholders in the territory, such as authorities, universities and academic centers or civic organizations. Once more, the main objective was to identify and systematize the vision that these actors have of their territory and identify main strengths and weaknesses detected in managing their biodiversity and water resources.

The areas have abundant and rich natural resources and the population shows a great awareness of the need to preserve these. However, they also recognize that they are facing threats that may endanger biodiversity and cause contamination and pollution of water sources in their territory. Among these threats, they highlight the presence of illicit crops and mining activities in the river basin of Calima Dagua, causing pollution with heavy metals like mercury and the alteration of the river flow.

(More information)



Download Stakeholder's vision on Social-Ecological-System in the case study of Colombia

Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

COMET-LA TEAM'S FIELD WORK IN LATINOAMERICA

Bahia Blanca Estuary - Argentina

In late August, the project team visited the selected area's towns and communities in Argentina, meeting with decision makers from both, social and civil organizations of Punta Alta, Pehuen Co, Villa del Mar, Engineer White General Cerri, Coronel Rosales and Monte Hermoso.

COMET LA researchers worked together with the people and found out about their concerns. Among other issues, they mentioned the decline in fish catch or the change in the direction and intensity of winds.

The latter is of concerns because it increases the risk to fishermen, especially those that have to fish further from shore and are therefore the most exposed. In addition, residents expressed their concern over the increase in coastal erosion and the potential danger of a new project aimed at dredging the estuary in order to extend the depth of the harbour. This would severely alter the estuarine ecosystem affecting the food chain.

In relation to coastal erosion, residents expressed their fear that this will affect the paleontological Pehuen Co and Monte Hermoso natural Park, where there are traces of Megatherium over 12,000 years old and human traces over 7,000 years old.

The authorities of the municipalities of Monte Hermoso and Coronel Rosales have declared of municipal interest the COMET-LA project.

Both municipalities are part of the study area in Argentina.

[\(More information\)](#)



[Download Stakeholder's vision on Social-Ecological-System in the case study of Argentina](#)

Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

INTERNATIONAL DISSEMINATION OF COMET-LA

The V World Conservation Congress of IUCN adopted three proposals submitted under the project COMET-LA

Three main priorities, from the selected case studies, have been approved in the V World Congress of Conservation, held in Jeju, South Korea, from the 6th to the 15th of September 2012.

For Colombia, the proposal calls for further strengthening of the autonomy of Black Communities to enable the sustainable management of natural resources, especially those that are non-renewable and lie underground, as mining resources was emphasized. [Read more](#)

For Mexico, the proposal calls for the co-management of natural areas in the country and the establishment of specific measures for this. [Read more](#)

Finally, for the Argentine case the proposal concerns the “Integrated water resources management (MIRI) approach on the estuary of Bahia Blanca, Argentina”, and favours the protection of the wetland and the coast of Bahia Blanca, while calling for an impact evaluation report on the potential environmental damage of the mega project. [Read more](#)

The Spanish Committee of IUCN, with the support of Spanish and Latin American members of the International Union for Conservation of Nature, promoted and defended these proposals during the Congress.

The publication: International Innovation disseminates the project

The prestigious journal International Innovation has three pages dedicated to the dissemination of the project COMET-LA. This magazine is considered one of the world's leading sources in scientific, technological and research.

To read the full article dedicated to COMET-LA, click on the image. For more information on this publication, please visit www.researchmedia.eu





Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

INTERNATIONAL DISSEMINATION OF COMET-LA

Participation and dissemination of COMET-LA in conferences

Berlin Conference on the Human

Dimensions of Global Environmental Change

Maria del Mar Delgado, project coordinator, Olexandr Nekhay and M^a José Ambrosio-Albala, all from the University of Cordoba (Spain), presented the project COMET-LA at the Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change, within the panel dedicated to the importance of local knowledge in global change scenarios. The conference was held in October 2012 in Berlin.

National Congress of Environment (CONAMA-Spain)

The COMET-LA was present at the XI National Congress of Environment in Spain –CONAMA– as the Spanish Committee of IUCN developed a technical communication report “Community management of environmental challenges in Latin America”, which can be downloaded at this [link](#). CONAMA is one of three most important conferences in Spain, which has had over 7000 participants.

Workshops about scenario-building

Carlos Galan-Diaz and Kerry Waylen (JHI) have undergone training and are building their skills in scenario-building. Kerry Waylen attended a workshop linked to ESPA (who work on many similar topics to COMET-LA- see www.espa.ac.uk) whilst Carlos participated in a scenario planning workshop linked to EPIC (the Scottish Government's Centre of Expertise on Animal Disease Outbreaks).

Ecosummit

The COMET LA team had 2 submissions accepted for the EcoSummit 2012 conference in Columbus Ohio, USA (30 Sept-05 October). The theme of the conference “Ecological Sustainability, Restoring the Planet's Ecosystem Services” was an ideal showcase for the COMET LA project. The first submission was for an oral presentation by M. Mar Delgado Serrano (University of Cordoba) and Alice NEWTON (NILU-Center of Ecology and Economics) entitled “Community-based Management of Environmental Challenges in Latin America” that presented the concept of the COMET LA project. The second accepted abstract was for a poster detailing with technical aspects of project management “Agile for projects” submitted by Mike Kobernus and Alice Newton (NILU).

The COMET LA project was also disseminated at a NKGCF-ESSP-ISSC-ICSU joint workshop in Berlin, at the PLANET UNDER PRESSURE conference in London and the ECSA 50 conference in Venice.

Meeting with fishermen from the Tirúa River Estuary

Gerardo Perillo met with fishermen from the Tirúa River estuary (Chile) with whom he shared the experience of COMET-LA. They also expressed their experience and problems associated with the existing design of the breakwaters, so that their problems were related to those discussed in the study area of Argentina.

GLEON

Cintia Piccolo, IADO-CONICET, presented the project COMET-LA in a panel discussion at the 14th meeting of GLEON (Global Lake Ecological Observatory Network) Mulranny (Ireland) that she attended as a guest panellist (October 2012).

Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

FIELD MONITORING

Meetings with local agents in Mexico, Colombia and Argentina

During the last six months, several workshops at the local level have been conducted and meetings with local actors, stakeholders, journalists and decision-makers in the three countries. During these meetings the vision on problems was treated in more depth, opportunities and strengths of communities to confront the challenges presented by climate change were also dealt with.

In addition, Argentina's team participated in the second workshop on "Adaptation to Climate Change in South America", an interdisciplinary program at the University of Buenos Aires on Climate Change (PIUBACC) in October 2012. A poster was presented: "Perception of Climate Change and potential adaptation in Bahía Blanca Estuary" by Silvia London, Mara Rojas, Marina Recalde and Mariana Zilio.

Furthermore, the project has been presented at various schools and institutes through lectures, outings on environmental interpretation and presentations. The inclusion of young people is considered vital for the project, so there will be a drawing contest in March-April 2013 to engage youth and gather information about how they feel about environmental issues.



