



**OFICINA REGIONAL PARA MESOAMÉRICA  
ORMA**

**UNIDAD DE MEDIOS DE VIDA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**19° TALLER SEMESTRAL  
DE AUTOEVALUACIÓN**

**Memoria del taller**

San José, Costa Rica

12, 13 y 14 de diciembre de 2012

<b>I. Introducción</b>	2
<b>II. Participantes</b>	2
<b>III. Agenda</b>	3
<b>IV. Resultados del taller</b>	5
1. Presentación sobre las normas de publicación, libro de marca y uso del logro de UICN.	5
2. Bienvenida, presentación y aprobación de la agenda.	6
3. Informe de avance de la coordinación.	6
4. Avances en proyectos de San Marcos y zonas relacionadas.	8
5. Proyecto FCA. Avances y próximos pasos.	9
6. Proyecto MiCuenca. Avances y próximos pasos.	13
7. Proyecto GWI2 (Agua verde)	16
8. Proyecto BMU. Avances y próximos pasos. Reseña regional y reseñas locales: Sixaola, Coatán Coahacán, Paz y Sumpul.	18
9. Proyecto Cahoacán 2. Avances y próximos pasos.	21
10. Varios: Presentación de artículos, Visita BMU, Visita del Gerente INAB, Terremoto San Marcos, Roya del café y Avances AFOGESHIP OMAS.	25
11. Presentación sobre el proceso de planificación, monitoreo y evaluación a nivel regional y global.	27
12. Proyecto BRIDGE. Avances y próximos pasos. Reseña regional.	28
13. Proyecto Acuífero TRIFINIO. primeros pasos, contrataciones, primera visita de campo.	31
14. Propuesta II Fase BMU	33
15. Otras actividades ligadas al Proyecto BRIDGE (análisis sobre incluir Guatemala o no en II Fase).	35
16. Otros temas varios.	37
17. Informe de la administración.	37

**TALLER SEMESTRAL DE AUTOEVALUACIÓN DE LA UNIDAD DE  
MEDIOS DE VIDA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**San José, Costa Rica – 21 y 22 de agosto de 2012**

<b>Nombre</b>	<b>Unidad o Proyecto</b>
7. Norman Salazar	Unidad de medios de vida y cambio climático
8. Johanna García	Unidad de medios de vida y cambio climático
9. Alejandro A. Imbach	Unidad de medios de vida y cambio climático
10. Ottoniel Rivera Mazariegos	UICN San Marcos, Guatemala
11. Victor Hugo Rodas Ramos	UICN San Marcos, Guatemala
12. Verónica Mariela Xicara Tahay	UICN San Marcos, Guatemala
13. Orsibal Eliu Ramírez Cardona	Proyecto Mi Cuenca, Guatemala
14. Maidali Ramírez Cruz	Proyecto Cahoacán 2
15. Carlos Augusto Rodríguez Ruiz	Proyecto Cahoacán 2
16. Felipe de Jesús Arrevillaga Meneses	Proyecto Cahoacán 2
17. Didier López Arias	Proyecto Cahoacán 2
18. Carlos Rodríguez Ramírez	Proyecto Cahoacán 2
	Proyecto Buena gobernanza del agua y ACC BMU
20. Pedro Cordero	Proyecto Buena gobernanza del agua y ACC BMU

