



Proyecto: Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en comunidades urbanas pobres.

Informe del Taller de Inicio

27-28-29 Junio 2011

Tegucilpa, M.D.C. Honduras

Contenido

Resumen Ejecutivo.....	5
1. Introducción/ Descripción del Proyecto	6
1.1 Descripción del Proyecto	6
1.2 Principales Resultados y Supuestos	6
1.3 Actualización Inicial del Proyecto	7
1.4 Progreso del Proyecto hasta la	11
1.5 Estrategia de Sostenibilidad.....	13
2. Fase Inicial de Discusiones	14
2.1 Resumen del Taller Técnico	14
2.2 Resumen del Taller de Inicio	16
2.3 Actividades.....	17
3. Acuerdos de manejo del Proyecto.....	17
3.1 Arreglos de Implementación/ Gestión de la Organización	17
3.2 Roles y Responsabilidades	18
3.3 Manejo de Comunicaciones y Reuniones	18
3.4 Junta del Proyecto.....	18
3.5 Soporte tecnico y asesoria	18
3.6 Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP)	19
4. Implementacion del Proyecto.....	19
4.1 Cronograma y Actividades del Proyecto	19
4.2 Plan de Trabajo y Presupuesto.....	21
4.3 Integracion de aspectos de género en el proyecto.....	22
5. Monitoreo, Evaluacion y Reportaje	23
5.1 Indicadores de Monitoreo y Reportaje.....	23
5.2 Estrategia de Monitoreo	24
5.3 Reportes de Monitoreo.....	25
6. Manejo del Riesgo.....	25
6.1 Principales Riesgos y Limitaciones Operativas.....	25
6.2 Estrategias de Manejo del Riesgo	26
7. Recomendaciones Iniciales	27

ANEXOS:	28
Anexo 1: Marco Lógico del Proyecto (Actualizado)	28
Anexo 2: Plan de Monitoreo	38
Anexo 3: Términos de Referencia	39
Anexo 4: Agenda del Taller de Inicio.....	43
Anexo 5: Conferencia de Prensa del Taller de Inicio.....	45
Anexo 6: Minutas de LPAC (con firma)	46

ACRÓNIMOS

AF: Fondo de Adaptación (por sus siglas en inglés)
AMDC: Alcaldía Municipalidad del Distrito Central BHN: Balance Hidrológico Nacional
CATIE: Centro de Investigaciones Agrícolas y Educación Superior (por sus siglas en inglés)
CDP: Comité Directivo del Proyecto
CICA: Comité Interinstitucional de Ciencias Ambientales
CIFOR: Centro para Investigaciones Forestales Internacionales (por sus siglas en inglés)
CMNUCC: Convenio Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático
CNP: Coordinador Nacional del Proyecto
DNP: Director Nacional del Proyecto
EEG: Grupo de Medio Ambiente y Energía (por sus siglas en inglés)
ENSO: El Niño Oscilación del Sur
FOPRIDEH: Federación de Organizaciones no Gubernamentales para el Desarrollo de Honduras
ICF: Instituto de Conservación Forestal
INE: Instituto Nacional Estadístico
JICA: Agencia de Cooperación Internacional Japonesa (por sus siglas en inglés)
MIE: Entidad Multilateral Implementadora (por sus siglas en inglés)
NIE: Entidad Nacional Implementadora (por sus siglas en inglés)
PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SANAA: Autónomo Nacional de Agua y Saneamiento
SEFIN. Secretaría de Finanzas
SEPLAN: Secretaria de Planificación
SERNA: Secretaría de Recurso Naturales
SMN: Sistema Meteorológico Nacional
UNDP CO: Oficina de País de PNUD (por sus siglas en inglés)

Informe del Taller de Inicio del Proyecto del Fondo de Adaptación

Resumen Ejecutivo

El Taller de Inicio, es la primera actividad del Proyecto denominado “Enfrentando riesgos climáticos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en comunidades urbanas pobres”. El Proyecto es financiado por el Fondo de Adaptación, siendo el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) la entidad implementadora y la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) la entidad ejecutora. El Proyecto fue aprobado en la onceava reunión de la Junta del Fondo de Adaptación que tuvo lugar en Bonn (Alemania) el 16 y 17 de Septiembre del 2010, y la firma entre el PNUD y el Gobierno de Honduras representado por el Sr. Ministro de SERNA se realizó el 1 de Abril del 2011.

El Taller de Inicio, se realizó, con el propósito de ayudar a todos los actores y partes involucradas en el proyecto a entender y apropiarse de los objetivos y metas del proyecto, definir los roles y responsabilidades y aclarar los aspectos técnicos y de dirección del proyecto.

El Taller de Inicio se desarrolló los días 27,28 y 29 de junio del 2011, en el Hotel Plaza del General en Tegucigalpa, Honduras, con la participación de miembros del CICC, oficiales de la oficina de país en Honduras y de la oficina regional RCU de Panamá, personal técnico y oficiales de Secretarías de Estado como SERNA, Secretaria Técnica de Planificación y Cooperación Externa (SEPLAN), el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), el Servicio Autónoma Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA), el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO), la Secretaria de Finanzas (SEFIN), la Oficina del Despacho de la Presidencia, Relaciones Exteriores, así como también de la Alcaldía Municipal del Distrito Central (AMDC), de la Universidad Nacional Autónoma (UNAH) y de ONGs como la Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo (Fundación VIDA).

En este Informe se presenta información sobre el Proyecto y los principales resultados del Taller de Inicio, que constó de dos partes: el Taller de Trabajo Técnico que se desarrolló los primeros dos días y el lanzamiento del Proyecto que se realizó el tercer día.

Entre los Resultados del Taller de Trabajo Técnico, están las revisiones realizadas al Marco Lógico del Proyecto, los acuerdos sobre las modalidades de implementación, y los acuerdos sobre los roles y responsabilidades de SERNA, PNUD y cada contraparte; por ejemplo, se definió que la operatividad del proyecto se da a través de Convenios en dos modalidades Carta Acuerdo cuando hay asignaciones de fondos entre SERNA con SEPLAN (\$250,000.00), SERNA con UNAH (\$350,000.00), SERNA con SANAA (\$400,000.00), SERNA con ICF (\$300,000.00) y Memorándums de Entendimiento cuando la contraparte no recibe fondos pero para la ejecución de las actividades se asignan equipamientos, obras o servicios, este es el caso entre SERNA y MSN (\$902,200.00) y SERNA con AMDC-COPECO (\$2,000,000.00). Otro de los principales productos del Taller de Trabajo Técnico es el Plan Operativo (POA) para el año 2011, el cual describe las principales actividades con las que iniciará el proyecto

Para la ejecución de todas las actividades incluidas en el POA para el periodo de junio a diciembre del 2011, se ha definido un monto de \$ 401,099.00 (7.74%) de los \$ 5,180,000.00 del monto total del Proyecto. Para el año 1, Documento de Proyecto (ProDoc) se había proyectado un monto de ejecución de \$ 1,287,000.00 de los cuales \$902,200.00 estaban asignados a compra de equipo para la red meteorológica nacional, se decidió que gran parte de este monto (\$711,000.00) pasaría al Año 2. Esto fue debido a que se realizó una evaluación del proceso de compra de los equipos y se vio que el desembolso al proveedor por la compra de estos equipos se estaría realizando en el primer trimestre del 2012. Además, se está elaborando un diagnóstico sobre el estado actual de la red para definir qué tipos de estaciones, qué número de estaciones dentro de las posibilidades del presupuesto y qué ubicación para garantizar un funcionamiento adecuado de la red meteorológica. Esto se está acompañando de un análisis de mecanismos de flujo de información entre SMN, SANAA, DGRH y COPECO-ENEE. También se considera la necesidad de invertir parte de los fondos en servicios de internet y de transmisión de datos, acondicionamiento del lugar donde se procesa la información y entrenamientos-capacitación.

En este Informe del Taller de Inicio también se incluyen datos sobre la Organización del Proyecto, la cual está constituida por una Junta Directiva del Proyecto, con tres miembros principales: Ejecutivo que es SERNA, Proveedor Superior que son PNUD Honduras y New York; y Beneficiario Superior que son los miembros del CICC. Para la ejecución del Proyecto, se consolida una Unidad Ejecutora en la oficina de la DNCC de SERNA integrada por un Coordinador Técnico y un Asistente Administrativo. El PNUD Honduras asigna al Proyecto un Asesor Técnico y una Oficial de Proyecto de la Oficina de Medio Ambiente y Gestión del Riesgo.

En este Informe, también se incluyen apartados sobre el Manejo de los Riesgos del Proyecto, el Plan de Monitoreo y Evaluación, la Estrategia de Sostenibilidad, el Cronograma de Trabajo, la integración del tema de Género y las principales actividades, temas de inicio y recomendaciones, entre las que están: Continuar el trabajo con las contrapartes para definir los términos de los Acuerdos y Memorándum de entendimiento en relación a productos, subproductos actividades, costos, tiempos y desembolsos. Los Acuerdos podrían revisarse cada año en función del cumplimiento del POA; Levantar una Línea Base actualizada para todo el proyecto principalmente para los productos a los que se hicieron observaciones en el Marco Lógico en el Taller de Inicio; Completar el POA 2011 con el detalle de las actividades y costos, y realizar una proyección estimada para el año 2012; Elaborar un presupuesto con DNCC SERNA para la UEP que permita la operatividad para los 5 años del proyecto; El proyecto requerirá de una estrategia de comunicación y divulgación, como también de consolidar los sistemas de Información Geográfica en relación a Cambio Climático, por lo que será necesario fortalecer a SERNA con recurso técnico especializado; y, para la efectiva ejecución del proyecto será necesario continuar con el cabildeo con las autoridades de los ministerios en línea de alto nivel político y continuar con el trabajo técnico con el CICC. Además, se establecerán Mesas Técnicas de Trabajo, para garantizar un espacio de discusión de las actividades que permita la opinión de expertos que integran el CICC, para ejecutar acciones acordes a parámetros técnicos adecuados. Para cada mesa se asignará un líder de acuerdo a los 5 equipos ya identificados para el proyecto.

1. INTRODUCCION/DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1 Descripción del Proyecto

El acceso a agua es aún limitado en muchas áreas de Honduras y la degradación de las cuencas por deforestación y contaminación, tanto a nivel de aguas superficiales como acuíferos, agravan tan crítica situación. Las principales ciudades de Honduras (Tegucigalpa y San Pedro Sula) y varias áreas agrícolas (como la cuenca del Patuca) van a enfrentar escasez de agua en un futuro próximo. Los escenarios de cambio climático para el país indican que la ya existente escasez de agua se va a ver agravada por el cambio climático y por la variabilidad climática. Honduras es actualmente considerada uno de los países más vulnerables en Latino América a los efectos adversos del cambio climático y el incremento de población concentrado en zonas de riesgo con tendencia a inundaciones y deslizamientos contribuye a incrementar dicha vulnerabilidad. El fenómeno de El Niño oscilación del Sur (ENOS) junto con el cambio climático podrían impactar fuertemente el Pacífico de Honduras, zona considerada la más vulnerable del país según los escenarios climáticos. El objetivo principal del Proyecto del Fondo de Adaptación, es incrementar la resiliencia de la población más vulnerable en Honduras ante los riesgos climáticos de carácter hidrometeorológico a través de una intervención integral de transversalización del cambio climático en el sector agua y la implementación de actividades pilotos

1.2 Principales Resultados y Supuestos

Los principales resultados del Proyecto son:

Resultado/Efecto esperado 1

Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación

Resultado/Efecto esperado 2

Medidas globales piloteadas para salvaguardar la provisión de agua de la Ciudad de Tegucigalpa y alrededores en respuesta a la actual y proyectada escasez de agua y la vulnerabilidad de eventos climáticos extremos

Resultado/Efecto esperado 3

La construcción de capacidades definida y las herramientas permiten que los interesados a todo nivel respondan en forma efectiva a los impactos de largo plazo del cambio climático

Los supuestos incluidos en el ProDoc, son los siguientes:

Supuesto # 1

Los tomadores de decisiones y hacedores de políticas en todo nivel son lentos para apreciar la necesidad de incorporar las consideraciones del cambio climático en actividades e inversiones

Supuesto # 2 Tensión de gobernabilidad o conflictos en potencia a nivel nacional

Supuesto # 3 Los desastres nacionales o eventos hidrometeorológicos extremos afectan los cronogramas del proyecto

En el Taller de Inicio se agregó un cuarto supuesto:

Supuesto # 4 La no aceptación de la tecnología a utilizar por parte de las comunidades para cosecha de agua

1.3 Actualización Inicial del Proyecto

1.3.1 Cambios en el documento del proyecto desde la aprobación por FA.

El ProDoc ha tenido modificaciones en las siguientes secciones:

1. Marco de resultados y recursos del proyecto. En términos generales no se realizaron cambios significativos o sustantivos en el Documento de Proyecto, solamente se efectuaron cambios a nivel de indicadores, metas y línea base y supuestos.

Como se observa en el Anexo 1, y en el numeral 1.3.2, donde se presenta el detalle de los cambios en los indicadores, la línea base, la meta esperada al final del proyecto y los riesgos y supuestos.

2. Arreglos de gestión para la implementación del proyecto. En la relación al trabajo por medio de Convenios Carta Acuerdo se agrego al SANAA y el ICF, para el Resultado 2 para los subproductos 2.1 y 2.2. De igual manera, para el Resultado 1 y el subproducto 1.3 se incorporara a COPECO. Esto modifico el Organigrama de la Estructura Organizativa, incorporando en un cuadro al SANAA-ICF y junto con la AMDC a COPECO. Como se muestra en la Figura 1 del numeral 1.3.3 de este documento.

3. Las medidas del manejo financiero y de los Riesgos del Proyecto. Se añadieron 3 nuevos riesgos y se cambio la clasificación de dos de los que ya contenía el documento inicial. Según el siguiente detalle:

Cuadro 1. Riesgos del Proyecto que fueron modificados en Taller de Inicio

Riesgo	Nivel	Estrategia de mitigación
<u>Adicionado</u> : Diferencias en la gobernabilidad del tema de cambio climático entre actores involucrados	Medio	La Autoridad Nacional del Agua es el ente que podría consolidar la gobernabilidad del recurso hídrico. Por lo que las instituciones que participan en este proyecto deben de incidir en los niveles políticos para consolidar la Autoridad del Agua.
Es difícil instalar las reformas e implementación del costo real del agua dado los intereses establecidos	Se cambio a un nivel de Medio a Alto	La recién aprobada Ley de Aguas, así como también el fuerte compromiso político de la administración del Presidente Lobo de reformar este sector indica que existe la voluntad política requerida para avanzar estas reformas. Sin embargo, se reconoce que las asignaciones del uso del agua y los precios son temas complejos y difíciles de abordar y que se podría requerir de negociaciones de largo alcance con sectores económicos claves. Por lo tanto, aunque los que apoyan el proyecto son optimistas sobre avanzar en este frente, se reconoce que existen factores afuera del alcance del proyecto.
Las presiones del uso de tierra limitan la posibilidad de ampliar y consolidar los corredores forestales en la Cuenca alta del Choluteca	Se cambio a un nivel de Medio a Alto	Así como con los derechos del uso del agua, los derechos de uso de la tierra también son temas potencialmente contenciosos. Sin embargo, ya existen áreas del proyecto muy consolidadas en la cuenca alta, una de las cuales cuenta con el manejo de una ONG local particularmente fuerte y el Servicio Forestal. El proyecto construirá sobre esto y, en particular por medio del Resultado 3, generará creciente sensibilidad de los servicios vitales de aprovisionamiento de estas áreas montañosas. Además, la implementación de la nueva Ley del Plan de Nación en conjunto con la Ley de Aguas proporcionará un marco para avanzar la planificación del uso de la tierra en la Cuenca alta del Choluteca que privilegia la protección de servicios del ecosistema bajo escenarios del cambio climático.
<u>Adicionado</u> : El país no cuenta con un sistema de acceso público a la información sobre variabilidad y cambio climático	Medio	El proyecto Fondo de Adaptación generara espacios en instituciones como UNAH, SERNA y SEPLAN que pondrán a la disposición de estudiantes, investigadores y planificadores, una base de datos sobre cambio climático en Honduras.
<u>Adicionado</u> : Inestabilidad laboral de los funcionarios de gobierno que manejan el tema de cambio climático en el país ante cambios de gobierno	Bajo	Para este fin los acuerdos convenios serán determinantes para incidir en los ministerios en línea, que los funcionarios capacitados por el proyecto y que tienen formación en el tema continúen trabajando en sus instituciones de acuerdo al objetivo del proyecto.

1.3.2 Revisiones propuestas al Marco de Resultados. (Marco Lógico)

Para el Marco de Resultados (Marco Lógico) se hicieron observaciones que fueron incorporadas en el documento de Proyecto, en lo referente a:

1. Indicadores:

1.1 Para el Resultado 1 el indicador: La red meteorológica nacional ~~cumple con los estándares de la Organización Meteorológica Mundial~~, se sustituye por: tiene una mejor distribución espacial y con mecanismos de flujo de información.

