

La Ingeniería frente al Covid-19



ING. ISMAEL E. ARENAS A.
PRESIDENTE NACIONAL ACIEM

Han pasado más de tres meses, desde que el Gobierno Nacional declaró la emergencia sanitaria para enfrentar la pandemia del Covid-19 en nuestro país, situación que ha representado cambios y transformaciones a todo nivel, impensables antes del 17 de marzo, fecha en la cual, la economía y la sociedad venían funcionando y aportando a la productividad y el bienestar de los colombianos.

Cambió la forma de trabajar, de producir, de estudiar, de comprar, de movilizarnos, de interrelacionarnos socialmente y la forma de mirar nuestro entorno y el mundo. No ha sido fácil manejar esta realidad obligada, pero la responsabilidad de cuidar la salud de los colombianos, por parte del Gobierno, y sus respectivas autoridades, ha sido un factor preponderante con el objeto de evitar que el número de casos y muertes por Covid-19 fuera superior al de otros países del mundo.

El aislamiento social que el país ha vivido durante los meses de marzo, abril, mayo y junio ha representado importantes retos para el Gobierno, las universidades, las empresas, los gremios, los trabajadores y los ciudadanos en general, con esfuerzos individuales y colectivos para trabajar por una causa común: el cuidado de la salud.

ACIEM y la comunidad de la Ingeniería, no han sido ajenos, ni indiferentes frente a esta emergencia sanitaria y la Presidencia de la Asociación, ha estado atenta al desarrollo de los hechos presentando recomendaciones para ayudar al Gobierno Nacional a enfrentar esta pandemia.

Lo primero que hicimos fue pedir medidas de protección para las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) de Ingeniería que contribuyen, como muchos otros sectores, a generar empleo, conocimiento y riqueza económica y social para el país.

Solicitamos al Gobierno asumir el costo de los parafiscales de los trabajadores de las Mipymes de Ingeniería que no podían hacerlo; promover con las grandes empresas el pago de facturas, a plazos justos que les permitiera contar con flujo de caja para atender sus obligaciones salariales y evitar terminación de contratos laborales.

Propusimos estudiar mecanismos para detener el aplazamiento y/o la suspensión de los contratos de servicios por parte de las grandes empresas a las Mypes de Ingeniería; estudiar la renegociación del concepto de AIU en cuanto a los costos directos/indirectos utilizados en Ingeniería, en lugar de la renegociación de los honorarios profesionales; otorgar un periodo de por lo menos 3 meses, para el pago de los impuestos que están bajo la responsabilidad de las Mypes de Ingeniería (IVA, renta, parafiscales), de forma que al momento de reactivarse la economía puedan cumplir con esta responsabilidad con el Estado.

Presentamos la iniciativa de reembolsar los saldos del IVA a favor de los Ingenieros (profesionales independientes) y Mipymes de Ingeniería y con el apoyo del Fondo Nacional de Garantías, crear una línea especial de crédito a través de la cual acudan las Mypes de Ingeniería para financiar sus proyectos en estos momentos de crisis. Así mismo, hicimos un reconocimiento al talento de la Ingeniería nacional, representada en universidades e industria nacional, las cuales se han articulado para ayudar a las autoridades médicas y sanitarias a enfrentar esta pandemia, con importantes soluciones como los ventiladores mecánicos.

Frente a este importante trabajo solicitamos al Gobierno Nacional, fortalecer las capacidades tecnológicas y científicas de los laboratorios de las universidades, facilitando esquemas de importación y financiación que les permita acceder expeditamente a equipos, instrumentos y dispositivos, entre otros, necesarios para los procesos de diseño y aceptar como positivas las pruebas que se han realizado a los ventiladores mecánicos.

Desde ACIEM consideramos que la emergencia sanitaria del Covid-19, será una oportunidad para consolidar una industria nacional que, a futuro, podría ser generadora de empleo y convertirse en exportadora de ventiladores mecánicos y soluciones tecnológicas asociadas al sector salud, en beneficio de la economía, de la Ingeniería nacional y del bienestar de los colombianos.

En ACIEM somos conscientes que esta coyuntura presenta importantes retos para las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) relacionados con el servicio y la cobertura de la infraestructura de telecomunicaciones sociales, en particular en zonas apartadas y la adaptación de los ciudadanos a la transformación digital mediante el trabajo remoto y la educación virtual. Por ello propusimos al Ministerio de las TIC, subsidiar el servicio de Internet a los estratos 1, 2 y 3 para que estos hogares pudieran pagar una cifra asequible (\$10.000 mensuales), lo cual mejoraría las oportunidades educativas, puesto que cerca de 23,8 millones de colombianos, no cuentan con las condiciones y facilidades de acceso y uso de internet para educación virtual y teletrabajo.

De igual forma, propusimos fortalecer el programa de Hogares Digitales y establecer un modelo similar para un Programa de Computadores para el Hogar que permita entregar por lo menos un millón de computadores, adquiridos mediante subasta, dotados con contenidos educativos, para ser puestos a disposición de los hogares con estudiantes de estratos 1, 2 y 3, de zonas rurales y municipios apartados.

Lo anterior, asociado a la necesidad de fomentar e impulsar la Televisión Digital Terrestre (TDT), como servicio masivo y gratuito para complementar la teleeducación en los hogares colombianos, para lo cual propusimos excluir el cobro de IVA para televisores y decodificadores así como difundir información sobre los programas educativos que cuentan con el apoyo del Ministerio de Educación Nacional (MEN) y que se transmiten por los canales públicos nacionales y regionales.

Para ACIEM, es satisfactorio observar que parte de las propuestas de la Ingeniería se han tenido en cuenta como el pago a plazos justos a las Mipymes, que se convirtió en Ley de la República; reembolsos de los saldos del IVA; aplazamiento del pago de la segunda cuota del impuesto de renta para las Mipymes en el mes de noviembre; apoyo a las industria nacional para la producción de ventiladores mecánicos; líneas especiales de crédito para Mipymes; auxilios de conectividad digital para quienes trabajan desde su casas y el uso de la TDT para la tele-educación de cientos de jóvenes estudiantes de educación básica y secundaria.

Todo este esfuerzo de país debe asegurar que mientras el Covid-19 siga presente, medidas como las que ha adoptado el Gobierno Nacional, sumadas a las que hemos propuesto desde ACIEM, sean el camino adecuado para ayudar a nuestros compatriotas y en particular a los Ingenieros y a las Mipymes de Ingeniería, a adaptarse a esta nueva 'realidad', siempre atendiendo los principios éticos que rigen nuestro actuar como comunidad de Ingeniería como son Veracidad, Integridad, Precisión y Responsabilidad. ▲