



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

# Boletín Informativo

# 1

Proyecto DIPECHO VII de la UNESCO

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

Boletín N° 1 9/2011

UNESCO

## BIENVENIDOS

*Con mucho gusto les presentamos la primera edición del boletín informativo del proyecto DIPECHO VII de la UNESCO "Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta Temprana ante Tsunamis; preparativos en Chile, Colombia, Ecuador y Perú". Séptimo Plan de Acción para Sudamérica del Programa de Preparación para Desastres (DIPECHO) de la Dirección General de Ayuda Humanitaria de la Comunidad Europea (DG-ECHO).*

*Esperamos poder compartir con nuestros lectores ediciones trimestrales informativas sobre los avances en el tema en la región del Pacífico Sur.*

*En esta edición de nuestro primer boletín podrá encontrar información acerca de:*

- **Quiénes forman el equipo del proyecto**
- **Avances del proyecto**
- **Próximas actividades**
- **Publicaciones recomendadas**

## EQUIPO DEL PROYECTO DIPECHO DE UNESCO

*A continuación les presentamos a los integrantes del equipo del proyecto DIPECHO VII de la UNESCO de Sudamérica. Aprovechamos en agradecer el apoyo del gobierno Noruego, quienes a través del Consejo Noruego para los Refugiados – NRC contribuyen a la consolidación de este equipo de trabajo.*



**Coordinadora Nacional del Proyecto en Ecuador**

**Pernille Petersen**

Pernille es Licenciada en Globalización y Desarrollo con postgrado en Estudios Internacionales. Anteriormente ha trabajado en la gestión de proyectos sobre educación ambiental en el Ecuador. Desde el año 2010 está trabajando en la oficina de UNESCO en Quito como responsable de las líneas estratégicas de reducción del riesgo de desastre en educación y educación para el desarrollo sostenible y coordinando en Ecuador el proyecto de DIPECHO de UNESCO sobre preparativos ante tsunamis.

[ph.engell-petersen@unesco.org](mailto:ph.engell-petersen@unesco.org)



**Coordinadora Regional del Proyecto y Coordinadora Nacional en Chile**

**Giovana Santillán**

Giovana es Licenciada en Sociología con Maestría en Desarrollo Sustentable. Desde el año 2004 ha participado en la coordinación de proyectos basados en el enfoque de gestión de riesgos y derechos de la niñez en situaciones de emergencia con énfasis en el derecho a la educación. Desde el 2009 trabaja en la Oficina Regional de Educación para América Latina y el Caribe de la UNESCO en la sección de Reducción del Riesgo de Desastres y Educación en Emergencias.

[g.santillan@unesco.org](mailto:g.santillan@unesco.org)



**Asesor Regional del Proyecto en París Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO – COI**

**Bernardo Aliaga**

Bernardo es Biólogo marino y especialista de programa de la Unidad de Tsunamis de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental – COI en París. Actualmente es el Secretario técnico para el Caribe y el Pacífico del Sistema de Alerta y Mitigación ante Tsunamis y cuenta con más de 10 años de experiencia en UNESCO, seis de los cuales en el fortalecimiento de los Sistemas de Alerta ante Tsunami en la región.

[b.aliaga@unesco.org](mailto:b.aliaga@unesco.org)



**Coordinador Nacional del Proyecto en Colombia**

**Oscar Guevara**

Oscar es Ingeniero Civil con Magíster en Manejo de Riesgos y Desastres y Magíster en Economía del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Tiene más de 10 años de experiencia laboral en la ejecución de proyectos y consultorías, con participación continua en proyectos de cooperación internacional, programas de desarrollo, y acciones humanitarias en poblaciones y personas afectadas por crisis humanitarias y ambientales.

[oscarraato@gmail.com](mailto:oscarraato@gmail.com)



**Coordinadora Nacional del Proyecto en Perú**

**Gabriela Del Castillo**

Gabriela es Licenciada en Sociología y tiene cinco años de trabajo profesional en estrategias de desarrollo social en instituciones públicas, privadas y organizaciones no gubernamentales. Tiene experiencia en el diseño, formulación y ejecución de proyectos sobre gestión de riesgos de desastres con enfoque de derechos, en la elaboración de planes de operaciones de emergencia ante desastres y manejo de herramientas de investigación cualitativa y cuantitativa. Igualmente Gabriela ha trabajado ampliamente en coordinación con comunidades vulnerables de las zonas de la costa, sierra y selva del Perú.

