

## Equipo Regional de Competencias Gestión del Riesgo y Cambio Climático



**EL ANÁLISIS DEL RIESGO... Una herramienta validada y de mucha utilidad para identificar medidas de reducción de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.**

### En esta edición:

#### ARTÍCULOS DE INTERES

- 02| *ERC Gestión del Riesgo y Cambio Climático: Acuerdos de la Asamblea de la Red Sectorial Gestión Ambiental y Desarrollo Rural América Latina y Caribe – GADeR - ALC.*
- 03| *El Análisis del Riesgo, una herramienta útil para identificar medidas de adaptación al cambio climático.*
- 04| *Resumen de Documento Conceptual – Isesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastre en las Américas.*
- 06| *34 Municipios de Guatemala con bases de datos sobre riesgos asociados a peligros de origen natural.*
- 08| *Mejorando la calidad de atención... en situaciones de emergencia.*
- 09| *Redes institucionales para la gestión del riesgo de desastres.*

#### EVENTOS REALIZADOS

- 10| *El Análisis del Riesgo: de la teoría a la práctica.*
- 11| *1 Curso para Gobiernos Locales afectados por el sismo del 15 de agosto 2007.*
- 12| *Curso Taller sobre cambio climático y gestión del riesgo.*
- 13| *Cajamarca: Foro "Cambio Climático, Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo en el Desarrollo Regional para la Reducción de la Pobreza".*
- 14| *GRIDE NORORIENTE desarrolló seminario taller macroregional "Gestión del Riesgo y Cambio Climático".*

#### NOTICIAS

- 15| *Noticias importantes.*

### Editorial

***"No debemos demorar más, si somos muy lentos en adaptarnos al Cambio Climático, corremos el riesgo de hacer los desastres aún mas catastróficos de lo que ya son".***

**BAN KI MOON**

Secretario General de las Naciones Unidas, 29 de septiembre, 2008, en reunión ministerial en NY

Estimados amigos y amigas:

Es nuestro deseo que en lo que va del presente año cada uno de ustedes este logrando éxitos en sus respectivos proyectos, programas o líneas de trabajo. Por nuestra parte, iniciamos la edición 2009 de nuestro Boletín ERC, con la emisión de este primer número.

Desde Noviembre del año 2007 estamos llegando a ustedes bimensual o trimestralmente con una nueva edición de nuestro boletín. Este medio nos permite compartir temas e intercambiar experiencias importantes sobre la gestión del riesgo (GdR) y el cambio climático; por lo que, en este 2009 esperamos seguir en la misma ruta. Quiero decirles que nuestro trabajo no sería posible sin la contribución que muchos ustedes nos brindan al enviarnos sus artículos, fichas técnicas y noticias de eventos, que se generan en cada uno de sus proyectos o programas; por lo que estaremos siempre muy agradecidos.

En estos últimos años, se está trabajando mucho en incorporar el enfoque de gestión del riesgo y el tema de cambio climático en la planificación para el desarrollo. Se avanza en aplicar el análisis del riesgo en la formulación de planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, en los proyectos de inversión pública, en el desarrollo de cadenas de valor; con el fin de disminuir el nivel de vulnerabilidad de las unidades sociales y sus medios de vida frente a los efectos del cambio climático y a otras amenazas que se manifiestan en nuestros territorios. El resultado de muchas de estas experiencias esperamos recibir el presente año para compartirlas con todos ustedes y así cumplir con nuestro objetivo de apoyar la réplica de "buenas prácticas" sobre GdR y adaptación al cambio climático.

Un abrazo fraterno

**Alberto Aquino**  
*Coordinador del ERC Gestión del Riesgo  
y Cambio Climático*



## ARTÍCULOS DE INTERÉS

### ERC Gestión del Riesgo y Cambio Climático (GdR y CC): Acuerdos de la Asamblea de la Red Sectorial Gestión Ambiental y Desarrollo Rural América Latina y Caribe - GADeR - ALC

Durante la Asamblea de la Red Sectorial Gestión Ambiental y Desarrollo Rural América Latina y Caribe – GADeR – ALC que la GTZ Central desarrolló en Nicaragua el día 24 de Marzo, se reunieron los Equipos Regionales de Competencia, al igual que los Grupos de Trabajo y las Redes Temáticas de GADeR, con la finalidad de presentar el resultado de su trabajo y sus visiones hacia futuro.

A continuación presentamos los acuerdos más importantes que en esta asamblea se tomaron respecto al trabajo del ERC GdR y CC:

#### Los resultados/impactos del ERC

- Posicionamiento en la región de ALC de la Gestión del Riesgo como un enfoque que contribuye al **desarrollo sostenible**
- Desarrollo de metodologías e instrumentos que permiten evaluar los riesgos y **calcular los costos y los beneficios** de las medidas de reducción del riesgo
- Desarrollo de **metodologías y técnicas innovativas y competitivas** de reducción de riesgo para el nivel local, promoviendo difusión y aprendizajes
- Fortalecimiento de capacidades locales a través de **medidas de adaptación al cambio climático que reducen el riesgo climático**
- Disponibilidad de información sobre experiencias desarrolladas en América Latina en el nivel local, nacional y regional **promoviendo la gestión del conocimiento**



#### Visión del ERC

*“Los programas y proyectos de desarrollo consideran en su diseño e implementación la incorporación de la reducción del riesgo, con énfasis en los asociados al cambio climático”*

#### Objetivos

Los objetivos que se plantean alcanzar en los próximos 2 años, son:

- ✓ Se difunden metodologías participativas para el análisis de riesgo útil para diferentes procesos de planificación del desarrollo a nivel local y nacional:
  - Planes de Desarrollo/Planes de Ordenamiento Territorial/Planes de Vida \*
  - Formulación de Proyectos de inversión pública y privada
- ✓ Se promueve el análisis costo/beneficio de incorporar medidas de reducción de riesgo y aprovechar las oportunidades del cambio climático
  - Medidas sencillas en lo local (Ej. Llantas para detener erosión)
  - Análisis de riesgo a nivel sectorial
  - Identificación de áreas de cambio de uso de suelos en relación a recarga de acuíferos y control de erosión
  - Análisis de Potencialidades

#### Actividades Principales 2009

- ✓ Encuentro del ERC, segunda quincena de Julio en Guatemala (27 al 31 de julio 2009)
  - Lecciones aprendidas de cambio climático y gestión del riesgo
  - Se recomienda que participe personal de cambio climático de la Sede Central/Regional
  - Se elabora POA del ERC para los 2 años

#### Coordinaciones del ERC

Coordinador: Alberto Aquino/Peter Asmussen

#### Integrantes del ERC participantes en la reunión Sectorial

Hans Haebeler – Costa Rica (2), Hans Joerg Kraeuter – Nicaragua, (2) Wilfredo Rodezno – Honduras (2), Magna Cunha dos Santos – Brasil (2), Fischenich Paul-Gregor GTZ Brasil, Susana Weltz – Ecuador (2), Peter Asmussen – Bolivia (3), Ludwig Feldhaus (2) (BGR), Luis Roman – Amazonia (2), Lothar Winkelmann (2), (BGR) Christophe Hoor (2), Martin Schneichel Pedro Willi (1,5), Alexander Mendoza – Costa Rica (1.5), Birgit Frank - Guatemala/Panamá (1), Liu Kohler Guatemala/El Salvador (1), Nery Sosa Guatemala (1), Luis Jiménez – El Salvador (1), Alberto Aquino – Perú (1)

( ): Años de compromiso para trabajar por el ERC GdR y CC.



