

# CRITICAS

## BIBLIOGRAFICAS

- Oppenheimer, Andrés (2015). Crear o Morir. La esperanza de América Latina y las cinco claves de innovación

Alejandro J. Pereira R.

- Peñaloza, Carlos. (2014). El Delfín de Fidel. La Historia Oculta tras el Golpe del 4F.

Luis M. Lauriño T.



Oppenheimer, Andrés. “Crear o Morir. La esperanza de América Latina y las cinco claves de innovación”. Peguin Random House Grupo Editorial. Venezuela. 2014.

Alejandro J. Pereira R.\*

El secreto de la innovación radica en la gente, más que en los recursos o incentivos económicos...

*Periodista Andrés Oppenheimer*

En Venezuela y en muchos países de América Latina hemos estado inmersos en un “Coloniaje Intelectual”, un concepto acuñado por el profesor German Carrera Damas (historiador), que hace referencia a ese pensamiento común de no considerarnos capaces de crear, innovar o solucionar problemas por cuenta propia. En este sentido el libro de Andrés Oppenheimer es una investigación que apunta a responder: “¿Por qué no surge un Steve Jobs en México, Argentina, Colombia o cualquier otro país de América Latina, o en España donde hay tanta gente o más talentosa que el creador de Apple?”.

Aunque podemos llegar a pensar que no se da la innovación en estas regiones del continente, debido a razones políticas y económicas, entre otras causas debido a una gran cantidad de solicitudes de trámites legales para crear una empresa. Por ejemplo, en Argentina deben cumplirse al menos catorce (14) trámites legales para abrir una empresa, en Brasil son trece (13) y en Venezuela diecisiete (17), mientras que en EEUU y el resto de países industrializados solo hacen faltan seis (6) tramites.

---

\* Estudiante del 4to. semestre Ingeniería Industrial en la Universidad Católica Andrés Bello. Correo electrónico: [alejandropereira95@hotmail.com](mailto:alejandropereira95@hotmail.com).

Adicional a lo anterior, están las políticas y leyes que no generan un entorno tolerante al fracaso, como lo puede ser la ley de quiebra, que prácticamente deja a los emprendedores para crear un nuevo negocio, según afirma el autor.

Sin embargo, en el trabajo en cuestión, el autor apunta a que el secreto no está solo en el entorno, el secreto está en la gente y aglomeración de mentes creativas que hacen surgir las innovaciones y permiten la adaptación a las nuevas tecnologías. Estamos en la era del conocimiento, en la que los países que desarrollan productos con alto valor agregado serán cada vez más ricos, y los que siguen produciendo materias primas o manufactura básica se quedarán cada vez más rezagados.

Los avances científicos, que cada vez se aceleran más, generaran cambios importantes en nuestras vidas, ya hoy hablamos de impresoras 3D, drones que reparten pizzas, carros autónomos, materiales autosaneables con el uso de nanotecnología, inteligencia artificial, internet de las cosas, e incluso viajes espaciales que nos podrían permitir la colonización de otro planeta. Estos avances comienzan a crear un rezago tecnológico y unas brechas considerables en la adopción de estos conceptos. La evidencia más clara de esto, se encuentra en el insignificante número de patentes de nuevas invenciones que registran los países de la región. En el libro podemos profundizar más sobre estos cambios tecnológicos que se están dando a través del estudio e investigaciones de emprendedores e innovadores que están cambiando la forma de desarrollar nuevas organizaciones.

A través de la historia de un chef peruano que busca compartir sus recetas e impulsar la gastronomía peruana a nivel mundial, se puede identificar el sentido de colaboración que se está produciendo en diversas economías. El desarrollo de un modelo de innovación abierta y como el desarrollo de una marca país aporta al crecimiento económico del mismo.

Así, continúa haciendo referencia a cómo puede ser aprovechado el movimiento de los *makers* (o hacedores), un movimiento que está creciendo, donde las personas publican sus proyectos y comparten sus secretos a través de blogs digitales, con el objetivo de crear sinergias que ayuden a impulsar nuevos proyectos. Apoyado por herramientas como el *Crowdfunding*, financiamiento colaborativo, se crea un nuevo mundo de posibilidades para los innovadores.

El autor, hace referencia a una situación en la cual la producción de impresoras 3D está ofreciendo un crecimiento exponencial y está siendo víctima de la Ley de Moore, según la cual la capacidad de las impresoras aumenta cada año y los precios

de sus componentes se reducen, haciendo que éstas sean cada vez más accesibles, y permitiendo que cada vez más personas tengan acceso a impresoras de tecnología 3D en sus propios hogares.

