



Country: BOLIVIA  
 Advance Authorization Document

## UNDAF Outcome(s):

4.1 Riesgo de desastre reducido en el país. 4.2 Mitigación y adaptación al cambio climático

## Expected CP Outcome(s):

4.3 Información sectorial sobre cambio climático sistematizada y disponible para usuarios gubernamentales, movimientos sociales y sociedad civil )

## Expected CPAP Output(s):

4.3.1 Resiliencia incrementada en áreas y poblaciones vulnerables a los efectos adversos del Cambio Climático tomando como base los conocimientos y prácticas tradicionales ancestrales, los aportes científicos y las experiencias asociativas desarrolladas.

## Implementing partner:

UNDP

[replace Implementing Partner by Executing Entity for non-CPAP countries]

## Responsible Parties:

The UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME, the Implementing Partner for the project mentioned below, is hereby authorized to enter into commitments and incur expenditure in accordance with the attached budget.

This advance authorization will be superseded by the project document or revision document after its full signature, which will be accomplished within 60 days of the date of authorization.

Programme Period: 11/2012 al 06/2013

CPAP Programme Component:

Project Title: BOL/84142

Atlas Award ID: 00069765

Start date: 08/11/2012

End Date: 30/06/2012

PAC Meeting Date: 18/07/2012

YYYY AWP budget: 2012 - 2013

Total resources required 150.000USD

Total allocated resources: 150.000 USD

• Regular TRAC 1.1.1 150.000 USD

• Other:

○ Donor

○ Donor

○ Donor

○ Government

Unfunded budget:

Agreed by UNDP:

CLAUDIO PROVIDAS  
 Representante Residente a.i.  
 PNUD - Bolivia

14 NOV. 2012

C

C

3102 .V001 11

C

# **I. ANNUAL WORK PLAN**

**Year: 2012**

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado	
		T1	T2	T3	T4	Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuestaria Cantidad USD
<p><b>Línea Base:</b> indicadores asociados y metas anuales</p> <p><b>Producto 1:</b></p> <p>Mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático desarrollados</p> <p><b>Línea Base:</b> Sin línea base.</p> <p><b>Indicador:</b></p> <p>Agenda de incorporación de temas relacionados con cambio climático y reducción de riesgo de desastres para currículo universitaria</p>	<p>Listar actividades de resultado y acciones asociadas</p> <p>1. Encuentro nacional de universidad sobre currículo de cambio climático</p>					PNUD Rec. TRAC 1.1.1	Pasajes y viáticos 9,250
<p><b>Producto 2</b></p> <p>Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo.</p> <p><b>Línea Base:</b> 41 organizaciones con intenciones de formar parte de una red virtual activa de información y conocimiento sobre temas de cambio climático.</p> <p><b>Indicador:</b></p> <p>Al menos 9 miembros de la Red</p>	<p>1. Edición y publicación del Estado del Arte en cambio Climático y Biodiversidad.</p>					PNUD Rec. TRAC 1.1.1	Consultor edición doc. 560.-
							Consultor diseño e ilustración cubierta 210.-
							Impresión del doc. (1.500 Ej.) 10.500.-
							Evento Presentación 1.500.-

C

C

C

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado	
						documentos	
de Gestión del Conocimiento y gestionan información de manera virtual paralelamente en base a una Agenda de Información y Conocimiento.	2. Edición, publicación del Estado del Arte Cambio Climático y Salud					Pasajes y Viáticos	320.-
						Consultor edición documento	560.-
						Consultor diseño e ilustración cubierta	210.-
						Impresión del documento (1500 ej.)	11.000.-
						Consultor por producto	4.800.-
						Pasajes	384.-
						Viáticos	432.-
						Consultor (SC)	4.600.-
						Consultor moderación de foro	1.500.-
						2 eventos jornadas de trabajo	750.-
	3. Elaboración del Estado del Arte Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastre					Impresión materiales	300.-
						Contratación docentes	2.000.-
						Servicio informático de conferencias virtuales	200.-
						Contratación entidad académica	5.000.-
						Técnicos Informático (SC)	1.458
	Elaboración de Reportes Técnicos sobre Mitigación						
	Foros Virtuales						
	Cursos Virtuales/presenciales						
	Desarrollo Plataforma Tecnológica						

C

C

C

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado	
						Consultor en sistematización	1.800.-
1. Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres robustecida.	- Fortalecimiento institucional de capacidades a miembros clave de la Red de Gestión del Conocimiento						
<b>TOTAL AÑO 1</b>							<b>79.555,84</b>

C

C

C



Year: 2013

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado		
		T1	T2	T3	T4	Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuestaria	Cantidad USD
<i>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</i>	<i>Listar actividades de resultado y acciones asociadas</i>							
<b>Producto 2</b> Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo.  Línea Base: 41 organizaciones con intenciones de formar parte de una red virtual activa de información y conocimiento sobre temas de cambio climático.  <b>Indicador:</b> Al menos 9 miembros de la Red de Gestión del Conocimiento gestionan información y conocimiento de manera virtual paralelamente en base a una Agenda de Información y Conocimiento.	1. Eventos de socialización del Estado del Arte con instituciones y otras en capitales de departamento.          2. Elaboración del Estado del Arte en Cambio Climático y Gestión del Riesgo          2. Evento de validación del documento          3. Diseño e ilustración de cubierta   4. Edición del documento  5. Elaboración de Reportes Técnicos sobre mitigación  6. Impresión de reportes técnicos  8 Elaboración de documento de sistematización de avances metodológicos e indicadores de vulnerabilidad y alerta temprana					PNUD Rec. TRAC I.1.1	Eventos	5.000.-
							Pasajes	1.600.-
							Viáticos	1.400.-
							Consultor por producto	7.200.-
							Pasajes	576.-
							Viáticos	648.-
							Evento	1.600.-
							Pasajes participantes	1.600.-
							Viáticos	980.-
							Consultor	250.-
							Consultor	750.-
							Consultor Especialista (SC)	4.600.-
							Impresión	2.000.-
							Consultor por producto	3.500.-

C

C

C

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma			Presupuesto Estimado	
Producto 3 Red de Gestión del Conocimiento robustecida	9 Evento de validación de documento de sistematización de avances metodológicos e indicadores de vulnerabilidad y alerta temprana				Taller	1.200.-
					Pasajes	1.600.-
					Viáticos	980.-
	10 Foros virtuales				Consultor de Moderación	1.500.-
	11 Eventos Jornadas de Trabajo y otros foros virtuales				Eventos	750.-
	12 Impresión de memorias virtuales				Imprenta	2.500.-
	13 Impresión de materiales				Imprenta	300.-
	14 Cursos virtuales				Servicio Informático	600.-
	15 Contratación de entidad académica				Contratación	10.000.-
	16 Desarrollo de Plataforma Tecnológica				Consultor (SC)	1.458.-
	1. Consultoría sistematización de la información y conocimiento del PNCC y/o Ministerio de Medio Ambiente y Agua				Consultor	1.200.-
	2. Fortalecimiento de capacidades en administración de espacios virtuales				Evento	1.500.-
					Pasajes	2.200.-
					Viáticos	1.500.-
	Estrategia de sostenibilidad de los resultados y contenidos de la Plataforma Virtual				Materiales	900.-
	<b>TOTAL AÑO 2</b>					<b>70.444.16</b>

C

C

C

**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**PRODOC**

Proyecto *“Gestión del Conocimiento en adaptación al cambio climático y reducción de riesgos de desastres desde el nivel local”*

**NUMERO DEL PROYECTO: BOL/84142**

*El objetivo del proyecto es ampliar el alcance de los resultados logrados con la implementación del Proyecto BOL/60130. Esta ampliación de resultados se logrará a través de constitución y fortalecimiento de la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres, fortalecimiento de las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento y la elaboración de Reportes Bolivianos de Investigaciones, Mejores Prácticas y Herramientas en temas de Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres.*

C

C

C

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Bolivia**

**Documento de Proyecto No. BOL/84142**

<b>Título del Proyecto:</b>	Gestión del Conocimiento en Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastre desde lo local.
<b>Resultado(s) Esperado (s) UNDAF - PNUD:</b>	4.1 Riesgo de desastre reducido en el país. 4.2 Mitigación y adaptación al cambio climático.
<b>Producto(s) Esperado (s) UNDAF - PNUD:</b>	4.3.1 Capacidades Nacionales mejoradas para la adaptación y mitigación al cambio climático, incorporando conocimiento y prácticas tradicionales y ancestrales. 4.3.2 Población con un mayor grado de resiliencia ante impactos del cambio climático. 1. Mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático desarrollados. 2. Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo. 3. Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y reducción de Riesgo de Desastres robustecida.
<b>Producto(s) Esperados:</b> <i>(Aquellos que resultarán del Proyecto)</i>	
<b>Ejecutor:</b>	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
<b>Contraparte(s) Nacional(es):</b>	Ministerio de Medio Ambiente y Agua  Ministerio de Defensa  Sistema Universitario

## 1 HOJA DE FIRMAS

a) PAIS: BOLIVIA

b) **RESULTADO DEL UNDAF:** 4.1 Riesgo de desastre reducido en el país.  
4.2 Mitigación y adaptación al cambio climático.

c) **RESULTADOS ESPERADOS:** 1) Constituir y fortalecer la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo.  
2) Fortalecer las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento.  
3) Reportes Bolivianos de Investigaciones, Mejores Prácticas y Herramientas en temas de Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres

**PRODUCTOS ESPERADOS:** 1. Mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático desarrollados.  
2. Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo.  
3. Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y reducción de Riesgo de Desastres robustecida.

d) **AGENCIA EJECUTORA:** PNUD

e) **OTROS ACTORES:**

**Período del Programa:** 2012  
**Título del Proyecto:** "Gestión del Conocimiento en Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres desde la perspectiva local"  
**Duración de la extensión del Proyecto:** 12 meses

**1.1.1 Presupuesto Total: USD: 150.000**

Por PNUD:



#### Breve Descripción

El objetivo del proyecto es ampliar el alcance de los resultados logrados con la implementación del Proyecto BOL/60130. Esta ampliación de resultados se logrará a través de constitución y fortalecimiento de la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres, fortalecimiento de las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento y la elaboración de Reportes Bolivianos de Investigaciones, Mejores Prácticas y Herramientas en temas de Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres.

Período del Programa: 11/2012 al 06/2013

Área Resultado Clave (Plan Estratégico):

Atlas Award ID:

Fecha inicio: 08/11/2012

Fecha de finalización: 30/06/2013

Fecha reunión LPAC 07/2012

Arreglos de Gestión: \_\_\_\_\_

Presupuesto AWP del año: 2012 - 2013

Total recursos requeridos: 150.000 U\$D

Total recursos asignados: 150.000 U\$D

- Regulares TRAC 1.1.1 150.000 U\$D

- Otros:

- Donante

- Gobierno \_\_\_\_\_

Presupuesto no financiado \_\_\_\_\_

Contribuciones en especie: \_\_\_\_\_

Acordado por: (Socio Implementador): \_\_\_\_\_

Acordado por PNUD: \_\_\_\_\_

C

C

C

## Contenido

1	Hoja de Firmas .....	2
1.1.1	Presupuesto Total: USD: 150.000 .....	2
2	Análisis de Situación .....	5
2.1	Resultados Obtenidos en el marco del Proyecto BOL 60/130.....	7
2.2	Contribución de los Resultados del Proyecto.....	8
3	Estrategia.....	9
3.1	Areas estratégicas del Proyecto .....	9
3.2	Objetivo del Proyecto .....	10
3.3	Resultados Esperados.....	10
3.4	Area Geográfica .....	12
3.5	Duración .....	12
4	Matriz de Resultados e Insumos.....	13
4.1	Plan Anual de Trabajo.....	16
4.2	Cronograma de Actividades.....	22
5	Arreglos Gerenciales.....	23
6	Monitoreo y Seguimiento.....	24
7	Contexto Jurídico .....	24
8	Forma de Desembolso y Rendición. ....	25
9	Recursos de co-financiamiento .....	25
	Anexo.....	26

C

C

C

## 2 ANÁLISIS DE SITUACIÓN

El cambio climático, inducido por la actividad humana, es uno de los problemas ambientales de dimensiones globales más graves de la actualidad. La forma en la que se presenta el problema (calentamiento de la temperatura promedio de la superficie terrestre en función de las emisiones globales de Gases de Efecto Invernadero) pone en tela de juicio la sobrevivencia de las formas de vida en el planeta.

Lo que es aún más preocupante es que la solución requiere de cambios tecnológicos y culturales de grandes magnitudes, pero además se demanda que todos los países asuman una responsabilidad y un compromiso efectivos por la sostenibilidad del planeta.

Para las personas que viven en Bolivia, como en muchos otros países del hemisferio sur, la confrontación con el problema es mucho más evidente cuando la infraestructura caminera, los cultivos y los asentamientos humanos tienen que soportar impactos negativos cada vez mayores. Desde los años 80 los costos de los daños causados por eventos climáticos extremos han ido aumentando progresivamente mientras, en contraposición, los recursos disponibles en la comunidad internacional para la asistencia dirigida a paliar los efectos de estos eventos, han ido disminuyendo y concentrándose en otras partes del mundo donde los desastres climáticos tienden a ser mayores.

Los cambios profundos que se necesitan, se deben llevar a cabo tanto en el plano de las políticas, como en la acción individual, por lo que es imprescindible contar con una sociedad civil bien informada y consciente de la magnitud y profundidad del problema. En Bolivia el desarrollo sostenible adquiere significado cuando se logran visualizar mejores perspectivas de lucha contra la pobreza y mayores oportunidades de vigencia cultural para los pueblos indígenas y originarios. En este sentido es muy importante considerar aspectos relacionados al cambio climático en las diferentes esferas del desarrollo del país, en particular en la lucha contra la pobreza y en la consecución de las Metas de Desarrollo del Milenio.

