

El Cientificismo. ¿Neutralidad de la Ciencia?

David A. Hernández Aponte

`dhernandez@cenditel.gob.ve`

Comunidad de Aprendizaje CENDITEL

Julio de 2017

*“Poca ciencia lleva al cientificismo y mucha nos
aparta de él.”*

Miguel de Unamuno¹

¹Parfraseando a Pasteur: *“Un poco de ciencia aleja de Dios, pero mucha ciencia devuelve a Él.”*

El Cientificismo. ¿Neutralidad de la Ciencia?

No²

²Respuesta aplicando la Ley de Betteridge: cualquier titular en forma de pregunta puede ser respondido con un no.

Fin.

Definiciones

- Cientificismo: Teoría según la cual los únicos conocimientos válidos son los que se adquieren mediante las ciencias positivas. (Real Academia Española, 2014a)
- El cientificismo constituye la teoría en virtud de la cual los únicos conocimientos válidos son los que se adquieren mediante las ciencias experimentales, y la investigación científica basta para satisfacer las necesidades de la inteligencia humana. El cientificismo conforma entonces una absolutización de la ciencia, al tiempo que una injustificada restricción del saber humano que lo reduce exclusivamente al conocimiento científico. (Alonso, 2009, p. 1)
- El cientificismo es la aceptación de éxito de la ciencia como justificación de su superioridad en todo respecto sobre otras tradiciones culturales. (Diéguez, 1993, p. 84)

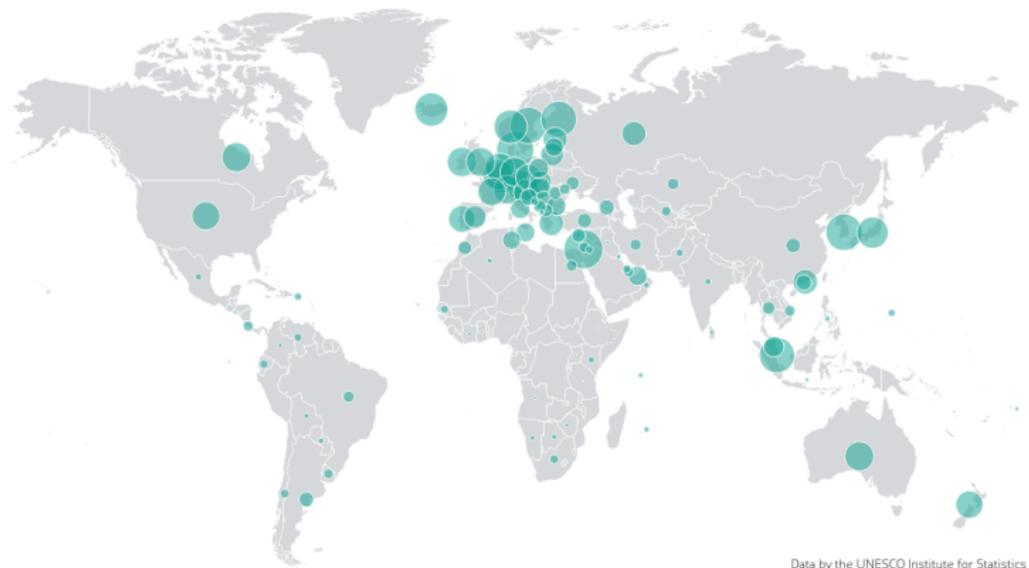
Definiciones

- Positivismo: Sistema filosófico que admite únicamente el método experimental y rechaza toda noción a priori y todo concepto universal y absoluto. (Real Academia Española, 2014b)
- El positivismo es un pensamiento filosófico que afirma que el conocimiento auténtico es el conocimiento científico y que tal conocimiento solamente puede surgir de la afirmación de las hipótesis a través del método científico. (Wikipedia, 2017)

*¿Puede haber diferentes tipos de ciencia? Es indudable que sí. Basta una diferente asignación de recursos –humanos, financieros y de prestigio– para que las ramas de la ciencia se desarrollen con diferente velocidad y sus influencias mutuas empiecen a cambiar de sentido. Eso da una Ciencia diferente.
(Varsavsky, 1969, p. 8)*

