



EMERGENCIA EN EL CANTÓN DE TURRIALBA SOBREVUELO Y ANÁLISIS DE INESTABILIDAD DE LADERAS EN LAS DIFERENTES CUENCAS HIDROGRAFICAS

M.Sc . Julio Madrigal Mora, Geólogo

Unidad de Investigación y Análisis del Riesgo

28-06-2015

CIUDAD DE TURRIALBA



CUADRO RESUMEN DE CUENCA AFECTADAS POR DESLIZAMIENTOS EN EL CANTÓN DE TURRIALBA

Distrito	Microcuenca afectada	Daños observados
Turrialba	Turrialba	Dique en la margen derecha dañado totalmente Socavamiento en puentes de la Alegría y Puente Negro Viviendas expuesta y en alto riesgo-Calle Vieja y San Rafael
Isabel	Aquiaries	Colmatación cerca de puente en ruta No. 415 Requiere dragado y dique
Isabel	Guayabo	Puente sobre río Guayabo con daño en bastión derecho Deslizamiento las Brisas afectando la ruta No. 415 en un tramo
Santa Teresita	Lajas	Valoración de puente sobre río Lajas
Santa Teresita	Lajas	Dstrucción de puente sobre río Lajas Abajo-camino a Peralta
Santa Teresita	Torito	Dstrucción de puente sobre río Torito Afectación a poliducto de RECOPE
Santa Teresita	Blanco	Deslizamiento activo Cuesta El Mandarino, afectando la ruta No. 415 Alto riesgo
Peralta	Reventazón	Camino dañado a Peralta Fuerte socavamiento de la margen izquierda del cauce Buscar alternativa de otra ruta

Río Turrialba
Dique dañado,
margen derecha



Erosión lateral de la
margen derecha

Calle vieja



00:52





Socamiento
margen derecha –
San Rafael
Alto Riesgo





PUENTE LA ALEGRIA

Río Turrialba, ruta No. 10

Se evidencia socavamiento de armazón que protege la pila central.

Se requiere valoración de experto





Margen izquierda socavado



Rio Aquiares, colmatación por sedimentación en cauce.



Sector de CAMUSA- Rio Turrialba



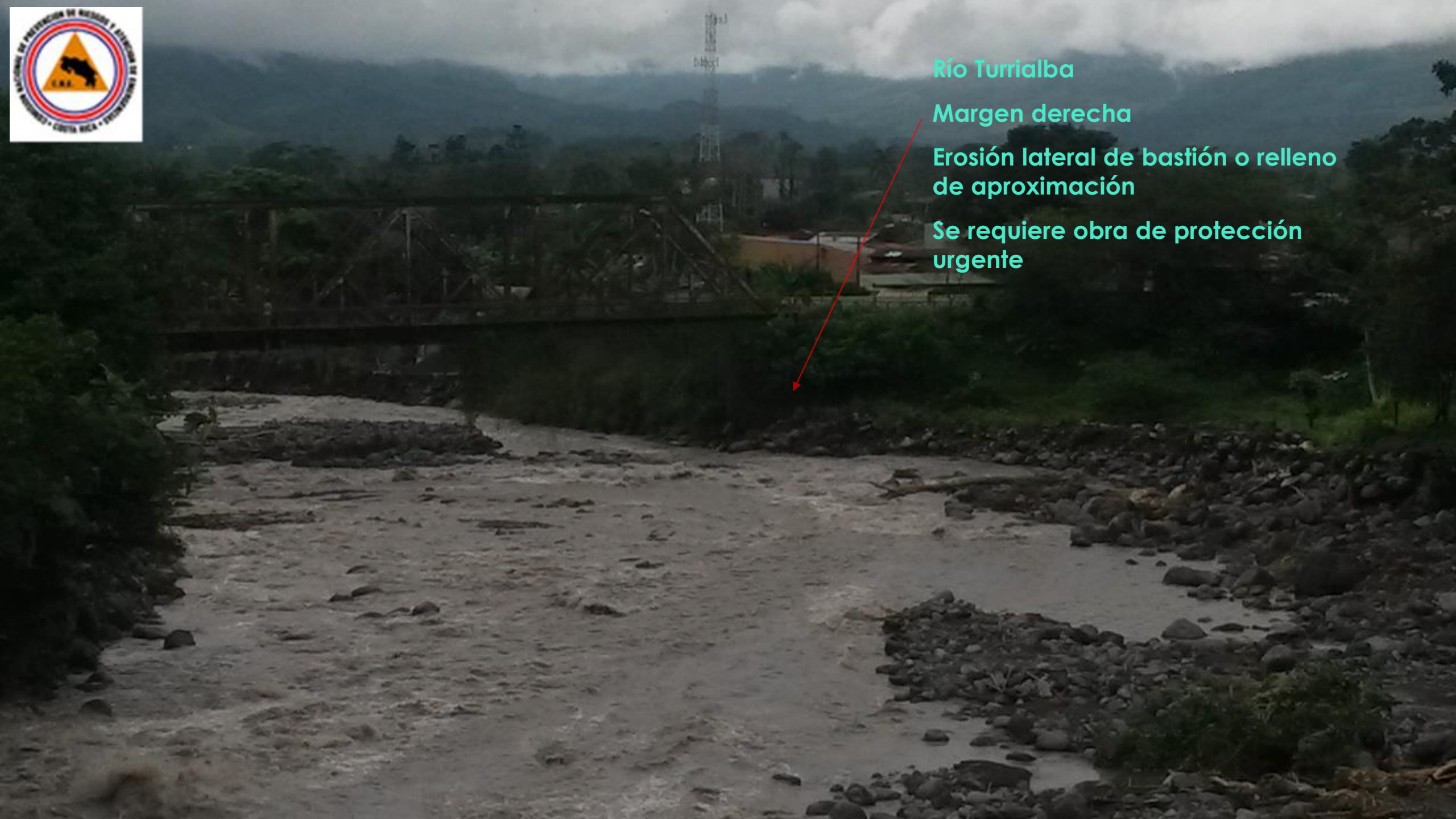


Río Turrialba

Margen derecha

Erosión lateral de bastión o relleno
de aproximación

Se requiere obra de protección
urgente





Puente sobre río Torito destruido

Ruta cantonal a Peralta





Puente destruido

Poliducto afectado

Puente Lajas Abajo destruido





**Deslizamiento en ruta
No. 415 a Santa
Teresita**

Deslizamiento en la parte superior de la microcuenca del río Torito



Puente sobre el río Lajas a Cimarrones



Deslizamiento Blanco y Negro-INDER



Puente sobre el Río Guayabo



Deslizamiento Las Brisas-Ruta No. 415



Deslizamiento Piedras de Fuego



Deslizamiento Tajo Las Animas



Deslizamiento Las Esmeralda



Deslizamiento y posible
afectación a vivienda



Socavamiento en propiedades y alto riesgo a viviendas





Alto riesgo-ruta 415
Santa Teresita-San Antonio de
Pascua-Siquirres





**Afectación a vivienda y ruta
No. 415
Santa Teresita**



**Socavamiento río
Blanco-ruta No. 415**



Afectación a vivienda en Santa Teresita



Deslizamientos en San Rafael

