

Tendencias internacionales en la medición y evaluación del impacto de los mega-eventos deportivos....



Prof. Alfonso Jiménez
PhD, CSCS, NSCA-CPT, FLF

Catedrático Ejercicio y Salud
Centro Estudios del Deporte, Universidad Rey Juan Carlos
Observatorio Fundación España Activa
Head THINKactive, EuropeActive's Research Centre
IP GO fit LAB



Implementado por
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Varias cuestiones sobre la sesión de ayer y el trabajo de esta mañana...



Study at VU

Partnerships

Research

About VU

VU Home > About VU > University profile > Sport at Victoria University > Women in Sport >

WOMEN IN SPORT REPORTS, RESEARCH & EXPERTISE

Find on this page

Advancing leaders

Increasing participation

Embracing social change

Enhancing infrastructure

Building community & organisation capacity

More

Updates will be provided every three months on research articles, industry announcements and industry reports relating to eight key focus areas on women in sport.

We also showcase our researchers with expertise in these topic areas.



<https://www.vu.edu.au/about-vu/university-profile/sport-at-victoria-university/women-in-sport/women-in-sport-reports-research-expertise>

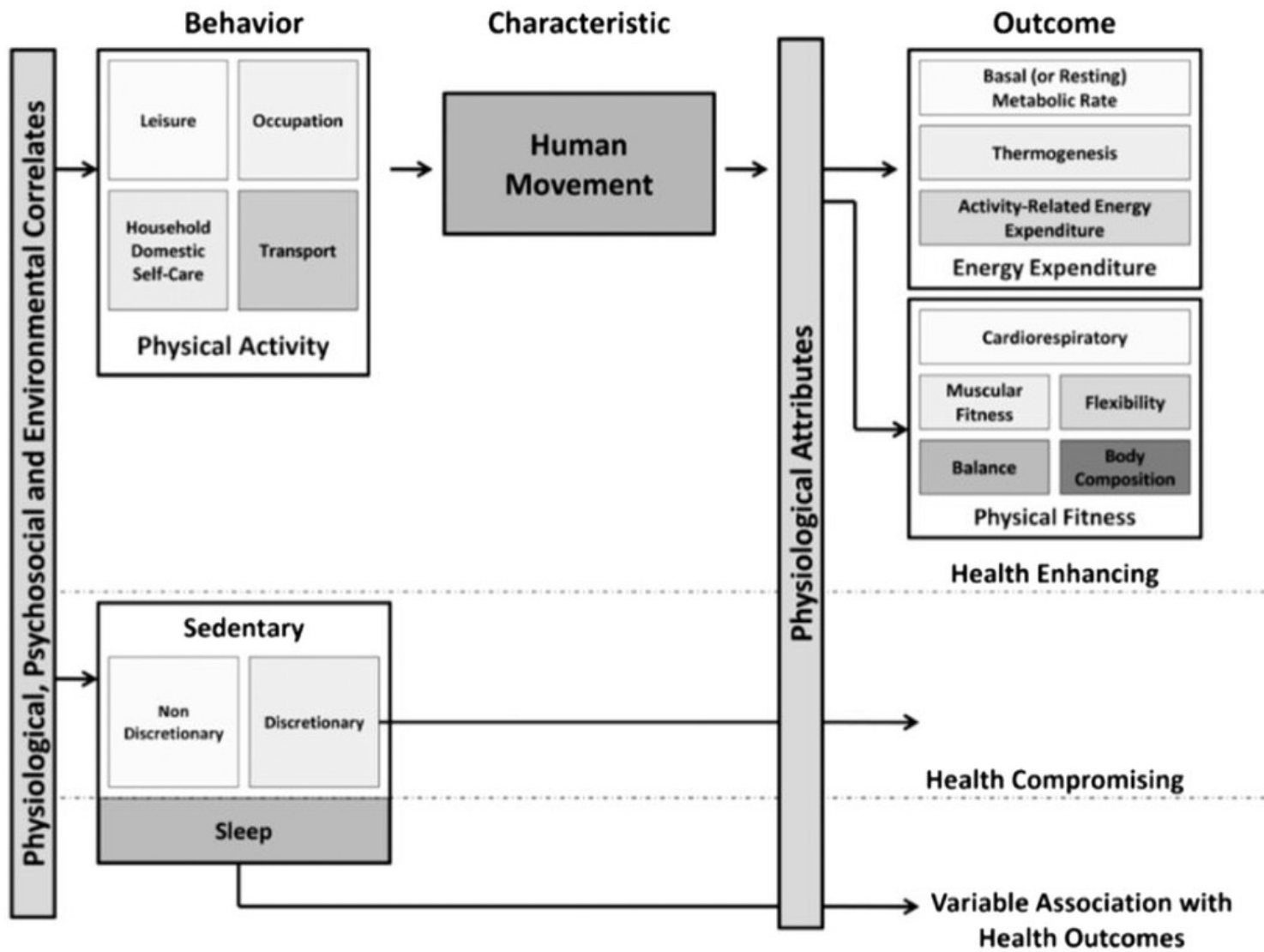


Prof. Clare Hanlon

Plataforma de información y estudios focalizada en la desigualdad de género

(se actualiza el contenido cada 3 meses!!)