Community-Based Management of Environmental Challenges in Latin America

Newsletter nº 2. January 2013

ACTIVITIES FOR THE NEXT SIX MONTHS

- During the coming months, the country teams will conduct further workshops to continue gathering information and discussion on the results obtained so far in the SWOT analysis, the problem trees and the view of the stakeholders. The researchers will begin to look for the social and environmental variables that affect the sustainability of the communities.
- From 12 to 14 February, the COMET-LA team will hold a coordination meeting in Cordoba. Then, COMET-LA team will visit some sustainable initiatives and analyse Socio Ecological Systems in Southern of Portugal.
- March-April: a drawing competition will be held for schoolchildren. These months were chosen because they fit into the school calendars of the three countries.
- From 1 to July 7, 2013: second team technical visit to Argentina COMET-LA
- From 8 to 14 July 2013: second team technical visit to Colombia COMET-LA
- From 15 to 21 July 2013: second team technical visit COMET-LA to Mexico

Calendars COMET-LA to spread among the local population and other stakeholders



In order to give greater visibility to the project and its activities, the project has published calendars with information on COMET-LA activities. These will be distributed between the local population and the project stakeholders. Thus, they will have information regarding the project activities available throughout the year. This material has been published in the three languages of the project: Spanish, English and Portuguese.



Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América Latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

UN AÑO DE FUNCIONAMIENTO DE COMET-LA

El primer año de funcionamiento de COMET-LA se ha dedicado a la puesta en marcha del proyecto, al conocimiento de los territorios y los stakeholders implicados y a avanzar en la caracterización de los diferentes sistemas socio-ecológicos presentes.

Para ello, cada uno de los equipos de trabajo latinoamericanos inició su trabajo de campo con las comunidades afectadas, que culminó con una estancia en terreno de representantes de todos los miembros de COMET-LA el pasado mes de agosto. Estas visitas sirvieron para difundir el proyecto entre los habitantes de cada zona y también para que los investigadores de COMET-LA tuvieran una visión real de las comunidades en las que se trabaja. Se organizaron diferentes foros con stakeholders locales y de otros niveles para discutir sobre el proyecto y conocer la visión local sobre lo que COMET-LA pretende, como se puede ver en las siguientes páginas.

De esta manera se dieron los primeros pasos para crear la 'arena de aprendizaje' en la que se intercambie conocimiento local y científico, que constituye la base conceptual del proyecto. De esta forma, los investigadores podrán adaptar sus investigaciones a las necesidades del nivel local y las comunidades tendrán acceso a un conocimiento adaptado a sus necesidades y manejable por ellas. El trabajo conjunto en terreno de los investigadores y de las organizaciones de la sociedad civil ha sido valorado muy positivamente por todos y ha dado unos resultados muy fructíferos.

Tras estos primeros meses de trabajo en campo, los equipos de Colombia (PUJ-CCC), México (UNAM-ERA) y Argentina (IADO-UNS-AQM) elaboraron un primer entregable que recoge la visión de los stakeholders sobre la caracterización de cada uno de sus sistemas socio-ecológicos (los detalles se pueden ver en las páginas siguientes). El equipo de la UCO, por su parte, apoyó metodológicamente el proyecto identificando como adaptar las metodologías de caracterización de sistemas socio-ecológicos al nivel local. NILU y el Comité Español de la UICN se han encargado de las labores de divulgación y difusión del proyecto a distintos niveles y el equipo del JHI iniciará su trabajo en terreno el próximo año.

A mediados de febrero todo el equipo de investigadores volverá a reunirse en Córdoba para poner en común lo realizado y para tomar decisiones sobre como abordar los desafíos que conlleva el segundo año del proyecto: realizar un análisis de prospectiva que identifique las potencialidades y los puntos débiles de los sistemas socio-ecológicos existentes en los territorios que analiza COMET-LA y validar la utilidad de las metodologías de caracterización de sistemas socio-ecológicos con las comunidades locales y los stakeholders.

Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

TRABAJO EN TERRENO DEL EQUIPO COMET-LA EN LATINOAMÉRICA

Santiago Comaltepec - México

El equipo del proyecto COMET-LA visitó el pasado agosto la comunidad de Comaltepec, ubicada en la Sierra Norte de Oaxaca, México, para llevar a cabo una serie de talleres participativos con la población de las tres principales localidades de la zona, Santiago de Comaltepec, La Esperanza y Soyolapan. Estos talleres ayudaron a recabar información para completar la visión que los agentes de la zona tienen sobre su sistema socioecológico, basado en la gestión comunitaria del bosque, que la UNAM y ERA están investigando en la comunidad.

Comaltepec se caracteriza por contar con una estructura social endógena, diferente a la gubernamental muy peculiar, siendo una comunidad con un alto capital social, bien estructurada y cuyos habitantes adquieren un férreo compromiso con sus vecinos, ocupando alternamente los principales cargos de responsabilidad dentro de la comunidad. Este sistema de gobernanza, les permite asegurar ciertos niveles de producción para el autoconsumo y para el mercado y el acceso a servicios básicos de salud, educación, seguridad y justicia. Además, sus más de 18.000 hectáreas de bosque mesófilo y templado se administran bajo un régimen de bienes comunales, por el que todos se responsabilizan de la sostenibilidad de la gestión forestal en la zona, mediante sistemas bien definidos de reglas.

Alguno de los cambios detectados por la población en las últimas décadas es la variabilidad climática, especialmente en el cambio del patrón de lluvias, la vegetación, la fauna y el rendimiento de los cultivos. Igualmente, los lugareños incidieron en la necesidad de volver a trabajar la agricultura para mejorar y asegurar el autoabastecimiento de la comunidad, y en la necesidad de buscar nuevas fuentes de empleo que eviten que la población tenga que migrar a otras ciudades de México o Estados Unidos.

(Ampliar noticia)

Descargar la visión de los stakeholders del sistema socioecológico en el caso de estudio de México



Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América Latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

TRABAJO EN TERRENO DEL EQUIPO COMET-LA EN LATINOAMÉRICA

Estuario de Bahía Blanca - Argentina

A finales de agosto, el equipo del COMET-LA visitó las poblaciones y las comunidades de esta zona, reuniéndose tanto con políticos y decisores como con organizaciones sociales y civiles de Punta Alta, Pehuen Co, Villa del Mar, Ingeniero White, Coronel Rosales, Gral. D. Cerri y Monte Hermoso.

De esta forma, se trabajó conjuntamente con la población y se conocieron las preocupaciones de los habitantes de la zona que, entre otros problemas, mencionaron la disminución de las capturas pesqueras o el cambio en la dirección e intensidad de los vientos. Esto último les preocupa de mayor modo porque aumenta el riesgo del trabajo de los pescadores que tienen que faenar a mayor distancia de la costa y se ven expuestos a estas variaciones.

Además, los pobladores expresaron su inquietud por el incremento de la erosión costera y la posible realización de un nuevo dragado en el estuario que amplíe el calado del puerto. Esto modificaría gravemente el ecosistema del estuario afectando a la cadena trófica del mismo.

En relación con la erosión costera, los habitantes manifestaron el temor de que ésta haga desaparecer los restos paleontológicos de Pehuen Co y Monte Hermoso, donde hay huellas de megaterio de más de 12.000 años y huellas humanas de hace más de 7.000 años.

