

¿QUÉ ES –Y QUÉ NO– UN CONFLICTO DE INTERESES EN SALUD PÚBLICA?

Miguel Ángel Royo Bordonada
Escuela Nacional de Sanidad



Organización de Consumidores y Usuarios: Financiación de encuesta de consumo de bebidas y compra de productos anunciados por televisión para el estudio de su perfil nutricional



What is and what is not a conflict of interest in public health

Miguel Ángel Royo-Bordonada

Spanish National School of Public Health. Institute of Health Carlos III. Sinesio Delgado, 8. 28029 Madrid, Spain.

Fernando García López

Epidemiology National Centre. Institute of Health Carlos III. Sinesio Delgado, 8. 28029 Madrid, Spain.

Coca-Cola ha pagado ocho millones de euros a asociaciones médicas y científicas en España

Una investigación acusa a la compañía de financiar estudios que sirven a sus intereses comerciales



MANUEL ANSEDE

12 SEP 2018 - 10:35 CEST

El oncólogo español Baselga omitió el cobro de millones de dólares de farmacéuticas

El director médico del Memorial Sloan Kettering Cancer Center de Nueva York publicó artículos científicos favorables a empresas sin informar que recibía dinero de esas firmas



ANTONIA LABORDE

Washington - 10 SEP 2018 - 12:18 CEST

When is a point of view a conflict of interest?

The FDA is proposing new guidelines that exclude experts from panels that authorize new drugs and products because of intellectual conflicts of interest. **Jeanne Lenzer** reports

Jeanne Lenzer associate editor, The BMJ, USA

Why religious belief should be declared as a competing interest

People's faith can have a profound effect on their views on matters such as assisted dying and abortion, and disclosure is essential to provide full context for interpretation, argue **Richard Smith** and **Jane Blazeby**



BMJ 2018;

Dietary disclosures: how important are non-financial interests?

A recent opinion article called for nutrition researchers in particular to declare non-financial interests that might be seen to bias their work, including their own dietary preferences. But is this practicable or desirable? asks **Tim Schwab**

Should we try to manage non-financial interests?

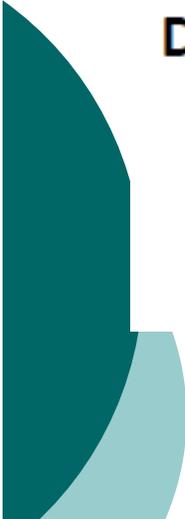
Ideological biases influence medical research and practice and should be disclosed and managed, say **Miriam Wiersma** and colleagues. But **Marc Rodwin** argues that many of these interests are widespread and inherent to life and cannot be avoided or eliminated



¿Qué es un Conflicto de Intereses?

A **conflict of interest** is a set of circumstances that creates a risk that professional judgment or actions regarding a primary interest will be unduly influenced by a secondary interest. IOM, 2009

Qué se considera influencia indebida es una cuestión de juicio, no cuantificable, cuya valoración depende del contexto y debe llevarse a cabo con criterios explícitos y argumentos claros.



DRAFT APPROACH FOR THE PREVENTION AND MANAGEMENT OF CONFLICTS OF INTEREST IN THE POLICY DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF NUTRITION PROGRAMMES AT COUNTRY LEVEL

04 DECEMBER 2017

A **COI** arises in circumstances where there is potential for a secondary interest (a vested interest in the outcome of the government's work in the area of nutrition) to unduly influence, or where it may be reasonably perceived to unduly influence, either the independence or objectivity of professional judgement or actions regarding a primary interest (related to the government's work). The existence of COI in all its forms does not necessarily mean that improper action has occurred, but rather that there is risk of improper action occurring COI is not only financial but can take other forms as well (Adapted from WHO, 2016b).



Conflicts of interest vs Conflicts of obligation

Not all PH conflicts are between a primary and a secondary interest. A conflict of obligation arises when an individual or institution has conflicting duties.

PH ethical conflicts take this form, the need to make hard choices between two values, neither one of which is clearly superior to the other: both interests have claims to be considered primary.

Example: maintaining the confidentiality of a patient with a contagious disease may conflict with preventing that patient from harming someone else.