Desde el año 2007, se vienen desarrollando diversas acciones de sensibilización y concientización a medida que el tema se fue incorporando en la agenda política y social, donde las organizaciones no gubernamentales locales, nacionales e internacionales, redes institucionales, movimientos sociales y organismos internacionales empezaron a desarrollar acciones de difusión, incidencia, desarrollo de propuestas políticas y sistematización de experiencias relacionadas con temas de cambio climático. Los diferentes aportes en materia de información y producción del conocimiento son diversas en contenido, género, área temática, especificidad, tratamiento de la información, etc; que mayormente surgen en respuesta a los objetivos de las organizaciones.

Si bien se han venido realizando importantes esfuerzos por robustecer las diferentes capacidades institucionales, organizacionales y humanas para enfrentar los impactos del cambio climático y fortalecer las acciones de mitigación y adaptación; también se reconoce la presencia de una serie de obstáculos, carencias y necesidades que limitan la comprensión y

conocimiento del fenómeno del cambio climático que permitan fortalecer las capacidades de la población boliviana en el proceso de reducción de su vulnerabilidad ante el impacto.

Entre las principales limitaciones identificadas se encuentran "... las necesidades de desarrollo de capacidades humanas e investigación en materia de adaptación y de educación al cambio climático, dificultades en la transferencia de tecnología para la mitigación y adaptación al cambio climático, barreras que obstaculizan procesos de sistematización, difusión, gestión de información y conocimientos de intervenciones en materia de Cambio Climático. (Segunda Comunicación Nacional. 2009: 37).

Por otra parte están presentes factores relacionados principalmente con: i) la incorporación reciente de las organizaciones en materia de Cambio Climático; ii) el poco o ningún recurso institucional destinado a desarrollar procesos de investigación y desarrollo de conocimientos a partir de las intervenciones realizadas; iii) limitada aplicación de instrumentos que favorezcan el aprendizaje significativo y colaborativo; iv) el limitado flujo y articulación de procesos de intercambio de conocimientos e información entre las mismas entidades que desarrollan acciones en temas de cambio climático; factores todos ellos que han limitado el aporte en la comprensión y difusión de temas relacionados al cambio climático<sup>1</sup>

El estado boliviano determina, en el Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio, los principales desafíos que requieren ser abordados y son: favorecer la inclusión y el conocimiento de la temática de adaptación al cambio climático dentro de las estrategias de desarrollo del país, específicamente en investigación científica, capacitación, educación y difusión y aspectos antropológicos y conocimientos ancestrales).

En la Segunda Comunicación Nacional se expresa la intención de Bolivia de poner en práctica sus estrategias nacionales en materia de adaptación y de educación al cambio climático, para lo cual establece la trascendencia de generar centros de investigación multidisciplinaria sobre los impactos del cambio climático para las diferentes regiones del país, así como centros de análisis de tecnologías y de acciones de adaptación. En ese contexto, la transferencia de conocimientos hacia las universidades es considerada de vital importancia, en particular la generación de base humana científica y crítica para abordar las causas y las consecuencias del cambio climático en un contexto propio. "El fortalecimiento de la investigación y de la educación sólo será plausible en la medida en que los centros cuenten con las herramientas y los medios adecuados."<sup>2</sup>

Durante la primera fase de ejecución del *Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales de Sistematización del Conocimiento, Información y Difusión sobre el Cambio Climático*, y a partir de los vacíos identificados en el estado del arte del conocimiento sobre el grado de vulnerabilidad de Bolivia al impacto del cambio climático y los niveles de respuesta y adaptación ante el riesgo climático, se determinó la necesidad de establecer una agenda

---

<sup>1</sup> (PNUD - Proyecto BOL/60130. Memorias de Talleres Formación de Grupos de Interés y Alianzas para la Red de Conocimientos. Junio – Diciembre de 2010).

<sup>2</sup> Segunda Comunicación Nacional 2009: 37.

común de información e investigación que logre pasar de un conocimiento “fragmentado, individual, disciplinario y lineal” a un conocimiento “participativo, que incluya el diálogo de saberes, multidisciplinario, que vincule la teoría con la práctica, y genere experiencia y aprendizaje”.

Durante la gestión 2011 se gestionó una revisión sustantiva del Proyecto con el principal objetivo de ampliar el alcance de sus resultados previstos en la planificación inicial del proyecto y de los resultados de la investigación y sistematización que el proyecto realizó sobre la temática de cambio climático, desde la perspectiva de las medidas de adaptación al cambio climático en agua y seguridad alimentaria.

Con la etapa de ampliación se buscó intensificar y efectivizar la sensibilización y capacitación de actores en materia de cambio climático, utilizando los flujos de conocimiento e información generados para una mejor circulación entre los actores que promueven la adaptación planificada a dichos cambios y entre aquellos que sienten directamente los efectos, para apoyar los procesos de adaptación activa, participante y planificada ante los cambios inminentes.

En este marco, y de acuerdo a los resultados obtenidos se ha identificado la necesidad de profundizar y reforzar las capacidades institucionales de las organizaciones, que desde sus roles y responsabilidades, estén en condiciones de convertirse en “gestores del conocimiento en cambio climático”; sustentados en una Red de Actores que permita el intercambio, administración, uso y difusión de información.

La fase de ampliación del proyecto estuvo dirigida a establecer las condiciones para que el conocimiento sistematizado, construido de manera coordinada y planificado, pueda servir de insumo técnico a las diferentes instancias sociales, departamentales y nacionales para diseñar acciones efectivas contra los impactos severos del cambio climático.

## **2.1 Resultados Obtenidos en el marco del Proyecto BOL 60/130**

1. Desarrollo y fortalecimiento de mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del Cambio Climático, las medidas de adaptación y la gestión del riesgo climático con actores priorizados.
2. Difusión del Estado del Arte del Conocimiento en Adaptación sobre Cambio Climático. Agua y Seguridad Alimentaria

## 2.2 Contribución de los Resultados del Proyecto

### A. Contribución Fase 1:

1. Mapeo de actores de cambio climático finalizado; 2. Construcción del estado del arte de conocimiento en Cambio Climático; 3. Validación de modelos de medición del clima; Desarrollo de instrumentos técnico-metodológicos para la sistematización de conocimientos de cambio climático; 4. Fortalecimiento de capacidades para la sistematización y gestión de conocimientos; conformación/fortalecimiento de redes institucionales de cambio climático; 5. Procesos implementados para la sistematización del conocimiento.

### B. Contribución Fase 2:

1. Sistematización del avance en el conocimiento en el impacto del cambio climático en la biodiversidad de Bolivia y en la salud de la población, con la participación del sector académico y de una red especializada en salud; 2. Fortalecimiento institucional y de capacidades a miembros clave de la plataforma, en gestión de una plataforma virtual de información; 3. Difusión de los resultados identificando avances y vacíos en recursos hídricos y seguridad alimentaria a fin de que cada organización participante recupere la información relevante y pueda dar impulso a procesos de profundización de investigaciones sectoriales y a su vez integrales; 4. Se han desarrollado una serie de foros virtuales a requerimiento de entidades estatales nacionales y liderizados por ellos mismos, que ha permitido establecer lineamientos de política pública; 5. Primer encuentro de universidades estatales y privadas en coordinación de una agenda temática sobre cambio climático y gestión de riesgos, capaz de ser incorporada en los diferentes procesos formativos de pre y post grado; 6. Impulso inicial a nueve puntos focales para la red de gestión del conocimiento y cuatro más en proceso de formación; 7. Se cuenta con una plataforma virtual capaz de ser co-administrada por entidades nacionales, privadas y académicas en el marco de una agenda de gestión del conocimiento a nivel nacional y local.

A medida que el tema del cambio climático fue ingresando transversalmente en las agendas sectoriales nacionales y locales, así también se evidenció la necesidad de contar con información y conocimiento relevante sobre el estado de situación del impacto del cambio climático en sectores considerados prioritarios por el Estado boliviano, como son agua, seguridad alimentaria y salud entre otros, así como de contar con herramientas que les permitan definir y delinear acciones que disminuyan la vulnerabilidad de Bolivia ante el impacto del cambio climático y desarrollar y robustecer capacidades resilientes; especialmente relacionadas con la adaptación y la gestión del riesgo.

El Proyecto facilitó a entidades estatales información sistematizada y *relevante*, así como de una Plataforma Virtual, herramientas que le sirvieron, dependiendo de sus requerimientos, de insumos para delinear acciones encaminadas a fortalecer sus capacidades en materia de cambio climático principalmente. Esta acción confirmó, sin embargo, la permanencia de una brecha importante en relación a la demanda de información y conocimiento relevante y la oferta existente en materia de cambio climático y gestión del riesgo, específicamente relacionadas con áreas de vulnerabilidad y adaptación.



Por otra parte, las acciones del Proyecto reflejó la necesidad de encarar tres desafíos principales: constitución y fortalecimiento de la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo, Fortalecer las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento y elaboración conjunta de Reportes Bolivianos de Investigaciones, Mejores Prácticas y Herramientas en temas de Cambio Climático y Gestión del Riesgo con los principales puntos focales y actores claves responsables de la generación de políticas-

---

### 3 ESTRATEGIA

El cambio climático puede constituirse en uno de los riesgos más importantes para el desarrollo de Bolivia en diversas formas. No solamente por el incremento de las amenazas relacionadas con el impacto del aumento de la temperatura, el cambio en la precipitación y la pérdida de reservorios de agua en los glaciares tropicales de alta montaña y los cambios conexos de precipitaciones que pueden exacerbar situaciones de inundaciones y sequías, sino también porque el país ha venido incrementando su vulnerabilidad a través de procesos caóticos de ocupación del territorio, las migraciones de poblaciones indígenas a nuevas áreas de colonización, procesos acelerados de deforestación y erosión de suelos.

El proceso de toma de decisiones y de concienciación y sensibilización de la población en general en la temática de cambio climático requiere todavía de un fuerte proceso de profundización que permita incrementar el conocimiento y el aprendizaje sobre la amenaza del riesgo climático.

La magnitud de los desafíos identificados impulsó al PNUD a implementar un proceso de gestión del conocimiento que le permita profundizar aún más el proceso de articulación de una Red de Gestión del Conocimiento con entidades estatales como gestores clave.

En fecha 18 de julio del presente año, en una Reunión Local PAC, el PNUD procedió a presentar a consideración del Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia la propuesta de una tercera ampliación del Proyecto BOL/60130 con actividades de profundización de avances logrados y de incremento de fondos por USD 150.000 y extender la duración del Proyecto hasta el 31 de diciembre de 2012. Las gestiones ante el Gobierno concluyeron con un informe técnico elaborado por el PNCC que reconocen que "... (las acciones) se ejecutan en el marco de las orientaciones del programa Nacional de Cambios Climáticos, PNCC, y sigue las recomendaciones del Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio Climático, así como que colabora con otros proyectos relacionados con educación, difusión, recuperación de saberes ancestrales e investigación, y consideran las acciones del Proyecto como positivos para la gestión del conocimiento en el área de cambio climático y tener esta área de trabajo un carácter prioritario en el marco de las políticas nacionales, recomendando su continuidad desde la modalidad de implementación propuesta.

#### 3.1 Áreas estratégicas del Proyecto

- a) **Administración de la información y el conocimiento**, que consiste en el impulso de un proceso sistemático de detección, selección, organización, uso, sistematización y gestión de la información, por parte de los miembros de una red de conocimiento, con el objeto de explotar

cooperativamente los recursos de conocimiento basados en las intervenciones propias de las organizaciones miembro, orientados a potenciar las competencias organizacionales y la generación de valor para encarar procesos de adaptación y gestión del riesgo climático.

- b) **Generación de conocimientos**; que consiste en la identificación de las lecciones aprendidas de intervenciones y/o situaciones producto del impacto del cambio climático y de los fenómenos asociados a él.
- c) **Socialización y difusión de información y conocimiento relevante sobre cambio climático**, la participación de redes institucionales establecidas. La Estrategia de Gestión del Conocimiento y de la Información considera como uno de sus principales desafíos vincular los factores que concurren para aprovechar de mejor forma la información y el conocimiento y las oportunidades sobre cambio climático a nivel teórico; prácticas; tecnología – saberes ancestrales; compartir el conocimiento creado y difundir los aprendizajes generados desde las diferentes intervenciones dirigidas a mitigar y a generar procesos de adaptación al cambio climático. Impulsa la modalidad de desarrollo de conocimientos colaborativa y en red para el fortalecimiento institucional, la innovación y la mejora continua en adaptación al cambio climático.
- d) **Fortalecimiento de capacidades e interaprendizaje**; que comprende acciones de capacitación, jornadas de debate, foros, cursos y acciones conjuntas de sistematización de información y conocimiento.
- e) **Servicios web**; desarrollo de servicios de internet de acceso a publicaciones, estudios, ensayos, reportes, etc.

### 3.2 Objetivo del Proyecto

*Ampliar el alcance de sus resultados previstos en la planificación inicial del proyecto incluyendo la implementación de una estrategia nacional de gestión del conocimiento y la información*

### 3.3 Resultados Esperados

a) **Constituir y fortalecer la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo**, con el propósito principal de difundir y fortalecer la implementación de la **AGENDA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO**, así como las acciones de **GESTIÓN DEL RIESGO**, establecida por el Estado Plurinacional de Bolivia, a nivel nacional, regional y local, acompañado de acciones de generación de valor a la información y mejores prácticas en temas de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo, emanadas de entidades del estado, la academia y de la sociedad civil organizada. Entre las principales acciones se prevé iniciar los procesos de co-administración de la Plataforma Virtual con los siguientes actores:

- ✓ Plataforma Interinstitucional Cambio Climático y Gestión del Riesgo Agropecuario con el Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario como punto focal.

