



INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGIA, VULCANOLOGÍA, METEOROLOGÍA E HIDROLOGIA

MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

Dirección: 7ª Avenida 14-57 Zona 13, Ciudad de Guatemala
Teléfonos: Dirección General: 22613238; Fax: 22613239; Planta: 23105000
Correo Electrónico: indireccion@insivumeh.gob.gt; Página Web: www.insivumeh.gob.gt

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS GEOFISICOS **BOLETIN GEOTECNICO 004-2014**

INESTABILIDAD DE LADERAS Y FLUJOS DE DETRITOS Guatemala, 15 de Octubre 2014 15:00 Hora local

De acuerdo a la información proporcionada en forma constante por el servicio meteorológico de INSIVUMEH, se ha informado sobre la continuación de las condiciones inestables por lluvias en el Territorio Nacional, con especial concentración en la parte nororiental, lo cual está muy asociado al desplazamiento lento de sistemas de baja presión en el Pacífico de Guatemala, al acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y como efecto y seguimiento del bloqueo que genera un sistema de alta presión en el Golfo de México (Ver imagen).

Por la inestabilidad existente actualmente no se descarta la formación de algún disturbio tropical entre Guatemala y México en las próximas 48 horas.

Por lo anteriormente expuesto y de acuerdo a nuestras condiciones geológicas y geomorfológicas la susceptibilidad de deslizamientos, hundimientos y flujos de detritos, concluyéndose lo siguiente:

1. Que se mantiene el aviso sobre áreas con pendientes que sobrepasen los 32 grados de inclinación, de toda la zona de la cadena volcánica, boca costa con dirección al litoral pacífico especialmente las áreas montañosas de los departamentos de Retalhuleu, Suchitepéquez, Quetzaltenango, Franja Transversal del Norte, Alta Verapaz, Totonicapán, San Marcos, Sololá, Huehuetenango, Quiché y Jutiapa.
2. Se sugiere continuar con la vigilancia por parte de las instituciones y autoridades de las áreas de los barrancos habitados por asentamientos humanos tanto de la Ciudad Capital como de sus municipios aledaños, debido a durante su proceso de intento de habitabilidad de los mismos han perdido cubierta vegetal protectora, han cambiado el uso de suelo y se ha aumentado el peso sobre la laderas por medio de la construcción de viviendas formales y no formales.
3. Las Vías de comunicación tanto asfaltadas, terracería o veredas han de ser vigiladas en las áreas ya mencionadas, debido a que los cortes de terreno que se han efectuado para su creación, unido a las condiciones de deforestación crean las condiciones para derrumbes en serie en especial los tramos de las zonas de ampliación de la carretera Chimaltenango-Cuatro Caminos en Totonicapán, Los Encuentros- Santa Cruz Quiché, vía de comunicación entre la Ciudad Capital y San Lucas Sacatepéquez, La Cuesta de Las Cañas tanto de ascenso como de descenso, la carretera entre Los Encuentros-Sololá-Panajachel y Sanarate-Chiquimula.
4. Por la información de Meteorología del INSIVUMEH, en Jocotán, Camotán y La Unión tanto de Zacapa como de Chiquimula, se sugiere se haga el monitoreo respectivo sobre estas zonas, en especial la parte que fue afectada durante el gran deslizamiento en la Unión Zacapa en el año del 2,008.
5. Los ríos que descienden de los volcanes activos de Guatemala del cual descienden ríos importantes, como lo son Volcán de Fuego y Volcán Santiaguito, se encuentran acumulando diferente material volcánico, los cuales pueden dar origen a lahares que pueden catalogarse entre débiles (oleadas) a moderados (arena y roca caliente), que en su camino van generando destrucción y erosión masiva y con ello el impacto y afectación severa de vías de comunicación de primera y segunda categoría.



INSTITUTO NACIONAL DE SISMOLOGÍA, VULCANOLOGÍA, METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

MINISTERIO DE COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

Dirección: 7ª Avenida 14-57 Zona 13, Ciudad de Guatemala
 Teléfonos: Dirección General: 22613238; Fax: 22613239; Planta: 23105000
 Correo Electrónico: indireccion@insivumeh.gob.gt; Página Web: www.insivumeh.gob.gt

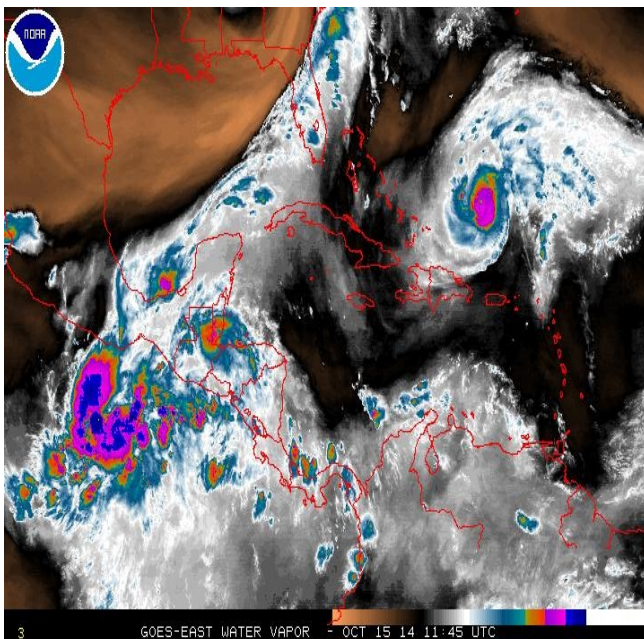
RECOMENDACIONES:

En base a lo informado por el Departamento de Meteorología del INSIVUMEH, las condiciones se mantendrán de forma intermitente durante las próximas 48 horas.

Por lo anterior, se recomienda,

Al Sistema CONRED, tomar informar a las autoridades, dar a conocer las medidas de mitigación y prevención, así como informar a sus coordinadoras Departamentales y Locales para estar coordinados y preparados para las eventuales emergencias o desastres mayores.

A la DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS y a Conservación Vial -COVIAL- del MICIVI: tomar las precauciones del caso, así como se recomienda activar su primer nivel de alerta de su plan institucional.



Mapa preliminar de lluvia en Porcentaje, 14 días de Octubre de 2014.

