



INFORME DE MISIÓN

Participación en el “Primer Seminario Internacional: La Gestión de Riesgos en Desastres y la Adaptación al Cambio Climático”

Promoviendo la aplicación del Marco de Acción de Hyogo 2005 – 2015 de las Naciones Unidas



**Realizado en la ciudad de Trujillo, región de La Libertad
Perú, Sur América. Septiembre 26 al 28 de 2007**

Presentado por:

Henry Adolfo Peralta Buriticá

Estudiante Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres -
Programa Delnet – CIT – OIT; Asistente de Investigación Observatorio Sismológico del Sur Occidente
– OSSO, Universidad del Valle, Colombia.



Presentado a:

Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres - EIRD
Centro Internacional de Formación – CIT de la Organización Internacional del Trabajo – OIT
Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres –
Programa Delnet – CIT – OIT
Observatorio Sismológico del Sur Occidente – OSSO, Universidad del Valle, Colombia

Octubre 9 de 2007

1. PRESENTACIÓN

El Programa Delnet del Centro Internacional de Formación – CIF de la OIT, a través de la Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres, participó como principal ponente en el **“Primer seminario Internacional: La Gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático”**, por invitación de S.O.S Vidas Perú, en cabeza del Profesor Lincon Alayo Bernal en el marco de las acciones que viene desarrollando esta organización peruana para promover la aplicación del Marco de Acción de Hyogo 2005 – 2015 en la ciudad de Trujillo, Región de La Libertad, Perú.

Este evento fue organizado por S.O.S Vidas Perú y la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Trujillo y se realizó en las instalaciones del Colegio de Ingenieros del Perú, entre los días 27 y 28 de septiembre del presente año. A nivel local, contó con el apoyo del Gobierno Regional de La Libertad, Hidrandina, INDECI, Colegio de Ingenieros del Perú, SEDALIB S.A, la Defensoría del Pueblo de Trujillo, la Cámara de Comercio de La Libertad, entre otros. A nivel externo, tuvo el apoyo de la Estrategia Internacional de Reducción de Desastres – EIRD, la Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres, del Programa Delnet CIF - OIT y el Observatorio Sismológico del Sur Occidente – OSSO de la Universidad del Valle, con apoyo de la Corporación OSSO de Colombia.

De manera complementaria a este evento, se realizaron otras tres actividades, la primera, una rueda de prensa con los periodistas de la región; la segunda, un seminario en la Cámara de Comercio de Trujillo con una masiva participación de profesores de centros educativos de Trujillo, para promover la campaña de la EIRD: “La Reducción de Desastres empieza por la Escuela”; y por último, una conferencia en la Universidad ALAS Peruanas con los profesores de esta institución.

A continuación, se presenta de manera detallada la participación del Programa Delnet del Centro Internacional de Formación – CIF de la OIT, a través de la Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres, en cada una de las actividades mencionadas y los logros que se alcanzaron en esta misión.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

2.1 RUEDA DE PRENSA CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El día 26 de septiembre se llevó a cabo en Trujillo, una rueda de prensa con los periodistas de esta ciudad, en las instalaciones del Sindicato de la Universidad Nacional de Trujillo, que tuvo como objetivo dar a conocer las actividades a desarrollar en el marco del **“Primer seminario Internacional: La Gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático”**. Asistieron periodistas de diversos medios de comunicación, de prensa escrita, radio y televisión.



Imagen 1. A la izquierda se observa al Ing. Henry A. Peralta respondiendo a diversas preguntas de los periodistas de Trujillo. A la derecha en la mesa central, de izquierda a derecha el Dr. Ing. Manuel Vera Herrera Director de Ingeniería Ambiental Universidad Nacional de Trujillo, el Ing. Henry Peralta – EIRD – CIF – OIT - DELNET – OSSO; el Profesor Lincon Alayo Bernal, de S.O.S Vidas Perú; y la Prof. Zonia Luz Reyes Flores, Catedrática Universidad Nacional de Trujillo. Septiembre 26 de 2007.

