

COORDINADOR UTP: ATN/OC: 12298-NI

CT: NI-T1090 SE-SINAPRED

Aprobado:

Msc. 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.

SEXTO 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 Noviembre al 06 de Diciembre del 2011.



Experto en Gestión de Riesgo de la
UTP: ATN/OC: 12298-NI
CT: NI-T1090 SE-SINAPRED

Elaborado:

Dr. TUPAK ERNESTO OBANDO RIVERA

Managua, 06 de Diciembre 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.....	03-05
IV. Cumplimiento de los principales componentes programados en el PEP, POA Y PA del proyecto ATN/OC: 12298- CT: NI-T1090.....	06-08
V. Resultados alcanzados.....	09
VI. Conclusiones.....	10
VII. Recomendaciones.....	10

INFORME DE AVANCE MENSUAL NOVIEMBRE DEL 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 contiene las principales actividades y tareas cumplidas entre el 07 de Noviembre al 06 de Diciembre del 2011 por el Consultor Experto en Gestión de Riesgos Socio-naturales de la UTP-ATN/OC: 12298-NI-T1090 SE-SINAPRED de acuerdo con lo establecido en el Plan de Ejecución del Proyecto (**PEP**), Plan Operativo Anual (**POA**), donde se ha apoyado la planificación, organización, supervisión y evaluación técnica de los productos obtenidos con la ejecución del Proyecto. En breve se detalla estos aspectos:

- Reunión con el BID para toma de decisión final sobre contratación de Consultoría sobre Aplicación de Indicadores de Gestión de Riesgo a Desastres en 12 municipios del proyecto NI-T1090. A la espera de una resolución definitiva entre el BID y la empresa CIMNE sobre la ejecución de esta consultoría.
- Entrega de ejemplar de **Actas de Cn del CTI y CCI**, firmadas por los Ministros y Directores de las carteras miembros.
- Ajuste al **Plan de Visita de las 19 Alcaldías Municipales** para:
 - Firma de **Convenio Marco de Convenio de Cooperación**
 - **Cotización** de 02 laboratorios de informática para la realización de talleres de Capacitación en Arcgis versión 10.0 a técnicos municipales beneficiados por el Proyecto NI-T1090. Se esperan consideraciones y aprobación del Secretario Ejecutivo de la SE-SINAPRED del Plan.
- Conclusión de **TDRs y propuesta de Metodología para** la Elaboración de 12 PMGR, que incluyen los 07 PMGR del proyecto PAGRICC-2415/BL-NI.
- Inicio de la formulación de los **TDRs de Diseños de Obras Menores de Mitigación, en 12** municipios de los proyectos ATN/OC: 12298-NI.
- Realización de **Visitas de Campo** a 07 municipios del proyecto PAGRICC-2415/BL-NI, para evaluación de Emplazamiento de Sitio en Puntos Críticos, para la

Identificación de Obras Menores de Mitigación. **(Del 21 al 25 de Noviembre del 2011).**

- Presentación y coordinación con delegado departamental de Gobernación y Secretario político del FSLN de municipios de **San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío** para el apoyo y seguimiento de trabajos de campo, así como coordinación con personal de la unidad técnica de las alcaldías municipales, para la organización y acompañamiento de las tareas técnicas, operativas y logísticas desarrolladas en 7 municipios, en el marco del cumplimiento de los objetivos y metas propuestas en el Proyecto PAGRICC-BL-2415-NI; OP: NI-L1048, que ejecuta MARENA. **21 al 22 de Noviembre del 2011**
- Ejecución de trabajos de geología de campo, (definición de la estratigrafía, geo estructuras y complejos litológicos locales y puntuales), identificación de zonas de inestabilidad de terreno (sitios de deslizamientos, flujos de detritos y desprendimientos de rocas) y posibles reconocimientos de fallas geológicas in situ (activa o inactivas) para la selección de sitios seguros con vista al asentamiento de obras menores de mitigación en sitios críticos, para **San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío. 21 al 23 de Noviembre del 2011**
- Evaluación conjunta de componentes técnicos de sitios críticos visitados (*Véase Ilustración No. 1*) en los municipios de Ciudad Darío, Sébaco y San Isidro **(23 al 25 de Noviembre del 2011)**. Los componentes evaluados fueron:
 - Geológicos/geotécnicos (Esp. del SINAPRED)
 - Ambientales (Esp. del MARENA)
 - Territoriales (Esp. del INIFOM)
- Elaboración, y presentación de informe de Visitas de Campo para el Emplazamiento de Sitio en 07 Municipios del proyecto PAGRICC-2415/BL-NI: OP: L1048-NI, para su envío al Secretario Ejecutivo SE-SINAPRED. **(28 al 30 de Noviembre del 2011)**
- Elaboración de Informe de cumplimiento de las tareas y actividades de Experto en Gestión de Riesgo de la UTP-ATN/OC: 12298-NI; CT: NI-T1090, correspondiente al mes de **(28 de Noviembre del 2011)**.