- ✓ Plataforma - Red de Investigadores con el Viceministerio de Ciencia y Tecnología como punto focal.
- ✓ Plataforma Internacional sobre Cambio Climático con el Instituto de Ecología como punto focal.
- ✓ Plataforma - Red de Gestión del Conocimiento con el Viceministerio de Medio Ambiente y Agua como punto focal.
- ✓ Plataforma – Red de Gestión del Conocimiento liderizada con el PPCR como punto focal.
- ✓ Plataforma – Red de Gestión del Conocimiento con el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego como punto focal.
- ✓ Plataforma – Red de Gestión del Conocimiento con el INIAF como punto focal.
- ✓ Red de Conocimiento en Cambio Climático, liderizada por el SNV Bolivia.
- ✓ La red Municipal de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático, liderizada por la Federación de Asociaciones de Municipios de Bolivia
- ✓ La Red de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, liderizada por el Viceministerio de Defensa Civil
- ✓ La Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y Periodismo, liderizada por la Fundación para el Periodismo

b) **Fortalecer las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento**, que pretende robustecer las destrezas específicas relacionadas con la sistematización y gestión de la información y el conocimiento de los actores de la Red de Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo, **de acuerdo a roles y responsabilidades**, a través de la consolidación de las habilidades en co-administración del conocimiento en redes virtuales, el establecimiento de un agenda de información y otros de carácter relevante para la toma de decisiones.

Las actividades principales consisten en entregar bajo una agenda de trabajo y de desarrollo de capacidades conjunta, la **co-administración de la Plataforma Virtual sobre Cambio Climático del PNUD** a los siguientes puntos focales mencionados en el punto anterior.

c) Elaborar **Reportes Bolivianos de Investigaciones, Mejores Prácticas y Herramientas en temas de Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres** con los principales puntos focales y actores claves responsables de la generación de políticas, especialmente con la **construcción y socialización de herramientas de adaptación y gestión del riesgo** ante eventos y establecimiento de líneas base en temas considerados estratégicos por el Estado Plurinacional, tales como las publicaciones de los Estados del Arte del Conocimiento en Cambio Climático y su impacto sobre la biodiversidad en Bolivia; y el Estado del Arte en Cambio Climático y su impacto en la Salud en Bolivia; y el Estado del Arte del Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastre por eventos hidrometeorológicos.

### **3.4 Area Geográfica**

El proyecto será implementado de manera directa en la ciudad de La Paz como sede del gobierno central y con una cobertura nacional de información. Sin embargo, se realizarán actividades con entidades nacionales y locales en todo el país.

### **3.5 Duración**

El proyecto tiene una duración prevista de 12 meses, iniciando actividades a partir del septiembre del 2012, hasta diciembre del 2013.

#### 4 MATRIZ DE RESULTADOS E INSUMOS

<b>Resultado esperado (outcome) en el marco del UNDAF : 4.1 Riesgo de desastre reducido en el país. 4.2 Mitigación y adaptación al cambio climático.</b>				
<b>Producto Esperado CP: 4.3 Información sectorial sobre cambio climático sistematizada y disponible para usuarios gubernamentales, movimientos sociales y sociedad civil</b>				
<b>Resultado Esperado CPAP: 4.3.1 Resiliencia incrementada en áreas y poblaciones vulnerables a los efectos adversos del Cambio Climático tomando como base los conocimientos y prácticas tradicionales ancestrales, los aportes científicos y las experiencias asociativas desarrolladas.</b>				
<b>Alianzas Estratégicas: Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Ministerio de Defensa y Sistema Universitario</b>				
<b>Título del proyecto y número: "Gestión del Conocimiento en Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastre desde lo local." BOL/ 84142</b>				
Producto	Metas De Resultados (Año)	Actividades Indicativas	Responsables	Insumos
<b>Producto 1:</b> Mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático desarrollados.	<b>Metas (Año 1).</b> Introducción del Cambio Climático en la Currícula Universitaria	Encuentro Nacional de Universidades sobre currículo de Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres.	PNUD	1 Taller Nacional
	<b>Metas (Año 2)</b> Al menos 2 universidades del Sistema Boliviano incorporan ajustes a sus currículas con referencia a cambio climático	Intercambio de información a través de la Plataforma con puntos focales.	PNUD	Plataforma Virtual sobre Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres
<b>Producto 2:</b> Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo.	<b>Metas (Año 1)</b> - Al menos 2 estados del arte elaborados, editados y aprobados por el PNUD para su publicación. - Al menos 1 reporte técnico sobre mitigación	- Edición, publicación y difusión del Estado del Arte en Cambio Climático y Biodiversidad. - Edición, publicación y difusión del Estado del Arte en Cambio Climático y Salud. - Construcción, edición, publicación y difusión del estado del arte cambio climático y gestión del riesgo.	- Consultores. - Equipo técnico del Proyecto.	- Plataforma Virtual.

<b>Resultado esperado (outcome) en el marco del UNDAF : 4.1 Riesgo de desastre reducido en el país. 4.2 Mitigación y adaptación al cambio climático.</b>				
<b>Producto Esperado CP: 4.3 Información sectorial sobre cambio climático sistematizada y disponible para usuarios gubernamentales, movimientos sociales y sociedad civil</b>				
<b>Resultado Esperado CPAP: 4.3.1 Resiliencia incrementada en áreas y poblaciones vulnerables a los efectos adversos del Cambio Climático tomando como base los conocimientos y prácticas tradicionales ancestrales, los aportes científicos y las experiencias asociativas desarrolladas.</b>				
<b>Alianzas Estratégicas: Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Ministerio de Defensa y Sistema Universitario</b>				
<b>Título del proyecto y número: "Gestión del Conocimiento en Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastre desde lo local." BOL/ 84142</b>				
<b>Producto</b>	<b>Metas De Resultados (Año)</b>	<b>Actividades Indicativas</b>	<b>Responsables</b>	<b>Insumos</b>
	<p>elaborado</p> <p><b>Meta (Año 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Al menos 3 estados del arte publicados y difundidos.</li> <li>- Al menos 1 Reporte Técnico sobre mitigación elaborado.</li> <li>- Al menos 1 Foro virtual sobre la temática realizado.</li> <li>- Al menos 1 curso virtual sobre temas de cambio climático y/o reducción de riesgo de desastres realizado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de reportes técnicos sobre mitigación.</li> <li>- Elaboración de la Caja de Herramientas en Adaptación y Reducción de Riesgo de Desastres.</li> <li>- Foros Virtuales</li> <li>- Cursos virtuales</li> <li>- Desarrollo de la Plataforma Tecnológica</li> </ul>		
<b>Producto 3:</b> 1. Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y	<p><b>Meta: (Año 2)</b></p> <p>9 Organizaciones a nivel nacional robustecidas reciben la Plataforma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño del Plan de co-administración de la Plataforma Virtual del PNUD en cambio climático y reducción de riesgo de desastres.</li> </ul>	Equipo técnico del Proyecto	Plataforma virtual

<b>Resultado esperado (outcome) en el marco del UNDAF : 4.1 Riesgo de desastre reducido en el país. 4.2 Mitigación y adaptación al cambio climático.</b>				
<b>Indicador de resultados: Información sectorial sobre cambio climático sistematizada y disponible para usuarios gubernamentales, movimientos sociales y sociedad civil</b>				
<b>Alianzas Estratégicas: Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Ministerio de Defensa y Sistema Universitario</b>				
<b>Título del proyecto y número: "Gestión del Conocimiento en Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastre desde lo local." BOL/ 84142</b>				
<b>Producto</b>	<b>Metas De Resultados (Año)</b>	<b>Actividades Indicativas</b>	<b>Responsables</b>	<b>Insumos</b>
reducción de Riesgo de Desastres robustecida.	<p>Virtual para su administración Inicial.</p> <p><b>Fuente de Verificación:</b></p> <p>a) Plan de Acción por organización</p> <p>b) Recursos organizacionales destinados.</p>	<p>Diseño de la estrategia de sostenibilidad de la Plataforma desde los resultados.</p> <p>Consultoría de sistematización de información del PNCC y/o Ministerio de Medio Ambiente y Agua sobre cambio climático.</p>		

**4.1 Plan Anual de Trabajo**  
**Año 2012**

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado	
		T1	T2	T3	T4	Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuestaria Cantidad USD
<b>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</b>  <b>Producto 1:</b> Mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático desarrollados  <b>Línea Base:</b> Sin línea base.  <b>Indicador:</b> Agenda de incorporación de temas relacionados con cambio climático y reducción de riesgo de desastres para currícula universitaria	1. Encuentro nacional de universidad sobre currícula de cambio climático					PNUD Rec. TRAC 1.1.1	Pasajes y viáticos  9.250
<b>Producto 2</b> Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo.  <b>Línea Base:</b> 41 organizaciones con intenciones de formar parte de una red virtual activa de información y conocimiento sobre temas de cambio	1. Edición y publicación del Estado del Arte en cambio Climático y Biodiversidad.					PNUD Rec. TRAC 1.1.1	Consultor edición doc.  560.-
							Consultor diseño e ilustración cubierta  210.-
							Impresión del doc. (1.500 Ej.)  10.500.-



Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma	Presupuesto Estimado		
<b>climático.</b>  <b>Indicador:</b> Al menos 9 miembros de la Red de Gestión del Conocimiento y gestionan información y conocimiento de manera virtual paralelamente en base a una Agenda de Información y Conocimiento.	2. Edición, publicación del Estado del Arte Cambio Climático y Salud		Evento Presentación documentos	1.500.-	
			Pasajes y Viáticos	320.-	
			Consultor edición documento	560.-	
			Consultor diseño e ilustración cubierta	210.-	
	3. Elaboración del Estado del Arte Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastre			Impresión del documento (1500 ej.)	11.000.-
				Consultor por producto	4.800.-
				Pasajes	384.-
	Elaboración de Reportes Técnicos sobre Mitigación			Viáticos	432.-
				Consultor (SC)	4.600.-
	Foros Virtuales			Consultor moderación de foro	1.500.-
			2 eventos jornadas de trabajo	750.-	
			Impresión materiales	300.-	
	Cursos Virtuales/presenciales		Contratación docentes	2.000.-	

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma	Presupuesto Estimado
2. Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres robustecida.			Servicio informático de conferencias virtuales 200.-
			Contratación entidad académica 5.000.-
	Desarrollo Plataforma Tecnológica		Técnicos Informático (SC) 1.458
	- Fortalecimiento institucional de capacidades a miembros clave de la Red de Gestión del Conocimiento		Consultor en sistematización 1.800.-
<b>TOTAL AÑO 1</b>			<b>79.555.84</b>

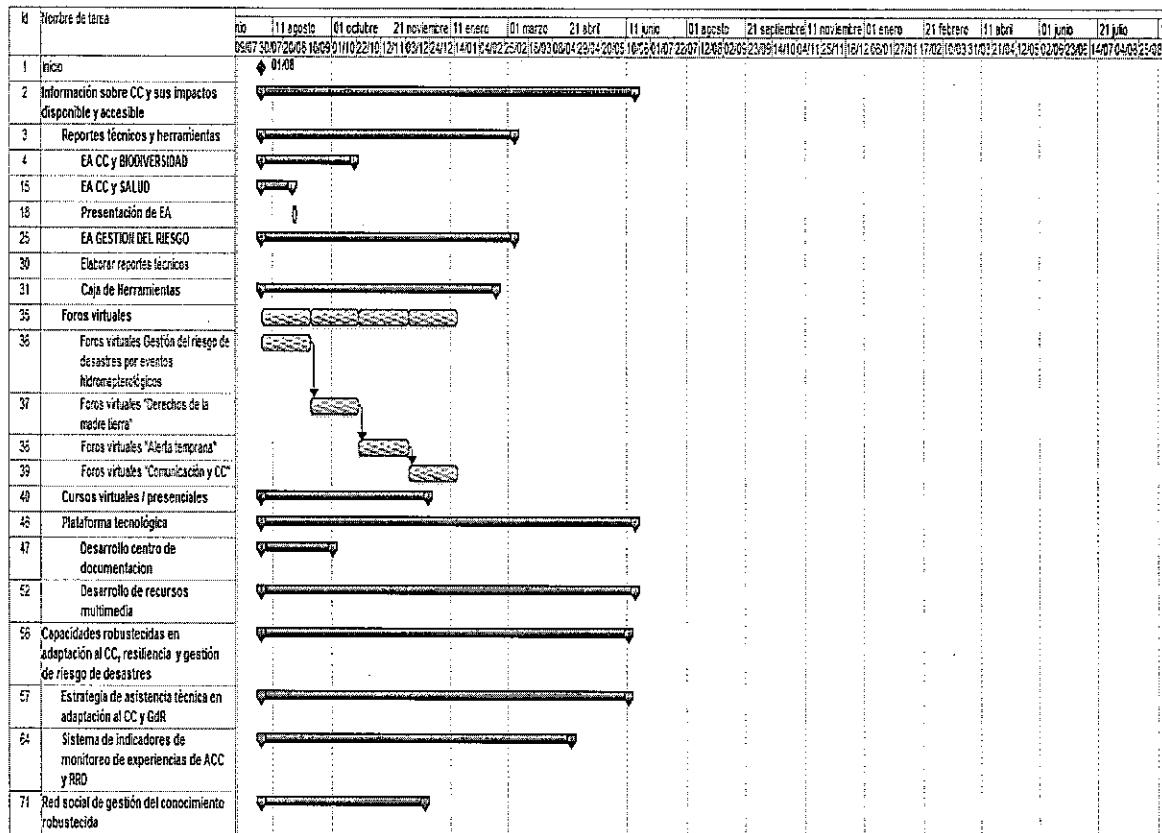
**Año 2013**

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado		
		T1	T2	T3	T4	Fuente de Financiamiento	Descripción Presupuestaria	Cantidad USD
<b>Línea Base, indicadores asociados y metas anuales</b>	<i>Listar actividades de resultado y acciones asociadas</i>							
<b>Producto 2</b> Información disponible y accesible sobre Cambio Climático y su impacto, Gestión de Riesgo.  <b>Línea Base:</b> 41 organizaciones con intenciones de formar parte de una red virtual activa de información y conocimiento sobre temas de cambio climático.	1. Eventos de socialización del Estado del Arte con instituciones y otras en capitales de departamento.					PNUD Rec. TRAC 1.1.1	Eventos	5.000.-
							Pasajes	1.600.-
							Viáticos	1.400.-
							Consultor por producto	7.200.-
							Pasajes	576.-
<b>Indicador:</b> Al menos 9 miembros de la Red de Gestión del Conocimiento gestionan información y conocimiento de manera virtual paralelamente en base a una Agenda de Información y Conocimiento.	2. Elaboración del Estado del Arte en Cambio Climático y Gestión del Riesgo						Viáticos	648.-
							Evento	1.600.-
							Pasajes participantes	1.600.-
							Viáticos	980.-
							Consultor	250.-
	4. Diseño e ilustración de cubierta						Consultor	750.-
	5. Edición del documento						Consultor	4.600.-
	6. Elaboración de Reportes Técnicos sobre mitigación						Consultor Especialista (SC)	

