

# A la luz y a la sombra de Yachay Tech

Paul Dario Toasa Caiza<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine. Karlsruher Institut für  
Technologie

26.08.2015

**D**urante el gobierno autodenominado de la Revolución Ciudadana (RC) la academia había estado ajena a la constante y a menudo ordinaria confrontación entre oficialismo y oposición. Considerando que los actores involucrados en este sector obedecen a principios guiados por la ilustración, y que su labor es más científica que política, resulta inaudito y celebrenmente triste los acontecimiento que se han dando en torno al despido de Fernando Albericio como rector de Yachay Tech.

La creación de Yachay Tech ha sido uno de los pilares fundamentales del gobierno de la RC. Este proyecto, así como las becas de la Senescyt e inclusive la descartada iniciativa Yasuní ITT han mantenido por alto la popularidad y aceptación del gobierno entre las generaciones de jóvenes, cuyos intereses y expectativas distan mucho de las posturas tradicionalistas y caudillo dependientes de sus mayores. Elevar el nivel de la educación universitaria en áreas científicas para sentar las bases de un desarrollo necesario y esquivo es indispensable, y a diferencia de regímenes anteriores, hizo muy bien la RC al incluirlo en su plan de gobierno. Sin embargo, la intención es necesaria pero no suficiente para tener éxito en un proyecto tan importante como complejo.

Los creadores Yachay Tech consideran que ésta universidad debe responder a varias necesidades del Ecuador por medio de la reducción de la brecha tecnológica, y de este modo apoyar el cambio de la matriz productiva. Se espera que sus graduados sean capaces de impulsar a la industria local y crear nuevas empresas en áreas tecnológicas. Considerando los sucesos actuales es evidente que el guión de éste génesis fue ideado por tecnócratas cargados de entusiasmo, patriotismo pero con una formación distante de la labor científica.

Atendiendo a las denuncias de Fernando Albericio [4], la respuestas superficiales e incompletas de José Andrade [5], [3], [2] y la comunicación de la Senescyt [8] resulta necesario comentar algunos aspectos.

---

\* paul.toasa@kit.edu

La comisión gestora estaba formada por cuatro profesores, con igualdad de derechos, de salarios y de responsabilidades. Albericio se mudó al Ecuador para trabajar en Yachay Tech . Los otros tres miembros: José Andrade, Ares Rosakis y Ravi Ravichandran no residían permanentemente en Ecuador, pues residen en California y sus temporales estancias en el país fueron de 28, 6, 18 días en un periodo de 15 meses respectivamente. Albericio mencionó que a menudo usaban Skype para comunicarse con las autoridades locales.

El nivel académico de estos profesores no se debe poner en duda bajo ninguna circunstancia; de igual manera el salario y beneficios que perciben no merece críticas sin sentido o reacciones de indignación. Me imagino que sus contratos laborales les permiten estas prerrogativas. Entendamos de una buena vez, académicos de ese nivel y reputación reciben salarios que a la vista del ciudadano ecuatoriano son excesivos. Considero que no hubiese tanto escándalo si se hablase del salario de un entrenador de primer nivel como Joachim Löw para la selección de fútbol. Conceder más valor al fútbol y a la farándula refleja la apatía o el desinterés de nuestros ciudadanos por aspectos conspicuos. Al respecto es inaceptable y vergonzoso constatar que los medios hacen únicamente énfasis en los salarios de los profesores y no se molestan en analizar o reflexionar sobre las demás declaraciones de Albericio [10].

Lo realmente indignante es, que aquellos que concibieron Yachay Tech y que administran los fondos destinados para ello hayan creído que es posible contratar a tres genios por unas cuantas horas al mes y que ese tiempo dedicado era suficiente para materializar su tan ambicioso y noble proyecto. Estos funcionarios son los llamados a dar explicaciones por las decisiones tomadas, por las condiciones de los contratos y por los gastos de los fondos públicos utilizados. Los servidores públicos deben reconocer de una vez por todas que la población no solo tiene derecho a conocer de que manera se invierten el dinero de las arcas públicas, sino también a pedir demostraciones de que estas inversiones fueron respaldadas por criterios profesionales. Los documentos oficiales respectivos deben ser publicados. En otras palabras, al funcionario público no solo se le exige honradez, sino también idoneidad para cumplir sus funciones. La buena voluntad no exime de responsabilidades.

Muchos insisten que la discusión se centra en decidir si Yachay Tech sigue un modelo estadounidense o europeo; viejo e inútil dilema ideológico. Sea cual fuese el modelo a seguir, este comportamiento es un síntoma que refleja la tendencia común de copiar logros foráneos, basándose en modestas apreciaciones a menudo descritas por los resultados tecnológicos, comerciales y cosméticos que ingenuamente se aprecian.

