

**REPORTE DE PELIGRO INMINENTE N° 112 - 17/10/2019 / COEN - INDECI / 11:15 HORAS  
(Reporte N° 01)**

# PELIGRO POR DESLIZAMIENTO EN EL DISTRITO DE SHAMBOYACU SAN MARTÍN

**I. HECHOS:**

A consecuencia del sismo registrado el 26 de mayo de 2019, con epicentro en Loreto, ocurrió un deslizamiento de tipo rotacional en el sector de Chambira, distrito de Shamboyacu, provincia de Picota. Desde entonces, continua desplazándose cuesta abajo de manera progresiva la parte superior de la quebrada Chambira, lo cual podría afectar a la comunidad nativa de Chambira.

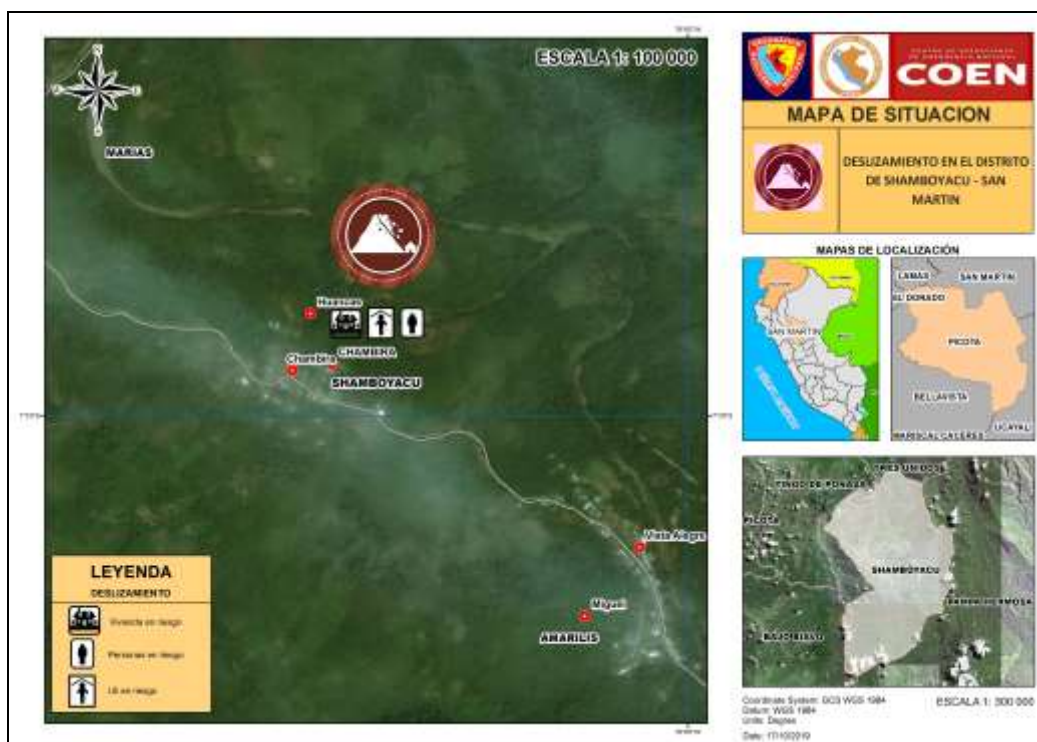
Ante este evento, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, solicitó al Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET una inspección geológica en el sector mencionado.

En junio de 2019, una brigada especializada en peligros geológicos de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico del INGEMMET realizó una inspección de campo y en septiembre del mismo año, entregó a SERNANP el Informe Técnico N° A6939 “Evaluación de Peligros Geológicos en el Sector de Chambira”.

**II. UBICACIÓN:**

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR
SAN MARTÍN	PICOTA	SHAMBOYACU	CHAMBIRA

**III. MAPA SITUACIONAL:**





#### IV. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL:

Fecha de la Consulta: 17-octubre-2019  
 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES  
 Nivel de Gobierno M: GOBIERNOS LOCALES  
 Gob.Loc./Mancom. M: MUNICIPALIDADES  
 Departamento: SAN MARTIN  
 Provincia: PICOTA

Municipalidad	PIA	PIM	Avance %
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHAMBOYACU	40,000	50,760	98.3

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas – MEF.

