

## Ensayo 92: El Libro de Cienciometría, El Impacto de la Teoría ECE.

Traducción: Alex Hill ([www.et3m.net](http://www.et3m.net))

Se sabe con exactitud que la teoría ECE se estudia regularmente, a lo largo del mundo, en hasta 168 países. La teoría ECE es una nueva escuela de pensamiento, la cual existe junto a la física anterior, conocida como *el modelo establecido*. El impacto de la teoría ECE se ha medido con exactitud, todos los días, durante casi una década. El tema de medición del impacto científico ha recibido el nombre de "Cienciometría". En el viejo sistema, el impacto se medía de una manera rápida y tosca, a través de referencias bibliográficas de artículos publicados en revistas científicas. Este sistema tenía varias debilidades, entre las que se encontraban las mencionadas a continuación. Las referencias no significaban que el artículo citado había de hecho sido leído, ya que no había forma de saber si dicha obra había sido, o no, leída. Un documento conocido recibía muchas referencias bibliográficas por hábito, sin jamás haber sido estudiado. El viejo sistema no medía el impacto de trabajos que no habían sido publicados en revistas científicas, algunos de los cuales eran realmente importantes. Un autor que trabajaba en ciencia rutinaria tenía más colegas, de manera que las referencias bibliográficas se acumulaban simplemente porque se referían a rutina, ideas largamente aceptadas sin mucha originalidad. Un documento muy original podía reconocerse como tal de muchas maneras, pero nunca verse citado, porque otros científicos-lectores no trabajaban en el mismo campo. Los editores de las publicaciones científicas y los árbitros eran notoriamente conocidos por sus censuras a ideas realmente novedosas. Los árbitros no leían documentos originales. Los editores aplicaban restricciones automáticas sobre ideas que desafiaban el statu quo - la antigua tendencia a resistirse a todo lo auténticamente nuevo. Había demoras de muchos meses antes de que se recibiese la respuesta de un árbitro.

Atravesé todo esto quizás más de mil veces, pero alrededor del año 2002, el primer administrador del portal [www.aias.us](http://www.aias.us), Bob Gray, me hizo consciente del hecho de que el impacto de los portales de Internet puede medirse mediante las computadoras. Comprendí el valor de este sistema y comencé a registrar el impacto en un libro de notas. Pronto descubrí que era algo asombroso, amplio y abrumador, de manera que en el mes de abril del año 2004 decidí efectuar un registro sistemático de todas las visitas. Esto se transformó en el Libro de Cienciometría, el cual ahora se archiva para conservación en la Biblioteca Británica a partir de la Biblioteca Nacional de Gales. El impacto se mide de varias formas diferentes. Según la jerga computacional, se incluyen las visitas individuales, los archivos descargados

(hits), la lista de páginas, los gigabytes descargados, y muchas formas de listado de los artículos publicados en el portal [www.aias.us](http://www.aias.us) , ordenados según el número de sus lectores. Esta jerga se explica en muchos portales, y a esta altura es bien conocida. Con el objeto de que algunas de estas mediciones se registren, debe de haberse leído un artículo. Esto constituye una ventaja inmediata, crucialmente importante, por encima del viejo sistema de referencias bibliográficas. Asombrosamente, carreras, promociones, premios, fondos para investigación y todas las exigencias de la sociedad, todos dependían del sistema de referencias bibliográficas. Yo estaba acostumbrado a recibir solicitudes de reimpresiones de algunos de mis documentos publicados. Había muchas de estas solicitudes, pero nada se compara con el impacto del portal [www.aias.us](http://www.aias.us) . Esto comenzó a despegar a principios del año 2003, con el surgimiento del primer documento de la teoría ECE.

El interés pronto se volvió abrumador, de manera que resultaba imposible registrarlo todo a mano. Tuve que desarrollar un sistema de filtrado que se concentraba en la élite intelectual, el mundo de las universidades, institutos, organizaciones, departamentos gubernamentales, instalaciones militares, distritos educacionales, instalaciones médicas y corporaciones conocidas. Mi estimación es que dicho sector representa alrededor del 2% del gran total. A partir del 30 abril de 2004, se comenzó a llevar un registro de este sector. El resultado es el Libro de Cienciometría. Recientemente decidí enviar un reporte diario, el cual incluye el nombre del documento o artículo leído, en qué Universidad lo fue y demás. Cada dos semanas, estos resultados se reúnen en un reporte quincenal.

Luego de casi una década de acumular registros, a partir del mes de abril de 2004, resulta absolutamente claro que la teoría ECE ha sido aceptada a nivel mundial. Se la lee constantemente en las mejores universidades y similares, tanto por parte de los estudiantes como de la cátedra. Además, aquello que puedo ver y definir probablemente sea sólo la punta del témpano, ya que muchos de los lectores utilizan computadoras privadas. Sólo puedo identificar las visitas a través de sus institutos y departamentos académicos, pero ello resulta suficiente para saber, con absoluta confianza, que la teoría ECE constituye el más avanzado pensamiento nuevo en el siglo XXI referido a la filosofía natural.

Mi estimación es que el material incluido en los portales de la teoría ECE ha sido leído alrededor de 35 millones de veces en tan sólo una década. El interés se mantiene constante y perdurará durante un futuro indefinido. La medición del impacto es completamente objetivo. Por ejemplo, el número de lecturas se mide a partir del número de visitas individuales. En promedio, se observan alrededor de 10 lecturas por cada visita individual. A partir del mes

de diciembre de 2006, se registra el gran total a través de una computadora en un archivo que ya acumula miles de páginas. Creo que los nombramientos, promociones, premios y fondos para investigación debieran todos de otorgarse sobre la base de este tipo de medición del impacto científico. Finalmente, todos los documentos de la teoría ECE pueden hallarse en el buscador *Google Scholar*, y todos son aceptados como documentos de buena fe. La forma en que se mide el impacto se ha vuelto más precisa y se ha introducido la democracia en la ciencia. El impacto ya no se mide a través de dudosas referencias bibliográficas provenientes de publicaciones elitistas y censoras.