

III Latin American and Caribbean Congress on Protected Areas

October 13th to 17th, 2019, Lima, Peru

University of Florida – Side Event

Forum/Dialogue of Experiences: Infrastructure and Governance in Mosaics of Protected Natural Areas and Indigenous Territories in the Amazon

Tuesday, 15 October, 12:15 – 14:15 – Armatambo Room / Convention Center



Evento Paralelo

**Diálogo de Experiencias:
Infraestructura y Gobernanza
en Mosaicos de Áreas Naturales
Protegidas y Territorios
Indígenas en la Amazonía**

MARTES, 15 DE OCTUBRE

12:15 - 14:15

SALÓN ARMATAMBO

Los mosaicos de áreas naturales protegidas y territorios indígenas en la cuenca amazónica en la actualidad enfrentan amenazas provenientes de proyectos de infraestructura pobremente planeados e implementados, especialmente represas, carreteras y vías fluviales. Este Foro/Dialogo de Experiencias tendría el propósito de crear conciencia sobre los problemas y potenciales problemas asociados con el desarrollo de infraestructura y presentar experiencias y estrategias sobre cómo responder.

Almuerzo incluido



UF Center for
Latin American Studies
UNIVERSITY of FLORIDA

TCD Tropical Conservation &
Development Program

Agenda

Part I: Presentation of the Governance Infrastructure in the Amazon (GIA) project (20 minutes 1245-1305)

1. Map showing areas of concern in 4 regions of the Amazon, emphasizing how widespread and serious is the potential threat from infrastructure to mosaics of protected areas and indigenous lands
2. The idea behind the GIA Community of Practice and Learning (CoP-L)
 - Conceptual diagram and key concepts (mosaics of PPAA, SES, drivers / infrastructure, stakeholders / governance, tools and strategies, CoP-L)
 - Focal regions
 - Activities to date (forming CoP-L, workshops, web site)
 - Planned activities (Webinars, Working Groups, analysis of Tools and Strategies)
3. Examples of what the CoP-L is doing
 - Network Analysis (Pamela Montero, PhD Student)
 - CoP-L concept constructed by participants (*banderão*)
 - Topics of Interest from Workshops -- Working Groups

Part II: Review of Strategies and Tools for Addressing the Challenge of Infrastructure in Protected Area Mosaics (60 minutes 1305-1405)

1. Brief Overview of Tools and Strategies being used by CoP-L members
2. Panel Discussion with selected members of the GIA Community of Practice and Learning regarding strategies and tools to influence governance in protected areas and infrastructure projects

Panelist	Institution	Tool / Strategy	Status
Ricardo Mello	WWF-Brazil	Aliança Sul da Amazonas - Multi-stakeholder dialogue	Confirmed
Francisco Molina and Ariel Reinaga	WCS-Bolivia	Public communication and decision-makers on costs and benefits/impacts of planned infrastructure	Confirmed
Valentin Luna Rios	Tacana Indigenous leader, Bolivian Amazon	Empowerment and mobilization of indigenous groups	Confirmed
Neidinha Surui	Kanindé	Empowerment and mobilization of indigenous groups	Probable
Jorge Abad	UTEC	Public communication and decision-makers on costs and benefits/impacts of planned infrastructure	Confirmed
Paul Van Damme	Faunagua	Public communication and decision-makers on costs and benefits/impacts of planned infrastructure	Audience member, not panelist

Questions for 3 rounds of panel presentation:
(40 minutes)

- a) *Can you please introduce yourself -- name, organization, and the case (tool / strategy) that you will be presenting today? (2-3 minutes each = 10 minutes)*
- b) *Can you please describe the link that you see between the activities being carried out and governance of protected areas in the context of infrastructure? (Theory of Change) (2-3 minutes each = 10 minutes)*
- c) *Could you describe what positive conditions are present in the context of your specific activity that help to set the ground for effectiveness of the tool/strategy in terms of governance of protected areas in the context of infrastructure (enabling conditions), and also what challenges or obstacles you face (limiting factors) that impede the effectiveness of the tool/strategy in terms of governance of protected areas in the context of infrastructure. (5 minutes each = 20 minutes)*

3. Dialogue:
(15 minutes, Bob facilitates)

- a) Review the list of enabling conditions that are present
- b) Summarize the limiting factors by category:
 - Government capacity
 - Political will
 - Political forces
 - Economics
 - Other....
- c) Discussion:
 - How to overcome these limiting factors
 - What strategies are missing? (communications, politics?)
 - Do we need to combine strategies? How can one strategy help to overcome the limiting factors of another strategy?