Esto será parte de uno de los elementos importantes de la próxima revolución industrial, cambiando de una manufactura hecha de forma masiva en líneas de ensamblaje, a una manufactura personalizada hecha en casa. Hoy podemos ver como en esta tecnología hay más de 100 materiales para la impresión 3D y está siendo utilizada por la Nasa para imprimir repuestos que se rompen en el espacio, impresión de órganos, prótesis, alimentos, repuestos aeronáuticos, artículos de moda, entre muchos otros.

Se evidencia en la obra como se están llevando a cabo investigaciones científicas que buscan hacer un mapa de la actividad del cerebro, poder diagramar cómo se relacionan las neuronas, para poder manipular las mismas y curar enfermedades como la esquizofrenia o epilepsia y otras enfermedades psiquiátricas para las cuales no existen curas, sino tratamientos paliativos que reducen los síntomas.

Oppenheimer da cuenta en la obra, de proyectos de empresas como *Virgin Galactic* que buscan ofrecer turismo espacial, y de otras empresas como *SpaceX* que van mucho más allá, planteándose como objetivo la colonización de otros planetas. Todos estos proyectos están asociados a la Nasa y es una forma en que la inversión de capital privado empieza a impulsar proyectos de navegación espacial y desarrollo tecnológico en general.

Podemos evidenciar en la obra, como se aproximan cambios en el modelo educativo, generado por las *Flip's School* (escuelas al revés), donde los estudiantes a través del uso del internet pueden ver clases desde sus hogares y el espacio físico de las escuelas se convierte en un lugar para poner en práctica los conocimientos teóricos que adquiere, cambiando así el modelo Prusiano usado en la educación durante siglos. Uno de los proyectos más relevante y estudiado por el autor es el caso de <https://es.khanacademy.org> que tiene unos 60 millones de visitantes por año y que reciben clases gratuitas de matemáticas, algebra, historia y otras asignaturas escolares en 28 idiomas.

Así como hay cambios en el ámbito científico y de negocios, los hay en nuevos modelo de innovación social, basado en “empresas sociales”, término acuñado por Muhammad Yunus, que hace referencia a empresas que operan como cualquier otra, pero las ganancias se reinvierten en la misma, o en otras empresas sociales, y los

accionistas no cobran dividendos, sino que solo aspiran a recuperar su inversión inicial, lo que hace que estas empresas una vez que logran recuperar el capital de sus inversionistas, pueden crecer y aumentar su impacto social.

Países como Corea del Sur, que tenía en los años 50 un producto per capita más bajo que casi todos los países latinoamericanos, considerado uno de los países más pobres, ha tenido crecimiento exponencial de su Producto Interno Bruto gracias a su inversión en Investigación y Desarrollo (I+D), un buen sistema educativo y la apuesta por la innovación. Actualmente Corea del Sur registra unas 12.400<sup>1</sup> patentes internacionales por año y es considerado uno de los “tigres de Asia”. Al igual que Corea del Sur, conseguimos países como Singapur e Israel que han apostado por la innovación para hacer crecer sus economías.

La innovación puede ser el vehículo de salvación para muchos de los países de América Latina, por ello los aportes de esta obra que buscan dilucidar los secretos de la innovación a través de un trabajo de investigación basado en entrevistas a innovadores de la región que han tenido éxito, puede ser un buen inicio para un trabajo de investigación con mayor rigor académico, que busque desarrollar un modelo de crecimiento económico basado en la innovación y la inversión en la educación.

---

<sup>1</sup> U.S and China Drive International Patent Filing in Record-Setting year”, [www.wipo.int](http://www.wipo.int), 13 marzo de 2014.



Peñaloza, Carlos. "El Delfín de Fidel. La Historia Oculta tras el Golpe del 4F". Alexandria Library. Miami. 2014. pp.254.

Luis Lauriño\*

El golpe de 1992 fue un intento desesperado de Fidel por capturar Venezuela en medio de los estragos de 'período especial'...

*General Carlos Peñaloza*

El General Carlos Julio Peñaloza dedicó años de su carrera activa a investigar y dar seguimiento al movimiento conspirativo que tendría su cénit con la asonada militar liderada por el Teniente Coronel Hugo Chávez Frías, en febrero de 1992. Por ello, el libro que publica es de vital importancia para los investigadores y el público general que busque conocer de forma detallada los acontecimientos y las dimensiones de la conspiración que se tejió en torno a este hito fundamental de la historia política contemporánea de Venezuela.