Un análisis profundo y una lectura adecuada sobre los modelos exitosos de varios países industrializados hubiese demostrado que su conocimiento a nivel universitario es comparable, pues los resultados básicos de sus formaciones científicas no difieren mucho por su sistema político o económico. Los conceptos fundamentales como los elementos de Euclides, el cálculo o la mecánica de Newton son invariables en todo el planeta. La diferencia fundamental radica en aspectos sociales, familiares, antropológicos e incluso en los recursos naturales del país; características que permiten definir las ventajas comparativas de una nación [9]. Es por eso que en los EEUU existe Silicon Valley, en Alemania y Japón

la industria automotriz, en Suiza la finanzas y en Corea del Sur la industria electrónica.

Considerar estas características propias al momento de estructurar una formación científica general podría definir el inicio idóneo para una universidad adecuada para el Ecuador. Andrade está en lo cierto cuando manifiesta que se debe invertir mucho para crear una buena universidad. Sin embargo, dudo de su optimismo cuando asegura que en 15 años Yachay Tech estará al nivel del MIT. No pretendo subestimar la capacidad intelectual de los ecuatorianos, ni destruir un anhelo legítimo, pero nuestro sistema educativo falla desde la primaria. Las escuelas del milenio vienen a resolver las dificultades de infraestructura, pero todavía permanecen las terribles consecuencias de la influencia del MPD en nuestra educación y también se ha quitado autoridad a los indígenas en su sistema de educación bilingüe [7].

Respecto a las ventajas comparativas, llevan mucha ventaja ciertas instituciones y laboratorios con buena reputación en el país, tal como el ModeMat y el Instituto Geofísico de la EPN, o los Institutos de Biología de la PUCE. Sus publicaciones muestran la calidad de su trabajo. Por tal razón Arturo Villavicencio sugiere fortalecer las instituciones buenas existentes [6]. Considero que estas instituciones debían haber sido consideradas para pedir asesoramiento a sus científicos en cómo se hace ciencia en el Ecuador, dificultades y aciertos. Las autoridades que dirigen las instituciones como Senescyt, Yachay EP, debían tomar en cuenta en su estructura inicial a entidades y académicos con experiencia y buen nivel de algunas instituciones nacionales existentes, y en áreas donde no existía el know-how previo acudir a la asesoría extranjera. Por esta razón me sorprende que no se vea a ningún científico ecuatoriano entre los directivos o consultores, el personal decisor tiene formación social o económica, más no científica; esto no es suficiente.

Uno de los síntomas de esta disociación entre ciencia y aservo antropológico se ve reflejado en las “ingenuas” declaraciones de Andrade cuando asegura que en el “corto plazo” se puede tener una universidad de primer nivel mundial como lo es Caltech donde él mismo trabaja, y que Albericio dudaba de la capacidad y talento de los ecuatorianos para lograrlo y que por eso éste último fue separado. De manera oficial René Ramirez manifiesta que debemos dejar la mirada parroquial de la universidad, y reitera que podemos tener nuestro Harvard o nuestro MIT, claro sin mencionar cuanto tiempo estima para tal objetivo [1]. A opinión de Andrade y Ramirez, Albericio menosprecia al país y era un obstáculo con esta actitud. Mirando las cifras de Caltech podemos ver que fue fundado en 1891, su presupuesto en 2014 fue de 2,09 billones de dolares y tiene 294 profesores [11], en el caso del MIT fue fundado en 1861, su presupuesto en 2014 fue de 12,14 billones de dolares y tiene 1030 empleados académicos [13] y en el caso de la Universidad de Harvard fue fundada en 1636, su presupuesto en 2014 fue de 36,4 billones de dolares y tiene 4671 empleados académicos [12]. Por favor, son cifras incomparables con el modesto presupuesto de Yachay Tech.

Entonces, es Albericio un realista sensato y los gestores de Yachay Tech ingenuos soñadores, idealistas con recursos abundantes y buenas intenciones? o es Albericio un prepotente chapetón que nos menosprecia constantemente y los gestores de Yachay Tech los brillantes académicos que en el corto plazo nos dará una institución educativa al nivel que a otras naciones les tomo alcanzar algunas décadas?