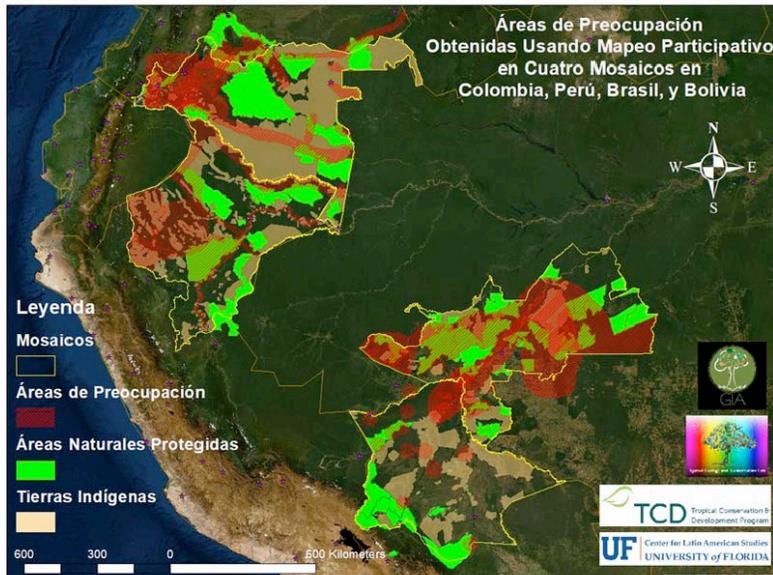
Part III: Close -- How you can participate in the CoP-L (10 minutes 1405-1415)

- Sign up for List Serve
- Webinars

As per agenda, the GIA side event had two parts. GIA presenters launched the project with a presentation about the GIA project, its objectives and its accomplishments in the first year via data collection with stakeholders and workshop implementation in four mosaics. GIA then promoted a round table discussion about tools and strategies from different countries in the Amazon region.

Products presented during the side event.

a) Map of Areas of Concern in Project Mosaic Regions



b) Details of Areas of Concern in four Mosaic Areas

Alto Madera Bolivia/Brazil	Sul do Amazonas/Norte de Rondônia	Amazonía Colombiana	Loreto
Hidroeléctricas en Río Madera: Jirao (Brazil), San Antonio (Brazil), Binacional (Bolivia/Brazil)	Tierras indígenas Región Madera-Purus	Parque Nacional Tinigua	Zona Fronteriza Ecuador-Colombia
Hidroeléctricas en Río Beni: Cachuela Esperanza (Pando/Beni), Chepete y Bala (La Paz/Beni)	Municipio de Boca de Acre	Area de Manejo Especial de la Macarena - Marginal de la Selva	Area directa e indirecta de hidrovia y carreteras
Carreteras Manuripi, Tipnis, R-R	Corredor Etno-Ambiental Kagwahiva	Alto Putumayo	Carretera Iquitos-Samiriza (Zona de influencia de la Reserva Nacional Pucacuro)
Migración Poblacional dirigida	Carreteras BR-319 y BR-230	Arco de colonización	Datem del Marañón
Minería y contaminación: Ríos Madera (Bolivia/Brazil), Beni (Beni/Pando/La Paz), Manuripi (Pando/La Paz), Mamoré (Bolivia/Brazil) y Madre de Dios (Bolivia/Perú)	Area de frontera entre países y estados	Río Inirida y Cotuhé (minería), Río Hano (base militar y minería), Río Caquetá (Hidrovia, minería, coca y madera), Ríos Mecaya - Cencella	Abanico del Pastaza
Ríos transfronterizos/aguas internacionales. Incluye Río Abuna, Madera y Mamoré (Bolivia/Brazil), y Río Madre de Dios (Bolivia/Perú)	RESEX de Río Ouro Preto	Carretera Mitú - Monfort	Reserva Nacional Pacaya Samiria
Asociada a represas, hidroeléctricas	Vila de Realidade (Asentamiento PDS)	Taraira	Influencia Carretera Requena
	Area de Impacto de UH Tabajara	Antenas de mineros	Influencia Carretera Iquitos-Samiriza
		Zona de transición de pie de monte a planicie	
		Arco Nor-Occidental de	

c) Resulting Topics of Interests from Workshops in Four Mosaics



TEMAS DE INTERÉS – IDENTIFICADOS EN LOS TALLERES REGIONALES



Sul do Amazonas / Norte Rondônia – Brasil

Loreto-Peru

- Cómo incorporar los análisis técnicos en la toma de decisiones?
- Cómo adaptar y hacer más efectivos los planes que influyen al desarrollo de proyectos de infraestructura?
- Qué significa desarrollo para Loreto?

