



# Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

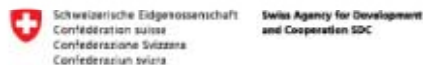
*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



## Sesión Paralela No 6

# INTEGRACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN APOYO A LA CONSTRUCCIÓN DE RESILIENCIA





# Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

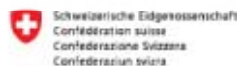
## *Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



## Las Instituciones de Educación Superior (IES) y su inserción en los Sistemas Nacionales y Locales de Gestión del Riesgo

Luis Carlos Martinez Medina  
REDULAC - Regional



Swiss Agency for Development and Cooperation SDC





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Secretaría de  
Gestión de Riesgos



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



**“La Educación Superior es un bien público social, un derecho humano y universal y un deber del Estado, esta es la convicción y la base para el papel estratégico que debe jugar en los procesos de desarrollo sustentable de los países de la región”.**

(Gazzola Ana, reunion CRES 2008, Cartagena – Colombia)





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

### *Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Este **desarrollo** se ve comprometido por la **presencia** de eventos naturales y antrópicos, que se tornan **amenazantes** a las sociedades y territorios expuestos a éstos y adicional a sus condiciones propias de **vulnerabilidad**, que al encontrarse recrean escenarios de **riesgos** y que estos al materializarse y si existe una baja capacidad de resiliencia, se generan condiciones que van en **contra** de la búsqueda de un **desarrollo sostenible**.





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Secretaría de  
Gestión de Riesgos



Ministerio  
de Relaciones Exteriores,  
Comercio e Integración



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres

“Hoy la comunidad internacional es consciente de que los esfuerzos de reducción del riesgo de desastre **deben integrarse sistemáticamente en las políticas**, los planes y los programas de desarrollo sostenible y reducción de la pobreza. [...]

El desarrollo sostenible, la reducción de la pobreza, **el buen gobierno** y la reducción de los riesgos de desastre son objetivos que se **refuerzan mutuamente**. Para poder hacer frente a los desafíos, es preciso **redoblar los esfuerzos**” – Resolución 2: Marco de Hyogo para 2005-2015. – CM-2005





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

### *Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Al respecto, el Sr. Ban Ki-moon, Secretario General de la ONU, explicó: “Hemos llevado a cabo una revisión de las pérdidas que ocasionan los desastres en el ámbito nacional y es evidente que se han subestimado en al menos un 50 por ciento las pérdidas directas a causa de inundaciones, terremotos y sequías. **En lo que va de este siglo**, las **pérdidas directas** generadas por los desastres ascienden a unos **\$2,5 millones de millones (billones)** de dólares americanos. Esto es **inaceptable**, ya que contamos con los **conocimientos necesarios para reducir las pérdidas** y aprovechar los beneficios”.



# GVR

Evaluación Global sobre  
la Reducción del Riesgo  
de Desastres





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Secretaría de  
Gestión de Riesgos



Ministerio  
de Relaciones Exteriores,  
Comercio e Integración



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



"Por eso creo que el desafío más grande está en cambiar un poco la **actitud**, el asunto es mental mucho más que práctico, porque los instrumentos, los métodos (para mitigar riesgos de desastres) existen", aseveró la funcionaria de la ONU.

Margareta Wahlstrom, representante especial del secretario general de las Naciones Unidas para la reducción de riesgo de desastres. EFE / END - 2013





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

### *Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



*“si bien la gestión y la reducción de riesgos está cada vez más presente en las políticas, planes y estrategias gubernamentales de desarrollo [...] no se trata como una **preocupación** verdaderamente multisectorial”*  
(PNUD – 2007)

*Las acciones de gobernabilidad para la reducción del riesgo de desastres **no facilitan la integración** de las consideraciones de riesgo en el desarrollo ni en el ordenamiento del territorio.*







## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Secretaría de  
Gestión de Riesgos



Ministerio  
de Relaciones Exteriores,  
Comercio e Integración



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Las Instituciones de Educación Superior pueden ser un **factor determinante** en lograr la **sostenibilidad** de los planes estratégicos dirigidos a la **gestión del riesgo de desastres** y el **desarrollo sostenible**, ya que son estructuras permanentes que pueden fungir como pilares de formación de recurso humano.





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



La gobernabilidad influye la **predisposición y voluntad** de los agentes nacionales y sub-nacionales (incluidos gobiernos, parlamentarios, funcionarios públicos, medios de comunicación, sector privado y organizaciones de la sociedad civil) para coordinar las acciones orientadas a gestionar y reducir los riesgos relacionados con los desastres



PNUD/BCPR. 2010. *Reducción del Riesgo de Desastres, Gobernabilidad y Transversalización.*



## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Secretaría de  
Gestión de Riesgos



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Plantear la importancia de las Instituciones de Educación Superior fundamentalmente en el campo del conocimiento, no solo en la Docencia, la Investigación y la proyección social, si no en generar **conciencia** para la **toma de decisiones** tanto políticas, como operativas y la expectativa de lo que pueda ser alcanzado al respecto en la Región; por la acción de nuevas **conductas**.





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Pareciera ser que las decisiones sobre la gestión del riesgo en los países, pudiesen ser más eficientes y eficaces con la participación de la academia en la que generalmente las diversas posiciones políticas depositan su confianza





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



Redulac propone que en los países de la región, las IES además de realizar investigaciones, dar docencia en pregrado y posgrado y hacer proyección en comunidades; haga **parte de niveles de decisión política** en los países. A través de los Sistemas Nacionales de Gestión del Riesgo o de Protección y/o Defensa Civil.





## Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres de las Américas

*Invertir en RRD para proteger los avances del desarrollo*

IV Sesión - Guayaquil, Ecuador del 27 al 29 de Mayo 2014



REDULAC se compromete a motivar a las IES en los diferentes países a aportar sus fortalezas para la consecución de las metas que se establezcan en el pos - Hyogo



La presencia de Redulac en los Sistemas Nacionales de Gestión del Riesgo, abogara por generar fortalecimiento de los procesos educativos en RRD y AAC, en los diferentes niveles de los Sistemas de Educación de los Países de la Región.





**RED UNIVERSITARIA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE  
PARA LA REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES**

**Msc. Ing. Luis Carlos Martínez Medina  
Secretario Ejecutivo / Redulac-Regional/RRD**

Pagina Web: [WWW.REDULAC.NET](http://WWW.REDULAC.NET)

Email: [comunidad@redulac.net](mailto:comunidad@redulac.net)

Cel.: (0057) – 315-8700710 / Colombia



## PERFIL PROFESIONAL



### **LUIS CARLOS MARTINEZ MEDINA,**

Ingeniero civil, especialista en evaluación de riesgos y prevención de desastres y maestría en desarrollo sostenible y gestión del riesgo; cuenta con más de 20 años de experiencia nacional e internacional en temas relacionados con la gestión del riesgo y reducción de desastres; en sus últimos 10 años se ha dedicado a trabajar en el sector de educación; con mayor énfasis en la educación superior y su abordaje en la gestión del riesgo, reducción de desastres y adaptación al cambio climático.

En la actualidad es profesor de pregrado y posgrado en Gestión del Riesgo de Desastres de la cátedra complementaria de la Universidad del Quindío, docente de la Escuela Superior de Administración Pública – ESAP, sede principal en Bogotá, profesor de la Maestría en Desarrollo y Gestión del Riesgo de la Escuela de Ingenieros Militares, se desempeña como asesor de la asistencia técnica de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Colombia, Colaborador de buena voluntad de la UNISDR – regional de las Américas y secretario ejecutivo de la Red de Universitaria de América Latina y el Caribe para la Gestión del Riesgo y Reducción de Desastres – Redulac/Regional.

### **Nombramientos anteriores**

- Profesor del Programa de Maestría en Desarrollo Sustentable con Énfasis en Prevención y Atención de Desastres de la Universidad del Valle, 2010-2011.
- Docente Escuela Superior de Administración Pública ESAP, Cursos y Diplomados en Reducción del Riesgo y Prevención de Desastres 2009 hasta la fecha.
- Profesor del Programa de Maestría en Gestión del Riesgo y Desarrollo de la Escuela de Ingenieros Militares 2009 hasta la Fecha.
- Asesor Asistencia Técnica Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Presidencia de la Republica de Colombia, 2013 – 2014.
- Coordinador REDULAC/RRD – a nivel de América Latina y el caribe entre 2006 al 2013.
- Secretario Ejecutivo REDULAC/RRD a nivel de América Latina y el caribe entre 2013 a la fecha.



## PROFESSIONAL PROFILE



### **LUIS CARLOS MARTINEZ MEDINA ,**

Ingeniero Civil , expert en evaluación of riesgos y prevención disaster masters en desarrollo y Gestión del riesgo y sostenible ; cuenta con más 20 años de experiencia en national and international issues related con la Gestión del riesgo y reducción disaster ; en sus last 10 years if dedicated to trabajar en el de Educación sector ; with emphasis mayor en la Educación Superior y su boarding en la Gestión del riesgo , reducción disaster adaptación y al climate exchange .

En la actualidad es profesor of Pregrado y Gestión del Riesgo en posgrado Disaster complement de la chair de la Universidad del Quindio, faculty of la Escuela Superior de Administracion Publica - ESAP , headquartered in Bogotá , profesor de la Gestión y Desarrollo en Mastery del Riesgo

de la Escuela de Ingenieros Military if desempeña as asesor Asistencia de la technique de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Colombia, Contributor de la buena voluntad UNISDR - Regional de las Americas y ejecutivo secretary de la Red Universitaria of America Latina y el Caribe para la Gestión del Riesgo y Reducción Disaster - Redulac / Regional .

### **Previous appointments**

- Asesor municipal workshop prevención y atencion disaster de la ciudad de Barranquilla - Colombia , 2010-2011 .
- Teacher Escuela Superior de Administracion Publica ESAP , Courses Graduates y en Reducción del Riesgo y Prevención Disaster 2009 hasta la closes .
- Profesor del Mastery Programme en Gestión del Riesgo y Desarrollo de la Escuela de Ingenieros Military 2009 Closes hasta la closes.
- Asesor del Proyecto de Asistencia del Technical Program Worldwide del Banco de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo , Disaster Presidency de la Republica , 2011-2013 .
- Asesor Asistencia Technical Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo , Disaster Presidency de la Republica de Colombia , 2013-2014 .
- Coordinator REDULAC / RRD - the level of Latin America and the Caribbean between 2006 al 2013.
- Secretary Ejecutivo REDULAC / RRD the level of Latin America and the Caribbean between 2013 until it closes .