

# Rectora entregó manual a Ministro de Transportes

Lanamme elaboró especificaciones para carreteras, caminos y puentes

16 DIC 2010 Ciencia y Tecnología



El ministro Ing. Francisco Jiménez cuando recibía el Manual de Especificaciones generales para la construcción de carreteras, caminos y puentes CR-2010 de manos de la rectora de la UCR Dra. Yamileth González Laura Rodríguez Rodríguez

El nuevo manual de carreteras elaborado por especialistas nacionales y liderado por el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales "Juan Pastor Gómez" (Lanamme-UCR), que sustituirá al anterior que data de 1977, entrará en vigencia muy pronto aseguró el Ministro de Obras Públicas y Transportes, Ing. Francisco Jiménez Reyes, en el acto de entrega por parte de la rectora de la Universidad de Costa Rica (UCR), Dra. Yamileth González García.

Se trata del *Manual de especificaciones generales para construcción de carreteras, caminos y puentes CR 2010*, que contiene información actualizada, según las nuevas normas que rigen la construcción de vías en los países desarrollados, aseguró la rectora.

Añadió que la Ley 8114 encarga al Lanamme de la fiscalización de la red vial nacional para garantizar la calidad de las carreteras, así como de la actualización del manual para la construcción de estas, por lo que desde hace tres años este laboratorio universitario se dio a la tarea de investigar, hacer pruebas y redactar el nuevo documento.



El ministro Francisco Jiménez anunció que el nuevo manual permitirá hacer más efectiva la inversión que por más de 2500 millones de dólares en infraestructura, espera realizar el gobierno en los próximos cuatro años Laura Rodríguez Rodríguez

---

El CR 2010 es el producto del trabajo de 20 ingenieros y un abogado, bajo la coordinación del Ing. Jorge Arturo Castro del Lanamme, el cual incluye temas innovadores como los relacionados con los drenajes y protección de plataformas, el refuerzo de taludes y muros de retención, la construcción de caminos de lastre, el diseño de pavimentos y mezcla en frío, el control de la rugosidad de las carreteras y el sistema de atenuación de reflejo de grietas, entre otros.

El Ministro Jiménez agradeció a la UCR el entregar este instrumento de trabajo tan oportunamente, dado que el quehacer del MOPT durante el presente año pasó por momentos difíciles, "era un año en el que se planteaban retos importantes en el sector de infraestructura, se habían cuestionamientos sobre la función y calidad de las obras y el MOPT contaba con un instrumento que no había sido actualizado".

#### **Manuales complementarios**



Jorge Arturo Castro dijo que el Lanamme dará cursos de capacitación para presentar a la comunidad técnica del país los diversos elementos del manual Laura Rodríguez Rodríguez

---

El Ing. Jorge Arturo Castro explicó que el nuevo manual de carreteras, caminos y puentes incluye más de 50 referencias de los manuales en uso de las principales naciones del mundo, los cuales fueron consultados a fondo.

Además, dio a conocer que se encuentran en revisión o en proceso de redacción **ocho manuales más que complementarán el CR-2010**, tales como el de *Diseño estándar para la construcción de estructuras conexas en carreteras* (DE-2010); el de *Supervisión de la construcción de caminos, carreteras y puentes* (MC-2010) y el *Catálogo de deterioros de pavimentos* (Anexo del MV-2010).

Asimismo, se elaborarán en el futuro el *Manual de mantenimiento vial* (MV-2010); el *Manual de seguridad vial* (SV-2010); un volumen sobre *Preservación del medio ambiente en proyectos viales* (MA-2010), una *Guía mecánica para diseño de pavimentos calibrada para Costa Rica* y un *Manual de inspección, inventario y conservación de puentes*.

El Ing. Castro mencionó que con el fin de que esta normativa esté actualizada, el Lanamme integrará una comisión permanente de revisión conformada por representantes del MOPT, del Consejo Nacional de Vialidad, del Consejo Nacional de Concesiones, del Colegio de Ingenieros Civiles, de la Cámara de la Construcción, de la Asociación de Caminos y Carreteras de Costa Rica y de la Unión Nacional de Gobiernos Locales.



El Ing. Luis Guillermo Loría coordinador del Programa de Investigación en Infraestructura de Transportes del Lanamme manifestó que el CR-2010 permitirá mejorar la calidad de vida de los costarricenses Laura Rodríguez Rodríguez

---

[Elizabeth Rojas Arias](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información  
[elizabeth.rojas@ucr.ac.cr](mailto:elizabeth.rojas@ucr.ac.cr)