UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# LanammeUCR analiza estado de más de 200 puentes en vías golpeadas por tormenta Nate

## Especialistas brindarán informe para determinar cierre parcial o total de puentes dañados

13 OCT 2017 Gestión UCR

Al conocer el desastre causado por la tormenta tropical Nate el LanammeUCR ofreció colaboración inmediata dentro de su área de acción a las instancias pertinentes, a partir de los contactos realizados le fueron asignados para su evaluación 225 puentes en vías estratégicas (foto Daniela Martínez).

Como respuesta ante el **desastre causado** por el paso de la **tormenta tropical Nate sobre territorio costarricense**, el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica (**LanammeUCR**), **trabaja en la evaluación de estructuras viales identificadas por las autoridades del Gobierno como vitales para el país**.

En coordinación con el Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT), ingenieras e ingenieros del LanammeUCR **examinarán la condición de 97 puentes ubicados en la Ruta 34** (tramo entre Pozón y Palmar Norte), **68 puentes de la Ruta 2** (tramos entre Pérez Zeledón y Buenos Aires, Palmar Norte y Paso Canoas), **55 puentes de la Ruta 27** (tramo entre San José y Pozón), y 5 puentes de la Ruta 14 (tramo entre Rio Claro y Golfito); **en total son 225 puentes**.

Las y los expertos de la Unidad de Puentes del Programa de Ingeniería Estructural del LanammeUCR **determinarán si existen problemas serios que ameriten el cierre parcial o total** en dichos puentes debido a la socavación y exposición de cimientos, por la condición de las juntas de expansión y por la erosión de los taludes en los accesos, entre otras variables.

El LanammeUCR colabora con la Municipalidad de Grecia para elaborar un anteproyecto que permita idear una ruta de acceso alterna a la radial y también anuncia su disposición a trabajar con cualquier municipalidad del país (foto Daniela Martínez).

Esta cooperación se logró tras una reunión que se llevó a cabo el martes 10 de octubre entre representantes del LanammeUCR, del Consejo Nacional de Vialidad (Conavi) y la

viceministra de Infraestructura del MOPT, Ing. Guiselle Alfaro Bogantes, en la que se logró coordinar las áreas en las que el LanammeUCR iba a trabajar.

Por otra parte, la Unidad de Gestión y Evaluación de la Red Vial Nacional del Programa de Infraestructura del Transporte (Pitra-LanammeUCR), trasladó desde ese mismo día martes a un **equipo de ingenieros civiles, geotecnista, geólogo y geógrafo a las inmediaciones de la Ruta 27** (entre San José y Caldera), con el **objetivo de darle seguimiento a algunos puntos que pueden ser considerados vulnerables**, específicamente un relleno que se ubica en el kilómetro 44+500 en Turrúcares.

Estos especialistas de la UCR realizaron un recorrido en esta zona para evaluar las condiciones de deterioro que presentan el relleno y el talud natural que existe entre el mismo relleno y el Río Grande de Tárcoles.

Especialistas del LanammeUCR completarán un informe sobre el estado de los 225 puentes asignados para evaluación y definir cuáles ameritan tener un cierre parcial o total (foto Daniela Martínez).

---

Estas tareas de inspección se hacen con el propósito de verificar la afectación que tienen y conocer el impacto que podría presentarse sobre la Ruta 27, ya que con las lluvias se dispara el asentamiento del relleno, lo que se ve reflejado en el pavimento de la carretera.

A través de esta Unidad **se seguirán planificando las giras y planes de trabajo dirigidos a evaluar las rutas y las zonas vulnerables de manera preventiva.**

Finalmente, expertos de la **Unidad de Gestión Municipal del Pitra-LanammeUCR** se trasladaron a **Grecia, en Alajuela**, desde el miércoles 11 de octubre para **colaborar con la Municipalidad** local, en lo referente a la **realización de un anteproyecto que logre establecer una ruta alterna a la radial de ese cantón.**

Por medio de esta Unidad el LanammeUCR apoyará a las municipalidades del país que requieran algún tipo de ayuda técnica debido a las afectaciones que dejó la tormenta tropical Nate.

Gabriela Contreras Matarrita
**Periodista del Lanamme**
comunicacion.lanamme@ucr.ac.cr

Otto Salas Murillo
**Periodista Oficina de Divulgación e Información**
otto.salasmurillo@ucr.ac.cr

**Etiquetas:** lanammeucr, mopt, carreteras, puentes, ingenieria, tormenta, tropical, nate.