

Viaje a varias de las Zonas de Innovación más importantes de Estados Unidos

Propuesta para el Uruguay del Empleo

Este viaje me llevó a conocer de primera mano, varias de las principales Zonas (allá les llaman Distritos) de Innovación de la costa Este de Estados Unidos. Y tener la posibilidad de reunirme con personas que las planificaron, crearon y desarrollaron.

Estas Zonas de Innovación, son responsables de generar fuertes tasas de crecimiento en el país, y han permitido recuperar zonas muy deprimidas y transformarlas en zonas de gran impacto en empleo.

En Boston, Washington, Virginia y Carolina del Norte, pude conocer las mejores prácticas y hablar con expertos, sobre cómo atraer grandes empresas, fomentar el emprendimiento y la innovación, y crear empleo en zonas deprimidas.

Por ejemplo, conocer el Massachusetts Institute of Technology (MIT) de Boston y "la milla más innovadora del mundo" y como en el Seaport se han generado más de 5 mil empleos directos; hablar en Washington con personas involucradas en políticas públicas; profundizar en Virginia sobre cómo hicieron para ganarle a más de 200 lugares para atraer la segunda sede corporativa de Amazon que generará 47 mil empleos; descubrir experiencias de innovación y reconversión en Carolina del Norte de industrias tradicionales (como el tabaco) hacia la biotecnología y que lleva generados decenas de miles de empleos directos.

El viaje buscó seguir aprendiendo y afirmar conceptos para finalizar la propuesta de Zonas de Innovación y Empleo, que he llamado "Zona 5" y en la que he venido trabajando desde hace un largo tiempo.

"Zona 5" es una propuesta para crear muchos empleos a través de la llegada de empresas internacionales de avanzada, fomentar el emprendimiento y la innovación.

Consiste, en una primera etapa, en la creación de dos zonas en el país, en donde confluyan grandes empresas, instituciones de formación, emprendimientos, financiadores y el gobierno. La participación de estos 5 actores es clave y condición necesaria para el éxito de estas zonas en el mundo.

Para estas zonas, también debe considerarse la densidad de población, la infraestructura existente, la conexión y colaboración entre participantes, generando círculos virtuosos de actividad económica e innovación. Y por supuesto, que el país debe buscar una mayor inserción internacional, una mejora del sistema educativo y medidas para mejorar la competitividad de las empresas en el país. Estas medidas ya son parte del programa del Partido Nacional. Los esfuerzos que se realizan sin considerar estas condiciones requeridas, terminan a menudo en voluntarismo que no genera impacto significativo.

El impacto de estas zonas de innovación en la generación de empleo, no se limita a los empleos directos e indirectos que se generan. Además, ofrecen oportunidades de insertarse en la economía del conocimiento a miles de personas, que potenciarán el sistema productivo del país y generarán el efecto derrame que ofrece la innovación.

El análisis preliminar realizado para determinar la rentabilidad de la inversión para Zona 5, indica que es alta, por los ingresos generados solo en aportes, que superan lo invertido. Por supuesto que las experiencias de EEUU, o de otros países desarrollados, no son replicables linealmente. Pero la experiencia internacional, ha demostrado que si se cumplen con las condiciones requeridas, las posibilidades de éxito aumentan significativamente.

ZONA 5: Descripción

Zona 5 AgroFuturo.

Tendrá como foco la tecnología aplicada al agro y los nuevos alimentos, que es uno de los sectores tecnológicos que más está creciendo en el mundo.

En un futuro podría tener a unas mil personas en su ecosistema (más otras tantas de empleo indirecto), con un derrame adicional de empleos en el resto del país.

Zona 5 MTech.

Apuntará a las tecnologías de la información, que permean tantas actividades e industrias. En este sector pueden haber varias oportunidades (ciber-seguridad, inteligencia artificial, gobierno digital, etc.), es de esperar que con el tiempo se potencien ciertos nichos.

Podemos aprovechar nuestras características como país para ser banco de pruebas y avances y luego exportar productos y servicios. En un futuro podría tener a unas 10 mil personas en su ecosistema (más otras tantas de empleo indirecto).

“Zona 5” será referente en la región y de calidad mundial, que permitirá, como ha ocurrido en otros países, sumar a empresas internacionales de avanzada así como universidades internacionales, para potenciar los ecosistemas y la generación de empleo.

Tenemos ventajas y oportunidades. Podemos dar un salto en innovación, generar miles de empleos y acercarnos al país que queremos.

Nos estamos jugando el futuro cómo país

Estoy convencido de que tenemos una gran oportunidad como país, de insertarnos de lleno en la economía del conocimiento, de aprovechar las oportunidades que se abren delante nuestro.

Desde que aprendí a programar a los 19 años mientras estudiaba en Estados Unidos me interesó la tecnología y los avances tecnológicos. El trabajo en Endeavor Uruguay y ser emprendedor; conocer el potencial de nuestros jóvenes como integrante del Liceo Jubilar; así como estudiar políticas públicas, me convencieron del potencial que tenemos en nuestro país para dar un salto hacia adelante.

