

## Deslizamiento debido a lluvias en Retamas, Perú

### Características del evento

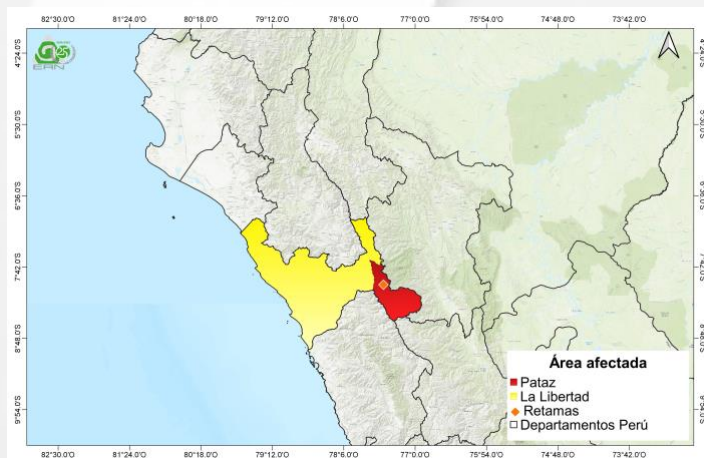
**País:** Perú

**Fecha:** [15]/ [03]/ [2022]

**Zona de afectación:** Provincia de Pataz

### Antecedentes

Los deslizamientos son procesos geológicos destructivos que afectan a los asentamientos humanos, han causado miles de muertes y daños económicos considerables. El pasado martes 15 de marzo ocurrió un deslizamiento de tierra en la localidad de Retamas, en la provincia de Pataz, perteneciente al departamento peruano de la Libertad, Figura 1.



**Figura 1** Ubicación de la localidad de Retamas

Existen antecedentes en reportes de esta localidad donde se evidencia la zona afectada como de alto riesgo de derrumbes (Andina, 2022), debido principalmente a asentamientos humanos inadecuados en laderas pronunciadas; además, en el 2012, se detectó una zona crítica de una masa móvil, compuesta de rocas y sedimentos, donde entre el 50 y el 80% del material es sólido y se encuentra suspendido en agua. Esto dio lugar al deslizamiento de la zona marcada en la Figura 2.



**Figura 2** Zona de deslizamiento

El detonante del deslizamiento producido fueron las altas precipitaciones detectadas en la zona. Si bien los registros marcan 16 mm/ día, como se muestra en la Figura 3, las estaciones hidrometeorológicas cercanas (Est. Tananta 8°6'5.86" 76°34'49.77") marcaron un máximo de 80 mm/ día el 6 de marzo, posteriormente una media de 20 mm/ día, hasta el 15 de marzo.



**Figura 3** Registro de precipitaciones 15 de marzo 2022

Esta saturación del suelo provocó el deslizamiento marcado en la Figura 4, donde reportes preliminares estiman entre 60 y 80 casas cubiertas, 15 personas atrapadas, 3 rescatadas y 6 desaparecidas.



**Figura 4** Deslizamiento en el sitio

### Referencias:

*Desastre en Pataz: Ingemmet desplazará brigada para evaluación geológica tras derrumbe (2022)*, disponible en <https://andina.pe/agencia/noticia-desastre-pataz-ingemmet-desplazara-brigada-para-evaluacion-geologica-tras-derrumbe-885021.aspx>

*Riesgo geológico en la región La Libertad [Boletín C 50]*, (2012), INGEMMET, disponible en <https://repositorio.ingemmet.gob.pe/handle/20.500.12544/290#files>

Elaboró:

Edwin Morales, [edwin.morales@ern.com.mx](mailto:edwin.morales@ern.com.mx)