



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

LanammeUCR genera primer inventario de puentes de Costa Rica

Actualmente un total de 1395 puentes conforman la Red Vial Nacional

25 ABR 2016

Ciencia y Tecnología



Este es uno de los puentes incluidos en el inventario hecho por el LanammeUCR, se trata del puente sobre el Río Soncoyo, ubicado en la Ruta Nacional #160, cantón de Santa Cruz, Guanacaste (foto cortesía LanammeUCR).

El Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica ([LanammeUCR](#)) generó el primer inventario de puentes de la Red Vial Nacional (RVN) en el que incluye toda la información referente a puentes y mapas que permitirán ubicar las estructuras de toda la red vial primaria, secundaria y terciaria.

Es el primer esfuerzo que se hace en el país para tener una base de datos de todos los puentes de la RVN y el mismo permite conocer el universo de estructuras que hay en Costa Rica, además será accesible a todo el público a través de [Visor LanammeUCR](#).

Una vez que la o el usuario ingresa debe seleccionar la casilla Puentes Inventario LanammeUCR y el botón i para información del punto que se quiera inspeccionar.



Otro de los puentes que aparecen en el inventario, es el que se encuentra sobre el Río Machuca, en la Ruta Nacional #3, cantón de Orotina, Alajuela (foto cortesía LanammeUCR).

La cantidad de estructuras inventariadas es de 1395, pero cabe resaltar que se excluyeron las de tipo alcantarilla debido a que tienen un tratamiento distinto al de los puentes; se incluyeron algunos pasos de ferrocarril y pasos a desnivel porque aunque algunos no pertenecen a alguna ruta nacional, en caso de colapso sí afectarían las rutas pues pasan sobre estas.

“Es la primera publicación de este tipo que se realiza y es resultado de un [esfuerzo dinámico](#) que implica que el inventario será constantemente revisado, **la intención es que se mantenga siempre actualizado y que se pueda incorporar información nueva**, es decir, cada vez que se construye o se rehabilita un puente, se cambia un puente Bailey o puente temporal por uno fijo”, explicó el Ing. Roy Barrantes Jiménez, coordinador de la Unidad de Puentes del Programa de Infraestructura del Transporte ([PITRA](#)).

El Ing. Barrantes Jiménez recordó que aunque es responsabilidad de la Administración darle mantenimiento al inventario, el LanammeUCR a través de la Unidad de Puentes del PITRA se ofreció a mantener lo más actualizado posible la base de datos.

La **información del inventario también permitirá planificar intervenciones con base en las necesidades de los puentes**; la base de datos se trabajó en conjunto con el Departamento de Puentes del Ministerio de Obras Públicas y Transportes ([MOPT](#)).

El inventario incluye la siguiente información:

- Cantidad de puentes existentes (1395).
- Ubicación exacta.
- Tipo de estructura (concreto o acero).
- Planos (en los casos en los que exista).
- Datos referentes a fecha de diseño y construcción.

[Gabriela Contreras Matarrita](#)
Periodista del Lanamme
comunicacion.lanamme@ucr.ac.cr

Etiquetas: [lanamme](#), [pitra](#), [puentes](#), [carreteras](#), [mopt](#).