- 1.2** Para el Resultado 2, se agrego al final de los dos indicadores la palabra sequias:
- 1.2.1 -# de hogares pobres en Tegucigalpa que se beneficia por la infraestructura de control de inundaciones, deslizamientos y/o sequias
- 1.2.2 -# de Sistemas de Alerta Temprana operacionales para inundaciones, deslizamientos y/o sequias
- 2.** Línea Base:
- 2.1** En el Objetivo del Proyecto: En el 2010 Honduras comenzó un proceso para desarrollar un marco nacional normativo para la planificación territorial y el manejo del agua. Sin embargo, este proceso no ha incorporado las consideraciones del cambio climático. Se incorpora: Actualizaciones de línea base reglamentos existentes o en proceso relacionados con la Ley de agua y Plan de Nación.
- 2.2** En el Objetivo del Proyecto: En Honduras una población de 6 millones de personas es altamente vulnerable al cambio climático y no se han realizado las previsiones en el proceso de planificación para reducir esta vulnerabilidad. Las inversiones públicas han estado limitadas a la reducción específica de riesgos. Se propone actualizar la línea base, ya que SEPLAN informo que en Honduras existen 16 Concejos Regionales de Desarrollo conformados y 3 municipios del país con Planes de Desarrollo Municipal que incluyen Escenarios de Cambio Climático
- 2.3** En el Objetivo del Proyecto: 132,500 hogares pobres en áreas de alto riesgo de deslizamientos y de (inundaciones). Surgió la pregunta sobre ¿Cómo medimos la vulnerabilidad? Se tomo este dato de un estudio realizado por la Cooperación Japonesa. Por lo que, se recomienda actualizar la Línea Base en los primeros meses de implementación del Proyecto.
- 2.4** En el Objetivo del Proyecto: Un estimado de 100,000 hogares pobres actualmente sufre por la escasez de agua. La fuente de estos datos es “El Agua como Derecho Humano y los Efectos de la Privatización en Honduras, preparado para Mario Ardón Mejía, Honduras, marzo del 2005 para Pan para el Mundo, Honduras, (marzo del 2005).
- 2.5** En el Resultado 1: No existe ningún mecanismo para coordinar la incorporación de asuntos del cambio climático en la planificación para el desarrollo entre la SERNA y SEPLAN. Actualización de la línea base con la información de SERNA y SEPLAN.
- 2.6** En el Resultado 1: El gobierno está actualmente preparando las bases para la elaboración de planes regionales de desarrollo. Los temas del cambio climático no estarían incluidos bajo una situación de hacer las cosas como siempre se hacen. Existen las mesas de cambio climático y gestión del riesgo en los Concejos Regionales de Desarrollo.
- 2.7** En el Resultado 1: Solo catorce estaciones hidrometeorológicas, muchas de estas en pobres condiciones, instaladas en el país; con capacidad limitada para trabajos diagnósticos. Con 4 las instituciones (SMN, SANAA, Recursos Hídricos, COPECO) que manejan red de estaciones se hará una actualización de la línea base. Considerando el tipo de estación.
- 2.8** En el Resultado 1: Está seriamente limitado el acceso a la información del cambio climático y la variabilidad. Actualmente Honduras no cuenta con un sistema de acceso público de la información sobre el cambio climático. Existe un diagnostico sobre el presupuesto para la Autoridad del Agua para el 2011, podría revisarse para ver posibles financiadores
- 2.9** En el Resultado 1: Existen 5 áreas protegidas cubriendo a 30,000 hectáreas. (en el área del proyecto) Sin embargo estas áreas protegidas no están conectadas y enfrentan crecientes amenazas del desarrollo urbano y una frontera agrícola en expansión. En la línea base se va a verificar
- 2.10** En el Resultado 2: No se ha considerado la incorporación de los impactos proyectados del cambio climático en los precios del agua en Tegucigalpa. Hay consideraciones de cambio climático en los artículos 29,30,31 de la Ley Marco de Agua y Saneamiento, lo cual se hizo en colaboración con el Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento (ERSAP), En el Resultado 2: Actualmente, no hay Sistemas de Alerta Temprana(SAT)operacionales para inundaciones y deslizamientos. Ya existe un SAT en quebrada El Sapo. Este SAT se estableció utilizando consideraciones históricas de lluvias, registradas en la base de datos del SMN.
- 3.** Metas al Final del Proyecto:
- 3.1** En el Objetivo del Proyecto: Se agrego “reglamentaciones”: La Ley Nacional de Aguas y la Ley del Plan de Nación y/o reglamentaciones, incorporan las consideraciones del cambio climático y variabilidad para el Año 5
- 3.2** En el Objetivo del Proyecto: Se agrego “en el manejo de la cuenca”: Al menos 10,000 hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca aumentan su acceso al agua por el 50% por

medio de actividades piloto (por ejemplo, costeando el agua y la construcción de instalaciones para el almacenamiento de agua, manejo de la cuenca) para el Año 5

- 3.3** En el Resultado 1: Se incorporo “ y otros actores”: Reuniones regulares, periódicas entre la SERNA y SEPLAN basadas en un acuerdo entre agencias comenzando en el Año1 (y otros actores)
- 3.4** En el Resultado 1: ~~30 estaciones hidrometeorológicas instaladas siguiendo el estándar de la Organización Meteorológica Mundial.~~ Revisión de cantidad de estaciones en base al presupuesto pues se pueden adquirir más estaciones, mejorar calidad, compartir información y mantenimiento). Redefinir en base a un estudio que se desarrollara en los primeros meses de implementación del proyecto sobre lo que se requiere, recuperar estaciones, flujo de información, sostenibilidad.
- 3.5** En el Resultado 1: Al menos 4 ministerios claves de línea, (otras entidades) 30 grupos claves de uso de recursos representados en los ~~Comités~~ Concejos Regionales y al menos el 30% de municipalidades a nivel nacional están regularmente utilizando información sobre el cambio climático diseminada por la Autoridad de Aguas, la cual será fortalecida por medio del proyecto para el Año 3.
- 3.6** En el Resultado 2: 60,000 hectáreas de corredores forestales de la Cuenca alta del Choluteca bajo protección efectiva para el Año 5. Tener en consideración el área de la Tigra para hacer un cálculo de las hectáreas
- 3.7** En el Resultado 2: 4 Sistemas de Alerta Temprana establecidos que benefician un total estimado de una población de 13,000 en las áreas más vulnerables de Tegucigalpa y la cuenca alta del Choluteca para Año 3 (incluir el tema de sequías)
- 3.8** En el Resultado 3: Al menos 300 interesados a nivel nacional y subnacional que participan en sesiones de capacitación reportan la efectiva aplicación de nuevas destrezas y conocimientos para ~~el Año 2~~ el año 3

4. Riesgos y Supuestos:

- 4.1** La no aceptación de tecnología a utilizar por parte de las comunidades para cosecha de agua

1.3.3 Revisiones Propuestas para la Organización del Proyecto.

En reuniones de la Junta de Proyecto, previo al Taller de Inicio, se propuso incorporar al SANAA en la parte Organizativa del Proyecto, dada la importancia de la protección del Cinturón Verde para Tegucigalpa y SANAA junto al ICF están trabajando el Plan de Manejo de la Sub cuenca Guacerique, esto corresponde al Resultado Sub producto 2.1 Servicios de provisión de agua mantenidos a pesar de tendencias del clima de largo plazo, por medio de prácticas sostenibles de ordenamiento territorial piloteadas en las cuencas montañosas y el cinturón verde alrededor de Tegucigalpa. En este Sub producto también se integra a la AMDC, con la Unidad de Gestión Ambiental. El Sr. Ministro de SERNA en la Junta de Proyecto solicito una asignación de \$ 600,000.00 para manejo de cuencas

El SANAA y la AMDC, también juega un papel importante en el Resultado 2 Sub producto 2.2 Mecanismos financieros (por ejemplo, el precio del agua, transferencia/seguro de riesgos) asisten en el manejo de la provisión de agua y la demanda de resolver escaseces actuales y proyectadas de agua en la ciudad capital y alrededores.

Para el Resultado 1 se incorporo a COPECO por la importancia de los Sistemas de Alerta Temprana, en el Subproducto 1.3 La red meteorológica nacional fortalecida y la calidad y cantidad de información mejorada en aspectos científicos, técnicos y socioeconómicos de los impactos del cambio climático, vulnerabilidad y adaptación; ya que la el propósito es que la red funcione adecuadamente y exista información disponible para los tomadores de decisiones como la DGRH, SANAA, CODEM de la AMDC, SMN y COPECO.

Por lo que se han establecido Acuerdos de trabajo con las contrapartes, bajo las denominaciones de Carta Acuerdo Convenio entre SERNA y SEPLA, UNAH y SANAA-ICF, y Memorándum de Entendimiento entre SERNA con AMDC-COPECO y con SMN.

1.3.4 Revisiones del Presupuesto del Proyecto

La revisión del presupuesto del proyecto se realizó para cada uno de los Resultados y Subproductos y para la Unidad Ejecutora/Monitoreo y Evaluación. Se procedió a definir el costo de las actividades para el periodo de junio a diciembre del 2011. También, se trabajó en una estimación del costo de las actividades para enero a diciembre del 2012; y, se hizo una proyección según lo definido en el ProDoc, para los años 2013, 2014, 2015 y para el periodo de enero a abril del 2016. En conjunto con las contrapartes de SEPLAN, SANAA-ICF, UNAH, el SMN, COPECO y AMDC, se revisaron los montos asignados para cada Resultado y las partidas presupuestarias principalmente para el año 1 y 2 del proyecto.

Las asignaciones presupuestarias para cada contraparte son las siguientes:

Con la modalidad de operación de Carta de Acuerdo Convenio

SEPLAN: \$ 250,000.00, principalmente para la elaboración de los 4 Planes Regionales de Desarrollo que incidan en el Plan de Nación, para la elaboración de la Normativa de Planificación Regional y para la automatización de la normativa en el Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

SANAA- ICF: \$700,000.00, destinados a actividades de protección, conservación y recuperación de áreas del Cinturón Verde de Tegucigalpa, como medidas dirigidas a garantizar la provisión de agua para la ciudad de Tegucigalpa y sus alrededores.

UNAH: \$350,500.00, para la realización de estudios como por ejemplo el Balance Hídrico de la Cuenca del río Choluteca, el inventario de aguas subterráneas, el cálculo de umbrales en estaciones meteorológicas. Como también para el diseño de las obras de mitigación y captura de aguas lluvias en los barrios vulnerables de Tegucigalpa; y para la realización de Cursos de especialización en Cambio Climático y en meteorología e hidrología.

Con la modalidad de operación de Memorándum de Entendimiento

SMN: \$ 902,200.00 para el funcionamiento de toda la red meteorológica nacional que incluye las estaciones de la Dirección General de Recursos Hídricos (DGRH), las estaciones del SANAA y del SMN. Para que la red sea funcional se trabajó en definir necesidades de nuevas estaciones, tipo de estaciones, recuperación de estaciones, mantenimiento y mecanismos para compartir la información.

AMDC/COPECO: \$ 2,000,000.00, para la ejecución de las obras físicas de mitigación contra inundaciones y deslizamientos, y cosecha de aguas lluvias. Las obras se ejecutaron con la modalidad de Grants o pequeñas donaciones con ONGs que tienen presencia en la zona en coordinación con el Comité de Emergencia Municipal (CODEM) de la AMDC y COPECO.

Revisión Presupuestaria: En el ProDoc para el Año 1, según se muestra en el cuadro # 2, en el Resultado 1 se le asignó un monto de \$ 960,500.00, del Total de \$ 1,287,000.00 programados para ese año. De los \$ 960,500.00 el mayor monto de \$892,600.00 correspondía al Sub producto 1.3 La red meteorológica nacional fortalecida y la calidad y cantidad de información mejorada en aspectos científicos, técnicos y socioeconómicos de los impactos del cambio climático, vulnerabilidad y adaptación; un monto de \$10,400.00 estaba asignado al Sub producto 1.1 de La integración de los riesgos del cambio climático y oportunidades de la nueva Ley de Aguas y la nueva Ley del Plan de Nación; un monto de \$7,500.00 al Sub producto 1.2 Capacidades de la nueva Autoridad de Agua y SEPLAN fortalecidas para integrar los riesgos climáticos en procesos de planificación y programación; y un monto de \$5,000.00 al Sub producto 1.4 Las herramientas e información disponible para la evaluación del riesgo climático. Sin embargo en el Taller de Inicio, se modificaron dichos montos, por ejemplo, para la compra de equipo para el SMN según el Subproducto 1.3, se decidió que gran parte de este monto (\$711,000.00) pasaría al Año 2. Esto fue debido a que se realizó una evaluación del proceso de compra de los equipos y se vio que el desembolso al proveedor por la compra de estos equipos se estaría realizando en el primer trimestre del 2012. Además, en reuniones previas al Taller de Inicio y en el mismo taller de inicio, se vio la necesidad de destinar algunos de los fondos del producto 1.3 a la elaboración de un diagnóstico sobre el estado actual de la red para definir qué tipos de estaciones, qué número de estaciones dentro de las posibilidades del presupuesto y qué ubicación para garantizar un funcionamiento adecuado de la red meteorológica. Esto se está acompañando de un análisis de mecanismos de flujo de información entre SMN, SANAA, DGRH y COPECO-Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE). En las reuniones mantenidas con todas las partes involucradas en el funcionamiento y mantenimiento de la red meteorológica (SMN, SANAA, DGRH y COPECO) también se vio la necesidad de invertir parte de los fondos en

servicios de internet y de transmisión de datos, acondicionamiento del lugar donde se procesa la información y entrenamientos-capacitación.

El desglose definido para el Subproducto 1.3 es el siguiente:

Actividad	Año 1	Año 2
Compra de 40 estaciones meteorológicas y de equipo receptor de imagen satelital, y equipo de computo para manejo de base de datos y para manejo y distribución de información (Sujeto a mapeo-diagnostico)	5,000.00	711,000.00
Entrenamiento/ formación de meteorólogos y manejadores de datos para el desarrollo de capacidades de manejo y transmisión de datos		152,960.00
Contratación de servicios de transmisión de datos y de servicios de internet por año		30,240.001
Simulaciones de funcionamiento de la red (flujo de información entre interesados)		3,000.00
Total	902,200.00	897,200.00

Cuadro 2. Modificaciones a la asignación de los montos del presupuesto del ProDoc

Resultados	Año	PRODOC Monto en \$	Taller de Inicio Monto en \$
Resultado 1: Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación	1	960,500.00	184,300.00
	2	166,900.00	944,600.00
	3	188,400.00	188,400.00
	4	35,700.00	35,700.00
	5	7,000.00	5,500.00
	Sub total		1,358,500.00
Resultado 2: Medidas globales piloteadas para salvaguardar la provisión de agua de la Ciudad de Tegucigalpa y alrededores en respuesta a la actual y proyectada escasez de agua y la vulnerabilidad de eventos climáticos extremos	1	117,000.00	126,298.58
	2	1,026,600.00	1,159,536.00
	3	817,100.00	817,100.00
	4	668,800.00	526,565.42
	5	320,500.00	320,500.00
	Sub total		2,950,000.00
Resultado 3: La construcción de capacidades definida y las herramientas permiten que los interesados a todo nivel respondan en forma efectiva a los impactos de largo plazo del cambio climático	1	97,200.00	20,000.00
	2	53,200.00	119,000.00
	3	53,200.00	63,100.00
	4	53,200.00	54,700.00
	5	53,200.00	53,200.00
	Sub total		310,000.00
Resultado 4: Unidad Ejecutora/Monitoreo y Evaluación	1	112,300.00	70,500.00
	2	112,300.00	115,000.00
	3	112,300.00	120,100.00
	4	112,300.00	109,600.00
	5	112,300.00	146,300.00
	Sub total		561,500.00
Total		5,180,000.00	5,180,000.00
	1	1,287,000.00	401,098.58
	2	1,359,000.00	2,338,136.00
	3	1,171,000.00	1,188,700.00
	4	870,000.00	726,565.42
	5	493,000.00	525,500.00
	Total	5,180,000.00	5,180,000.00

Por lo que, se ha estimado, que el monto para implementar el proyecto de junio a diciembre del 2011, es de \$ 401,098.58.

1.4 Progreso del Proyecto hasta la Fecha.

Desde la firma del Proyecto el 4 de marzo del 2011, se ha venido trabajo en establecer los vínculos con las instituciones de contraparte para la implementación de las acciones. Cada institución ha definido quien será el punto focal para las coordinaciones con SERNA y se avanza en elaborar los borradores para la firma de las Cartas de Acuerdo y Memorándum de Entendimiento. Con cada equipo técnico, se ha trabajado en definir las actividades de los resultados y sub productos, previo al Taller de Inicio, se sostuvieron reuniones para discutir sobre los Resultados y Subproductos del Proyecto. Los principales puntos de los equipos técnicos son los siguientes:

1 Servicios para 36 meses a partir de Julio 2012.

Equipo 1: SERNA (DNCC, UPEG, DGRH) y SEPLAN

Para el Resultado 1 -Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación:

1. Para elaborar los planes regionales se está diseñando una guía de trabajo denominada Normativa de Planificación Territorial, donde se incluirán los indicadores de cambio climático que serán necesarios para levantar las líneas bases regionales y medir el impacto en el tiempo de ejecución y valorar si el cumplimiento de estos indicadores contribuyen al Plan de Nación. Estos indicadores los trabajara SERNA.
2. Se definieron las 4 regiones de interés para elaborar los planes regionales. Centro y Golfo que tocan la cuenca del Rio Choluteca, y Lean y Aguan en el Atlántico.

Equipo 2: SERNA (DNCC, DGRH) y UNAH

Para el Resultado 1, Subproducto 1.4 Las herramientas e información disponible para la evaluación del riesgo climático (por ejemplo, el Balance Hidrológico Nacional actualizado, evaluación de vulnerabilidad de recursos de agua superficial, actualización de indicadores socioeconómicos del riesgo del cambio climático, revisión de los mapas de riesgo relacionados con el clima) para instituciones relevantes e incorporadas, incrustadas en procesos de planificación para enfoques del manejo de cuencas a prueba del clima, prácticas agrícolas, medidas de control de inundaciones y deslizamientos, y el desarrollo de la infraestructura:

1. SERNA actualizara el Balance Hídrico Nacional y harán análisis específicos para tres cuencas. La UNAH y DGRH compartirán información para elaborar el Balance Hídrico de la cuenca de Choluteca.
2. Se compartirá información sobre el Balance Hídrico para que esté disponible en el SINIT y SINIA.

Para el Resultado 2, Subproducto 2.4 Planes estratégicos temáticos apuntados (por ejemplo, una estrategia de adaptación para la Cuenca alta del Choluteca, un plan de manejo de lluvia, análisis diagnóstico del agua subterránea) permiten que autoridades municipales de arriba del Rio Choluteca superen respuestas reactivas del corto plazo de los riesgos e impactos climáticos:

1. Para el diagnostico de aguas subterráneas SERNA y UNAH trabajaran de forma coordinada compartiendo equipos, materiales y facilitando los exámenes de laboratorio.
2. Se realizara en dos momentos el inventario y toma de muestras en época de lluvias y en época seca y se hará una posible valoración durante los siguientes dos años.