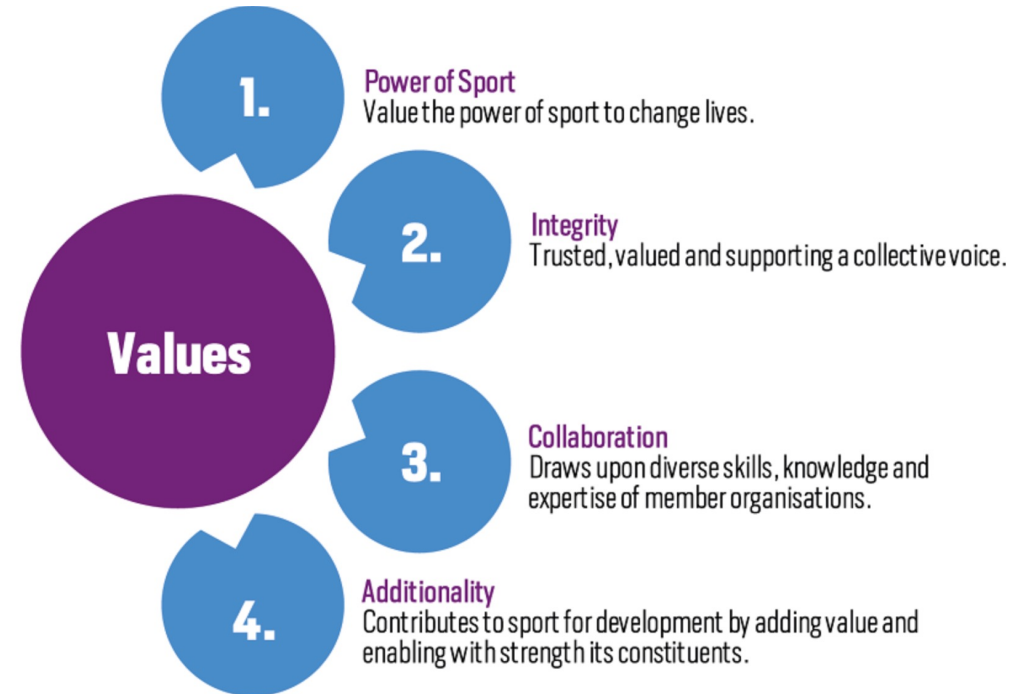
Sobre los retos de la integración de la tecnología en la medición de la AF...

Troiano, R. P. (2023). Evolution of Public Health Physical Activity Applications of Accelerometers: A Personal Perspective, *Journal for the Measurement of Physical Behaviour*, 6(1), 13-18.

