

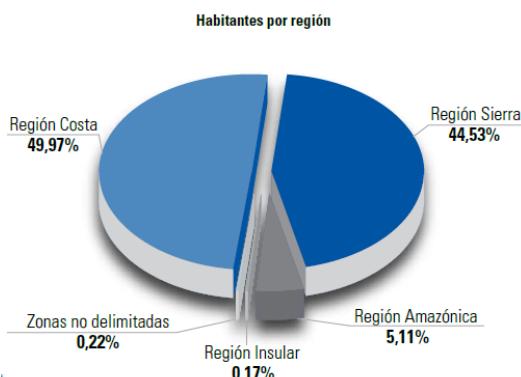


CURRENT SITUATION AND CHALLENGES IN DISASTERS MANAGEMENT OF EARTHQUAKES AND TSUNAMIS IN ECUADOR

EXPERIENCES IN DISASTERS OF EARTHQUAKES AND TSUNAMIS

March,2014

ECUADOR

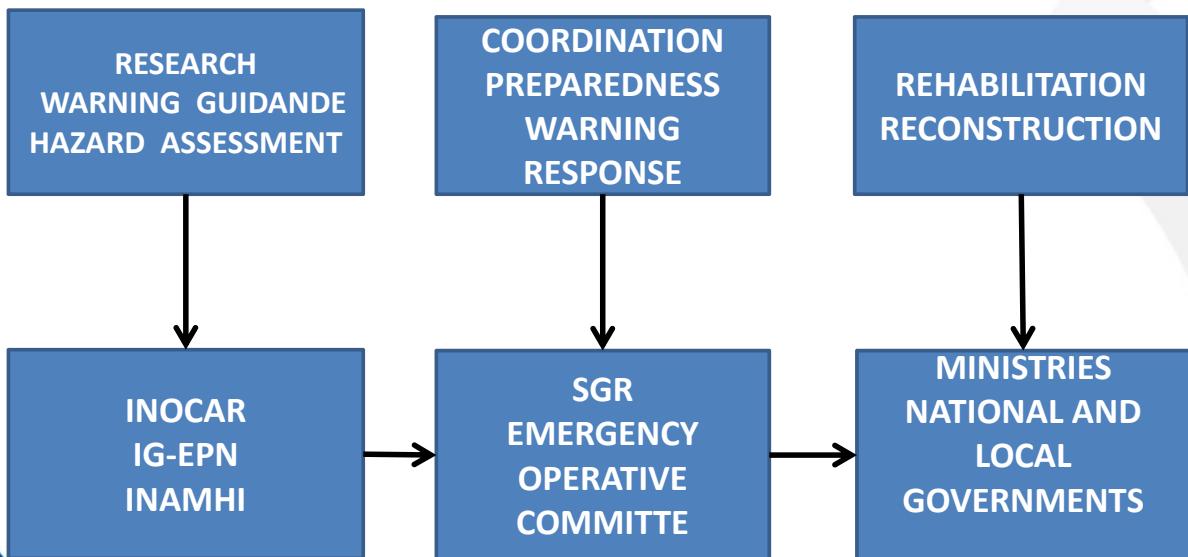