Las autoridades de los municipios de Coronel Rosales y Monte Hermoso han declarado el proyecto COMET-LA de interés municipal y de interés del Honorable Consejo Deliberantes.

Ambos municipios forman parte del área de análisis del caso de estudio argentino.

[\(Ampliar noticia\)](#)



Descargar la visión de los stakeholders del sistema socioecológico en el caso de estudio de Argentina

Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

TRABAJO EN TERRENO DEL EQUIPO COMET-LA EN LATINOAMÉRICA

CCC Alto y Medio Dagua, y Bajo Calima - COLOMBIA



El equipo del COMET-LA también estuvo en el municipio de Buenaventura, en el valle del Cauca, Colombia, con el fin de ver *in situ* las acciones del proyecto que desarrollan las entidades colombianas participantes: la Pontificia Universidad Javeriana y los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras de la Cuenca Baja del Río Calima y del Alto y Medio Dagua.

Durante su estancia se desarrollaron talleres participativos con la población de ambos Consejos y con otros actores importantes del territorio, como autoridades, universidades y centros académicos u organizaciones civiles, de cara a identificar y sistematizar la visión que dichos actores tienen de su territorio e

identificar las principales fortalezas y debilidades que detectan a la hora de gestionar su biodiversidad y sus recursos hídricos.

Ambos son muy abundantes y ricos en la zona de los dos Consejos y su población demuestra una gran concienciación hacia la necesidad de preservar estos recursos. No obstante, también reconocen que se encuentran ante amenazas que pueden poner en peligro su biodiversidad y provocar la contaminación de las fuentes hídricas del territorio.

Entre estas amenazas, destacaron la presencia de cultivos ilícitos y acciones de extracción minera en la cuenca de los ríos Dagua y Calima, lo que causa la contaminación con metales pesados como el mercurio y la alteración del caudal de estos ríos. (Ampliar noticia)

Descargar la visión de los stakeholders del sistema socioecológico en el caso de estudio de Colombia



Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América Latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

PROYECCIÓN INTERNACIONAL DEL COMET-LA

El V Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN aprueba tres propuestas presentadas en el marco del proyecto COMET-LA

Las prioridades del proyecto COMET-LA para los tres casos de estudio se han escuchado en el V Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN, celebrado en Jeju, Corea del Sur, del 6 al 15 de septiembre de 2012.

En el caso colombiano, se ha puesto el énfasis en la necesidad de reforzar la autonomía de las Comunidades Negras de Colombia para el manejo sostenible de sus recursos naturales, especialmente aquellos no renovables que están en el subsuelo, como los recursos mineros. [Leer](#)

En cuanto a México, la propuesta aceptada aboga por la cogestión de las áreas naturales en el país y

el establecimiento de medidas concretas para ello. [Leer](#)

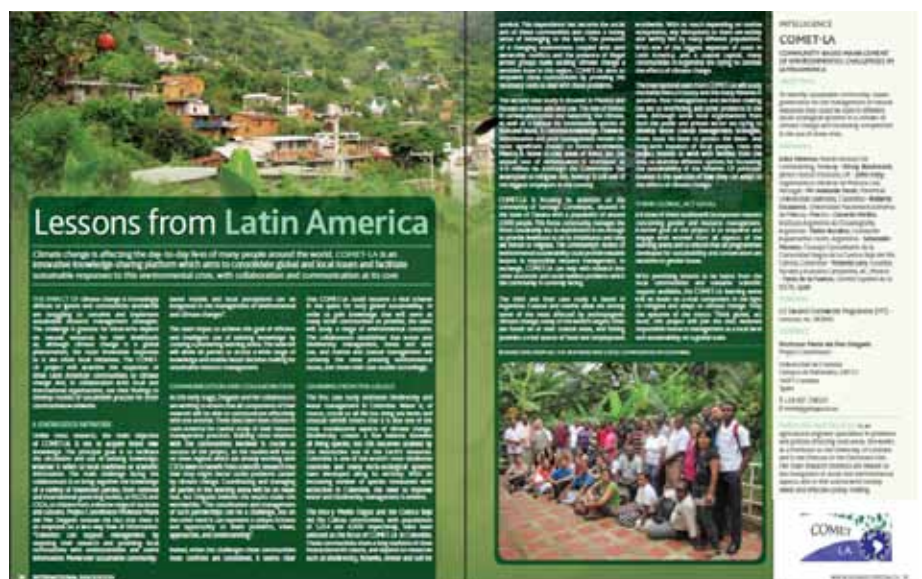
Por último, la petición para el caso argentino versa sobre el “Manejo integrado de los recursos hídricos (MIRI) en el estuario de Bahía Blanca, Argentina”, a favor de la protección del humedal y la costa de Bahía Blanca, y de la evaluación ambiental previa de posibles mega proyectos que lo dañen. [Leer](#)

El Comité español de la UICN, con el apoyo de miembros españoles y latinoamericanos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, impulsó y defendió estas propuestas durante el Congreso.

La publicación International Innovation se hace eco del proyecto

La prestigiosa publicación International Innovation ha dedicado tres páginas a la difusión del proyecto COMET-LA. Esta revista está considerada como una de las fuentes líderes a nivel mundial en divulgación científica, tecnológica y de investigación.

Para leer el reportaje completo dedicado al COMET-LA, pinche sobre la imagen. Para más información sobre esta publicación, visite la página web www.researchmedia.eu





Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América Latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

PROYECCIÓN INTERNACIONAL DEL COMET-LA

Participación y difusión del COMET-LA en conferencias y seminarios

Berlin Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change

María del Mar Delgado, coordinadora del proyecto, Olexandr Nekhay y M^a José Ambrosio-Albalá, todos ellos de la Universidad de Córdoba (España), presentaron el proyecto COMET-LA en la Conferencia sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global, dentro del panel dedicado a la importancia del conocimiento local en situaciones de cambio global. La conferencia que se celebró en octubre de 2012, en Berlín.

Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA-España)

El COMET-LA tuvo presencia en el XI Congreso Nacional de Medio Ambiente de España, ya que el Comité Español de la UICN elaboró la comunicación técnica "Manejo comunitario de los desafíos ambientales en América Latina", que puede descargarse en este [enlace](#). CONAMA es uno de los tres congresos periódicos con mayor asistencia de España, que ha contado con más de 7000 participantes.

Reunión con los pescadores del Estuario de Río Tirúa

Gerardo Perillo se reunió con los pescadores del estuario del Río Tirúa (Chile) con quienes compartió la experiencia del COMET-LA. Ellos expresaron también su experiencia y los problemas asociados al diseño existente de los espigones, de tal forma que se relacionaron sus problemáticas con las expuestas en la zona de estudio de Argentina.

