

COORDINADOR ATN/OC: 12298-NIC, CT-NI-T1090
SE-SINAPRED

Aprobado:

Lic. Samuel Pérez Morales.

**SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN,
MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (SINAPRED).
SECRETARÍA EJECUTIVA**

OP: ATN/OC-12298-NI "Análisis e Incorporación de la Gestión de Riesgo de Desastres en la Planificación Municipal de Nicaragua" Cooperación Técnica NI-T1090.

CUARTO INFORME MENSUAL DE AVANCE

de las Principales Actividades del Experto en Gestión de Riesgo de la
UTP:ATN/OC:12298 NI, Cooperación Técnica
NI-T1090 SE-SINAPRED, del 07 de Septiembre al 06 de Octubre del 2011.



Experto en gestión de riesgo de la
UTP-NI-T1090 SE-SINAPRED

Elaborado:

Doctor TUPAK OBANDO RIVERA.

Managua, 10 de Octubre del 2011.

INDICE

N/o		Páginas.
I.	Portada	01
II.	Índice.....	02
III.	Cumplimiento y avance de las principales actividades en la Ejecución de los componentes del proyecto.....	3-4
IV.	Cumplimiento de los principales componentes programados en el PEP, POA Y PA del proyecto ATN/OC: 12298- CT: NI-T1090.....	5-8
V.	Resultados alcanzados	09
VI.	Conclusiones.....	09
VII.	Recomendaciones.....	10

INFORME DE AVANCE MENSUAL SEPTIEMBRE -2011

DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO (NI-T1090), “ANÁLISIS E INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA PLANIFICACIÓN MUNICIPAL DE NICARAGUA” CONTRATO No. ATN/OC-12298-NI.

III- CUMPLIMIENTO Y AVANCE DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES EN LA EJECUCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO.

Este Informe detalla aspectos relacionados con las tareas y actividades cumplidas en la Consultoría *Experto en Gestión de Riesgo* de la Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED comprendida entre las fechas del **07 de Agosto al 06 de Septiembre del 2011** según el Plan de Ejecución del Proyecto (**PEP**), y Plan Operativo Anual (**POA**).

En esta la consultoría se han dirigidos los trabajos enfocados a apoyar la planificación, organización, supervisión y evaluación técnica de los productos obtenidos con la ejecución del Proyecto; tomando en cuenta la vinculación de las actividades, con las contenidas en la operación de préstamo del Programa NI-L1048 que ejecuta MARENA. Por el cual, se detalla a continuación los siguientes:

A. PROCESO DE ELABORACION DE TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONSTRATACIÓN DE CONSULTORÍA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Elaboración y entrega a Coordinador del Proyecto NI-T1090 de las **Especificaciones Técnicas**, para la adquisición de los Equipos Informáticos, Licencia de Uso y Software Arcgis 9.3-10.0 y se realizó reunión con la Ing. **Ruth Hernández**, funcionaria de la empresa **Geo-tecnología**, sobre **presentación de oferta técnica y económica viable**, para el equipamiento de las 12 alcaldías municipales del proyecto NI-T1090.

B. PROCESO DE ELABORACION Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE EJECUCIÓN, Y PLAN OPERATIVO ANUAL

- Revisión, análisis y consideraciones a las tareas, tiempo y montos de ejecución de los procesos establecidos en el Plan de Ejecución del Proyecto (**PEP**), y Plan Operativo Anual (**POA**) del Proyecto ATN/OC: 12298-NI, CT: NI-T1090 –SE-SINAPRED para su envío, y No Objeción por el BID. (**22 de septiembre del 2011**).
- Elaboración de Proyección de Plan y Cronograma de trabajo de meses, Junio hasta Septiembre de 2011. Preparado el día 26 de Septiembre del 2011

C. PROCESO DE ELABORACION Y PRESENTACIÓN DE INFORME MENSUAL, SEMESTRAL DEL PROYECTO

Revisión, análisis y consideraciones a la propuesta elaborada por Lic. Samuel Pérez, Coordinador del Proyecto NI-T1090 sobre Convenio Marco de Coordinación y Cooperación entre la SE-SINAPRED y las Alcaldías Municipales beneficiadas por los proyectos NI-T1090 y NI-L1048 para su entrega y firma por el Secretario Ejecutivo de la SE-SINAPRED.