[gdelcastillov@gmail.com](mailto:gdelcastillov@gmail.com)



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

Fortalecimiento del  
Sistema Regional de Alerta  
ante Tsunami en Chile,  
Colombia, Ecuador y Perú

# Boletín Informativo

# 2

Proyecto DIPECHO VII de la UNESCO

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

Boletín N° 1 9/2011

UNESCO

## AVANCES DEL PROYECTO

### Sedebatió la primera propuesta del Protocolo Regional de Comunicaciones ante Tsunami para los países del Pacífico Sur.

En junio de este año se presentó ante los integrantes de los Sistemas Nacionales de Alerta ante Tsunami de Chile, Colombia, Ecuador y Perú el Protocolo Regional de Comunicaciones ante Tsunami, el cual se espera pueda ser aplicado en los cuatro países mencionados ante una inminente alerta.

La propuesta presentada, la cual incluye acciones específicas para instituciones tales como Institutos Oceanográficos e Hidrográficos, Institutos Geofísicos, Direcciones de Gestión del Riesgo y Ministerios de Educación de los países en cuestión, fue discutida y analizada en profundidad por los representantes nacionales, quienes como paso siguiente realizarán una revisión más detallada en sus respectivos países a fin de que el protocolo pueda ser asumido por las diferentes cancillerías de los gobiernos.

Con el apoyo de la Comisión Permanente del Pacífico Sur – CPPS y en el marco del proyecto DIPECHO de la UNESCO se continuará con el seguimiento y apoyo a esta actividad en los próximos meses.

Para mayor información escribir a: [g.santillan@unesco.org](mailto:g.santillan@unesco.org)



### El Ministerio de Educación de Chile impulsa acciones de capacitación en gestión del riesgo ante tsunamis en las escuelas costeras de Chile.

El Ministerio de Educación de Chile impulsa acciones de capacitación en gestión del riesgo ante tsunamis en las escuelas costeras de Chile.

Se iniciaron en septiembre las capacitaciones en gestión del riesgo ante tsunami dirigidas a docentes y especialistas en escuelas costeras de Chile. El pasado 14 de septiembre se realizó la primera capacitación, la cual contó con la participación de la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior de Chile - ONEMI, científicos especialistas de la Universidad Católica de Valparaíso, funcionarios del Ministerio de Educación y del Proyecto DIPECHO de la UNESCO.

En este primer encuentro se capacitaron más de 50 especialistas de la Región de Valparaíso que realizan labores pedagógicas en establecimientos educacionales que se encuentran ubicados en zonas de inundación ante eventuales tsunamis.

A fin de complementar esta iniciativa, la UNESCO en coordinación con la Cruz Roja Chilena y con el apoyo del gobierno Suizo inició la reimpresión de los módulos educativos “Gestión del Riesgo de Tsunami en Establecimientos Educacionales” que UNESCO contribuyó a elaborar en coordinación con el Ministerio de Educación, el SHOA, la Sociedad Geológica Chilena y la ONEMI el año pasado, en el marco del Sexto Plan de Acción de DIPECHO.

Estos textos educativos elaborados de acuerdo a la malla curricular actual serán distribuidos y utilizados en los próximos talleres de capacitación a realizarse en las escuelas costeras del norte y sur del país.

Para mayor información escribir a: [g.santillan@unesco.org](mailto:g.santillan@unesco.org)

### La Cooperación Japonesa y la UNESCO aúnan esfuerzos para reducir riesgos frente a un posible tsunami en Chile

En reunión de coordinación entre los representantes de la Agencia Japonesa de Cooperación – JICA, la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO y la Oficina Regional de Educación se identificaron áreas de trabajo comunes entre los proyectos DIPECHO de UNESCO y el Proyecto de Investigación del Mejoramiento Tecnológico para el Desarrollo de una Comunidad con Resiliencia a Tsunamis de JICA en Chile el cual implementará sus actividades en el país durante los próximos cuatro años.