<https://journals.humankinetics.com/view/journals/jmpb/6/1/jmpb.2022-0038.xml>

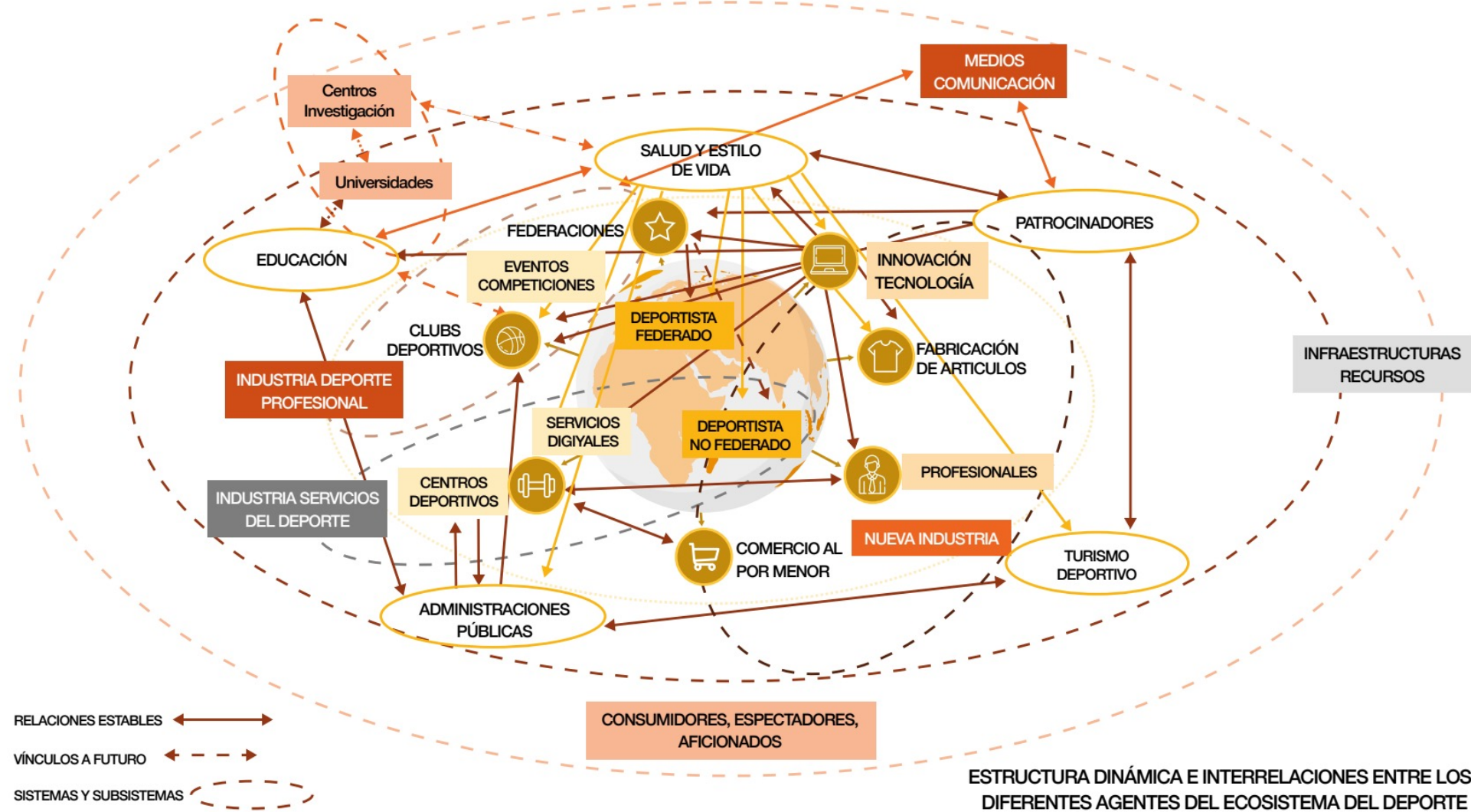


Facilitar que el deporte alcance todo su potencial de impacto...