Conflicts of obligation are conflicts among different primary, legitimate interests, often equally so, and it cannot be said in advance which one should take priority.



Clarifying Conflict of Interest

Howard Brody, University of Texas Medical Branch

Erde's further analysis then suggests that a conflict of interest exists in medicine when the following conditions have all been met:

1. The physician has a duty to advocate for the interests of the patient (or public).
2. The physician is also subject to other interests—her or his own, or those of a third party.
3. The physician becomes a party to certain social arrangements.
4. Those arrangements, as viewed by a reasonable onlooker, would tempt a person of normal human psychology to neglect the patient's/public's interests in favor of the physician's (or third party's).

The Complex and Multifaceted Aspects of Conflicts of Interest

William W. Stead, MD

Every professional has COIs. The conflicts may be internal (eg, personal interest in reputation or career advancement) or external (eg, a financial interest in a for-profit business). Few professionals are intentionally dishonest. Recognition that each physician has COIs and that COIs and dishonesty are at different ends of the spectrum is the first step in a thoughtful conversation about how to protect professional judgment and integrity.

ICMJE Form for Disclosure of Potential Conflicts of Interest

Section 5. Relationships not covered above

Are there other relationships or activities that readers could perceive to have influenced, or that give the appearance of potentially influencing, what you wrote in the submitted work?

- Yes, the following relationships/conditions/circumstances are present (explain below):
- No other relationships/conditions/circumstances that present a potential conflict of interest

Springer modifica el enfoque de esta pregunta

Section 5. Information about relevant nonfinancial associations.

Do you have any relevant nonfinancial associations or interests (personal, professional, political, institutional, religious, or other) that a reasonable reader would want to know about in relation to the submitted work?

- No relevant nonfinancial relationships/conditions/circumstances to report.
- Yes, the following relevant nonfinancial relationships/conditions/circumstances are present (explain below):



Clarificando los Conflictos de Intereses Rebobinamos

- El interés primario
 - Mejorar la salud de la población
- El interés secundario
 - Externo
 - Interno
- El conflicto
 - Solo puede darse entre intereses contrapuestos o, al menos, no perfectamente alineados

Intereses Secundarios

- **Internos**

- Circunscrito al ámbito personal (ideología política, creencias, gustos y preferencias personales, etc.)

- **Externos**

- Mediado por o ligado al interés de terceras personas o instituciones.
- ¿El interés pecuniario es interno o externo?
- ¿Los intereses religiosos o políticos pueden ser externos?
- El elemento distintivo fundamental entre intereses internos y externos es el **sentimiento de obligación / reciprocidad / gratitud** con respecto a terceros

Nature journals tighten rules on non-financial conflicts

Authors will be asked to declare any interests that might cloud objectivity.

For this purpose, competing interests (both financial and non-financial) are defined as a secondary interest that could directly undermine, or be perceived to undermine, the objectivity, integrity and value of a publication through a potential influence on the judgements and actions of authors with regard to objective data presentation, analysis and interpretation. Non-financial competing interests can include a range of personal and/or professional relationships with organizations and individuals, including membership of governmental, non-governmental, advocacy or lobbying organizations, or serving as an expert witness.

Why Having a (Nonfinancial) Interest Is Not a Conflict of Interest

PLOS Biology | DOI:10.1371/journal.pbio.2001221 December 21, 2016

Lisa A. Bero*, Quinn Grundy

Box 1. Examples of Interests in Biomedical Research

Personal, religious, or political beliefs

Personal experiences

Advocacy or policy positions of the researcher or organization with which they are affiliated

Intellectual, theoretical, or school of thought commitments

Type of training; professional or academic education

Profession or discipline

Academic competition or rivalry

Career advancement or promotion

Glory seeking or desire for fame

Dominant researcher in area of research

Personal experience with subject of the research

Personal relationship with someone who has the disease or condition under study

Role as investigator on study included in a systematic review

Published opinion essay or commentary on topic of research

Institutional affiliation or academic associations

¿Alineados o Contrapuestos?

Tipología de los Cdl

Reservos Permitidos

Box 1: Definitions

- An actual conflict of interest arises when a vested interest has the potential to unduly influence official or agency judgement/action through the monetary or material benefits it confers on the official or agency.
- A perceived conflict of interest arises when a vested interest has the potential to unduly influence official or agency judgement/action through non-monetary or non-material influences it exerts on the official or agency.