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado	
Producto 3 Red de Gestión Conocimiento robustecida	7. Impresión de reportes técnicos					Impresión	2.000.-
	8 Elaboración de documento de sistematización de avances metodológicos e indicadores de vulnerabilidad y alerta temprana					Consultor por producto	3.500.-
	9 Evento de validación de documento de sistematización de avances metodológicos e indicadores de vulnerabilidad y alerta temprana					Taller	1.200.-
						Pasajes	1.600.-
						Viáticos	980.-
	10 Foros virtuales					Consultor de Moderación	1.500.-
	11 Eventos Jornadas de Trabajo y otros foros virtuales					Eventos	750.-
	12 Impresión de memorias virtuales					Imprenta	2.500.-
	13 Impresión de materiales					Imprenta	300.-
	14 Cursos virtuales					Servicio Informático	600.-
	15 Contratación de entidad académica					Contratación	10.000.-
	16 Desarrollo de Plataforma Tecnológica					Consultor (SC)	1.458.-
	1. Consultoría sistematización de la información y conocimiento del PNCC y/o Ministerio de Medio Ambiente y Agua					Consultor	1.200.-
	2. Fortalecimiento de capacidades en administración de espacios virtuales					Evento	1.500.-
						Pasajes	2.200.-
						Viáticos	1.500.-

Productos Esperados	Actividades Planificadas	Cronograma				Presupuesto Estimado	
						Materiales	900.-
	Estrategia de sostenibilidad de los resultados y contenidos de la Plataforma Virtual						
<b>TOTAL AÑO 2</b>							<b>70.444.16</b>

## 4.2 Cronograma de Actividades



## 5 ARREGLOS GERENCIALES

- a) El **PNUD** será responsable de la administración de los recursos de la presente asistencia técnica al Proyecto. La administración de estos recursos responderá a las reglas y regulaciones establecidas en el manual de procedimientos del **PNUD**.
- b) Por la asistencia técnica y servicios provista dentro del proyecto el **PNUD** recibirá hasta un 5% del presupuesto de acuerdo a la lista de precios UPL y política de recuperación de costos.
- c) Para facilitar la coordinación el **PNUD** asignará un Oficial de Programas y un Asociado de Proyectos como responsables de la gestión, coordinación seguimiento y monitoreo del proyecto por parte del **PNUD**.
- d) El proyecto se llevará a cabo bajo la modalidad de ejecución directa (DIM), mediante una Unidad Ejecutora o equipo de proyecto, con Términos de Referencia específicos del proyecto.
- e) El **PNUD** se compromete a disponer de los recursos que financian el presente proyecto, para cuyo objetivo al inicio de la implementación del presente proyecto.
- f) El Viceministerio de Inversión Pública estará debidamente informado de la implementación del proyecto de acuerdo a los mecanismos establecidos y creados para esto fines.
- g) Con relación a los aspectos operativos, contrataciones y pagos durante la ejecución del proyecto se seguirán los procedimientos **PNUD** relativos al sistema contable y la auditoría establecidos para la administración de sus proyectos.
- h) El plazo de ejecución del proyecto será a partir de la firma del presente documento en la gestión 2012.
- i) La asistencia técnica tendrá una duración total de 5 meses según el cronograma y será implementada bajo la modalidad establecida en las normas del **PNUD** de ejecución directa DIM para su implementación mediante una Unidad Ejecutora o equipo de proyecto, con Términos de Referencia específicos del proyecto, bajo la asistencia técnica del **PNUD** y aprovechará de la capacidad instalada y la experiencia del **PNUD** para cumplir las responsabilidades emergentes de su rol de organismo de ejecución.
- j) Al tratarse de una continuación de actividades del Proyecto BOL/60130 "Fortalecimiento de Capacidades Nacionales en Sistematización, Información y Difusión sobre Cambio Climático", el personal contratado pasa a depender del nuevo proyecto, realizándose los pagos correspondientes de honorarios por los meses de septiembre y octubre de la presente gestión. Así mismo, los gastos correspondientes a servicios básicos, telefonía, alquileres de edificaciones, internet que corresponden a los meses de septiembre y octubre también serán cubiertos con recursos del presente proyecto.

---

## 6 MONITOREO Y SEGUIMIENTO

- a) El PNUD, de acuerdo al plan de trabajo detallado en el cronograma, incorporará mecanismos de evaluación y monitoreo para la implementación del proyecto. Los ejercicios de seguimiento y evaluación se concentrarán en los resultados logrados e incluirán opiniones sobre la relevancia de los mismos; el funcionamiento del proyecto y los logros conseguidos.
- b) El PNUD elaborará informes de avance escritos sobre el desarrollo del Proyecto que presentará ante el Donante y supervisará al Coordinador del Proyecto, propondrá medidas correctivas que sean necesarias para asegurar el cumplimiento del proyecto. Asimismo presentará un informe final al terminar el proyecto.
- c) El proyecto será sometido a auditoría financiera externa en el marco de un sistema de auditoría global anual que se efectúa sobre los proyectos apoyados por el PNUD.

---

## 7 CONTEXTO JURÍDICO

- a) El presente documento de proyecto será el instrumento al que se hace referencia en el Artículo N° 1 del acuerdo básico modelo de asistencia entre el Gobierno de Bolivia y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), firmados por las partes el 31 de octubre de 1974 y en la carta reversal VREI-DGOEI-085/99/3378 de fecha 23 de abril de 1999 del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto. Para los fines del acuerdo básico de asistencia, por organismo del Gobierno se entenderá al Organismo de Ejecución del País Huésped que se describe en dicho acuerdo.
- b) Con el objeto de promover la flexibilidad en la ejecución y gestión de este proyecto, los siguientes tipos de revisiones al presente documento del proyecto podrán realizarse con la firma del(a) Representante Residente del PNUD, únicamente, siempre que dicho representante cuente con seguridades de que los demás signatarios del documento de proyecto no tienen objeciones a los cambios propuestos:
- c) Revisiones de cualquier anexo del proyecto o adiciones a ellos
- d) Revisiones que no impliquen cambios significativos en los objetivos inmediatos, los resultados o las actividades del proyecto pero que se deban a una redistribución de los insumos ya acordados o a aumento de los gastos, debidos a la inflación; y
- e) Revisiones semestrales obligatorias mediante las que se re escalona la entrega de los insumos acordados o se aumentan los gastos debido a la inflación o se tiene en cuenta el margen de flexibilidad del organismo en materia de gastos.
- f) Revisiones sustantivas en caso de ser necesario ampliar los objetivos inmediatos.
- g) Cabe dejar establecido que en caso de existir diferencias entre el documento central del presente proyecto y sus anexos, se asumirá como válida la información contenida en el



primero. De darse ésta situación el Equipo del Proyecto deberá actualizar/ compatibilizar los documentos anexos, en aquellos aspectos que no se hubieran identificado previa la aprobación del documento central.

---

## **8 FORMA DE DESEMBOLSO Y RENDICIÓN.**

- a) En virtud del presente convenio, el PNUD asignará un monto total estimado de **\$us USD 150.000** (ciento cincuenta mil dólares americanos 00/100) de acuerdo al tipo de cambio de las Naciones Unidas o su equivalente en Bolivianos.
- b) Esta transferencia será realizada en su totalidad hasta el 31 de diciembre de 2011 de modo que se garanticen todas las actividades planteadas en el plan de trabajo.

---

## **9 RECURSOS DE CO-FINANCIAMIENTO**

Hasta la fecha el proyecto ha logrado que se inicien procesos piloto de co-financiamiento de las actividades como por ejemplo el Foro Virtual “Cambio Climático, Reducción del Riesgo de Desastres y su Impacto en la Seguridad Alimentaria Nacional”, co-auspiciado con el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, la Facultad de Agronomía, así como otros foros virtuales desarrollados.

**Anexo**

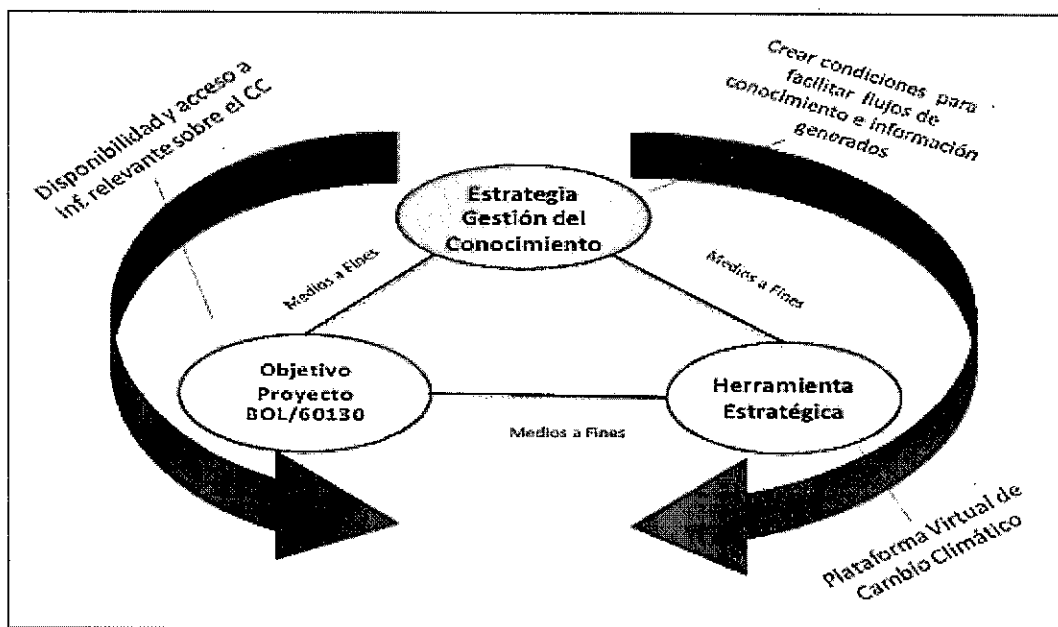
## Anexo Nº 1: Estrategia de Gestión del Conocimiento

El Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Sistematización, información y Difusión sobre Cambio Climático del PNUD, en el marco de su Estrategia de Gestión del Conocimiento, ha formulado la posibilidad de establecer un marco institucional bajo el formato de red multimodal de actores.

El enfoque principal de la Estrategia de Gestión del Conocimiento consiste en promover procesos efectivos de intercambio de información y conocimientos sobre el Cambio Climático, a través de una **Red de Actores** articulados para la evaluación, análisis apoyo y toma de decisiones en el país. De esta manera, se busca contribuir que los diferentes actores estén fortalecidos con información y conocimientos sobre el Cambio Climático e incidan en la discusión, toma de decisiones y políticas para enfrentarlo, generando procesos de adaptación.

La Estrategia de Gestión del Conocimiento comprende acciones que permitan utilizar, compartir, construir y administrar los conocimientos de y entre todos los actores involucrados, con el fin de apoyar el cumplimiento de los objetivos propuestos.

### Diagrama del Proceso de Implementación de la Estrategia de Gestión del Conocimiento



Fuente: Proyecto Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Sistematización, Información y Difusión sobre Cambio Climático. 2009 – 2010. Bolivia.

La Red de Actores se trata mas bien de una Red de Gestores de Información y Conocimiento cuya estructura es de tipo multimodal, descentralizada, horizontal y cuya fuente de unión es la relación sinérgica y complementaria entre las diferentes grupos de actores en términos de oferta y demanda de información y conocimiento sobre temas de cambio climático. Para ello se buscará vincular a las organizaciones públicas y privadas, sector académico, organizaciones sociales y población vulnerable a que aprovechen de mejor forma la información y el conocimiento y las oportunidades sobre cambio climático a nivel teórico; prácticas; tecnología – saberes ancestrales; compartir el conocimiento creado y difundir los aprendizajes generados desde las diferentes intervenciones dirigidas a mitigar y a generar procesos de adaptación al cambio climático.

Tiene como objetivo impulsar una modalidad de desarrollo de conocimientos colaborativa y en red para el fortalecimiento institucional, la innovación y la mejora continua en adaptación al cambio climático.

El Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Sistematización, Información y Difusión busca formar la Red de Gestores de Información y Conocimiento a partir del principio de las redes virtuales y las entiende como un medio de intercambio de conocimientos, experiencias e ideas; que facilitan la complementación de personas con diferentes talentos y capacidades en torno a un objetivo común; que producen un importante impacto con un mínimo de inversión en recursos (tiempo, capacidades, etc.) y que logran un nivel de influencia pública y credibilidad que no puede ser alcanzado por los individuos; y que se caracterizan por ser autónomas, por ser autorreguladas y se rigen por sistemas de negociación basados en la racionalidad deliberativa privilegiando el conocimiento.

Las colectividades que movilizan las redes son los denominados Gestores del Conocimiento, quienes son concebidos como *Facilitadores* que vinculan formas de conocimiento y sus contenidos que tienen la habilidad de facilitar la construcción o reconstrucción de conocimientos con aquellos que generan conocimientos y aquellos que requieren esos conocimientos en la temática del cambio climático.



C

C

El planteamiento del Proyecto BOL/60130 sobre este proceso parte de la idea de que la gestión del conocimiento exige que las organizaciones interesadas en ello requieren desarrollar una serie de destrezas, habilidades e infraestructura para generar conocimiento sobre su realidad y su entorno; para desarrollar y transformar la información en conocimiento; generar nuevas preguntas y dar nuevas respuestas; implementar programas de investigación; centros de I&D; Programas de

desarrollo tecnológico y de impulsar la investigación y los estudios avanzados, así como el establecimiento de redes de cooperación científica, técnica y tecnológica en materia de cambio climático, la vulnerabilidad y la adaptación al impacto del mismo.

Si bien está presente por un lado, un modo de producir el conocimiento que se basa en principios disciplinares, jerárquicos, sujetos a normas de la investigación científica y la aplicación de técnicas formales de investigación; existe por otro lado, aquella que Investigación es el resultado de la acción participativa; de procesos de sistematización dinámicos, que si bien aplica técnicas rigurosas y científicas de investigación el enfoque está dirigido en las lecciones aprendidas de las intervenciones; además abre espacios a la perspectiva transdisciplinar; dialógica y reflexiva.

Se tratará de impulsar y fortalecer una relación entre el actor y la red de la cual él forma parte, asumiendo que un trabajo en red es una construcción conjunta y flexible en la que los actores tengan la posibilidad de aportar sus experiencias y desde sus propios términos, y no en los términos utilizados únicamente por los científicos. Y para que un grupo pueda ser considerado una red ha de existir la capacidad de formular cuestiones en conjunto a partir del establecimiento de una **Agenda Común de Información y de Investigación**.

El establecimiento de una *Agenda Común de Información e Investigación* implica el hecho de pasar de un conocimiento “fragmentado, individual, disciplinario y lineal” a un conocimiento “participativo, diálogo de saberes, organización colectiva para la ciencia y la tecnología, e integral.” A su vez, sirve de instrumento para conectar la investigación, el conocimiento y las tecnologías con las necesidades y oportunidades de la sociedad, así como que se trata de un mecanismo de concertación social; es una metodología interactiva, basada en el acuerdo entre varios actores para generar consensos en torno a la temática del Cambio Climático, apoyados en la legitimidad y la autonomía de los diversos intereses de los participantes – miembros de la Red.

Se manifiesta en un conjunto de líneas de investigación y áreas de desarrollo de conocimientos y experticias de diversa naturaleza que se constituyen a partir de iniciativas colectivas de los sectores involucrados de acuerdo a un eje temático del cambio climático y que pueden surgir desde una decisión del estado boliviano sobre un tema considerado estratégico; derivar de procesos de concertación coordinados por el sector público con otras instituciones; puede constituirse desde una iniciativa de un grupo de investigadores, de consultores, de empresarios o de comunidades organizadas, de organizaciones de desarrollo social, de agentes públicos, o cualquier mezcla entre ellos, siendo para ello necesario establecer una red que sea capaz de articular recursos y capacidades, definiendo entonces un conjunto de propósitos, criterios, reglas, demandas específicas, que den lugar a un conjunto de proyectos.



## Annual Work Plan

Bolivia - La Paz

Award Id: 00069765

Award Title: Gestión del Conocimiento en Cambio Climático

Year: 2012

Report Date: 11/8/2012

Project ID	Expected Outputs	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget			
			Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$
00084142	Gestión del Conocimiento en Ca	Fortalecimiento capacidades			UNDP	04000	UNDP	71600 Travel	3,700.00
					UNDP	04000	UNDP	72100 Contractual Services-Companies	1,500.00
					UNDP	04000	UNDP	Contractual Services - Individ	1,800.00
					UNDP	04000	UNDP	Supplies	600.00
					UNDP	04000	UNDP	Miscellaneous Expenses	495.00
		Gerencia Proyecto			UNDP	04000	UNDP	72400 Communic & Audio Visual Equip	975.00
					UNDP	04000	UNDP	Local Consultants	13,451.84
		Gestion Conocimiento CC y			UNDP	04000	UNDP	74200 Audio Visual&Print Prod Costs	21,800.00
					UNDP	04000	UNDP	Local Consultants	6,058.00
					UNDP	04000	UNDP	Travel	7,986.00
			UNDP	04000	UNDP	72100 Contractual Services-Companies	9,850.00		
			UNDP	04000	UNDP	Contractual Services - Individ	11,340.00		
TOTAL						79,555.84			
GRAND TOTAL						79,555.84			

C

C

C





## Annual Work Plan

Bolivia - La Paz

Award Id: 00069765

Award Title: Gestión del Conocimiento en Cambio Climático

Year: 2013

Report Date: 11/8/2012

Project ID	Expected Outputs	Key Activities	Timeframe		Responsible Party	Planned Budget			
			Start	End		Fund	Donor	Budget Descr	Amount US\$
00084142	Gestión del Conocimiento en Ca	Fortalecimiento capacidades			UNDP	04000	UNDP	71400 Contractual Services - Individ	1,200.00
					UNDP	04000	UNDP	72500 Supplies	500.00
					UNDP	04000	UNDP	74500 Miscellaneous Expenses	400.00
		Gerencia Proyecto			UNDP	04000	UNDP	74500 Miscellaneous Expenses	120.00
					UNDP	04000	UNDP	73100 Rental & Maintenance-Premises	2,825.00
					UNDP	04000	UNDP	72100 Contractual Services-Companies	400.00
					UNDP	04000	UNDP	72400 Communic & Audio Visual Equip	810.00
					UNDP	04000	UNDP	73400 Rental & Maint of Other Equip	100.00
					UNDP	04000	UNDP	71300 Local Consultants	11,417.16
		Gestion Conocimiento CC y			UNDP	04000	UNDP	74500 Miscellaneous Expenses	80.00
					UNDP	04000	UNDP	71300 Local Consultants	6,058.00
					UNDP	04000	UNDP	71400 Contractual Services - Individ	13,200.00
					UNDP	04000	UNDP	71600 Travel	9,384.00
		UNDP	04000	UNDP	72100 Contractual Services-Companies	19,150.00			
		UNDP	04000	UNDP	74200 Audio Visual&Print Prod Costs	4,800.00			
TOTAL									70,444.16
GRAND TOTAL									70,444.16

C

C

C



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

# Proyecto Fortalecimiento de Capacidades en Sistematización, Información y Difusión sobre Cambio Climático

BOL/60130  
PNUD

## INFORME TÉCNICO SEGUNDA FASE

Y

## JUSTIFICACIÓN TERCERA FASE

Nombre del proyecto:	Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Sistematización, Información y Difusión sobre Cambio Climático
Código del proyecto:	BOL/60130 - PNUD
Período que cubre el informe:	Septiembre 2011 – junio 2012
Fecha del informe:	30 de mayo de 2012
Persona de contacto, e-mail y n° de teléfono:	Mónica Pacheco Sanjinés Coordinadora <a href="mailto:mónica.pacheco@60130.pnud.bo">mónica.pacheco@60130.pnud.bo</a> Telfs.: 2111631 – 2971293 Cel.: 772 - 38749

## I. INFORME DE DESARROLLO DEL PROYECTO

### SEGUNDA FASE

#### 1 Aspectos temporales

Fecha de inicio del proyecto	15 de Septiembre de 2008
Fecha de Aprobación Revisión Sustantiva para Segunda Fase	Septiembre de 2011
Fecha prevista de finalización Segunda Fase	Junio de 2012

#### 2 Antecedentes

El Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades en Sistematización, Información y Difusión sobre Cambio Climático está orientado hacia los siguientes objetivos:

- A. Sistematizar el conocimiento y construir el estado del arte sobre el impacto del cambio climático en los sectores relevantes priorizados por el país (agua, seguridad alimentaria, salud y biodiversidad entre los más importantes).
- B. Aumentar la disponibilidad y acceso a información relevante sobre el cambio climático y sus impactos en los procesos de análisis, evaluación y toma de decisiones en el país.
- C. Establecer mecanismos para difundir, concienciar y sensibilizar a la población sobre los impactos del cambio climático y las medidas de adaptación en sectores sensibles.

Para el cumplimiento de sus objetivos, se ha diseñado una *Estrategia de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático*, que durante la primera etapa logró identificar y desarrollar acciones de fortalecimiento de capacidades con diferentes organizaciones del sector público, ONG's y sector académico en materia de cambio climático, desde diferentes dimensiones que han ido desde la realización de acciones de sistematización del conocimiento a la realización de cursos de capacitación en escenarios de cambio climático.

### **Estrategia de Gestión de Conocimiento.**

El enfoque principal de la Estrategia de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático consiste en promover procesos efectivos de intercambio de información y conocimientos sobre la temática, a través de una red de actores articulados para la evaluación, análisis apoyo y toma de decisiones en el país.

De esta manera, se inició un proceso en el que los diferentes actores sociales son fortalecidos con información y conocimientos sobre el cambio climático facilitando la discusión, toma de decisiones para enfrentarlo, generando procesos de adaptación, mitigación y gestión del riesgo. La Estrategia de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático comprende acciones que permiten utilizar, compartir, construir y administrar los conocimientos de y entre todos los actores involucrados, con el fin de apoyar el cumplimiento de los objetivos propuestos.

La estrategia contempla la convergencia entre tecnologías nuevas y tradicionales para el logro de objetivos (medios impresos, fotografía, Internet, audio y video en caso de ser necesario).

**Plataforma de Gestión de Conocimiento** constituida y trabajando en forma coordinada, en investigación, análisis y difusión sobre el cambio climático y medidas de adaptación. La Estrategia de Gestión de Conocimiento se instrumentaliza mediante el funcionamiento virtual de una plataforma de cambio climático (<http://www.cambioclimatico-pnud.org.bo>), además de considerar otras actividades de capacitación de recursos humanos mediante talleres de apoyo y coordinación de iniciativas.

Esta estrategia permitió, de manera planificada, ejecutar actividades de difusión del reporte exploratorio "*Tras las Huellas del cambio climático en Bolivia*", que contiene información sistematizada sobre el conocimiento del cambio climático a nivel nacional producida por las distintas organizaciones públicas y sociales que participaron de la construcción de este reporte, así como de la opinión y análisis de expertos en la temática que cumplieron las funciones de recopilación y revisión de la información contenida en el mismo.

Durante la gestión 2011 se gestionó una *revisión sustantiva del Proyecto* con el principal objetivo de ampliar el alcance de sus resultados previstos en la planificación inicial del proyecto y de los resultados de la investigación y sistematización que el proyecto realizó sobre la temática de cambio climático, desde la perspectiva de las medidas de adaptación al cambio climático en agua y seguridad alimentaria.

Con la etapa de ampliación se buscó intensificar y efectivizar la sensibilización y capacitación de actores en materia de cambio climático, utilizando los flujos de conocimiento e información generados para una mejor circulación entre los actores que promueven la adaptación planificada a dichos cambios y entre aquellos que sienten directamente los efectos, para apoyar los procesos de adaptación activa, participante y planificada ante los cambios inminentes.

En este marco, y de acuerdo a los resultados obtenidos se ha identificado la necesidad de profundizar y reforzar las capacidades institucionales de las organizaciones, que desde sus roles y responsabilidades, estén en condiciones de convertirse en "gestores del conocimiento en cambio climático"; sustentados en una Red de Actores que permita el intercambio, administración, uso y difusión de información.

Este marco exige establecer procesos de profundización y acompañamiento de los procesos de fortalecimiento de estas capacidades como condición necesaria para darle la sostenibilidad necesaria a las acciones de fortalecimiento de capacidades desarrolladas por el Proyecto BOL/60130.

La fase de ampliación del proyecto estuvo dirigida a establecer las condiciones para que el conocimiento sistematizado, construido de manera coordinada y planificado, pueda servir de insumo técnico a las diferentes instancias sociales, departamentales y nacionales para diseñar acciones efectivas contra los impactos severos del cambio climático.

### **3 Resultados Obtenidos – Primera Ampliación de Proyecto**

Los resultados de la ampliación estuvieron relacionados con la profundización de la estrategia de gestión de conocimiento en cambio climático.

1. Desarrollo y fortalecimiento de mecanismos de difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del Cambio Climático, las medidas de adaptación y la gestión del riesgo climático con actores priorizados.
2. Difusión del Estado del Arte del Conocimiento en Adaptación sobre Cambio Climático. Agua y Seguridad Alimentaria

En la Matriz de Actividades y Resultados que se presenta a continuación se presentan los avances de la etapa de profundización de la Estrategia de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático.