<https://sportfordevelopmentcoalition.org/>

Figura 1: Propuesta dinámica del ecosistema del deporte PwC-FEA



pwc

España Activa

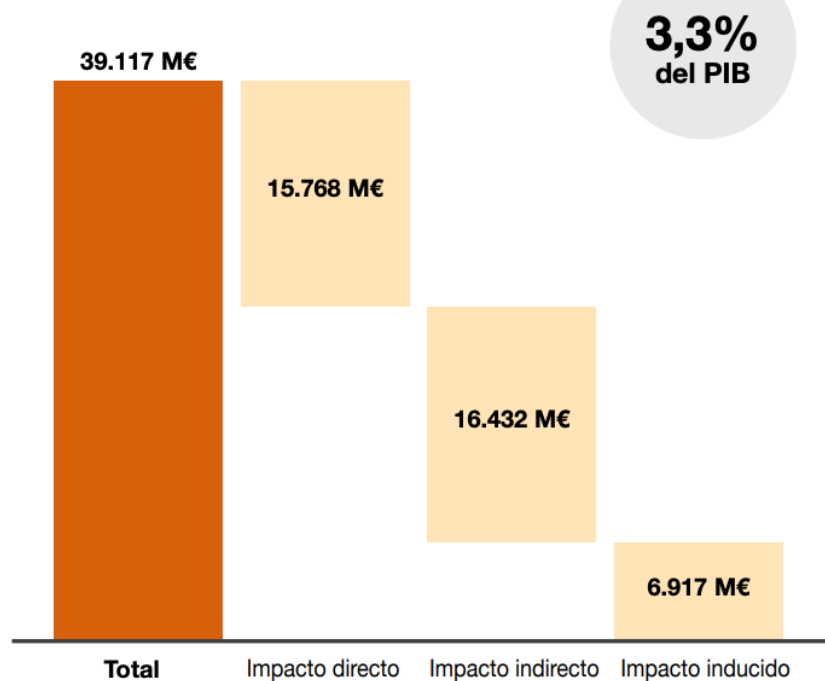
Jiménez et al., 2020



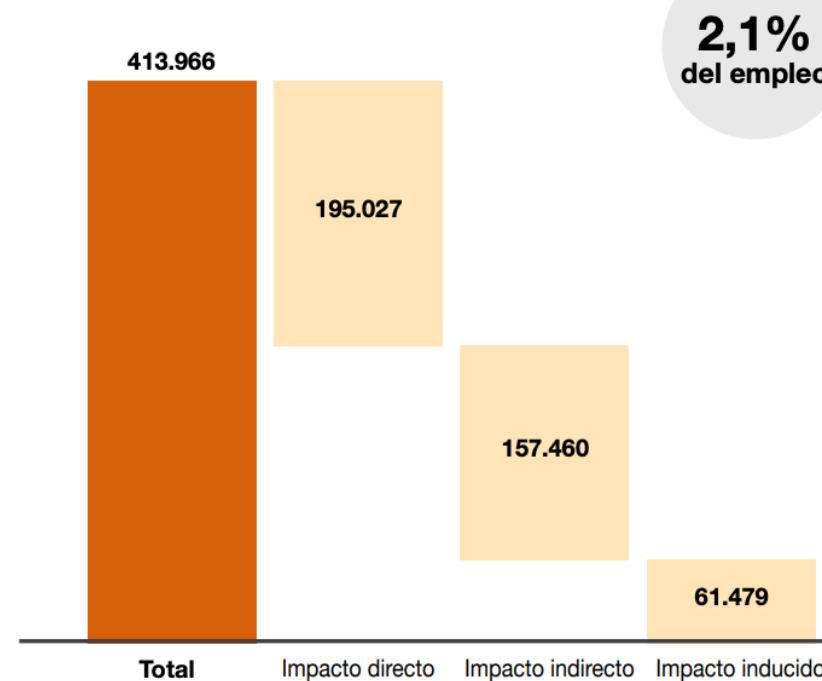
Implementado por
giz

Figura 6: Contribución económica de la industria del deporte por tipo de impacto en España (2018)

Ingresos (millones de €)



Empleos (absolutos)