Individual Vs. Institucional

An institutional COI describes a situation where a government's primary interest (promote PH) may be unduly influenced by the interest of a non-State actor* in a way that affects, or may affect, the independence and objectivity of the government's work

Cdl Individual

Nutrición Hospitalaria
versión impresa ISSN 0212-1611

Azúcar y Salud. Coordinadoras: [REDACTED]

Tabla de contenido

Nutr. Hosp. vol.28 supl.4 Madrid jul. 2013

Una visión global, actualizada y crítica del papel del azúcar en nuestra alimentación

- [texto en Español](#)
- [pdf en Español](#)

Los alimentos como fuente de mono y disacáridos: aspectos bioquímicos y metabólicos



Ausencia de declaraciones de financiación

Cdl Institucional



El Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, y la Federación Española de Bebidas Espirituosas, tienen el placer de invitarle al acto de presentación de la campaña que van a realizar conjuntamente con el objetivo de prevenir el consumo de alcohol entre menores, y que estará presidido por:

***D^ª. Ana Mato, Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad**
D. Pelayo de la Mata, Presidente de FEBE.*

El acto tendrá lugar en el Salón de Actos de la Secretaría de Estado de Sanidad situado en la calle Alcalá, 37, el día 19 de Diciembre a las 13:00 horas.

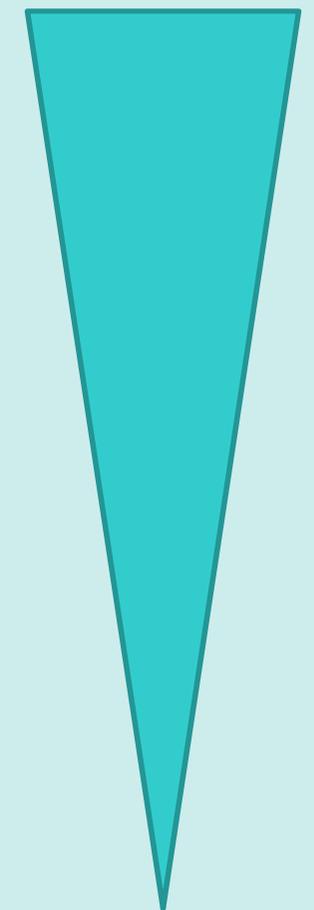
S.R.C.: Sonia Marco. Tel. 91 745 08 48
bespirituosas@febe.es

Febe
Federación Española de Bebidas Espirituosas



Intereses Secundarios Externos

¿Existe Conflicto de Intereses?

RELACIÓN ENTRE INTERESES	EJEMPLOS	CdI
Opuestos	Compañías tabacaleras Industria del alcohol Industria de las bebidas azucaradas y alimentos ultraprocesados Industria de la publicidad	
Parcialmente alineados	Industria farmacéutica y alimentaria Compañías de seguros Industria del deporte Productores de frutas y verduras	
No relacionados (en apariencia)	Empresas tecnológicas Compañías constructoras	
Parcialmente alineados	Fundaciones filantrópicas ONG relacionadas con salud Instituciones Académicas	

Ánimo de lucro

Riesgo de sesgo por Cdl



RIESGO DE SESGO		Conflicto de intereses	
		SI	NO
Nivel de integridad	Alto	++	+
	Bajo	++++	+++



Sesgos en la investigación con Cdl Financieros

- En la Naturaleza de la investigación
 - Planteamiento de hipótesis
 - Diseño del estudio
 - Selección de los participantes, instrumentos de medida y variables respuesta
- Sesgo en el análisis y descripción de resultados
- Sesgo de publicación
- Sesgo de interpretación
 - Redacción GPC

Naturaleza de la investigación

Ready-to-eat cereals improve nutrient, milk and fruit intake at breakfast in European adolescents

Eur J Nutr (2016) 55:771–779

DOI 10.1007/s00394-015-0898-x

Nathalie Michels¹  · Stefaan De Henauw^{1,2} · Laurent Beghin³ ·

RESEARCH ARTICLE

Effects of Ready-to-Eat-Cereals on Key Nutritional and Health Outcomes: A Systematic Review