**4 Actividades y resultados previstos para el periodo que se informa**

**MATRIZ DE RESULTADOS EN EL PERIODO DE LA AMPLIACION DEL PROYECTO**  
(Septiembre 2011 – Junio 2012)

RESULTADO ESPERADO	ACTIVIDAD INDICATIVA	PRODUCTO OBTENIDO/RESULTADO OBTENIDO	ACTIVIDADES INDICATIVAS
Conocimiento producido y difundido de experiencias de adaptación al cambio climático sistematizadas.	Sistematización y difusión de mejores prácticas	Se ha realizado la sistematización del conocimiento en el tema de biodiversidad, mismo que será plasmado en la publicación de un Estado del Arte sobre Cambio Climático y su impacto en la Biodiversidad de Bolivia.	Elaboración, análisis y validación de la sistematización de los avances del conocimiento en Cambio Climático y Biodiversidad. La institución asociada y punto focal en la elaboración del documento es el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés.
		Se ha realizado la sistematización del conocimiento alcanzado en el tema de salud, mismo que será plasmado en un Estado del Arte sobre Cambio Climático y Salud.	Elaboración, análisis y validación del contenido de la sistematización en un Estado del Arte sobre Avances del Conocimiento en Cambio Climático y Salud. La institución asociada y punto focal en la elaboración del documento es la Red PROCOSI.
	Fortalecimiento institucional y de capacidades a miembros clave de la plataforma	Procesos de capacitación en la moderación de foros virtuales sobre temas prioritarios y cambio climático	Se han capacitado a miembros de organizaciones de la sociedad civil y profesionales independientes relacionadas con la temática del cambio climático y su impacto.



RESULTADO ESPERADO	ACTIVIDAD INDICATIVA	PRODUCTO OBTENIDO/RESULTADO OBTENIDO	ACTIVIDADES INDICATIVAS
<p>Difusión del Estado del Arte del Conocimiento en adaptación sobre Cambio Climático, Agua y Seguridad Alimentaria</p>	<p>Socialización y discusión de los resultados contenido del Estado del Arte</p>		<p>Presentación en la Casa de la Cultura Universitaria, auspiciado por las Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, el Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible, el SNV y la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho.</p> <p>Taller de Información a entidades estatales nacionales y organismos internacionales.</p>
		<p>Socialización de resultados del Estado del Arte Tras las Huellas del Cambio Climático en Bolivia</p>	<p>Se presentaron los resultados en la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica Boliviana de La Paz; Taller sobre gestión de recursos hídricos organizado por UNICEF; Congreso nacional sobre Biodiversidad, organizado por el Instituto de Ecología, Taller de Planificación estratégica para la Red PROCOSI, Instituto de Ecología, Universidad de Dresde de Alemania, Congreso Nacional sobre Medio Ambiente y Educación, organizado por organizaciones de la sociedad civil; y otros eventos con similares propósitos.</p>
		<p>Se ha realizado un total de 50.284 solicitudes de descarga del documento desde la Plataforma Virtual del Proyecto</p>	<p>Se ha apoyado con información a diferentes investigaciones que se encuentran en proceso de elaboración.</p>

RESULTADO ESPERADO	ACTIVIDAD INDICATIVA	PRODUCTO OBTENIDO/RESULTADO OBTENIDO	ACTIVIDADES INDICATIVAS
Mecanismos de difusión, concientización y sensibilización sobre los efectos del cambio climático, las medidas de adaptación y gestión del riesgo climático con actores priorizados	Foros	Se han entregado un total de 1.800 documentos; 2.000 resúmenes ejecutivos y 1.500 videos.	Se han tenido reuniones informativas y de presentación del contenido del documento Tras las Huellas del cambio Climático en Bolivia en diferentes escenarios institucionales, especialmente del Estado boliviano.
		Foro Virtual Cambio Climático y su Impacto en la disponibilidad de los recursos hídricos, realizado del 19 al 26 de Julio de 2011.	Auspiciado por el Viceministerio de Medio Ambiente y Cambios Climáticos, la Sociedad de Ingenieros de Bolivia y la Water Assessment and Advisory - Global Network.
		Foro Virtual Cambio Climático, y Gestión del Riesgo Agropecuario, realizado del 4 al 24 de Agosto de 2011.	Organizado por el Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, con el apoyo del Proyecto BOL/60130, el IICA, el Programa Mundial de Alimentos, Banco Mundial y PROAGRO.
		Foro Virtual Biodiversidad y Cambio Climático, realizado del 27 de Octubre al 8 de Noviembre de 2011.	Auspiciado por el Instituto de Ecología de la UMSA, Centro de Posgrado en Ecología y Conservación y del Congreso Boliviano de Ecología.
		Foro Virtual sobre Cambio Climático y Saberes Ancestrales, Locales e Históricos	Auspiciado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología, PROSUCO y el Instituto de Ecología del 15 al 30 de marzo de 2012
Mecanismos de	Foros	Foro Virtual sobre Rio+Jóvenes	Moderado por la organización de juvenil Siembra juventud desde la ciudad de Santa Cruz.
		Foro Virtual Cambio Climático, Medio Ambiente, Salud	Moderado y liderizado por la organización EDUCOMBIOMA

RESULTADO ESPERADO	ACTIVIDAD INDICATIVA	PRODUCTO OBTENIDO/RESULTADO OBTENIDO	ACTIVIDADES INDICATIVAS
difusión, concienciación y sensibilización sobre los efectos del cambio climático, las medidas de adaptación y gestión del riesgo climático con actores priorizados	Cursos	Comunitaria y Gestión del Riesgo en Educación para la convivencia Armónica y Equilibrada con la Madre Tierra	Elaboración de la propuesta con la Facultad de Agronomía de la UMSA
		Primer Encuentro de Universidades Públicas y Privadas sobre la Currícula en Cambio Climático	Convocatoria al encuentro con el Ministerio de Educación y los socios estratégicos de la Facultad de Agronomía de la UMSA, AGRUCO de la Universidad Mayor de San Simón y la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno.
Plataforma virtual ampliada en su capacidad de uso y acceso administrativo	Funcionamiento de la Gestión del Conocimiento con Puntos Focales a nivel nacional, regional y local		Plataforma Interinstitucional Cambio Climático y Gestión del Riesgo Agropecuario con el Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario como punto focal.
		Impulso a la Red de Conocimiento en Cambio Climático	Plataforma Red de Investigadores con el Viceministerio de Ciencia y Tecnología como punto focal.
			Plataforma Internacional sobre Cambio Climático con el Instituto de Ecología como punto focal.
			Plataforma Red de Investigadores con el Viceministerio de Ciencia y Tecnología como punto focal.
			Conformación de la Red de Conocimiento en Cambio Climático, liderizada por el SNV Bolivia.
		En proceso de formación	La red Municipal de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático, liderizada por la Federación de Asociaciones de

RESULTADO ESPERADO	ACTIVIDAD INDICATIVA	PRODUCTO OBTENIDO/RESULTADO OBTENIDO	ACTIVIDADES INDICATIVAS
Desarrollo de la Plataforma Virtual de gestión de Conocimiento sobre Cambio Climático			Municipios de Bolivia
			La Red de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, liderizada por el Viceministerio de Defensa Civil
			La red de Gestión del Conocimiento del Agua y Cambio Climático, liderizada por el MMAyA
			La Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y Periodismo, liderizado por la Fundación para el Periodismo
		Esta herramienta tecnológica estuvo en línea desde 2009, a la fecha se vio por conveniente realizar una actualización cambiando su diseño gráfico y también en algunas estructuras de presentación de información.	Se pretende iniciar el proceso de plataforma compartida con organizaciones "nodo" o puntos focales que han solicitado participar.

### **3. Contribución de los Resultados del Proyecto en la Primera Etapa y Segunda Etapa**

#### **A. Contribución Primera Fase:**

1. Mapeo de actores de cambio climático finalizado; 2. Construcción del estado del arte de conocimiento en Cambio Climático; 3. Validación de modelos de medición del clima; Desarrollo de instrumentos técnico-metodológicos para la sistematización de conocimientos de cambio climático; 4. Fortalecimiento de capacidades para la sistematización y gestión de conocimientos; conformación/fortalecimiento de redes institucionales de cambio climático.

#### **B. Contribución Segunda Fase**

1. Sistematización del avance en el conocimiento en el impacto del cambio climático en la biodiversidad de Bolivia y en la salud de la población, con la participación del sector académico y de una red especializada en salud; 2. Fortalecimiento institucional y de capacidades a miembros clave de la plataforma, en gestión de una plataforma virtual de información; 3. Difusión de los resultados identificando avances y vacíos en recursos hídricos y seguridad alimentaria a fin de que cada organización participante recupere la información relevante y pueda dar impulso a procesos de profundización de investigaciones sectoriales y a su vez integrales; 4. Se han desarrollado una serie de foros virtuales a requerimiento de entidades estatales nacionales y liderizados por ellos mismos, que ha permitido establecer lineamientos de política pública; 5. Primer encuentro de universidades estatales y privadas en coordinación de una agenda temática sobre cambio climático y gestión de riesgos, capaz de ser incorporada en los diferentes procesos formativos de pre y post grado; 6. Impulso inicial a nueve puntos focales para la red de gestión del conocimiento y cuatro más en proceso de formación; 7. Se cuenta con una plataforma virtual capaz de ser co-administrada por entidades nacionales, privadas y académicas en el marco de una agenda de gestión del conocimiento a nivel nacional y local.

#### 4. Justificación de la ampliación de una Tercera Fase del Proyecto BOL/60130

A medida que el tema del cambio climático fue ingresando transversalmente en las agendas sectoriales nacionales y locales, así también se evidenció la necesidad de contar con información y conocimiento relevante sobre el estado de situación del impacto del cambio climático en sectores considerados prioritarios por el Estado boliviano, como son agua, seguridad alimentaria y salud entre otros, así como de contar con herramientas que les permitan definir y delinear acciones que disminuyan la vulnerabilidad de Bolivia ante el impacto del cambio climático y desarrollar y robustecer capacidades resilientes; especialmente relacionadas con la adaptación y la gestión del riesgo.

Durante el desarrollo de la Fase II del Proyecto, el Proyecto facilitó a entidades estatales información sistematizada y *relevante*, así como de una Plataforma Virtual, herramientas que le sirvieron, dependiendo de sus requerimientos, de insumos para delinear acciones encaminadas a fortalecer sus capacidades en materia de cambio climático principalmente. Esta acción confirmó, sin embargo, la permanencia de una brecha importante en relación a la demanda de información y conocimiento relevante y la oferta existente en materia de cambio climático y gestión del riesgo, específicamente relacionada con áreas de vulnerabilidad y adaptación.

Por otra parte, las acciones del Proyecto durante la fase de profundización de los resultados reflejó la necesidad de encarar tres desafíos principales:

##### Desafíos a encarar

a) El primero de ellos, consiste en el constitución y fortalecimiento de la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo, con el propósito principal de difundir y fortalecer la implementación de la AGENDA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO, así como las acciones de GESTIÓN DEL RIESGO, establecida por el Estado Plurinacional de Bolivia, a nivel nacional, regional y local, acompañado de acciones de generación de valor a la información y mejores prácticas en temas de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo, emanadas de entidades del estado, la academia y de la sociedad civil organizada. Entre las

principales acciones se prevé iniciar los procesos de co-administración de la Plataforma Virtual con los siguientes actores:

- ✓ Plataforma Interinstitucional Cambio Climático y Gestión del Riesgo Agropecuario con el Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario como punto focal.
- ✓ Plataforma - Red de Investigadores con el Viceministerio de Ciencia y Tecnología como punto focal.
- ✓ Plataforma Internacional sobre Cambio Climático con el Instituto de Ecología como punto focal.
- ✓ Plataforma - Red de Gestión del Conocimiento con el Viceministerio de Medio Ambiente y Agua como punto focal.
- ✓ Plataforma – Red de Gestión del Conocimiento liderizada con el PPCR como punto focal.
- ✓ Plataforma – Red de Gestión del Conocimiento con el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego como punto focal.
- ✓ Plataforma – Red de Gestión del Conocimiento con el INIAF como punto focal.
- ✓ Red de Conocimiento en Cambio Climático, liderizada por el SNV Bolivia. (entidad Extranjera de Cooperación Inertrnacional)
- ✓ La red Municipal de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático, liderizada por la Federación de Asociaciones de Municipios de Bolivia
- ✓ La Red de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, liderizada por el Viceministerio de Defensa Civil
- ✓ La Red de Gestión del Conocimiento sobre Cambio Climático y Periodismo, liderizado por la Fundación para el Periodismo

b) El segundo desafío consiste en el **Fortalecer las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento**, que pretende robustecer las destrezas específicas relacionadas con la sistematización y gestión de la información y el conocimiento de los actores de la Red de Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo, **de acuerdo a roles y responsabilidades**, a través de la consolidación de las habilidades en co-administración del conocimiento en redes virtuales, el establecimiento de un agenda de información y otros de carácter relevante para la toma de decisiones.

Las actividades principales consisten en entregar bajo una agenda de trabajo y de desarrollo de capacidades conjunta, la **co-administración de la Plataforma Virtual**

---

sobre Cambio Climático del PNUD a los siguientes puntos focales mencionados en el punto anterior.

c) El tercer desafío, consiste en la elaboración conjunta de Reportes Bolivianos de Investigaciones, Mejores Prácticas y Herramientas en temas de Cambio Climático y Gestión del Riesgo con los principales puntos focales y actores claves responsables de la generación de políticas, especialmente con la **construcción y socialización de herramientas de adaptación y gestión del riesgo** ante eventos y establecimiento de líneas base en temas considerados estratégicos por el Estado Plurinacional, tales como las publicaciones del los Estados del Arte del Conocimiento en Cambio Climático y su impacto sobre la biodiversidad en Bolivia; y el Estado del Arte en Cambio Climático y su impacto en la Salud en Bolivia; y el Estado del Arte del Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastre por eventos hidrometereológicos.