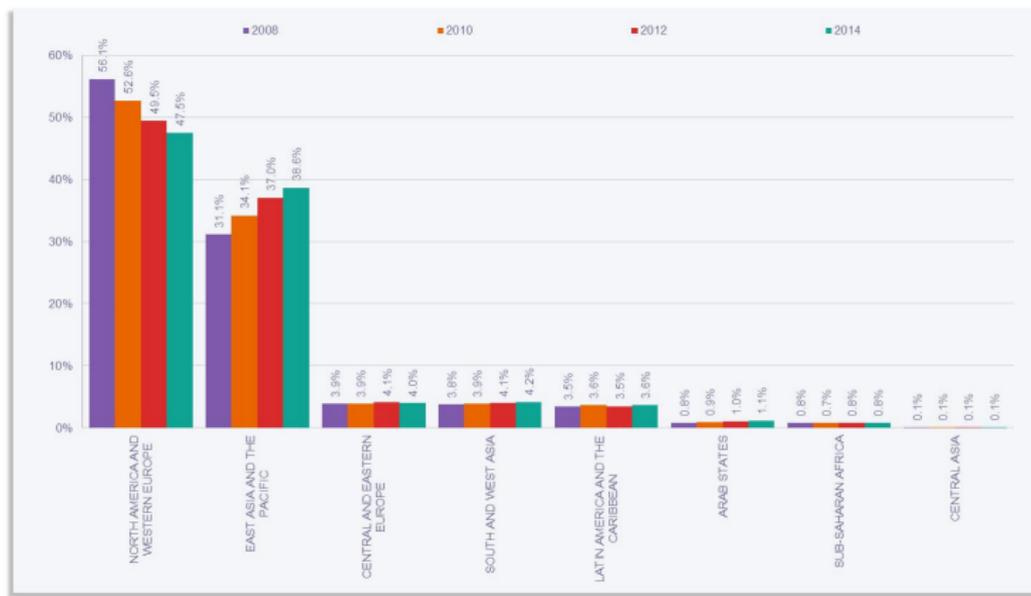
Figura: Visión global del número de investigadores para 2015

Researchers per million inhabitants (FTE) (2015)



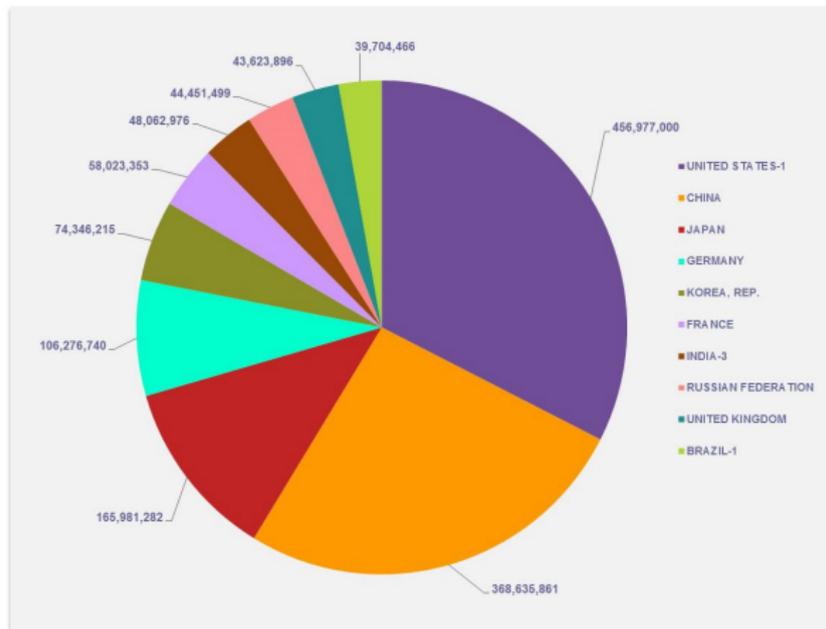
Fuente: UNESCO Institute for Statistics.

Figura: Distribución del gasto mundial (GIB) en I+D por regiones, 2008, 2010, 2012 y 2014



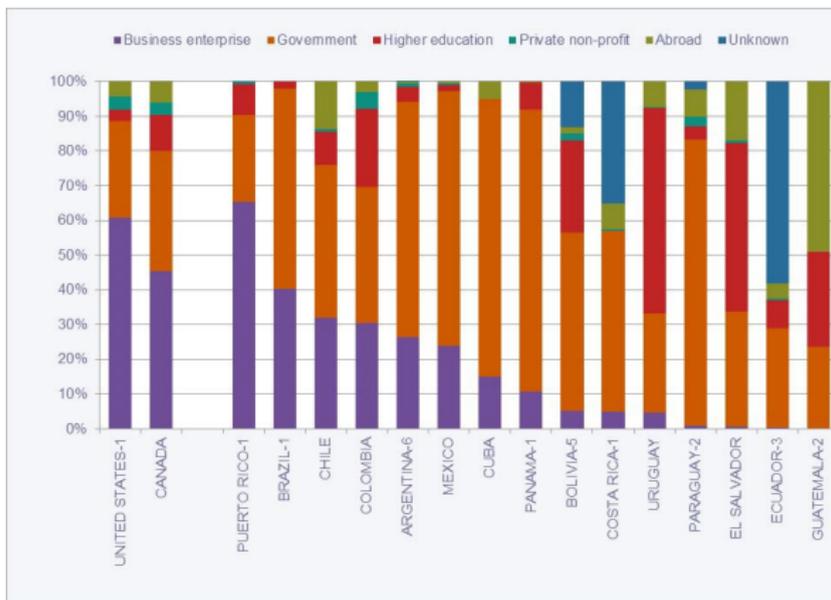
Fuente: UNESCO Institute for Statistics estimates, diciembre 2016.

