

Coordinador Técnico de UTP-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.

**INFORME AVANCE MENSUAL**

DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES REALIZADAS DE  
07 DE JUNIO AL 07 DE JULIO DEL 2011, POR CONSULTOR- **EXPERTO EN GESTIÓN DE  
RIESGOS DE LA UTP-NI-T1090.**



Consultor –Experto en Gestión de Riesgos de la  
UTP-NI-T1090  
SE-SINAPRED

Elaborado:

**Dr. Tupak Ernesto Obando Rivera**

**Managua, 07 de Julio del 2011.**

## INDICE

N/o	Páginas.
I. Introducción.....	2-3
II. Cumplimiento de los procesos iniciales establecidos para esta Consultoría –Experto en Gestión de Riesgos. Contrato No ATN/OC-12298-NI.....	3-5
III. Cumplimiento de los principales componentes programados en el PEP, POA y PA del proyecto NI-T1090.....	6-7
IV. Resultados alcanzados .....	08
V. Conclusiones.....	08
VI. Dificultades presentadas y recomendaciones.....	09

## INFORME AVANCE MENSUAL

### DE EJECUCIÓN 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.

#### I. INTRODUCCIÓN.

El 01 de Diciembre del 2010, el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional en mutuo acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), deciden aunar esfuerzos y recursos hacia objetivos comunes relacionados con la Reducción de la Vulnerabilidad frente a desastres socios naturales. De ello, resulta el Proyecto “Análisis e Incorporación de la Gestión de Riesgos de Desastres en la Planificación Municipal de Nicaragua” (NI-T1090, contrato: ATN OC-12298-NI), ejecutado a la fecha por la SE-SINAPRED, como órgano del gobierno, responsable de la ejecución física y financiera de este Proyecto, en que se ha logrado actualmente resultados satisfactorio en el cumplimiento de lineamientos y prioridades solicitados por el BID en estos primeros meses de avances del Proyecto.

Como objetivos específicos tiene: i) fortalecer la planificación municipal a través de la incorporación de la gestión del riesgo de desastre; ii) mejorar el funcionamiento del SINAPRED; iii) proponer obras civiles de mitigación para reducción la vulnerabilidad a desastres en el área.

El monto aprobado en acuerdos entre la SE-SINAPRED y el BID es por la cantidad de US\$ 750,000.00 (setecientos cincuenta mil dólares netos 100/100, de los cuales 150,000.00 (ciento cincuenta mil dólares netos 100/100) proceden del Fondo para la Prevención de Desastres (FDP) del BID.

Es preciso mencionar, que la SE-SINAPRED, está apoyando, en materia de prevención y reducción de desastre, la operación de préstamo NI-L1048 que a la fecha ejecuta el MARENA, velando por el cumplimiento de sus actividades.


Por tanto, en la Consultoría individual del **Experto en Gestión en Riesgos** de la Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090, se ha apoyado la organización, supervisión y evaluación técnica de las actividades propuestas en Proyectos BID, NI-T1090 a cargo del SE-SINAPRED, y NI-L1048 bajo responsabilidad del MARENA.


Con la ejecución de este Proyecto se está contribuyendo con el fortalecimiento de planes de desarrollo municipal y gestión de riesgo de los municipios que comprende el Proyecto, así como a la zonificación urbana de los mismos.

## II. CUMPLIMIENTO DE LOS PROCESOS INICIALES ESTABLECIDOS PARA ESTA CONSULTARÍA-EXPERTO EN GESTIÓN DE RIESGO. CONTRATO NO ATN/OC-12298-NI.

Los procesos elementales establecidos en el contrato No ATN/OC-12298-NI del Consultor - Experto en Gestión de Riesgo, se han cumplido a cabalidad y totalidad desde el mes de Junio del 2011 hasta la actualidad; asegurando el desembolso de los recursos financieros para esta misma, ofreciendo aportes significativos a la Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090. Los procesos esenciales cumplidos se presentan a continuación:

1. **Se concluyeron detalles técnicos y metodológicos** incorporados en los Términos de Referencia de Indicadores de Gestión de Riesgos en 19 Municipios, y 12 Planes Municipales de Gestión de Riesgos para contratar consultorías y adquisición de bienes y servicios del Proyecto. Constituyendo un avance del 5 y 10% respectivamente según criterios establecidos en el Plan Operativo Anual (POA).
2. **Se apoyó técnicamente al Coordinador del Proyecto NI-T1090 en el mejoramiento y seguimiento del Plan de Ejecución, y Plan Operativo Anual (POA)** y ajustes de cronogramas de trabajos concretos de sus componentes y sub-componentes técnicos, logísticos y administrativos.
3. **Se propusieron especificaciones técnicas y cotizaciones** realizadas del mobiliario y equipo de oficina para agilizar proceso de adquisición de estos; para el equipamiento de la Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090. Las empresas oferentes son OFIMUEBLE, y PAPER JUNIOR GROUP con sede en la Ciudad de Managua.
4. **Se participó en el intercambio de información entre miembros seleccionados de Comité Técnico Interinstitucional (CTI)** conformado por la SE-SINAPRED e INETER, para la evaluación de emplazamiento de sitios en puntos críticos de los Municipios, La Concordia y Jinotega para la ubicación y construcción de obras de mitigación en esa región del país. La CTI estuvo conformada para esa área, por los siguientes especialistas:

