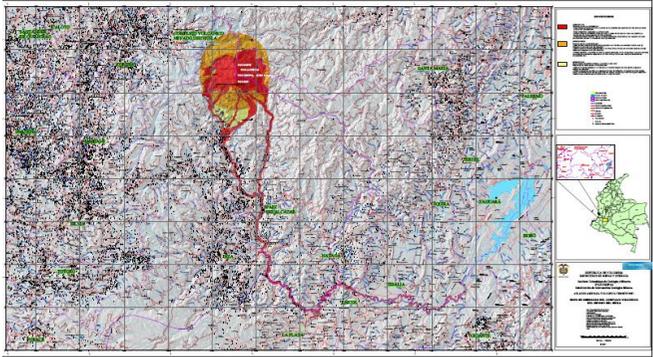
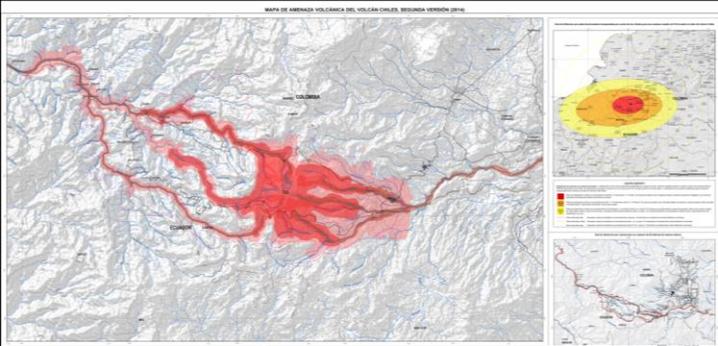
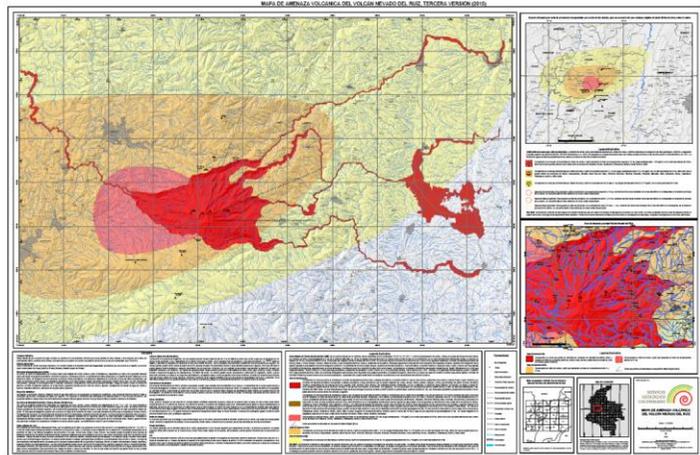
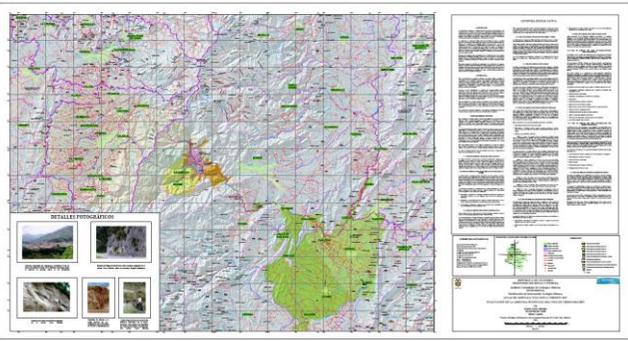
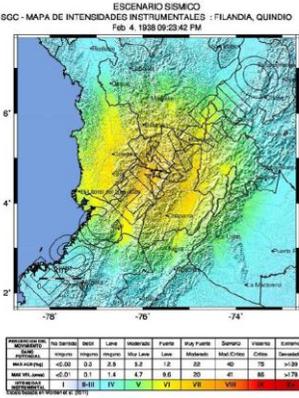
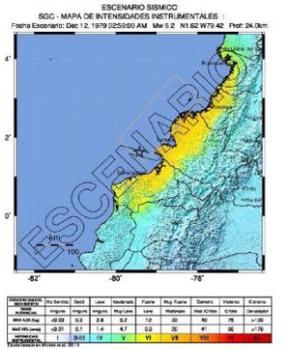


DESCRIPCION DEL FENOMENO	RESUMEN DEL ESCENARIO	DEPARTAMENTOS INVOLUCRADOS	MUNICIPIOS POSIBLEMENTE AFECTADOS	ENTIDAD RESPONSABLE DEL ESCENARIO	MAPA ASOCIADO
<p><b>Volcán Nevado del Huila</b> Colapso Gravitacional del Domo.</p>	<p>El escenario inicia con enjambres sísmicos, deformación y desgasificación (SO<sub>2</sub>). Posteriormente, ocurre un sismo principal, colapsa el domo generando avalanchas de escombros y emisión de cenizas, flujo de escombros y finalmente lahares o flujos de lodo y emisión de cenizas.</p>	Cauca y Huila	Páez, Inzá La Plata, Nátaga, Paicol, Tesalia, Gigante	SGC	
<p><b>Volcán Chiles</b> Erupción Moderada (VEI 2 O 3)</p>	<p>El escenario inicia con un enjambre sísmico, luego un sismo principal, se observa una columna eruptiva de 11 Km. Posteriormente, se evidencian los proyectiles balísticos, flujos piroclásticos y flujos de lodo. También se presenta caída de ceniza, proyectiles balísticos, flujos de lava y flujos de lodo.</p>	Nariño	Cumbal	SGC	
<p>Erupción Moderada (VEI 3) del <b>Volcán Nevado del Ruiz</b></p>	<p>El escenario inicia con el aumento importante de actividades sísmicas, deformación, desgasificación y emisión de ceniza. Se evidencia la presencia de un domo volcánico en el cráter Arenas. Se registran señales de explosión de alto nivel energético, y una columna de 15 Km de altura, flujos piroclásticos y emisión de ceniza. También se registran lahares, disminución de actividad sísmica, y emisión de ceniza.</p>	Caldas y Tolima	Villamaría, Chinchiná, Palestina, Manizales Murillo, Casabianca, Villahermosa, Herveo, Líbano, Lérída, Venadillo, Armero - Guayabal, Falan, Palocabildo, Fresno, Ambalema, Mariquita, Honda	SGC	

DESCRIPCION DEL FENOMENO	RESUMEN DEL ESCENARIO	DEPARTAMENTOS INVOLUCRADOS	MUNICIPIOS POSIBLEMENTE AFECTADOS	ENTIDAD RESPONSABLE DEL ESCENARIO	MAPA ASOCIADO																																				
<b>Volcán Cerro Machín</b> Erupción de VEI (4 o 5)	El escenario inicia con un enjambre de sismos, sismos sentidos, deformación y desgasificación. La sismicidad se registra en profundidades menores a 2 km. Se registra la señal sísmica asociada a explosión y una columna eruptiva de 40 Km de altura. Se generan flujos y oleadas piroclásticas, lahares. Finalmente disminuye la señal sísmica y emisión de ceniza. Disminución de la actividad volcánica.	Tolima	Rovira, San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Coello, Espinal, Flandes, Suárez, Cajamarca, Ibagué	SGC																																					