D. PROCESO DE ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE TRABAJOS (EN OFICINA Y CAMPO) ENTRE INSTITUCIONES DE LA COMISIÓN TÉCNICA INTERINSTITUCIONAL (CTI).

- Participación en el **Seminario Taller sobre Política Centro Americana de GIR y Cambio Climático**, el día **viernes 09 de septiembre del 2011** en la SE-SINAPRED, en donde concurrieron 12 miembros del CTI e instituciones (MARENA, MTI, INETER y SE-SINAPRED).
- Elaboración, y entrega de Informe Visita de Campo de SRN y San Isidro al Coordinador UTP, para su revisión y entrega al Sec. Ejec. SE-SINAPRED. 05 de septiembre de 2011

E. OTRAS TAREAS.

- Elaboración y envío de Informes PTS del mes de Septiembre y sus respectivas proyecciones semanales
- Revisión, análisis y consideraciones a solicitud de ampliación de contrato del consultor individual Experto en Gestión de Riesgo de la UTP-NI-T1090, por un periodo adicional de 07 meses para No objeción del BID aprobada el día viernes 09 de septiembre del 2011, siendo firmado el Adendum de ampliación del contrato por el **Secretario Ejecutivo** y remitido al BID, para su registro PRISM.
- Escaneo e impresión de Tdrs de consultoría y contratos del Coordinador técnico del Proyecto, el Experto en Gestión de Riesgo y Especialista de Adquisiciones, así como el adenda No1., sobre ampliación del contrato por 7 meses del Experto en Gestión de Riesgo de la UTP – NI-T1090 de la SE-SINAPRED.
- Envío electrónico de Generales de Ley del Ing. Edward Francisco Centeno Gadea, Ministro de INIFOM a Lic. Xiomara Gonzalez, Directora de Gestión y Desarrollo de la SE-SINAPRED para los efectos que estimará convenientes. 25 de agosto de 2011

IV- CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES PROGRAMADOS EN EL PEP, POA Y PA DEL PROYECTO ATN/OC: 12298- CT: NI-T1090.

COMPONENTE 1: PLANIFICACIÓN MUNICIPAL CON ÉNFASIS EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

Sub componente 1.1: Elaborar 12 Planes Municipales de Gestión de Riesgo (PMGR).

Logros significativos del 10% en PEP y POA con la incorporación de conceptos y variables de cambios climáticos a TDRs y Metodología **sobre elaboración de 12 planes municipales en gestión de riesgo (PMGR)** en aras de obtener su aprobación final, y No Objeción del BID.

COMPONENTE 2: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL SINAPRED.

Sub componente 2.1: Aplicación y Seguimiento de Indicadores de Gestión de Riesgo en 12 municipios.

Fecha:	Septiembre del 2011
Objetivo de la actividad:	Conclusión de TDRs sobre Indicadores de gestión de riesgo (IGR)
Resultados:	Satisfactorios según PEP.
Nota:	Revisados TDRs de IGR por Asesora técnica y Dirección de Gestión y Desarrollo de la SE- SINAPRED. Aprobada y obtenida la No Objeción del BID.
Grado de avance:	15% según lo programado en el PEP y POA.

Sub componente 2.2: Elaborar y ejecutar Plan de Capacitación del SINAPRED.

Fecha: Marzo, y Agosto del 2012

Objetivo de la actividad:

- Realización de **Primer** Taller sobre Experiencias y metodologías en la Aplicación de Indicadores de Gestión de Riesgo (IGR) en 12 Municipios del Proyecto NI-T1090 (**Marzo del 2012**)
- Realización de **segundo** Taller sobre Experiencias y resultados de la elaboración de los 12 planes municipales de Gestión de Riesgos (PMGR).

