

Presentación Libro Un Desafío Persistente

Biol. Ana Gabriela Sobarzo Arteaga
Sábado 09 de diciembre de 2017

Cuando te piden presentar un libro, muchas ideas pasan por la mente en especial como abordar el tema, he decidido ser convencional y, antes que nada, agradecer a Francisco y Lucia por esta oportunidad única, de comentar un libro que resume la historia de los últimos 20 años de la Ciencia, Tecnología e Innovación en el Perú.

El 2011 cuando entre al programa de maestría en políticas de gestión de la investigación e innovación, creí que Francisco iba a ser mi profesor luego me entere que por cuestiones de agenda él no podía, en ese momento me dio pesar, pero luego de leer el libro sentí verdadera tristeza de no haberlo tenido como profesor, mientras leía el libro me imaginaba los debates que podríamos haber generado y lo que hubiésemos aprendido de la mano de Francisco.

Quienes lean el libro descubrirán que está dividido en 3 partes, las cuales por separado pueden ser un libro, sin embargo, las tres en conjunto nos permiten tener una mirada global y eventualmente cuestionar el futuro de la CTI en el país. Si bien yo no soy Peruana vivo aquí desde hace mas de 14 años y deseo que podamos alcanzar todo el potencial que puede expresarse de los recursos humanos y naturales que el país posee, siendo la CTI la herramienta más poderosa para este propósito.

Puedo destacar que el libro resume de manera amigable información compleja pero importante para entender las necesidades del país en CTI. Siendo esto una importante contribución, ya que permite que personas no versadas en la materia puedan entender la importancia de la ciencia y la tecnología en el desarrollo país.

Me gustaría a continuación, enunciar los puntos que para mí fueron los que concitaron mi atención durante la lectura del libro:

- 1.- La sección en la cual se describen los paradigmas tecno economicos y su vinculación con la sociedad del conocimiento, en la cual la forma de acumular conocimiento y usarlo es la clave para el desarrollo de los países y lo atrasado que esta el Perú en reconocer su importancia.
- 2.- La importancia de generar las condiciones para el desarrollo de un sistema de innovación, que el mismo no puede ser impuesto por decreto, debemos recordar que un Sistema: es un grupo de elementos que se encuentran interrelacionados entre sí y que mantienen interacciones. En el sistema de innovación peruano las interacciones recién están comenzando y los actores no saben que forman parte de él. Sin embargo, creo que nuestro sistema de innovación aún están en una fase incipiente y creo además que en el análisis es necesario incorporar a la banca, que en Perú es muy adversa al riesgo.
- 3.- El capitulo en el cual se recomienda dar valor al conocimiento tradicional y a la diversidad de pensamientos en el país, es la primera vez que leo un libro en el cual de manera adecuada se propone desarrollar tecnología reconociendo la importancia de los saberes tradicionales.

Que impactos se podrían generar si se destinaran fondos para revalorar las innovaciones de los pueblos originarios, sin embargo, debemos recordar que los fondos para el estudio arqueológico pertenecen al ministerio de cultura lo cual no necesariamente apunta al uso, mejoramiento e incorporación de nuevas tecnologías a las tecnologías desarrolladas por los pueblos originarios.

4.- Al leer los antecedentes históricos de las políticas públicas, no puedo dejar de preguntarme ¿Cual sería el destino de Perú si los gobiernos de turno hubiesen tomado las recomendaciones que el 1950 realizaron algunos investigadores?, ¿Cuál sería la historia de la CTI?.

5.- Ya finalizando la primera parte de antecedentes y conceptos:

El rol que cumplen las políticas implícitas (aquellas que no se dicen pero están ahí) en el desarrollo de las explícitas (aquellas que se describen por escrito); no pude dejar de recordar lo que está sucediendo hoy 2017, Innovate Peru, PNIA y CONCYTEC, han declarado públicamente que es una política el apoyar la revaloración de la Biodiversidad se han generado fondos y financiados proyectos y centros de investigación, sin embargo el cuerpo de normativas que no están vinculadas con las instituciones anteriormente nombradas dificultan esto, un ejemplo es:

La falta de contratos de acceso que le permitan a las empresas peruanas proteger la propiedad intelectual que puedan obtener desde la biodiversidad.

La sobrerregulación o la regulación no adaptada a las demandas de los productos desarrollado.