Marion G. Priebe^{1,2*}, Jolene R. McMonagle³

1 University Medical Center Groningen, University of Groningen, Cer The Netherlands, 2 Nutrition Reviewed, Murnau, Germany, 3 Cereal Switzerland

* nutrition.reviewed@gmail.com

Funding: This systematic review was sponsored by Cereal Partners Worldwide, Lausanne 1008, Switzerland. The funder had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

Competing Interests: JRM is an employee of Cereal Partners Worldwide, Lausanne 1008, Switzerland. MGP received payment from Cereal Partners Worldwide for conducting the systematic

Financial Conflicts of Interest and Reporting Bias Regarding the Association between Sugar-Sweetened Beverages and Weight Gain: A Systematic Review of Systematic Reviews



Copyright: © 2013 Bes-Rastrollo et al.

Maira Bes-Rastrollo^{1*}, Matthias B. Schulze², Miguel Ruiz-Canela^{1,3}, Miguel A. Martinez-Gonzalez^{1,3}

1 Department of Preventive Medicine and Public Health, University of Navarra, Pamplona, Spain, **2** Department of Molecular Epidemiology, German Institute of Human Nutrition Potsdam-Rehbruecke, Nuthetal, Germany, **3** CIBERObn, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain

Abstract

Background: Industry sponsors' financial interests might bias the conclusions of scientific research. We examined whether financial industry funding or the disclosure of potential conflicts of interest influenced the results of published systematic reviews (SRs) conducted in the field of sugar-sweetened beverages (SSBs) and weight gain or obesity.

Methods and Findings: We conducted a search of the PubMed, Cochrane Library, and Scopus databases to identify published SRs from the inception of the databases to August 31, 2013, on the association between SSB consumption and weight gain or obesity. SR conclusions were independently classified by two researchers into two groups: those that found a positive association and those that did not. These two reviewers were blinded with respect to the stated source of funding and the disclosure of conflicts of interest. We identified 17 SRs (with 18 conclusions). In six of the SRs a financial conflict of interest with some food industry was disclosed. Among those reviews without any reported conflict of interest, 83.3% of the conclusions (10/12) were that SSB consumption could be a potential risk factor for weight gain. In contrast, the same percentage of conclusions, 83.3% (5/6), of those SRs disclosing some financial conflict of interest with the food industry were that the scientific evidence was insufficient to support a positive association between SSB consumption and weight gain or obesity. Those reviews with conflicts of interest were five times more likely to present a conclusion of no positive association than those without them (relative risk: 5.0, 95% CI: 1.3–19.3). An important limitation of this study is the impossibility of ruling out the existence of publication bias among those studies not declaring any conflict of interest.

However, the best large randomized trials also support a direct association between SSB consumption and weight gain or obesity.

Conclusions: Financial conflicts of interest may bias conclusions from SRs on SSB consumption and weight gain or obesity.

Please see later in the article for the Editors' Summary.

Análisis y descripción resultados

Impact of 100% Fruit Juice Consumption on Diet and Weight Status of Children: An Evidence-based Review

Kristi Crowe-White,

Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 56:871-884 (2016)

