

***Según estimaciones de CADIEEL, en 5 años, las exportaciones impulsadas por el ecosistema de Internet de las Cosas (IoT) podrían rondar los USD 7.500 millones con un saldo comercial netamente favorable. Para lograr esto, es indispensable el aporte estratégico tanto del gobierno nacional como de los provinciales***

El pasado 4 de octubre, CADIEEL (Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotecnia) presentó frente representantes del sector empresario y científico un plan estratégico para el desarrollo de Internet de las Cosas en la Argentina.

“El mundo está evolucionando hacia una nueva etapa conocida como Industria 4.0 en la que nuevas tecnologías e innovaciones impactarán en la producción de bienes y servicios, en las gestiones de los gobiernos y en la vida cotidiana de los ciudadanos, lo que modificará sustancialmente la economía y los modelos de negocio de las empresas”, explicó **Guillermo Freund**, presidente de la Comisión de Electrónica de CADIEEL durante el evento **“Internet de las Cosas: la (R)evolución de los negocios”** que se realizó en la sede de la entidad.

Internet de las cosas (IoT por sus siglas en inglés) forma parte de la Industria 4.0 o economía del conocimiento y contribuirá a mejorar la eficiencia, a bajar los costos y a crear nuevos productos y servicios en un ecosistema que sumará nuevos jugadores para completar la oferta (a diferencia de las industrias tradicionales en las que en la mayoría de los casos predomina el efecto de desplazamiento) y cuyo éxito dependerá de darle lugar a empresas de diversos tamaños y capacidades junto a científicos y a start ups.

En este sentido, **Jorge Cavanna**, presidente de la cámara, comentó que “desde CADIEEL hemos decidido ser actores de este proceso convocando al sector industrial electrónico argentino a participar en el desarrollo y la creación de soluciones que, mejorando la productividad de la industria en general, capture esta oportunidad y produzca un crecimiento para el cual nuestras empresas se encuentran preparadas”.

En la actual emergencia económica, fiscal y externa que atraviesa la Argentina, debería entenderse que este ecosistema basado en la electrónica argentina puede generar crecimiento de la actividad económica, con el consecuente aumento de la recaudación tributaria, brindar nuevos empleos bien remunerados y de alta productividad y contribuir a mejorar el perfil de la balanza comercial.

Distintos estudios sitúan la contribución de IoT al crecimiento del PBI en países desarrollados en el orden del 1,5% al 2% para los próximos años. En la Argentina tanto su impacto directo como los indirectos en casi todas las actividades económicas podría ser sustancialmente mayor. “Las proyecciones de **CADIEEL** indican que si la Argentina avanza decididamente y sin demoras en esta dirección en 5 años las exportaciones impulsadas por el ecosistema de IoT podrían rondar los USD 7.500 millones con un saldo comercial netamente favorable lo que contribuirá a solucionar la restricción externa, verdadero talón de Aquiles de la economía argentina”, estimó Freund.

En este marco, el aporte del gobierno nacional y de los gobiernos locales es inestimable no sólo por el apoyo a través de recursos directos, sino también por el aporte de otros recursos de ínfimo costo. Entre estos últimos se pueden señalar las siguientes acciones:

- 1) contribuir a darle visibilidad a la temática;
- 2) vincular a los actores actuales y potenciales (sólo el Estado tiene la potencia para armar esta red y para apoyar iniciativas que conduzcan a ello);
- 3) reunir y difundir información;
- 4) establecer regulaciones que mejoren las condiciones de vida, producción y seguridad (tales como trazabilidad de medicamentos y alimentos, seguridad vial, etc.) y que creen mercado para empresas locales productoras y desarrolladoras de soluciones vinculadas a IoT.

En síntesis, **CADIEEL** propone integrar la Argentina al mundo de manera efectiva a través de un camino virtuoso liderado por el sector electrónico argentino con un portfolio de soluciones tecnológicas transversales a todas las industrias. En caso de no realizarlo las consecuencias no podrían ser otras que la pérdida de competitividad (otros lo están haciendo y lo van a hacer); una mayor pérdida de puestos de trabajo; una menor calidad de vida; una menor inversión y un mayor déficit comercial externo. En ese caso la pérdida en términos de PBI será más que proporcional. “Con Internet de las Cosas nos encontramos frente a una oportunidad única para el crecimiento del país porque contamos con todos los recursos para generar valor, desarrollo, exportación de conocimiento y servicios, en fin, un ecosistema que sólo traerá derrame positivo hacia el país en su conjunto”, concluyó Freund.

Debemos destacar que la jornada contó con la disertación de dos especialistas en el tema, el **Ing. Emmanuel Jaffrot**, Responsable de Proyecto IoT SigFox, quien disertó sobre los parámetros fundamentales y la Cadena de Valor del IoT; y el **Ing. Pedro Julián**, de la Universidad Nacional del Sur, quien dio a conocer el Ecosistema del IoT.

A continuación de los disertantes se presentaron distintos casos de éxito de soluciones ligadas a IoT, desarrollados por cuatro empresas socias de la cámara.

**BGH Tech Partner** dio a conocer un sistema inteligente de administración Meteorológica y Pluvial para el alerta temprana de inundaciones.

**ComSi S.A.** presentó algunos de sus desarrollos vinculados a Logística y Transporte, Campo y Medio Ambiente, entre otros.

**Exo S.A.**, a través de su división Exolinked, presentó una de sus soluciones de infraestructura IoT, que monitorea de forma remota y en tiempo real la disponibilidad de lugares para estacionar.

**Valid S.A.** dio a conocer algunas de sus soluciones, entre las que se encuentra Valid IoTek para el monitoreo de vehículos refrigerados.

Desde CADIEEL 4.0 creemos que estos espacios de intercambio son fundamentales para desarrollar vínculos que nos permitan trabajar en conjunto e impulsar el crecimiento de la industria electrónica nacional y anticiparnos a los cambios disruptivos que Internet de las Cosas propone para ella. Por esta razón seguiremos generando oportunidades para debatir y reflexionar en torno a la industria 4.0.