Equipo 3: SERNA (DNCC, DGRH) y SANAA-ICF

Para el Resultado 2, Subproducto 2.1 Servicios de provisión de agua mantenidos a pesar de tendencias del clima de largo plazo, por medio de prácticas sostenibles de ordenamiento territorial piloteadas en las cuencas montañosas y el cinturón verde alrededor de Tegucigalpa

1. Para manejar las 60,000 hectáreas del cinturón verde que produce agua para Tegucigalpa, se incorporaran a otros actores claves como AMITIGRA para la parte del Parque Nacional La Tigra, Vita Honduras para la parte del Área Protegida Hierba Buena y las municipalidades correspondientes, principalmente a la AMDC.
2. Para iniciar con las medidas de Protección al corredor boscoso, SANAA trabajara en la delimitación, demarcación y rotulación de 9 micro cuencas que producen agua para comunidades de la zona de la sub cuenca Guacerique. Esta actividad se acompañara de un fortalecimiento organizativo y de capacidades a las Juntas de Agua.
3. SERNA-DGRH-Cuencas Hidrográficas, trabajara con SANAA en conformar el Concejo para el Manejo de la Sub cuenca Guacerique.

Equipo 4: SERNA (DNCC, DGRH), SMN, SANAA y COPECO

Para el Resultado 1, Subproducto 1.3 La red meteorológica nacional fortalecida y la calidad y cantidad de información mejorada en aspectos científicos, técnicos y socioeconómicos de los impactos del cambio climático, vulnerabilidad y adaptación:

1. Cada institución presentara el diagnostico del estado actual de la red y las estaciones meteorológicas, hidrometeorológicas o pluviométricas que manejan, para definir las necesidades de equipos para que la red nacional sea funcional.
2. Se definirán mecanismos para flujo de información entre las instituciones que manejan estaciones.
3. Se fortalecerán capacidades de manejo de datos por medio de capacitaciones y entrenamientos.

Equipo 5: SERNA (DNCC), AMDC-CODEM y COPECO

Para el Resultado 2, Subproducto 2.3 Actividades para la adaptación de impactos del cambio climático, desde la escasez de agua a inundaciones piloteadas en las 14 áreas más vulnerables de Tegucigalpa (por ejemplo, instalaciones de bajo costo para almacenar agua, áreas de deslizamientos estabilizadas, esquemas para uso más eficiente del agua y el manejo de lluvias, sistemas de alerta temprana)

1. La AMDC por medio del CODEM definirán los barrios donde se deben realizar las obras de mitigación y colecta de aguas lluvias.
2. La UNAH por medio del departamento de ingeniería hará el diseño técnico de las obras, pero para la supervisión de la ejecución se destinara recurso técnico formado por la UNAH para el CODEM, para garantizar que las obras se construyan de acuerdo al diseño y calidad de materiales.
3. El proceso de la UNAH será constructivista con participación de los Comités de Emergencia locales de las comunidades seleccionadas en la selección y elaboración de los diseños.
4. Las ONGs que concursan para los Grants de ejecución de obras, deberán demostrar presencia en la zona, credibilidad y transparencia en manejo de fondos. Con experiencia en procesos sociales.

El proyecto ha ejecutado fondos para actividades de la Unidad Ejecutora, del Taller de Inicio y para el Subproducto 1.4 Las herramientas e información disponible para la evaluación del riesgo climático (por ejemplo, el Balance Hidrológico Nacional actualizado, evaluación de vulnerabilidad de recursos de agua superficial, actualización de indicadores socioeconómicos del riesgo del cambio climático, revisión de los mapas de riesgo relacionados con el clima) para instituciones relevantes e incorporadas, incrustadas en procesos de planificación para enfoques del manejo de cuencas a prueba del clima, prácticas agrícolas, medidas de control de inundaciones y deslizamientos, y el desarrollo de la infraestructura.

1.5 Estrategia de Sostenibilidad

La Estrategia de Sostenibilidad que el proyecto impulsa está orientada en integrar la adaptación al cambio climático en los procesos de Desarrollo del País. El PNUD y la DNCC de SERNA, han trabajado desde la concepción de la idea del proyecto con el Comité Interinstitucional de Cambio Climático (CICC), en las líneas estratégicas que generan la sostenibilidad de los procesos:

1. Transversalizar el tema de cambio climático en el Plan de Nación por medio de los Planes Regionales de Desarrollo con Enfoque de Ordenamiento Territorial. Para este fin se fortalecen capacidades técnicas en SEPLAN, se diseñan guías metodológicas sobre Normativas de Planificación Territorial y se constituyen Consejos Regionales de Desarrollo integrados por representantes de la sociedad civil organizada, la empresa privada, los gobiernos locales y las secretarías de estado en las regiones.
2. Generación y divulgación de información sobre investigaciones en cambio climático, indicadores socioeconómicos, balance hídrico nacional, inventarios de aguas subterráneas, erosión marino costera, planes de manejo de lluvia, umbrales para deslizamientos, entre otros. Para que los tomadores de decisiones, investigadores, la academia y los planificadores territoriales cuenten con datos actualizados. La información se consolidara en los servicios de información que tiene SEPLAN con el SINIT, SERNA con el SINIA y la UNAH en el IHCT.
3. Integración de los usuarios del agua en Tegucigalpa en la Conservación y Protección del Cinturón Verde y la implementación de mecanismos de compensación de pagos por servicios ambientales en la

tarifa del agua. Para lo cual, el ICF y SANAA desarrollan acciones de protección basadas en el ordenamiento territorial y manejo del recurso bosque y de las áreas protegidas de esta zona. El SANAA y la AMDC, impulsan campañas de sensibilización, foros y encuestas públicas sobre la importancia del agua.

4. Las plataformas del Agua y la Autoridad del Agua (según marco de Ley del Agua), impulsaran y concentraran la información sobre el manejo del recurso hídrico.
5. Se fortalecerán las capacidades de gestión por medio de la participación activa de las organizaciones de base comunitarias en la reducción de la vulnerabilidad y en incrementar resiliencia, desde la toma de decisiones para el diseño de las obras de mitigación contra deslizamientos e inundaciones y para la cosecha de aguas lluvias. Los barrios de Tegucigalpa tienen Comités Locales de Emergencia y en sus planes tienen identificadas acciones de reducción del riesgo a desastres que gestionan ante el CODEM y otras iniciativas del proyecto. La modalidad de trabajo dejara en estas organizaciones a líderes hombres y mujeres con capacidades desarrolladas en la gestión y monitoreo de proyectos.
6. El fortalecimiento a la red meteorológica nacional donde se integran las redes que son manejadas por SANAA, SERNA.DGRH, SMN, COPECO y la ENEE, permitirá que se cuente con calidad de información en el país, para determinar pronósticos para niveles de Alertas, establecer Sistemas de Alerta Temprana, realizar investigación del clima, monitoreo del recurso hídrico y formación de recurso técnico. Se trabaja en equipo con representantes de estas instituciones junto con el IHCT para la funcionalidad de la red meteorológica nacional.
7. Incidencia desde la DNCC de SERNA en la implementación de la estrategia de cambio climático y en la propuesta de ley de cambio climático del país por medio del CICC. Para que el gobierno pueda establecer líneas presupuestarias y direccionar normativas que garanticen que la inversión se haga de acorde a las consideraciones del cambio climático.
8. Diseño y ejecución de procesos que podrán ser replicados y adaptados a otras regiones del país, como las metodologías de planificación territorial y los programas de formación técnica y especializada en cambio climático en áreas de meteorología, hidrología, ingeniería civil y en las ciencias ambientales y sociales.
9. Establecimiento de sinergias de trabajo con otras iniciativas de proyectos de la cooperación internacional y del gobierno, que pueden complementar los procesos de este proyecto y dar continuidad a las acciones.

2. Fase Inicial de Discusiones

2.1 Resumen del Taller Técnico

En el Taller Técnico participaron técnicos de SERNA (DNCC, DGRH, UPEG), UNAH, SEPLAN, SANAA, ICF (Cuencas Hidrográficas y Cambio Climático), SMN, COPECO, AMDC (UGA, CODEM), SEFIN, Fundación Vida, Relaciones Exteriores y la Secretaria del Despecho de la Presidencia.

Los principales aspectos abordados en el Taller Técnico realizado los días lunes 27 y martes 28 de junio del 2011, son los siguientes:

Lunes 27 de Junio

1. Se inicio con las siguientes presentaciones: Presentación del Proyecto por el Coordinador de Proyecto Romeo Bernal, y la Presentación denominada PNUD FA Monitoreo y Evaluación requisitos sobre M&E de la Asesora Regional Técnica interina Diana Salvemini
2. Se Trabajo en la revisión del Marco Lógico en plenaria y se añadieron, suprimieron cambiaron las propuestas discutidas. Entre lo más importante se define actualizar la Línea Base del Proyecto.
3. En el primer Informe de Implementación del Proyecto (PIR por sus siglas en inglés) enviado al donante se tiene que actualizar esta línea base con la nueva información obtenida a través de este estudio.
4. Sobre la meta de la Red Meteorológica (Sub producto 1.3) se llegó a un consenso en una reunión previa, de traer información sobre la situación de las estaciones meteorológicas (SMN, COPECO, RRHH, SANAA) para hacer un uso más eficiente de los recursos dedicados a esta meta. Actualmente hay otras iniciativas de compra de equipo para la red (COPECO) de 19 millones de dólares → la meta debería ser dirigida a hacer más sostenible el equipo ya existente. La necesidad de un mapeo integral de la red, de

compartir información, de recuperar estaciones que actualmente no están funcionando por falta de mantenimiento, de formar una 'comisión' donde se reúnan de nuevo las instituciones involucradas. Es importante considerar que las instituciones (ENEE, RRHH, SMN,...) tienen diferentes tipos de estaciones y que las que sirven para cambio climático son las 14 del SMN (estaciones meteorológicas). Se replanteó la meta. Las estaciones del SMN sí cumplen con los requisitos de la OMM pero otras estaciones no. Las estaciones que COPECO va a instalar, algunas, tampoco van a cumplir con los requisitos de la OMM por el lugar donde se instala, si tiene grama o no la base, ...etc. → necesidad de replantear el indicador que se ve que no va a ser posible de cumplir (red meteorológica nacional cumple los estándares de la OMM).

5. Para el Sub producto 1.2 Capacidades de la nueva Autoridad de Agua y SEPLAN fortalecidas para integrar los riesgos climáticos en procesos de planificación y programación (por ejemplo, inversiones, asignación de derechos del uso de tierras y agua, y desarrollo urbano. Parece que la creación de la Autoridad Nacional del Agua no está siendo impulsada por falta de recursos financieros. Se propone dentro del proyecto hacer un estudio de cómo se podrían encontrar esos recursos quizá con donación de cooperación internacional, etc. Pero ya existe, un estudio de cuánto cuesta y que infraestructura necesita la creación de la Autoridad del Agua en RRHH. Se propone compartir ese estudio.
6. Para el Resultado 2, El indicador habla de 60.000 hectáreas de corredores forestales de la cuenca alta del Choluteca, sin embargo sólo hay 37.000 hectáreas dentro de las cinco sub cuencas, como zonas de cobertura forestal. Si incluimos La Tigra se podría llegar a 45.000 hectáreas. Incluyendo otras zonas se podría llegar a la meta de 60.000 hectáreas pero serían zonas dispersas y con gran complejidad de actores. Se propone reducir a 40.000 o 50.000 hectáreas. Se propone esperar al estudio de la línea base y después definir este número. En este punto se enfatizó sobre: la importancia de hablar de protección efectiva de la cuenca.
7. Para el Resultado 2, de los 14 barrios la UNAH (Departamento de Ingeniería) han escogido tres barrios que están más o menos conectados para iniciar con esos barrios el primer año.
8. Se cuestiona si también los SAT son para sequía. Deslizamientos se ven por el mal uso de la tierra y por lo tanto debido a sequía. Se propone incluir sequía en SAT. Se planteó la necesidad de formar una base de datos histórica de lluvia para poder definir si hay alerta o no.
9. Para el Resultado 3, en general no hay muchas observaciones. Sólo cambiar en la primera meta que se conseguirá el año tres en lugar del año 2.
10. Luego se procedió con una presentación sobre Roles y Responsabilidades por Diana Salvemini. En el espacio de preguntas SEFIN intervino para mencionar que se ha creado la Unidad de Gestión Financiera de Cambio Climático que va a registrarse como Entidad Nacional Implementadora.
11. En la Revisión de Riesgos, se modificaron algunos niveles de riesgo y se incorporaron nuevos riesgos.
12. Los Acuerdos de trabajo de ese día fueron: Indicar la fuente de los datos del ML, Definir el contacto de SEPLAN para el proyecto, Pedir a RRHH el estudio financiero de la creación de la Autoridad Nacional del Agua y compartirlo con los equipos técnicos del Proyecto

Martes 29 de Junio

1. Este día la jornada de trabajo inició con la Presentación Diana Salvemini denominada Contexto general del proyecto: Antecedentes del FA (revisión de las directrices del FA y políticas operacionales del FA, acuerdo PNUD-FA) y de Dina Salinas (Oficial de Evaluación y Monitoreo) denominada Arreglos de Gestión.
2. En relación a la presentación de Dina Salinas, se puntualizó en:
 - a) Los arreglos de implementación ha habido un cambio ya que también se va a firmar acuerdo con SANAA-ICF que originalmente no se reflejaba en el documento de proyecto.
 - b) El acuerdo con AMDC también involucra a COPECO.
 - c) Cada convenio (carta de acuerdo) tiene productos definidos con presupuesto.
 - d) La modalidad de pagos serán: pagos directos (en la mayoría de los casos), desembolsos (en los casos de los convenios), anticipos (posiblemente en algunos casos), grants (posiblemente en el caso de las licitaciones de las obras del Resultado 2)
3. Se trabajó en equipos para la revisión de lo que debe de contener las Cartas Acuerdo y los Memorándum de Entendimiento. Se formaron 5 mesas dependiendo de la LoA o MoU que se tenía que

firmar. Las LoA son entre SERNA-UNAH; SERNA (DGRH)-SANAA-ICF; SERNA-SEPLAN. Y los MoU son entre SERNA-SMN; SERNA-AMDC-COPECO. Sin embargo, varias instituciones han participado en varias mesas dado el carácter transversal e interés de las instituciones. La dinámica consistió en que cada una de las mesas de trabajo definiera los subproductos (actividades) necesarios para alcanzar los indicadores.

4. La Revisión del POA, se hizo en los equipos mencionados en el numeral 3, y luego se realizó una Plenaria donde se revisaron cada una de las actividades. Las actividades que surgieron de la actividad anterior en las mesas de trabajo van a ser incorporadas en el POA junto con un cronograma de las actividades.
5. Se propone que para la línea base se divida en los diferentes resultados a alcanzar consultorías específicas para la línea base de cada resultado.
6. Se propone que la información de la página web del fondo de Adaptación esté en la página de Cambio Climático de SERNA.
7. SERNA tiene fondos del gobierno para la actualización del Balance Hidrológico Nacional para tres cuencas Ulúa, Choluteca, Chamelecón → tiene que haber sinergia con SERNA para realizar el balance hídrico. Se propone como actividad que se den espacios de diálogo con SEPLAN-UNAH-DGRH-SANAA para definir mejor como abordar la actualización del BHN.

Los Acuerdos de este día de trabajo fueron: Plan Operativo Multianual y Plan de Trabajo del primer año detallado (responsable: coordinador de proyecto en colaboración con PNUD CO) entregarlo el 8 de Julio; Enviar borrador del informe inicial del Taller de Inicio a PNUD RTA (responsable: coordinador de proyecto) el 15 de Julio; Enviar informe final del Taller de inicio a RTA finalizado antes de la reunión de la Junta Directiva; Tener convenios definidos y cerrados al 15 de Julio; Reunión de Junta Directiva para aprobación del PoA última semana de Julio; Enviar las presentaciones del evento a todos los participantes.

2.2 Resumen del Taller de Inicio

El día miércoles 29 de junio del 2011, se desarrolló el Lanzamiento del Proyecto del FA, con la participación de autoridades de SERNA, PNUD CO, PNUD RTA, miembros del CICC e invitados. Los principales puntos que se abordaron son los siguientes:

1. La jornada inició con un acto protocolario donde el Sr. Ministro de SERNA el Dr. Rigoberto Cuellar, enfatizó el trabajo que el CICC ha venido desarrollando y la importancia de este Proyecto del FA para el país. Resaltando que el éxito de este proyecto será el trabajo en equipo entre las contrapartes.
2. El segundo punto de la agenda consistió en una presentación sobre Cambio Climático en Honduras por parte de la Dirección de Cambio Climático, Mirza Castro, quien hizo un abordaje de los Escenarios y la Vulnerabilidad del país.
3. El tercer punto de la agenda, fue la presentación denominada Riesgos Comunes y Retos para los Proyectos de Adaptación al Cambio Climático, Algunas lecciones preliminares para la Región de América Latina y el Caribe parte de la Asesora Regional Técnica Interina Diana Salvemini del PNUD RCU.
4. El cuarto punto, fue una presentación del Proyecto y de los resultados de trabajo del Taller de los días 27 y 28 de junio. La presentación la realizó el Coordinador del Proyecto Romeo Bernal y consistió en dar información general sobre los resultados, los productos, las actividades y los montos del proyecto. Además, presentó los resultados de las mesas de trabajo y el equipo del proyecto para el POA 2011.
5. El quinto punto fue una presentación denominada Variabilidad Climática y Cambio Climático en Honduras por el Ing. Francisco Argeñal, asesor del SMN, sobre la variabilidad climática en Honduras y los escenarios ante el Niño y la Niña, para cada región del país. Se distribuyeron ejemplares a los asistentes del documento: Variabilidad Climática y Cambio Climático en Honduras de SERNA y PNUD Honduras.
6. Para finalizar la Jornada, Juan Fernando Ferrando de la Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo de PNUD CO, dirigió unas palabras sobre el interés del PNUD en este tema para el Desarrollo del país.

