

Viernes 15 de octubre de 2021

Presentación: **Martina Rúa** (periodista especializada en innovación)

Innovación: visión estratégica de un país

Oren Gershtein (founder of IdealityRoads and CITES' Partner) (Remoto)

- La historia de CITES es muy similar a la historia de Israel. Sus directivos tomaron conciencia de la importancia del conocimiento para el desarrollo.
- Un principio básico es que “cuando se utilizan materias primas y energías, quedan menos de ellas; cuando se utiliza el conocimiento, se genera aún más”.
- Israel es una nación diminuta con hermosísimos lugares, algunos de los cuales debajo del nivel mar, como el Mar Muerto. Su población equivale al 20% de la República Argentina y su superficie al 7% de la provincial de Buenos Aires.
- “No tengan miedo de dar un gran salto si es necesario. No se puede cruzar un acantilado con dos saltos pequeños”, dijo David Lloyd George.
- A mediados de la década del '80 este diminuto país tenía 450% de inflación anual. Hoy es uno de los países con mayor proporción de empresas multinacionales del mundo.
- Desarrollar un ecosistema no espontáneo; es responsabilidad del gobierno. Y mantenerlo no es automático. También es responsabilidad del gobierno.
- Israel es hoy el país con mayor inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) con relación al PBI en el mundo después de los Estados Unidos, con un diversificado ecosistema de alta tecnología que se asienta en cinco de sus principales ciudades.
- Ocupa el 1° puesto mundial mundo en startups per cápita, inversión de *venture capital* (VC) y porcentaje del PBI en I+D. Y tiene más de 7000 startups operando en áreas como inteligencia artificial; internet de las cosas; ciberseguridad; fintech e insuretech; e-commerce & retail; logística; salud; agrotecnología, industria 4.0 y electromovilidad.
- Las inversiones de VC per cápita son tres veces más altas que en los EE.UU. y superan más de 20 veces a las de China y la Unión Europea sumadas.
- Logramos que Israel exporte conocimiento. ¿Cómo? Hay que tomar una idea, “empaquetarla” en una empresa, venderla y crear otras empresas. Esta actividad representó 22.000 millones de dólares en 2019.
- No podemos compararnos con los países G7, pero sí los superamos en I+D, donde el 88% de la inversión (4,9% del PBI) proviene del sector privado.
- Si extrapoláramos este cuadro de Israel a la Argentina, se transformaría en el país líder del continente.
- Es fundamental proteger la propiedad intelectual a través de las patentes, que significan cientos de millones de dólares de ingresos pasivos en centros privados de investigación y universidades.
- Como afirmaba Albert Einstein, “quien nunca cometió errores es alguien que nunca intentó nada nuevo”. Estamos enfocados en el éxito, pero entendemos que una falla es producto del proceso de innovación.

- El ecosistema tecnológico permite que las compañías tradicionales se conviertan en más competitivas, pero no con productos baratos sino con tecnología e innovación.
- Los procesos de desarrollo tecnológico son los más aguerridos del mundo. Es como un equipo de F1 donde todos son importantes, tanto el diseñador, los mecánicos y el piloto.
- La economía del conocimiento con articulación pública y privada no es un privilegio de las economías en desarrollo. Es un deber para fortalecer a las empresas tradicionales a través de la incorporación de todas las áreas de conocimiento.
- Señoras y señores, la Argentina tiene todos los elementos para convertirse en un líder tecnológico y captar fondos de inversión de norte a sur y de este a oeste.

Nicolás Tognalli, (CITES Managing Partner)

- Todo lo que acabamos de ver, es posible hacerlo en la Argentina. Lo hemos hecho en Sunchales (Santa Fe), una ciudad que no tiene más de 2 kilómetros de ancho y es sede de SanCor Seguros.
- Entendimos que el futuro pasaba por el conocimiento y así creamos CITES, como puente entre la ciencia disruptiva y los negocios.
- Es una mezcla de fondo de VC e incubadora tecnológica. Buscamos a los científicos y los acompañamos en este desafiante camino. Incorporamos todos los procesos y conocimientos que mencionaba Oren, que aprendimos del sistema israelí.
- El nivel de inversión promedio es de medio millón de dólares, no en una empresa sino en una idea.
- También trabajamos en la CABA y Bariloche, una región donde no abundan los negocios tecnológicos pero existe el INVAP como soporte.
- Las empresas desarrolladas en Sunchales están conectadas con todo el mundo.
- Un elemento inspirador fue el ecosistema israelí. En 2014 no estaba desarrollado en la Argentina como ahora.
- En esta tarea de tender puentes hacia la economía del conocimiento tuvimos que sentar a una misma mesa a políticos, emprendedores, inversores en VC y a empresas, porque no se conocían.
- De ahí surgió en 2015 la idea de una ley de Emprendedores, que fue aprobada por unanimidad en el Congreso en 2017. Esa ley preveía un fondo de capital emprendedor de 70 millones de dólares para co- invertir en empresas.
- Así aparecieron más de 70 fondos para emprendimientos. La asociación con el Estado da sus frutos.
- En 2020, lanzamos un fideicomiso de venture capital en el ByMA, cuyos 20 millones de dólares iniciales fueron sobre-suscriptos. Y la Comisión Nacional de Valores desarrolló un fideicomiso financiero que conecta al mercado de capitales con los científicos. También el BID participó con un fideicomiso similar.
- Hoy tenemos portafolio de 16 compañías, más de 25 patentes, más de 100 científicos vinculados alrededor del mundo con empresas y 35 millones de dólares invertidos.

- El abanico de desarrollos tecnológicos es amplísimo y va desde el desarrollo de fármacos y moléculas para prevenir el glaucoma hasta diagnósticos de cáncer con sustancias líquidas. También abarca a empresas de tecnología de alimentos, robots de estacionamiento y proteínas de origen vegetal.
- Hoy se habla de un nuevo Silicon Valley en Sunchales.
- El Grupo SanCor tuvo esa visión y apostó a CITES, con una incubadora de iniciativas y creación de empresas. Nos vinculamos con distintas universidades y hay una visión muy importante de vincular el Instituto de Investigaciones con las universidades nacionales del Litoral y de Rafaela.
- Hoy las naciones se miden por dos variables importantes: cuántos científicos como porcentaje de habitantes y la I+ D como porcentaje del PBI. Por eso EE.UU. lidera la economía mundial con 4% PBI y 1000 científicos por millón de habitantes.
- Si trasladamos a Sunchales estos indicadores y los dividimos por sus 25.000 habitantes, podemos compararnos con los niveles de Alemania o Suiza.
- Sin duda soñamos en grande. Innovar en la Argentina es posible.