Resultados: En espera según PEP, y POA

Grado de Avance: En proceso de desarrollo según lo programado en PEP y POA

Sub componente 2.3: Adquisición e Instalación de equipos para la administración de mapas temáticos municipales elaborados.

Avances importantes del 10% con la elaboración de las **especificaciones técnicas** sobre adquisición e instalación de equipos Informáticos, Licencia de uso y Software Arc Gis versión 10 para la No Objeción del BID, y posteriormente, su puesta en marcha en alcaldías intervenidas por el Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED.

Se espera la capacitación de no menos 50 técnicos de alcaldías municipales en el programa de cómputo ArcGis para lectura y digitalización de mapas temáticos.

Rotonda El Güegüense 200 metros al Norte, 200 metros al Este. Centro Comercial El Güegüense, Segunda Etapa, Modulo # 9. Bolonia, Teléfonos: 22548147 y 22548148, Fax: 22544959. Managua, Nicaragua. Correo electrónico: rhernandez@geotecnologias.com		<p>Distribuidores exclusivos de productos Arc GIS para Nicaragua</p> <p>Soluciones Integrales en Geoprocesamientos</p>		
FACTURA PROFORMA				
Software Arc GIS : Un Arc Editor, un Spatial Analyst y un 3D Analyst con doce Arc View				
Inversión: US\$ 40,100.00				
Número de licencias/usuarios	Nombre del Software	Precio unitario	Sub total	Gran Total
1	Arc GIS Arc Editor version 10	US\$ 8,100.00	US\$ 8,100.00	US\$ 8,100.00
1	Extensión Arc GIS Spatial Analyst	US\$ 3,100.00	US\$ 3,100.00	US\$ 3,100.00
1	3D Analyst	US\$ 3,100.00	US\$ 3,100.00	US\$ 3,100.00
12	Arc GIS Arc View Uso singular version 10	US\$ 2,150.00	US\$ 25,800.00	US\$ 25,800.00

Ilustración No. 1. Propuesta financiera viable (en espera de decisión final por el BID) para adquisición de programa **Arc Gis v.10**, y sus extensiones respectivas para la lectura y manejo de mapas temático digitales en 12 municipios intervenidos por el Proyecto NI- T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED. **Fuente:** Geo-tecnología S.A.

COMPONENTE 3: DISEÑOS DE OBRAS DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN MUNICIPIOS PRIORIZADOS.

Sub componente 3.1: Elaborar Diseños de Obras de Mitigación en 12 municipios del proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED e identificación de 07 Obras en los municipios del proyecto NI-L1048 que ejecuta MARENA con el apoyo de la SE-SINAPRED.

Fecha: Marzo del 2012

Objetivo de la actividad: Elaborar Diseños de Obras de Mitigación en 12 municipios del proyecto NI-T1090 (SE-SINAPRED) e identificación de 07 Obras en los municipios del proyecto NI-L1048 (MARENA)

Resultados: En espera según PEP, y POA

Nota: A la fecha, evaluados técnicamente sitios críticos en los municipios de la **Concordia, Jinotega, San Rafael del Norte y San Isidro**, para emplazar en total **04 Obras de Menores (Mitigación)** en respuesta a solicitud del Proyecto NI-L1048 que ejecuta MARENA con apoyo de la SE-SINAPRED

Grado de Avance: 57% en el Proyecto PAGRICC-2415 BL-NI del MARENA.

Finalmente, se reportan logros significativos en el cumplimiento de las actividades y tareas según tiempos de ejecución establecidos en PEP del 16%; el POA del 35%; y PA del 25% hasta Septiembre y comienzo de Octubre del año 2011 en el marco del Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED apoyado de la presente consultoría *Experto en Gestión de Riesgo* de a Unidad Técnica del Proyecto.

