

México Ante una Oportunidad de Oro para Reinventarse

El presente *Editorial*, marca el inicio de actividades de la **Dra. Romina Rodríguez Sanoja** como nueva **Editora en Jefe** de la revista **BioTecnología**, órgano de difusión de la **Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C.** A la nueva responsable de **BioTecnología**, le agradezco la invitación para escribir el primer *Editorial* de la Revista en su administración y le deseo el mejor de los éxitos en las tareas que le competan. Como todos los cambios, esta renovación también representa una oportunidad para que el *Comité Editorial* de la misma lleve cabo un análisis detallado sobre los objetivos de la Revista, los logros obtenidos y las metas que no se alcanzaron. Como resultado, podrán diseñar y ejecutar las estrategias mas convenientes para lograr un mayor crecimiento e impacto de la Revista, nuestra revista, para sus lectores y para la Sociedad.

En este *Editorial*, quiero referirme a la amenaza que las posturas del Presidente de Estados Unidos están acarreado, no solamente a nuestro país y al resto del mundo, sino también a la propia unión Americana.

Hemos sido amenazados y se han iniciado acciones de los Estados Unidos contra la inmigración ilegal, incluso con la construcción de un muro, que según su presidente nuestro país deberá costear. Se ha prevenido a empresas automotrices para que ya no sigan invirtiendo en México y presionado a las mismas para que trasladen sus plantas a los Estados Unidos, a riesgo de enfrentar represalias arancelarias. Como resultado de estas acciones, un gigante automotriz como es la Ford, anunció la cancelación de una inversión de mil 600 millones de dólares para la construcción de una planta en San Luis Potosí, que evitará la creación de unos dos mil 500 empleos.

Por lo que toca a la Ciencia y Tecnología, México tiene una tradición de al menos 45 años de colaboración con el vecino país. Esta tradición incluye no solamente la realización de proyectos en el marco del “Acuerdo de Cooperación Científica y Técnica”, firmado por ambos países en el año de 1972. Años más tarde se han firmado otros convenios y realizado diversos foros como el “Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación” suscrito en el año 2013 por los presidentes de ambas naciones y que permiten el desarrollo de más de 80 acuerdos de cooperación entre instituciones de educación superior de México y Estados Unidos. También se han creado equipos de trabajo como la “Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS)”. De hecho, esta Comisión es responsable de administrar las becas “Fulbright-García Robles” que apoyan a estudiantes mexicanos para realizar posgrados en los Estados Unidos.

Dicho país, constituye el principal destino en el extranjero donde nuestros estudiantes mexicanos, realizan sus estudios de posgrado. Tan solo en el año anterior, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) otorgó mil 550 becas para la realización de estudios de posgrado

en los Estados Unidos, estancias posdoctorales, sabáticas y becas mixtas (Dirección Adjunta de Posgrados y Becas del CONACyT).

Los convenios y acuerdos mencionados, así como las cifras de becas otorgadas en el 2016 por el CONACyT, nos muestran claramente la gran fortaleza de nuestra relación científica con nuestro vecino del Norte.

Si el nuevo Gobierno de los Estados Unidos llegara a restringir la cooperación científica con México, como ya lo está haciendo con algunas industrias como la automotriz, habrá que voltear nuestro ojos hacia otros horizontes. Es tiempo de mirar hacia otras fronteras como Europa y Asia, e iniciar nuevas relaciones científicas y comerciales y reforzar las existentes con países que de hecho, son los líderes actuales en diversas áreas comerciales y del conocimiento. Se podrán visualizar programas de investigación en otras partes del mundo en los que nuestros científicos y estudiantes si sean bien recibidos, para colaborar científicamente y que los alumnos puedan completar su formación profesional y de posgrado.

México se encuentra ante una buena oportunidad para revisar sus estrategias y políticas económicas que puedan incidir en su desarrollo científico, tecnológico e industrial. ¿Acaso no somos un país soberano? Luego entonces sería deseable iniciar nuestra propia industria tecnológica para el desarrollo de medicamentos, maquinaria agrícola, automóviles y aeronaves. Sin duda hay un buen camino andado, pero al parecer ha sido insuficiente. Dejemos de ser solamente espectadores en estos grandes negocios y dejar de ser lo que somos, un país de maquiladores con mano de obra barata que permiten el enriquecimiento de las industrias transnacionales. Si queremos tener riqueza, es imperativo, en el marco de nuestro respeto a las patentes nacionales e internacionales, promover el desarrollo tecnológico e industrial en todos los ramos para no depender de otros países. Nuestro Gobierno debe comprender que la inversión más rentable es aquella que se destina a la ciencia y tecnología. El conocimiento científico y tecnológico genera soberanía y prosperidad. Países como China, Corea del Sur e Israel, decidieron invertir en ciencia y tecnología hace algunas décadas y ahora son naciones prósperas y ricas. ¿Qué esperamos para ser como esas naciones? Es triste observar como en la reciente convocatoria para "Fortalecimiento de la Infraestructura-2017" del CONACyT, solamente se aprobaron el 4% de los proyectos que solicitaron apoyo a nivel nacional.

En conclusión, si queremos estar en concierto con las naciones progresistas del mundo, nuestro México debe aprovechar esta coyuntura con nuestro vecino del Norte y reconsiderar sus posiciones de política económica y científica interior. Se recomienda apostar a la investigación científica y tecnológica del país. Como se comprende, a través de estas acciones, podremos apoyar el desarrollo sostenible de la industria nacional, la economía y la educación. Ante esta oportunidad, el talento mexicano podrá reinventarse y llevar a cabo descubrimientos científicos y tecnológicos que disparen nuestro desarrollo industrial. Somos Mexicanos comprometidos y nuestro país lo merece. Sin ciencia, no habrá desarrollo ni progreso.

Dr. Sergio Sánchez Esquivel

Investigador Titular "C"

Instituto de Investigaciones Biomédicas,
Universidad Nacional Autónoma de México

E-mail: sersan@biomedicas.unam.mx