Villa Julián Roque (San Isidro, Matagalpa)
Foto T. Obando 21-11-2011



Comunidad Río Nuevo No. 2 (Sébaco, Matagalpa)
Foto T. Obando, 21-11-2011



Comunidad La Gallera (Ciudad Darío, Matagalpa)
Foto T. Obando, 21-11-2011

Ilustración No 1. Recuento fotográfico de varios sitios críticos visitados en los municipios de San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío (municipalidades beneficiadas por el Programa Ambiental NI-BL-2415; OP-NI-L1048 que ejecuta MARENA) en el Departamento de Matagalpa en la semana del 21 al 25 de Noviembre del 2011 por la comisión técnica inter-institucional conformada para la evaluación técnica de esos sitios con vista a emplazar obras civiles de mitigación para la prevención y mitigación de desastres naturales locales (inundaciones, deslizamientos, crecidas del río, máximas precipitaciones, y otros).

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).

Se han reportado avances significativos en el PEP y POA con el cumplimiento de esta actividad y tareas previstas en los mismos. TDRs de elaboración de 12PMGR han sido revisados por Asesora técnica, y la DGD, y remitidos a No Objeción en el BID.

COMPONENTE 2: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL SINAPRED.

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

En reunión con el BID, el día lunes 05 de Diciembre del 2011, se discutieron detalles técnicos, y montos económicos asignados para la realización de la consultoría de Aplicación de Indicadores de GR en 12 municipios beneficiados por el Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED.

Entre varios temas, se tratan tópicos relacionados con gestiones realizadas vía electrónica entre el BID y la empresa CIMNE sobre el alcance del estudio, y limitantes de asignación financiera para realización de trabajos respectivos. Se propone realización de consultoría en tres ejes:

- Capacitación a los Técnicos/ Consultor Nacional, sobre la metodología completa para la aplicación de IGR, y variables aplicables a nivel municipal. **(CIMNE)**
- Supervisión de la Aplicación de los Indicadores de Gestión de Riesgo del BID, en los 12 municipios por los técnicos/ consultores nacionales. **(CIMNE)**
- Recopilación de información y aplicación de indicadores de Gestión de Riesgo seleccionados, en los 12 municipios del proyecto. **(Consultores Nacionales)**

Por último, en este Sub-componente 2.1, está previsto en su debido momento, la realización de **02 talleres**, (el primero para conocer la metodología de IGR propuesta por el BID, la selección de IGR aplicables a nivel municipal y el segundo sobre los resultados de la aplicación y guía metodológica como valor agregado al estudio realizado.

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

Fecha: Marzo, y Agosto del 2012

Objetivo de la actividad:

- **Taller No. 1 (Marzo 2012):** Experiencias y Metodología del estudio realizado sobre la Aplicación de Indicadores de Gestión de Riesgo (IGR) en 12 municipios, y su aplicabilidad a otros municipios de Nicaragua.

- **Taller No. 2 (Agosto 2012):** Experiencias y resultados en la Elaboración de los 12 Planes Municipales de Gestión de Riesgo (PMGR) por la firma consultora.

Resultados: Esperable en 04, y 09 meses respectivamente en PEP y POA del Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED.

Nota: Reprogramada ejecución en PEP, y POA hasta luego de finalizado estudio sobre aplicación de IGR en 12 Municipios

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

Logros significativos con el cumplimiento de gestiones técnica, económica y administrativas de la UTP-NI-T1090 (Coordinador, Experto en GR, y Especialista en Adquisiciones), y direcciones substanciales de la SE-SINAPRED (Asesoría técnica; Dirección de Planificación; Dirección de Gestión y Desarrollo) para la adquisición de equipos informáticos, licencia de Uso y Software Arc Gis versión 10, y 02 Talleres de Capacitación a 50 técnicos municipales en el marco del proyecto a través de la **empresa Geo-tecnología** (distribuidora exclusiva de productos ArcGis en Nicaragua). A la fecha se ha obtenido la aprobación, y la No Objeción del BID.

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.

Las tareas y actividades relacionadas con este sub-componente 3.1, están prevista realizarse según PEP y POA en el mes de **Marzo del 2012**. Vale aclarar que la realización de esta consultoría se iniciaría posterior o paralelo a la consultoría sobre Elaboración de 12 Planes Municipales de Gestión de Riesgo (PMGR).

No obstante, se iniciaron gestiones técnicas pertinentes encaminadas a elaboración y conclusión de TDRs sobre Consultoría de **Diseño de Obras Menores de Mitigación**, en 12 municipios de los proyectos ATN/OC: 12298-NI, en el caso del proyecto PAGRICC-BL-2415-NI, MARENA ha reportado niveles significativos de avances con la identificación y evaluación de puntos críticos de municipios beneficiados por el mismo.