Debido a los acontecimientos generados por el terremoto del 15 de agosto de 2007 en la ciudad de Pisco al sur del Perú, se evidenció una alta sensibilidad de los medios de comunicación para tratar el tema de la reducción de riesgos. Lo anterior reflejó en la preocupación generalizada, por las posibles consecuencias que un terremoto con características similares al de Pisco en Trujillo, dada la alta vulnerabilidad que han identificado en las edificaciones, por la ocupación de viviendas antiguas de adobe sin reforzamiento y deterioro de las existentes, así como por la proliferación de urbanización en altura, sin la aplicación de las normas sísmicas y el tardío control de expedición de licencias de construcción, cuando las edificaciones van avanzadas en su obra; el desconocimiento y aplicación de las normas sísmicas por parte de la comunidad en general; la ocupación inadecuada de terrenos expuestos a avenidas torrenciales y deslizamientos en épocas de fuerte lluvia.

De acuerdo con lo percibido en las preguntas de los periodistas en la rueda de prensa que en primera instancia abordó el tema actual del terremoto de Pisco, se evidenció que existen grandes vacíos en el conocimiento de la vulnerabilidad sísmica de los elementos expuestos en Trujillo. Los periodistas plantearon preguntas como: *¿Está preparado Trujillo para afrontar un terremoto como el de Pisco?; ¿Cuál es la cantidad de edificaciones de Trujillo identificadas como vulnerables?, ¿Es verdad que estamos en una zona sísmicamente activa?, ¿Existe un silencio sísmico en la región de La Libertad que aumente la probabilidad que ocurra un gran sismo que libere la energía que se ha venido*

acumulando durante años? ¿Cuáles son las acciones concretas para reducir la vulnerabilidad frente a un posible terremoto en Trujillo?, entre otras.



Imagen 2. Plaza principal de armas de la ciudad de Trujillo. Se observan edificaciones antiguas de alto valor histórico y patrimonial.

En segunda instancia, los periodistas abordaron la temática del cambio climático local que se ha manifestado, por un trastorno del clima sin precedentes, debido a que esta ciudad denominada de la “eterna primavera”, por el tipo de clima que se presentaba en meses como septiembre, ha sufrido variaciones como el aumento de la humedad, la lluvia y una baja de la temperatura, obligando a la comunidad cambiar hábitos y costumbres.

Se resolvieron algunos vacíos conceptuales desde nuestro limitado conocimiento de este territorio, teniendo en cuenta que este escenario no es ajeno a nuestras realidades latinoamericanas de países en vías de desarrollo (caso de Colombia), en los que es posible hacer comparaciones al observar similitudes en el territorio, en el caso de la construcción social del riesgo, donde los procesos de desarrollo insostenibles (formas de ocupación del territorio), la manifestación de fenómenos naturales (terremotos, tsunamis, avenidas torrenciales, inundaciones, etc.) transformados en amenazas y las condiciones altas de vulnerabilidad propician los desastres.

La rueda prensa sirvió para enfocar la reducción de riesgos como un tema transversal a todos los procesos de desarrollo sostenible que se realicen a nivel local, en donde la aplicación del Marco de Acción de Hyogo es el principio articulador de las acciones encaminadas hacia este propósito. De la misma manera, se insistió en que un elemento fundamental, es la participación de todos los actores locales para la construcción de un proceso en gestión de riesgos integral, donde los medios masivos de comunicación juegan un papel trascendental para ayudar a incorporarlo en la cultura y que el proceso sea sostenible a mediano y largo plazo.

2.2 SEMINARIO INTERNACIONAL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Este seminario se llevo a cabo en las instalaciones del Colegio de Ingenieros del Perú, en la ciudad de Trujillo. Fue organizado y realizado por S.O.S Vidas Perú y la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Trujillo los días 27 y 28 de septiembre (entrada libre), con el apoyo del Gobierno Regional de La Libertad, Hidrandina, La defensoría del Pueblo, INDECI, Colegio de Ingenieros del Perú, SEDALIB S.A, La Cámara de Comercio de Trujillo, entre otros, quienes también participaron como ponentes.