2.3 Actividades Post- Taller y Temas de Inicio.

Las principales actividades que se definieron para después del Taller de inicio en los principales temas, son las siguientes:

1. Trabajar con SERNA en las cartas convenios y memorándum de entendimiento, principalmente con SEPLAN, UNAH y SANAA-ICF, para lo que se definieron reuniones de con cada contraparte.
2. Presentarle el Proyecto del Fondo de Adaptación al nuevo director de la Dirección Nacional de Cambio Climático y los avances y resultados del Taller de Inicio.
3. Reuniones de trabajo con SERNA para revisar el POA 2011 y definir quienes serán los técnicos de SERNA que se involucraran en las actividades de los diferentes subproductos para el logro de los resultados.
4. Dar apoyo técnico a las contrapartes para definir los alcances técnicos de los convenios, aprovechando iniciativas que el PNUD ha venido desarrollando con SERNA, UNAH, SMN y SEPLAN.
5. Completar el POA2011 y las proyecciones del POA2012 con actividades y presupuesto. Para hacer una estimación de los fondos para los años 3, 4 y 5 del proyecto, tomado como base el ProDoc.
6. Definir los requerimientos con SERNA de la Unidad Ejecutora y realizar una proyección presupuestaria para su funcionamiento.
7. Continuar con el proceso de selección del Asistente Administrativo del proyecto.
8. Contactar a otros actores claves que ya se identificaron para el proyecto como AMITIGRA, Vita Honduras, ICF (Cuencas Hidrográficas y Areas Protegidas), ERSAP y la ENEE.

3. Acuerdos de manejo del Proyecto

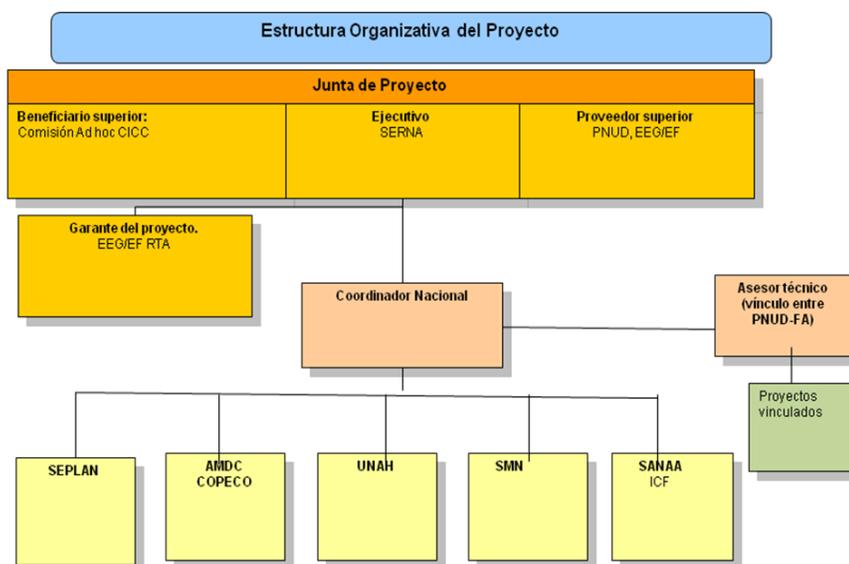
3.1 Arreglos de Implementación/ Gestión de la Organización

El Gobierno de Honduras ejecuta este proyecto de cinco años con el apoyo del PNUD bajo la Modalidad de Implementación Nacional (NIM por sus siglas en inglés). La SERNA es el asociado en la implementación responsable de asegurar que los resultados del proyecto sean logrados, y que los recursos sean asignados y desembolsados en forma eficiente y efectiva tal como está detallado en el ProDoc.

La SERNA suscribirá convenios con las contrapartes relevantes para apoyo en la ejecución de componentes específicos del proyecto, incluyendo la AMDC, UNAH, SMN y SEPLAN. Para el Resultado 2 para los subproductos 2.1 y 2.2 se considera importante incorporar un convenio con SANAA y el ICF. Al igual que para el Resultado 1 y el subproducto 1.3 se incorporara a COPECO.

La nueva estructura organizativa se presenta en la siguiente figura:

Figura 1. Estructura Organizativa del Proyecto (modificada)



3.2 Roles y Responsabilidades

La implementación del proyecto se ejecuta bajo la orientación general de una Junta del Proyecto / Comité Directivo del Proyecto (CDP), específicamente formado para este propósito, de acuerdo con las políticas del PNUD. La Junta de Proyecto como el cuerpo superior responsable por tomar decisiones de gestión, incluyendo la aprobación de revisiones del presupuesto y si se requiere, asesorar al Gerente o Coordinador del Proyecto. Las revisiones de control del proyecto conducidas por este grupo son realizadas de acuerdo con los puntos de decisión definidos durante el desarrollo del proyecto, o, si es necesario, cuando el Gerente o Coordinador del Proyecto así lo considere. El Gerente o Coordinador del Proyecto consulta con la Junta en cuanto a tomar decisiones en el caso de exceder los niveles de tolerancia.

Las responsabilidades de la Junta del Proyecto son:

1. Aprobar el plan de trabajo del proyecto;
2. Tomar las decisiones sobre los hitos definidos en el Plan Operacional Anual
3. Monitorear el desarrollo del proyecto: asegurando que las actividades se contextualicen en las estrategias y objetivos del proyecto;
4. Aprobar el presupuesto y revisiones sustanciales del presupuesto y resolver asuntos relacionados con el informe del Gerente del Proyecto;
5. Aprobar los planes, informes técnicos y progreso financiero del proyecto.

3.3 Manejo de Comunicaciones y Reuniones

La Junta del Proyecto se reunirá regularmente al final de cada semestre y durante sesiones extraordinarias cuando sean convocadas por el Ejecutivo.

La comunicación hacia las contrapartes del proyecto será dirigida por el Coordinador del Proyecto para efectos de reuniones de carácter técnico.

Se instalaran Mesas Técnicas de Trabajo, para revisar, orientar y facilitar los procesos operativos del proyecto, de acuerdo a los 5 equipos de trabajo, mencionados en este Informe.

El Coordinador del Proyecto se reunirá dos veces al mes con la Oficial y el Asesor del PNUD del proyecto, para efectos de comunicación y mantendrá informada a la Oficial de proyecto sobre las programaciones y avances de las actividades.

3.4 Junta del Proyecto

La Junta de Proyecto es la siguiente:

Ejecutor: SERNA, quien representa la tenencia del proyecto y dirige la Junta.

Proveedor Superior: oficina de PNUD Honduras y Nueva York. Que representa los intereses de las partes que proveen el financiamiento y / o asistencia técnica del proyecto. La función principal dentro de la Junta es proveer orientación sobre la factibilidad del proyecto.

Beneficiario Principal: El comité interinstitucional de cambio climático (CICC). Que selecciono cuales serían las instituciones que desempeñarían el rol de beneficiarios superiores con voz y voto en la junta de proyecto. La función principal dentro de la Junta es asegurar el cumplimiento de los resultados del proyecto desde la perspectiva de los beneficiarios. La Comisión Ad hoc de CICC para este proyecto, en representación de todo el CICC, fue acordada de manera participativa por el CICC para formar parte de la Junta Directiva. Las instituciones que forman la Comisión Ad hoc para este proyecto son: SERNA; SEPLAN, SANAA, COPECO, CICA (el cual deberá discutir internamente que miembro de la academia lo representará en la junta), UNAH, ICF, FOPRIDEH, AMDC, SEFIN, CICH y el SMN.

3.5 Soporte Técnico y Asesoría

El PNUD será responsable por la rendición de cuentas de la efectiva implementación de este proyecto ante el Fondo de Adaptación. Como Entidad Multilateral Implementadora (MEI por sus siglas en inglés), el PNUD es responsable por proporcionar una cantidad de servicios claves para el manejo general y de especialidad técnica. Estos servicios se proporcionan por medio de la red global de oficinas y unidades del país, regional y de la sede de PNUD e incluyen asistencia en: la formulación y valoración del proyecto; la determinación de la modalidad de ejecución y evaluación de capacidades locales; reuniones informativas con el personal y consultores del proyecto; vigilancia general y monitoreo, incluyendo participación en revisiones del proyecto; recibir, asignar e informar al donante de recursos financieros; apoyo temático y técnico; provisión de sistemas, infraestructura de tecnología informática, marcas y transferencia de conocimientos; investigación y desarrollo; participación en negociaciones

de políticas; servicios de asesoría de políticas; identificación y desarrollo de programas; identificar, acceso, combinar y secuencias de financiamiento; resolución de problemas; identificación y consolidación de aprendizajes; y capacitación y construcción de capacidades.

El garante del proyecto es el EEG/EF RTA. La CO de PNUD asigno a un Oficial de Programas para apoyar a la Junta del Proyecto en supervisar y monitorear el proyecto en forma objetiva e independiente; y, un asesor para apoyar en la parte técnica del proyecto.

La Oficial del Proyecto asignada por el PNUD es Noelia Jover Molero y el Asesor del Proyecto es Ginés Suarez.

3.6 Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP)

El Proyecto cuenta con una Unidad Ejecutora, la cual está ubicada en la oficina de la DNCC en la SERNA. La Unidad Ejecutora cuenta con:

Un Gerente o Coordinador del Proyecto - Romeo Bernal, quien trabaja en estrecha coordinación con el Director de la DNCC el Ing. Manuel López Luna y con la Lic. Karen Rico, punto focal asignado al proyecto.

Un Asistente Administrativo – en proceso de selección.

Soporte operativo de la administración, personal técnico y logístico de la DNCC.

Para su funcionamiento la UEP, contara con equipo de informática, comunicación y de transporte, considerados en el presupuesto del proyecto, de igual forma se harán mejoras a las oficinas de la DNCC para generar espacio físico para que la UEP pueda realizar sus operaciones.

4. Implementación del Proyecto

4.1 Cronograma y Actividades del Proyecto

El proyecto fue aprobado en la reunión de la Junta del Fondo de Adaptación que tuvo lugar en Bonn, Alemania, el 16 y 17 de Setiembre de 2010. Sin embargo, por razones externas al proyecto (como la confirmación de la capacidad jurídica del Fondo de Adaptación y la fecha de finalización de la firma del acuerdo entre PNUD y FA) el proyecto empezó su implementación en Abril con la firma del documento de proyecto. Para la implementación del proyecto, se definieron las actividades para el periodo de junio a diciembre del 2011. Para el año 2012, se tiene una proyección de actividades que se revisara en octubre del 2011 para preparar el plan de trabajo anual del 2012. El cronograma de trabajo para el 2011, se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 3. Cronograma de actividades del proyecto para el año 2011.

Cronograma de Actividades del Proyecto							
Resultado 1. Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación							
Productos	Actividades	Meses					
		Jun	Jul	Ags	Sep	Oct	Nov
1.1 La integración de los riesgos del cambio climático y oportunidades de la nueva Ley de Aguas y la nueva Ley del Plan de Nación efectivamente integrándolos en las políticas de recursos de agua, planes de gestión de cuencas, y políticas de planificación de inversiones para sectores con alta demanda de agua	1.1.1 SEPLAN elabora un documento de Normativa de Planificación Regional con enfoque de OT (caja de herramientas y metodología) en colaboración con una Red de instituciones relacionadas						
	1.1.2 SEPLAN socialización con entes estatales y en las regiones y aprobación mediante Acuerdo Ministerial o Decreto Ejecutivo (ministros de SEPLAN y SERNA) y capacita a los técnicos de las UTPR en el uso de la Normativa de Planificación Territorial						
	1.1.3 Realización de consultoría para la actualización de línea base del proyecto						
	1.1.4 Elaboración de 4 planes regionales que incorporan consideraciones de cambio climático (Región Aguan, Lean, Centro y Golfo de Fonseca)						
1.2 Capacidades de la nueva Autoridad de Agua y SEPLAN fortalecidas para integrar los riesgos climáticos en procesos de planificación y programación (por ejemplo, inversiones, asignación de derechos del uso de tierras y agua, y desarrollo urbano)	1.2.1 SEPLAN y SERNA revisan las fichas de indicadores de cambio climático que serán utilizadas para el levantamiento de la base de datos en la elaboración de planes regionales (los indicadores son parte de la Normativa de Planificación)						

1.3. La red meteorológica nacional fortalecida y la calidad y cantidad de información mejorada en aspectos científicos, técnicos y socioeconómicos de los impactos del cambio climático, vulnerabilidad y adaptación	1.3.1 Definición de equipos y especificaciones técnicas para la red meteorológica para el proceso de compras								
	1.3.2 Mecanismos de flujo de información entre SMN, COPECO, SANAA, ENEE y DGRH definidos								
	1.3.3 Definición de la contratación de servicios de transmisión de datos y de internet por año								
	1.3.4 Acondicionamiento del centro de concentración y distribución de datos								
	1.3.5 Entrenamiento a manejadores de datos para el desarrollo de capacidades de manejo y transmisión de datos								
1.4 Las herramientas e información disponible para la evaluación del riesgo climático (por ejemplo, el Balance Hidrológico Nacional actualizado, evaluación de vulnerabilidad de recursos de agua superficial, actualización de indicadores socioeconómicos del riesgo del cambio climático, revisión de los mapas de riesgo relacionados con el clima) para instituciones relevantes e incorporadas, incrustadas en procesos de planificación para enfoques del manejo de cuencas a prueba del clima, prácticas agrícolas, medidas de control de inundaciones y deslizamientos, y el desarrollo de la infraestructura	1.4.1 Elaboración de la propuesta de diseño del Geoportal Hidrológico en el SINIT								
	1.4.2 Elaboración del Programa de Investigación Nacional de Cambio Climático para Honduras								
	1.4.3 Adquisición de equipo (espejo y computadora) para procesamiento de la información y garantizar respaldos por si se cae el sistema en SEPLAN								
	1.4.4 Equipamiento de los SIG que concentraran la información referente a estudios, indicadores y mapas temáticos (UNAH, SERNA) espejos modo de SEPLAN								
	1.4.5 Automatización del registro de normativas de ordenamiento territorial para la certificación de los planes (interactivo). Desarrollo de prototipo de aplicación e implementación en SEPLAN								
Resultado 2. Medidas globales piloteadas para salvaguardar la provisión de agua de la Ciudad de Tegucigalpa y alrededores en respuesta a la actual y proyectada escasez de agua y la vulnerabilidad de eventos climáticos extremos									
Productos	Actividades	Meses							
		Jun	Jul	Ags	Sep	Oct	Nov	Dic	
2.1. Servicios de provisión de agua mantenidos a pesar de tendencias del clima de largo plazo, por medio de prácticas sostenibles de ordenamiento territorial piloteadas en las cuencas montañosas y el cinturón verde alrededor de Tegucigalpa	2.1.1 Adquisición de equipo para fortalecer los Sistemas de Información Geográfica (GIS), levantar y procesar la información sobre estudios biofísicos y socioeconómicos, de las subcuencas productoras de agua y áreas protegidas. Producir una base de datos con información ordenada en las unidades técnicas de Cuencas de SANAA e ICF y en ICF DCCB								
	2.1.2 Entrenamiento en GIS mapas temáticos, modelaciones, variabilidad climática, mapas de amenazas, mapas de vulnerabilidad, zonificación territorial								
	2.1.3 Diseño del guion metodológico y contenido del plan de manejo que incorpore consideraciones sobre riesgo climáticos en el recurso hídrico para Tegucigalpa, ordenamiento territorial y gestión del riesgo. Tomando como modelos pilotos río del Hombre y río Grande (Concepción)								
	2.1.4 Talleres para Conformar el Concejo de la Sub cuenca Guacerique junto DGRH de SERNA para implementar las actividades del Plan de Manejo, partiendo de la base del mapeo de actores que participan en elaborar y validar el plan de manejo, generando espacios para integrar a la empresa privada								
	2.1.5 En la Sub cuenca Guacerique 9 micro cuencas productoras de agua (AVFP) delimitadas, demarcadas y rotuladas (4,420 hectáreas protegidas)								
	2.1.6 Fortalecimiento a las 9 JAA (Juntas de Agua) en aspectos organizativos, legal y técnico, en la Sub cuenca Guacerique								
2.2 Mecanismos financieros (por ejemplo, el precio del agua, transferencia/seguro de riesgos) asisten en el manejo de la provisión de agua y la demanda de resolver escaseces actuales y proyectadas de agua en la ciudad capital y alrededores	2.2.1 Revisión del contenido técnico del Decreto impulsado por AMITIGRA ante el Congreso sobre Pagos por Servicios Ambientales para el Parque Nacional La Tigra que produce agua para Tegucigalpa								
	2.2.2 Realización de Taller de trabajo con SANAA, ICF, SERNA, AMITIGRA, AMDC para definir la estrategia de abordaje con las autoridades del SANAA para PSA								
	2.2.3 Diseño de la campaña de sensibilización "Yo protejo Guacerique, porque me da vida" para valoración de la producción de agua para Tegucigalpa								
2.3- Actividades para la adaptación de impactos del cambio climático, desde la escasez de agua a inundaciones piloteadas en las 14 áreas más vulnerables de Tegucigalpa (por ejemplo, instalaciones de bajo costo para almacenar agua, áreas de deslizamientos estabilizadas, esquemas para uso más eficiente del agua y el manejo de lluvias, sistemas de alerta temprana)	2.3.1 Elaboración de las propuestas técnicas de diseños de obras de cosecha de agua								
	2.3.2 Diseño de una obra de control de inundaciones y deslizamientos								
	2.3.3 Adquisición de equipo de computo, impresoras, estación total y GPS, ensayos de laboratorio, software								

2.4- Planes estratégicos temáticos apuntados (por ejemplo, una estrategia de adaptación para la Cuenca alta del Choluteca, un plan de manejo de lluvia, análisis diagnóstico del agua subterránea) permiten que autoridades municipales de arriba del Rio Choluteca superen respuestas reactivas del corto plazo de los riesgos e impactos climáticos	2.4.1 Revisión de la información existente para definir el contenido del estudio de Evaluación de vulnerabilidad de recursos de agua superficial								
	2.4.2 Levantamiento en campo y actualización de indicadores socioeconómicos del riesgo del cambio climático en Honduras								
	2.4.3 Calculo de umbrales de la estación de Toncontin y una estación del SANAA								
	2.4.4 Actualización del inventario de recursos de aguas subterráneas y el análisis de la vulnerabilidad del cambio climático de estos recursos								
Resultado 3.La construcción de capacidades definida y las herramientas permiten que los interesados a todo nivel respondan en forma efectiva a los impactos de largo plazo del cambio climático									
Productos	Actividades	Meses							
		Jun	Jul	Ags	Sep	Oct	Nov	Dic	
3.1. Capacitaciones apuntadas proporcionadas a los hacedores de políticas e interesados claves a nivel nacional y municipal sobre la integración de información de la adaptación del cambio climático en procesos de toma de decisiones	3.1.1 Definir el contenido y la estructura de un Curso de Especialización en Cambio Climático con UNAH y SERNA (DNCC)								
	3.1.2 Desarrollo del Taller de Riesgo Urbano								
	3.1.3 Generación de espacios de participación en capacitaciones sobre cambio climático impulsadas por SERNA(REDD,u otros) a 10 actores claves por medio de patrocinio (becas para diplomados o cursos de capacitación a funcionarios o estudiantes)								
3.2. Plataformas de dialogo sobre políticas”, permiten que Ministerios y grupos de interesados claves definan y prioricen las opciones de adaptación, negocian compensaciones y resuelven conflictos	3.2.1 Realización de un foro o taller para sostener un dialogo sobre agua y cambio climático con la participación de al menos 10 instituciones que genere propuestas de abordaje para la normativa de manejo del recurso hídrico ante los riesgos del CC y la identificación de lecciones aprendidas por otras instituciones e iniciativas de proyectos								
3.3 Estrategia de comunicaciones y divulgación incluye lecciones y prácticas para replicación, desarrolladas a lo largo del proyecto	3.3.1 Analizar la capacidades de los servidores de SERNA para cargar el sitio web del proyecto (servicios estándares)								
	3.3.2 Generación del sitio web del proyecto para experiencias en cambio climático en el país								
	3.3.3 Promover las mejores prácticas en cambio climático por medio de concursos de investigación a de aplicación práctica con la UNAH o el CICA (Feria de conocimiento)								
Unidad Ejecutora del Proyecto /Monitoreo y Evaluación									
Productos	Actividades	Meses							
		Jun	Jul	Ags	Sep	Oct	Nov	Dic	
Actividades de Ejecución y Monitoreo y Evaluación	Contratacion Coordinador del Proyecto								
	Contratacion de Asistente Administracion								
	Elaboración del Presupuesto de la UEP								
	Elaboración del Plan de Adquisiciones								
	Compra de equipos informáticos y de comunicación								
	Remodelación de oficina de la DNCC								
	Realización del Taller de Inicio								

4.2 Plan de Trabajo y Presupuesto

El plan de trabajo para el proyecto, con los montos para cada resultado, se modifico en relación a los cargos a cuentas contables pero no se afectaron ni se alteraron los montos asignados para cada Resultado, según lo definido en el ProDoc.