VIII. RESULTADOS ALCANZADOS.

- Elaboradas y entregado consolidado de especificaciones técnica de equipo informático, licencia de Uso y Software ArcGis versión 10 al Lic. Samuel Pérez, Coordinador técnico del Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED para el equipamiento de las 12 alcaldías municipales.
- Revisado y actualizado Plan de Ejecución del Proyecto (PEP), y Plan Operativo Anual (POA) del Proyecto NI-T1090 por Consultor en Gestión en Riesgo, y su aprobación por Lic. Samuel Pérez, Coordinador ATN/OC: 12298-NI, CT: NI-T1090 –SE-SINAPRED, contando con la co-participación efectiva de la Lic. Ariana Castillo, Especialista en Adquisiciones, la Arq. Ana Izaguirre, Asesora técnica; y la Lic. Xiomara Gonzalez, Directora de Gestión y Desarrollo de la SE-SINAPRED. Para su envío y No Objeción del BID.
- Revisado y ampliado contrato de consultor individual para la realización de la presente consultoría -Experto en Gestión de Riesgo de la UTP-NI-T1090 por 07 meses adicionales, contando con aprobación del Lic. Samuel Pérez, Coordinador ATN/OC: 12298-NI, CT: NI-T1090 –SE-SINAPRED, y autorización del Secretario Ejecutivo con la No objeción del BID.
- Revisado y actualizado Convenio Marco de Coordinación y Cooperación entre la SE-SINAPRED y las Alcaldías Municipales beneficiadas por los proyecto NI-T1090 y NI-L1048, con la aprobación del Lic. Samuel Pérez, Coordinador del Proyecto NI-T1090, y Secretario Ejecutivo de la SE-SINAPRED. Y su posterior entrega al Despacho de Ministro del MARENA para su firma y rubrica.

IX. CONCLUSIONES. (*En este Cuarto Informe Avance Mensual*)

- A los 04 meses de ejecución de esta consultoría –Experto en Gestión de Riesgo de la UTP-NI-T1090, se han obtenidos logros significativos en el cumplimiento de los procesos que se indican en componentes y sub-componentes del Proyecto NI-T1090.
- Cumpliéndose los objetivos y actividades principales propuestos en el PEP (16%), y POA (35%) entre meses de Septiembre y Octubre del año 2011, en función de calidad, tiempo y costos según compromisos contraídos e indicados en los TDRs en la presente consultoría.
- Por tanto, ello se expresará en el mejor desarrollo e incorporación de la Gestión de Riesgo a planes municipales de municipios intervenidos por el Proyecto
- Por último, se continua ejecutando y cumpliendo con plan efectivo acorde con la realidades de los territorios conteniendo los componentes importantes del Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED, y aunando esfuerzos en tareas vinculadas con el Programa Ambiental NI-L1048 que ejecuta MARENA, que apoya la SE-SINAPRED.

X. RECOMENDACIONES.

(En este Cuarto Informe Avance Mensual)

- Agilizar el proceso de *adquisición del mobiliario de oficina y equipo informático* (01 escritorio, 01 archivador, 01 locker y equipo informático) para la consultoría *–Experto en Gestión de Riesgo de la UTP-NI-T1090* de la SE-SINAPRED para cumplir aún más en tiempo y forma con cada una actividades y tareas técnicas que contempla el Proyecto NI-T1090. A la fecha, se han superado las limitantes surgidas en el desarrollo del Proyecto con los recursos y medios restringido de la Unidad Técnica del Proyecto.
- Agilizar de reembolso de viáticos de bolsillo de trabajos de campo, y procesos venideros para cumplir satisfactoriamente con los compromisos laborales que se adquieran en el avance del presente Proyecto hacia mejores productos, resultados y uso de recursos materiales y humanos.
- Que autoridades técnicas de la SE-SINAPRED involucradas en el Proyecto NI-T1090 no tomen demasiado tiempo en la revisión de informes de avances mensuales a efectos de agilizar procesos de trabajos y mecanismos administrativos-financieros internos de la institución que deban realizar miembros de la UTP-NI-T1090. De esta manera abonado a la mejor operatividad y desarrollo del Proyecto.