Ecosummit

M. Mar Delgado Serrano (Universidad de Córdoba) y Alice NEWTON (NILU-Centro de Ecología y Economía) presentaron el proyecto COMET-LA en la conferencia EcoSummit 2012, que se realizó en Columbus, Ohio, EE.UU. del 30 de septiembre al 5 de octubre. El tema de la conferencia "Sostenibilidad Ecológica, Restauración de Servicios de los ecosistemas del Planeta" fue un escaparate ideal para el proyecto. Asimismo, Mike Kobernus y Alice Newton, de NILU, presentaron un cartel ("Agile for projects") que detalla los aspectos técnicos de la gestión del proyecto.

Asistencia a talleres sobre construcción de escenarios de futuro

Carlos Galán-Díaz y Waylen Kerry, del James Hutton Institute están trabajando en la capacitación en construcción de escenarios. Kerry Waylen asistió a un taller de ESPA (que trabaja en temas muy similares a COMET-LA-ver www.espa.ac.uk), mientras que Carlos Galán participó en un taller de planificación de escenarios vinculados a EPIC (Centro de Expertos en enfermedades y epidemias animales del Gobierno Escocés).

GLEON

Cintia Piccolo, del IADO-CONICET expuso el proyecto COMET-LA en un panel de discusión en la 14^o reunión de GLEON (Global Lake Ecological Observatory Network) en Mulranny (Irlanda). En esta ocasión asistió como panelista invitada entre el 15 y 19 de octubre de 2012.

Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América Latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

SEGUIMIENTO EN EL TERRENO

Reuniones de trabajo con agentes locales en México, Colombia y Argentina

Durante los últimos seis meses se han llevado a cabo diversos talleres y reuniones con los agentes locales, stakeholders, periodistas, políticos y decisores en los tres países. Durante estos encuentros se profundizó en la visión de los problemas y amenazas que provoca el cambio climático, así como en las oportunidades y fortalezas de las comunidades para afrontarlo.

Además, el equipo de Argentina participó en el II Taller de Trabajo “Adaptación al Cambio Climático en América del Sur”, Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) en Octubre de 2012. Allí se presentó el Poster: “Percepción del Cambio Climático y potencial de adaptación en el Estuario de Bahía Blanca” realizado por las Dras. Silvia London, Mara Rojas, Marina Recalde y Mariana Zilio.

Por otro lado, se ha presentado el proyecto en diversas escuelas, institutos y colegios, mediante charlas, salidas de interpretación ambiental y presentaciones. La inclusión de los jóvenes se considera vital para el proyecto, por lo que se realizará un concurso de dibujo en marzo-abril de 2013 para involucrarlos y levantar información acerca de cómo ven ellos la problemática ambiental.



Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América latina

Boletín semestral nº 2. Enero 2013

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

- Durante los próximos meses, los equipos de los países llevarán a cabo nuevos talleres para continuar el levantamiento de información y la discusión de los resultados obtenidos hasta el momento en los FODA, árboles de problemas y análisis de la visión de los stakeholders. Asimismo, comenzarán a tantear las variables sociales y ambientales a tener en cuenta en el análisis de prospectivas.

- De 12 al 14 de febrero, el equipo del COMET-LA mantendrá una reunión de coordinación en Córdoba. Posteriormente, se realizará una visita a Portugal.

- Marzo - abril: se llevará a cabo el concurso de dibujo COMET-LA para escolares. Se han elegido estos meses por ser los que coinciden en los calendarios escolares de los tres países.

- Del 1 al 7 de julio de 2013: segunda visita técnica del equipo COMET-LA a Argentina

- Del 8 al 14 de julio de 2013: segunda visita técnica del equipo COMET-LA a Colombia

- Del 9 al 21 de julio de 2013: segunda visita técnica del equipo COMET-LA a México

Calendarios COMET-LA para difundir el COMET-LA entre la población local y resto de stakeholder



Con el fin de dar una mayor visibilidad al proyecto y sus acciones, se han editado calendarios con la información del COMET-LA y sus actividades, que se distribuirán este mes entre la población local y los stakeholders del proyecto. De esta forma, estos podrán tener accesible la información durante todo el año. Este material se ha editado en los tres idiomas del proyecto: castellano, inglés y portugués.



Community-based Management of Environmental challenges in Latin America

Newsletter n° 3. July 2013

COMET LA in the context of European Research

Prof. Maria del Mar Delgado, of University of Cordoba, Spain, the coordinator of COMET-LA represented the project in a workshop “Advancing innovative dialogue between researchers and stakeholders to meet future challenges: land, soil, desertification, and urban community management of natural resources “. The workshop was organized by the European Commission and took place in Brussels on 10 and 11 June. The objective was to analyse the different environmental projects funded by the 7th EU Framework Programme and define research needs



for the EU Horizon 2020 programme that will begin in January 2014. The workshop proved to be a unique opportunity where researchers, academics, civil society organizations and the European Commission itself could share their needs and differences, both from research and from development projects, and above all, trying to find joint solutions to the concerns that arise in the field of sustainable management of natural resources.

Maria del Mar Delgado presented the progress of the project COMET-LA, the characterization of the socio-ecological systems made in the three case studies, Colombia, Mexico and Argentina. She also outlined the workplan for the coming months, including the prospective analysis with local actors to determine the variables that affect the conservation and management of natural resources in the social-ecological systems. Four other projects (EcoAdapt, COBRA, Civi-net, COMBIOSERVE) focused on sustainable management of natural resources from a community based management perspective, have also been funded. The workshop was an opportunity for these projects to get to know each other and start collaborating.

Tania de la Fuente from the CeUICN, also participated in this meeting and invited the coordinators of the social-ecological projects (Grégoire Leclerc, Ron Kingham, Jay Mistry, Bettina Matzdorf and Christian Vogl) to the Xth Biodiversity Forum of the Spanish Committee of IUCN: “Design of sustainable development models for governance and management of natural resources in the face of environmental challenges.”



Lessons shared on the methodological process of COMET-LA

COMET-LA's team made a second visit of to the countries of the three case studies. The Learning Arena enabled the researchers to share the methodology used in the first two phases of the research, ie the characterization of socio-ecological systems and the structural prospective analysis. The matrix that was chosen to define the governance of socio-ecological systems was developed by Elinor Ostrom and used to carry out the characterization of the socio-ecological systems.

The learning arena started running and each country adapted the process to the local characteristics. A team of local co-researchers was trained in Colombia. They used different participatory tools (transects, interviews and workshops) to gather the local information. Mexico used the social system already established in the community with special emphasis on the participation of women in the community. Areas of interaction between the different community stakeholders involved in the management of natural resources were created in Argentina. This has resulted in a real breakthrough in what may one day become "community resource management" given the previous lack of "community cohesion". Overall the results have been fruitful though heterogeneous.

These various processes have revealed a number of strengths in each of the case studies, as well as the knowledge gaps that research must address through the learning arena. The Colombian team shared its extensive experience of participatory methodologies, with special emphasis on gender, through a series of workshops from the 25th to the 28th of June in Bahia Blanca, Argentina. The Argentine team explained which climate projection models maybe used by the teams in the project. Meanwhile, the Mexican team is organising a workshop on the mathematical basis of the structural model of foresight and forecast.