El Plan de Trabajo y presupuesto es el siguiente:

Cuadro 4. Plan de Trabajo y Presupuesto del Proyecto con cambios incorporados.

GEF Outcome/Atlas Activity	Responsible Party/	Fund ID	Donor Name	Atlas Budgetary Account Code/ATLAS Budget Description	Amount Year 1 (USD)	Amount Year 2 (USD)	Amount Year 3 (USD)	Amount Year 4 (USD)	Amount Year 5 (USD)	Total (USD)
	Implementing Agent									
OUTCOME 1: Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de	SERNA, SEPLAN, UNAH	62040	AF	71200 - International consultant	20,000.00	0.00	62,000.00	26,000.00	0.00	108,000.00
				71300 - Local consultant	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00
				71400- Contractual services - indiv	35,300.00	123,000.00	101,200.00	0.00	5,500.00	265,000.00
				71600- Travel	0.00	0.00	22,200.00	5,000.00	0.00	27,200.00
				72100 - Contractual services companies	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación				72200 - Equipment and furniture	0.00	0.00				0.00
				72600 - Grants	0.00					0.00
				72800 - Information technology equipment	55,000	818,100				873,100.00
				73200 - remodelacion de Instalaciones	5,000					5,000.00
				73400 - Rental and maintenance of other equipment	0					0.00
				74500- Miscellaneous Expenses	0	1,000.00	3,000.00	4,700.00		8,700.00
				75700- Trainig	19,000	2,500.00				21,500.00
				Total Outcome 1	\$184,300.00	\$944,600	\$188,400	\$35,700	\$5,500	\$1,358,500
OUTCOME 2: Medidas globales piloteadas para salvaguardar la provisión de agua de la Ciudad de Tegucigalpa y alrededores en respuesta a la actual y proyectada escasez de agua y la vulnerabilidad de eventos climáticos extremos	SERNA, SANAA-ICF,UNAH	62040	AF	71200 - International consultant						0.00
				71300 - Local consultant		114,350.00	10,000.00	11,800.00	11,800.00	147,950.00
				71400- Contractual services - indiv	87,775.73	171,730.00		7,200.00	7,200.00	273,905.73
				71600- Travel						0.00
				72100 - Contractual services - companies		10,000.00				10,000.00
				72200 - Equipment and furniture						0.00
				72600 - Grants		850,000.00	798,100.00	507,565.42	301,500.00	2,457,165.42
				72800 - Information technology equipment	27,200.00					27,200.00
				73200 - remodelacion de Instalaciones						0.00
				73400 - Rental and maintenance of other equipment						0.00
				74500- Miscellaneous Expenses	1,794.00	5,794.00	9,000.00			16,588.00
75700- Trainig	9,528.85	7,662.00				17,190.85				
				Total Outcome 2	\$126,299	\$1,159,536	\$817,100	\$526,565	\$320,500	\$2,950,000
Outcome 3:La construcción de capacidades definida y las herramientas permiten que los interesados a todo nivel respondan en forma efectiva a los impactos de largo plazo del cambio climático	SERNA, UNAH, SEPLAN	62040	AF	71200 - International consultant						
				71300 - Local consultant	8,500.00	64,000.00	25,900.00	16,000.00	16,000.00	130,400.00
				71400- Contractual services - indiv		5,000.00				5,000.00
				71600- Travel						0.00
				72100 - Contractual services - companies						0.00
				72200 - Equipment and furniture						0.00
				72600 - Grants	4,000.00	10,000.00				14,000.00
				72800 - Information technology equipment						0.00
				73200 - remodelacion de Instalaciones						0.00
				74500- Miscellaneous Expenses	7,500.00		37,200.00	38,700.00	37,200.00	120,600.00
				75700- Trainig		40,000.00				40,000.00
				Total Outcome 3	\$20,000	\$119,000	\$63,100	\$54,700	\$53,200	\$310,000
					\$70,500	\$115,000	\$120,100	\$109,600	\$146,300	\$561,500
					\$401,099	\$2,338,136	\$1,188,700	\$726,565	\$525,500	\$5,180,000

4.3 Integración de Aspectos de Género en el Proyecto

Los aspectos de género en la implementación del proyecto están desde la generación de igualdad de oportunidades por capacidad y experticia profesional para que mujeres y hombres integren la UEP. De igual forma los equipos técnicos de las contrapartes están constituidos por una buena representación de profesionales técnicos de ambos sexos.

Para el desarrollo de actividades de capacitación, se considerará la participación equitativa de género y se facilitarán recursos y espacios de tiempo, cuando sea posible en relación a horarios y días de realización de las jornadas.

En la ejecución de las obras de control de inundaciones y deslizamientos se potenciara la experiencia obtenida con los CODEL y el CODEM de la AMDC, en la participación de mujeres líderes.

Se involucrara a las amas de casa, madres solteras y mujeres líderes en que aporten ideas sobre el diseño para la construcción de las obras físicas de cosechas de agua, considerando aspectos importantes como la cantidad de agua que necesitan para el consumo en el hogar y las medidas de manejo de los recolectores de agua. De tal forma que el diseño responda a aspectos de cultura, etnia y características fisiológicas de las mujeres, de forma que no sea solo una estructura física, sino que responda a una necesidad sentida por las mujeres y que sea de fácil manipulación y manejo. A demás, el proyecto prevé la contratación de un especialista para revisar la aplicación del enfoque de género en el mismo y formular un plan de acción.

5. Monitoreo, Evaluacion y Reportaje

5.1 Indicadores de Monitoreo y Reportaje

Los indicadores definidos para el monitoreo y reporte, en su mayoría en el ProDoc, excepto de los que se muestran en el numeral 1.3.2 1) de este Informe. Los indicadores son los siguientes:

	Indicador
<p>Objetivo de Proyecto2</p> <p>Aumentar la resiliencia de riesgos del cambio climático en las comunidades más vulnerables de Tegucigalpa y alrededores, dentro de una intervención global que incorporará consideraciones del cambio climático en el sector de agua</p>	<p>-# de marcos normativos para el manejo de agua y planificación de tierras que incorporan el cambio climático.</p> <p>-% de Aumento de la asignación del presupuesto público para resolver los riesgos relacionados con el clima de la población más vulnerable.</p> <p># de hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca que experimentan reducción de riesgos de inundaciones (proyectadas en aumentar bajo los escenarios del cambio climático).</p> <p>-# de hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca con mayor acceso al agua todo el año, por ende reduciendo la actual vulnerabilidad e incrementando su capacidad de respuesta frente a los escenarios del cambio climático.</p>
<p>Resultado/Efecto esperado 1</p> <p>Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación</p>	<p>-El mecanismo de coordinación entre la SERNA y SEPLAN para incorporar el cambio climático en la planificación para el desarrollo, acordado y operacional</p> <p>-# de planes regionales de desarrollo que incorporan las consideraciones del cambio climático</p> <p>-La red meteorológica nacional tiene una mejor distribución espacial y con mecanismos de flujo de información</p> <p>-# de instituciones e interesados claves a nivel nacional y sub nacional con acceso a información relevante del cambio climático y la integran en su trabajo central</p>
<p>Resultado/Efecto esperado 2</p> <p>Medidas globales piloteadas para salvaguardar la provisión de agua de la Ciudad de Tegucigalpa y alrededores en respuesta a la actual y proyectada escasez de agua y la vulnerabilidad de eventos climáticos extremos</p>	<p>-# de hectáreas de nuevos corredores forestales en la Cuenca alta del Choluteca contribuyen a servicios realizados de aprovisionamiento de agua del ecosistema</p> <p>- Reformas a los precios del agua para incorporar las consideraciones del cambio climático</p> <p>-# de hogares pobres en Tegucigalpa que son beneficiados de cosechar lluvia y sistemas de almacenamiento de agua</p> <p>(diferenciados por genero)-# de hogares pobres en Tegucigalpa que se beneficia por la infraestructura de control de inundaciones y deslizamientos o sequias</p> <p>-# de Sistemas de Alerta Temprana operacionales para inundaciones y deslizamientos o sequias</p>
<p>Resultado/Efecto esperado 3</p> <p>La construcción de capacidades definida y las herramientas permiten que los interesados a todo nivel respondan en forma efectiva a los impactos de largo plazo del cambio climático</p>	<p>Indicadores:</p> <p>-# de personal e interesados claves que aplican la capacitación de asuntos del riesgo climático en forma efectiva en el trabajo de planificación y programación</p> <p>-# de agencias, sectores y regiones que activamente participan en los diálogos sobre las políticas de agua</p> <p>-# de lecciones aprendidas y mejores prácticas incluidas en la estrategia de divulgación del proyecto</p>

5.2 Estrategia de Monitoreo

El proyecto será monitoreado a través de las siguientes actividades de M&E:

Inicio de proyecto: El taller de inicio se llevo a cabo en los primeros dos meses del inicio del proyecto con aquellos actores con roles asignados en la estructura de la organización del proyecto, la oficina de país del PNUD y con los asesores técnicos de programas y políticas regionales, así como otros actores. El taller de inicio fue crucial para contribuir al apropiamiento de los resultados del proyecto y para planificar el primer plan anual de trabajo.

Trimestralmente: El progreso obtenido deberá ser monitoreado en base a la Plataforma de Gestión Basada en Resultados de PNUD. Basado en el análisis de riesgos presentado inicialmente, el marco de riesgos deberá ser actualizado regularmente en ATLAS. El riesgo pasa a ser crítico cuando el impacto y la probabilidad son elevadas. Se hace notar que para los proyectos del FA de PNUD todos los riesgos financieros asociados a instrumentos financieros como fondos revolventes, esquemas microfinancieros, o capitalización de ESCOs son automáticamente clasificados como críticos en base a su naturaleza innovadora (un impacto elevado e incertidumbre debido a la falta de experiencia justifica la clasificación como crítica). En base a la información introducida en ATLAS, un Informe de Progreso del Proyecto puede ser generado en el Executive Snapshot.

Otras entradas de ATLAS pueden ser usadas para monitorear lecciones aprendidas,...etc. El uso de estas funciones es un indicador clave en el Executive Balanced Scorecard.

Anualmente: Revisiones Anuales del Proyecto/ Informes de Implementación Anuales (APR/PIR): Este informe clave es preparado para monitorear el progreso realizado desde el inicio del proyecto y en particular de los períodos de informes previos (30 de Junio a 1 de Julio). El APR/PIR combina ambos, requisitos de PNUD y del FA. El APR/PIR incluye, pero no está limitado a, los informes sobre:

1. Progreso realizado sobre los objetivos del proyecto y los efectos- cada unos con indicadores, líneas de base y metas de fin de proyecto (acumulativas).
2. Productos del proyecto entregados por efecto del proyecto (anual)
3. Lecciones aprendidas/buenas prácticas
4. Planes Anuales de Trabajo y otros informes de gastos
5. Gestión adaptativa y del riesgo
6. ATLAS QPR
7. Portafolio de nivel de indicadores

Monitoreo periódico a través de visitas de campo: La Oficina de país de PNUD y la RCU de PNUD realizarán visitas de campo al proyecto basándose en el programa acordado en el informe inicial/Plan de Trabajo Anual para asistir de primera mano el progreso del proyecto. Otros miembros de la Junta Directiva pueden unirse a estas visitas.

Medio término del ciclo de proyecto: El proyecto será sometido a una evaluación de medio término independiente en el ecuador de la implementación del proyecto. La evaluación de medio término determinará el progreso conseguido sobre los efectos e identificará correcciones en cursos cuando sea necesario. Se enfocará en la efectividad, eficiencia y tiempos de la implementación del proyecto; realzará asuntos requiriendo decisiones y acciones; y presentará lecciones aprendidas iniciales sobre el diseño del proyecto, implementación y gestión. Los hallazgos de esta revisión serán incorporados como recomendaciones para realizar la implementación durante la segunda mitad del proyecto. La organización, términos de referencia y tiempos de la evaluación de medio término serán decididos después de la consulta entre las partes del documento de proyecto. Los términos de referencia para esta evaluación de medio término serán preparados por la Oficina de País basándose en el asesoramiento de la RCU y del UNDP EEG. La respuesta de gestión y la evaluación serán subidas al sistema de PNUD, en particular al UNDP Evaluation Office Evaluation Resource Center (ERC).

Final de proyecto: Una evaluación final independiente tendrá lugar tres meses antes de la reunión final de la Junta Directiva y será llevada a cabo en concordancia con las guías de PNUD y el FA. La evaluación final se enfocará en la entrega de los resultados del proyecto como estaba planeado inicialmente (y como fue corregido después de la evaluación de medio término, si alguna corrección tuvo lugar). La evaluación final mirará a los impactos y

sostenibilidad de los resultados, incluyendo la contribución del desarrollo de capacidades y el logro de beneficios ambientales globales. Los términos de referencia de esta evaluación serán preparados por la Oficina de País basándose en el asesoramiento de la RCU y del UNDP EEG. La evaluación final debería también proveer recomendaciones para el seguimiento de las actividades y requerirá una gestión de respuesta que debería ser subida al PIMS y a la UNDP Evaluation Office Evaluation Resource Center (ERC).

5.3 Reportes de Monitoreo

Para reportar el avance y los impactos del proyecto se realizaran Informes y reportes, entre los cuales están los siguientes:

1. Informe del Taller de Inicio: es un documento de referencia clave y debe ser preparado y compartido entre los participantes para formalizar las decisiones y planes acordados durante la reunión.
2. Cada Trimestre, en base a la información introducida en ATLAS, un Informe de Progreso del Proyecto puede ser generado en el Executive Snapshot.
3. Se harán las Revisiones Anuales del Proyecto/ Informes de Implementación Anuales (APR/PIR).
4. Los Informes de la salida al campo será preparado por la Oficina de país y por el RCU de PNUD y será circulado a más tardar un mes después de la visita del equipo.
5. Durante los tres últimos meses, el equipo del proyecto preparará el informe final del proyecto. Este informe comprensivo resumirá los resultados alcanzados (objetivos, efectos, productos), lecciones aprendidas, problemas encontrados y áreas donde los resultados quizá no han sido alcanzados. También presentará recomendaciones para futuros pasos que quizá se necesitan tomar para asegurar la sostenibilidad y replicabilidad de los resultados del proyecto

6. Manejo del Riesgo

6.1 Principales Riesgos y Limitaciones Operativas

Los principales riesgos, para este proyecto fueron revisados en el Taller de Inicio, como se muestra en el numeral 1.3.1 3), de este Informe. Los principales riesgos son los siguientes:

Riesgo	Nivel	Estrategia de mitigación
Los tomadores de decisiones y hacedores de políticas en todo nivel son lentos para apreciar la necesidad de integrar consideraciones del cambio climático en actividades e inversiones	Bajo	El proyecto tiene como objeto fortalecer diálogos de políticas de ciencias y fortalecer la sensibilidad del cambio climático en el gobierno y la sociedad civil. Los análisis de costo-beneficio permitirán que los tomadores de decisiones de la sociedad en todo nivel entiendan los costos de hacer las cosas como siempre. El proyecto tiene como objeto el empoderamiento de los hacedores de políticas para utilizar la información del clima en los procesos de tomar decisiones.
Tensiones o conflictos potenciales de gobernabilidad a nivel nacional	Bajo	Después de las elecciones nacionales en noviembre del 2009 y un proceso consultivo en el 2010, se han reducido las tensiones entre las partes. Varios países de la región y mas allá ya han reconocido el gobierno del Presidente Porfirio Lobo, y hay un dialogo en marcha sobre este asunto dentro de la Organización de Estados Americanos. No es muy probable que habrá una repetición de los conflictos del 2009
Diferencias en la gobernabilidad del tema de cambio climático entre actores involucrados	Medio	La Autoridad Nacional del Agua es el ente que podría consolidar la gobernabilidad del recurso hídrico. Por lo que las instituciones que participan en este proyecto deben de incidir en los niveles políticos para consolidar la Autoridad del Agua.
Débil implementación de la nueva Ley de Aguas y de la Ley del Plan de Nación	Bajo	No está dentro del alcance del proyecto directamente influir la implementación general de la Ley. Sin embargo, el proyecto trabajará estrechamente con instituciones claves responsables por ello, y les proporcionará apoyo.
La coordinación entre la SERNA y SEPLAN fuera limitada	Bajo	Ambas instituciones reconocen completamente que es crítico que coordinen sus agendas y acciones, en particular en cuanto al reglamento, aplicación, implementación y cumplimiento de la nueva Ley de Aguas y la nueva Ley del Plan de Nación. También están conscientes del hecho de que estas no solamente demandan armonización si no que la integración robusta de consideraciones del cambio climático. Por lo tanto, ambas instituciones son defensoras de este proyecto propuesto debido a que acuerdan que hay necesidad de apoyo y recursos adicionales para lograr estos objetivos.