La JICA recibió las recomendaciones, materiales elaborados e información referida al avance del fortalecimiento del Sistema Nacional de Alerta Temprana ante Tsunami en Chile, encontrándose opciones de cooperación en las acciones de fortalecimiento de capacidades del Sistema Nacional y de las acciones de Educación en Gestión del Riesgo ante Tsunami.

El proyecto de JICA que iniciará acciones a inicios del próximo año, será integrado a través de la UNESCO en la dinámica nacional de proyectos que actualmente están trabajando en preparativos ante tsunamis en Chile, tales como los proyectos impulsados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Chile y la Cruz Roja Chilena.

Para mayor información escribir a: [g.santillan@unesco.org](mailto:g.santillan@unesco.org)



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

# Boletín Informativo

# 3

Proyecto DIPECHO VII de la UNESCO

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

Boletín N° 1 9/2011

UNESCO

## AVANCES DEL PROYECTO

**Se realizó con éxito el Taller Nacional sobre Procedimientos Operacionales Estándar en caso de Tsunami en el Ecuador con la presencia de especialistas internacionales.**

La Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y la Oficina de UNESCO en Quito, Representación para Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela, organizaron el "Taller Nacional sobre Sistema de Alerta Temprana frente a Tsunamis en Ecuador" del 26 al 28 de septiembre del 2011 en la ciudad de Esmeraldas, Ecuador. Este evento se organizó como parte del convenio suscrito el 11 de marzo del 2011 entre los gobiernos de Ecuador y Chile y en el marco del Proyecto DIPECHO VII de la UNESCO.

Esta actividad buscó apoyar la optimización y estandarización de los protocolos de operación en caso de tsunami existentes en el país. Para lograr

este fin, se contó con la participación de autoridades y actores claves dentro del Sistema de Alerta Temprana frente a tsunamis en Ecuador y otros socios DIPECHO en Ecuador, como Intermon Oxfam y el grupo de trabajo ya establecido en el proyecto DIPECHO de la UNESCO, la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, el Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador - INOCAR, el Instituto Geofísico, el Ministerio de Educación y la Comisión Permanente del Pacífico Sur - CPPS.

El Jefe del Centro de Alerta Temprana de la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior de Chile - ONEMI participó de esta actividad compartiendo con sus pares ecuatorianos la experiencia del tsunami del 27 de febrero del 2010 y la respuesta ante la alerta de tsunami del 11 de marzo de este año. El proyecto de UNESCO servirá de apoyo para dar seguimiento a los acuerdos de colaboración que surjan entre ambos países.

**Para mayor información escribir a:**  
[ph.engell-petersen@unesco.org](mailto:ph.engell-petersen@unesco.org)



## PRÓXIMAS ACTIVIDADES

**Se realizará Curso Regional sobre Modelamiento Numérico para Tsunamis en Valparaíso, Chile**

Dentro de la asesoría que la UNESCO realiza a los Sistemas Nacionales de Alerta ante Tsunami del Pacífico de Chile, Colombia, Ecuador y Perú, la Oficina Regional de Educación para América Latina (OREALC/UNESCO Santiago) en coordinación con la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO, realizará junto al Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA) un curso sobre modelamiento numérico que permitirá fortalecer las capacidades de los países para la elaboración de cartas de inundación ante tsunamis en zonas costeras.

El curso se realizará del 21 al 25 de noviembre de 2011 en las instalaciones del SHOA y en ella participarán 20 especialistas de los sistemas de alerta temprana ante tsunamis de Chile, Colombia, Ecuador y Perú y otros países de la región latinoamericana.

Este curso se organiza a partir de la demanda planteada por los países para el fortalecimiento de sus capacidades en modelamiento numérico durante la 24ª Reunión del Sistema de Alerta y Mitigación de Tsunamis del Océano Pacífico, realizada en Beijing, China durante el mes de mayo.