Fuente: INEC, Censo, 2010



14'483.499 habitantes

NATIONAL RISK MANAGEMENT SYSTEM OPERATIONAL FRAMEWORK



HOW THE INFORMATION GOES

IG EPN

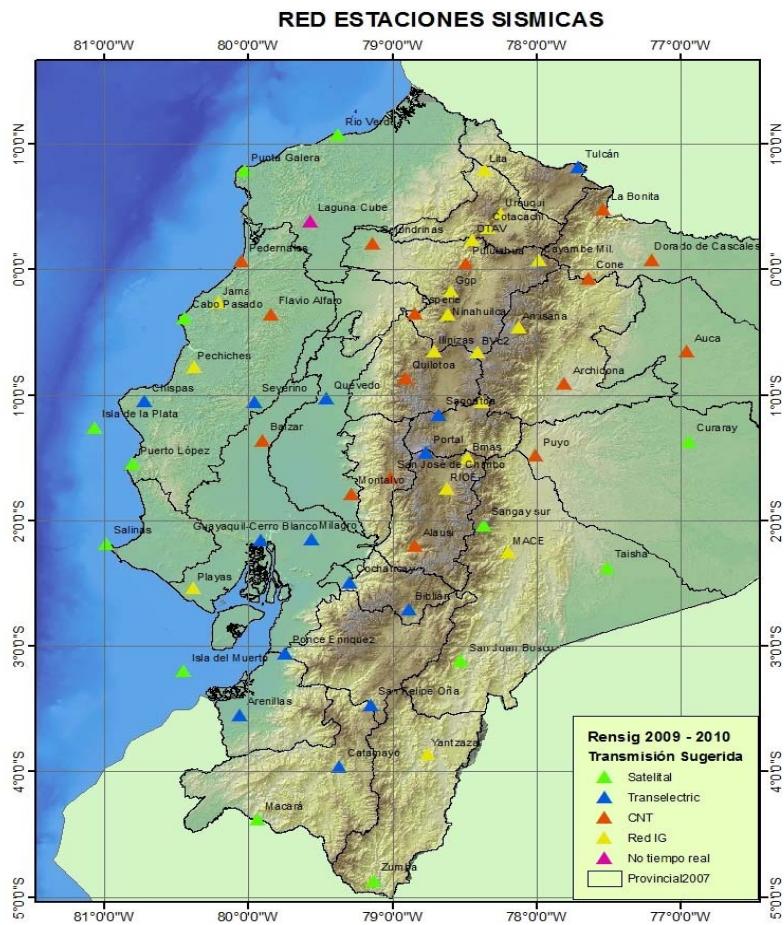
INOCAR

SGR

RENSIG

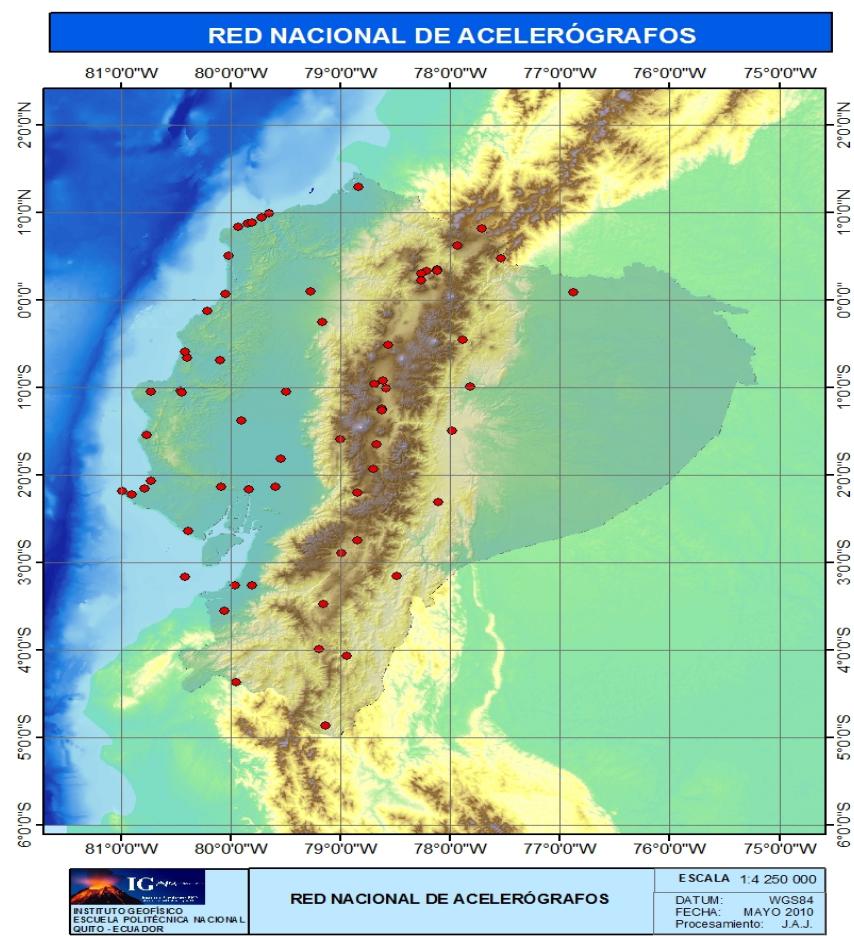