<b>JUEVES 13 DE DICIEMBRE DE 2012</b>	
Mañana 08.00 – 12.00 AM	<p>6. Proyecto MiCuenca. Avances y próximos pasos. Orsibal Ramírez (40 min).</p> <p>7. Proyecto GMI2 (Agua verde) – Carlos y Rocío (45 min).</p> <p>8. Proyecto BMU. Avances y próximos pasos. Reseña regional. Marta Pérez de Madrid. Reseñas locales: Sixaola, Coatán Coahacán, Paz y Sumpul (60 min).</p> <p>9. Proyecto Cahoacan 2. Avances y próximos pasos. Maidali Ramírez y Didier López con la participación de Dra. Grethel Aguilar (60 min).</p>
Tarde 02.00 – 05.00 PM	<p>10. Varios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de artículos. Ottoniel (40 min). <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Visita BMU</li> <li>○ Visita del Gerente INAB</li> <li>○ Terremoto San Marcos</li> <li>○ Roya del café</li> <li>○ Avances AFOGESHIP OMAS</li> </ul> </li> </ul> <p>11. Presentación sobre el proceso de planificación, monitoreo y evaluación a nivel regional y global. Jesús Cisneros (40 min).</p> <p>12. Proyecto BRIDGE. Avances y próximos pasos. <u>Reseña regional</u>. Rocío Córdoba (60 min).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abanderados cuencas transfronterizas. Nazareth Porras</li> <li>• Reseñas locales: Sixaola, Suchiate Coatán, Goascorán. Rocío Córdoba</li> </ul> <p>13. Proyecto Acuífero TRIFINIO: primeros pasos, contrataciones, primera visita de campo. Carlos Rosal (30 minutos).</p>
<b>VIERNES 14 DE DICIEMBRE DE 2012</b>	
Mañana 08.00 – 12.00 AM	<p>14. Propuesta II Fase BMU. Marta y Rocío (10 min).</p> <p>15. Otras actividades ligadas al Proyecto BRIDGE (análisis sobre incluir Guatemala o no en II Fase). Rocío (10 min).</p> <p>16. Otros temas varios (20 min).</p> <p>17. Informe de la administración. Rocío Córdoba (30 min).</p> <p>18. Fotografías National Geographic. Rocío (20 min).</p> <p>19. Eventos de importancia en 2013 y próximos pasos (20 min).</p> <p>20. Próxima reunión (10 min).</p>
12.00 AM	Almuerzo de cierre
01.00 PM	Fiesta de Navidad en ORMA
<b>SÁBADO 15 DE DICIEMBRE DE 2012</b>	
Mañana	Regreso a los países



## 2. Bienvenida, presentación y aprobación de la agenda.

Como segundo punto de agenda se abrió un espacio para las presentaciones de todos los participantes así como para la revisión y acuerdo de la agenda del taller que había sido previamente distribuida entre los participantes.

## 3. Informe de avance de la coordinación.

### Materiales de apoyo

[P3.Resumen Actividades Relevantes Semestre Julio Diciembre 2012.pdf](#)

El Sr. Carlos Rosal del Cid realizó una presentación sobre las principales actividades y aspectos más relevantes de la Unidad entre los meses de agosto a diciembre 2012:

- Coordinación e Integración entre las Actividades de los Proyectos de la Unidad de Medios de Vida y Cambio Climático en Chiapas, México (BRIDGE, BMU y Cahoacán II).
- Apoyo Técnico para definir las Zonas de Recarga Hídrica del proyecto UICN CARE, San Marcos, Guatemala.
- Evaluación y Apoyo a las actividades del proyecto Conjunto UICN CARE.
- Apoyo Técnico Conformación Comités de Microcuenca Proyecto Cahaocán II.
- Conformación de Comités de Microcuencas e Intercambio de Experiencias.
- Conformación Comités de Microcuenca Taller Ejido Faja de Oro.
- Taller Comité Microcuenca Bajo Caguá.
- Taller Microcuenca Aguinal Aguinalito.
- Apoyo Técnico para la Definición de los Planes Estratégicos de Comités de Microcuencas.
- Alineación Plan Estratégico Comité Microcuenca Buena Vista Plan Gestión Comité Cuenca Coatán(Taller IMUS V).
- Estrategia de Vinculación Comités de Microcuenca Comités de Cuenca.
- Estrategia de UICN para el Reconocimiento de los Comités de Microcuenca en Chiapas, México.
- Participación en el Acto de Cierre del Proyecto Mi Cuenca.
- Reunión Regional Proyecto Mi Cuenca en El Salvador.
- Taller Gobernanza de Aguas Compartidas (Tapachula).
- Seguimiento al Tema de Gobernanza de Aguas Compartidas en México.
- Apoyo Técnico a la Oficina Sur de UICN (taller de CRiSTAL en Lunahuaná, Perú).
- Presentación del Modelo de Gestión Comunitaria del Agua por Microcuencas ante el Consejo de la Cuenca del Río Motagua.
- Presentación del Modelo de Microcuencas a Cementos Progreso en Guatemala.
- Apoyo para evaluar el estado e identificar las zonas de recarga hídrica del cerro "Zocó" (nido de nubes) a solicitud del Alcalde de Municipalidad de Zaragoza, Chimaltenango.
- Dos Programas de Televisión Elaborados, Mi Cuenca y subcuencas Xayá Pixcayá.