Key variables for natural resource management: The work of characterization and structural prospective analysis has identified a number of key variables in each country that specially influence the management of natural resources and the results were validated with local stakeholders. Key actors of each case study identified 15 to 40 variables that can be considered of high dependency or influence within the system of the approximately 140 variables that emerge from the analysis of Ostrom.

The result of this shared learning process will be published in September in a manual about the locally and socially adapted tools for the characterization of socio-ecological systems. This will include a study of the vision of the stakeholders of each country on issues and key factors to take into account when facing environmental challenges.



COMET LA progress on characterization and prospective of the case studies

MEXICO

Once the characterization of SES was finished and the information concerning Ostrom's framework collected, various prospective analysis workshops with internal and external stakeholders of the community were conducted. The objective was to ask the actors to identify the variables crucial for them within the system.

Members of the UNAM and ERA have completed this semester the characterization of the socio-ecological system (SES) of Comaltepec with information from field visits, workshops conducted within and outside the community, and using information that ERA had already collected. Subsequently, the characterization of SES was presented to members of the community of Santiago Comaltepec and to external institutions and representatives in order to validate the data by different actors.

These included UZACHI, SEMARNAT, SEDESOL, CONANP CONAFOR, CDI, the State Institute of Ecology, SAO, CIESAS, UNSIJ, the Board of comaltepecanos residing in the city of Oaxaca, the Interdisciplinary Research Centre for Integral Development Unit, the Oaxaca Regional and the National Pedagogical University.

The first two workshops were conducted with groups of internal and external Stakeholders, and the third with a group of women in the community. During the visit of COMET LA's international team to Latin America, new workshops will be held in Oaxaca and in Comaltepec to validate the results with community stakeholders.





COMET LA progress on characterization and prospective of the case studies

ARGENTINA

The COMET-LA Argentinean team has been very active, developing both lectures and workshops in various cities within the estuary and abroad, from January to July 2013.

The first prospective analysis workshop took place in June, with the participation of key stakeholders and decision makers from the towns of Monte Hermoso, Pehuén Co, Villa del Mar, Mr. White and Gen. D. Cerri. The workshop lasted several hours, but the participation of all the guests was very wide and enthusiastic. They all understood the purpose of the workshops and the importance of their role. During the visit of the international technical team of COMET-LA, the results of the prospective analysis were validated with the different actors and the team visited the estuary and the coastal area of The Rocks, in Pehuén Co.

Dr. M. Bustos Lujan gave talks on “Erosion, tourism and society in Pehuén Co” to raise awareness among tourists and locals of the strengths and threats of de-

velopment of the tourist economy. These lectures were given during the high season, January the 12th and February 23rd. Dr. Mara Rojas explained the project COMET-LA and progress so far at Internal Seminars 2013 IIESS (CONICET - UNS) last May 9. Dr. Silvia London presented a paper related to the area of study called “Poverty Traps and Development” at the Latin American Studies Association held between 29 and 31 May in Washington (USA).

The media has actively participated in the communication of the project, as is the case of the television “Hello Pehuen”, radios Continental and Compass, and news portals: www.0291.com.ar; www.360masnoticias.com.ar and www.periodismo-enredaccion.blogspot.com.ar.

The Argentine team also published a handbook “Simple Methods for measuring beach profiles and coastal observations”. This will enable the residents of the coastal towns to start taking measurements of its beaches and have continuous data to understand the dynamics of the coastal system.



COMET LA progress on characterization and prospective of the case studies

COLOMBIA

Capacity building and training of 25 youth co-researchers of COMET-LA:

Javeriana University has trained 25 young people from the community councils of Upper and Middle Dagua and Bajo Calima as co-researchers of the project COMET-LA since late 2012. These young researchers are completing their training as technicians in Renewable Natural Resources Preservation, with support from the SENA (National Apprenticeship System). They participated in trainings on Socio-Ecological Systems, Gender, Governance, Participatory Approaches, Tools and Rapid Rural development transects as part of the characterization of the socio-ecological systems and in views of preparing the prospective analysis.



Research activities

Several research activities have taken place in the two community councils (Upper and Middle Dagua, and Bajo Calima) during the semester. These include four advanced workshops for characterizing socio-ecological systems; transects and meetings with key actors such as the Municipality of Buenaventura; the Environmental Corporation of the Cauca Valley; WWF-Colombia; the Institute for Intercultural Studies Javeriana and the University in Cali.



Additional workshops focused on prospective analysis were attended by a broad range of community actors who were brought together for a very fruitful discussion. Participants included Buenaventura's public officials, representatives of the autonomous corporation CVC Cauca Valley, the Secretary of Planning, one of the directors of the municipal environmental special district of Buenaventura, the Pacific Research Institute, two professionals from the community councils specialized in socioeconomic characterization processes supported the process, a professor of the National Service for Training SENA and a representative from each of the Community Councils: AMDA and Lower Calima.





Drawing our futures

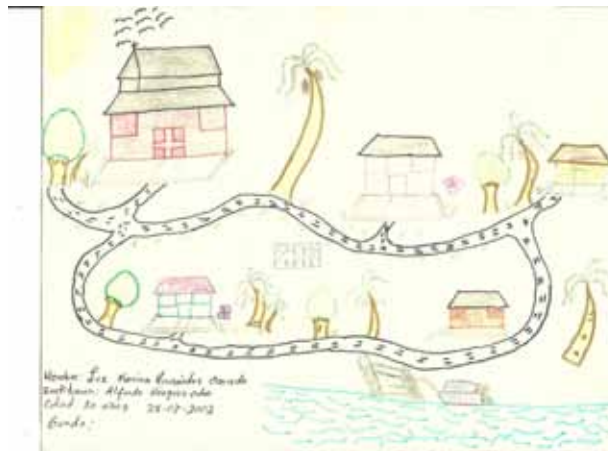
More than 700 students from Mexico, Colombia and Argentina participated in COMET-LA's international drawing competition

The views of young people who are the potential future influencers in their communities is very important to COMET-LA. The question "How do you imagine the future of your community?" sparked the imagination of primary and secondary school children in the communities where COMET-LA is working.

Over 700 young people from Santiago Comaltepec, in Mexico, the communities of La Delfina and Zaragoza, in Colombia, and local schools in Bahia Blanca, Argentina, have started drawing how they imagine their community in the future. Colombia and Mexico have already chosen their winners while Argentina is still in the process.



Right: first prizes (Elementary) in Colombia and Mexico.



Below: first prizes (Secondary) in Colombia and Mexico.



NEWS OF THE PROJECT

Annual coordination meeting of the COMET-LA team in Cordoba and Algarve (12th - 20th of February)



The annual coordination meeting of COMET-LA took place at the University of Cordoba, Spain. During the meeting, the different case study representatives assessed the progress made in the characterization of socio-ecological systems using participatory methodologies and agreeing on the methodological approaches that are being used in the current year. In the second year, a prospective structural analysis will take place in order to identify key variables that can influence the evolution of the SES.

Various field visits to initiatives for sustainable natural resource management in Europe were organized in order to enhance the project's learning arena. The researchers visited the facilities of the thermo-solar power plant "The African Posadas" (Córdoba) and the "Baena Agroenergética" plant where waste produced by the olive biomass is transformed in order to produce electricity (February the 15th).

