

Deslizamiento en Mocoa, Putumayo, Colombia

Características del evento

País: Colombia

Fecha: 31/03/2017

Zona de afectación: Mocoa, Putumayo

Antecedentes

En la ciudad de Mocoa, capital del departamento del Putumayo, las precipitaciones entre las 22:00 horas del 31 de marzo y la 01:00 horas del 1 de abril, alcanzaron cerca de los 129.3 mm, una cantidad que se acumularía regularmente durante 10 días en esta ciudad.



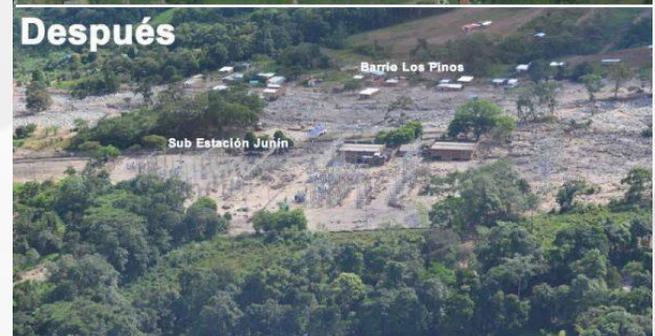
Zona de deslizamiento de la microcuenca Taruca en Mocoa, Putumayo. Fuente: Corpoamazonia (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia)

Como condiciones desfavorables, esta zona presenta suelos arenosos y arcillosos; además de fallas geológicas y precipitaciones extremas en el mes de abril, uno de los meses más lluviosos en el país. En la imagen anterior se observan pendientes entre 10 y 50%. En algunas zonas de las microcuencas de los ríos Sangoyaco y Mulato, y las quebradas Taruca, Conejo y Almorzadero, se evidencian problemas de deforestación y cambios en los usos de suelo, que influyeron en el deslizamiento y la remoción en masa presentados, lo cual generó represamientos y colmatación de los ríos, que derivó en una avenida fluvio-torrencial de flujo de lodo de gran volumen con rocas de hasta de tres metros, junto con árboles de hasta cinco metros, que afectaron varios barrios en la ciudad de Mocoa.

Según datos del IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia), en la región amazónica se concentra el 46% de la deforestación en el país. Putumayo es el quinto departamento donde más se talan bosques. Se estimó que durante el 2015 perdió cerca de 9,214 Ha boscosas, lo que equivale a casi un 8% de la tasa de deforestación de todo el país.

De acuerdo a pronósticos del IDEAM, en general se estima que existe un nivel de riesgo importante para los departamentos de **Antioquia, Cundinamarca, Nariño, Meta, Risaralda, Santander, Tolima, Putumayo y Cauca, los cuales están en alerta roja por riesgos a inundaciones, crecientes súbitas o deslizamientos.**

Las siguientes fotografías aéreas muestran la magnitud de los daños del pasado 31 de marzo en la ciudad de Mocoa.



Fotos aéreas de las zonas afectadas por el deslizamiento (antes y después). Fuente: miputumayo.com.co/



Fotos aéreas de las zonas afectadas por el deslizamiento (antes y después. Fuente: miputumayo.com.co/

Daños

Hasta hoy se contabilizan 303 personas fallecidas (entre ellas 98 menores de edad), así como aproximadamente 203 heridos y 3,240 damnificados. Se reportan así mismo, 314 casos de desaparecidos.

La zona de daños reúne a 17 barrios afectados, donde aproximadamente 25 viviendas fueron destruidas.



Imágenes de algunas de las zonas afectadas por el deslizamiento en Mocoa, Putumayo. Fuente: www.elespectador.com

Referencias:

El Espectador - <http://www.elespectador.com/noticias>

Mi Putumayo - <http://miputumayo.com.co/>

El Tiempo - <http://www.eltiempo.com/>

Elaborado por:

Sandra Rosio Quiroga (sandra.quiroga@ern.com.mx)

Revisado por:

Carlos Eduardo Quiroga (carlos.quiroga@ern.com.mx)