## EL ANÁLISIS DEL RIESGO, una herramienta útil para identificar medidas de adaptación al cambio climático.

Jaime Puicón

PDRS – GTZ, Asesor C1 – Cajamarca  
[puicon@gtz-rural.org.pe](mailto:puicon@gtz-rural.org.pe)

**Esquema N°1.- CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO, DOS TEMAS ESTRECHAMENTE RELACIONADOS**

**El clima cambia...**

- ... se exacerba fenómenos hidrometeorológicos y estos se convierten en **AMENAZAS**...
- ... que al encontrar unidades sociales expuestas en condiciones de **VULNERABILIDAD**..
- ... CONFIGURAN ESCENARIOS DE **RIESGO DE DESASTRE**.

Adaptarse al Cambio Climático implica reducir la vulnerabilidad de las unidades sociales y sus medios de vida ante los efectos de este fenómeno y esto también significa **gestión del riesgo**.

En las últimas décadas se ha observado que el comportamiento del clima está cambiando y las dinámicas hidrometeorológicas de nuestro planeta se muestran alteradas. Estas perturbaciones en el clima, que hoy configuran lo que se denomina el cambio climático, son atribuidas, de una u otra manera, a la actividad humana que está alterando la composición de la atmósfera mundial.

El cambio climático está incrementando y exacerbando fenómenos hidrometeorológicos, los que al manifestarse en territorios con unidades sociales expuestas y cada vez más vulnerables, están configurando escenarios de riesgo de desastre (observar el Esquema N° 1); que al no ser adecuadamente gestionados terminan afectando a los grupos sociales y comunidades más pobres, al arruinar sus actividades económicas, así como las infraestructuras que sustentan servicios esenciales y permiten el funcionamiento de los territorios; a la vez que dañan el medio ambiente y perjudican los ecosistemas.

En nuestro país, esta situación ha conllevando a que organismos cooperantes, instituciones sectoriales y gobiernos sub nacionales, diseñen estrategias que permitan concertar y viabilizar medidas de adaptación al cambio climático.

Para diseñar medidas de adaptación al cambio climático existe una herramienta, validada desde la experiencia del PDRS – GTZ, en diferentes aplicaciones; se trata del *Análisis del Riesgo* (AdR). El AdR es una metodología que permite *identificar, analizar y evaluar los probables daños y pérdidas* que

podría ocasionar la manifestación de un fenómeno físico extremo, convertido en amenaza, al encontrar elementos expuestos en condiciones de vulnerabilidad (ver en el Esquema N° 2 el proceso que se sigue para realizar un AdR). Como se puede observar, el resultado de este análisis es la identificación de medidas prospectivas para reducir el riesgo (para no generar vulnerabilidad), medidas correctivas (para reducir vulnerabilidad existente) y medidas reactivas (para la preparación y respuesta ante emergencias).

Si en la aplicación del AdR se analizan amenazas asociadas a fenómenos hidrometeorológicos, producto de la variabilidad climática, o exacerbadas por el cambio climático, estaremos en el camino de identificar medidas de adaptación a los efectos del cambio climático. Esta herramienta nos abre así la posibilidad de abordar el problema del riesgo, ante los efectos del cambio climático, de una manera sistémica, y nos permite:

- Identificar las causas de fondo que conllevan a elevados niveles de vulnerabilidad de las unidades sociales, sus actividades económicas e infraestructuras;
- Conocer los elementos que limitan los medios de vida y el bienestar de la población;
- reconocer los procesos que reducen o mejoran la autoprotección social;
- Identificar los factores que limitan o posibilitan una protección social adecuada y el ejercicio de poder de las comunidades.

Un ejemplo práctico de la aplicación del AdR para identificar medidas de adaptación al cambio climático es la de los productores de arroz del distrito de Morropón - Piura, quienes partiendo de un AdR frente a la sequía prolongada que padecían por tres años consecutivos (2003 – 2005) y que les impedía desarrollar su campaña agrícola normalmente, identificaron que su vulnerabilidad se debía a la dependencia de un monocultivo, el arroz (para el que necesitaban 20,000 m<sup>3</sup> de agua por ha/campaña), así como al poco conocimiento de nuevas tecnologías productivas, la precariedad de sus sistemas de bombeo para el uso del agua de sub suelo, su debilidad organizacional y el limitado conocimiento de nuevos mercados. Esto facilitó identificar medidas como: la rehabilitación y electrificación de pozos tubulares, la implementación de la cadena de valor de frijol caupi (que solo demanda 3000 a 4000 m<sup>3</sup> de agua por ha/campaña), el desarrollo de una organización de nivel distrital que brinda servicios a sus asociados y la consolidación de una alianza público privada que viabiliza su producción y comercialización de manera exitosa. *Fue muy importante que esta medida generó empleo en la zona, dinamizó la economía local y permitió ahorrar agua para riego, lo que garantiza su sostenibilidad.*

Constituye un reto lograr que el AdR sea considerado una herramienta institucionalizada y de aplicación práctica en la planificación territorial, la formulación de proyectos de inversión, la generación de nuevas tecnologías agrícolas, el análisis de cadenas de valor, la formulación de instrumentos para la conservación de áreas naturales y la generación de políticas públicas para la reducción de vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático.





## Resumen de Documento Conceptual

A casi dos años de haberse llevado a cabo la primera sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres y a tan sólo unos meses antes de celebrarse la segunda, se efectuó la I Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas, en la Ciudad de Panamá. Con dicha Sesión se buscó cerrar la brecha entre la Plataforma Global y Plataformas Nacionales en las Américas y establecer un mecanismo formal con una amplia gama de actores a nivel hemisférico. Por ende, se espera que la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas sea el foro principal para todos los socios involucrados en la reducción del riesgo de desastres y del sistema de la EIRD. De acuerdo con los objetivos de la Plataforma Global, la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas pretende servir como un foro amplio y permanente para: el intercambio de información y conocimiento, la coordinación de esfuerzos en la región, proveer apoyo para acciones efectivas en la reducción de desastres, expandir el espacio político dedicado a este tema y contribuir a la implementación del Marco de Acción de Hyogo (MAH).

### Contexto

Naciones Unidas, secretaría de la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (ONUEIRD), a través de su Unidad Regional (ONUEIRD Las Américas), fue identificada como la mayor fuerza motriz para catalizar el proceso con la función clave de coordinar y asegurar la activa participación y convocatoria de actores clave de toda la región.

La Secretaría General de la Organización de Estados Americanos, a través de su Secretaría para el Desarrollo Integral y su Departamento de Desarrollo Sostenible (OEA/DDS), ha sido identificada como el principal socio político/institución regional para coordinar la implementación del MAH3, y como tal está asumiendo el papel principal junto con la ONUEIRD Las Américas, en la convocatoria de su I Sesión, y preparando el Reporte Regional. Otros socios clave incluyen a la Agencia de Cooperación Internacional Canadiense (CIDA por sus siglas en inglés) y el Banco Mundial.

Como queda expuesto en el nombre de la Plataforma Regional, la reducción del riesgo de desastres es fundamental para la implementación del MAH. Además, en la región de las Américas, la Declaración de Cartagena del 1994 tanto como la Declaración de Yokohama y el mismo MAH, identifican el vínculo riesgo-desarrollo, donde un desarrollo sostenible es el que realmente puede lograr formas de vida más seguras, resilientes y por ende, reducir el riesgo no sólo de desastres, sino de otras aspectos esenciales de la vida de las personas y de los ecosistemas.

En este contexto, se debe resaltar que los países de las Américas han liderado el camino llevando a cabo acciones mediante compromisos vinculantes para enfrentar los temas de reducción de riesgo de desastres. Con la adopción del MAH por parte de los países a nivel global, han adoptado el Plan Interamericano de Política en Reducción de Vulnerabilidad, Reducción de Riesgo y Respuesta a Desastre (AG/Res.1955 (XXXIII-O/03)) (Plan Estratégico Interamericano para Políticas sobre la Reducción de Vulnerabilidad, Manejo de Riesgo y Respuesta a Desastres IASP, por sus siglas en inglés), como una guía intergubernamental para la reducción de desastres.