**Para mayor información escribir a:**  
[g.santillan@unesco.org](mailto:g.santillan@unesco.org)



**La UNESCO promueve campaña regional sobre la participación estudiantil en la Reducción del Riesgo de Desastres**

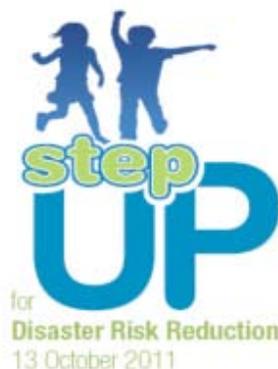
En coordinación con los Ministerios de Educación de Chile, Colombia, Ecuador y Perú, junto a los socios DIPECHO del Séptimo Plan de Acción para Sudamérica, la UNESCO se suma a la campaña "Un paso hacia adelante para la Reducción del Riesgo de Desastres" impulsada por la Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres - UNISDR

<http://www.eird.org/dia-internacional-2011>

Esta campaña que se lanzará el 13 de octubre de este año, ha fijado como tema la participación de los niños, niñas y jóvenes como socios para la Reducción de los Desastres.

En el marco del proyecto DIPECHO de UNESCO se impulsará la participación de estudiantes en procesos de reducción de riesgos frente a tsunamis en los países del Pacífico Sur y espera culminar con una reunión regional de estudiantes en el año 2012.

Para mayor información, comunicarse con los coordinadores nacionales del proyecto. Ver emails arriba.





Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

# Boletín Informativo

# 4

Proyecto DIPECHO VII de la UNESCO

Fortalecimiento del Sistema Regional de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú

Boletín N° 1 9/2011

UNESCO

## PRÓXIMAS ACTIVIDADES

### Se realizará en noviembre el Taller Nacional para la Validación del Protocolo ante Tsunamis en el Perú.

El Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú – DHN, el Instituto Geofísico del Perú – IGP, el Ministerio de Educación, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo en Perú y la ONG PREDES, suman esfuerzos para la organización del Taller Nacional sobre Procedimientos Operacionales Estándar en caso de Tsunami en el Perú.

Esta actividad a realizarse durante la primera semana de noviembre de este año pretende validar y formalizar la estructura del protocolo nacional del sistema de alerta temprana ante

tsunamis, y difundir esta propuesta a nivel local/regional. Para el desarrollo de esta actividad, se contará con el apoyo y asesoría de técnicos de alto nivel de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental - COI de la UNESCO así como autoridades locales costeras del país. Cabe recalcar que una de las metas del taller es optimizar estos instrumentos a fin ponerlos a prueba durante el simulacro internacional de tsunamis a realizarse el 9 de noviembre de este año.

Para mayor información escribir a: [gdelcastillov@gmail.com](mailto:gdelcastillov@gmail.com)

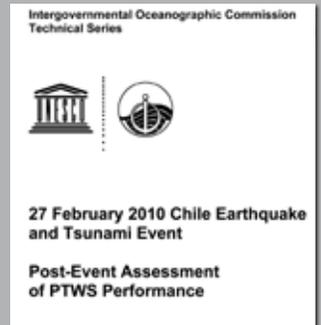


## PUBLICACIONES RECOMENDADAS

### Informe de la COI sobre el Tsunami del 27 de Febrero en Chile

Detallado informe en inglés de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO sobre la reacción de las instituciones en Chile y en otros países ante el tsunami del pasado 27 de febrero del 2010. (Link y foto)

<http://unesdoc.unesco.org/images/0019/001921/192194E.pdf>



### Diagnóstico sobre el Estado de los Sistemas Nacionales de Alerta ante Tsunami en Chile, Colombia, Ecuador y Perú.

Descripción sobre la situación actual de los Sistemas Nacionales de Alerta Temprana ante Tsunamis en los cuatro países, considerando los avances en las áreas oceanográficas, sismológicas, de gestión del riesgo y de educación.

<http://www.cpps-int.org/index.php/oceanografia-operacional/tsunamis/dircient-tsunami-reuniones/374-diagnostico-de-los-sistemas-de-alerta-temprana-ante-tsunami-en-el-pacifico-sudeste.html>

