

# NO NOS OLVIDEMOS DE LA INGENIERÍA CIVIL.

por Danny Murgía Sánchez

La ingeniería en el Perú está al servicio de la todos los peruanos sin excepción. Desde sus orígenes ha sido un arte que ayudado del conocimiento científico ha creado objetos en beneficio del hombre como por ejemplo una locomotora o un Smartphone. Así, la ingeniería civil crea objetos para la sociedad. La ingeniería civil construye las ciudades y todos sus habitantes son usuarios de los objetos de la ingeniería.

Las maravillas del mundo antiguo y moderno fueron planeadas, diseñadas y construidas con mucho ingenio y sin ciencia. En el siglo XIX apareció la ingeniería civil profesional en Francia e Inglaterra y desde entonces no ha dejado de producir objetos que maravillan al mundo. En la segunda mitad del siglo XIX, Londres y Nueva York construían redes de transporte subterráneas, a inicios del siglo XX se empezaron a construir edificios de 400 metros de altura y puentes con luces nunca antes vistos. Las ciudades necesitaban estos proyectos y la ingeniería civil los fabricaba. que vive el país aún no está yendo de la mano con la mejora de la calidad de la vida de los peruanos. No obstante, y en la actual coyuntura económica, se están dando algunos pasos como la construcción del segundo tramo de la línea 1 del Metro de Lima. Los países competitivos otorgan calidad de vida a sus habitantes a través de sus edificaciones y equipamiento urbano. El Perú carga con un enorme déficit de infraestructura. El crecimiento económico.



El ingeniero civil debe estar preparado para los retos del presente y del futuro. En la ingeniería del siglo XIX, los ingenieros civiles participaban en todos los procesos de creación de un proyecto. Hoy la ingeniería se ha atomizado, generando especialistas en diversas áreas. La tarea actual del ingeniero es conocer y cuestionar la realidad de las ciudades y del país para así planificar, diseñar, construir, supervisar y mantener las obras que necesita la nación. El ingeniero está para servir a la sociedad y por tanto no debe estar aislado de ella. Si no se sigue esta lógica, las ciudades seguirán creciendo de manera desordenada, y tal como dijo Jaime Lerner, ex alcalde de Curitiba, "las ciudades no son el problema, las ciudades son la solución".

Finalmente, el ingeniero no debe dejar de capacitarse. Específicamente, la Gestión de la Construcción tiene la tarea de elevar el nivel de competitividad de la industria. Se debe apuntar a aprender modernos métodos de gestión tales como Lean Construction o VDC "Virtual Design and Construction" que permitan controlar adecuadamente los costos y los plazos de los proyectos. Si la industria de la construcción gana, todos ganan, se generarán los proyectos que necesita el país con mayor rapidez y así el crecimiento se convertirá en bienestar para sus habitantes.