 **TUPAK ERNESTO OBANDO RIVERA.** Especialista en Geología, y Gestión de Riesgo de la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Atención, Prevención y Reducción de Desastres (SE-SINAPRED, Managua)

 **BISMARCK VALDEZ MARTINEZ.** Director de Emergencia Ambientales del Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente (MARENA, Managua)

- ✚ **JAMIL ANTONIO ROBLETO MOLINA.** Especialista en Hidrología del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER, Managua).
- ✚ **ALCALDIAS.** Unidad Ambiental, y de Gestión de Riesgo de Alcaldía de la Concordia, y Dirección de Planificación de Alcaldía de Jinotega
- 5. **Se garantizó a través de Informe de Evaluación de Emplazamiento de Sitio** en Municipios La Concordia y Jinotega que sus resultados estén contenidos e incorporados en los diseños de obras de mitigación de la Operación Préstamo NI-L1048 ejecutado por el MARENA, apoyado por la SE-SINAPRED.
- 6. **Se identificó conjuntamente con el MARENA e INETER, 06 obras priorizadas a ser diseñadas** y ejecutadas por el Programa NI-L1048 que desarrolla el MARENA con apoyo de la SE-SINAPRED. (Véase Ilustración No 1)
- 7. **Se preparó y presentó Informe mensual de trabajos realizados de consultoría –experto en Gestión de Riesgos** a Coordinador del Proyecto NI-T1090 para cumplimiento de los objetivos y condiciones contractuales de esta consultoría. Las actividades se realizaron entre el 07 de Junio al 07 de Julio del 2011.
- 8. **Se organizó y ejecutó sesión informativa** sobre los componentes evaluados en el Informe realizado sobre Evaluación de Emplazamiento de Sitio entre miembros de instituciones involucradas de la Comisión Técnica Interinstitucional (CTI) en la Concordia y Jinotega.
- 9. **Se apoyó técnicamente al Coordinador del Proyecto NI-T1090 en reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de los Proyectos BID,** NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED, y NI-L1048 que ejecuta el MARENA.



**Ilustración No 1.** Descripción y medición de datos por la Comisión Técnica Interinstitucional establecida para evaluación de puntos críticos en Municipios, la Concordia y Jinotega realizada entre el 22 al 24 de Junio del 2011.

### **III. CUMPLIMIENTO DE PRINCIPALES COMPONENTES PROGRAMADOS EN EL PEP, POA Y PA DEL PROYECTO 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 ha obtenido resultados satisfactorios en el avance de los trabajos propuestos dentro de este Sub-componente correspondiente al mes de junio de 2011 dentro de las actividades desarrolladas como parte de la consultoría –Experto en Gestión de Riesgo de la UTP-NI-T1090. Los TDRs de 12 Planes Municipales en Gestión de Riesgos (PMGR) han sido revisados y corregidos por Comité Técnico de la SE-SINAPRED y la UTP. Se espera consideraciones pertinentes por instituciones miembros de la CTI, y la No Objeción del BID. El nivel de avance estimado es del **05%**.

#### **COMPONENTE 2: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL SINAPRED.**

##### **Sub componente 2.1: Aplicación y seguimiento de Indicadores de gestión de riesgo en 19 municipios.**

Se ha logrado resultados significativos en término de calidad y tiempo establecidos en preparación y presentación de **TDRs sobre Indicadores de gestión de riesgo** a la UTP y el Comité Técnico de la SE-SINAPRED. Se espera consideraciones pertinentes por instituciones miembros de la CTI, y la No Objeción del BID. El nivel de avance estimado es del **10%**. El TDR sobre Indicadores de Gestión de Riesgos se aplicará a 19 Municipios de Proyectos BID, NI-T1090 que ejecuta SE-SINAPRED, y NI-L1048 que ejecuta MARENA.

##### **Sub componente 2.2: Elaborar y ejecutar Plan de capacitación del SINAPRED.**

Resultados esperables a partir del mes de septiembre del 2011 según POA ajustado, los cuales se expondrán en un primer taller de **aplicación y seguimiento de Indicadores de gestión de Riesgo, en los 19 municipios de Proyectos BID**, y posteriormente, un segundo taller sobre primeros planes Municipales de Gestión de Riesgo (PMGR).