Una vez concluida esta presentación los participantes expresaron las siguientes inquietudes y comentarios:

- § Se han cerrado dos proyectos Mi Cuenca y FCA. Se ha hecho el esfuerzo por mantener el personal en San Marcos pero no ha sido fácil mantener a todos los funcionarios.
- § CONAGUA está financiando la formación de comités de microcuencas y el proyecto e está buscando una forma para que el comité de microcuenca de Cacahoacán pueda integrarse a esta iniciativa y funcionar con concordancia con los lineamientos que defina CONAGUA.
- § Hay 4 proyectos en ejecución:
  - Gestión de agua para CC grande



#### 4. Avances en proyectos de San Marcos y zonas relacionadas.

##### Materiales de apoyo

##### P4.Actividades relevantes UICN San Marcos Diciembre 2012.ppt

El Sr. Ottoniel Rivera Mazariegos realizó una presentación sobre las actividades relevantes desarrolladas por UICN en San Marcos, durante el segundo semestre de 2012:

- Giras de intercambio de experiencias para dar a conocer el modelo de manejo de cuencas y restauración ecológica desarrollado por UICN San Marcos, BMU – BRIDGE y Gerencia del INAB
- Reuniones para la elaboración del Mapa y Estrategia de Restauración Forestal de Guatemala.
- Reuniones para formulación de Proyectos de Reconversión Productiva con el MAGA y la Secretaría contra las Adicciones y Tráfico Ilícito de Drogas (SECATID) de la vicepresidencia de la República de Guatemala.
- Talleres para la Actualización del Modelo Básico de Agua y Saneamiento de Guatemala.
- Reuniones de Coordinación con la Comisión Nacional para la Estrategia de Conservación del Pinabete.
- Seguimiento a las acciones de la Comisión Nacional de Microcuencas.
- Apoyo a las acciones de emergencia por el Terremoto en San Marcos.
- Seguimiento a las acciones de las OMAS y AFGOGESHIPS
- Apoyo a la actualización del Reglamento de Agua y Saneamiento de Tacaná
- Participación en Actividades de la CORNASAM y la REDGIRH

Su presentación también abarcó las actividades relevantes a desarrollar de enero a marzo 2013:

- Participación en la formulación y negociación del proyecto de Reconversión Productiva MAGA, SECATID y UICN
- Participación en la elaboración del mapa y estrategia de Restauración Ecológica de Guatemala (MAGA, MARN, CONAP, INAB, Universidades, sociedad Civil, Sector privado).
- Apoyo en la sistematización de los temas de MICUENCA
- Seguimiento a la conformación de la Red de Restauración Ecológica de Guatemala.
- Actualización de la guía para la elaboración de planes de manejo de microcuenca con la comisión nacional de microcuencas y MiCuenca
- Seguimiento a la negociación de fondos con USAID para el portal

Una vez concluida esta presentación los participantes expresaron las siguientes inquietudes y comentarios:

- § ¿Qué significa CORNASAM? – Coordinadora de Recursos Naturales y Ambiente de San Marcos
- § Se está trabajando en la restauración de bosques a partir de una especie conocida como “pinabete” que se puede comercializar como árbol de navidad.
- § En Guatemala se está dando actualmente una importante discusión a nivel institucional para definir cuál institución debería liderar el proceso de restauración de paisajes: INAB, MAGA, CONAP?
- § Existe en UICN Asia una iniciativa muy interesante que vale la pena conocer con mayor detalle. Se trata de un proyecto que busca alternativas productivas para productores de amapola (materia prima para la elaboración de heroína) en la región del Triángulo de Oro (zona de confluencia de los ríos Ruak y Mekong; frontera de tres países: Myanmar, Tailandia y Laos). Este proyecto se puede presentar como un antecedente de la experiencia de UICN en el tema. Es cuestión de escribir a la Oficina de UICN Asia y solicitar más información. En Guatemala se está perfilando una posibilidad de trabajar ang A t s— í

Elaborado un estudio de determinación de las zonas de recarga hídrica de las microcuencas.