6.- Se escuchan muchas voces indicando que el estado no puede desarrollar innovación y que no puede gastar tantos recursos en Ciencia y Tecnología, entonces como lograr el punto de equilibrio entre un estado absolutamente interventor y uno neoliberal, tal como lo plantea el libro, no sé si hay una respuesta a esta pregunta, yo me inclino a pensar que tenemos la necesidad como país de crear nuestro propio modelo. No debemos olvidar que en todas las potencias que vemos con sana envidia, el estado ha invertido y siguen invirtiendo un porcentaje alto de su PBI en CTI.

En la segunda parte del libro

7.- Al llegar a la segunda parte del libro, pensé que si yo fuera Sisifo (de la leyenda del rey que es castigado por los dioses a empujar una piedra cuesta arriba y que al llegar a la cima la piedra vuelve a rodar, que usan los autores como una metáfora sobre lo que sucede en CTI) tomo la piedra me la hecho al hombro y salgo corriendo para alejarme lo mas que pueda de la montaña....El panorama siempre ha sido muy complejo y felicito a los visionarios entre ellos a Francisco y muchos otros (algunos de los cuales veo sentados en esta sala), por no huir del problema si no mas bien enfrentarlo y plantear soluciones, muchas de las cuales, recién después de 15 años se están implementando

8.- Un problema, que el libro también pone de manifiesto, es la poca capacidad de tener indicadores de gestión de la CTI, incluyendo la inversión del PBI en CTI, aun cuando CONCYTEC ha mejorado esto en los últimos años, falta mucho camino por recorrer en este tema, que es crucial al momento de evaluar políticas públicas, ¿Como podemos saber que lo estamos haciendo bien si no tenemos indicadores adecuados y fidedignos?.

Conforme leo el libro vuelvo a sentir la necesidad de preguntarme como estaría el país si se hubiese hecho caso al “plan de emergencia para 5 años propuesto el 2001. Cuyas propuestas se pueden resumir en: Recursos (presupuesto público), desarrollo de políticas, priorización de sectores e indicadores. Parece lógico, lo ilógico es ¿Porque no se hizo caso? ¿Desinformación? ¿Politica? ¿Desinteres?.

9.- Un tema importante, en la segunda parte del libro es el análisis que se realiza a la realidad de la universidad en Perú y la Genesis de lo que tenemos ahora. Mas de 150 universidades y un congreso en el cual se esta debatiendo la apertura de nuevos filiales y universidades. Claramente cualquier política de CTI debe incluir a las universidades, comparto lo expresado por Lucia y Francisco en relación a que las universidades públicas son un eslabón importante ya que en ellas es en donde podemos encontrar las carreras que necesitamos para formar mano de obra calificada. Actualmente el MINEDUC está gestionando un préstamo para mejorar las capacidades de Investigación, Innovación, Transferencia Tecnológica y equipamiento que serán utilizados en universidades públicas, es de esperar que los objetivos y herramientas de este nuevo préstamo sean acciones que se coordinen con las que actualmente están llevando a cabo las cuatro agencias gubernamentales que están proporcionando recursos para Investigación e innovación.

10.- De las grandes tendencias en la educación quizá la que Perú debería adoptar como critica es la de educación a distancia, en un país tan fragmentado geográficamente esta puede ser una manera de llevar educación de calidad a lugares donde hoy no es facil acceder.

Finalmente, en los avances y perspectivas

Llegando a la última parte del libro, aun no logro descifrar si el libro es optimista o pesimista, por momento se vuelve optimista, pero en otros es pesimista. Yo prefiero creer que esta es una buena oportunidad para hacer un punto de inflexión tal como lo expresan los autores, sin embargo, tengo mis dudas.... Si no logramos que el tema lo dominen el votante y no vea su importancia, a los políticos no les interesará, por lo que es importante que la sociedad conozca la importancia de la investigación, innovación y desarrollo para el país.

En los comentarios finales los autores hacen referencia a las tres I: Indiferencia, ignorancia e incompetencia, de las tres la última es la más difícil de abordar, porque la indiferencia se puede vencer cuando se ataca la ignorancia, pero la incompetencia ¿Como logramos cambiar esto?.

Finalmente, este es un libro indispensable de leer para los estudiantes y gestores ya egresados de las maestrías y diplomados de gestión de la innovación. Además de los hacedores de políticas públicas, en todos los ministerios y gerentes de empresas.

Buscando una frase con la cual cerrar estos comentarios, me pareció que esta es la mas adecuada:

No hay que mirar hacia atrás a menos que sea para obtener lecciones útiles de los errores del pasado, y con el propósito de aprovecharse de la experiencia que tan cara ha costado. George Washington, en el caso del Perú esto es mas cierto aún, no podemos no aprender de lo que se ha vivido.