Imagen 3. Comité Organizador, ponentes y participantes del Seminario Internacional en Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático.

2.2.1 Organización y logística

La organización del evento fue excelente en aspectos tales como instalaciones locativas, logística, convocatoria y divulgación, atención al público, temática de conferencias, participación, etc. En la organización del evento es necesario destacar la participación en el comité organizador de los estudiantes de segundo semestre de Ingeniería Ambiental, que constituyen la primera promoción de la Universidad y quienes motivados por la temática realizaron un excelente trabajo.



Imagen 4. Cartel de promoción de la campaña de la EIRD: La Reducción de Desastres Empieza en la Escuela, liderada en Trujillo, por S.O.S Vidas Perú.



Imagen 5. Promoción del evento en la pagina Web de S.O.S Vidas Perú, en <http://www.sosvidasperu.org/>



Imagen 6. A la izquierda el auditorio principal del Colegio de Ingenieros del Perú. A la derecha estudiantes de Ingeniería Ambiental segundo semestre apoyando las labores de coordinación del evento.

2.2.2 Participantes

Al evento asistieron alrededor de 50 participantes provenientes del sector académico (estudiantes y profesores), empresa privada, organismos de atención, Ong´s y comunidad en general entre otros.



Imagen 7. Asistentes al seminario Internacional en el auditorio principal Colegio de Ingenieros del Perú

2.2.3 La programación académica

Como actividad inicial en el marco del seminario, se proyectó el video de la EIRD de Naciones Unidas: Everybody's Business, con la finalidad de promover el Marco de Acción de Hyogo y explicar sus alcances e importancia para las naciones.

A continuación se presenta el contenido del afiche promocional del seminario con los expositores invitados:

“...La Cámara de Comercio de La Libertad, El Colegio de Ingenieros de La Libertad, La Universidad Nacional de Trujillo, S.O.S Vidas Perú, con el apoyo Técnico de La Organización Internacional del Trabajo y de La Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres EIRD / ONU Promoviendo la aplicación del Marco de Acción de Hyogo 2005 2015 En el Marco de la Campaña Mundial para la Reducción de Desastres 2006 2007 esta organizando el seminario “LA GESTION DEL RIESGO EN DESASTRES Y LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO”

LA REGION LA LIBERTAD CON SU SILENCIO SISMICO PROLONGADO Y PREOCUPADOS POR EL IMPACTO DEL ULTIMO TERREMOTO DEL 15 DE AGOSTO EN LA REGION ICA, Y TENIENDO LA NECESIDAD DE UNIR ESFUERZOS PARA UN MANEJO Y ADMINISTRACION ADECUADA FRENTE A UN POSIBLE IMPACTO SIMILAR EN NUESTRA REGION ESTA ORGANIZANDO EL SEMINARIO ***“La Gestión del Riesgo en Desastres y La Adaptación al Cambio Climático”*** **Miércoles 26 de Septiembre a las 6.30pm** (INGRESO LIBRE) Cámara de Comercio de la Libertad conferencia Magistral **Jueves 27 inscripción e inicio de PONENCIAS de 9.00am a 12:30pm de 3:30pm a 5:30pm** y **VIERNES 28 de Septiembre TALLER – PLENARIA - CONCLUSIONES y ENTREGA DE CERTIFICADOS al 100% de asistencia al seminario de 9.00am a 12:30 pm** lugar: Auditorio del Colegio de Ingenieros de La Libertad Las conclusiones del seminario serán divulgadas a nivel Regional, Nacional e Internacional a través de los programas de las Naciones Unidas...”

