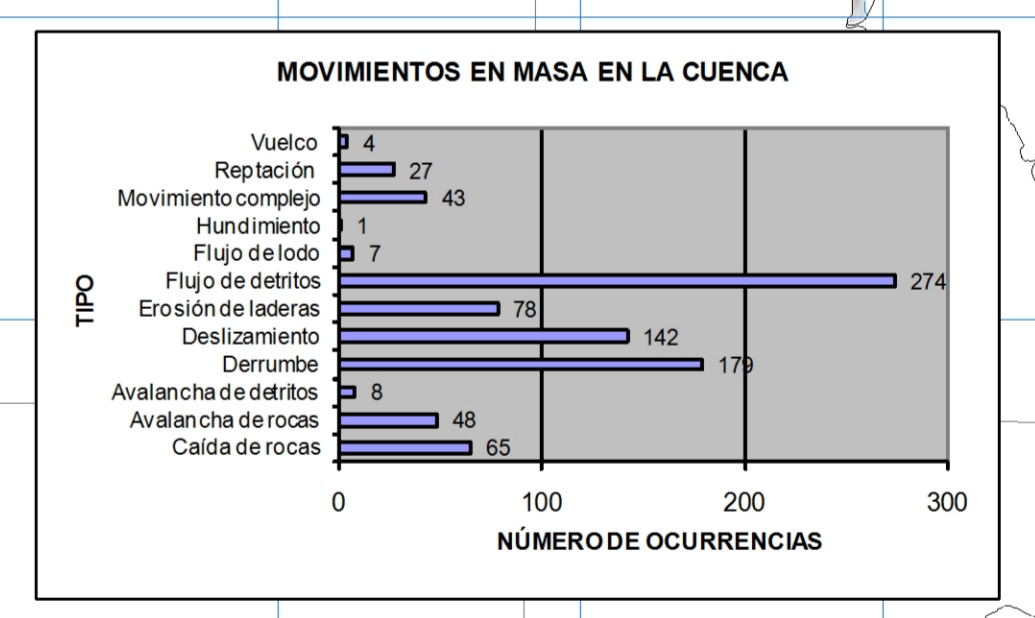
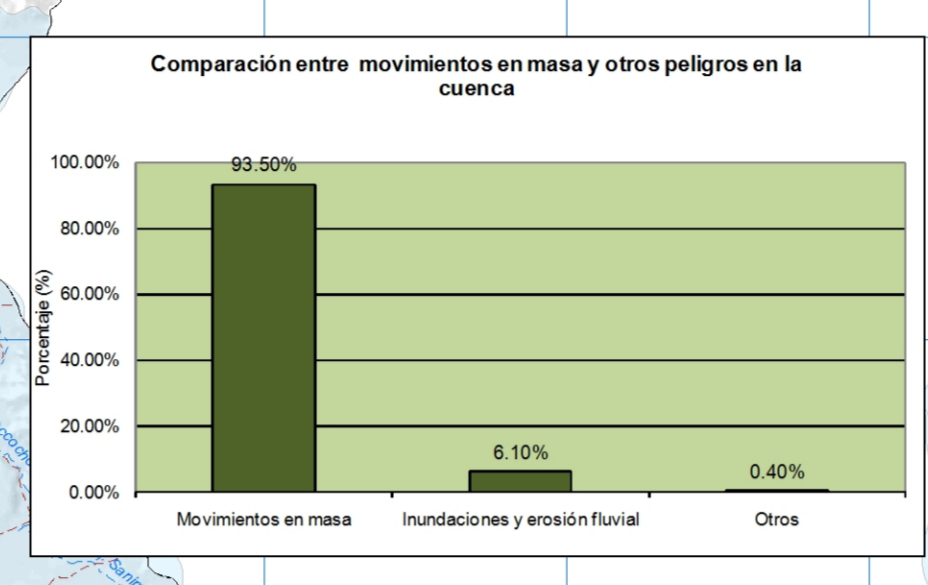