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

Esta actividad se ha previsto en POA ajustado para meses de Agosto y Septiembre del 2011. Se espera la adquisición de equipo informático, licencia y aplicación del programa de cómputo



ArcGis 9.3 para ejecución de trabajos informáticos posteriores que surjan en el desarrollo del Proyecto NI-T1090 durante todo el año.

### **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.**

Resultados esperables en el mes de Agosto del 2011.

No obstante, como parte de cooperación técnica de la Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED y autoridades miembros de la CTI, a la operación préstamo del Programa NI-L1048 que ejecuta el MARENA, se realizó visita de campo a los municipios de la **Concordia y Jinotega**, en donde se identificaron 06 Obras de mejora (mitigación) para su emplazamiento en puntos críticos de esa regiones. Esta actividad constituye un insumo importante de avance del **28.57 %** para el posterior diseño y construcción de infraestructura física prevista en esos territorios.



**Ilustración No. 1.** a) Identificación y análisis de puntos críticos, en sitios previsto para el diseño de obras de mitigación en dentro del marco de Cooperación Técnica del Proyecto BID, NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED en apoyo a la Operación de Préstamo del Programa BID, NI-L1048 que ejecuta MARENA. b) Coordinación y ejecución de tareas, técnicas, operativas y logísticas entre Experto en Gestión de Riesgos de UTP-NI-T1090 de SE-SINAPRED, el MARENA e INETER, en el área del Proyecto para alcanzar los objetivos y actividades propuestos del trabajo.



#### IV. RESULTADOS ALCANZADOS.

- Revisado y corregidos TDRs sobre Indicadores en Gestión de Riesgo en 19 Municipios, y 12 Planes Municipales de Gestión de Riesgos.
- Identificadas 06 obras de mitigación en la Concordia y Jinotega, en apoyo de la SE-SINAPRED a la Operación de Préstamo NI-L1048 que ejecuta MARENA.
- Revisado Plan Operativo Anual por Consultor en Gestión en Riesgo, y su aprobación por Coordinador técnico del Proyecto NI T1090 con la coparticipación de la Dirección de Gestión y Desarrollo y Asesora Técnica de la SE-SINAPRED.
- Informadas autoridades de la CTI y SE-SINAPRED de los Resultados logrados de la Evaluación de Emplazamiento de Sitios en puntos críticos de Municipios, La Concordia y Jinotega en reunión del 06 de Julio del 2011, o bien, a través de los medios destinados para estos (electrónicos y/o escritos)
- Preparado flujo-grama de metodología propuesta para la elaboración de Planes Municipales en Gestión de Riesgos en 19 municipios del Proyecto. Presentada en reunión CTI del 06 de julio de 2011

#### V. CONCLUSIONES. *(En este Primer Informe Avance Mensual)*

- Tras la aprobación, y ejecución del Proyecto BID, NI- T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED, se han alcanzado logros significativos en el cumplimiento de los procesos establecidos para esta Consultoría –Experto en Gestión de Riesgo en los primeros meses de avances del programa de trabajo.
- Cumpliéndose de esta forma con los objetivos y metas iniciales propuestos en términos de calidad, tiempo y costos establecidos. Constituyendo esto, un insumo importante para el diseño de la Estrategia Nacional de la Gestión de Riesgo de Desastre en el área del Proyecto.

## VI. DIFICULTADES PRESENTADAS Y RECOMENDACIONES.

*(En este Primer Informe Avance Mensual)*

- Agilizar el proceso de adquisición del mobiliario de oficina y equipo informático, así como la adquisición de la licencia y Programa ArcGis 9.3 para cumplir con las metas y retos del Proyecto en tiempo y forma en cada uno de su componente y sub-componentes técnicos, logísticos, operativos y administrativos. A partir de ello, se garantiza resultados satisfactorios y mejor cumplimiento de tareas y compromisos hasta la fecha superados en la medida de las posibilidades y recursos dentro de la Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090.
- Agilizar el proceso de entrega de viáticos de bolsillo para trabajos de campo posteriores, de esta manera, se cumple en tiempo y forma con solicitudes venideras que surjan en el avance del Proyecto BID, NI-T1090 que ejecuta la SE-SINAPRED. En esta medida, ahorramos tiempo, enfocamos nuestros esfuerzos y tareas hacia una misma línea de trabajo y existe mejor empleo de los recursos humanos y materiales.
- Generar y entregar un ejemplar de la suscripción del contrato al Consultor –Experto en Gestión de Riesgos para gestiones posteriores (p.ej. archivo en la UTP-NI-T1090)