EXPOSITORES:

- Ing. HENRY A. PERALTA BURITICÁ Especialista en Desarrollo Local Sostenible y Reducción de Riesgos de Desastres Programa DELNET de la Organización Internacional del Trabajo OIT /ONU de las Naciones Unidas Turín ITALIA. Temas: Los temas tratados en este seminario por parte de la representación de la EIRD – DELNET- CIF – OIT – OSSO fueron:
 - Desarrollo Local Sostenible y los desastres en el Territorio.
 - La reconstrucción: una oportunidad hacia el desarrollo local sostenible
- Ing. SIMEON PEÑA Gerente de Calidad de HIDRANDINA e Ing. Ricardo Hinostroza. Tema: “Estrategias de Gestión del Riesgo y Cambio Climático”.
- Ing. Eduardo Fiestas Barreto Director de INDECI La Libertad. “Sistema Nacional de Defensa Civil”.
- Ing. Javier Cossa Cabanillas Dirección de Recursos Naturales y Medio Ambiente del Gobierno Regional de La Libertad. Tema: “Gestión del riesgo y el cambio climático-Una Propuesta del Gobierno Regional de Libertad
- Dr. Carlos Bocanegra Catedrático Jefe del Departamento de Biología Pesquera de la Universidad Nacional de Trujillo. “El Verde Campo Morirá bajo el sol-Cambio Climático Local”.
- Dr. Federico Corzo Hernández Defensoría del Pueblo La Libertad. “Procedimientos y Reclamos Ambientales”.
- Mg. Zonia Luz Reyes Flores Catedrática Universidad Nacional de Trujillo Doctorando de Ciencias Ambientales UNT Directora Ejecutiva de *S.O.S Vidas Perú*. Tema: La Gestión del Riesgo”.
- Mg. Prof. Lincoln Alayo Bernal Director Académico *S.O.S Vidas Perú*. Tema: ‘Introducción al seminario”.
- Ing. Mg Cesar Martos Sánchez Computación y Sistemas *S.O.S Vidas Perú*. Tema: “Redes Sociales”.
- SEDALIB
- BARRICK MISQUICHILCA
- MG. Manuel Vera Herrera Director de la Escuela Académica de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Trujillo.

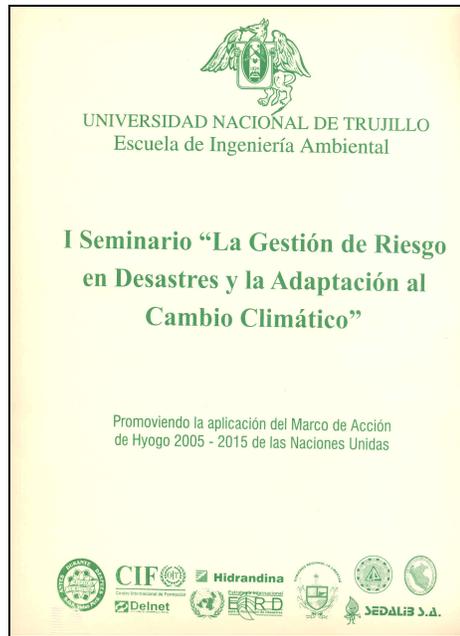


Imagen 8. A la izquierda modelo de carpeta entregada a cada participante con la información del evento. A la derecha modelo de certificado entregado a los colaboradores y participantes.

2.3 SEMINARIO CÁMARA DE COMERCIO DE LA LIBERTAD

Esta actividad se llevó a cabo el día miércoles 26 de septiembre de 2007 en las instalaciones de la Cámara de Comercio de La Libertad, a la cual asistieron más de 180 profesores de las instituciones educativas de la ciudad, la cual fue convocada y organizada por la Cámara de Comercio en cabeza de su presidente Sr. Fernando Vásquez Vásquez, S.O.S Vidas Perú a través del Profesor Lincon Alayo Bernal, con el apoyo de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Trujillo, liderada por el Dr. Ing. Manuel Vera Herrera y los estudiantes de segundo semestre.

La temática de este seminario fue el de la Gestión del Riesgo en Escuelas de la Región de la libertad Trujillo, cuyo objetivo principal fue la promoción de la campaña de la EIRD, la Reducción de Desastres Empieza por la Escuela y el Marco de Acción de Hyogo.