Figura: Líderes mundiales en inversión en I+D para 2014 (o último año disponible) usando paridad de poder de compra en miles de US\$



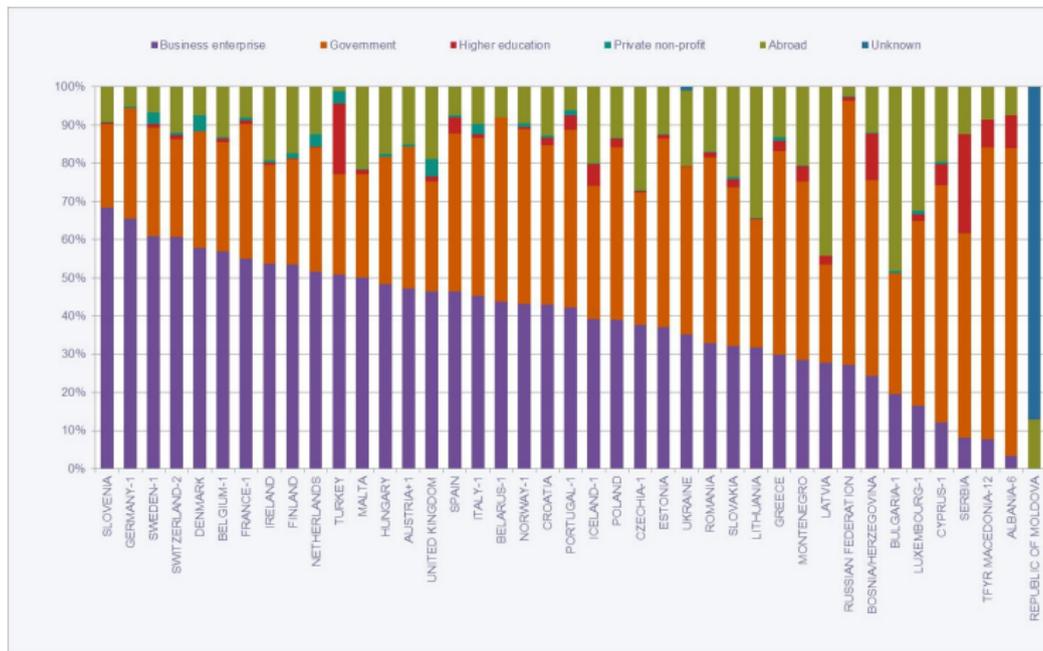
Fuente: UNESCO Institute for Statistics, agosto 2016.

Figura: Fuentes de financiamiento en I+D para América en 2014 (o último año disponible)



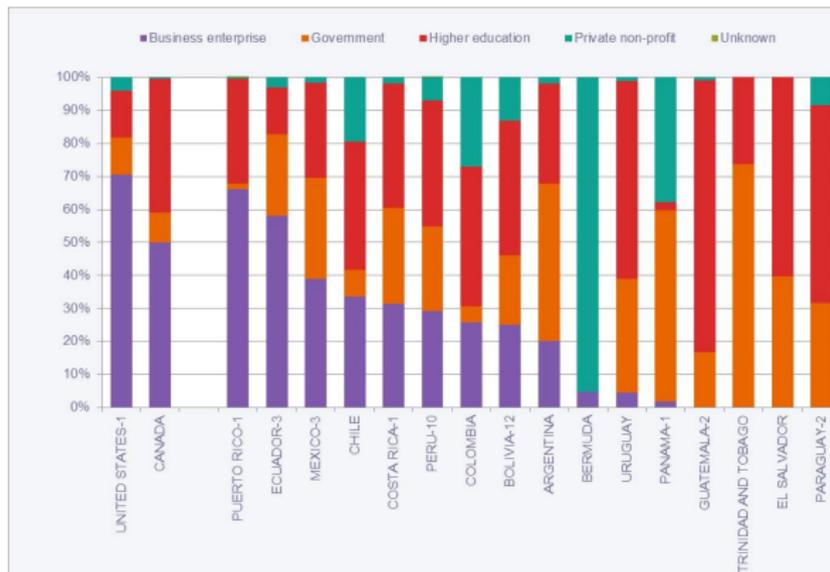
Fuente: UNESCO Institute for Statistics, agosto 2016.