<b>Sismo</b> Sismo que es sentido en gran parte de Colombia	4 de febrero de 1938. Los parámetros sismológicos del evento son: magnitud 7.5 (Mw), profundidad 150 km y epicentro en las coordenadas 4.684 latitud norte, 75.695 longitud occidental asociado a Filandia (Quindío).	Este sismo histórico causó graves daños en Antioquia, Caldas, Risaralda y Quindío. Causó daños leves en algunas edificaciones en Quibdó, Tunja, Bogotá, Popayán, Cúcuta, Bucaramanga, entre otras. Sentido en el resto del territorio nacional. (ver mapa)	Es importante que cada municipio tenga en cuenta cómo han cambiado sus condiciones de vulnerabilidad física, pues los daños reportados son históricos (1938).	SGC	 ESCUENARIO SISMO SGC - MAPA DE INTENSIDADES INSTRUMENTALES : FILANDIA, QUINDIO Feb 4, 1938 09:23:42 PM <table border="1"><thead><tr><th>COORDENADAS</th><th>Prof. (km)</th><th>Latitud</th><th>Longitud</th><th>Prof. (km)</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th></tr></thead><tbody><tr><td>4.684</td><td>150</td><td>75.695</td><td>-75.695</td><td>150</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td></tr><tr><td>4.684</td><td>150</td><td>75.695</td><td>-75.695</td><td>150</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td></tr></tbody></table> Figura 2. Escenario sísmico generado a partir de los parámetros del sismo del 4 de febrero de 1938	COORDENADAS	Prof. (km)	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag. Mw	4.684	150	75.695	-75.695	150	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	4.684	150	75.695	-75.695	150	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5						
COORDENADAS	Prof. (km)	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw																														
4.684	150	75.695	-75.695	150	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5																														
4.684	150	75.695	-75.695	150	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5																														
<b>Tsunami</b> Se inicia con un evento sísmico en la zona de subducción con características similares al 12 de diciembre de 1979	Mw: 8.2 Profundidad: 24 Km Epicentro: frente a las costas de Nariño, frontera con Ecuador	Este sismo puede ser sentido en los departamentos de Nariño, Cauca, Chocó, Valle, Eje Cafetero y Tolima. El registro histórico reporta daños en infraestructura y viviendas en municipios de Nariño. Licuación en playas de Nariño. Olas de 3 metros en la costa del municipio del El Charco, cambios en niveles de ríos Ensenada, Bazán .	Los efectos del sismo y del tsunami reportados corresponden a 1979, por lo tanto se espera que el ejercicio sea desarrollado por todos los municipios costeros de Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó.	