En el marco del seminario se proyectó el video de la EIRD de Naciones Unidas: Everybody's Business, con la finalidad de promover el Marco de Acción de Hyogo y explicar sus alcances e importancia para las naciones. Además, se dictaron tres conferencias, la primera estuvo a cargo de la Mg. Zonia Luz Reyes Flores de S.O.S Vidas Perú con el tema: **La Gestión de Riesgo**; seguido por el Mg. Ing. Cesar Martos Sánchez director de computación y sistemas de S.O.S Vidas Perú, con el tema: **Redes sociales**, con el fin de motivar a los asistentes a conformar: **La Red de Mitigación y Prevención de Desastres**; y Por último el Ing. Civil Henry A. Peralta representando a EIRD – DELNET – CIT – OIT – OSSO, con el tema: **Nosotros, Tumaco y el Ambiente: Un Texto para reconocer el sitio en que vivimos – Una estrategia educativa para la reducción de riesgos, desde Colombia.**



Imagen 9. Comité organizador del seminario en la Cámara de Comercio de La Libertad.



Imagen 10. Conferencistas y participantes al seminario en la Cámara de Comercio de La Libertad

2.4 CONFERENCIA UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

Esta actividad se desarrolló el día 27 de septiembre de 2007, en las instalaciones de la universidad Alas Peruanas – UAP de la ciudad de Trujillo, a la cual asistieron todos los profesores de esta institución de carácter privado, alrededor de unos 30 docentes. El evento fue organizado por S.O.S Vidas Perú a través del Profesor Lincon Alayo Bernal y el Profesor de la UAP Cesar Martos Sánchez, en coordinación con el Señor Vicerrector de la UAP Msc Jorge Cumpa Reyes. La temática abordada en la conferencia fue el Marco de Acción de Hyogo para el cual se proyectó el video de la EIRD de Naciones Unidas: Everybody’s Business, con la finalidad explicar sus alcances e importancia para las naciones; Luego de esto se presentaron los elementos conceptuales de la Gestión de Riesgos. Vale la pena resaltar el interés prestado por todos los asistentes al tema, ya que el mismo es nuevo para ellos.



Imagen 11. A la izquierda el Profesor Lincón Alayo haciendo una breve introducción de la temática. A la derecha el Ing. Henry A. Peralta desarrollando el temario de la conferencia.

3. CONCLUSIONES

La participación del Programa DELNET del Centro Internacional de Formación – CIF de la Organización Internacional del Trabajo – OIT, a través de la Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres, en este “Primer Seminario Internacional: La Gestión de Riesgos en Desastres y la Adaptación al Cambio Climático”, fue de gran importancia para esta región, debido a que:

- Se logró promover el Marco de acción de Hyogo 2005 – 2015 como una estrategia clave para construir un mundo más seguro, que empieza desde lo local como punto de partida.
- Se logró promover el Marco Teórico de la Especialización de Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres – liderado por el Programa Delnet, dejando claro que la reducción del riesgo de desastres solo puede hacerse desde un enfoque integral y como parte del desarrollo local sostenible para que esta sea efectiva.
- Se planteó la necesidad de comenzar a promover un cambio de los paradigmas y empezar a hablar de desarrollo sin riesgo, dejando de lado "el desastre" como punto de inicio.
- Se planteó la premisa, sobre la imposibilidad de reducir el riesgo, si no cambiamos y cuestionamos seriamente los sistemas de desarrollo.
- Se motivó a los profesores de la ciudad de Trujillo promover la reducción de riesgos al interior de sus escuelas, desde una perspectiva integral más allá de la atención de la emergencia.
- Se reflexionó sobre las lecciones aprendidas por el terremoto en Perú de 2007, en la medida que deben ser la oportunidad para orientar la reconstrucción hacia un nuevo enfoque, para avanzar en el desarrollo local sostenible. Y que la reconstrucción integral debe ser vista desde los cuatro campos del desarrollo (social, ambiental, político y económico), para no reproducir nuevamente los escenarios de riesgo.
- Se logró motivar a las diversas personas e instituciones participantes a continuar o iniciar la promoción de acciones tendientes llevar a la práctica ejercicios de reducción de riesgos al interior de las comunidades, a través de la incorporación del tema en los proyectos de grado de los estudiantes de las diferentes universidades de la región, así como en los proyectos de desarrollo que se realicen en la misma.
- Se hizo énfasis sobre como los procesos de reducción de riesgos deben ir de la mano de ejercicios de planificación estratégica para construir colectiva y concertadamente estrategias, políticas encaminadas a este fin.
- Se evidenció una creciente preocupación de los habitantes de la ciudad de Trujillo por la falta de conocimiento de los riesgos en su territorio y la acumulación de vulnerabilidad en las áreas urbanas especialmente por el crecimiento de la vivienda en altura con un deficiente control para su construcción, así como el deterioro de estructuras antiguas de adobe sin reforzar que muchas veces prestan un servicio público.
- Se evidenció un interés político específicamente del gobierno regional en apoyar iniciativas para la construcción de un plan integral de gestión de riesgos y el cambio climático.
- Las diversas organizaciones locales y las universidades manifestaron gran interés en apoyar e incorporar iniciativas de reducción de riesgos en sus actuales y futuras actividades.
- La población en general, manifestó gran interés en apropiarse y poner en práctica en sus distintas actividades conocimientos relacionados con el tema de la reducción del riesgo, lo cual hace de este escenario un espacio fecundo para actuar y comenzar a construir este proceso.