Figura: Fuentes de financiamiento en I+D para Europa en 2014 (o último año disponible)



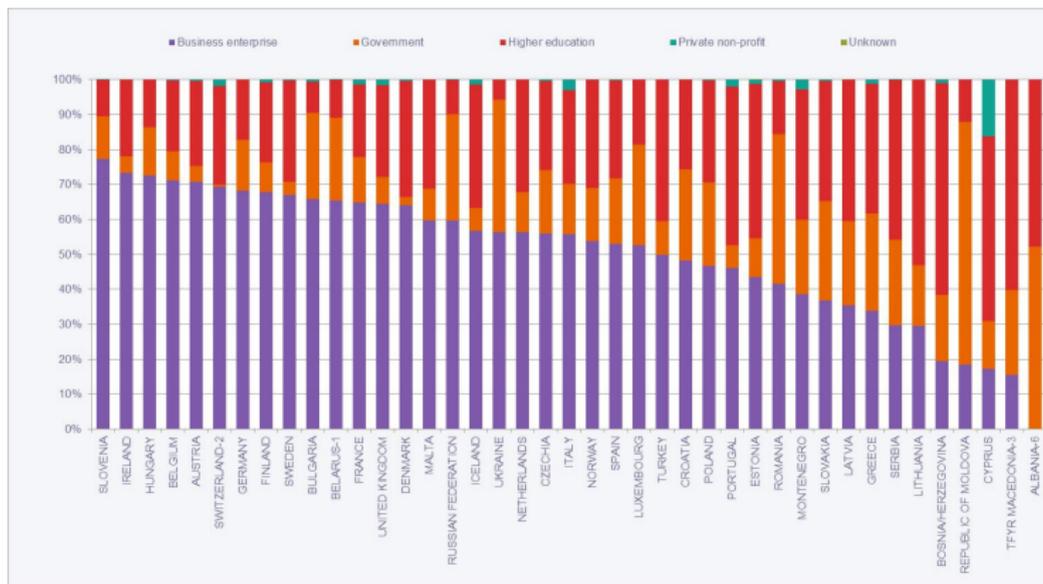
Fuente: UNESCO Institute for Statistics, agosto 2016.

Figura: Desglose de la inversión en I+D para América en 2014 (o último año disponible)



Fuente: UNESCO Institute for Statistics, agosto 2016.

Figura: Desglose de la inversión en I+D para Europa en 2014 (o último año disponible)



Fuente: UNESCO Institute for Statistics, agosto 2016.

*Cientificista es el investigador que se ha adaptado a este mercado científico, que renuncia a preocuparse por el significado social de su actividad, desvinculándola de los problemas políticos, y se entrega de lleno a su “carrera”, aceptando para ella las normas y valores de los grandes centros internacionales, concretados en un escalafón.
(Varsavsky, 1969, p. 21)*

- Toda obra, creación, desarrollo humano, tiene una razón de ser, un fin, un objetivo. Incluso cuando estas nacen por accidente, terminan siendo aplicadas para cumplir una tarea. Por tanto, toda acción humana es *no neutra*.
- Neutral: que no toma partido.
- ¿Puede la ciencia ser neutra?
- Cientificismo: **la ciencia soberbia**, cuadrada, limitada.

- Alonso, C. J. (2009). Panorama histórico del cientificismo. Recuperado de <http://arvo.net/uploads/file/CJAlonso/Carlos%20Javier%20Alonso%20-%20Panorama%20hist%C3%B3rico%20del%20cientificismo.pdf>.
- Diéguez, A. J. (1993). *El giro posmoderno*, chapter Cientifismo y modernidad: una discusión sobre el lugar de la ciencia, pages 81–102. Departamento de Filosofía, Universidad de Málaga.
- Real Academia Española (2014a). Cientificismo. En *Diccionario de la lengua española* (23º ed.), Recuperado de <http://dle.rae.es/?id=9BJHHkU>.
- Real Academia Española (2014b). Positivismo. En *Diccionario de la lengua española* (23º ed.), Recuperado de <http://dle.rae.es/?id=Tn11bZV>.
- Varsavsky, O. (1969). *Ciencia, política y cientificismo*. Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.
- Wikipedia (2017). Positivismo — wikipedia, la enciclopedia libre. desde <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Positivismo&oldid=99167642>. [Internet; descargado 3-julio-2017].