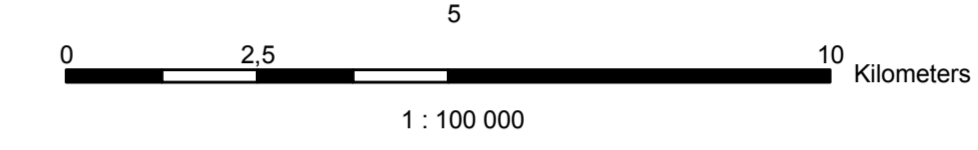


Mapa de desarrollo del relieve y peligros geológicos

Map of relief origin and geological hazards

Mapa vývoje reliéfu a geologická nebezpečí

Establecido por: D.Nývlt, J. Krupička, B. Mičoch, M. Rajchl, P. Schovánek, J. Šebesta, V. Štědrá, L. Valigurský, J. Vit, Servicio Geológico Checo.
 Compiled by: D.Nývlt, J. Krupička, B. Mičoch, M. Rajchl, P. Schovánek, J. Šebesta, V. Štědrá, L. Valigurský, J. Vit, Czech Geological Survey, Prague.
 Sestavili: D.Nývlt, J. Krupička, B. Mičoch, M. Rajchl, P. Schovánek, J. Šebesta, V. Štědrá, L. Valigurský, J. Vit, Česká geologická služba, Praha.



Leyenda – Legend – Legenda

FORMAS Y UNIDADES DE ACUMULACIÓN ACCUMULATION FORMS AND UNITS AKUMULAČNÍ TVARY A JEDNOTKY

- RESERVORIOS DEL AGUA
WATER DAMS
VODNÍ NADŘEZE
- LLANURA FLUVIAL (RECIENTE)
FLOODPLAIN (RECENT)
UDOLNINA (SOUDASNÁ)
- TERRAZA FLUVIAL
FLUVIAL TERRACE
RŮVNĚNÍ TERAS
- DEPOSITOS ALUVIALES (RECIENTES)
ALLUVIAL DEPOSITS (RECENT)
ALUVIÁLNÍ SEDIMENTY (SOUDASNÉ)
- DEPOSITOS ALUVIALES (SUBFÓSILES)
ALLUVIAL DEPOSITS (SUB-FOSSIL)
ALUVIÁLNÍ SEDIMENTY (SUBFÓSILNÍ)
- DEPOSITOS ALUVIALES (FÓSILES)
ALLUVIAL DEPOSITS (FOSSIL)
ALUVIÁLNÍ SEDIMENTY (FÓSILNÍ)
- DESLIZAMIENTO
LANDSLIDE
SESUV
- DERRUMBIE
ROCK FALL
SKALNÍ ŘÍZENÍ
- COLLUVIO
COLLUVIUM
STRAHOVINY
- DEPOSITOS EOLICOS
AEOLIAN DEPOSITS
EOLICKÉ SEDIMENTY
- VENTISQUEROS EOLICOS
AEOLIAN SANDS
EOLICKÉ ZÁVĚJE

SÍMBOLOS SYMBOLS ZNÁČKY

- FALLA EVIDENTE
EVIDENT FAULT
ZŘEJMÝ ZLOM
- FALLA SUPUESTA
SUPPOSED FAULT
PŘEDPOKLÁDANÝ ZLOM
- CUESTA
CUESTA
KVĚSTA
- ESCARPE EXPRESIVA
EXPRESSIVE SCARP
VÝRAZNÁ HRANA SVAHU
- CRESTA
CREST
HRBET
- CABEZA DE EROSIÓN RETROGRADA
BACKWARD EROSION FRONT
ČELO ZPĚTNÉ EROZÍ
- CORONA DE DESLIZAMIENTO
LANDSLIDE SCARP
ODOLNÁ HRANA SESUVU
- VALLE EROSIONAL MAYOR
MAJOR EROSIONAL VALLEY
HLAVNÍ EROZÍONÍ UDOLÍ
- VALLE EROSIONAL MENOR
MINOR EROSIONAL VALLEY
VEDEJŠÍ EROZÍONÍ UDOLÍ
- VALLE ANCHO
RAVINE
OVALOVITÉ UDOLÍ
- CONO ALUVIAL (FÓSIL)
ALLUVIAL FAN (FOSSIL)
VYPĚLAVOVÝ KŮZEL (FÓSILNÍ)
- CONO ALUVIAL (ACTIVO)
ALLUVIAL FAN (ACTIVE)
VYPĚLAVOVÝ KŮZEL (AKTIVNÍ)
- TRAYECTORIA DE FLUJO
FLOW TRAJECTORY
TRAJEKTÓRIE PŘIVALOVĚHO PRŮDU