En este sentido, se realizó visita de campo a los Municipios de San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío en el Departamento de Matagalpa entre la semana del 21 al 25 de Noviembre del 2011 para la evaluación de emplazamiento de sitio en puntos críticos de esas municipalidades con miras a la prevención y mitigación de desastres naturales locales a través del diseño de obras civiles de mitigación avaladas y aprobadas por la SE-SINAPRED y el BID.

Por último, es preciso mencionar, que el Avance del Cumplimiento de las tareas y actividades previstas en el PEP, y POA han sido substanciales y beneficiosas en términos de tiempo, calidad y montos establecidos en este cierre del mes de Noviembre del 2011.

V. RESULTADOS ALCANZADOS.

- Entregados ejemplares de actas de **Cn del CTI y CCI** a instituciones miembros de la CTI (MARENA, INETER, MTI e INIFOM) con firmas y rúbricas de Ministros (as) y Directores de esas carteras.
- Ajustado Plan de Visita de las 19 Alcaldías Municipales para:
 - Firma de **Convenio Marco de CC**
 - **Cotización** de 02 laboratorios de informática
 - Realización de talleres de Capacitación en Arcgis versión 10.0 a técnicos municipales beneficiados por el Proyecto NI-T1090. Se esperan consideraciones y aprobación del Secretario Ejecutivo de la SE-SINAPRED del Plan.
- Concluido **TDRs y propuesta de Metodología para** la Elaboración de 12 PMGR, que incluyen los 07 PMGR del proyecto PAGRICC-2415/BL-NI.
- Creadas condiciones para la formulación de los **TDRs de Diseños de Obras Menores de Mitigación, en 12** municipios de los proyectos ATN/OC: 12298-NI.
- Realizadas **Visitas de Campo** a 07 municipios del proyecto PAGRICC-2415/BL-NI, para evaluación de Emplazamiento de Sitio en Puntos Críticos, para la Identificación de Obras Menores de Mitigación.
- Cumplida organización, apoyo y acompañamiento técnico al personal de alcaldías municipales de San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío en tareas técnicas, operativas y logísticas desarrolladas en 7 municipios, en el marco del cumplimiento de los objetivos y metas propuestas en el Proyecto PAGRICC-BL-2415-NI; OP: NI-L1048, que ejecuta MARENA.
- Ejecutados trabajos de geología de campo, e identificados puntos críticos, en donde se prevé el asentamiento de obras civiles menores de mitigación en los municipios de San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío.
- Evaluados técnicamente emplazamientos de sitios en puntos críticos de municipalidades del Departamento de Matagalpa.

- Elaborado y presentado informe de Visita de Campo en 03 Municipios (San Isidro, Sébaco y Ciudad Darío) del proyecto PAGRICC-2415/BL-NI: OP: L1048-NI, para su envío al Secretario Ejecutivo SE-SINAPRED.

VI. CONCLUSIONES. (*En este Sexto Informe Avance Mensual*)

- Resultados significativos en el cumplimiento de procesos técnicos y económicos en PEP y POA del Proyecto NI-T1090, a pesar de limitantes en los recursos existentes en la UTP-NI-T1090.
- Cumplidos objetivos y actividades principales propuestas para etapa de trabajo según lo que estaba previsto en el PEP y POA hasta Noviembre del año 2011, en función de tiempo, calidad y costos según compromisos propuestos en TDRs de esta consultoría.
- Logros progresivos de los componentes que conforman la Gestión de Riesgo a los planes municipales de municipios beneficiados por el Proyecto NI-T1090.
- Ejecución y cumplimiento de programa según realidad de los territorios englobados por Proyecto NI-T1090 de la SE-SINAPRED, sumado a esfuerzos y tareas ligadas con Programa Ambiental NI-L1048 que ejecuta MARENA, que apoya la SE-SINAPRED.

VII. RECOMENDACIONES. (*En este Sexto Informe Avance Mensual*)

Se recomienda:

- **Designar un espacio para ubicar oficina** de Experto en GR de la UTP-NI-T1090, **dotada** con mobiliario de oficina y equipo informático (01 escritorio, 01 archivador, 01 lockers y equipo informático) en aras de cumplir como ha sido a la fecha con los compromisos propuestos en el Proyecto NI-T1090 en tiempo y forma, lo cual han sido superados a pesar de la limitantes de medios y recursos en la UTP-NI-T1090.
- Agilizar los procesos de revisión y entrega del *sexto informe de avance mensual*, ya que autoridades técnicas involucradas con Proyecto NI-T1090 de la SE-SINAPRED **toman demasiado tiempo** con estos, lo cual demoran la ejecución de procesos administrativos y financieros internos de la SE-SINAPRED. Con esto se abona al mejor desarrollo y funcionamiento del proyecto NI-T1090.

- Agilizar entrega de viáticos de bolsillos de las visitas de campos previstas entre el 12 al 16 de Diciembre del 2011 a los 19 municipios beneficiados por el Proyecto NI-T1090 (SE-SINAPRED) para cumplir en tiempo y forma con las actividades y tareas establecidas según PEP y POA.