Elaborado un estudio de potencialidad para desarrollar programas de PSA en las microcuencas.

Implementados 2 mecanismos de PSA a nivel comunitario. San Isidro Ixcolochil (agua para consumo humano) y Canchegúa (riego). Convenios de contribuciones voluntarias, firmados entre municipalidad de SAS, comunidades y Proyecto.

Fortalecida la capacidad técnica de los actores en la administración y manejo de proyecto de PSA.

○ **Objetivo específico 2**

*Acompañar técnicamente a la administración de las áreas protegidas declaradas en la zona del proyecto (Astilleros de San Pedro Sacatepéquez y San Marcos) considerando su impacto en la calidad de agua para grandes núcleos poblacionales y la protección de cuenca.*

Fortalecimiento municipal

- Equipamiento de los DAPMA's

ñQ QCE † ñT '#H

Reconocido el Consejo de microcuenca del río



/Materiales para construcción de sistema de agua potable de la comunidad Isidro Ixcolochil y riego en Canchegú, SAS. Implementado por municipalidad de SAS, comunidades y proyecto.  
Giras de intercambio de experiencias.

**Objetivo específico 4. Proyectos captura de carbono, modalidad REDD**

Consultas a comunidades y municipalidad, se realizaron estudios.

Estudio se relacionó con proyecto más regional de Guatemala, porque eran áreas muy pequeñas.









**Aporte regional de UICN a GWI2**

- Poder de convocatoria y Cabildeo: red de miembros, ong's, gobiernos, empresa privada, instituciones de investigación y académicas. Red de más de 900 ONG,s , Ministerios de Ambiente y Recursos Naturales, Universidades, MAGA, Estados miembros.
- Sólida Experiencia en la región y Red de Investigadores y Científicos de Renombre Mundial: para tratar temas específicos y soporte de investigaciones especializadas.
- Credibilidad y Capacidad de Influencia en la región: participación en múltiples foros, conlaves y eventos científicos y técnicos, apoyo a diferentes gobiernos en la definición de sus políticas ambientales.
- Capacidad de Brindar Asistencia Técnica Especializada en diferentes tópicos: equipos multidisciplinarios y con sólida experiencias y conocimiento técnico. ¶

Ep • i "P f € 8 ~ 0 à ° À < f € •



s{Q -f ŽŽž†” •†•†•—”†Žfž†-f ... <x• †† Žf •<†f† †† •††‘• †



- 
- § La gira de intercambio de experiencias a la cuenca del Sixaola para ver el tema de cuencas transfronterizas ha sido muy productiva. Se logró involucrar a las autoridades y los participantes se llevaron una muy buena imagen del proceso que se está llevando a cabo. Los comentarios de los participantes son muy buenos.
  - § Ideas para la exposición:
    - Vitrina para ver la erosión – Consejo de Cuencas de la costa de Chiapas
    - La Escuela de Geografía tiene un modelo para modelar lluvias y tiene todo el aparato hidrográfico de cómo va el agua desde la lluvia hasta la costa. Se podría ver qué opciones hay para ver esta herramienta y copiar algunas ideas.
  - § El trabajo de campo cuando ha tenido que arrancar desde cero ha consumido mucho tiempo. En todos los sitios en que había algún tipo de avance el trabajo fue mucho más rápido.
  - § El énfasis del trabajo en lo que queda para el 2013 es entregar productos, definir especificaciones y definir el modelo de trabajo para el 2014.







§ La medición de caudal todavía no está resuelto del todo, se puede usar equipo muy preciso pero es sofisticado y caro. Se está trabajando en probar otras tecnologías apropiadas.