- Defesa de Direitos Humanos e Territoriais
- Licenciamento ambiental: avaliar e entender como as mudanças sendo propostas vão afetar a natureza e os povos tradicionais e indígenas.
- Gestão integrada de Unidades de Conservação e Terras Indígenas
- Consolidação de parcerias de pesquisa, produzir publicações (Dossiê) em conjunto de resultado desta oficina (como o PMAP), integrar alunos pesquisando temas relevantes para os atores profissionais e realizar “Seminário Amazônia: Rios, estradas, conexões e rupturas”

Alto Madera – Bolívia / Brasil

- Como las hidroeléctricas están afectando los territorios y las formas de vida en la zona? A quienes realmente beneficia la construcción de carreteras y puentes?
- Cual es el estado de la gobernanza binacional referida a los ríos transfronterizos?
- Manejo de pesca en ríos transfronterizos.
- Que consecuencias trae la migración dirigida, como política de estado, de los andes a la amazonia.
- Cuales son las consecuencias de la minería ilegal en los ríos y los sistemas acuáticos de la zona?

Amazonia Colombiana - Colombia

- Fortalecimiento de capacidades (para comunidades e instituciones) en Marco Normativa vigente de infraestructura
- Análisis información secundaria e identificar vacíos; Socializar información recopilada con actores clave (local, regional, nacional)
- Línea base de ejercicios de ordenamiento Institucional y Comunitario
- Generar condiciones habilitantes para construir una visión articuladora
- Generación de acuerdos para implementación de lineamientos de infraestructura verde

Panel Discussion Summary

1. Panel Discussion with selected members of the GIA Community of Practice and Learning regarding *estratégias e ferramentas para incidir sobre a governança de áreas protegidas e em projetos de infraestrutura*

Name / Organization Tool / Strategy	Enabling Factors	Limiting Factors
<p>Ricardo Mello WWF-Brazil</p> <p>Aliança Sul da Amazonas - multi-stakeholder dialogue</p>	<p>Consolidar la gestión de áreas tan extensas debe hacerse “sin desconectar a las personas que viven y trabajan ahí, propone ver a las APs como una infraestructura.</p> <p>La apertura de espacios de diálogos (alianzas) que se dieron en 1997 (¿?) – el único objetivo es dar voz a las personas que viven y trabajan ahí sobre la región y la gestión del territorio. Sinergia es una palabra clave en las estrategias de WWF Brasil.</p> <p>Elementos habilitantes: dialogo, alianzas y grupos – fortalecen la gobernanza ambiental.</p>	<p>Conflictos sociales y geográficos.</p> <p>Reto: generar un espacio dialogo con diversos actores y discutir con ellos la gestión del territorio.</p> <p>En los años 1970s no se contaba con espacios apropiados de diálogo.</p>
<p>Ariel Reinaga WCS-Bolivia</p> <p>comunicación al público y a tomadores de decisión sobre los costos / beneficios / impactos de proyectos de infraestructura planificados</p>	<p>Enfoque de WCS Bolivia: 1) conservar - investigación, 2) proteger y 3) inspirar (ciencia ciudadana)</p> <p>Trabajan en áreas protegidas binacionales y territorios indígenas.</p> <p>Plan de manejo de APs: documento de gestión de APs.</p> <p>Planes de Vida: gestión del territorio con comunidades indígenas.</p> <p>También trabajando en nuevas figuras de conservación: áreas de conservación municipal.</p> <p>Madidi-Tambopata: APs, TTII y otras zonas de interés.</p> <p>Factores habilitantes: los socios y herramientas presentes: TTII y APs.</p> <p>Herramientas: jerarquía de la mitigación: 1) Evitación de los proyectos (información proveniente de investigación respecto a especies claves), 2) Minimización de impactos (camino, campamentos,), 3) reparar espacios perturbados (por ejemplo, recuperación de las líneas sísmicas), y 4) Restauración y la ganancia (la pérdida de los impactos – se compensa de alguna manera la pérdida de estos espacios).</p>	<p>Retos: apertura de nuevos caminos (infraestructura) y el Centro Hidroeléctrico (construcción) y los yacimientos de hidrocarburos.</p> <p>La normativa sobre la compensación – permite realizar actividades extractivas en APs y TTII.</p> <p>Obstáculo: la falta de claridad en la normativa y ausencia de instrumentos para una buena gestión, monitoreo y compensación de los efectos de los proyectos de infraestructura.</p>
<p>Valentin Luna Rios Tacana Indigenous leader, Bolivian Amazon</p>	<p>Resaltó las cercanas coordinaciones con ONGs que trabajan en las APs.</p> <p>Otro elemento habilitante para esta</p>	<p>No tiene garantía sobre la tenencia del territorio- petróleo, carreteras, minería y actualmente las represas debido al interés del</p>