Riesgo	Nivel	Estrategia de mitigación
Los interesados municipales claves no acuerdan adelantar estrategias de adaptación coordinadas a nivel de cuencas	Bajo	Durante la fase de preparación, por medio de amplias consultas, el entendimiento del proyecto y los objetivos declarados serán aclarados y definidos, que debía facilitar el apoyo de las municipalidades. Se avanzarán los mecanismos de colaboración a lo largo de la implementación, construyendo sobre los Consejos de Cuencas establecidos.
Es difícil instalar las reformas e implementación del costo real del agua dado los intereses establecidos	Alto	La recién aprobada Ley de Aguas, así como también el fuerte compromiso político de la administración del Presidente Lobo de reformar este sector indica que existe la voluntad política requerida para avanzar estas reformas. Sin embargo, se reconoce que las asignaciones del uso del agua y los precios son temas complejos y difíciles de abordar y que se podría requerir de negociaciones de largo alcance con sectores económicos claves. Por lo tanto, aunque los que apoyan el proyecto son optimistas sobre avanzar en este frente, se reconoce que existen factores afuera del alcance del proyecto.
Las presiones del uso de tierra limitan la posibilidad de ampliar y consolidar los corredores forestales en la Cuenca alta del Choluteca	Alto	Así como con los derechos del uso del agua, los derechos de uso de la tierra también son temas potencialmente contenciosos. Sin embargo, ya existen áreas del proyecto muy consolidadas en la cuenca alta, una de las cuales cuenta con el manejo de una ONG local particularmente fuerte y el Servicio Forestal. El proyecto construirá sobre esto y, en particular por medio del Resultado 3, generará creciente sensibilidad de los servicios vitales de aprovisionamiento de estas áreas montañosas. Además, la implementación de la nueva Ley del Plan de Nación en conjunto con la Ley de Aguas proporcionará un marco para avanzar la planificación del uso de la tierra en la Cuenca alta del Choluteca que privilegia la protección de servicios del ecosistema bajo escenarios del cambio climático.
Conflictos sobre el recurso de agua entre el sector privado, gobiernos locales y nacionales y las comunidades.	Alto	El proyecto trabajará bajo un enfoque de un plan de manejo de integración de cuencas involucrando a todos los interesados e instituciones y asegurando una política de transparencia en la información generada por el proyecto y los procesos de tomar decisiones. La nueva ley de aguas proporciona un marco legal apropiado para superar estas barreras. Además de ello, bajo el Resultado 3, los diálogos de políticas generarán la plataforma necesaria para negociar compensaciones y trabajará para resolver conflictos. Tal como se declara arriba, el proyecto desarrollará mecanismos de resolución de conflictos, debido a que estos serán críticos dadas las tendencias proyectadas del cambio climático en Honduras.
El país no cuenta con un sistema de acceso público a la información sobre variabilidad y cambio climático	Medio	El proyecto Fondo de Adaptación generara espacios en instituciones como UNAH, SERNA y SEPLAN que pondrán a la disposición de estudiantes, investigadores y planificadores, una base de datos sobre cambio climático en Honduras.
Inestabilidad laboral de los funcionarios de gobierno que manejan el tema de cambio climático en el país ante cambios de gobierno	Bajo	Para este fin los acuerdos convenios serán determinantes para incidir en los ministerios en línea, que los funcionarios capacitados por el proyecto y que tienen formación en el tema continúen trabajando en sus instituciones de acuerdo al objetivo del proyecto.

6.2 Estrategias de Manejo del Riesgo

Un componente central de las actividades de administración del proyecto será una estrategia general de manejo de riesgo. Esto está en línea con el enfoque riguroso del manejo de riesgos, el cual es política corporativa. La Oficina de País del PNUD proporciona apoyo al equipo del proyecto y la agencia ejecutora para el constante y consistente monitoreo de riesgos y los resultados son rastreados y reportados en el sistema de monitoreo de riesgos interno del PNUD. Los resultados son reportados durante la evaluación anual emprendida para cada proyecto.

Los riesgos de mediano y alto nivel identificaron asuntos de interés que están en el núcleo de lo que busca lograr el proyecto en términos de establecer un marco integrado del manejo de recursos que esté totalmente inscrito en un compromiso de largo plazo por todos los interesados, para cambiar las practicas de desarrollo para proporcionar la reducción de la vulnerabilidad y mayor alcance para hacerle frente. Por lo tanto, está totalmente concebido el manejo de estos riesgos. Por ejemplo, uno de los riesgos está relacionado con las dificultades potenciales en cuanto a los derechos de agua y el uso de la tierra. Sin embargo, tal como está señalado en la Propuesta, se desarrollará el trabajo en estos asuntos en conjunto con ejercicios para demostrar y generar consciencia en cuanto a los críticos servicios de aprovisionamiento del “cinturón verde” alrededor de la ciudad – un entendimiento más global de los beneficios y externalidades que permitirá que los usuarios de recursos así como también las autoridades gubernamentales manejen esta clase de riesgo en forma diligente, progresiva y dedicada. Lo mismo aplica a las tensiones o conflictos relacionados con el manejo del agua. Además y también señalado en la Propuesta, la nueva Ley de Aguas proporciona un punto único de entrada para generar cambios en forma estructurada tanto en los reglamentos como el comportamiento. Indudablemente, los enfoques a medias de estos asuntos complejos agravan las tensiones, pero un proceso prudente apoyado por consultas vigorosas con los

interesados (por ejemplo, los Diálogos sobre Políticas) creará cambios sostenibles de largo plazo. Es más, bajo el Resultado 3.2 el proyecto concibe el desarrollo de mecanismos para la resolución de conflictos.

Además, y asimismo acorde con la práctica del PNUD, existe una línea dedicada del presupuesto para el Monitoreo y Evaluación, para asegurar que se asignen los recursos necesarios para ejecutar el marco de Monitoreo y Evaluación.

7. Recomendaciones Iniciales

Las recomendaciones para el inicio del Proyecto son:

1. Debido a los cambios de personal en la DNCC de SERNA, será necesario realizar la labor de empoderar al nuevo director y el punto focal, sobre todo lo que concierne al proyecto del FA, objetivos, resultados, contrapartes, alcance, avances hasta la fecha y proyecciones resultantes del Taller de Inicio.
2. Continuar el trabajo con las contrapartes para definir los términos de los Acuerdos y Memorándum de entendimiento en relación a productos, subproductos actividades, costos, tiempos y desembolsos. Los Acuerdos podrían revisarse cada año en función del cumplimiento del POA.
3. Levantar una Línea Base actualizada para todo el proyecto principalmente para los productos a los que se hicieron observaciones en el Marco Lógico, en el Taller de Inicio..
4. Completar el POA2011 con el detalle de las actividades y sus costos y realizar una proyección estimada para el año 2012.
5. Elaborar un presupuesto con DNCC SERNA para la UEP que permita la operatividad para los 5 años del proyecto.
6. El proyecto requerirá de una estrategia de comunicación y divulgación, como también de consolidar los sistemas de Información Geográfica en relación a Cambio Climático, por lo que será necesario fortalecer a SERNA con recurso técnico especializado.
7. Para la efectiva ejecución del proyecto será necesario continuar con el cabildeo con las autoridades de los ministerios en línea de alto nivel político y continuar con el trabajo técnico con el CICC.
8. Se establecerán Mesas Técnicas de Trabajo, para garantizar un espacio de discusión de las actividades que permita la opinión de expertos que integran el CICC, para ejecutar acciones acordes a parámetros técnicos adecuados. Para cada mesa se asignara un líder de acuerdo a los 5 equipos ya identificados para el proyecto.

ANEXOS:

Anexo 1: Marco Lógico del Proyecto (Actualizado)

MARCO LOGICO DEL PROYECTO: ENFRENTANDO RIESGOS CLIMÁTICOS EN RECURSOS HÍDRICOS EN HONDURAS: INCREMENTANDO RESILIENCIA Y DISMINUYENDO VULNERABILIDADES EN ÁREAS URBANAS POBRES.

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
<p>Objetivo de Proyecto3</p> <p>Aumentar la resiliencia de riesgos del cambio climático en las comunidades más vulnerables de Tegucigalpa y alrededores, dentro de una intervención global que incorporará consideraciones del cambio climático en el sector de agua</p>	<p>-# de marcos normativos para el manejo de agua y planificación de tierras que incorporan el cambio climático.</p> <p>-% de Aumento de la asignación del presupuesto público para resolver los riesgos relacionados con el</p>	<p>-En el 2010 Honduras comenzó un proceso para desarrollar un marco nacional normativo para la planificación territorial y el manejo del agua. Sin embargo, este proceso no ha incorporado las consideraciones del cambio climático.</p> <p>(Actualizaciones de línea base reglamentos existentes o en proceso relacionados con ley de agua y Plan de Nación)</p> <p>-En Honduras una población de 6 millones de personas es altamente vulnerable al cambio</p>	<p>-La Ley Nacional de Aguas y la Ley del Plan de Nación y/o reglamentaciones, incorporan las consideraciones del cambio climático y variabilidad para el Año 5</p> <p>- Al menos el 10% del presupuesto nacional está asignado para inversiones y acciones para reducir el riesgo climático de las poblaciones más vulnerable de</p>	<p>Boletín Legislativo Oficial</p> <p>Resoluciones ejecutivas</p> <p>Reglamentaciones</p>	<p>Los tomadores de decisiones y hacedores de políticas en todo nivel son lentos para apreciar la necesidad de incorporar las consideraciones del cambio climático en actividades e inversiones</p> <p>Tensión de gobernabilidad o conflictos en potencia a nivel nacional</p> <p>Los desastres nacionales o eventos hidrometeorológicos extremos afectan los cronogramas del proyecto</p> <p>Acceptación de tecnología a utilizar por parte de las comunidades para cosecha de agua</p>

3 Objective (Atlas output) monitored quarterly ERBM and annually in APR/PIR

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
	<p>clima de la población más vulnerable.</p> <p>-# de hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca que experimentan reducción de riesgos de inundaciones (proyectadas en aumentar bajo los escenarios del cambio climático).</p> <p>-# de hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca con mayor acceso al agua todo el año, por ende reduciendo la actual vulnerabilidad e incrementando su</p>	<p>climático y no se han realizado las previsiones en el proceso de planificación para reducir esta vulnerabilidad. Las inversiones públicas han estado limitadas a la reducción específica de riesgos.</p> <p>16 Concejos regionales conformados</p> <p>(actualizar línea base en el primer mes del proyecto)</p> <p>Yoro, Olancho, y Colon Planes de Desarrollo Municipal con consideraciones de CC)</p> <p>-132,500 hogares pobres en áreas de alto riesgo de deslizamientos y de (inundaciones)</p> <p>¿Cómo medimos la vulnerabilidad?</p> <p>Actualizar Línea Base</p> <p>- Un estimado de 100,000</p>	<p>Honduras para el Año 5</p> <p>- Al menos 13,000 hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca reportan reducida vulnerabilidad de riesgos de inundaciones y deslizamientos para el Año 5</p>	<p>Planes nacionales y sub-nacionales (regionales y municipales)</p> <p>-Evaluaciones del Proyecto: Informes semestrales del proyecto; Informes anuales; evaluaciones de mitad de termino y final</p> <p>Encuestas</p> <p>- Evaluaciones del Proyecto: informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de termino y final</p>	

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
	capacidad de respuesta frente a los escenarios del cambio climático.	hogares pobres actualmente sufre por la escasez de agua. <i>(fuente de los datos)</i>	- Al menos 10,000 hogares pobres de Tegucigalpa y la Cuenca alta del Choluteca aumentan su acceso al agua por el 50% por medio de actividades piloto (por ejemplo, costeando el agua y la construcción de instalaciones para el almacenamiento de agua, <i>manejo de la cuenca</i>) para el Año 5	Encuestas Evaluaciones del Proyecto: informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de término y final	
Outcome 14 (equivalent to activity in ATLAS)	Indicadores: -El mecanismo de coordinación entre la SERNA y SEPLAN para incorporar el cambio	Línea base: - No existe ningún mecanismo para coordinar la incorporación de asuntos del cambio	-Reuniones regulares, periódicas entre la SERNA y SEPLAN basadas en un acuerdo entre agencias comenzando en el Año1 <i>(y</i>	-Acuerdo entre agencias -Actas de reuniones	Débil implementación de la nueva Ley de Aguas y la Ley del Plan de Nación Coordinación entre la SERNA y SEPLAN

4 All outcomes monitored annually in the APR/PIR. It is highly recommended not to have more than 4 outcomes.

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
<p>Resultado/Efecto esperado <u>1</u></p> <p>Estructuras institucionales relevantes incluyendo la Autoridad Nacional de Aguas, fortalecidas para incorporar los riesgos del cambio climático en el manejo de recursos de agua y en procesos de planificación</p>	<p>climático en la planificación para el desarrollo, acordado y operacional</p> <p>-# de planes regionales de desarrollo que incorporan las consideraciones del cambio climático</p>	<p>climático en la planificación para el desarrollo entre la SERNA y SEPLAN.</p> <p>(Actualización de Línea base , con la información de SERNA y SEPLAN)</p> <p>- El gobierno está actualmente preparando las bases para la elaboración de planes regionales de desarrollo. Los temas del cambio climático no estarían incluidos bajo una situación de hacer las cosas como siempre se hacen.</p> <p>Existen las mesas de cambio climático y gestión del riesgo en los concejos regionales.</p> <p>- Solo catorce estaciones hidrometeorológicas, muchas de estas en pobres condiciones, instaladas en</p>	<p>otros actores)</p> <p>- Al menos cuatro planes regionales de desarrollo han incorporado las consideraciones del cambio climático en forma verificable (medidas contra una evaluación de línea de base) para el Año 4</p>	<p>-Copia de planes regionales de desarrollo</p> <p>-Evaluaciones del proyecto: informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de termino y final</p> <p>-Prueba de compra del equipo (<i>hardware</i>), licencias de software y otro equipo</p> <p>-Evaluaciones del Proyecto: Informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de termino y final</p>	<p>será limitada</p> <p>Cambio en la estrategia del gobierno (por cambio de gobierno) para la priorización de los proyectos para el Plan de Nación</p> <p>La Autoridad del Agua puede depender del aspectos politicos</p>

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
	<p>- La red meteorológica nacional cumple con los estándares de la Organización Meteorológica Mundial</p> <p>Distribución geográfica espacial</p>	<p>el país; con capacidad limitada para trabajos diagnósticos.</p> <p>4 instituciones (SMN, SANAA, Recursos Hídricos, COPECO) manejan red de estaciones se hará una actualización de la línea base. Considerando el tipo de estación.</p> <p>- Está seriamente limitado el acceso a la información del cambio climático y la variabilidad. Actualmente Honduras no cuenta con un sistema de acceso público de la información sobre el cambio climático.</p> <p>Existe un diagnóstico sobre el presupuesto para la Autoridad del Agua para el 2011, podría revisarse para ver posibles financiadores</p>	<p>-30 estaciones hidrometeorológicas instaladas siguiendo el estándar de la Organización Meteorológica Mundial.</p> <p>Revisión de cantidad de estaciones en base al presupuesto pues se pueden adquirir más estaciones, mejorar calidad, compartir información y mantenimiento)</p> <p>Redefinir en base a un estudio sobre lo que se requiere, recuperar estaciones, flujo de información, sostenibilidad.</p>	<p>Encuestas anuales</p> <p>La cantidad de visitas al sitio de la Web del proyecto; el perfil de los visitantes es requerido para obtener acceso</p> <p>-Evaluaciones del Proyecto: Informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de termino y final</p>	

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
	-# de instituciones e interesados claves a nivel nacional y subnacional con acceso a información relevante del cambio climático y la integran en su trabajo central		- Al menos 4 ministerios claves de línea, (otras entidades) 30 grupos claves de uso de recursos representados en los Comités Concejos Regionales y al menos el 30% de municipalidades a nivel nacional están regularmente utilizando información sobre el cambio climático diseminada por la Autoridad de Aguas, la cual será fortalecida por medio del proyecto para el Año 3		
Outcome 2 (equivalent to activity in ATLAS) <u>Resultado/Efecto esperado</u> <u>2</u> Medidas globales piloteadas	<u>Indicadores:</u> -# de hectáreas de nuevos corredores forestales en la Cuenca alta del Choluteca contribuyen a servicios realizados de aprovisionamiento de agua del ecosistema	<u>Línea base:</u> -Existen 5 áreas protegidas cubriendo a 30,000 hectáreas. (en el área del proyecto) Sin embargo estas áreas protegidas no están conectadas y enfrentan crecientes amenazas del desarrollo urbano y una frontera agrícola en expansión.	-60,000 hectáreas de corredores forestales de la Cuenca alta del Choluteca bajo protección efectiva para el Año 5 Tener en consideración el área de la Tigra para hacer un cálculo de las hectáreas	Informes del proyecto y documentos de incorporación de las áreas protegidas	Traspaso del Sistema de Acueducto de Tegucigalpa a la municipalidad

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
<p>para salvaguardar la provisión de agua de la Ciudad de Tegucigalpa y alrededores en respuesta a la actual y proyectada escasez de agua y la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos</p>	<p>- Reformas a los precios del agua para incorporar las consideraciones del cambio climático</p> <p>-# de hogares pobres en Tegucigalpa que son</p>	<p>En la línea base se va a verificar</p> <p>- No se ha considerado la incorporación de los impactos proyectados del cambio climático en los precios del agua en Tegucigalpa</p> <p>En los artículos 29,30,31 de la Ley Marco de Agua y Saneamiento –junto ERSAP</p> <p>- El apoyo del gobierno ha estado limitado a la distribución de agua a los hogares pobres y no en promover opciones más sostenibles como cosechar lluvia y sistemas de almacenamiento de agua</p>	<p>- Reformas de las políticas de precios del agua incorporan escenarios del cambio climático para el Año 3</p> <p>- Al menos 3,500 hogares en los 14 barrios</p>	<p>-Copias de los reglamentos de precios de agua</p> <p>-Actas de reuniones entre la Autoridad de Aguas y grupos claves de usuarios de recursos</p> <p>-Evaluaciones del proyecto: Informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluaciones de mitad de termino y final</p> <p>-Certificados de donación por hogar</p> <p>-Prueba de compra de materiales y equipo</p>	