Sagremarisco organized a field visit to the socio-ecological coastal and marine systems of Ria Formosa and Cabo Sao Vicente, Portugal, (February the 16th and 20th). This allowed the team to interact with local actors to analyze the local problems and to pinpoint the similarities and differences between SES on both continents.

"International Network Symposium 2013 Sustainable overall environments in a changing context"



The James Hutton Institute presented a poster "Using Scenarios to support community management of natural resources" at the "International Network Symposium 2013: Sustainable environments in a changing global context" at La Coruna, Spain, in June 25th -28th hosted by IAPS (International Association of People-Environment Studies).



NEWS OF THE PROJECT

COMET-LA celebrates the International day of Biodiversity

The International day of Biodiversity focused on “Water and Biodiversity” this year. COMET-LA joined the celebrations and raised awareness about the essential role of both biological diversity and water to ensure important aspects of Human welfare such as food security, medicinal plants production and CO2 sequestration. One of the case studies of COMET-LA focuses specifically on the management of biodiversity and water resources in Colombia, one of the 17 countries with the highest biodiversity in the world.

Gerardo Perillo, named one of the prizes Konex 2013

Gerardo Perillo, a scientist of the COMET-LA team from the Oceanographic Research Institute of Argentina (IADO-CONICET), was nominated as a candidate for the prestigious Konex 2013 prize. The President of the Konex Foundation, Dr. Luis Ovsejevich and Dr. Mario A. J. Mariscotti, the President of the Konex 2013 Grand Jury Award, announced that the Grand Jury has selected the 100 most prominent scientists in the last decade of Science and Technology in Argentina (2003-2012), in 20 disciplines. The work of Gerardo Perillo has been recognised in the category of “Earth Sciences”.

ACTIVITIES FOR THE NEXT SEMESTER

July 15-21, 2013

Fieldwork COMET-LA team in Mexico

3-7 September 2013

Eco Alternatives - Congress 2013: Varieties of Ecological Economics: Advancing Alternatives to people and ecosystems in Latin America. Costa Rica

September 23-24, 2013

X CeUICN Biodiversity Forum: “Design of sustainable development models of governance and management of natural resources in the face of environmental challenges.” Cordoba, Spain

October, 3-4, 2013

Presentation of the project COMET-LA in Science for the Environment Conference 2013

October 4-10, 2013

Presentation of the project COMET-LA in the Wild 10 Congress which will be held in Salamanca, Spain

November 2013

Presentation of the project COMET-LA in the Global Eco-Forum in Barcelona.

Gestión comunitaria participativa de los desafíos medioambientales en América latina

Boletín semestral nº 3. Julio 2013

El COMET-LA se presenta con éxito en un taller de trabajo con la Comisión Europea

María del Mar Delgado, coordinadora del COMET-LA, y Tania de la Fuente, responsable del CeUICN para este proyecto, participaron en el encuentro "Fomentando el diálogo innovador entre los investigadores y actores interesados para cumplir con los retos del futuro: la tierra, el suelo, la desertificación, y la gestión comunitaria y urbana de los recursos naturales". Este encuentro, organizado por la Comisión Europea, se desarrolló en Bruselas, el 10 y 11 de junio. El objetivo del mismo fue conocer los diferentes proyectos ambientales financiados por el 7º Programa Marco de la UE y definir las necesidades de investigación de cara a la nueva financiación del Horizonte 2020 de la UE que comenzará en enero de 2014.

Durante el encuentro, María del Mar Delgado presentó los avances del proyecto COMET-LA, la caracterización de los sistemas socioecológicos realizados en los tres casos de estudio, Colombia, México y Argentina, así como las perspectivas de trabajo para los próximos meses, que incluyen un análisis de prospectiva con actores locales que permitirá ahondar en las variables que más afectan en la conservación y la gestión de los recursos naturales en dichos



sistemas socioecológicos. La exposición de Delgado tuvo lugar conjuntamente con otros cuatro proyectos análogos enfocados al manejo sostenible de recursos naturales desde una perspectiva participativa. Estos proyectos están coordinados por: Grégoire Lelercq, de EcoAdapt, Ron Kingham y Jay Mistry, de COBRA, Bettina Matzdorf, de Civi-net y Christian Vogl, de COMBIOSERVE.

Un hecho a destacar en el taller fue que salvo los proyectos mencionados, el resto eran científicos, y apenas contemplaban los aspectos socio-económicos y el conocimiento local de los actores que viven directamente de los recursos naturales. En definitiva, el taller resultó ser una oportunidad

única donde investigadores, académicos, organizaciones de la sociedad civil y la misma Comisión Europea pudieron compartir sus necesidades y diferencias, tanto de investigación como de desarrollo de los proyectos, y sobre todo, tratando de encontrar soluciones conjuntas que satisfagan los intereses que surgen en el ámbito del manejo sostenible de los recursos naturales.

Vista esta necesidad de mantener esta conexión, se invitará a los coordinadores de estas iniciativas a explicar sus acciones durante el foro "Diseño de modelos de desarrollo sostenibles de gobernanza y manejo de recursos naturales frente a los desafíos medioambientales".



Lecciones compartidas sobre el proceso metodológico del COMET-LA

Durante la segunda visita del equipo COMET-LA a los países de los tres casos de estudio, se ha puesto en común la metodología empleada en las dos primeras fases de la investigación, es decir, la caracterización de los sistemas socio-ecológicos y el análisis estructural de prospectiva.

En la primera parte y para poder llevar a cabo la caracterización de los sistemas socio-ecológicos, se ha empleado un marco propuesto por Ostrom, que ha sido desarrollado en mas profundidad por los investigadores de COMET-LA. Cabe destacar que cada país se ha aproximado al proceso de levantamiento local de información de una manera diferente, adaptado a sus características. De esta forma, Colombia ha preparado a un equipo de co-investigadores, que han levantado la información a través de diferentes herramientas participativas (transectos, entrevistas y talleres). México, sin embargo, ha hecho uso del sistema social ya establecido en la comunidad con especial énfasis en la participación de las mujeres de la comunidad y Argentina, dada la falta de una “cohesión comunitaria” pre-existente, ha creado espacios de encuentro entre los diferentes actores implicados en el manejo comunitario de los recursos naturales, lo cual ha supuesto un primer e importante avance en lo que puede llegar a ser algún día “gestión comunitaria de los recursos”. El resultado ha sido fructífero y heterogéneo en los 3 países.

Por su parte el intercambio realizado entre los casos de estudio ha permitido ampliar el conocimiento y profundizar en diferentes aspectos de los métodos empleados

La arena de aprendizaje, en marcha

Estos distintos procesos han puesto de manifiesto una serie de fortalezas en cada uno de los casos de estudio, así como ciertos vacíos a nivel de conocimiento que la investigación debe de afrontar a través de la arena de aprendizaje. Por el momento el equipo colombiano ha comenzado a compartir sus amplios conocimientos en metodologías participativas con enfoque de género, a través de una serie de talleres llevados a cabo en la Universidad del Sur del 25 al 28 de junio, en Bahía Blanca. Por otra parte, el equipo argentino mostró la existencia de modelos de proyección climática que el resto de equipos pueden utilizar a lo largo del proyecto. Por último, el equipo mexicano planea un taller explicativo sobre la base matemática del modelo estructural de prospectiva.

