



informativa

Una “invasión” tecnológica

Ofertas para todos los gustos ofrece este fin de semana la nueva edición de La Guayabera 5.0

»3



variada

Escuelas en lista de espera

A pesar de los empeños por cambiar el panorama, varios centros educacionales aún son víctimas del deterioro

»4



deporte

Béisbol Sub-23 de cara al Mundial

El equipo nacional, en el que se inscriben seis espirituanos, luchará por un boleto

»7



Especialistas de la Empresa Nacional de Investigaciones Aplicadas, de Villa Clara, acometieron múltiples acciones de diagnóstico y escaneo en el puente. /Foto: Oscar Salabarría

Puente de Jatibonico puede salvarse

Tras un primer dictamen técnico, estudios más especializados reafirman averías en el viaducto de la Carretera Central y su necesaria reparación

José Luis Camellón Álvarez

Tal como arrojó un primer dictamen técnico realizado a fines del pasado año, los estudios más profundos practicados esta semana reafirmaron los daños estructurales del puente de hierro sobre el río Jatibonico del Sur, ubicado a la entrada de la cabecera municipal, y la necesidad de repararlo.

Un equipo multidisciplinario de especialistas en Topografía, estructuras de acero e ingenieros civiles de la Empresa Nacional de Investigaciones Aplicadas (ENIA), de Villa Clara, acometió entre miércoles y viernes múltiples acciones de diagnóstico y escaneo en el puente, que determinaron como perceptible el movimiento de las vigas principales de la estructura, así como la pérdida de algunos elementos metálicos que afectan la fortaleza de la obra.

El máster en Ciencias Guillermo González Hernández, especialista principal en Topografía de la ENIA, explicó a la prensa espirituaña que mediante el escáner se capta una información bastante precisa del estado en que se encuentra la estructura y posibilita conformar un modelo fiable para diagnosticar y recomendar la reparación o, en caso contrario, diagnosticar la necesidad de prescindir del funcionamiento de este puente; “nadie quisiera eso, pero puede pasar”, acotó.

“El estado de deterioro es avanzado debido al paso del tiempo, a la falta de mantenimiento, a la indisciplina de la población y a los daños que han sufrido las

estructuras metálicas que están sobre el puente y los laterales”, detalló el especialista.

Por su parte, el ingeniero Yaslier Rodríguez Peralta, especialista A en Patología y Diagnóstico, de la ENIA, también comentó a la prensa local que “el levantamiento estructural de todos los elementos, tanto los de hormigón armado como los de la estructura metálica, permite verificar a simple vista que muchos elementos para garantizar la rigidez del viaducto han perdido la sección, perfiles en donde las uniones no cuentan con el perno y mucha corrosión, todo lo cual puede provocar que ya la estructura no se comporte como un elemento rígido y monolítico, de ahí esa oscilación que presenta el puente”.

Los estudios multidisciplinarios incluyeron la toma de muestras metálicas de las estructuras a fin de determinar el grado de desgaste del acero y también pruebas para detectar la carbonatación en la propia losa de hormigón. Estas últimas revelan, según el ingeniero de la ENIA Yosbani Gómez del Valle, que hasta el momento las lesiones que presenta el puente están siendo activas; o sea, puede deteriorarse más la losa, por lo que se deben tomar acciones inmediatas para que no se haga más crítica la situación.

En las evaluaciones preliminares el equipo multidisciplinario declaró que el puente no está en inminente falla, pero sí precisa de labores urgentes de reparación y hacia los detalles que tienen mayor grado de deterioro estarán dirigidos los trabajos que se definen en el proyecto, una vez concluidos los actuales estudios.

Internet llega a las aulas

Como parte del proceso de informatización de la sociedad, más de 110 escuelas de la provincia cuentan con la red de redes

Greidy Mejía Cárdenas

De los más de 400 centros educacionales de Sancti Spíritus, ya suman 113 los que disponen de acceso a Internet, estrategia que forma parte del proceso de informatización de la sociedad en el que se encuentra inmerso el país.

Según informó a *Escambray* Julio César Madrigal Padrón, asesor de Seguridad Informática en la Dirección Provincial de Educación, la conectividad llega a círculos infantiles, a las enseñanzas Primaria, Secundaria, Preuniversitaria y Técnica y Profesional, así como a las direcciones municipales de Educación y al Centro de Diagnóstico y Orientación ubicado en la ciudad espirituaña.

Madrigal Padrón aclaró que el uso de este servicio posibilita que estudiantes y docentes intercambien a través de las redes y garanticen la búsqueda y procesamiento de información para mejorar la calidad de la clase. De ahí que los alumnos de preuniversitario, de la Enseñanza Técnica y Profesional y de Adultos se beneficien con la navegación interna-

cional, al tiempo que los pedagogos lo empleen para la mayoría de sus investigaciones.

La propia fuente destacó que en algunas instalaciones educativas, como el Instituto Preuniversitario Vocacional de Ciencias Exactas Eusebio Olivera Rodríguez, se les brinda una mayor cantidad de megas a los educandos que participan en las Olimpiadas de Conocimientos y a los profesores que llevan a cabo esta labor, con el propósito de perfilar el saber para estas competiciones.

Asimismo, puntualizó que, aun cuando los ocho municipios de la provincia ya poseen Internet, se trabaja para extender la conectividad a todas las escuelas, estrategia que solo ha logrado La Sierpe en el ciento por ciento de sus instituciones docentes.

“Con la llegada de Internet existe una mayor relación entre estudiantes y profesores de otras provincias y se socializa el conocimiento a través del correo electrónico y sitios temáticos como *Cubaeduca* y *Ecu-Red*, entre otras páginas en las que maestros y escolares consolidan el proceso docente-educativo”, señaló el funcionario.



De los más de 400 centros educacionales de la provincia, 113 ya cuentan con acceso a Internet. /Foto: Vicente Brito