<p>empoderamiento y mobilizaçã dos povos indígenas</p>	<p>organización han sido la formación de alianzas con la universidad (no mencionó que universidad): generan información que valida la posición de las comunidades respecto a los proyectos de infraestructura.</p> <p>Las comunidades piden un desarrollo sostenible.</p> <p>*las comunidades se han tenido que adecuar a la normativa de las APs. Manejo sostenible de los recursos y un componente importante para ellos es el turismo. – como una manera de apoyar a los procesos de conservación.</p> <p>Se requiere mayor información – generar información científica que permite validar la importancia de una gestión comunal.</p>	<p>gobierno en convertir a Bolivia en la fuente de energía en la región. No se cuenta con una estrategia para trabajar en las comunidades.</p> <p>Requieren la propuesta de proyectos de desarrollo alternativos</p> <p>El Estado con la presencia de estos proyectos – la represa – contradice el trabajo y enfoque de gestión del territorio que se está haciendo.</p>
<p>Jorge Abad UTEC</p> <p>comunicación al público y a tomadores de decisión sobre los costos / beneficios / impactos de proyectos de infraestructura planificados</p>	<p>Estrategia: ciencia como generador de conocimiento e información. El publico objetivo: universidades locales, comunidades, gobierno regionales y central, y consultoras encargadas de los proyectos.</p> <p>UTEC la han traducido la información que registran en artículos científica. También para audiencias como autoridades: Ciencia por los ríos (pagina web), también están considerando publicaciones de dos libros sobre los ríos (el análisis de la sedimentación como formador de la dinámica de los ríos), 2do libro sobre la ingeniería del funcionamiento de los ríos: mejores practicas para el desarrollo de infraestructura en Amazonia.</p> <p>Todo esto esta relacionado a la una mejor toma de datos en campo – para el Estado.</p> <p>Para las consultoras: cual es la mejor manera de diseñar infraestructura.</p> <p>Alianzas: Senamhi, la marina, Senace, comunidades, etc.</p> <p>Al trabajar con el Estado pueden influir directamente en la generación de las políticas o normas de monitoreo y evaluación.</p> <p>Lección aprendida: el cambio en el monitoreo – las instituciones deben contar con información científica para la toma de decisiones.</p>	<p>Principalmente con organismos del Gobierno</p> <p>El estigma con el que se han cargado al informar.</p> <p>Reto: informar que la ciencia es necesaria.</p> <p>Reducir la subjetividad.</p> <p>Percepción respecto al trabajo que realiza UTEC.</p>

Comentarios:

- Conocimiento técnico y su traducción hacia otras audiencias (autoridades, público en general, estudiantes, etc.).
- Para fortalecer a las comunidades indígenas es necesario la generación de información – y socios claves para lograr esto son ONGs y universidades.
- Los espacios de diálogos son una herramienta para fortalecer la gobernanza ambiental. Es una oportunidad y un reto al mismo tiempo.

Preguntas y comentarios de los panelistas

- “no hay indígena sin bosque, no hay bosque sin indígena” - Valentin Luna Rios
- Como ha pensando WWF Brasil unir las voces y opiniones de los espacios de diálogos (WC Bolivia)
 - Rpta. La idea no es unir las voces, pero que sean escuchadas y formen parte de una visión común (Ricardo Melo)

Pregunta del público

Connie Campbell – el discurso político que no llega a conflicto pero manifiestan en contra de grupos indígenas- como es que se dan los diálogos con el gobierno?

Dialogo con el gobierno para que se respete los derechos y manejo y gestión del territorio. No se están en contra de los proyectos de desarrollo, se está en contra de un proyecto mal planteado.

Principales desafíos: como mejorar los medios de vida las comunidades que viven en estos lugares donde los proyectos de infraestructura van a desarrollarse.

Qué tipo de estrategia se usan para mediar conflictos dentro de los mismos grupos (sectores de las comunidades que puede estar o no de acuerdo). Como se manejan estos conflictos:

- WCS Bolivia: herramienta
- WWF Brasil: acceso de información paralela a la que provee el gobierno.
- UTEC: respecto a la hidrovía : hay una tendencia de – en el caso de la hidrovía - que el estado suele brindar información inadecuada respecto al alcance real de los proyectos, a esto se suma personal de la empresa consultora sin preparación, lo cual genera confusión y toma decisiones no informada.

TNC - Brasil: desvinculación de herramientas de gestión con la realidad. Proponen realizar una gestión anticipada y participativa, y así construir una visión que incorpore estas visiones.

Bolivia: problemática por los actuales efectos como inundaciones.

Estrategias de comunicación para integrar conocimiento ancestral y el conocimiento científico:

- UTEC: videos, incorporan en su currícula los conocimientos ancestrales.