#### **5 Programación de actividades para el siguiente periodo**

En anexo se adjunta el Plan de Trabajo con la asignación de fondos Trac para la nueva fase.



**Anexo N° 1**

**Plan de Actividades – Periodo Septiembre – Diciembre de 2012-07-12**

## Anexo N° 2: Presupuesto

### PRESUPUESTO DE LA AMPLIACION PROYECTO BOL/60130 hasta el 31 de diciembre de 2012 (Expresado en Dólares Americanos)

Resultados esperados	Categoría Presupuestaria	Cuenta	Presupuesto
<b>Coordinación y administración del Proyecto</b>	71300	Local Consultants	24.005,45
	72400	Communications and Audio Visual Equipment	1.810,00
	73100	Rental and Maintenance - Premises	3.062,00
	73400	Renta y mantenimiento de equipos de oficina	100,00
	74500	Miscellaneous Expenses	120,00
<b>Gestión del conocimiento sobre CC y GdR</b>	71300	Local Consultants	12.116,00
	71400	Service Contracts (Individual)	25.424,54
	71600	Travel	11.800,00
	72100	Contractual Services - Companies	29.700,00
	72200	Office equipment	3.000,00
	72800	Compra de equipo de computación (HARWARE)	500,00
	74200	Audio Visual and Printing Production Costs	29.441,48
	74500	Miscellaneous Expenses	100,52
<b>Fortalecimiento de capacidades</b>	71600	Travel	4.580,00
	72100	Contractual Services - Companies	1.740,00
	72500	Supplies	1.500,00
	74500	Miscellaneous Expenses	1.000,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO:</b>			<b>150.000,00</b>

**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**REUNIÓN LOCAL PAC SOBRE EL PROYECTO:**  
**"Fortalecimiento de capacidades nacionales para la sistematización de conocimiento de**  
**cambio climático" BOL/60130**

**ACTA PAC**

<b>Fecha, hora y lugar:</b>	<b>Miércoles 18 de julio de 2012 Hrs: 15.00</b> Sala de Reuniones del 5to. Piso (PNUD)
<b>Participantes:</b>	Harley Rodríguez – Viceministro de Inversión Pública y Financiamiento Externo. Oscar Cabrera – Viceministro de Defensa Civil Viviana Rivas –Analista– VIPFE Juan Gabriel Pérez – Dirección General de Planificación MMAyA Javier Becerra - Dirección General de Planificación MMAyA Diego Coca V. – Técnico Viceministerio de Ciencia y Tecnología Flor Patricia Nina Delmonte – Técnico MDRyT – UCR María del Carmen Choque – Oficial de Programa UNDP Rocío Chaín – Oficial de Programa PNUD Marcelo Carrión – Especialista Proyecto Bol 60130 Monica Pacheco, Coordinadora del Proyecto BOL/60130
<b>Objetivo de la Reunión:</b>	Presentar a consideración del Gobierno la propuesta de una tercera ampliación con actividades de profundización de avances logrados y de incremento de fondos por USD 150,000 y extender la duración del proyecto hasta el 31/12/2012.
<b>Desarrollo de la reunión:</b>	
<p><b>1. Presentación de la propuesta:</b></p> <p>El Proyecto BOL/60130 "Fortalecimiento de las capacidades nacionales de sistematización del conocimiento, información y difusión sobre el cambio climático en Bolivia", está orientado a fortalecer las capacidades nacionales de sistematización del conocimiento, información y difusión sobre el cambio climático y su vinculación a la reducción de riesgos de desastres en Bolivia, robusteciendo las capacidades científicas existentes en el país en esta materia con especial énfasis en los institutos de investigación. El proceso de fortalecimiento de capacidades se vincula a la generación de espacios de discusión y generación de insumos para la definición de políticas públicas en el país así como a establecer los mecanismos para sensibilizar a la población sobre el problema del cambio climático, iniciativa que será apoyada por el PNUD en el marco de los objetivos establecidos en su Programa País en el área temática de Medio Ambiente y Reducción de Riesgo.</p> <p>La Coordinadora del Proyecto presentó un resumen de los principales logros obtenidos por las acciones del Proyecto durante las etapas 1 y 2.<sup>1</sup></p>	

<sup>1</sup> Ver Anexo Nº1. Informe de Avance y Justificación, 2012.

La Coordinadora explicó que una vez finalizada la segunda etapa y a raíz del proceso con la operativización de la estrategia de gestión del conocimiento y de la información realizada en coordinación con entidades del Estado que tienen un directo involucramiento con los impactos del cambio climático y su relación con la reducción del riesgo de desastre, se consideró la utilidad de contar con la Plataforma Virtual de Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastre de Bolivia, así como para la difusión de la política nacional y sectorial del Estado en materia de adaptación y gestión del riesgo. De esa manera, se habrían establecido agendas básicas de acción a partir de la demanda de varias entidades del Estado e iniciar procesos piloto de co-administración de los servicios de dicha Plataforma.

Esta situación, unida a la necesidad de dar continuidad al robustecimiento de las capacidades actuales para la gestión del conocimiento y la información, exige al PNUD pensar en una tercera etapa que comprende el periodo de julio a diciembre de 2012 con un incremento de USD 150.000 provenientes de recursos TRAC.

A continuación se explicó la naturaleza de los principales desafíos que tendría que abordarse desde esta nueva etapa, que serían: **1) Constitución y fortalecimiento de la Red Nacional de Conocimiento en Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastre**, con el propósito principal de difundir y fortalecer la implementación de la **ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO y la de REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRE**, establecida por el Estado Plurinacional de Bolivia, a través de las instancias sectoriales y locales responsables; **2) El segundo desafío consiste en Fortalecer las Capacidades en Gestión de la Información y el Conocimiento via la co-administración de la Plataforma Virtual, de acuerdo a los mandatos institucionales**, para implementar las agendas de información y conocimiento sectoriales, locales y otros de carácter relevante para la toma de decisiones y **3) consiste en la elaboración conjunta de Reportes Bolivianos de Investigaciones y Mejores Prácticas en temas de Cambio Climático y Gestión del Riesgo** con los principales puntos focales y actores claves responsables de la generación de políticas, especialmente con la construcción y socialización de los Estados del Arte del Conocimiento en Cambio Climático y su impacto sobre la biodiversidad en Bolivia; y el Estado del Arte en Cambio Climático y su impacto en la Salud en Bolivia; y el Estado del Arte del Conocimiento en Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastre por eventos hidrometeorológicos.

En este marco se consideró que el proyecto se extienda hasta diciembre 2012, incrementando el presupuesto en USD 150.000 provenientes de fondos TRAC - PNUD.

## **2. Comentarios y recomendaciones de los participantes**

- A. A nivel de la Sostenibilidad:** Se expresó la necesidad de visualizar la sostenibilidad de los resultados del proyecto en el tiempo, considerándose una permanente preocupación desde el Estado, ya que ésta pasaría por la apropiación de las entidades sectoriales estatales y el costo que esto representaría, así como las capacidades que demanda el sostener la Plataforma y los resultados y acciones de gestión del conocimiento.

La Coordinación del Proyecto expresó que la sostenibilidad de los resultados proyecto estaba pensada desde diversas dimensiones: **1) sostenibilidad técnica** ya que la Red ha sido diseñada con características multimodales, la misma que puede ser operada desde diferentes nodos, de manera independiente, pero articuladas entre si a partir de una agenda temática que orientada a cubrir las brechas en información y conocimiento que el país está requiere en cambio climático y gestión del riesgo; **2) sostenibilidad tecnológica**, donde se informó que la Plataforma tiene asegurado el hosting y dominio donde se aloja la plataforma virtual hasta fines del 2013, y que representa un bajo costo anual; **3) sostenibilidad de administración de la Plataforma**, se explicó que la **Plataforma** no requería de conocimientos altamente desarrollados para su operación y que más está pensada y diseñada para ser una Plataforma completamente amigable.

Finalmente se mencionó que también se veían como debilidades la falta de capacidades de las entidades en la gestión misma del conocimiento y de la información para sostener la herramienta virtual y el hecho de que las organizaciones le darían poco valor a la investigación y por ende se destinarían pocos o ningún recurso a temas de investigación, de desarrollo del conocimiento y su respectiva socialización. La Coordinación del Proyecto explicó que una manera efectiva de mitigar esas potenciales amenazas era justamente el robustecimiento de las capacidades en gestión del conocimiento, razón de ser y espíritu de las acciones que realiza el Proyecto.

- **Demanda desde el estado y desde la sociedad civil por información y conocimiento.**

Se comentó de la necesidad de visibilizar la demanda y oferta de información, no duplicar esfuerzos y además de responder a la demanda de potenciar las capacidades nacionales para la toma de decisiones, y para ello se deben mejorar las capacidades de los técnicos y la articulación interinstitucional.

- B. **Coordinación con áreas Relacionadas**

Se mencionó de la necesidad que tienen los diversos Ministerios y por ende los Viceministerios relacionados con el tema de cambio climático y eventos extremos de establecer una permanente coordinación y responder a la demanda de la población más vulnerable. Para ello es necesario desarrollar nuevos sistemas, instrumentos y métodos de respuesta.

Se identificó como otro actor clave para la coordinación son las universidades a fin de que participen activamente en la generación de conocimiento, información y la creación de herramientas técnicas para dar soluciones reales a los problemas que se presentan producto del impacto del cambio climático.

- C. **Articulación con otras áreas e instituciones del Estado.**

Los participantes analizaron la necesidad de establecer en el documento los medios de articulación y relacionamiento de temas y áreas, primordialmente con aquellos que

tienen que ver con autonomías, movimientos sociales, gestión de riesgos, en especial si se busca que el tema de cambio climático sea incorporado en los planes nacionales y regionales.

Se explicó que uno de los principales propósitos del proyecto es avanzar en una Plataforma que sirva de elemento/espacio articulador de los sectores, especialmente en el tema de cambio climático y gestión del riesgo.

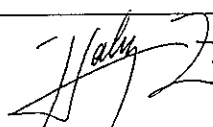
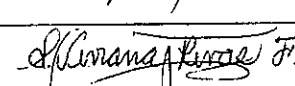
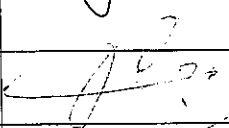
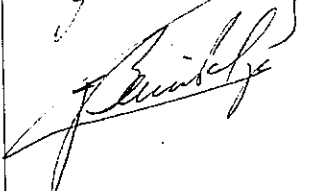
**D. Recomendaciones finales:** Se recomendó incorporar en la propuesta los elementos de sostenibilidad de los resultados del Proyecto, discutidos precedentemente.

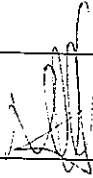
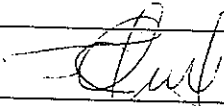
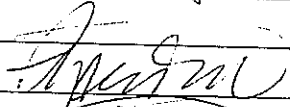

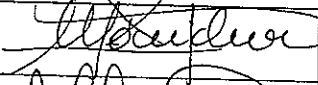
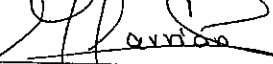
- Se recomendó asegurar la participación activa de los sectores en las acciones del Proyecto.
- 

### 3. Conclusiones

- El PNUD planteó la posibilidad de llevar a cabo una tercera fase del proyecto BOL/60130 y con el fin de analizar y coordinar internamente esta propuesta se acordó que el VIPFE convocará a una reunión a los actores gubernamentales que participaron en la presente cita. Dicha reunión se realizará el miércoles 25 de julio de 2012 en instalaciones del VIPFE.

### 5. Participantes de la Reunión:

Nombre	Cargo/Institución	Firma
<b>Por el Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo:</b>		
Harley Rodríguez –	Viceministro de Inversión Pública y Financiamiento Externo.	
Viviana Rivas	Analista– VIPFE	
<b>Por el Viceministerio de Defensa Civil:</b>		
Oscar Cabrera	Viceministro de Defensa Civil	
<b>Por el Viceministerio de Medio Ambiente y Agua:</b>		
Juan Gabriel Pérez	Dirección General de Planificación MMAyA	
Javier Becerra	Dirección General de Planificación – MMAyA	

Nombre	Cargo/Institución	Firma
Por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología:		
Diego Coca V.	Responsable – Viceministerio de Ciencia y Tecnología	
Por la Unidad de Contingencias Rurales del Viceministerio de Desarrollo Rural Agropecuario:		
Flor Patricia Nina Delmonte –	Técnico MDRyT – UCR	
Por el PNUD:		
Rocío Chaín	Oficial de Programa PNUD	
María del Carmen Choque	Oficial de Programa UNDP	
Por el Proyecto BOL/60130:		
Monica Pacheco S.	Coordinadora del Proyecto BOL/60130	
Marcelo Carrión	Especialista Proyecto Bol 60130	

20

C

C

C





## INFORME TÉCNICO

MMAYA/VMA/PNCC N° 191/12

A : Ing. For. Juan Pablo Cardozo  
VICEMINISTRO DE MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD,  
CAMBIOS CLIMATICOS Y DE GESTIÓN Y DESARROLLO FORESTAL

De : Dr. Carlos Salinas Torrico  
COORDINADOR GENERAL  
PROGRAMA NACIONAL DE CAMBIOS CLIMATICOS

Ref. : Proyecto A-19391-BOL/60130 "Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales de Sistematización del Conocimiento y Difusión sobre Cambio Climático en Bolivia"

Fecha : La Paz, 5 de Septiembre de 2012

Señor Viceministro:

De acuerdo a lo dispuesto por su autoridad mediante Hoja de Ruta 14482, en la que se solicita el criterio técnico sobre el proyecto presentado, me permito informar los siguientes aspectos:

### 1. ANTECEDENTES

En fecha 12 de julio del 2012 el PNUD pone en conocimiento del Viceministerio de Medio Ambiente las actividades desarrolladas por el Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades de Sistematización Información y Difusión sobre Cambio Climático del PNUD y la Consideración Ampliación de Tercera Fase.