Algunas iniciativas del orden local:

- **Propuesta del Gobierno Regional de la Libertad:** *“...Por todo lo anterior analizado, el Gobierno Regional La Libertad, a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente propone la conformación de un Grupo Técnico para la Gestión de Riesgos y Cambio Climático. Escenario que tendrá como objetivo principal la elaboración de la Estrategia Regional para la Gestión del Riesgo y el Cambio Climático. Documento que debe ser la plataforma de trabajo de todas las instituciones, empresas, organismos de la región en la*

que se priorice las acciones para la prevención de desastres humanos ante los fenómenos naturales; e incluir medidas para contrarrestar el cambio climático...”¹

- **Proyecto de Tesis para optar el grado de Doctor en Ciencias Ambientales.** Mg. Zonia Luz Reyes Flores². Asesor: Dr. Jorge flores franco, Trujillo – Perú 2007. Universidad Nacional de Trujillo. Escuela de postgrado - Programa de Doctorado en Ciencias Ambientales: “Propuesta de incorporación de la gestión del riesgo y el cambio climático en los programas de maestría y doctorado en la Universidad Nacional de Trujillo, para impulsar el desarrollo sostenible de la ciudad de Trujillo”.
- **Red regional de mitigación y prevención de desastres – S.O.S Vidas Perú**, con la finalidad de empezar a configurar y a construir redes sociales en Gestión de Riesgos, a partir de la asociación, intercambio de conocimientos y diálogos que permitan la movilización social desde una perspectiva del desarrollo local sostenible, aprovechando la tecnología y los medios de información como la Internet para interactuar con instituciones y personas que tengan como objetivo final aportar a la construcción de sociedades más seguras y resilientes frente a la creciente vulnerabilidad de los países y la configuración de estrategias comunes en reducción de riesgos.
- **Propuesta de un diplomado en Gestión de Riesgos en la universidad Alas Peruanas**

4. RECOMENDACIONES

- **Descentralizar las actividades de educación, comunicación e información**, fortaleciendo y apoyando las iniciativas locales de formación en reducción del riesgo de desastre en la región de la Libertad, debido que la mayoría de las mismas, se concentran en Lima.
- **Potencializar, apoyar y orientar el énfasis hacia la reducción de riesgos** de desastres de la naciente Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Trujillo.
- **Apoyar iniciativas locales para incorporar en los procesos de formación de pregrado y postgrado** en la educación superior el tema de la reducción de riesgo en las universidades de la región.
- **Orientar y ayudar a establecer lazos de cooperación entre organismos locales e internacionales** para la formación de capital humano en ciencia, tecnología y educación, en reducción de riesgos, para generar investigación y procesos de observación continua e ininterrumpida de los fenómenos naturales y sociales amenazantes.
- **Apoyar y orientar las actividades locales encaminadas a la construcción y tejido de las redes sociales** en reducción de riesgos, como elemento fundamental para la sostenibilidad del proceso mediano y largo plazo.
- **Apoyar las iniciativas locales en reducción de riesgos** que planteen la construcción de estrategias en el mediano y largo plazo en el marco del desarrollo local sostenible y que involucren la participación de las comunidades.
- **Apoyar iniciativas locales para la reducción de riesgos generados por el cambio climático local**, que hoy en día se manifiesta en la ciudad de Trujillo.
- **Apoyar la promoción de la reducción de riesgos desde la escuela** en los niveles de primaria y secundaria en los centros educativos de la región de la Libertad, mas allá de los preparativos para la emergencia, donde se puedan construir procesos integrales de formación y conocimiento del territorio como punto de partida hacia la incorporación del tema en la cotidianidad.