National Seismic Network

120 STATIONS
(Broadband and short period)



RENAC

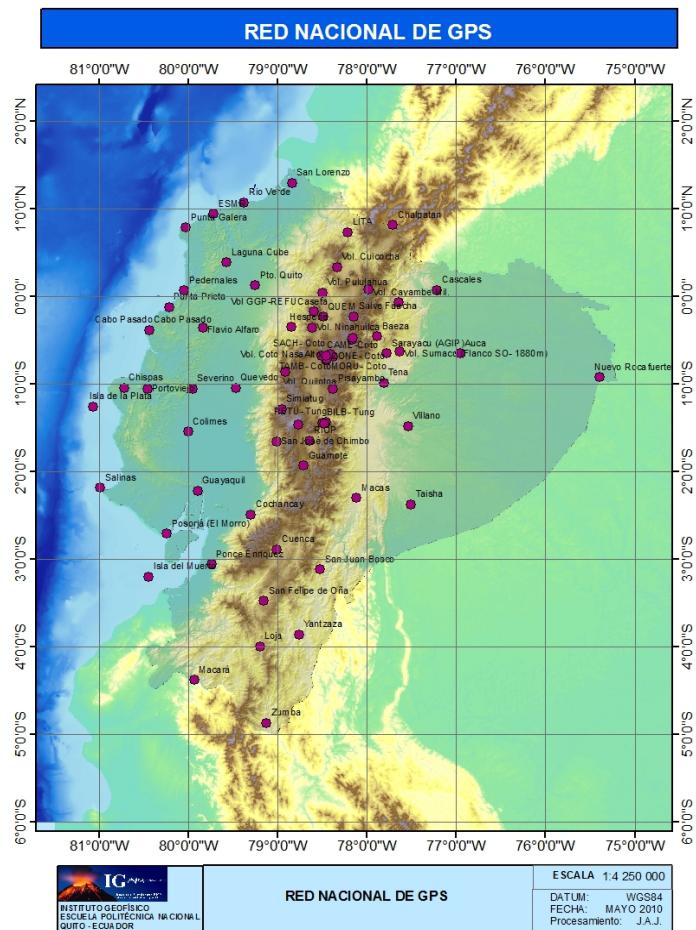
National Accelerographic Network



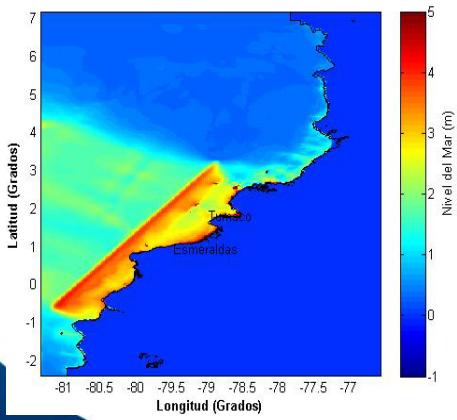
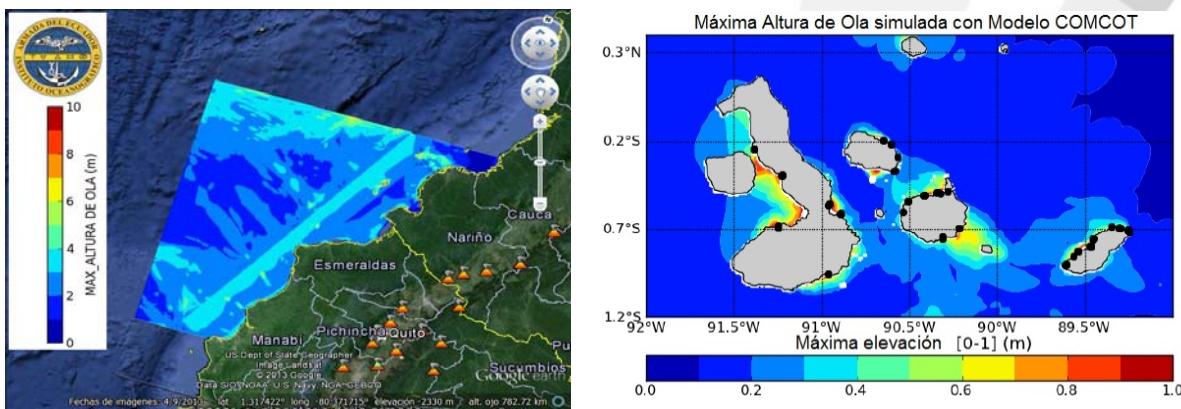
RENGEO