#### V. EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD:

Actualizado al 17 de octubre de 2019, a las 11:15 horas

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIVIENDAS	POBLACION (PERSONAS)	INSTITUCIONES EDUCATIVAS
SAN MARTIN	PICOTA	SHAMBOYACU	CHAMBIRA	59	272	2

Fuente: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

#### VI. ACCIONES:

##### Jueves, 17 de octubre de 2019

- ✓ El Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Energía y Minas a través de su Reporte de Peligro N° 003-15-10-2019/COE Energía y Minas, determina las siguientes conclusiones y recomendaciones incluidos en el Informe Técnico de INGEMMET N° A6939:

##### **CONCLUSIONES:**

- El Sismo ocurrido el domingo 26 de mayo de 2019 dio lugar a un deslizamiento en el sector Chambira, el cual es de tipo rotacional, con una corona de 1100 metros de longitud, y un avance principal de tipo progresivo.
- La matriz del cuerpo del deslizamiento está conformada por arenas blanquecinas, algo amarillentas a plomizas; con cantidades menores de limos, de color rojizo.
- En el cuerpo del deslizamiento se tienen bloques de rocas con tamaños hasta de 0.8 metros de diámetro, con formas subangulosas, de naturaleza arenisco-cuarzosa.
- La pendiente en las laderas tiene una inclinación entre 30° a 35°, lo cual permite que la masa inestable se desplace cuesta abajo en forma lenta pero sostenida.
- El cuerpo del deslizamiento está conformado por bloques de rocas y troncos de árboles, en matriz arenosa con algo de limos, los cuales son de fácil remoción.
- Se observan agrietamientos transversales y longitudinales a lo largo del cuerpo del deslizamiento, con aperturas entre 0.40 metros y 0.80 metros, por donde se infiltra fácilmente el agua de lluvia.
- De producirse un movimiento sísmico de mediana a gran magnitud o generarse lluvias intensas, sumado al factor pendiente (20° a 25° de inclinación en el cuerpo del deslizamiento), ocasionaría que la masa inestable del terreno se deslice, este desplazamiento alcanzaría la quebrada Chambira, poniendo en riesgo algunas viviendas de la comunidad nativa de Chambira, asentadas cerca a las márgenes de la quebrada en mención.

Elaborado por: P. Morales M.

Distribución: Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL**

Av. El Sol Cdra.4 – Chorrillos – Lima – Perú.

Tel. +511 224-1685 • www.indeci.gob.pe

Facebook: <https://www.facebook.com/COENPeru> • Twitter: <https://twitter.com/COENPeru>



**COEN**

CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL



### RECOMENDACIONES:


- Debido a que existen evidencias de campo concretas de un deslizamiento en la parte superior de la quebrada Chambira, los pobladores no deben realizar ninguna actividad que impacte a la quebrada, esa zona debe ser declarada intangible.
  - Se deben colocar estacas en el cuerpo del deslizamiento, con 1.5 metros de altura por encima de la superficie, pintadas con colores visibles, observadas periódicamente (cada 03 o 05 días) para comprobar si se deslizan (monitoreo económico y fácil de realizar).
  - Se debe monitorear periódicamente el área del deslizamiento para reconocer apenas se esté formando un embalse de agua, para realizar las labores de drenaje lateral.
  - Si se forman charcos, se debe drenar el agua del cuerpo del deslizamiento mediante zanjas o sangrías con tubos de PVC perforados e instalados en la masa inestable.
  - Se debe realizar un monitoreo topográfico, el cual es el más utilizado en esta clase de movimientos en masa, por su disponibilidad y economía.
- ✓ El Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), continúa con el monitoreo del peligro.

### FUENTE:

Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial del Ministerio de Energía y Minas.

**Chorrillos, 17 de octubre de 2019**  
**COEN – INDECI**

V.º B.º

  
Gral Brig (r) Ricardo Seijas del Castillo  
Coordinador (e) del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional  
Instituto Nacional de Defensa Civil

  
ROBERT DANIEL MARTEL FLORES  
Especialista en GRC  
Evaluador del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional  
Instituto Nacional de Defensa Civil

### ANEXO:

Vistas fotográficas.

**Elaborado por: P. Morales M.**

**Distribución:** Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL**

Av. El Sol Cdra. 4 – Chorrillos – Lima – Perú.

Tel. +511 224-1685 • [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)

Facebook: <https://www.facebook.com/COENPeru> • Twitter: <https://twitter.com/COENPeru>



**COEN**

CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL



## ANEXO

### Vistas Fotográficas

16 OCT 2019

Vista Panorámica del Deslizamiento de Chambira, la Longitud de la Corona de Deslizamiento mide 1100 metros con un ancho promedio de 800 metros



Arboles inclinados en dirección opuesta al movimiento de ladera, originado por el deslizamiento; la inclinación de los arboles es de  $86^\circ$



**Elaborado por: P. Morales M.**

**Distribución:** Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL**

Av. El Sol Cdra. 4 – Chorrillos – Lima – Perú.

Tel. +511 224-1685 • [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)

Facebook: <https://www.facebook.com/COENPeru> • Twitter: <https://twitter.com/COENPeru>



**COEN**

CENTRO DE  
OPERACIONES DE  
EMERGENCIA NACIONAL



Zona media del deslizamiento, grietas con una apertura promedio de 0.70 metros, en suelos blandos, formados principalmente por arenas sueltas



**Elaborado por: P. Morales M.**

**Distribución:** Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL**

Av. El Sol Cdra.4 – Chorrillos – Lima – Perú.

Tel. +511 224-1685 • [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)

Facebook: <https://www.facebook.com/COENPeru> • Twitter: <https://twitter.com/COENPeru>