Posteriormente, los países del hemisferio establecieron la Red Interamericana para Mitigación de Desastres (RIMD), asignando una posición única: "...como el mecanismo hemisférico permanente para fortalecer la cooperación práctica entre las agencias intergubernamentales en el área de reducción de desastres, especialmente compartiendo informaciones técnicas y mejores prácticas" (AG/Res. 2314 (XXXVII-O/07)).

Durante la I Sesión de la Plataforma Global (junio 2007), la ONUEIRD y la SG/OEA, firmaron un acuerdo de cooperación para avanzar en la implementación del MAH en las Américas y el IASP y posteriormente un acuerdo de seguimiento de la cooperación entre las partes (agosto 2008) para la ejecución conjunta de la Plataforma Regional para implementar el MAH en las Américas. Es en este contexto es que la I Sesión de la Plataforma Regional de las Américas está teniendo lugar.

### Objetivos de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres

Objetivos generales:

- Evaluar el progreso en la implementación del MAH.
- Incrementar el perfil de la reducción del riesgo de desastres.
- Intercambiar experiencias y aprender de las buenas prácticas.
- Identificar vacíos y acciones necesarias para acelerar la implementación nacional y local del MAH.

Específicamente, la Plataforma Regional pretende:

- Incrementar el perfil de la reducción del riesgo de desastres como un aspecto integral del desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático, reconociendo que es un "asunto de todos" y un esfuerzo multisectorial con los gobiernos teniendo un papel protagónico.
- Reiterar el compromiso político y de los tomadores de decisión para implementar el MAH.
- Aprender de las buenas prácticas.
- Proveer sugerencias prácticas para iniciativas subregionales y regionales en apoyo a esfuerzos nacionales y comunitarios para reducir el riesgo.
- Evaluar el progreso en la implementación del MAH, identificar obstáculos, problemas críticos y asuntos emergentes que deben ser enfrentados para acelerar la implementación nacional y local de la reducción de riesgo de desastres incluyendo las prioridades del sistema de la EIRD 2008- 2009.



### Objetivos de la Primera Sesión 2009

1. Formalizar la creación de la Plataforma Regional, su estructura principal y plan de acción.
1. Identificar los actores principales y asignar roles y responsabilidades claros para la creación del Consejo de la Plataforma Regional como comité principal para liderar la Plataforma en los años futuros.
2. Crear grupos de trabajo en áreas temáticas de interés para la región basadas en las cinco prioridades de acción del MAH y adoptado por 168 países del mundo.
3. Proveer insumos de la región para ser llevados a la II Sesión de la Plataforma Global a celebrarse en Ginebra, Suiza, en junio 2009.

La I Sesión de la Plataforma Regional de las Américas también se enfocó en los siguientes elementos del MAH y la implementación del IASP:

- Revisar y analizar instrumentos existentes a nivel hemisférico dentro del Sistema Interamericano para apoyar y avanzar en la implementación del MAH.
- Identificar coincidencias y discrepancias entre los dos mecanismos (MAH y IASP), para establecer recomendaciones para un mejor alineamiento entre ambos.
- Establecer un proceso de reporte común para ambos mecanismos.
- Revisar instrumentos existentes y arreglos entre organizaciones subregionales e intergubernamentales hemisféricas, para identificar el valor agregado de cada organización y sus áreas de competencia, requerimientos para desarrollar capacidades, necesidades para arreglos suplementarios incluyendo herramientas legales, administrativas, técnicas y financieras para promover sinergias y cooperación intergubernamental a través de todos los niveles, desde el hemisférico al regional, nacional y local.

Por lo tanto, los objetivos específicos de la I Sesión de la Plataforma Regional incluyeron lo siguiente:

1. Identificar acciones y roles específicos a través de los procesos del desarrollo para enfrentar aspectos de la reducción del riesgo de desastres a todo nivel y, así, lograr el objetivo general del MAH de reducir de manera significativa las pérdidas que ocasionan los desastres, tanto en términos de vidas humanas como en cuanto a los bienes sociales, económicos y ambientales de las comunidades y los países.
2. Promover, a través de su creación inicial, la consolidación e institucionalización de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas, incluyendo los acuerdos políticos, resoluciones y planes de acción necesarios.
3. Promover la coordinación de esfuerzos y la creación de nuevas asociaciones y/o reforzar existentes para la implementación del MAH y el IASP.
4. Fomentar el entendimiento de los mecanismos de reporte del MAH para mejorar la retroalimentación, validar y adaptar el mecanismo para facilitar reportes mejorados y más sistematizados en la región, y dar apoyo al fortalecimiento de las Plataformas Nacionales.
5. Identificar oportunidades específicas para un enriquecimiento mutuo entre países e intercambio de información entre las subregiones, así como también la cooperación intergubernamental e intersectorial.
6. Diseminar los resultados principales de la reunión con respecto a sus tendencias de riesgo y progreso a través de Internet por parte de la secretaría de la ONU-EIRD, el nuevo portal Web de INDM y los socios y patrocinadores de la ONU-EIRD y el INDM.

### Resultados de la I Sesión 2009

Los resultados de esta reunión incluyen la creación formal de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas como foro regional principal para todos los actores involucrados en la reducción del riesgo de desastres y la implementación del MAH en las Américas, establecer su estructura política-administrativa principal y consejo ejecutivo, lineamientos 2009-2011, y, finalmente, para la definición de los pasos a seguir de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas hacia la segunda sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres en junio 2009.

El fortalecimiento de las Plataformas Nacionales necesariamente es otro elemento clave en este proceso. La I Sesión de la Plataforma Regional así como la Plataforma Regional en sí misma sirven para reforzar la importancia de esto a nivel nacional.

Como elemento clave para dar seguimiento a las actividades de la I Sesión de la Plataforma Regional, la Unidad Regional de la secretaría de la ONU-EIRD y la OEA/DSD estarán activamente involucradas en convocar a agencias relevantes de Naciones Unidas y la Organización de Estados Americanos para fortalecer el proceso de la Plataforma Regional de acuerdo a sus mandatos temáticos, geográficos, institucionales y capacidades. También se espera la participación activa de la AEC, CDERA, CEPREDENAC y CAPRADE en sus roles cruciales como agencias intergubernamentales a nivel subregional, para promover esta estructura en el Caribe, América Central y Sudamérica respectivamente, alentando la activa participación de gobiernos y otras agencias, y por lo tanto servir para eliminar los vacíos entre las plataformas global, regionales y nacionales.