National GPS Network

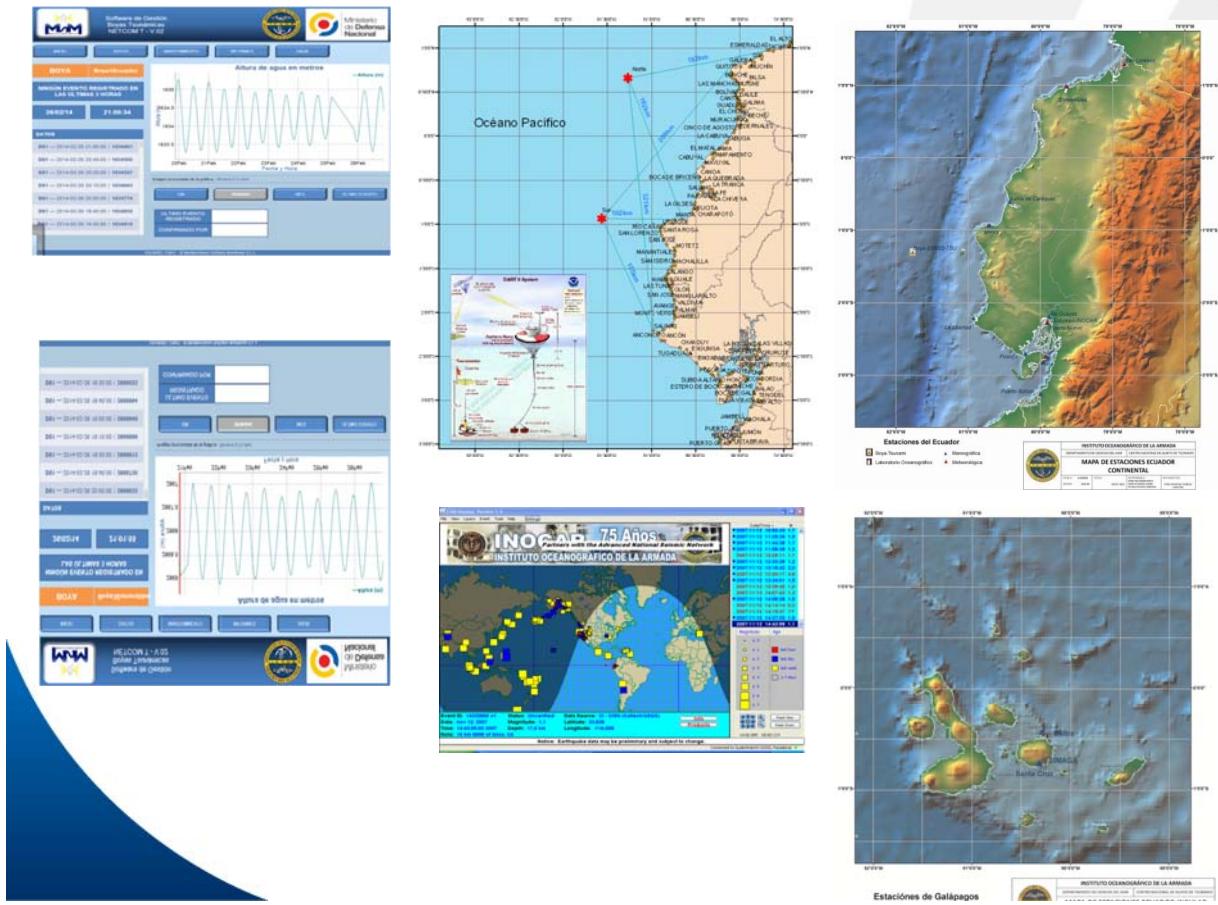
100 GPS



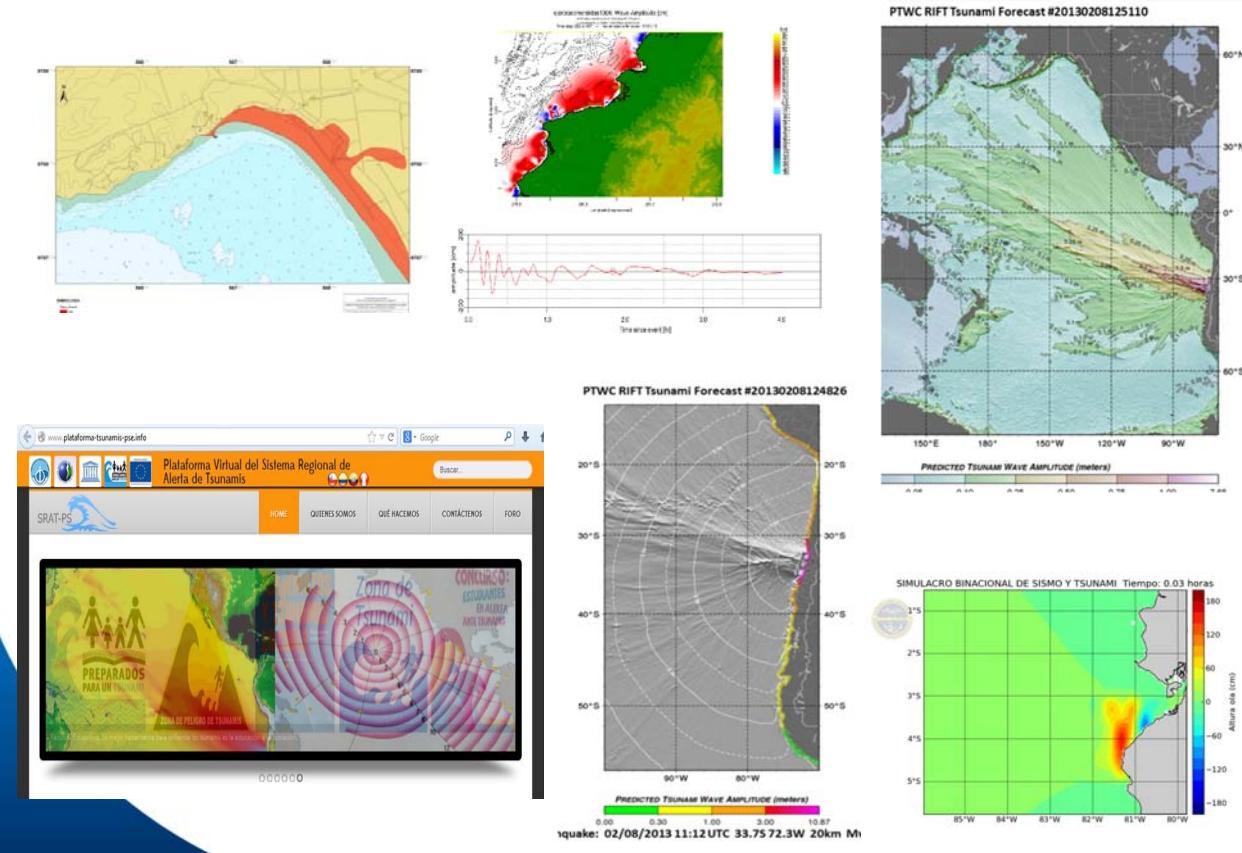
HAZARD ASSESSMENT



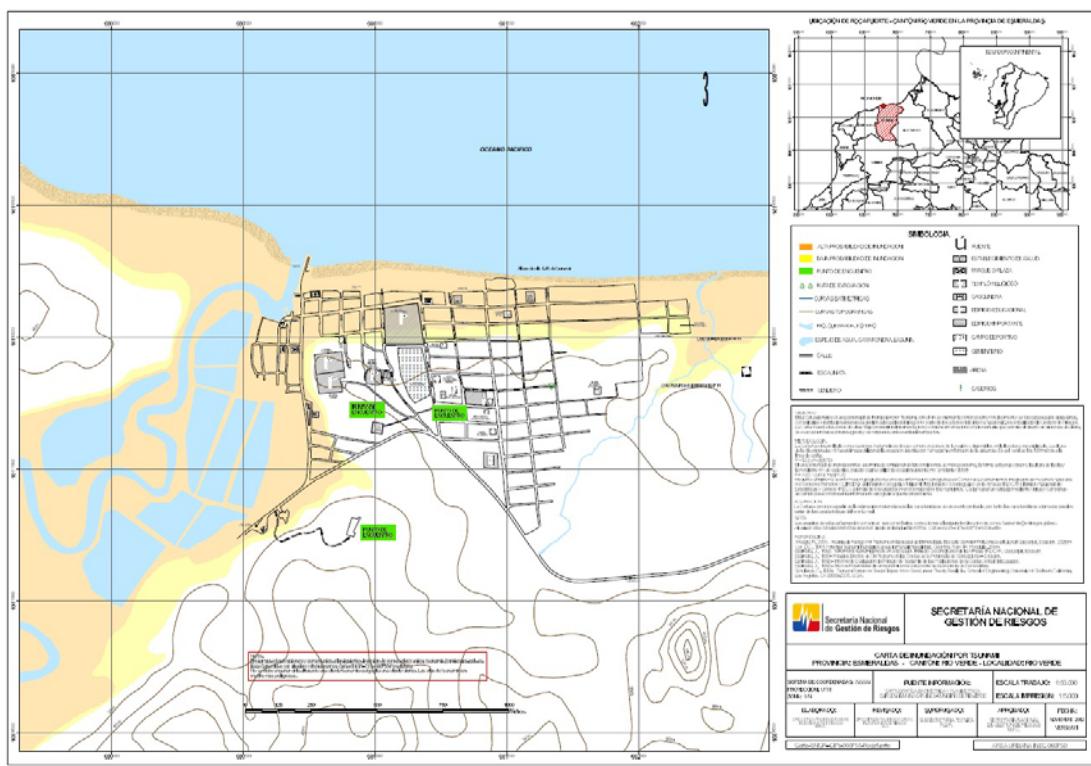
WARNING GUIDANCE



MITIGATION



RISK REDUCTION AND MITIGATION ACTIVITIES



JOINT ACTIVITIES



Ubicación en Bajoalto



LISTOS PARA SISMOS, DERRUMBES Y TSUNAMIS
Este 22 realizarán un simulacro binacional

Erwin Cueva/LOJA

Como producto de las resoluciones del último gabinete binacional se acordó entre los dos presidentes de Ecuador y Perú realizar un simulacro binacional en el tema de gestión de riesgos.