Variables clave para el manejo de recursos naturales

El trabajo de caracterización y análisis estructural ha permitido identificar una serie de variables claves en cada país a la hora de influir en el manejo de los recursos naturales.

Se aprovecharon también las reuniones del equipo para presentar los resultados de dicho análisis a los agentes clave y así validarlos. De las aproximadamente ciento cuarenta variables que emergen del análisis de Ostrom, los agentes clave de cada caso de estudio identificaron entre 15 y 40 variables que pueden considerarse de alta dependencia o influencia para el sistema.

Como resultado de este proceso de aprendizaje y uso de las herramientas de caracterización de los sistemas socio-ecológicos y análisis estructural de prospectiva, se publicarán en septiembre un manual de las herramientas socialmente adaptadas para la caracterización de los sistemas socio-ecológicos y un estudio para cada país de la visión de los actores sobre los problemas y factores clave a tener en cuenta frente a los retos ambientales.



COMET-LA sobre el terreno - MÉXICO

Talleres de caracterización y análisis de prospectiva

Los miembros de la UNAM y ERA finalizaron en este semestre la caracterización del sistema socioecológico (SES) de Comaltepec con la información obtenida en visitas de campo, en los talleres realizados dentro y fuera de la comunidad, y haciendo uso de la información de ERA.

Posteriormente, se entregó la caracterización del SES a miembros de la comunidad de Santiago Comaltepec y a instituciones externas representativas, como UZACHI, SEMARNAT, SEDESOL, CONANP, CONAFOR, CDI, Instituto Estatal de Ecología, SAO, CIESAS, UNSIJ, Mesa Directiva de comaltepecanos radicados en la ciudad de Oaxaca, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad de Oaxaca y Universidad Pedagógica Nacional, con el propósito de validar los datos por los distintos actores.

Una vez concluida la etapa del diagnóstico del SES y recolectada la información referente al marco de Ostrom se realizaron diversos talleres de análisis de prospectiva con agentes internos y externos de la comunidad. Así, se les pidió que identificasen las variables clave del sistema para ellos.

Los dos primeros talleres se realizaron con los grupos de Stakeholders internos y externos, y el tercero con un grupo de mujeres de la comunidad.

Durante la visita del equipo internacional del COMET-LA se realizarán nuevos talleres tanto en Oaxaca como en Comaltepec para validar los resultados con los agentes de la comunidad.





COMET-LA sobre el terreno - ARGENTINA

De enero a julio de 2013, el equipo COMET-LA Argentina ha sido muy activo, desarrollando charlas y talleres tanto en las diversas ciudades que ocupan el entorno del estuario, como en el extranjero.

El 12 de enero y el 23 de febrero la Dra. M. Luján Bustos impartió charlas sobre “Erosión, turismo y sociedad en Pehuén Co” ante turistas y habitantes de la localidad, informándoles de las principales problemáticas y fortalezas del lugar para el desarrollo del turismo y de su economía.

Asimismo, la Dra. Mara Rojas explicó el COMET-LA dentro de los Seminarios Internos 2013 IIESS (CONICET - UNS) el pasado 9 de mayo. Culminando con las presentaciones del primer semestre en cuanto a divulgación científica, la Dra. Silvia London presentó un trabajo relacionado al área de estudio denominado “Trampas de pobreza y Desarrollo” en el encuentro Latin American Studies Association realizado entre los días 29 y 31 de mayo en Washington (EEUU).

Por otra parte, se elaboró el libro “Métodos sencillos para la medición de perfiles de playa y observaciones costeras”. Éste permitirá a los habitantes de las localidades costeras comenzar a tomar mediciones

de sus playas y disponer de datos continuos para comprender la dinámica de su sistema costero.

Finalmente en junio se realizó el primer taller de análisis de prospectiva con la participación de los principales actores sociales y tomadores de decisiones de las localidades de Monte Hermoso, Pehuén Co, Villa del Mar, Ing. White y Gral. D. Cerri. El taller se extendió varias horas pero la participación de todos los invitados fue muy amplia y entusiasta, comprendiendo cada uno desde su lugar en la comunidad el valor que este taller confiere al desarrollo del proyecto COMET-LA.

Durante la visita del equipo técnico internacional del COMET-LA se validaron los resultados de la prospectiva con los agestes sociales y se realizaron salidas por el estuario y por la zona costera de Las Rocas, en Pehuén Co.

Los medios de comunicación han participado activamente dando seguimiento al proyecto, como es el caso de la cadena televisiva Hola Pehuen, las radios Continental y La Brújula, y los portales de noticias www.0291.com.ar; www.360masnoticias.com.ar y www.periodismoenredaccion.blogspot.com.ar.



COMET-LA sobre el terreno - COLOMBIA

Capacitación de 25 jóvenes coinvestigadores del COMET-LA

Como parte de la estrategia de desarrollo de la arena de aprendizaje, la Universidad Javeriana ha capacitado a 25 jóvenes de los consejos comunitarios de Alto y Medio Dagua y Bajo Calima como coinvestigadores del proyecto COMET-LA. Estos jóvenes, hombres y mujeres, han participado en capacitaciones sobre Sistemas Socioecológicos, Género, Gobernanza, Enfoques Participativos, Herramientas de Diagnóstico Rural Rápido y elaboración de Transectos. Así, han podido participar en la caracterización de los sistemas socio-ecológicos y en la preparación al análisis de prospectiva.

Los co-investigadores están terminando su capacitación como técnicos en Preservación de Recursos Naturales Renovables, con el apoyo del SENA (Sistema Nacional de Aprendizaje). La entrega de diplomas que los acredita como co-investigadores del COMET-LA se entregaron durante la visita del equipo internacional a Buenaventura



Talleres y transectos

Durante el semestre se han realizado 4 talleres de profundización para la caracterización de los sistemas socio-ecológicos, transectos y reuniones con agentes clave como la Alcaldía de Buenaventura, la Corporación Ambiental del Valle del Cauca, WWF-Colombia y el Instituto de Estudios Interculturales de la Universidad Javeriana de Cali.

Asimismo, se realizaron talleres de análisis de prospectiva en los dos consejos comunitarios (Alto y Medio Dagua, y Bajo Calima) y con los funcionarios públicos de Buenaventura. Para este último taller se logró convocar a un funcionario de la Corporación Autónoma del Valle del Cauca C.V.C, un funcionario de la secretaria de Planeación y uno de la dirección técnica ambiental de la alcaldía municipal del distrito especial de Buenaventura.

También participaron el Instituto de Investigaciones del Pacífico, dos profesionales de apoyo de los consejos comunitarios en los procesos de caracterización socioeconómica cuya filiación es Fundapav, un profesor del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y un representante de cada uno de los consejos comunitarios: AMDA y Bajo Calima. De esta forma, se consiguió reunir a los principales agentes de las comunidades.





