

# CRÓNICAS CONTEIC

Por: *Alex Róger Sigüenza Álvarez*

**E**s lunes por la mañana. Estudiantes de Ingeniería Civil de todo el Perú han llegado a la ciudad de Huancayo para participar del XXI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (CONTEIC). Cada delegación de estudiantes estuvo a la expectativa de su turno de ingreso al Coliseo Wanka para obtener las credenciales que les permitió asistir a las ponencias. A pesar de algunos problemas en los registros, el prolongado tiempo de espera y el calor que iba en aumento, cada participante logró obtener su carné de ingreso a los locales. Nadie quería perderse la apertura del congreso.

La ceremonia de inauguración se realizó el lunes por la tarde. Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de las autoridades de la UNCP y un grupo de alumnos preparó también una danza, Huaylas moderno, como parte del show inaugural. La cantidad de asistentes era considerablemente grande; un lugar más pequeño que el coliseo no hubiera podido albergar a todos ellos. Inmediatamente después se dio inicio a las presentaciones.

La estrategia de la UNCP para asegurar el éxito de este congreso fue clara: traer verdaderos especialistas como ponentes y tentar a los estudiantes a que visiten una ciudad con varios lugares por conocer. Y ciertamente lograron ambos objetivos. Más de 2500 inscritos en el evento batieron el récord de asistencia a un congreso nacional de Ingeniería Civil; y más de 20 expertos expusieron diversos temas de interés en las áreas de Construcción, Estructuras, Geotecnia, Hidráulica y Transportes.

La primera ponencia estuvo a cargo del Dr. Julio Kuroiwa Zevallos, quien hizo un interesante análisis del manejo de recursos hídricos en el Perú y planteó posibles soluciones para el adecuado control de estos recursos. Más adelante en su exposición, incluso se animó a aconsejar a las futuras generaciones, como la importancia de aprender matemáticas porque, según él, "El que sabe matemáticas estudia lo que quiere; y el que no, lo que puede".

El segundo día resaltó la presentación del PhD. Andrés Sotil Chavez acerca del problema del transporte. Con una completa investigación de la evolución del transporte urbano a nivel nacional durante las últimas décadas, explicó el actual desorden de las vías y las medidas que deben implementarse en distintas ciudades del país para tener un crecimiento

ordenado en cada una de ellas. Sin embargo, el tiempo no fue suficiente. Ese mismo día expuso el afamado Braja M. Das. Su exposición en inglés, su lengua natal, fue acerca de diversos usos de geosintéticos. Los traductores se vieron en dificultades en más de una oportunidad.

El miércoles, el PhD. Román Arciniega Alemán atrajo la atención del público con su presentación acerca del modelamiento en tres dimensiones. Su material gráfico y animaciones computarizadas fueron muy explicativas. Otra figura destacada por su trayectoria fue el PhD. Nicasio Lozano Santos, nacido en Huancayo. Tiene un doctorado en Ciencias e Ingeniería Civil en la Universidad de Mississippi y ganó un concurso como profesor investigador en los laboratorios de propulsión de la NASA. Después, el PhD. Andreas Maurial, proveniente de Alemania, realizó, en un castellano muy fluido, una interesante exposición acerca de innovadores pegamentos aplicados en la construcción.

El cuarto día, el Dr. Abel Muñoz Paucarmayta, en el área de Hidráulica, criticó que en un país con bastante potencial de construcción de presas, como Perú, las universidades no formen especialistas en ello y la única solución sea prepararse en el extranjero. Expuso también ese día el Dr. Javier Pique del Pozo, entonces de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) en el área de Estructuras. Junto a él, todos los demás ponentes egresados de la UNI y con estudios de posgrado en importantes universidades del exterior hicieron excelentes exposiciones.

El viernes, el Mg. Genaro Delgado Contreras acaparó la atención de cada oyente con una divertida e interesante presentación. Expuso fuera del escenario, caminó entre los asistentes durante toda su conferencia y, aparte de ganarse al público con su carisma, habló de los errores que se cometen en las construcciones en nuestro país, por lo que tuvo bastantes ejemplos para mostrar. Sin duda, cada uno de los expositores eran indiscutibles conocedores de sus áreas de estudio, y todos lograron despertar el interés del público. Junto a las exposiciones también algunos representantes de empresas como Odebretch, Cosapi, Ulma, Macrotech y Geoservice hablaron acerca de sus proyectos, productos y servicios.

Especial alusión merecen los ponentes representantes de la Pontificia Universidad Católica del Perú, el Mg. Alejandro Muñoz Pelaez y el Mg. Antonio Blanco Blasco. Ellos dejaron claro que esta universidad está comprometida con el desarrollo de la Ingeniería Civil en el Perú y la aplicación de normas y avances en las construcciones de nuestro país, amenazadas permanentemente por la actividad sísmica. La presentación del Ing. Muñoz acerca de qué son y cómo funcionan los aisladores sísmicos fue muy explicativa debido a sus gráficos muy bien elaborados. La atención del público fue absoluta. Por su parte, el Mg. Antonio Blanco expuso acerca de sistemas de estabilización de terreno para el caso de excavaciones de edificios con sótanos: el caso de muros anclados. Su presentación mostró de manera concisa la importancia de estabilizar el suelo al hacer excavaciones verticales y los métodos que se pueden utilizar para solucionar o prevenir posibles deslizamientos.

En el CONEIC no solamente hubo charlas. Durante las mañanas se llevó a cabo varios concursos entre universidades, como el concurso de ponencias de los alumnos, concurso de software, búsqueda del tesoro, concurso de conocimientos, Civil Portic (Concurso de pórticos), concurso de puentes de palitos de espagueti y la competencia más esperada, la Copa CONEIC, en donde la PUCP obtuvo el segundo lugar en básquet (el marcador final difirió solo en un punto). La fiesta de gala, la elección de Miss CONEIC y el concierto de cierre lograron la integración de los

futuros ingenieros civiles de todo el país y superaron las expectativas de los asistentes.

Huancayo, conocida como "la Incontrastable", terminó por cautivar a cada uno de los asistentes a este congreso. Con interminables lugares por conocer, los recorridos turísticos fueron obligatorios. Por una semana, todos los universitarios pudieron observar directamente qué se viene haciendo dentro de cada rama de la Ingeniería Civil y cómo cada avance debe ser aplicado en el país. Esta carrera ha logrado despertar el interés de los nuevos universitarios, motivados, en parte por el crecimiento del sector construcción y esto puede comprobarse en la cantidad de asistentes. En este sentido, se está abriendo las puertas a una nueva generación de ingenieros que tomarán la posta del desarrollo del Perú en unos años. Gran parte de la responsabilidad de un mejor país y de un mejor futuro residen no solo en los ingenieros civiles, sino en todos los futuros profesionales de diversas áreas; pero la presencia del conocimiento técnico que pueden aportar las personas de ciencias jugará un rol importante.

La siguiente versión del CONEIC será en la ciudad de Arequipa el año que viene. Ellos tendrán el difícil reto de superar lo hecho por la UNCP. Las expectativas son grandes y se espera un nuevo récord de participantes. Más de uno ha decidido ya su asistencia.