## 34 MUNICIPIOS EN GUATEMALA CON BASES DE DATOS SOBRE RIESGOS ASOCIADOS A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL

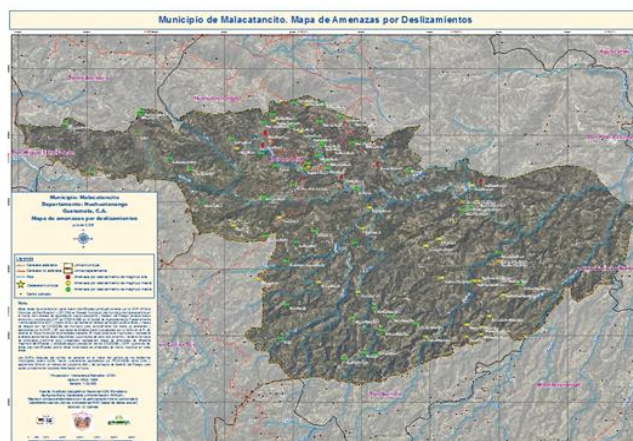
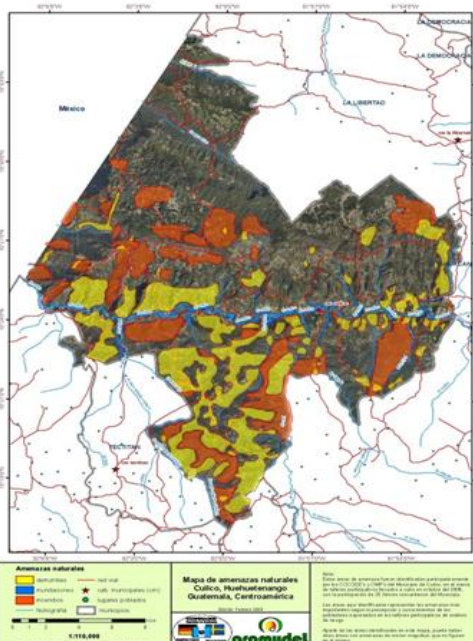
Alois Kohler  
12.3.2009

[Liukohler@yahoo.de](mailto:Liukohler@yahoo.de)

Después de un proceso de trabajo de dos años (02/2007 – 01/2009) para incorporar el enfoque de Gestión del Riesgo (GdR), en forma transversal, al programa sueco-alemán PROMUDEL en Guatemala y de haber desarrollado varios instrumentos y metodologías para lograr que este tema forme parte del “que hacer” diario de los municipios del área de trabajo de PROMUDEL, se deja de trabajar este tema en el futuro en PROMUDEL. Entre las principales experiencias, productos y enseñanzas que quedan después de este período de labor podemos mencionar las siguientes:

1. El equipo de Gestión del Riesgo de PROMUDEL (Maria Teresa Escamilla, Mario Chang, Liu Kohler) ha desarrollado dos metodologías para estructurar una base de datos municipal, cuyo producto principal y más visible son los **mapas de amenazas municipales** (ver fotos) y de las cabeceras, que fueron impresas sobre mantas vinílicas y están disponibles en los municipios.

2. Se logró elaborar e instalar una **base de datos sobre riesgos con dos metodologías** diferentes. La primera consistió en ponderar a las diferentes amenazas, o sea de darles un valor de entre 1 y 3, según magnitudes de las amenazas identificadas. Esta metodología requería más trabajo técnico y el llenado de muchas boletas sobre riesgos en todas las comunidades que conforman un municipio. Y luego un procesamiento técnico de todos estos datos. Es una metodología exigente en datos, en conocimientos técnicos y programas SIG, y en tiempo y costos.



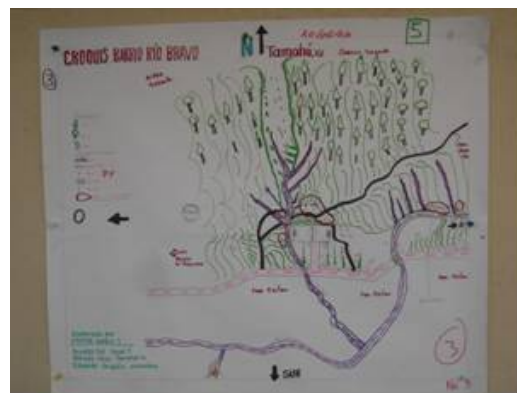
Estos mapas de amenazas existen también en forma digital, y junto con las ortofotos correspondientes y los programas SIG, que sirven para la actualización de los mapas, están instalados en cada una de las 34 municipalidades a cargo y bajo responsabilidad de la Oficina Municipal de Planificación (OMP). Los funcionarios de las OMPs participaron en todo el proceso de elaboración y fueron capacitados en cartografía y en el manejo de los programas SIG.

Por todas estas razones de mayor exigencia y porque en muchos municipios no había condiciones logísticas y técnicas adecuadas, PROMUDEL optó por cambiar la metodología y emplear otra (2). Esta segunda metodología (2) era más fácil y menos exigente, pero igual de útil para la planificación y gestión municipal. Esta metodología permitió sobre todo a los municipios más pobres y menos preparados de tener también una base de datos sobre riesgos, cuyo manejo estaría al alcance de estos municipios. Esta metodología (2) consiste de los siguientes pasos: 1) Imprimir en manta vinílica la ortofoto del municipio; 2) Colocar un plástico transparente sobre el mapa con la ortofoto y dibujar en talleres comunitarios, con marcadores de diferentes colores, las 3 amenazas preliminarmente priorizadas sobre este plástico transparente tendido sobre la ortofoto; en estos talleres también participan la OMP y un representante del Gobierno Municipal; 3) Digitalizar estas informaciones sobre las amenazas e imprimir un mapa nuevo, el mapa de amenazas municipal, con las ortofotos como orientación y las diferentes amenazas marcadas en diferentes colores; 4) Sensibilizar y capacitar durante todo el proceso al alcalde, concejales y especialmente a la OMP en el concepto de la GdR y la utilidad y aplicación de este instrumento; 5) Estos mapas municipales de amenaza, donde cada amenaza está marcada con un color diferente, según tipo de amenazas, fueron oficialmente entregados a las alcaldías (ver primer mapa).

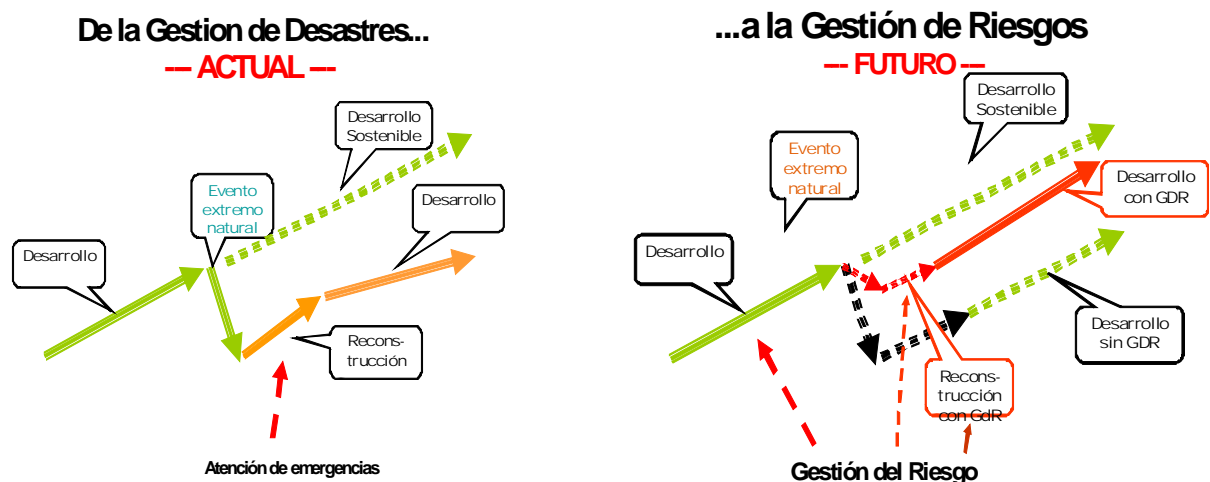


Una base de datos de riesgo con esta metodología (2) se desarrolló en 8 municipios de Quiché, en 7 municipios de Baja Verapaz, en 8 municipios de Alta Verapaz, y en 4 municipios de San Marcos y Huehuetenango.

- Por falta de datos oficiales de registros sobre desastres naturales en el pasado y sobre lluvias, otros datos climáticos y sobre las características del terreno, PROMUDEL optó por un enfoque participativo de trabajo, donde las poblaciones comunitarias (COCODEs) y municipales, en riesgo, contribuyeron con sus conocimientos y habilidades para lograr armar la base de datos sobre riesgos y de dibujar los **mapas de peligros** a nivel comunitario.