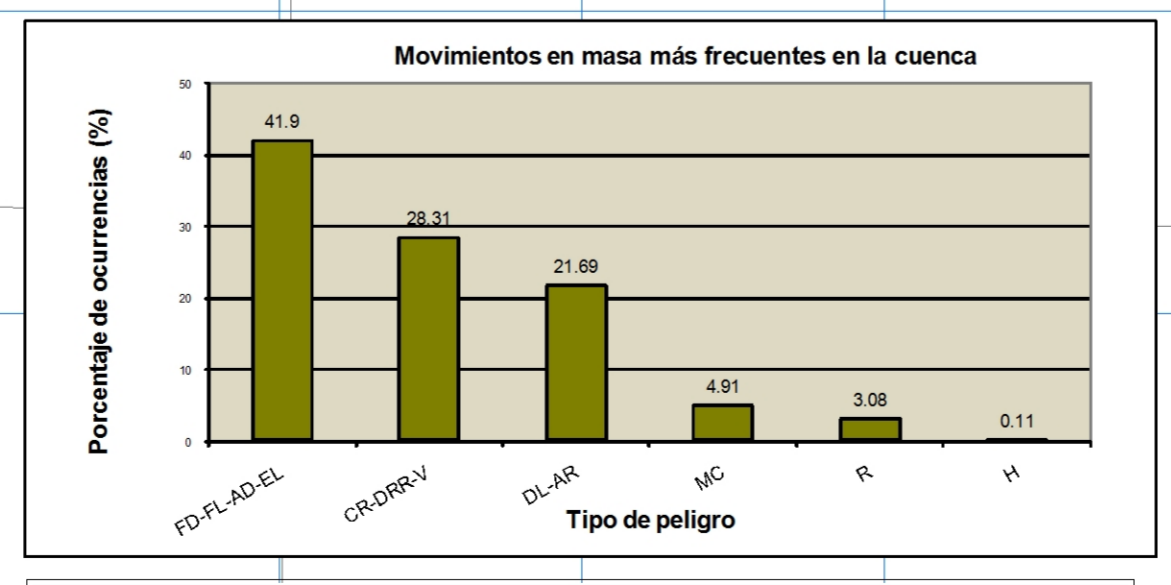
Intercuenca Alto Apurimac



- #### LEYENDA
- Deslizamiento
 - Erupción
 - Granizada
 - Inundación
 - Sismo
 - Tsunami
 - Distritos afectados por granizadas y heladas

- #### SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS
- Capital provincial
 - Capital distrital
 - Poblado
 - Carretera asfaltada
 - Carretera afirmada
 - Camino carrozable
 - Camino de herradura
 - Ferrocarril
 - Sendero
 - Tínel
 - Puente
 - Carretera Panamericana
 - Línea telefónica
 - Línea telefónica
 - Superficie ligera una vía
 - Rodadura
 - Río
 - Río secundario
 - Río intermitente
 - Quebrada normal
 - Quebrada secundaria
 - Quebrada intermitente
 - Límite de cuenca

- #### PELIGROS GEOLÓGICOS
- Arenamiento
 - Avalancha
 - Caída
 - Deslizamiento
 - Erosión de laderas
 - Erosión fluvial
 - Flujo
 - Hundimiento
 - Inundación
 - Mov. Complejo
 - Reptación
 - Vuelco



FD:Flujo de detritos; FL: Flujo de lodo; AD: Avalancha de detritos.
 EL:Erosión de laderas; CR: Caída de rocas; DRR: Derrumbes; V: Vuelco;
 DL:Deslizamiento; AR: Avalancha de rocas; MC: Movimiento complejo
 R:Reptación; H: Hundimiento.

Fuente: Base de datos de peligros geológicos de INGEMMET, con trabajos de campo 2008.

REPUBLICA DEL PERU
 SECTOR ENERGÍA Y MINAS
INGEMMET
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

"ESTUDIO GEOAMBIENTAL EN LA CUENCA DEL RÍO COLCA"

PELIGROS GEOLÓGICOS E HIDROLÓGICOS Y EVENTOS HISTÓRICOS EN LA CUENCA

Versión digital: Impreso 2014

Escala 1:250 000

DATUM: UTM WGS 84, Zona 18 Sur

MAPA 5