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
	<p>beneficiados de cosechar lluvia y sistemas de almacenamiento de agua <i>(diferenciados por genero)</i></p> <p>-# de hogares pobres en Tegucigalpa que se beneficia por la infraestructura de control de inundaciones y deslizamientos <i>(sequias)</i></p> <p>-# de Sistemas de Alerta Temprana operacionales para inundaciones y deslizamientos <i>(sequias)</i></p>	<p>-Solo un estudio se ha realizado sobre la posible infraestructura para el control de inundaciones y deslizamientos pero no se han implementado las acciones.</p> <p>La UNAH tiene información sobre Campocielo en deslizamientos y aspectos socioeconómicos</p> <p>- Actualmente, no hay Sistemas de Alerta Temprana operacionales para inundaciones y deslizamientos</p> <p>Ya existe un SAT en quebrada El Sapo</p> <p>Consideraciones históricas de lluvias-base de datos</p>	<p>meta en Tegucigalpa son beneficiados de cosechar lluvia y sistemas de almacenamiento de agua para el Año 4<i>(Poblaciones meta diferenciadas por genero)</i></p> <p>- Al menos 1,000. hogares en los 14 barrios meta de Tegucigalpa son beneficiados por las inversiones para el control de inundaciones y deslizamientos para el Año 4</p> <p>-4 Sistemas de Alerta Temprana establecidos que benefician un total</p>	<p>-Certificados de donación por hogar</p> <p>-Prueba de compra de materiales y equipo</p> <p>- Certificados de donación por hogar</p> <p>-Prueba de compra de materiales y equipo</p>	

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
			estimado de una población de 13,000 en las áreas más vulnerables de Tegucigalpa y la cuenca alta del Choluteca para Año 3 (sequías)		
<p>Outcome 3 (equivalent to activity in ATLAS)</p> <p><u>Resultado/Efecto esperado</u> 3</p> <p>La construcción de capacidades definida y las herramientas permiten que los interesados a todo nivel respondan en forma efectiva a los impactos de largo plazo del cambio climático</p>	<p><u>Indicadores:</u></p> <p>-# de personal e interesados claves que aplican la capacitación de asuntos del riesgo climático en forma efectiva en el trabajo de planificación y programación</p> <p>-# de agencias, sectores y regiones que activamente participan en los diálogos sobre las políticas de agua</p>	<p><u>Línea base:</u></p> <p>Actualmente, el personal del gobierno, a nivel nacional y subnacional, no cuenta con un buen entendimiento de los asuntos del cambio climático ni de las herramientas e información necesarias para incorporarlos en forma efectiva en procesos de planificación y programación. El público en general incluyendo el sector público tiene un entendimiento aún más limitado.</p>	<p>-Al menos 300 interesados a nivel nacional y subnacional que participan en sesiones de capacitación reportan la efectiva aplicación de nuevas destrezas y conocimientos para el Año 2 el año 3</p> <p>- Al menos 30 instituciones claves, incluyendo ministerios de línea, sindicatos, y entidades del gobierno local participan en los diálogos de políticas de agua. Comenzando en el Año 1</p> <p>- Durante cada año de implementación del</p>	<p>-Informes de evaluación de desarrollo de capacidad</p> <p>-Encuestas</p> <p>-Evaluación de Proyecto: informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de termino y final</p> <p>-Actas de las reuniones</p> <p>-Acuerdos entre diferentes sectores sobre el manejo de conflictos</p> <p>-Encuestas</p> <p>-Evaluación de Proyecto: informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de</p>	

Objetivos	Indicador	Línea Base	Metas al final del Proyecto	Medios de Verificación	Riesgos y Supuestos
	-# de lecciones aprendidas y mejores prácticas incluidas en la estrategia de divulgación del proyecto		proyecto al menos 10 lecciones aprendidas y mejores prácticas consolidadas en Notas de Experiencias y diseminadas a través del sitio de la Web y otros medios. Comenzando el Año 2	termino y final -Notas de Experiencias -Evaluación de Proyecto: informes semestrales del proyecto; informes anuales; evaluación de mitad de termino y final	

Anexo 2: Plan de Monitoreo

M &E PLAN DE TRABAJO Y PRESUPUESTO

Clase del actividad de M&E	Partes Responsables	Presupuesto en US\$*	Marco de Tiempo
Taller de inicio	1. Coordinador del Proyecto 2. Oficina de País del PNUD	\$500	Dentro de los primeros dos meses del inicio del proyecto
Informe de Inicio	3. Equipo del Proyecto 4. Oficina de País del PNUD	Ninguno	Inmediatamente después del taller de inicio
Medida de los Medios de Verificación para los Indicadores del Propósito del Proyecto	5. Coordinador del Proyecto	Ninguno	Comienzo, mitad y final del proyecto
Medida de los Medios de Verificación para el Progreso y Desempeño del Proyecto (medidos anualmente)	6. Coordinador del Proyecto	Ninguno	Anualmente previo informes anuales y de acuerdo con la definición de los planes anuales de trabajo
Informes Trimestrales	7. Equipo del Proyecto	Ninguno	Al final de cada mes
Informes Anuales	1. Equipo del Proyecto 2. SERNA 3. Oficina de País del PNUD	\$1000	Al final de cada año
Reuniones del Comité de Coordinación del Proyecto	1. Coordinador del Proyecto 2. Oficina de País del PNUD	Ninguno	Después del taller de inicio y de ahí en adelante, al menos una vez al año
Informes Técnicos	3. Equipo del Proyecto 4. Consultores Externos	Ninguno	A ser determinado por el equipo del Proyecto y la Oficina de País del PNUD
Evaluación externa de mitad de termino	5. Equipo del Proyecto 6. Oficina de País del PNUD 7. Consultores Externos	\$ 20,000	A la mitad de implementación del proyecto
Evaluación externa final	1. Equipo del Proyecto 2. Oficina de País del PNUD 3. Consultores Externos	\$ 30,000	Al final de implementación del proyecto
Informe Final	1. Equipo del Proyecto 2. Oficina de País del PNUD	Ninguno	Al menos un mes antes del final del proyecto
Auditoria	3. Oficina de País del PNUD Equipo del Proyecto	\$10,000	En concordancia con regulaciones financieras y reglas de PNUD y políticas de auditoría aplicables
COSTO TOTAL INDICATIVO		\$ 61,500	

Anexo 3: Términos de Referencia

CONSULTORÍA PARA COORDINADOR/A TÉCNICO/A DEL PROYECTO

PROYECTO: **Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres.**

TIPO DE CONTRATO: SC

SEDE: Tegucigalpa, Honduras.

DURACION: Se estima una duración de 5 años, mediante contrato anual a tiempo completo, el cual será renovado conforme al desempeño del consultor.

1. Introducción

En muchas áreas de Honduras el acceso a agua es aún limitado y la degradación de las cuencas por deforestación y contaminación, tanto a nivel de aguas superficiales como acuíferos, agravan tan crítica situación. Los escenarios de cambio climático para el país indican que la ya existente escasez de agua se verá agravada por el cambio climático y por la variabilidad climática. Honduras es actualmente considerada uno de los países más vulnerables en Latinoamérica a los efectos adversos del cambio climático y el incremento de población concentrado en zonas de riesgo con tendencia a inundaciones y deslizamientos contribuye a incrementar dicha vulnerabilidad. Dado la situación que Tegucigalpa presenta, recurrentemente enfrentándose tanto a restricciones de suministro de agua como fuertes inundaciones, el gobierno de Honduras decidió abordar esta problemática desde un enfoque integral con el cambio climático como eje central presentando una propuesta de proyecto al Fondo de Adaptación.

Por lo anterior, el Gobierno de Honduras, con el apoyo del Fondo de Adaptación, ejecutará este proyecto en un período de cinco años bajo la modalidad de Entidad Nacional Implementadora con el apoyo de PNUD. El objetivo principal del proyecto es incrementar la resiliencia de la población más vulnerable en Honduras ante los riesgos climáticos de carácter hidrometeorológico a través de una intervención integral de transversalización del cambio climático en el sector agua y la implementación de actividades pilotos. Dado este enfoque transversal del tema, el proyecto contribuirá a la incorporación del cambio climático en los procesos de planificación y las decisiones de inversión de los ministerios claves. El trabajo se centrará en Tegucigalpa y las cuencas que abastece la capital, validando de este modo medidas de respuestas concretas, que pueden ser desde incentivos económicos hasta inversión en tecnologías de bajos costo que ayudarán a la orientación del trabajo a nivel político.

Esto será logrado por medio de tres resultados:

1. Capacidades institucionales y herramientas mejoradas para integrar la adaptación al cambio climático por medio de reglamentos y la aplicación de la nueva Ley de Aguas y Ley del Plan de Nación, las cuales piden enfoques intersectoriales que internalizan las preocupaciones del cambio climático. Cumpliendo además con la ejecución de los objetivos y lineamientos para la adaptación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático en los sectores de recursos hídricos y gestión del riesgo climático.
2. El estrés existente del agua y la escasez de agua proyectada en Tegucigalpa y alrededores, así como también inundaciones repentinas debido a los eventos extremos, resueltos por medio de un rango de medidas complementarias que servirán como respuestas piloto para los impactos del cambio climático en entornos urbanos y de cuencas.
3. La construcción de capacidades y herramientas apuntadas que permitan que los interesados en todo nivel efectivamente respondan a los impactos del cambio climático de largo plazo.

El proyecto se va ejecutar a través de cartas acuerdo entre SERNA y diferentes instituciones gubernamentales y públicas.

4. Objetivo de Contratación

Contratar un coordinador/a técnico/a que será responsable de los logros, productos y objetivos del proyecto *“Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres”* asegurando la interacción de los socios estratégicos previamente identificados en la implementación de este proyecto.

5. Productos a Alcanzar

Los productos deberán ser los siguientes:

1. Plan Operativo, Plan de Monitoreo, Plan de Adquisiciones y Presupuesto, elaborados con periodicidad anual, de conformidad con las normas y procedimientos de PNUD y del Fondo de Adaptación y presentados para aprobación de la Junta de Proyecto.
2. Elaborar los Informes técnicos de logros, avances y barreras tanto trimestrales como anuales para el Seguimiento a la Matriz de Indicadores.
3. Elaborar informes financieros trimestrales y anuales así como la programación trimestral y anual de desembolsos y de compromisos del Proyecto.
4. Asegurar la documentación y sistematización de los resultados del Proyecto.
5. Operativizadas todas las actividades acordadas en el Plan Operativo de cierre del Proyecto.
6. Coordinar estrechamente las actividades planificadas del Proyecto con todas las Instituciones involucradas en la ejecución del mismo, así como con la Junta Directiva del Proyecto.
7. Notificar a la Junta de Proyecto cualquier situación que requiera la toma de decisiones por parte de la misma (riesgos, problemas u oportunidades que puedan surgir).

8. Actividades principales

La asistencia técnica podrá desarrollar pero no limitarse a las siguientes actividades:

1. Formular, actualizar y supervisar la programación anual de actividades necesarias para el logro de los resultados establecidos.
2. Implementar actividades técnicas indicadas en la matriz de planificación del Proyecto.
3. Garantizar junto con el Oficial de Programa de PNUD y SERNA la elaboración del taller de inicio del Proyecto.
4. Administrar adecuadamente el Proyecto y supervisar las actividades y contratos derivados del mismo, manteniendo un archivo de la documentación soporte.
5. Preparar solicitudes de desembolso, pago o compra de acuerdo a las actividades planificadas.
6. Preparar términos de referencia para consultores externos contratados por el proyecto.
7. Supervisar y coordinar el trabajo de los consultores externos contratados por el proyecto, y revisar y aprobar sus productos.
8. Preparar cartas de acuerdo y/o memorándums de entendimiento entre las diferentes instituciones ejecutoras.
9. Establecer un sistema de monitoreo y evaluación de los convenios y compromisos que el proyecto adquiera en el marco de su campo de acción.
10. Establecer un sistema de monitoreo y evaluación del Proyecto, asegurando que la recolección y análisis de datos e información de los indicadores de desempeño e impacto sean realizados oportunamente, de forma que los reportes anuales puedan incluir esta información.
11. Supervisar de manera adecuada el Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación del Proyecto, incluyendo la actualización de la base de datos de las/os productoras/es elegibles de los apoyos productivos, la base de datos de los resultados productivos
12. Preparar informes periódicos sobre el avance en el cumplimiento de las metas de resultados acordados. SERNA pondrá a disposición del público esta información, a través de todos sus medios de comunicación institucional.
13. Asegurar una estrecha coordinación y participación con los enlaces institucionales de las organizaciones y de la SERNA, con las cuales se haya firmado acuerdos de ejecución y con todas las instituciones del Sector Público y cooperantes relacionadas con la ejecución, tanto a nivel nacional como local.
14. Preparar informes trimestrales y anuales indicando entre otros, el progreso en el cumplimiento de los indicadores reflejados en la matriz de resultados, el desempeño financiero del Proyecto y el cumplimiento de cláusulas contractuales.
15. Facilitar el flujo de la información entre los distintos niveles internos y externos del Proyecto.
16. Garantizar sinergias entre las actividades del Proyecto y los lineamientos de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Plan de Nación.
17. Asegurar la preparación y presentación oportunas de los informes requeridos, incluyendo informes técnicos, financieros y de pasantías o viajes de estudio.
18. Desde una perspectiva gerencial, promover y facilitar la transversalización del enfoque de adaptación al cambio climático en las agendas, políticas y planes de desarrollo local, regional y nacional.
19. Apoyar el funcionamiento de la Junta de Proyecto a través de la provisión de asesoría, logística y memorias de las reuniones
20. Asegurar la incorporación del enfoque de género, en todas las acciones del Proyecto.
21. Apoyar evaluaciones externas del Proyecto.

22. Perfil:

1. Profesional de las ciencias ambientales y/o sociales, con al menos 5 años de experiencia demostrada en administración y gestión de proyectos ambientales y/o sociales.
2. Se valorarán conocimientos en el tema de adaptación al cambio climático.
3. Se valorará experiencia en planificación territorial.
4. Se valorará experiencia en la temática de gestión de recursos hídricos, incluyendo manejo y protección de cuencas.
5. Se valorará experiencia en proyectos de gestión de riesgos.
6. Se valorará experiencia y familiaridad con procesos regidos por las leyes de contratación pública, PNUD u otros organismos internacionales.
7. Experiencia y capacidad de resolución de conflictos.
8. Habilidad en el uso de programas de computación (deseable: modelos climáticos).
9. Fluidez demostrada en inglés y español (a ser evaluada en la entrevista).
10. Capacidad de redacción de informes técnicos, síntesis y sistematización.
11. Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo.

12. Coordinación de las actividades

El/la coordinador/ra estará en estricta coordinación con SERNA, PNUD y las diferentes instituciones de ejecución del proyecto, así como con instituciones de gobierno, instituciones públicas, organizaciones no gubernamentales y otros actores claves, tanto a nivel central como local, que tengan incidencia en las actividades del proyecto.

13. Duración

Primeros 3 meses de prueba y luego contratos anuales hasta la finalización del proyecto.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterio	Peso	Puntuación Máxima
Técnico	70%	70/100
1. Profesional de las ciencias ambientales y/o sociales, con al menos 5 años de experiencia demostrada en administración y gestión de proyectos ambientales y/o sociales	CUMPLE / NO CUMPLE	
1. Conocimientos en el tema de adaptación al cambio climático	10%	10/100
2. Experiencia en planificación territorial	15%	15/100
3. Experiencia en la temática de gestión de recursos hídricos, incluyendo manejo y protección de cuencas	10%	10/100
4. Experiencia en proyectos de gestión de riesgos	10%	10/100
5. Experiencia y familiaridad con procesos regidos por las leyes de contratación pública, PNUD u otros organismos internacionales	5%	5/100
Capacidad de resolución de conflictos, liderazgo y trabajo en equipo	5%	5/100
Habilidad en el uso de programas de computación		
Fluidez demostrada en inglés y español	5%	5/100
Redacción de informes técnicos, síntesis y sistematización	5%	5/100
	5%	5/100
Entrevista	30%	30/100

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DE UN(A) ADMINISTRADOR(A)

PROYECTO: **Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres.**

TIPO DE CONTRATO: SC

SEDE: Tegucigalpa, Honduras.

DURACION: Se estima una duración de 5 años, mediante contrato anual a tiempo completo, el cual será renovado conforme al desempeño del consultor.

1. Introducción

En muchas áreas de Honduras el acceso a agua es aún limitado y la degradación de las cuencas por deforestación y contaminación, tanto a nivel de aguas superficiales como acuíferos, agravan tan crítica situación. Los escenarios de cambio climático para el país indican que la ya existente escasez de agua se verá agravada por el cambio climático y por la variabilidad climática. Honduras es actualmente considerada uno de los países más vulnerables en Latino América a los efectos adversos del cambio climático y el incremento de población concentrado en zonas de riesgo con tendencia a inundaciones y deslizamientos contribuye a incrementar dicha vulnerabilidad. Dado la situación que Tegucigalpa presenta, recurrentemente enfrentándose tanto a restricciones de suministro de agua como fuertes inundaciones, el gobierno de Honduras decidió abordar esta problemática desde un enfoque integral con el cambio climático como eje central presentando una propuesta de proyecto al Fondo de Adaptación.

Por lo anterior, el Gobierno de Honduras, con el apoyo del Fondo de Adaptación, ejecutará este proyecto en un período de cinco años bajo la modalidad de Entidad Nacional Implementadora con el apoyo de PNUD. El objetivo principal del proyecto es incrementar la resiliencia de la población más vulnerable en Honduras ante los riesgos climáticos de carácter hidrometeorológico a través de una intervención integral de transversalización del cambio climático en el sector agua y la implementación de actividades pilotos. Dado este enfoque transversal del tema, el proyecto contribuirá a la incorporación del cambio climático en los procesos de planificación y las decisiones de inversión de los ministerios claves. El trabajo se centrará en Tegucigalpa y las cuencas que abastece la capital, validando de este modo medidas de respuestas concretas, que pueden ser desde incentivos económicos hasta inversión en tecnologías de bajos costo que ayudarán a la orientación del trabajo a nivel político.