La comprensión cabal de los hechos sucedidos en torno al golpe de estado del 4 de febrero de 1992 es de vital importancia, no sólo por el conocimiento de lo sucedido en un momento y espacio específico. A saber, el propio 4 de febrero. Su importancia no reside en el hecho puntual localizado específicamente en unas coordenadas temporales y espaciales, sino en el proceso complejo que, articulado en diferentes tiempos, pero también en diferentes espacios, comprende un conjunto de situaciones y eventos previos que derivaron en el intento de golpe de estado, y en el encadenamiento de eventos que desprendiéndose de allí se proyectaron hacia el futuro, y se siguen proyectando, en un proceso articulado en de tiempos y espacios.

---

\* Magister en Relaciones Industriales, Profesor-Investigador del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de la Universidad Católica Andrés Bello (IIES-UCAB), miembro del Comité Editorial de la Revista Sobre Relaciones Industriales y Laborales, Director del área de Estudios Laborales del IIES. Correo electrónico: [luis\\_laurino@gmail.com.mx](mailto:luis_laurino@gmail.com.mx)

Lo anterior toma a su vez una importancia capital, en tanto de dicha comprensión dependen el éxito o fracaso de las estrategias políticas y de las herramientas que emplee la democracia para neutralizar las amenazas que se ciernen sobre los propios pilares de la misma, amenazando ni más ni menos que el propio ejercicio de la soberanía nacional.

Para el autor, los orígenes de la conspiración del 4F de 1992 tiene sus orígenes en un proyecto de internacionalización y una estrategia de expansión de largo plazo de la revolución cubana, liderada por Fidel Castro desde el propio año 1959, cuando toma el poder en Cuba y visita Venezuela para solicitar el apoyo del recientemente electo presidente, Rómulo Betancourt. Venezuela representaba una pieza clave y determinante de aquel proyecto, no sólo por sus conocidos recursos económicos, comprobados o potenciales, sino por su ubicación geoestratégica de privilegiadas conexiones hacia el Caribe y los Estados Unidos, así como hacia la región andina y amazónica.

Por estas condiciones, Venezuela representaba prácticamente la más importante alternativa de financiamiento de una operación del más alto nivel geopolítico para la configuración de un nuevo mapa mundial de poder, en el que Cuba tendría el liderazgo, y para lo cual se requería el control del poder político venezolano, a fin de destruir su sistema político y consolidar, a su vez, el control hegemónico de su sistema económico, siguiendo para el ello el mismo patrón que Fidel Castro y su camarilla pusieran en práctica para apoderarse de Cuba en 1959.

A partir de este momento, el autor se concentra en develar, fracasados los intentos de Fidel Castro por desestabilizar el país a través de acción violenta de la guerra de guerrillas, la estrategia seguida para penetrar las fuerzas armadas y desde allí intentar tomar el control político del país.

Iniciado aquel proceso de penetración de las Fuerzas Armadas nacionales desde 1964 y liderado por Douglas Bravo y su Partido de la Revolución Venezolana (PRV), se comenzaban a insinuar con los años nuevas formas y dimensiones de aquella conspiración en el seno de aquella institución.

Así Hugo Chávez se incorporaría a la conspiración cívico-militar del PRV en el año 1980, por instrucciones de Douglas Bravo, por mediación de Nelson Sánchez, y por facilitación de Adán Chávez. Como parte de este movimiento, se había diseñado un “largo y elaborado” proyecto cívico militar, pero importantes diferencias surgidas en reuniones llevadas a cabo en el año 1991 con la directiva cívico-militar del

movimiento insurreccional, generaron profundas diferencias entre Hugo Chávez y Arias Cárdenas con el PRV, acerca de la conducción (civil o militar) y la estrategia a seguir con el golpe de estado para la toma del poder.

Para este momento, Chávez y Arias tenían ya la organización suficiente de un movimiento insurreccional militar propio, como para avanzar de forma independiente en la ruta definida. En este sentido, no son pocos los informes de inteligencia y las pruebas que recaba en el proceso el General Carlos Julio Peñaloza para poner en evidencia la conspiración. Sin embargo, el halo de ficción generado en torno al proceso de penetración, la arrogancia e ingenuidad de algunos actores políticos, y las dimensiones que había tomado aquel proceso conspirativo, neutralizaron cualquier intento de acción en contra sentido, cristalizando no sólo en el golpe de estado ensayado el 4 de febrero de 1992, sino en el posterior evento electoral que permite ganar al Teniente Coronel Hugo Chávez Frías las elecciones del año 1998.

Se evidencia pues la importancia de esta obra, como fuente fundamental para determinar los orígenes, las consecuencias y las proyecciones, así como la contraestrategia para la erradicación de aquel proyecto cubano que hoy, violando la soberanía nacional, genera devastadores efectos sobre la vida política, económica y social del país, poniendo en riesgo los propios fundamentos de la soberanía popular y la república.