El proyecto se enmarca en los siguientes objetivos:

- Sistematizar el conocimiento y contribuir el estado del arte sobre los impactos de cambio climático en los sectores priorizados (agua, seguridad alimentaria sobre los mas importantes).
- Aumentar la disponibilidad y acceso a información relevante sobre cambio climático y sus impactos en los procesos de análisis, evaluación y toma de decisiones en el país.
- Establecer mecanismos para difundir, concienciar y sensibilizar a la población, sobre los impactos del cambio climático y las medidas de adaptación en sectores sensibles.

Para el logro de los objetivos se desarrollaron las siguientes acciones estratégicas:

Primera Fase:

- **Mapeo de actores:** Identificación de actores relevantes en la temática, como resultado se obtuvo un directorio con 154 instituciones.
- **Sistematización del conocimiento:** Generación de la publicación "Tras las Huellas del Cambio Climático".
- **Plataforma Virtual sobre Cambio Climático:** Creación de un espacio virtual que sea capaz de facilitar los flujos de conocimiento e información con el fin de contribuir al fortalecimiento de los actores sociales y así incidan en la discusión y toma de decisiones locales para enfrentar al cambio climático.



Actualmente la Plataforma se encuentra vigente y en funcionamiento.

#### Segunda Fase:

Sistematización del avance en el conocimiento en el impacto del cambio climático en la biodiversidad de Bolivia y en la salud de la población, con la participación del sector académico y de una red especializada en salud; 2. Fortalecimiento institucional y de capacidades a miembros clave de la plataforma, en gestión de una plataforma virtual de información; 3. Difusión de los resultados identificando avances y vacíos en recursos hídricos y seguridad alimentaria a fin de que cada organización participante recupere la información relevante y pueda dar impulso a procesos de profundización de investigaciones sectoriales y a su vez integrales; 4. Se han desarrollado una serie de foros virtuales a requerimiento de entidades estatales nacionales y liderizados por ellos mismos, que ha permitido establecer lineamientos de política pública; 5. Primer encuentro de universidades estatales y privadas en coordinación de una agenda temática sobre cambio climático y gestión de riesgos, capaz de ser incorporada en los diferentes procesos formativos de pre y post grado; 6. Impulso inicial a nueve puntos focales para la red de gestión del conocimiento y cuatro más en proceso de formación; 7. Se cuenta con una plataforma virtual capaz de ser co-administrada por entidades nacionales, privadas y académicas en el marco de una agenda de gestión del conocimiento a nivel nacional y local

Los resultados principales son:

- Constitución y fortalecimiento de la Red de conocimiento en Cambio Climático.
- Fortalecimiento de capacidades.
- Reportes bolivianos de Investigación y Mejores Prácticas en temas de Cambio Climático como cambio climático y biodiversidad, cambio climático y salud, cambio climático y infraestructura.
- Gestión del conocimiento sobre temas de cambio climático fortalecida
- Comprensión de los avances del conocimiento de la ciencia del clima y el cambio climático y su impacto sobre los sistemas naturales y humanos robustecida

## 2. EVALUACION

Así mismo de acuerdo a la revisión y el análisis se describen las observaciones y sugerencias generadas en el documento en la siguiente tabla:

Observaciones y/o Sugerencias
Es pertinente que el proyecto esté orientado a sistematizar conocimiento sobre cambio climático en el país y difundir el mismo aumentando la disponibilidad y acceso a información relevante sobre cambio climático, y por esta relevancia, el proyecto debe mantener los mayores esfuerzos de complementariedad con la información y investigación de otros proyectos relacionados y que se implementan por el Programa Nacional de Cambios Climáticos.
Resaltar que el proyecto mediante el Comité de Seguimiento del Proyecto debe nutrirse de la orientación y las consideraciones de la <b>estrategia nacional sobre cambio climático</b> que genera el Programa Nacional de Cambio Climáticos para evitar duplicidad de acciones y divergencia en los objetivos o finalidades.



La plataforma virtual es un instrumento valioso de comunicación y gestión de conocimiento que requiere de su consolidación y profundización de la gestión de administración compartida para lograr su sostenibilidad financiera. Dicha plataforma debe ser transferida a las instancias gubernamentales correspondientes para su manejo, de acuerdo a las competencias estatales para un manejo adecuado oficial del Estado Plurinacional.

Se determina el establecimiento de un marco institucional siendo el PNCC el ente institucional oficial encargado de la temática de cambio climático enmarcado dentro de la Ley boliviana y reconocido ante la CMNUCC. Es importante la identificación de acciones para el intercambio de conocimiento, información, experiencias y otros, la toma de decisiones y las políticas para enfrentar al cambio climático lo da el Estado, como ente competente para ello.

Dentro del fortalecimiento de capacidades e interaprendizaje todo se centra en acciones de sistematización de información y conocimiento, sugerimos que se coordine en la implementación y sobre el intercambio de experiencias o como su nombre indica interaprendizaje teniendo en cuenta que las comunidades campesinas indígenas, organizaciones sociales y otros componentes de la sociedad civil siendo varios grupos de esta población la más afectada por los impactos del cambio climático así como los que cuentan con tecnologías y saberes ancestrales.

Se menciona que la red de gestión de conocimiento sobre cambio climático será transferida a miembros de la Red, se recomienda que la transferencia sea realizada a las instancias gubernamentales correspondientes para la implementación de la extensión del proyecto y compartir esta información en el Comité de Seguimiento del Proyecto.

Dentro de los grupos focales se sugiere tomar en cuenta a las gobernaciones, municipios y funcionarios del sector público en general, así como las organizaciones sociales. Se recomienda en la implementación de la extensión del proyecto hacer explícita esta información en el Comité de Seguimiento del Proyecto, sobre cómo se procederá específicamente con los mecanismos alternativos/minimizados de la plataforma virtual (pag. 14), específicamente para llegar a todas las comunidades y sociedad civil particularmente vulnerable al cambio climático a nivel nacional. Aclarar si solo serán con talleres y medios radiales o existen otros medios o herramientas para llevar adelante esta iniciativa.

Se reitera que las recomendaciones realizadas sobre el liderazgo del gobierno en el desarrollo y fortalecimiento de una red de gestión de conocimiento es altamente importante para lograr mayor incidencia e impacto a nivel nacional tanto para los tomadores de decisión como para sociedad civil en general. De la misma manera se recomienda, como ya se tiene explicitado párrafos arriba que la Red implementada pase a administración del Estado, con el objeto de poder fortalecer la estructura institucional que el Estado Plurinacional tiene en la temática.

Los resultados previstos complementan las acciones de la Estrategia Nacional de Educación y Comunicación para el Cambio Climático entre otras iniciativas.

### 3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El proyecto A-49361-BOL/60130 "Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales de Sistematización del Conocimiento y Difusión sobre Cambio Climático en Bolivia" actualmente se ejecuta bajo modalidad de implementación Directa (DIM) de responsabilidad del PNUD con financiamiento de fondos que provienen de la cooperación del gobierno de Dinamarca. Proyecto



que se implementa desde enero de 2009 con pleno conocimiento y participación del Programa Nacional de Cambio Climático del Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y Gestión y Desarrollo Forestal.

El proyecto BOL 60130 requiere de una extensión de proyecto; manteniendo su identificación como proyecto, su modalidad de implementación directa DIM por el PNUD y su propósito, ampliando y profundizando sus actividades a través de una tercera fase. En la presente gestión y solicita la ampliación de tiempo para la ejecución de actividades que consoliden los logros alcanzados hasta la fecha, sin modificar su propósito y objetivo según se detalla en el adocumento de "Revisión Sustantiva" para ampliar su duración hasta diciembre del 2012 con financiamiento PNUD.

La utilización de Fondos TRAC del PNUD requiere de la conformidad del Ministerio del Sector, en este caso del Ministerio de Ambiente y Agua, así como del Viceministerio de Inversión Pública para su utilización, por lo que se requiere esta gestión de firmas.

Una "Revisión sustantiva" en términos de la cooperación del PNUD tiene por objeto justificar ajustes en la temporalidad de los proyectos, así como en las fuentes de financiamiento, el cronograma, el presupuesto y la justificación de la ampliación.

El Proyecto BOL 60130 contribuye de manera complementaria al desarrollo de capacidades nacionales en el área de cambio climático, generando insumos desde sistematización y difusión de conocimiento sobre cambio climático, por lo que recomendamos la suscripción de la Revisión Sustantiva.

Se ejecuta en el marco de orientaciones del Programa Nacional de Cambios Climáticos (PNCC) y sigue recomendaciones del Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio Climático, así como colabora con otros proyectos relacionados contiene componentes en educación, difusión, recuperación y saberes ancestrales e investigación, enmarcados dentro de la Estrategia Nacional de Educación y Comunicación para el Cambio Climático y las necesidades identificadas a nivel sectorial y territorial para hacer frente al cambio climático mediante acciones de adaptación y mitigación por lo que recomendamos evaluar y planificar la transferencia de su administración a esta entidad.

Se concluye que los objetivos, las líneas estratégicas, las actividades en el marco de resultados expuestos del Proyecto A-40361-BOL/60130 "Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales de Sistematización de Conocimiento y Difusión sobre Cambio Climático en Bolivia", por considerarse positivos para la gestión de conocimiento en el área de cambio climático y tener esta área de trabajo un carácter prioritario en el marco de la políticas nacionales debe continuar considerándose la modalidad de implementación propuesta.

Es cuanto tengo a bien informar

## NOTA AL ARCHIVO

**Asunto:** Cierre del Proyecto BOL/60130 y apertura de actividades del Proyecto Gestión del Conocimiento en Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgo de Desastres desde el nivel local BOL/84142

En fecha 25 de junio de 2012, se llevó adelante una reunión Pre –PAC con el propósito de poner en consideración la ampliación a una tercera fase del Proyecto BOL/60130 hasta finales de diciembre del presente año solicitando fondos TRAC. La recomendación emergente de la reunión fue la aprobación de una tercera fase con la asignación de USD 150.000 de fondos TRAC.

En fecha 18 de julio del presente año, en una Reunión Local PAC, el PNUD procedió a presentar a consideración del Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia la propuesta de una tercera ampliación del Proyecto BOL/60130 con actividades de profundización de avances logrados y de incremento de fondos por USD 150.000 y extender la duración del Proyecto hasta el 31 de diciembre de 2012.

La reunión contó con la participación de los miembros del Comité de Acompañamiento del Proyecto, conformado por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, el Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo, VIPFE. También estuvieron presentes como invitados el Viceministro de Defensa Civil, representantes del Viceministerio de Ciencia y Tecnología y del Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario.

Como resultado de la mencionada reunión, se recomendó incorporar en la propuesta de continuidad los elementos de sostenibilidad de los resultados del Proyecto y asegurar la participación activa de los sectores en las acciones del Proyecto. Así mismo, se estableció que para analizar y coordinar internamente la propuesta presentada, el VIPFE convocaría a una reunión a los actores gubernamentales que participaron en la Reunión Local PAC.<sup>1</sup>

La reunión fue realizada en oficinas del VIPFE y se acordó que el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a través del Programa Nacional de Cambios Climáticos emitiera un informe sobre las acciones del Proyecto; informe que posteriormente sería enviado por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua al VIPFE.<sup>2</sup>

Las principales conclusiones que emanan de ese documento reconocen que el Proyecto BOL/60130 se ejecuta en el marco de las orientaciones del programa Nacional de Cambios Climáticos, PNCC, y sigue las recomendaciones del Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio Climático, así como que colabora con otros proyectos relacionados con educación, difusión, recuperación de saberes ancestrales e investigación, y consideran las acciones del Proyecto como positivos para la gestión del conocimiento en el área de cambio climático y

---

<sup>1</sup> Ver Anexo Nº 1. Acta de Reunión.

<sup>2</sup> Ver Anexo Nº 2. Informe del PNCC

tener esta área de trabajo un carácter prioritario en el marco de las políticas nacionales, recomendando su continuidad desde la modalidad de implementación propuesta.

En el mes de octubre, en el marco de las gestiones de continuidad del Proyecto bajo la modalidad DIM, se procedió a realizar las consultas respectivas al Oficial de Planificación Estratégica, Monitoreo y Evaluación del PNUD, Oscar Agramont, quien recomendó el cierre del Proyecto BOL/60130 y la apertura del Proyecto Gestión del Conocimiento en Adaptación al Cambio Climático y reducción de Riesgo de Desastres desde el nivel local, BOL/84142. Se procedió conforme lo recomendado y las actividades acordadas a ser realizadas serán ejecutadas en el marco del nuevo Proyecto, tal como se presenta en el Proyecto adjunto.<sup>3</sup>

Al tratarse de una continuación de actividades del Proyecto BOL/60130 "Fortalecimiento de Capacidades Nacionales en Sistematización, Información y Difusión sobre Cambio Climático", el personal contratado pasa a depender del nuevo proyecto, realizándose los pagos correspondientes de honorarios por los meses de septiembre y octubre de la presente gestión. Así mismo, los gastos correspondientes a servicios básicos, telefonía, alquileres de edificaciones, internet que corresponden a los meses de septiembre y octubre también serán cubiertos con recursos del presente proyecto.

Revisado y elaborado por Rocio Chaín

V° B° Claudio Providas

14 NOV. 2012

---

<sup>3</sup> Ver Anexo Nº 3. PRODOC Proyecto Gestión del Conocimiento en adaptación al Cambio Climático y reducción de Riesgo de Desastres desde el nivel local.