Para calmar las inquietudes de los académicos que no están convencidos con Yachay Tech, me permito sugerir a Andrade como rector interino, a Ramirez como representante del gobierno y a Héctor Rodríguez como gerente de Yachay EP publicar la siguiente información: la lista de las sesenta publicaciones cuyos autores tienen como filiación a Yachay Tech, los proyectos que se han concretado por medio del lobby de los miembros de la comisión gestora que viven en California, las donaciones recibidas y sus montos, los laboratorios que ya están funcionando. Con información adecuada los académicos entenderán y evaluarán la gestión y el progreso de Yachay Tech de forma sensata. Por otra parte, la ciudadanía y especialmente los jóvenes merecen una explicación íntegra, simple y clara de las decisiones tomadas. El talento para la comunicación de masas del gobierno es admirable. Ya es suficiente la manera sensacionalista y negativa como califican a este proyecto los medios de comunicación, de la misma manera que la fe ciega con la que es defendido por el oficialismo.

A diferencia de ciertos fenómenos sociales o revoluciones que implican cambios radicales en una sociedad en poco tiempo, el desarrollo científico es pausado, riguroso y necesita tiempo, dedicación y paciencia para germinar en la mente de los hombres. El mismo hecho de que la sociedad se da cuenta de la importancia de la ciencia sobre el fútbol o el amarillismo toma su tiempo.

El adoctrinamiento político se lo puede conseguir en poco tiempo e inclusive simultáneamente dirigirlo a multitudes enervadas de amor patrio, puesto que, propone una verdad previamente concebida como la religión. Sin embargo, una formación científica demanda mucho más recursos y tiempo, pues primero se enseña a demostrar la existencia de la verdad y luego las herramientas para descubrirla.

La academia ha descendido a las arenas del espectáculo político; ojalá sea para sensibilizar al ciudadano de la necesidad de acudir a ella cuando la política y sus actores no brindan argumentos para justificar sus acciones.

*Es a la física y a la experiencia a las que debe recurrir el hombre. A ellas debe consultar en su religión y en su moral, en sus leyes y en su gobierno político, en las ciencias y en las artes, en los placeres y en las desgracias.*  
*Paul Henri Thiry, Barón de Holbach.*

## Referencias

- [1] El Comercio. René Ramírez: debemos dejar la mirada parroquial de la universidad. <http://www.elcomercio.com/actualidad/reneramirez-yachay-universidad-educacion-denuncias.html>, 2015.
- [2] GKILLCITY. Jos andrade: La crisis mediática nos costó una donación de diez millones de dólares. <http://www.gkillcity.com/articulos/el-mirador-politico/jose-andrade-la-crisis-mediatica-nos-costó-donacion-diez-millones>, 2015.

- [3] GKILLCITY. No. mijito, no se puede. <http://www.gkillcity.com/articulos/el-mirador-politico/no-mijito-no-se-puede>, 2015.
- [4] La Historia. Las verdades del despedido rector de Yachay. <http://lahistoria.ec/2015/07/29/verdades-del-rector-de-yachay/>, 2015.
- [5] Ecuador Inmediato. José Andrade desmiente a exrector de Yachay y afirma que Ecuador sí puede tener universidades de calidad internacional. [http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news\\_user\\_view&id=2818785711](http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=2818785711), 2015.
- [6] Ecuador Inmediato. Quiere o no quiera el gobierno va a tener que reconvertir a Yachay. [http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news\\_user\\_view&id=2818785953](http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=2818785953), 2015.
- [7] Rebelión. por qué se levantan las comunidades indígenas? <http://www.rebellion.org/noticia.php?id=202406&titular=%BFpor-qu%E9-se-levantan-las-comunidades-ind%EDgenas?->, 2015.
- [8] Senescyt. Comunicación de prensa. <http://www.educacionsuperior.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/07/Comunicado-Senescyt-sobre-Yachay-Techrr6.pdf>, 2015.
- [9] Emmanuel Todd. *L'illusion économique: Essai sur la stagnation des sociétés développées*. Gallimard, 1998.
- [10] Vistazo. Una persona que cobra al Gobierno usd 16.300, deberá tener la decencia de vivir en Ecuador. <http://vistazo.com/seccion/pais/una-persona-que-cobra-al-gobierno-usd-16300-deberia-tener-la-decencia-de-vivir> 2015.
- [11] Wikipedia. California institute of technology. [https://en.wikipedia.org/wiki/California\\_Institute\\_of\\_Technology](https://en.wikipedia.org/wiki/California_Institute_of_Technology), 2015.
- [12] Wikipedia. Harvard university. [https://en.wikipedia.org/wiki/Harvard\\_University](https://en.wikipedia.org/wiki/Harvard_University), 2015.
- [13] Wikipedia. Massachusetts institute of technology. [https://en.wikipedia.org/wiki/Massachusetts\\_Institute\\_of\\_Technology](https://en.wikipedia.org/wiki/Massachusetts_Institute_of_Technology), 2015.