- De querer introducir este tema nuevo de la GdR a PROMUDEL y a los municipios, esta idea no originó mucho entusiasmo al principio. Tanto para PROMUDEL como para los municipios representaba algo nuevo y desconocido, un tema adicional, un trabajo adicional, que además no dejaba esperar resultados beneficiosos rápidos y visibles. Es difícil comprobar y visualizar de antemano que las inversiones en actividades de prevención y mitigación salvan vidas y evitan daños a infraestructuras en el futuro. Sin embargo múltiples experiencias demuestran esta alta **rentabilidad que tiene la inversión en la prevención** y su importancia para lograr un desarrollo sostenible (ver gráficos).



Los costos de emergencia y recuperación son considerables y cada vez menos pagables

- Para hacer más duraderas y seguras las infraestructuras co-financiadas entre municipalidades y tangibles los "Incentivos financieros" de PROMUDEL, se desarrolló una metodología para incorporar el Análisis de Riesgo (AdR) a los planes y expedientes técnicos de las medidas de infraestructura como sistemas de agua potable, caminos y puentes. La metodología elaborada en forma de un "check-list" fue editada como ficha metodológica por PROMUDEL (ver en [www.riesgoycambioclimatico.org/archivos/Pub-RedRiesg.pdf](http://www.riesgoycambioclimatico.org/archivos/Pub-RedRiesg.pdf))



## MEJORANDO LA CALIDAD DE ATENCIÓN... EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

Liu Kohler  
AP RyGRAC,  
Martín Peña  
Asesor Técnico RyGRAC-GTZ  
[rygrac@yahoo.es](mailto:rygrac@yahoo.es)



Albergue San José de Luna con sus servicios sanitarios y local para cocina.

Con el objetivo de que las comunidades cuenten con la infraestructura necesaria para desarrollar un buen manejo de las emergencias y/o desastres que puedan suscitarse por el desborde del Río Jiboa, el proyecto Reconstrucción y Gestión del Riesgo en América Central después de la Tormenta Stan - RyGRAC-GTZ, realizó el 24 de febrero de 2009 el Acto de Inauguración de un albergue temporal en la comunidad de San José de Luna, Municipio San Pedro Masahuat. En esta infraestructura de emergencia el RyGRAC-GTZ apoyó la construcción del módulo de servicios sanitarios de cinco unidades y un local para cocina que consta de área para elaboración de alimentos, con cocina mejorada y bodega para almacenamiento.

Lo anterior forma parte del fortalecimiento de las capacidades locales para la Gestión del Riesgo, que realiza el proyecto RyGRAC-GTZ en coordinación con la Alcaldía Municipal de San Pedro Masahuat. Además la comunidad San José de Luna forma parte del Sistema de Alerta Temprana instalado en la Cuenca del Río Jiboa con el propósito de alertar a las comunidades sobre posibles inundaciones que se puedan generar por las crecidas del Río en época invernal. La comunidad cuenta con un radio de comunicación que esta enlazado con todas las comunidades vecinas, con el Centro de Operaciones de la Alcaldía Municipal, el Servicio Nacional de Estudios Territoriales y con Protección Civil El Salvador. En esta comunidad, se tiene programado realizar la organización y capacitación de la Comisión Local de Protección Civil.

“Contar con una buena infraestructura es importante, pero esta no será funcional si no se cuenta con la capacidad organizativa”, mencionó el Sr. Liu Kohler, AP del proyecto RyGRAC-GTZ durante su intervención en el acto de inauguración.



Sr. Alejandro Rivas, Alcalde en funciones de la Alcaldía de San Pedro Masahuat, el Sr. Ciro Antonio Villalta, Presidente de la Asociación de Desarrollo Comunitario (ADESCO) San José de Luna y el Sr. Liu Kohler, AP del Proyecto RyGRAC- GTZ.

El acto inaugural estuvo presidido por el Sr. Alejandro Rivas, Alcalde en funciones de la Alcaldía de San Pedro Masahuat, el Sr. Ciro Antonio Villalta, Presidente de la Asociación de Desarrollo Comunitario (ADESCO) de la comunidad San José de Luna y el Sr. Liu Kohler, AP del Proyecto RyGRAC- GTZ.



“Contar con los servicios básicos en el albergue nos permite atender mejor a las familias que año con año se ven afectadas por las inundaciones”. Gilda Menjivar, lidereza de San José de

La señora Ana Gilda Menjivar habló durante el acto en representación de la comunidad y agradeció el apoyo brindado por la Cooperación Alemana a través del proyecto RyGRAC, ya que contar con los servicios básicos en el albergue, les permitirá atender mejor a las familias que año tras año se ven afectadas por las inundaciones y pidió a todas las personas de la comunidad trabajar unidos y de manera desinteresada para poder afrontar exitosamente los riesgos de su comunidad. Con la medida desarrollada se beneficia a un total de 150 familias.





## REDES INTERINSTITUCIONALES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Fausto Asencio Díaz  
Asesor del CI- PDRS GTZ  
[asencio@gtz-rural.org.pe](mailto:asencio@gtz-rural.org.pe)

En las últimas décadas los desastres se han incrementado a nivel mundial, generando impactos negativos en las unidades sociales y en los ecosistemas, ocasionando serios retrocesos en los procesos de desarrollo, sobre todo en los países en vías de desarrollo, como en el caso del Perú. Esta situación se agudiza cada vez más por el Cambio Climático originado principalmente por actividades humanas inadecuadas que afectan al medio ambiente.

El Perú al igual que otros países, se encuentra expuesto a diferentes peligros o amenazas naturales y antrópicas, fenómenos que encuentran condiciones de alta vulnerabilidad en la población, sobre todo en los sectores más pobres, los que obviamente sufren los mayor impactos de los desastres.

En los últimos años en Perú el enfoque de Gestión del Riesgo – GdR ha evolucionado hasta constituirse en parte inherente a los procesos de desarrollo, sin descuidar lo concerniente a la atención de la emergencia.

Es en estas circunstancias, que diferentes instituciones de la sociedad civil, preocupadas por los impactos negativos originados por eventos adversos, como el “Fenómeno El Niño” – FEN, o sismos; consideran necesario organizarse para desarrollar acciones concertadas, desde los diferentes especialidades temáticas y experiencias institucionales, para lograr la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres – GdRD y la Adaptación al Cambio Climático – ACC en los procesos de planificación e inversión pública y de esta manera reducir la vulnerabilidades y los impactos de un peligro en las unidades sociales y los ecosistemas, contribuyendo así al desarrollo sostenible.

De esta manera, bajo la asesoría el Programa de Desarrollo Rural Sostenible – PDRS de la Cooperación Alemana - GTZ, durante la etapa de reconstrucción de los impactos del FEN del año 1998, es que surge en Piura una de las primeras plataformas interinstitucionales, denominada “Grupo de Gestión del Riesgo”, con el objetivo de constituirse en un espacio de concertación para generar institucionalidad de la gestión del riesgo en los diversos procesos regionales y locales.

Posteriormente, con la experiencia generada por este grupo en Piura y por otras iniciativas, se conforman otras plataformas regionales bajo la denominación de Grupo Impulsor de Gestión del Riesgo de Desastres - GRIDE, para contribuir en los diferentes procesos y niveles de gestión y planificación, como al sistema de defensa civil, con la finalidad de efectuar una gestión corporativa y participativa orientada a alcanzar el desarrollo sostenible.