Dibujando el futuro de las comunidades. Concurso de dibujo COMET-LA

700 escolares de México, Colombia y Argentina participan en el concurso de dibujo COMET-LA

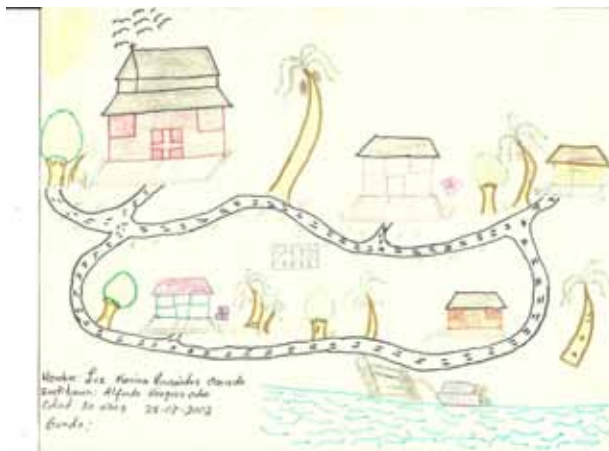
“¿Cómo te imaginas el futuro de tu comunidad?” es la premisa bajo la cual escolares de primaria y secundaria de las comunidades donde se desarrolla el COMET-LA han puesto en marcha su imaginación y han plasmado en un dibujo cómo se imaginan ellos su comunidad dentro de unos años.

Más de 700 jóvenes de Santiago Comaltepec, en México, las comunidades de La Delfina y Zaragoza, en Colombia, y el entorno del estuario de Bahía Blanca, en Argentina, participan en esta convocatoria.

Para COMET-LA es muy importante conocer la opinión de los jóvenes, ya que son potenciales influenciadores dentro de sus comunidades y son el futuro de las mismas. Colombia y México ya han elegido sus ganadores, mientras que Argentina aún está realizando su concurso.



A la derecha: primeros premios de primaria en Colombia y México.



Abajo: primeros premios de Secundaria en ambos países



ACTUALIDAD DEL PROYECTO

El equipo COMET-LA mantiene su reunión de coordinación anual en Córdoba y el Algarve



Entre el 12 y el 20 de febrero se desarrolló la reunión de coordinación anual del proyecto COMET-LA. La reunión se inició en la Universidad de Córdoba, analizando los avances realizados en la caracterización de sistemas socio-ecológicos usando metodologías participativas y adaptadas a las realidades locales y consensuando los enfoques metodológicos a utilizar en el segundo año. En este segundo año se realizará un análisis estructural de prospectiva para identificar las variables clave que pueden influenciar la evolución de los SES.

Con el objetivo de contribuir a esta arena de aprendizaje, además de las reuniones metodológicas, se han realizado diferentes visitas de terreno para conocer iniciativas de manejo sostenible de recursos naturales en Europa. Así, el día 15 se visitaron las instalaciones de la planta de energía temosolar La Africana en Posadas (Córdoba) y de la Agroenergética de Baena donde se usan los residuos de biomasa producidos por el olivar para producir electricidad.

Entre los días 16 y 20, Sagremarisco, el socio portugués de COMET-LA organizó una visita de campo a los sistemas socio-ecológicos marinos de los Parques Naturales de la Ría Formosa y Cabo San Vicente que ha permitido contrastar las similitudes y las diferencias entre los SES de ambos continentes. Se han analizado las problemáticas existentes en ellos y se ha interactuado con actores locales.

“International Network Symposium 2013 ‘Sustainable environments in a changing global context’



El James Hutton Institute presentó un poster sobre el COMET-LA en el “*International Network Symposium 2013 ‘Sustainable environments in a changing global context. Identifying Opportunities for innovative spaces and practices in contexts of crisis’*” de la IAPS (International Association of People-Environment Studies). Este encuentro tuvo lugar en A Coruña, España, del 25-28 de junio. “Usando Escenarios para el apoyo de manejo comunitario de recursos naturales” fue el título de dicho poster.



ACTUALIDAD DEL PROYECTO

COMET-LA celebra el Día Mundial de la Biodiversidad

En el Día Mundial de la Biodiversidad, que este año llevó por lema “Agua y Biodiversidad”, el proyecto COMET-LA “Gestión comunitaria participativa de los desafíos ambientales en Latinoamérica”, se sumó a la celebración y recordó que la diversidad biológica y los recursos hídricos son esenciales para asegurar aspectos tan importantes como la seguridad alimentaria, la captación de CO₂, la producción de plantas medicinales y, por ende, nuestro desarrollo humano.

Tal es la importancia que da el COMET-LA a estas variantes que uno de sus casos de estudio se centra precisamente en el manejo de la biodiversidad y los recursos hídricos en Colombia, uno de los 17 países con mayor biodiversidad del mundo.

Gerardo Perillo, miembro del equipo COMET-LA Argentina, nombrado uno de los premios Konex 2013

El Presidente de la Fundación Konex, Dr. Luis Ovsejevich y el Presidente del Gran Jurado de los Premios Konex 2013, Dr. Mario A. J. Mariscotti, comunicaron que el Gran Jurado ha elegido a las 100 personalidades más destacadas de la última década de la Ciencia y Tecnología Argentinas (2003-2012), conformada por la designación de quintetos en 20 disciplinas.

En la categoría de “ciencias de la tierra”, han premiado la labor de Gerardo Perillo, investigador del Instituto Oceanográfico de Argentina (IADO-CONICET) y miembro del equipo investigador argentino del proyecto COMET-LA.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PRÓXIMO SEMESTRE

15 - 21 de julio de 2013

Trabajo de campo del equipo COMET-LA en México

3-7 de septiembre de 2013

EcoEco Alternativas - Congreso 2013: Variedades de Economía Ecológica: Avanzando Hacia Alternativas para los pueblos y ecosistemas en América Latina. Costa Rica

23-24 de septiembre de 2013

X Foro de Biodiversidad del CeUICN: “Diseño de modelos de desarrollo sostenibles de gobernanza y manejo de recursos naturales frente a los

desafíos medioambientales”. Universidad de Córdoba, España

3-4 de octubre de 2013

Presentación del COMET-LA en la conferencia Science for the Environment 2013

4-10 de octubre de 2013

Presentación del COMET-LA en el Congreso Wild 10, que se llevará a cabo en Salamanca, España

Noviembre 2013

Presentación del COMET-LA en el Global Eco-Forum de Barcelona.

COMET-LA en las Jornadas Internacionales sobre Educación Forestal y Cooperación Universitaria de la Universidad de Córdoba

La Doctora María del Mar Delgado presentó el proyecto COMET-LA en las Jornadas Internacionales sobre Educación Forestal y Cooperación Universitaria de la Universidad de Córdoba, que tuvieron lugar los pasados 23 y 24 de abril. Delgado disertó sobre la necesidad de crear una arena de aprendizaje para integrar el conocimiento científico y local en el manejo de sistemas socio-ecológicos.