La experiencia en empresas, por ejemplo en energía eólica con la puesta en marcha de grandes parques, me ayudó a comprobar que con adecuada planificación y ejecución se puede pasar de la visión a la realidad con éxito. Claro que siempre es fundamental la financiación, un área que conocí trabajando en Wall Street y con la que he continuado en contacto.

Me entusiasma poder generar oportunidades para jóvenes como los que conocí en Casavalle, con industrias de rápida inserción laboral y gran potencial a futuro, como las tecnologías de la información.

En las siguientes páginas se incluyen imágenes ilustrativas de la propuesta Zona 5 y fotos del viaje.

Zonas 5: AgroFuturo y MTech (imágenes ilustrativas)



Fotos del viaje

Boston: en Seaport Innovation District y Kendall Square/MIT. En MIT me reuní con el encargado del programa de ecosistemas de innovación y emprendimiento y conocí distintas partes de la Iniciativa de Innovación de MIT.



Washington: charlé con integrantes de Comisión Ciencia/Tecnología/Espacio del Congreso.



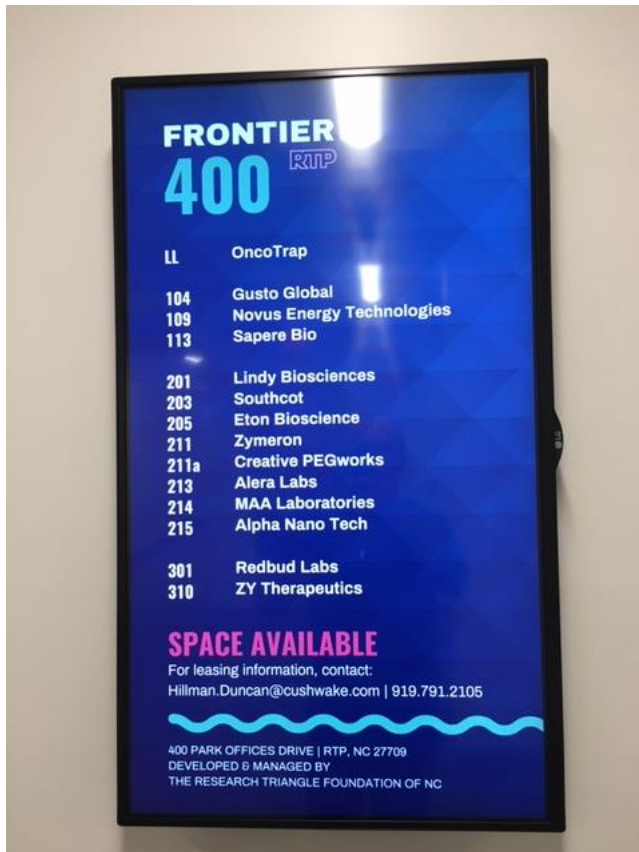
Washington: con el director de Ecosistemas de Innovación de la Liga Nacional de Ciudades



Carolina del Norte: en Durham, conociendo el centro que antes tenía fábricas de cigarrillos y ahora tiene universidades, emprendimientos y empresas, sobre todo de biotecnología y medicina. Joshua (abajo derecha) me comentó que su abuelo trabajó 40 años ahí enfrente en una de las fábricas. Ese día anunciaron la llegada de una emprendedora joven de tecnología que contrataría a 377 personas.



Carolina del Norte: en el Parque del Triángulo de Investigación, donde se mezclan grandes empresas y emprendimientos como el de una científica iraní que me comentó “para gente como yo, este es el mejor lugar para estar”. Hace unas décadas ese lugar era campo, pero el esfuerzo de políticos, científicos y empresarios que querían diversificar la economía del estado (basada en agro), y detener la fuga de talentos a otras partes de Estados Unidos, impulsó una transformación fenomenal. Ahora hay más de 50 mil personas trabajando en 300 empresas. Se han otorgado más de 3 mil patentes a empresas establecidas allí, y es el centro de investigación más grande de Estados Unidos.



Carolina del Norte: en Winston-Salmen, conociendo la experiencia del distrito de Innovación de Wake Forest. Graydon (abajo izquierda) quien impulsa el desarrollo desde el principio remarcó la importancia de crear espacios de colaboración e intercambio, para fomentar la innovación. La ciudad antes dependía de industrias como el tabaco, muebles y textiles. Ahora crecen de la mano de la medicina y biotecnología. Utilizan edificios que antes eran fábricas, por donde pasaba el tren. Ahora hay jardines urbanos debajo de las vías de tren donde se llena de estudiantes y trabajadores entre semana y familias los fines de semana.



Carolina del Norte: conociendo espacios co-work, algunos dentro de antiguas fábricas de cigarrillos.