Estos grupos, si bien han tomado una dinámica propia según su realidad, están buscando y poniendo en práctica la conformación de redes, a fin de compartir experiencias, diseñar estrategias, propuestas conjuntas, hacer incidencia para la inclusión del GdR en la institucionalidad pública y privada; y contribuir a la generación de políticas en los diferentes niveles. De esta manera, se ha constituido el Grupo Impulsor de Gestión del Riesgo de Desastres de la Macroregión Nor Oriental - GRIDE NORORIENTE, integrado por el Grupo de Gestión del Riesgo de Piura y los GRIDES de Cajamarca, San Martín, Lambayeque y Tumbes.

Las funciones o roles que les ha permitido cumplir con su objetivos y que vienen realizando son diversas, destacando el trabajo de articulación de la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático a nivel interinstitucional (entidades públicas y privadas), inclusión en los procesos de planificación e inversión pública (presupuesto participativo) local y regional, participación en la defensa civil en la planificación y atención de emergencias entre otras acciones. Un aspecto a destacar y que imprime la dinámica de estos grupos, es que han logrado llenar ese espacio que la sociedad civil debe cumplir para la inclusión de esta temática en los diferentes niveles de gestión del desarrollo.

El PDRS – GTZ, a través del componente Gestión del Riesgo para el Desarrollo en el Área Rural, cuyo objetivo busca lograr que los gobiernos locales y regionales, sectores y población organizada, mejoren sus acciones de desarrollo en base de políticas y normas del nivel nacional y sub nacional que incorporen criterios de GdR; contribuye a la consolidación de estas redes para generar institucionalidad e inclusión de esta temática como una variable de singular importancia en los procesos del desarrollo.

Los principales logros que se pueden visualizar del trabajo de estas redes son, entre otros: un involucramiento sistemático de la sociedad civil como parte integrante de la defensa civil en los diferentes niveles de organización; participación en la planificación y atención de emergencias; inclusión del análisis del riesgo – AdR en procesos de planificación local y regional, inclusión de criterios de AdR, cambio climático y ordenamiento territorial en la priorización de proyectos en los presupuestos participativos; fortalecimiento de capacidades al interior de los miembros de los grupos y de los gobiernos locales y regionales.



Integrantes del GRIDE Cajamarca en una práctica de campo para desarrollar capacidades metodológicas de Análisis del



## EVENTOS REALIZADOS



## EL ANÁLISIS DE RIESGO: De la teoría a la práctica

Luis Jiménez, Liu Kohler, Martin Peña  
RyGRAC – GTZ, El Salvador  
[rygrac@yahoo.es](mailto:rygrac@yahoo.es)

El Proyecto Regional de “Reconstrucción y Gestión del Riesgo en América Central después de la tormenta Stan” (RyGRAC-GTZ), el día 25 de febrero del presente año 2009 realizó un taller de capacitación sobre el concepto y aplicación práctica del instrumento Análisis de Riesgo (AdR), en San Salvador. El Taller contó con la participación de representantes del Servicio Nacional de Estudios Territoriales – SNET, el Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local – FISDL, Alcaldía Municipal de San Pedro Masahuat, de las Asociaciones de Desarrollo de las comunidades de Tierras de Israel y Miraflores, ambas del Municipio de San Pedro Masahuat y de la comunidad de Panchimilama del Municipio de San Francisco Chinameca, así como del personal técnico y administrativo del proyecto RyGRAC-GTZ. El evento fue orientado por el Asesor Principal del proyecto RyGRAC-GTZ Sr. Alois Kohler (Liu).

El objetivo del taller fue dar a conocer el concepto y la metodología del análisis de riesgo (AdR) aplicado a proyectos de infraestructura municipal y comunitaria para hacerlos más seguros y conseguir obras duraderas. En el segundo bloque del taller se han realizado aplicaciones prácticas del AdR.

Uno de los casos de aplicación práctica era el diseño de un puente vehicular sobre una vía de acceso que conduce desde la carretera al



Foto 1.- El Sr. Liu Kohler, Asesor Principal del proyecto RyGRAC, expone los conceptos del análisis de riesgo y explica su importancia para el desarrollo.



Foto 2.-Puente peatonal, vía de acceso al cantón El Paredón, municipio de San Pedro Masahuat.



Foto 3.- Mesa de trabajo: Aplicación del instrumento del análisis de riesgo al puente vehicular.

municipio de San Pedro Masahuat hacia el cantón El Paredón, del mismo municipio. El paso normalmente queda interrumpido en la época lluviosa por las crecidas del Río Sepaquiapa y como única salida existe un puente de hamaca (ver foto 2), que es solamente peatonal.

El taller fue desarrollado en dos etapas, una teórica que fue ampliamente explicada por el Sr. Kohler y otra práctica para lo cual se conformaron grupos de trabajo

quienes aplicaron todos los pasos del análisis de riesgo a casos concretos: puente vehicular El Paredón, casa comunitaria Panchimilama, puente Miraflores; posteriormente se realizaron la presentación y discusión de los resultados obtenidos por cada grupo de trabajo.

Todos los participantes valoraron como muy importante el contenido y desarrollo del taller y particularmente la arquitecto Ana María Garciaguire, de la alcaldía de San Pedro Masahuat, responsable del seguimiento en la construcción del puente vehicular (foto 4), quien manifestó que los resultados obtenidos le permitirán hacer una revaloración y revisión del diseño propuesto y gestionar la inclusión de las recomendaciones emanadas del taller en un nuevo diseño que garantice una mayor seguridad y durabilidad de la medida a implementar.

Cecilia de Alberto, del FISDL y enlace oficial con el Proyecto RyGRAC-GTZ, manifestó que capacitar a personal técnico de su institución sobre análisis de riesgo ayudará a tomar mejores decisiones sobre las medidas estructurales que esta institución implementa.



Foto 4.-Presentación de los resultados de las mesas (aquí: Arq Ana María Garciaguire)



## “LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA”

### I Curso para Gobiernos Locales afectados por el Sismo del 15 de agosto del 2007.

Miguel Angel Dossman Gil  
PDRS – GTZ/MEF  
[dossman@gtz-rural.org.pe](mailto:dossman@gtz-rural.org.pe)

Fecha primer módulo: 5 y 6 de marzo de 2009

Lugar: Ciudad de Ica, Hotel Real

El curso es organizado por el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), las Municipalidades Provinciales afectadas por el Sismo del 15 de Agosto del 2009 (Cañete, Chincha, Pisco e Ica) y el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), desde la Dirección General de Programación Multianual del Sector Público (DGPM), con el apoyo del Programa de Desarrollo Rural Sostenible – Componente Gestión del Riesgo

Esta capacitación está dirigida a profesionales de Gobiernos locales, que se encuentren trabajando actualmente en Unidades Formuladoras (UFs), Oficinas de Programación e Inversiones (OPIs), Unidades Ejecutoras (UEs); o en las áreas donde se formulan proyectos en los gobiernos locales que no están en el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) de las provinciales y distritales de Ica y Pisco.

#### Objetivos del curso

El objetivo del curso es desarrollar habilidades y capacidades de los funcionarios y autoridades municipales participantes, en el **Análisis de Riesgo en la formulación, evaluación y ejecución de los proyectos de inversión Pública**.

Actividades desarrolladas por el Equipo del Programa de Desarrollo Rural Sostenible en la primera sesión del curso:

1. Presentación conceptual sobre desastre, riesgo, peligro (amenaza) y vulnerabilidad, gestión de riesgo y análisis de riesgo, en el marco del desarrollo y de los proyectos de inversión pública.
2. Ejercicio práctico para el análisis de riesgo en procesos de planificación del territorio.