SGC - OSSO	 ESCUENARIO SISMO SGC - MAPA DE INTENSIDADES INSTRUMENTALES : Fuente Escenario: Dic 12, 1979 02:59:00 AM Mw 8.2 N 1.82 W 71.42 Prof: 24.0km <table border="1"><thead><tr><th>COORDENADAS</th><th>Prof. (km)</th><th>Latitud</th><th>Longitud</th><th>Prof. (km)</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th><th>Mag. Mw</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.82</td><td>24</td><td>71.42</td><td>-71.42</td><td>24</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td></tr><tr><td>1.82</td><td>24</td><td>71.42</td><td>-71.42</td><td>24</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td><td>8.2</td></tr></tbody></table>	COORDENADAS	Prof. (km)	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag. Mw	1.82	24	71.42	-71.42	24	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	1.82	24	71.42	-71.42	24	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2						
COORDENADAS	Prof. (km)	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw	Mag. Mw																														
1.82	24	71.42	-71.42	24	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2																														
1.82	24	71.42	-71.42	24	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2																														

DESCRIPCION DEL FENOMENO	RESUMEN DEL ESCENARIO	DEPARTAMENTOS INVOLUCRADOS	MUNICIPIOS POSIBLEMENTE AFECTADOS	ENTIDAD RESPONSABLE DEL ESCENARIO	MAPA ASOCIADO
<p><b>Inundaciones</b> Inundaciones lentas presentadas en zonas planas de las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonía</p>	<p>Inundaciones presentadas por las fuertes lluvias registradas entre los meses de Julio de 2010 y Mayo de 2011, junto con las condiciones de los ríos de la Amazonía en los meses de Abril y Mayo de 2012. (Aún está en discusión con los profesionales del IDEAM).</p>	<p>Zona Caribe: Sectores de los departamentos de Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre y Córdoba.  Zona Orinoquia: Vichada, Casanare, Meta y Arauca.  Zona Amazonia: Caquetá, Guaviare, Guainia, Vaupes, Amazonas.</p>		<p>IDEAM</p>	
<p><b>Ciclón Tropical</b> Inicia como una Depresión Tropical detectada el 3 de octubre sale el primer comunicado a las 4:00 el 4 de octubre progresa a Tormenta tropical y el 5 de octubre evoluciona a Huracán Josefina.</p>	<p>Incremento de las precipitaciones, acompañadas de tormentas eléctricas y rachas de viento, alto oleaje. No se descarta que las lluvias generen crecientes súbitas, inundaciones y movimientos en masa.</p>	<p>Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá. Especial atención ameritan los ríos Cesar, Ranchería, Palomino, Río Frío, Don Diego, Ancho, Guachaca, Piedras, Manzanares y Minca; igualmente, para los ríos que drenan directamente a la Ciénaga Grande, tales como Sevilla, Tucurinca, Aracataca, Fundación, Ariguaní y sus principales fluentes.</p>		<p>IDEAM</p>	