Esto será logrado por medio de tres resultados:

2. Capacidades institucionales y herramientas mejoradas para integrar la adaptación al cambio climático por medio de reglamentos y la aplicación de la nueva Ley de Aguas y Ley del Plan de Nación, las cuales piden enfoques intersectoriales que internalizan las preocupaciones del cambio climático. Cumpliendo además con la ejecución de los objetivos y lineamientos para la adaptación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático en los sectores de recursos hídricos y gestión del riesgo climático.
3. El estrés existente del agua y la escasez de agua proyectada en Tegucigalpa y alrededores, así como también inundaciones repentinas debido a los eventos extremos, resueltos por medio de un rango de medidas complementarias que servirán como respuestas piloto para los impactos del cambio climático en entornos urbanos y de cuencas.
4. La construcción de capacidades y herramientas apuntadas que permitan que los interesados en todo nivel efectivamente respondan a los impactos del cambio climático de largo plazo.

El proyecto se va ejecutar a través de cartas acuerdo entre SERNA y diferentes instituciones gubernamentales y públicas.

5. Objetivo de Contratación

Desarrollar actividades administrativas que apoyen la entrega de los servicios de implementación del proyecto, de acuerdo con los Planes Anuales de Trabajo aprobados.

6. Funciones principales

La asistencia administrativa podrá desarrollar pero no limitarse a las siguientes actividades:

1. Mantener actualizados los informes consolidados de gasto del proyecto, contra los informes enviados por PNUD
2. Mantener la contabilidad del proyecto al día
3. Elaborar los presupuestos anuales del proyecto en relación a las actividades técnicas y administrativas del mismo
4. Mantener al día las revisiones presupuestarias necesarias ante el PNUD y la SERNA
5. Elaborar informes financieros trimestrales, semestrales y anuales
6. Elaborar, actualizar y dar seguimiento al cumplimiento del Manual de Procedimientos Administrativos del Proyecto.
7. Apoyar al Coordinador/a del proyecto en el monitoreo de la ejecución financiera y de los planes de trabajo
8. Mantener estrecha relación con las unidades gubernamentales encargadas de las actividades financieras del proyecto
9. Actualizarse en cuanto a los quehaceres de sistema financiero nacional para mantener al día los detalles presupuestarios del proyecto
10. Alimentar la base de datos financiera del proyecto
11. Actualización mensual en el sistema del inventario de bienes adquiridos para el proyecto.
12. Proporcionar información administrativa a tiempo, para la toma de decisiones por parte del Coordinador Nacional.
13. Análisis a priori y posteriori de los desembolsos que se le asignen al proyecto
14. Elaboración de procesos de pagos requeridos por el proyecto asegurando la veracidad matemática y pertinencia del gasto y documentación de soporte adecuada e ingresar los pagos en el sistema..
15. Mantener de forma organizada y entendible la documentación que respalde los procesos administrativos del proyecto
16. Participar en la elaboración de criterios de selección para la adquisición de servicios y bienes
17. Realizar procesos de adquisición de servicios y bienes del proyecto, enmarcados en las políticas del PNUD y la SERNA
18. Atender y efectuar el trámite de las solicitudes administrativas y de logística para la realización de las actividades del proyecto, (Solicitud de autorizaciones de viaje, boletos aéreos, vehículo, combustible, etc.).
19. Elaboración de las Solicitudes de Acción de Personal (contratos y enmiendas)
20. Dar seguimiento a los depósitos, por actividades del proyecto, realizados a la cuenta del PNUD y su respectivo registro.
21. Revisión de la parte financiera de los convenios firmados con diferentes instituciones.
22. Apoyar en la preparación mensual del reporte de las órdenes de compra a cerrarse/cancelarse en el sistema
23. Gestionar las acciones correctivas oportunas de vouchers no posteados, incluyendo aquellos que reportan errores de presupuesto, excepciones por inconsistencia y, vouchers no aprobados.
24. Apoyar en la recopilación de la síntesis de lecciones aprendidas y mejores prácticas
25. Monitoreo de la actividad financiera del proyecto
26. Elaborar TDR para la realización de auditorías externas del proyecto
27. Participar en las actividades de auditoría externa que se realicen al proyecto
28. Atender consultas y visitas relacionadas con el proyecto
29. Apoyar en el desarrollo de las tareas y/o actividades que le sean asignadas dentro del marco de su competencia.
30. Responsable del archivo de la documentación del Proyecto
31. Cualquier otra tarea administrativa que le asigne el(a) supervisor(a)

Perfil:

1. Profesional universitario en administración, contaduría y afines.
2. Experiencia en administración de proyectos cooperación técnica internacional, al menos de tres años.
3. Con experiencia en cargos que impliquen procedimientos de compras, contrataciones.
4. Deseable experiencia con proyectos de PNUD y/o manejo del Sistema ATLAS.
5. Experiencia en preparación de Informes Financieros de Avance de Proyectos.
6. Conocimiento avanzado en Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint e Internet).
7. Dominio del idioma Español (oral y escrito). Idioma Inglés, deseable.

8. Duración

Primeros 3 meses de prueba y luego contratos anuales hasta la finalización del proyecto.

Taller de Inicio

27,28 y 29 de Junio 2011

PNUD/Proyecto Fondo de Adaptación

Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres (PIMS 4399)

El proyecto del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD)-Fondo de Adaptación (FA) 'Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres' fue firmado por PNUD y el Gobierno de Honduras el 1 de abril de 2011.

El taller de inicio es la primera actividad bajo este proyecto que tiene como objetivo ayudar a todos los actores y partes involucradas a entender y apropiarse de los objetivos y metas del proyecto, definir los roles y responsabilidades y aclarar los aspectos técnicos y de dirección del proyecto.

Se espera que al finalizar el taller:

1. El proyecto sea descrito, entendido y discutido;
2. El Marco Lógico esté revisado y validado;
3. Las modalidades de implementación y los roles y responsabilidades estén acordadas;
4. El Plan Operativo Anual por toda la duración del proyecto esté preparado incluyendo un Plan de trabajo detallado para el primer año.

Día 1: Sesión interna (equipo de proyecto, puntos focales, PNUD CO, PNUD RTA)

09.00 – 09.15: Introducción de los participantes (roles y responsabilidades actuales)

09.15 – 10.15: Presentación de la estructura del proyecto: objetivos, productos, arreglos de implementación y cambios ocurridos (coordinador del proyecto)

10.15 – 10.30: *Pausa café*

10.30 – 11.30: PNUD FA Monitoreo y Evaluación requisitos; Estrategia de Manejo de Riesgos (PNUD RTA)

11.30 – 12.30: Presentación y revisión del Marco Lógico

12.30 – 14.00: *Almuerzo*

14.00 – 15.00: Revisión Marco Lógico (continuación)

15.00 – 15.30: Contexto general del proyecto: Antecedentes del FA (revisión de las directrices del FA y políticas operacionales de PNUD, acuerdo PNUD-FA) (PNUD RTA)

15.30 – 15.45: *Café*

Día 2: Sesión interna (equipo de proyecto, PNUD CO, PNUD RTA) puntos focales?

09.00 – 09.45: PNUD y requerimientos operacionales. Resumen manual NEX, cartas acuerdo, grants, memorándum de entendimiento (PNUD CO)

09.45 – 10.30: Roles y responsabilidades del equipo de proyecto, Agencia de ejecución, PNUD CO, PNUD RCU y PNUD HQ (PNUD RTA)

10.30 – 10.45: *Pausa café*

10.45 – 12.30: Trabajo en cartas acuerdo, memorándum de entendimiento y riesgos del proyecto

12.30 – 14.00: *Almuerzo*

14.00 – 15.45: Presentación del Plan Anual Operativo (revisión del GANTT Chart, TBWP, Plan de trabajo multianual, Plan de trabajo primer año)

15.45 – 16.00: *Pausa café*

16.00 – 17.00: Plan Operativo Multianual y Plan anual detallado para el primer año (continuación/ plenaria)

Día 3: Sesión externa

08.30 – 09.00: Registro

09.00 – 09.30: Bienvenida y palabras de apertura (Ministro de SERNA, Representación PNUD)

09.30 – 10.30: Presentación proyecto, estructura, POA (coordinador proyecto)

10.30 – 11.15: Riesgos comunes y retos en los proyectos de Adaptación al Cambio Climático (PNUD RTA)

11.15 – 11.30: *Café*

2 | LUNES 13 DE JUNIO DE 2011 | DIARIO TIEMPO

PNUD/PRESENTA PROYECTO:

147,500 capitalinos viven en peligro por cambio climático

Para reducir la vulnerabilidad el PNUD lanzó un programa que mejorará los sistemas de alerta temprana, los planes de respuesta a emergencia y el manejo de las cuencas

TEGUCIGALPA

RIESGO

Seis de los doce huracanes más fuertes del siglo 20 han impactado en Honduras, y una evaluación reciente del Banco Mundial concluye que el 62 por ciento del territorio de Honduras y el 92 por ciento del total de la población está en riesgo, lo cual coloca al país entre los primeros diez países del mundo en riesgo por desastres naturales.

Para lanzar el programa llegó al país el coordinador mundial de ambiente y energía del PNUD y director del Fondo Mundial para el medio Ambiente (GEF, por su sigla en inglés), Yannick Glemarec.

Mediante este proyecto el PNUD aportará unos 95 millones de lempiras para financiar tecnologías de alerta temprana de bajo costo, reforestación de cuencas, planificación de respuesta a emergencias, reparación de rutas de evacuación, identificación de albergues y otras medidas para reducir la vulnerabilidad de las colonias en alto riesgo y responder a las inundaciones repentinas.

El objetivo principal del proyecto es incrementar la resistencia o capacidad de recuperación frente a la adversidad, de la población más vulnerable, particularmente por fenómenos hidro meteorológicos como huracanes y tormentas.

Actualmente en las zonas más vulnerables se han identificado 14 barrios donde habitan familias con los mayores índices de pobreza, viviendas con construcciones informales, caminos de tierra y ausencia de sistemas de drenaje, lo que aumentó los riesgos.

Yannick Glemarec expuso que hay estimaciones que Honduras ha perdido 4.7 billones de dólares en los últimos 30 años por fenómenos hidro meteorológicos.

Aparte de ello, un estudio desarrollado por la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) estableció que en Tegucigalpa 132, 500 habitantes viven en áreas de riesgo de deslizamiento y 15, 000 en zonas vulnerables a inundaciones.

Por su lado, el ministro de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), Rigoberto Cuéllar, dijo que Honduras fue de los primeros en firmar un acuerdo para la protección de cuencas de agua y proyectos en el tema de vulnerabilidad, tomando en cuenta que es uno de los países más vulnerables al cambio climático en un tiempo comprendido de 2020 a 2050.

En muchas áreas de Honduras el acceso al agua es muy limitado y la degradación de las cuencas por deforestación y contaminación, tanto a nivel de aguas superficiales como acuíferas, agravan la crítica situación.

EBF



El Heraldo, sábado 11 de junio de 2011

26 METRO

■ CAMBIO CLIMÁTICO ■

Capitalinos serán capaces de reaccionar ante desastres

PNUD firma alianza con Serna para reducir riesgo en zonas vulnerables

FOTO: FREDY RODRIGUEZ

METRO

es noticias positivas

Tegucigalpa. El cambio climático ha comenzado a tener sus manifestaciones en la capital y una prueba evidente se refleja en la escasez del vital líquido, deslizamientos y derrumbes a consecuencia de las lluvias de cada invierno. Pero, pese a la vulnerabilidad que enfrenta, la ciudad incrementará su capacidad para recuperarse y reducir riesgos causados por fenómenos naturales.

Lo anterior se logrará a través del proyecto que impulsarán la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Serna); el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Fondo de Adaptación.

Con este programa se fortalecerá a 13 mil hogares que habitan en las zonas consideradas vulnerables, donde se espera que se reduzca el riesgo y el impacto ocasionado por el cambio climático.

La Alcaldía y otras autoridades locales irán a los barrios y colonias ubicadas dentro de este rango a impartir capacitaciones, que tienen como objetivo enseñarle a la gente a vivir con el riesgo.

El proyecto fue anunciado

En este programa participan la Serna, el PNUD y el Fondo de Adaptación de las Naciones Unidas.

APOYO

También se fortalecerán los sistemas de alerta temprana, entre otras medidas para prevenir inundaciones a consecuencia de las lluvias.

ayer por el titular de la Serna, Rigoberto Cuéllar, el oficial y el representante adjunto del PNUD, José Figueres, Luca Renda y Yannick Glemarec, director del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, de las Naciones Unidas, quien es experto en el tema de cambio climático.

Para ponerlo en marcha, se contará con un fondo de 5.1 millones de dólares, el equivalente aproximado de 102 millones de lempiras.

“Como objetivo de este proyecto, se busca desarrollar la resiliencia, es decir, la capacidad de recuperación frente a los fenómenos naturales, que debe tener la población más vulnerable”, manifestó el ministro Cuéllar.

Los trabajos incluirán además las cuencas que abastecen de agua al Distrito Central.

Asimismo, el proyecto contribuirá a la incorporación del cambio climático en el proceso de planificación.

Este programa se ejecutará en un término de cinco años con el apoyo de la Alcaldía Municipal, el Servicio Autónomo de Acueductos y Alcantarillados (SANAA); Servicio Meteorológico Nacional (SMN), entre otras.

Patricia Cáliz • El Heraldo
gloria.caliz@heraldo.hn

COMENTE www.theraldo.hn



Acta de Reunión LPAC

Proyecto: *Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres*

Lugar: Centro Interactivo de Información Hídrica y Ambiental (CIIHA) en la SERNA

Fecha: Viernes 4 de Marzo de 2011

Hora: 14.00 hrs

Participantes:

Rigoberto Cuellar	Ministro SERNA	
Emilio Medina	UNITEC	<i>Emilio Medina</i>
Nelly Cáliz	GESCCO-SERNA	<i>Nelly Cáliz</i>
Francisco Argeñal	SMN-DGAC	<i>Francisco Argeñal</i>
Isaac Ferrera	Fundación Vida-FOPRIDEH	<i>Isaac Ferrera</i>
Luis Maier	SEPLAN	<i>Luis Maier</i>
Marlon Pineda	FOPRIDEH	<i>Marlon Pineda</i>
José David Cáceres	ICCF-DCCB	<i>José David Cáceres</i>
Silvia Bacerra	AMDC	<i>Silvia Bacerra</i>
Galdis Rojas	SANAA	<i>Galdis Rojas</i>
Ricardo Velazquez	SANAA	<i>Ricardo Velazquez</i>
Nabil Kawas	III-CIT-UNAH	<i>Nabil Kawas</i>
Irina H Pineda	SERNA-	<i>Irina H Pineda</i>
Juan Ferrando	Coordinador de la Unidad de Ambiente PNUD	<i>Juan Ferrando</i>
Ginés Suarez	Asesor técnico de Gestión de Riesgos PNUD	<i>Ginés Suarez</i>
Noelia Jover	Oficial de Programa de Cambio Climático PNUD	<i>Noelia Jover</i>
Mirza Castro	Directora Dirección Nacional de Cambio Climático	<i>Mirza Castro</i>

Documentos disponibles:

- Documento de Proyecto *'Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres'*
- Términos de Referencia para la contratación del Coordinador/ra del Proyecto

Desarrollo de la Reunión

Antecedentes del Proyecto:

Acta Reunión LPAC

Modalidad de Implementación: NIM

Asociado en la Implementación: SERNA

Comentarios y recomendaciones del Comité ad hoc del FA del CICC:

Tiene que haber un representante de las universidades (tanto públicas como privadas) en el Comité ad hoc del CICC que ejerce como Junta Directiva del proyecto del FA. Se acuerda hacer una nota recordatorio para que se defina que institución será la que represente a las universidades.

Se acuerda, a propuesta de Juan Ferrando, cambiar la agenda y que el primer punto sea recomendaciones, comentarios y/o enmiendas del documento de proyecto

A propuesta del Ministro se sugiere redistribuir fondos del proyecto para trabajar el tema de protección de cuencas. Para ello se propone que SANAA haga una propuesta de proyecto en esta línea y se reúnan PNUD-Dirección de CC-SANAA-FOPRIDEH-ICF para valorar dicha propuesta. Se acuerda una reunión para el Jueves 10 de 13.00 a 15.00 en SERNA

PNUD ofrece como asesor técnico a Ginés Suarez como apoyo al Coordinador de Proyecto. Se acuerda que se circule el CV de Ginés Suarez.

PNUD ofrece apoyo para hacer un Análisis de Capacidades de SERNA para poder hacer un manejo financiero adecuado.

PNUD ha compartido un ejemplo de carta de acuerdo con SERNA como modelo para los acuerdos entre SERNA y el resto de instituciones que van a ejecutar el proyecto. Se propone analizar conjuntamente (PNUD-SERNA) dicha carta acuerdo.

Se sugieren cambios en los TdR.: Qué procedimientos va seguir (de SERNA o PNUD). Hacer informes trimestrales y no mensuales. El candidato tiene que tener en manejo de proyectos mínimo de 5 años de experiencia, dando un puntaje por años.

Se acuerda que el perfil del coordinador/ra del proyecto se centra en la parte técnica ya que el proyecto contempla la figura de un personal administrativo que se centrará en la gestión de los fondos. Orientar el perfil del Coordinador/ra a la experiencia técnica en manejo de cuencas, gestión de riesgos, planificación territorial y coordinación interinstitucional.

Se acuerda hacer un proceso abierto para la contratación del Coordinador/a de Proyecto. Que PNUD y SERNA analicen que procesos son más ágiles para la contratación del Coordinador/a de Proyecto y sea presentado a la Junta Directiva para tomar la decisión de que procedimientos se utilizan.

Se acuerda que cada miembro de la JD enviará sus comentarios sobre los TdR con fecha límite el viernes 11.

Se acuerda que se someta al CICC la aprobación de que el Instituto de la Tierra participe la JD como ente a parte de las universidades.