¹ Tomado del documento presentado para las memorias del Primer Seminario Internacional de Gestión de Riesgo en Desastres y Adaptación al Cambio Climático, Trujillo septiembre 27 de 2007: *La Gestión del Riesgo y el Cambio Climático – Una propuesta de gestión integral*. Ing. Javier Antonio Cossa Cabanillas. Trujillo Agosto del 2007 – Gobierno Regional de la Libertad, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

² Licenciada en educación con especialidad en inglés y Francés. Maestría en Educación con mención Didáctica de Idiomas extranjeros. Estudios de Doctorado en Ciencias Ambientales. Catedrática de la Facultad de Educación y Ciencias de la Comunicación – Departamento de Idiomas y Lingüística. Actualmente es fundadora y Directora Ejecutiva del Centro de Capacitación y Prevención para el Manejo de Emergencias y Medio Ambiente S.O.S Vidas Perú. Miembro de la Red Interamericana de Mitigación de Desastres de la OEA.

5. AGRADECIMIENTOS

A todas las personas e instituciones que hicieron posible la participación en este “**Primer Seminario Internacional: La Gestión de Riesgos en Desastres y la Adaptación al Cambio Climático**” del Programa DELNET del Centro Internacional de Formación – CIF de la Organización Internacional del Trabajo – OIT, a través de la Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres:

- Profesor Lincon Alayo Bernal – S.O.S Vidas Perú
- Dr. Ing. Manuel Vera Herrera – Director Ingeniería Ambiental Universidad de Trujillo - Perú
- Sr. Dave Servaas - EIRD
- Sra. Helena Molín Valdés - EIRD
- Sra. Ansia Álvarez – Estudiante Especialización en Desarrollo Local Sostenible y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Sr. Angel L. Vidal – Director Programa DELNET – CIF – OIT
- Sr. Jaime Valdés Aguayo – Programa DELNET – CIF – OIT
- Srta. Alice Vozza - Programa DELNET – CIF – OIT
- Sra. Margarita Villalobos - EIRD
- Profesor Andrés A. Velásques – Director Observatorio Sismológico del Sur Occidente OSSO – Universidad del Valle – Cali, Colombia
- Profesor Hanjürgen Meyer – Director Ejecutivo de la Corporación OSSO

A todos los estudiantes y profesores de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Nacional de Trujillo, S.O.S Vidas Perú, Universidad Alas Peruanas y la Cámara de Comercio de Trujillo, que participaron en este evento en especial a:

- Dr. Ing. Alberto Quezada Álvarez – Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional de Trujillo
- Mg. Walter Moreno Eustaquio - Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional de Trujillo
- Tec. Adm. Kristhel Gutiérrez Méndez – asistente de la Escuela Académica de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Trujillo
- Mg. Zonia Luz Reyes Flores – Directora Ejecutiva de S.O.S Vidas Perú
- Mg. Ing. Cesar Martos Sánchez – Director de computación y sistemas de S.O.S Vidas Perú
- MSc. Jorge Cumpa Reyes – Vicerrector adjunto filial Trujillo, Universidad Alas Peruanas
- Sr. Fernando Vásquez Vásquez – Presidente de la Cámara de Comercio de la Libertad
- Otros más...

Entidades que apoyaron esta iniciativa, entre otras:



Cámara de Comercio
de La Libertad