Copyright © Taylor and Francis Group, LLC

ISSN: 1040-8398 / 1549-7852 online

DOI: 10.1080/10408398.2015.1061475

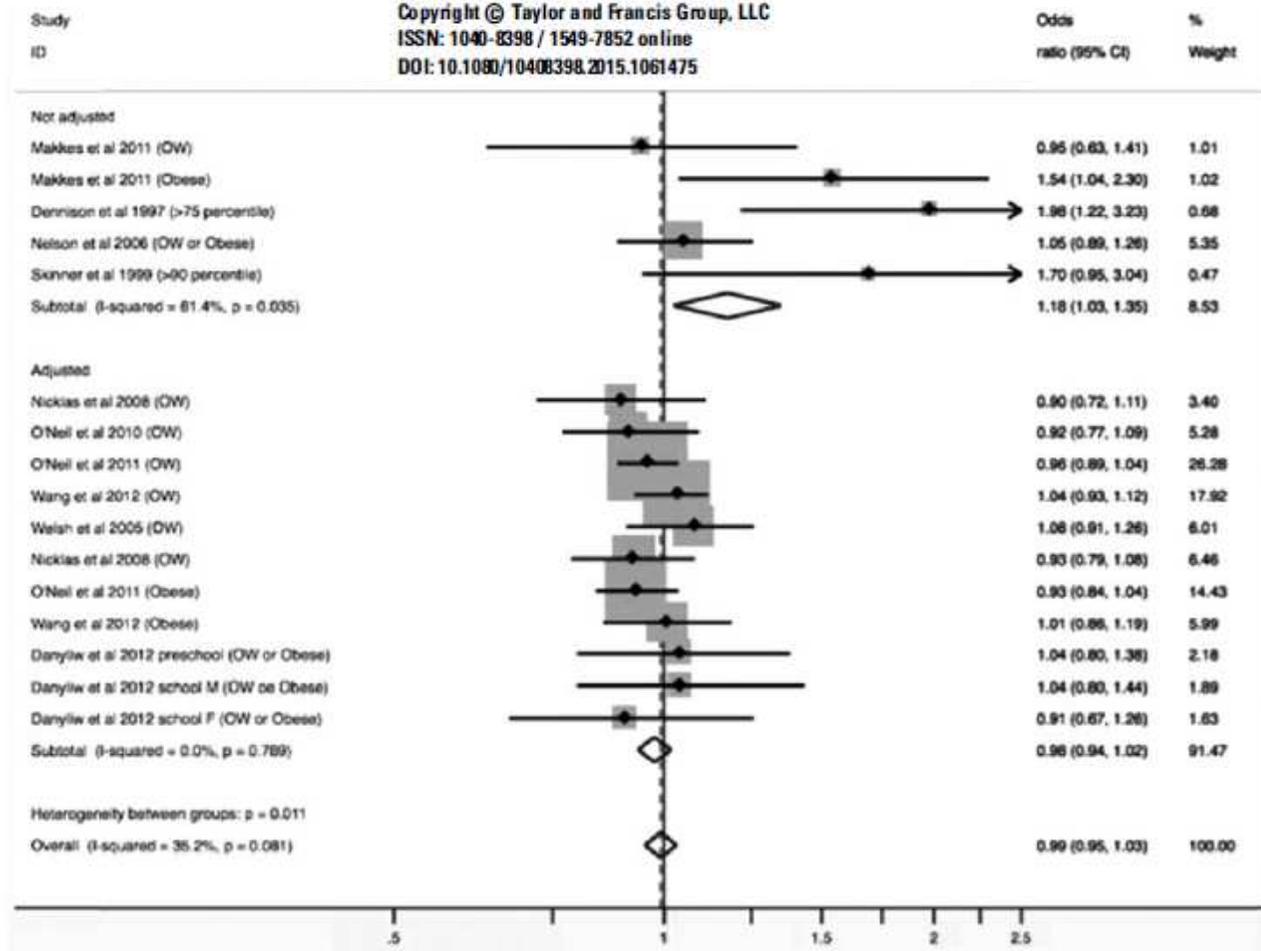


Figure 3 Odds ratio of overweight or obese (or both): highest versus lowest 100% fruit juice consumers sub-grouped by energy intake adjustment.

España.

Resumen

En las últimas tres décadas, la prevalencia de obesidad en los países desarrollados ha alcanzado dimensiones epidémicas y continua en aumento ¹. Existen múltiples factores que influyen en la incidencia de obesidad, y junto con el descenso de actividad física, el exceso de ingesta, juega un papel preponderante en la aparición de este problema de salud pública ². Aunque existe una clara relación entre la ingesta de grasas y la ganancia de peso, el papel de los carbohidratos y más concretamente el de la sacarosa en el desarrollo de obesidad es más controvertido. Gran parte de esta controversia se debe a la creciente demanda de bebidas azucaradas y al posible incremento calórico en la dieta asociado a su consumo. A pesar de la publicación de múltiples estudios y comunicaciones a este respecto en los últimos años, siguen existiendo numerosas incógnitas acerca del papel que juegan las dietas ricas en azúcares en el incremento de incidencia y prevalencia de obesidad en los últimos años.