§ r aa a

## 10. Varios

- Presentación de artículos.
- Visita BMU
- Visita del Gerente INAB
- Terremoto San Marcos
- Roya del café
- Avances AFOGESHIP OMAS.

### Materiales de apoyo

P10.a.Presentación problemática de la Roya.ppt

P10.b.MOVO3264.AVI

P10.c.Artículo GERENTE INAB uv.docx

P10.d.Artículo intercambio experiencias proyectos UICN.doc

P10.e.Artículo Terremoto 7 de Noviembre 2012.doc

Esta sección de la agenda estaba reservada para temas varios, sin embargo puesto que la mayoría de éstos ya habían sido abordados previamente como parte de las

Una vez concluida esta presentación los participantes expresaron las siguientes inquietudes y comentarios:

- § Antes solo había roya hasta los 1,000 msnm, ahora como resultado del cambio climático han encontrado roya incluso a 1,200 msnm. Afecta hasta más del 50% de la producción. La diseminación no se debe a mutaciones del patógeno sino del clima.
- § Se debe trabajar con variedades resistentes a la roya, pero de todas formas requiere de un buen manejo para que no se vea afectada. Cuando el ataque es muy severo las plantas pueden llegar a morir.
- § Se entrega una carta en que se transmite la p sn e tupa



11. Presentación sobre el proceso de planificación, monitoreo y evaluación a nivel regional y global.

Materiales de apoyo

P11.a.Presentacion UICN DFID Dic 2012.pptx

P11.b.Table 1.1.Global Result Regional Results KeyProjectsContributions ORMA CI VF.docx

s{Q -f ŽŽ †" •†•†•-"f Ž ††



- § Participación y articulación con el proceso del Estudio Integral de la cuenca del Río Goascorán (Cuenta del Milenio)
- § Participación y articulación con el Proceso de Planificación regional, región Golfo. SEPLAN Honduras.





**¿Qué es TWAP?**

- Una metodología basada en ecosistemas factible, para una evaluación global de cinco sistemas de aguas transfronterizas.
- La metodología se utilizará para evaluar las condiciones cambiantes resultado de causas humanas y naturales.
- Incluirá los vínculos entre cinco sistemas de agua: ríos, lagos, cuencas de agua subterránea, grandes ecosistemas marinos y el océano abierto.
- El desarrollo de la metodología se basa en los indicadores y los datos existentes y las fuentes de información.
- Colaboración y acuerdos institucionales entre las agencias y organizaciones para llevar a cabo una evaluación global.

**Actividades preliminares**

- Apoyo en la preparación de los criterios técnicos para la negociación de la propuesta para el Acuífero Esquipulas Ococteqe Citalá. (Centro de Derecho Ambiental y Unidad de Medios de Vida y Cambio Climático).
- Negociación y definición de la estrategia de intervención (fase preparatoria y fase implementación)
- Reunión en ORMA para definir cronograma preliminar de actividades y estrategia de abordaje.
- Definición del equipo técnico consultor necesario para realizar el inventario de información disponible.
- Preparación de TDR preliminares para la selección del equipo consultor
- Convocatoria preliminar para la selección del equipo consultor
- Ajuste de los TDR para la contratación del equipo consultor.
- Selección de profesionales de Guatemala, Honduras y El Salvador para conformar equipo consultor.
- Equipo Consultor conformado:
  - Coordinador (Especialista en Uso y Manejo de Aguas Subterráneas).
  - Hidrogeólogo (Ing. Civil con 20 años de experiencia en el tema)
  - Especialista en Manejo de Cuencas (Ing. Agr)
  - Especialista en Gestión Ambiental (Ing. Agr.)
  - Especialista en Aspectos Institucionales y Legales (Abogado)

Una vez concluida esta presentación los participantes expresaron las siguientes inquietudes y comentarios:

- § Fase de preparación octubre 2012 – marzo 2013. Es un tema nuevo para la UT pero se tienen capacidades para poder asumir el reto. Es un trabajo compartido que se va a hacer en conjunto con UNESCO.
- § Se va a trabajar en tres acuíferos: UNESCO va a liderar el proyecto y va a asumir dos acuíferos, UICN va a trabajar en uno. Esta primera fase se trata de recopilar toda la información necesaria para poder aplicar los indicadores que ya aplican (set de indicadores estandarizados).