FORMAS Y UNIDADES DENUDACIONALES DENUDATIONAL FORMS AND UNITS DENUAČNÍ TVARY A JEDNOTKY

- RELIEVE ROCOSO
ROCKY RELIEF
SKALNATÝ RELIEF
- RELIEVE EN DEPOSITOS NON CONSOLIDADOS
RELIEF ON UNCONSOLIDATED SEDIMENTS
RELIEF V NEZPĚVNĚNÝCH SEDIMENTECH
- RELIEVE EN ROCAS METEORIZADAS
RELIEF ON WEATHERED ROCKS
RELIEF VE ZVĚTRALÝCH HORNINÁCH
- RELIEVE EN ROCAS METEORIZADAS EN 200-600 msnm
RELIEF ON WEATHERED ROCKS IN 200-600 m a.s.l.
RELIEF VE ZVĚTRALÝCH HORNINÁCH + 200-600 m n. m.
- RELIEVE EN ROCAS METEORIZADAS EN 1200-1800 msnm
RELIEF ON WEATHERED ROCKS IN 1200-1800 m a.s.l.
RELIEF VE ZVĚTRALÝCH HORNINÁCH + 1200-1800 m. n. m.
- RELIEVE EN ROCAS METEORIZADAS EN 2800-3300 msnm
RELIEF ON WEATHERED ROCKS IN 2800-3300 m a.s.l.
RELIEF VE ZVĚTRALÝCH HORNINÁCH + 2800-3300 m. n. m.
- EROSIÓN INTENSIVA
INTENSIVE EROSION
INTENZIVNÍ EROZÍ

FORMAS ESTRUCTURALES Y TECTÓNICAS STRUCTURAL AND TECTONIC FORMS STRUKTURNÍ A TEKTONICKÉ TVARY

- VERTIENTE TECTÓNICO
FAULT SLOPE
ZLOMOVÝ SVAH
- VERTIENTE ESTRUCTURAL
STRUCTURAL SLOPE
STRUKTURNÍ SVAH

Lobos 9a	Contrata Seca 9b	Las Playas 9c
Tarma 10a	Sullana 10-b	Las Lomas 10-c
Pata 11a	Pura 11-b	Chucanas 11-c

Base topográfica: La carta nacional 1:100 000, hoja 116.
 This map is based on the national map of Peru, sheet 116, scale 1:100 000.
 Topografický základ: Národní mapa Peru 1:100 000, list 116.



Programa de la cooperación internacional del Gobierno de la República Checa.
 Průběžný výzkumný program v spolupráci mezi: Ministerstvem vnitra a Ministerstvem životního prostředí České republiky.
 International assistance programme of the Government of the Czech Republic.
 Research project in cooperation between: Regional Government of Puno and Czech Geological Survey, Prague.
 Ministry of Environment of the Czech Republic.
 Program mezinárodní spolupráce vlády České republiky.
 Výzkumný projekt ve spolupráci mezi: regionální vládou v Punu a Českou geologickou službou v Praze.
 Ministerstvo životního prostředí České republiky.



Elaboración digital: E. Žilavá
 Revision: E. Žilavá
 GIS y DB sección del Servicio Geológico Checo.
 Digitální zpracování: E. Žilavá
 Úprava a revize: E. Žilavá
 GIS and DB section of the Czech Geological Survey.
 Digitální zpracování: E. Žilavá
 Úprava a revize: E. Žilavá
 Odbor informatických systémů České geologické služby