Nutr Hosp 2013; 28 (Supl. 4):81-87

Conclusiones

- Los datos actuales sugieren que, frente a lo que ocurre con otros macronutrientes, en el caso de los carbohidratos, y más concretamente, los azúcares, existe una falta de rigor en la precisión de las medidas, la ingesta y la disponibilidad. Debido a esta falta de claridad, las discusiones relativas a los efectos sobre la salud de los azúcares deben analizarse cuidadosamente y siempre apoyadas por la evidencia científica.
- Existe escasa evidencia, de que los diferentes azúcares o carbohidratos tengan efectos negativos en el control del peso corporal.
- Sólo el consumo de bebidas azucaradas, no parece guardar relación con el aumento de la incidencia de obesidad en la población en países desarrollados.
- A corto plazo, en la mayoría de los individuos, el exceso de energía procedente del consumo de bebidas azucaradas puede ser compensado con una reducción de la ingesta en las comidas sucesivas. A largo plazo, los cambios en el peso corporal implican adaptaciones fisiológicas, como la sensación de hambre y la tasa metabólica, que tienden a restaurar el peso. Por tanto, no existen claras evidencias de que el consumo de bebidas azucaradas aumenten *per se* la ingesta calórica y causen obesidad.



Sesgos por Cdl Financieros

- Surgen incluso con pequeños regalos
- Son previsibles y unidireccionales
- Se pueden cuantificar
- Son los más extendidos y pueden ser de gran magnitud
- Se pueden controlar

Este tipo de sesgos tienen el potencial de sesgar el conjunto de los resultados científicos de un campo de conocimiento concreto.

¿Sesgos por Intereses Internos?

Sesgos de publicación y confirmación

Los sesgos por intereses internos, de producirse, previsiblemente son de pequeña magnitud, bidireccionales y no se pueden controlar.

La objetividad científica absoluta es una empresa colectiva

White Hat Bias: Examples of its Presence in Obesity Research and a Call for Renewed Commitment to Faithfulness in Reporting

Int J Obes (Lond). 2010 January ; 34(1): 84–83.

Mark B Cope, PhD David B Allison, PhD

At Least Bias Is Bipartisan: A Meta-Analytic Comparison of Partisan Bias in Liberals and Conservatives

Peter H. Ditto¹, Brittany S. Liu², Cory J. Clark³, Sean P. Wojcik¹, Eric E. Chen¹, Rebecca H. Grady¹, Jared B. Celniker¹, and Joanne F. Zinger¹

¹Department of Psychology & Social Behavior, University of California, Irvine; ²Department of Psychology, Kalamazoo College; and ³Department of Psychology, Florida State University

Liberals and conservatives are similarly motivated to avoid exposure to one another's opinions

Jeremy A. Frimer^{a,*}, Linda J. Skitka^b, Matt Motyl^b

^a University of Winnipeg, Canada

^b University of Illinois, Chicago, United States

Journal of Experimental Social Psychology 72 (2017) 1–12

aps
ASSOCIATION FOR
PSYCHOLOGICAL SCIENCE

Perspectives on Psychological Science
1–19
© The Author(s) 2018
Reprints and permissions:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1745691617746796
www.psychologicalscience.org/PPS
SAGE





La Ceremonia de la Confusión

Desviar la atención de los CdI financieros

- Restar importancia a los CdI financieros: uno más entre iguales
- Sembrar la duda sobre todos los profesionales: erosión de la confianza de la población en la ciencia y en las intervenciones de salud pública
- Presentar el fenómeno como inconmensurable y manejable



¿Existe el denominado conflicto de intereses Intelectual?

When is a point of view a conflict of interest?

The FDA is proposing new guidelines that exclude experts from panels that authorize new drugs and products because of intellectual conflicts of interest. **Jeanne Lenzer** reports

BMJ 2016;355:i6194 doi: 10.1136/bmj.i6194 (Published 23 November 2016)

Jeanne Lenzer associate editor, The BMJ, USA

En un análisis de las recusaciones por conflicto de intereses intelectual en los comités asesores de la Food and Drug Administration (FDA), mientras que numerosos expertos han sido excluidos por poner en cuestión la seguridad o eficacia de los productos analizados, no ha sido documentado ningún caso de recusación de un experto por defender la eficacia de un nuevo fármaco o tecnología médica.