En el simulacro se capacitará a la población de los sectores fronterizos sobre los riesgos por desastres naturales y cómo enfrentarlos. La idea es que los ciudadanos estén capacitados ante sismos, derrumbes y tsunamis.

En el caso de Loja, se cerrarán

las calles aledañas a los edificios de las instituciones que colaboraron en el simulacro. En el caso de la comunidad de Giano, en Puyango, su población, que sobrepasa los 1.500 habitantes, será evacuada; por ello la capacitación empieza este domingo.

"El simulacro se lo realizará el 22 de marzo y no podemos hacerlo en distintos días, porque estos desastres de habrían de presentar en un solo instante", dijo Mario Benavides, director de Gestión de Riesgos en Loja.

Simulacro en frontera desnudó la falta de cultura frente a desastres

Ejercicio binacional

Machala, 22 febrero. El simulacro binacional que se realizó en las provincias de Loja y Tumbes, así como en la comuna de Giano, en Puyango, dejó evidencias de la falta de cultura frente a desastres naturales.

En este ejercicio, los trabajadores de las empresas de servicios que operan en la zona de la frontera, así como autoridades de los tres países, participaron de manera activa y constante con las autoridades locales y nacionales.

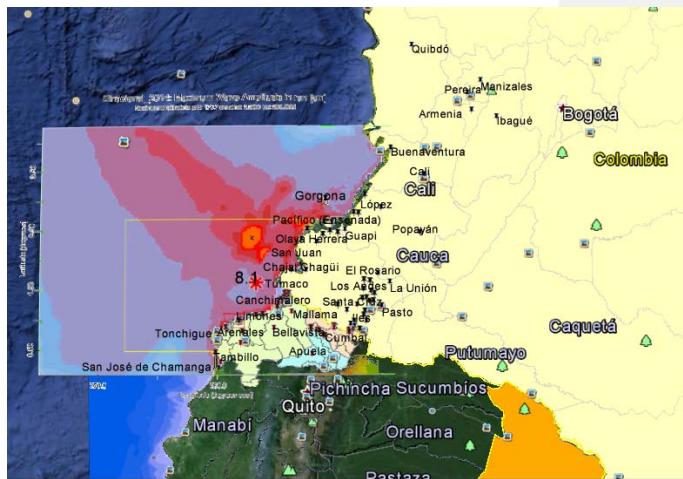
Los resultados fueron muy positivos, ya que el primer simulacro que se hizo a nivel binacional se puso en marcha con éxito.

En la frontera, se presentaron 1000 personas, entre militares, policías, funcionarios, autoridades locales y nacionales, así como autoridades de la Comisión Económica para el Desarrollo (Ced) y la Comisión Intersectorial para la Cooperación Binacional (Cib).

El ejercicio se realizó en la noche del viernes 22 de febrero, en la frontera entre Ecuador y Perú, en la localidad de Giano, en la provincia de Puyango.

El ejercicio se realizó en la noche del viernes 22 de febrero, en la frontera entre Ecuador y Perú, en la localidad de Giano, en la provincia de Puyango.

JOINT ACTIVITIES



Un éxito: I Simulacro Binacional
Ecuador – Colombia



CHALLENGES

- Obtain the necessary inputs to the spatial and temporal scale for the local adaptation of the numerical models (fine bathymetry, height data tide, coastal topography, etc.)
- Study the effects of tsunamigenic waves in coastal water bodies (rivers, lagoons, estuaries, bays, etc.)
- Carry out studies of paleotsunamis in order to know the history of these events in the past.
- The operating system of early warning of tsunamis
- Can do analysis and give off messages in agile and efficient way