- § A pesar que la ejecución como tal no ha comenzado aún, hay un plan de acciones detallado para la fase de preparación.
- § El proyecto incluye explícitamente un enfoque que otorgue principal preponderancia a la participación de las mujeres. Se piensa contratar un equipo de consultores especialistas en el tema. Una vez conformado este equipo se procede a realizar reuniones con las autoridades de cada país.
- § Río Lempa es el río más importante de El Salvador, provee de agua potable a miles de personas, especialmente en San Salvador. Nace en Trifinio. El Salvador tiene un gran avance en materia meteorológica con equipos muy sofisticados para el monitoreo y alerta temprana.
- § Un posible énfasis para este proyecto sería el tema de contaminación del acuífero. Otra opción es entrarle al tema de la variabilidad y posibles efectos de CC sobre este acuífero.

#### 14. Propuesta II Fase BMU

En este punto de agenda se abrió un espacio para la discusión grupal con respecto a los temas

- § Se quieren un trabajo de escalamiento a nivel nacional con apoyo técnico para brindar insumos para las agendas nacionales de adaptación al cambio climático de los países.
- § También están interesados en que se mantenga el vínculo regional. Es decir que se mantengan los tres niveles de incidencia: local, nacional y regional.
- § Gestión de conocimiento y producir evidencia científica de cómo las actividades que se están haciendo sirven para mitigar los efectos del CC.
- § Objetivo del proyecto tiene que ver con proveer evidencia científica sobre los servicios ecosistémicos que se están protegiendo.
- § Hay 4 work packages (WP) que son como componentes. Para cada WP se identifican los productos a lograr así como las principales actividades conducentes a lograr estos productos.
- § Se habla mucho de la seguridad alimentaria. Se observa que es un tema que se trata de forma muy generalista, sería bueno hacer un intento por bajar esto a un nivel más específico, por ejemplo empezar a pensar en cadenas de producción. Tenemos que ir más allá de enunciar el tema. En este sentido hay que hacer dos cosas:
  - § Cadenas productivas para granos básicos
  - § Acceso a semillas (producir semillas de la misma calidad que las semillas certificadas pero de manera artesanal a nivel local): selección y tratamiento
- § La seguridad alimentaria tiene dos niveles: un nivel familiar (contar con las semillas criollas necesarias para poder cultivar lo que consumen – por ejemplo granos básicos, raíces y tubérculos). Otro nivel de MIPYMES que implica identificar nichos de mercado y fortalecimiento de capacidades en comercialización.
- § El documento tiene que estar listo para el 9 de enero. Existe la posibilidad de enviar un documento anexo en el cual se puede completar las explicaciones que se dan dentro del texto.
- § **Comunicaciones**  
Tratar de hacer más evidentes los enlaces entre el componente de comunicación y los otros tres componentes. Una posibilidad es enlazar la estrategia de comunicación con las audiencias identificadas en cada uno de los productos anteriores.
- § **Sostenibilidad**  
Vincular a los actores a nivel gubernamental o de incidencia pública con las instancias a nivel local (comités de microcuencas). El proceso tendría que ser de abajo hacia arriba también. Hasta ahora se ha tratado de hacer en sentido arriba abajo y es una de las limitantes del modelo de trabajo probado hasta ahora.
- § **¿Cómo proceder?**  
**Escenario 1:** 3 países por país – 6.5 millones  
**Escenario 2:** 1.5 personas por país – 5.2 millones





- Si seguimos tratando de trabajar en este tema corremos el riesgo de perjudicar nuestras relaciones con la cancillería de Guatemala.
- La única opción sería negociar con la cancillería y que ellos estén totalmente de acuerdo

§ Cahoacán 2. ¿La Ejecución con ejidos – cuándo inicia?/ E