Grupo de trabajo del ejercicio de Análisis del Riesgo en el marco de la Gestión Territorial



Grupo de asistentes a la primera sección del curso

Este curso se desarrollará en cinco sesiones y luego de abordar la base conceptual de la gestión del riesgo se trabajará aspectos metodológicos para aplicar el análisis del riesgo en los aspectos generales, la identificación, formulación y evaluación de un proyecto de inversión pública bajo las normas del SNIP. Los participantes concluirán este curso habiendo formulado un proyecto aplicando el análisis del riesgo.



## CURSO TALLER SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO San Ignacio, Cajamarca - Perú

Jaime Puicón  
Asesor Técnico C1  
PDRS – GTZ Perú  
[puicón@gtz-rural.org.pe](mailto:puicón@gtz-rural.org.pe)



La Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza de la Provincia de San Ignacio a través de su Mesa Temática de Recursos Naturales y Ambiente, desarrolló los días 5 y 6 de febrero, en el marco del programa de formación a funcionarios, autoridades, técnicos y empresarios locales el Curso Taller “Adaptación al Cambio Climático en la Provincia de San Ignacio - Cajamarca”. Este evento fue organizado conjuntamente con WWF y la empresa consultora Libélula, colaborando el Programa Desarrollo Rural Sostenible de la GTZ Perú (PDRS) con dos expositores expertos en estos temas.

Con el desarrollo de este evento se logró: 1) Generar las bases para un acercamiento de los participantes al concepto de Cambio Climático (CC) y Gestión de Riesgo (GdR), con el fin de resaltar la importancia de incorporar estos temas en los procesos de planificación e inversión para el desarrollo (instrumentos de gestión, proyectos y en el proceso de presupuesto participativo) y 2) Presentar y validar, con los participantes, la estrategia local de adaptación al cambio climático para la Cuenca del Chinchipe (Provincias de San Ignacio y Jaén, Región Cajamarca), y que incorpora un capítulo especial para la comunidad campesina de Tabaconas.



los lineamientos de la estrategia

Participaron en este taller representantes de instituciones públicas y privadas de la provincia, equipos técnicos institucionales, autoridades

locales de San Ignacio, Tabaconas, Namballe y Cajamarca; representantes de proyectos que se desarrollan en la zona; asociaciones de cafetaleros; alcaldes, regidores; representantes de las mesas de concertación y agricultores líderes, entre otros.

Las temáticas abordadas en este curso estuvo relacionada con la base conceptual de la gestión del riesgo y el cambio climático y la aplicación de estos temas en la planificación e inversión para el desarrollo; asimismo, se compartió experiencias sobre la planificación y generación de tecnologías y medidas para la adaptación al cambio climático, específicamente en el cultivo de café; y se discutió la “Estrategia Local de Adaptación al Cambio Climático para la Cuenca del Río Chinchipe”, preparada por WWF y Libélula.

Participaron como expositores por el PDRS - GTZ Perú, Nelson Larrea, asesor en cadenas de valor, quien compartió la experiencia de adaptación al cambio climático en el cultivo de café en la región Piura y Jaime Puicón, asesor en gestión del riesgo para el desarrollo en áreas rurales, disertando sobre los “Conceptos Básicos Asociados a la Gestión del Riesgo y el Cambio Climático”, “Desarrollo Sostenible y Reducción de Vulnerabilidad”, Presupuesto Participativo y Gestión del Riesgo”. Los temas compartidos generaron mucho interés y discusión por parte de los asistentes al curso y surgieron iniciativas para generar incidencia e impulsar acciones relacionadas con la aplicación de estos temas en los procesos de desarrollo provincial.

1. Las preguntas de la mayoría de los participantes se orientaron a conocer la posición del MINAM con respecto a los siguientes temas:

- aumento de la deforestación por el incremento de concesiones forestales
- autorización de concesiones mineras en las cabeceras de cuenca y zonas de páramo

Al respecto, el ponente manifestó que estos son temas políticos. Hasta el momento, cada ministerio maneja su área de medio ambiente de manera independiente y, en definitiva, es algo que el Ministro Brack está tratando de cambiar. Por lo pronto, ya se ha creado el Organismo Fiscalizador Ambiental del MINAM, que entrará a trabajar con cada uno de los ministerios.

Ante esto, los presentes recalcaron que si bien la minería va a tener un impacto económico para el Perú, para ellos es más importante la ecología y preservar la vida. En este sentido, Eduar Tantaleán, secretario técnico de la MCLCP-SI, mencionó que sería bueno invitar, en un futuro taller, al mismo Ministro del Ambiente para trabajar estos temas y otros importantes como la gestión del recurso hídrico.

2. Otro de los puntos relevantes de la discusión fue la búsqueda de acciones que se deben tomar para enfrentar el cambio climático. En este sentido, el ponente recomendó reciclar, usar de manera más eficiente el agua e impulsar investigaciones sobre el clima en la zona.



## CAJAMARCA: Se realizó Foro “Cambio Climático, Ordenamiento Territorial, Gestión del Riesgo en el Desarrollo Regional para la Reducción de la Pobreza”

Jaime Puicón  
Asesor Técnico C1  
PDRS – GTZ Perú  
[puicón@gtz-rural.org.pe](mailto:puicón@gtz-rural.org.pe)

El Gobierno Regional de Cajamarca, conjuntamente con la Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza, Ministerio del Ambiente, PDRS-GTZ Perú, Grufides, el Grupo de Gestión de Riesgo Cajamarca y la Asociación Servicios Educativos Rurales, los días 28 y 29 de enero, en la ciudad de Cajamarca, organizaron el Foro denominado “Cambio Climático, Ordenamiento Territorial, Gestión de Riesgos en el Desarrollo Regional para la Reducción de la Pobreza”.



El evento tuvo como objetivo evaluar el impacto del Cambio Climático, conocer los avances en el proceso de ordenamiento territorial en la región, la gestión de riesgos y recoger propuestas para rediseñar las estrategias regionales para el desarrollo y reducción de la pobreza.

Se contó con la presencia de representantes del Ministerio del Ambiente y Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza Nacional, autoridades y representantes de instituciones públicas y privadas regionales, como de gobiernos locales.

Las exposiciones y trabajos de grupo permitieron poner en discusión temas trascendentes para el desarrollo sostenible de la región, poniéndose énfasis en la necesidad de concertar iniciativas y estrategias para enfrentar los efectos del cambio climático, cuyas consecuencias se viven ahora; entender la importancia

de la Zonificación Ecológica Económica y el Ordenamiento Territorial como herramientas para lograr el desarrollo territorial y la reducción del riesgo; y sensibilizar a los actores sobre necesidad de incluir el enfoque de gestión del riesgo en los procesos de planificación para el desarrollo y así garantizar la seguridad humana y contribuir a la reducción de la pobreza.

Finalmente el Gobierno Regional Cajamarca, se comprometió a impulsar acciones que permitan avanzar en estos temas y en ejecutar inversiones relacionadas con el fortalecimiento de capacidades, el desarrollo económico con un enfoque territorial, la conservación de los recursos naturales, fundamentalmente agua y biodiversidad y el ordenamiento territorial.

**GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**  
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**¿Qué se está haciendo para gestionar el riesgo y adaptarse a los efectos del cambio climático?**

- ✚ Zonificación Ecológica y Económica.
- ✚ Identificación de sitios prioritarios para conservación de la biodiversidad.
- ✚ Programa Regional de Recursos Naturales: Compensación Equitativa por Servicios Ambientales Hidrológicos en la Cuenca del Jequetepeque, Reforestación Regional, Estudio de Afianzamiento Hídrico de la Cuencas Maschcon y Chonta, Laboratorio Regional para el Monitoreo del Agua,



## GRIDE NORORIENTE desarrolló Seminario Taller Macroregional “Gestión del Riesgo y Cambio Climático”

Jaime Puicón  
Asesor Técnico C1  
PDRS – GTZ Perú  
[puicón@gtz-rural.org.pe](mailto:puicón@gtz-rural.org.pe)

Los días 22 y 23 de enero, el Grupo Impulsor de Gestión del Riesgo Nor Oriente (GRIDE Nor Oriente), que agrupa a los GRIDES Regionales de Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca y San Martín, con apoyo de Oxfam América e ITDG y la colaboración de la ONG CEPRODA Minga, CARE y el Programa Desarrollo Rural Sostenible de la GTZ Perú (PDRS); desarrolló el *Seminario Taller Macroregional “Gestión del Riesgo y Cambio Climático”*, en la ciudad de Chiclayo - Perú.