What Public Health Practitioners Need to Know About Unhealthy Industry Tactics

ABOUT THE AUTHOR

A. Rob Moodie is with the School of Public Health and Family Medicine, College of Medicine, University of Malawi, Blantyre, Malawi, and the Melbourne School of Population and Global Health, University of Melbourne, Melbourne, Australia.

Correspondence should be sent to A. Rob Moodie, Professor of Public Health, College of Medicine, Private Bag 360, Blantyre, Malawi (e-mail: rmoodie@medcol.mw). Reprints can be ordered at <http://www.ajph.org> by clicking the "Reprints" link.

This editorial was accepted April 15, 2017.

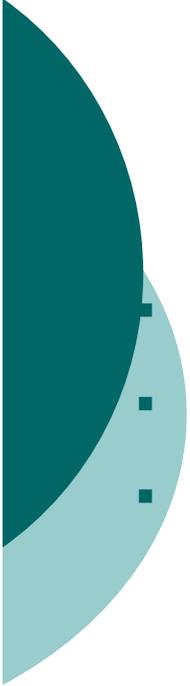
doi: 10.2105/AJPH.2017.303861

- 1. Attack legitimate science**
- 2. Attack and intimidate the scientists**

Conflicts of Interest in Nutrition Research:
Empty Pots Make the Most Noise

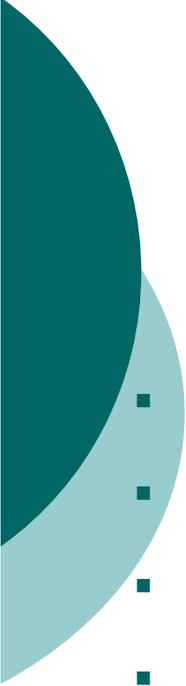
Rev Esp Comun Salud 2016, S1, S121-S128 - <http://dx.doi.org/10.20318/recs.2016.3130>

siempre sucede justamente lo contrario: aquellas personas con conflictos de intereses manifiestos de tipo económico, por declarar fuentes de financiación privada, son mejores expertos, están mucho más capacitados para responder a hipótesis de trabajo, gestionan mejor el riesgo inherente a las fuentes de financiación, pues tienen más experiencia, habilidades y movilidad o independencia, y gestionan mucho mejor los recursos económicos, materiales y humanos de investigación. Por el contrario, las personas que habitualmente desconfían y critican las fuentes de financiación privada de la investigación: 1) suelen albergar algún conflicto de interés interno de tipo político, social o religioso, 2) suelen tener poca o nula experiencia investigadora, o/y 3) suelen tener poca experiencia en la dirección de grandes grupos y proyectos, y en la gestión de cantidades elevadas de recursos económicos y humanos (Rowe et al, 2013;



Prevención de los CdI

- Declaración de los CdI
- Formación y capacitación de los profesionales
- Aplicación de normas sobre prevención y gestión (reglas para la contratación de familiares y aceptación de regalos,...)
- Restricciones pre- and post-contratación
- Registro y transparencia de los grupos de presión
- Transparencia sobre los mecanismos de obtención de recursos financieros: fondos de financiación comunes, no finalistas y gestionados por entidades independientes.
- Mecanismos de protección para los denunciantes de conductas inapropiadas



Manejo de los CdI

- Desinversión
- Renuncia a la financiación
- Procesos de recusación
- Reorganización de las responsabilidades y tareas de los funcionarios de salud pública
- Traslado de los funcionarios a otro departamento
- Establecer mecanismos para garantizar la implantación efectiva de las políticas de CdI
- Establecer mecanismos para asesorar y apoyar a los funcionarios públicos en el manejo de los CdI
- Monitorización continua de posibles CdI



Todas las organizaciones (agencias de salud pública, instituciones de investigación, agencias financiadoras, revistas científicas, comités asesores, consejos de revisión por pares, etc.) deberían dotarse de normas para evitar, detectar, eliminar o minimizar el impacto de los conflictos de intereses, y velar para ponerlas en práctica.

¡¡GRACIAS!!