Los objetivos que se plantearon los organizadores con el desarrollo de este evento estuvieron orientados a lograr que los participantes compartieran enfoques y experiencias sobre los conceptos del enfoque de gestión del riesgo y el cambio climático y su aplicación en los procesos de desarrollo; buscando así fortalecer las capacidades en los GRIDES regionales y lograr una mayor calidad e impacto en sus propuestas y acciones.

Las conferencias programadas abordaron temas orientados entender la base conceptual del enfoque de gestión del riesgo y el cambio climático, así como a compartir aplicaciones prácticas de la gestión del riesgo, desde medidas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva, estrechamente vinculadas a procesos de ordenamiento territorial, reconversión productiva agraria, conservación de recursos naturales y biodiversidad, generación y aplicación de instrumentos para reducir el riesgo, sistemas de

alerta temprana y fortalecimiento de las capacidades de los Comités de defensa Civil.

En el evento participó como conferencista Jaime Puicón, Asesor del PDRS – GTZ Perú, abordando el tema “Riesgo y Desarrollo Sostenible”, compartiendo con los asistentes los conceptos asociados a la gestión del riesgo y el cambio climático, riesgo y desarrollo, análisis del riesgo como herramienta para la gestión del riesgo.

Asistieron al este seminario taller representantes de los GRIDES Regionales, quienes al finalizar el evento se comprometieron a impulsar eventos similares en sus regiones y a poner en marcha los Planes de Acción de sus respectivos GRIDES.

### ¿QUÉ ES EL GRIDE NORORIENTE?

Es una Red que articula a los Comités Regionales de Defensa Civil, instituciones publicas y privadas de la sociedad civil de las regiones que conforman la macroregión nor oriente, con el propósito de avanzar en la reducción del riesgo de desastres asociado al cambio climático en los procesos de desarrollo.

### VISIÓN

Red Macroregional del Nor Oriente del Perú fortalecida trabaja coordinadamente con los organismos competentes de Defensa Civil, ha contribuido a desarrollar capacidades en las autoridades, equipos técnicos y organizaciones de la sociedad civil, para la reducción de los riesgos de desastres, en las políticas, la planificación y la programación del desarrollo sostenible; contribuyendo a aumentar la resiliencia de las comunidades vulnerables ante las amenazas; incorporando el enfoque de gestión de riesgos en la ejecución de programas de preparación, respuesta y recuperación ante situaciones de emergencia

### EJES DE TRABAJO DEL POA 2009

1. Desarrollo de capacidades
2. Incidencia Política
3. Generación y acceso a la información
4. Financiamiento



## NOTICIAS

### ECUADOR:

#### TALLER: "Incorporación del Análisis del Riesgo en los Procesos de Inversión Pública en Ecuador"

Los días 15 al 17 de abril, en la ciudad de Quito – Ecuador, SENPLADES con otras instituciones gubernamentales del nivel nacional vinculadas con la inversión pública, con apoyo de GTZ Ecuador y el PREDECAN, desarrollarán el taller *"Incorporación del Análisis del Riesgo en los Procesos de Inversión Pública en Ecuador"*. El objetivo de este taller será elaborar una versión preliminar de las pautas metodológicas para incorporar el AdR en la inversión pública y participarán funcionarios de los niveles de gobierno nacional y sub nacional, relacionados con el sistema de inversión pública de Ecuador y representantes de otras instituciones vinculadas a este tema.

En el desarrollo de este taller, que forma parte de un conjunto de acciones de asistencia técnica a este país, por parte de GTZ Perú, participarán como facilitadores profesionales especialistas en el tema del Programa Desarrollo Rural Sostenible – PDRS.

### PERÚ:

#### SEMINARIO TALLER SUB REGIONAL ANDINO: "Bases Conceptuales, Organizativas e Institucionales de la Red de Universidades en Gestión del Riesgo y el cambio Climático"

Del 21 al 24 de abril, en la ciudad de Lima – Perú, se desarrollará el Seminario Taller Sub Regional Andino *"Bases Conceptuales, Organizativas e Institucionales de la Red de Universidades en Gestión del Riesgo y el Cambio Climático"*, evento que tiene como objetivo de definir colectivamente, entre todos los actores claves del proceso, las bases conceptuales, organizativas e institucionales de la Red de Universidades en Gestión del Riesgo y el Cambio Climático y del Programa Subregional Andino de Posgrado en la temática.

Participarán en este evento, profesionales, académicos, directores y/o coordinadores de diversos programas de postgrado de universidades acreditadas en la Red Andina de Universidades en Gestión del Riesgo y el Cambio Climático; así como representantes del Área de Educación de las Direcciones Nacionales de Defensa Civil/Direcciones de Prevención y Atención de Desastres/Secretarías de Gestión del Riesgo y representantes de la Cooperación Internacional.

#### I TALLER BI-REGIONAL: "Plataforma Técnica para el Desarrollo y la Gestión del Riesgo en Cajamarca y Piura"

En la ciudad de Cajamarca, el día 17 de abril, el Gobierno Regional de Cajamarca, en coordinación con el Gobierno Regional de Piura y con el apoyo del Programa Desarrollo Rural Sostenible, PDRS - GTZ y OFDA, realizarán el I Taller Bi-Regional "Plataforma Técnica para el Desarrollo y la Gestión del Riesgo en Cajamarca y Piura", con el objetivo de compartir experiencias relacionadas con la gestión del riesgo, cambio climático y ordenamiento territorial, con tomadores de decisiones y concertar políticas públicas para la reducción de vulnerabilidad y el fortalecimiento de redes bi-regionales para la gestión del riesgo. Participarán autoridades del más alto nivel de los Gobiernos Regionales de Cajamarca y Piura, así como alcaldes provinciales y representantes de organizaciones que trabajan esta temática.

#### Encuentro del "Equipo Regional de Competencias Gestión del Riesgo y Cambio Climático" (ERC- GdR y CC) en Guatemala

El ERC Gestión del GdR y CC, ha planificado un encuentro en Guatemala, con la finalidad de compartir las experiencias de trabajo desarrolladas por el Proyecto Regional de "Reconstrucción y Gestión del Riesgo en América Central después de la tormenta Stan" (RyGRAC-GTZ). Este encuentro se realizaría entre los días Lunes 27 a viernes 31 de julio del 2009. Los participantes a este encuentro realizarán visitas a diferentes municipios y comunidades en los cuales se sostendrán reuniones con autoridades municipales y comunales, así como se visitarán diferentes medidas ejecutadas para reducir la vulnerabilidad de las poblaciones atendidas por el proyecto.

**Edición:** Cooperación Técnica Alemana - GTZ, Equipo Regional de Competencias Gestión del Riesgo y Cambio Climático

[www.riesgoycambioclimatico.org](http://www.riesgoycambioclimatico.org)

**Responsables:** Alberto Aquino – [aquino@gtz-rural.org.pe](mailto:aquino@gtz-rural.org.pe)

Jaime Puicón – [puicon@gtz-rural.org.pe](mailto:puicon@gtz-rural.org.pe)

*"Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático una tarea pública y privada"*