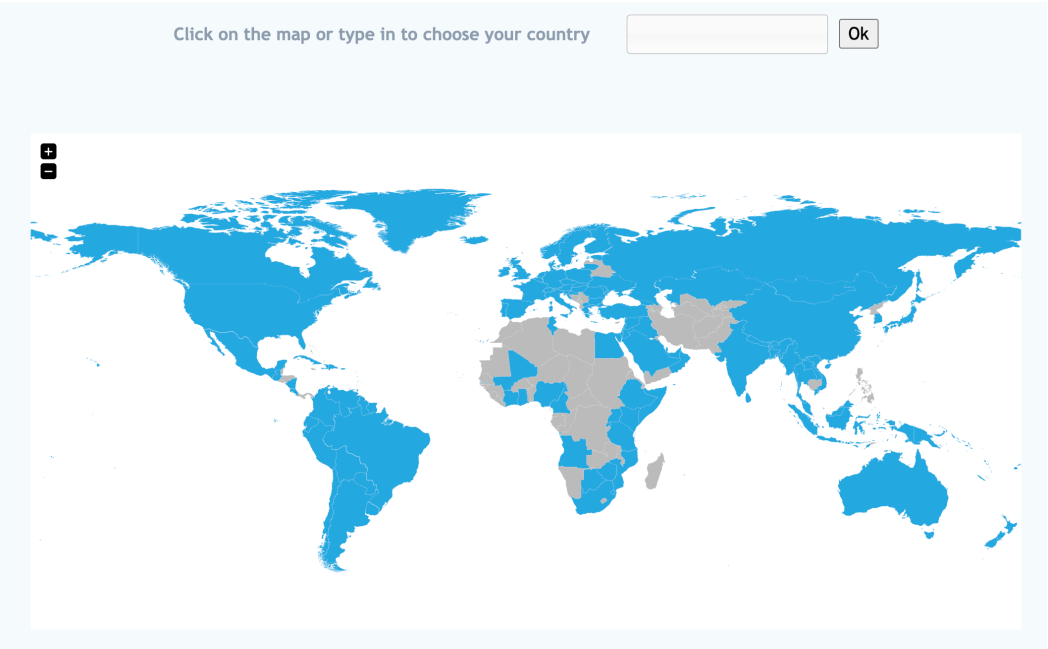
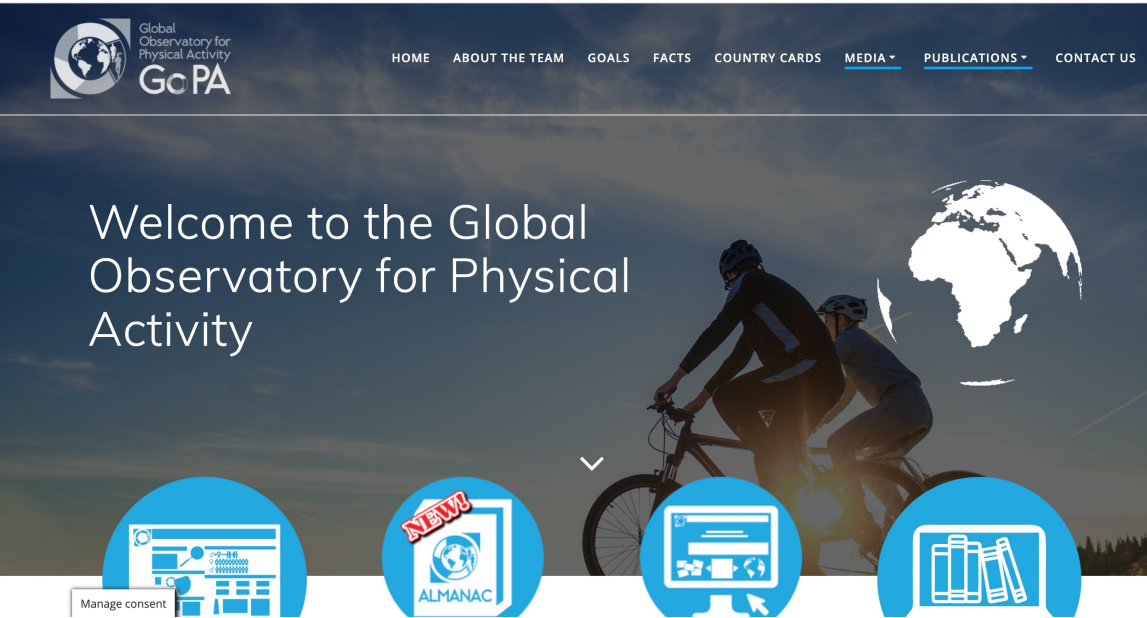
Nota: Las cifras estimadas no tienen en cuenta el impacto tractor que genera el deporte en España ni el impacto inducido adicional que se produciría con motivo del efecto tractor.

Fuente: Análisis de PwC a partir de las tablas *input-output* del INE.



Jiménez et al., 2020





 Colombia

Contact

Franklyn Edwin Prieto Alvarado
fprieto@ins.gov.co

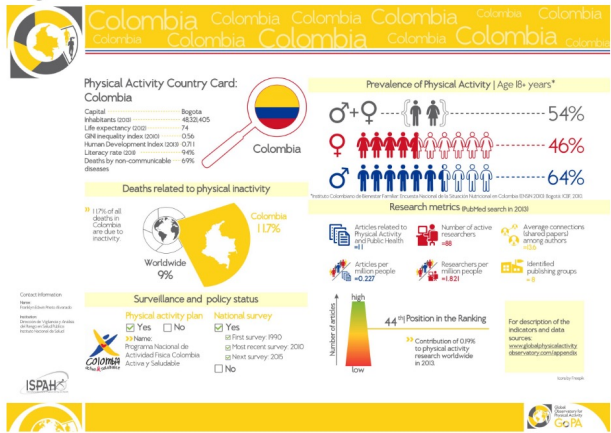
Director
Dirección de Vigilancia y
Análisis del Riesgo
en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud
Colombia

Andrea Ramirez Varela M.D., MPH., Ph.D.
aravamd@gmail.com, an-rami2@uniandes.edu.co

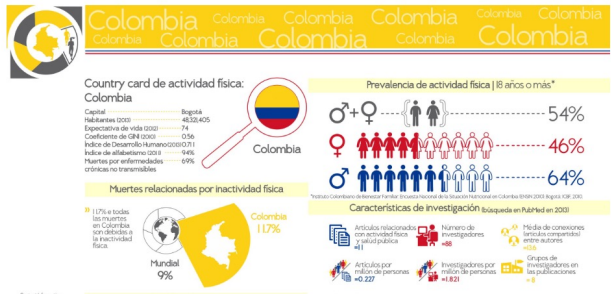
Assistant Professor
School of Medicine
Universidad de los Andes
Bogota, Colombia



English version



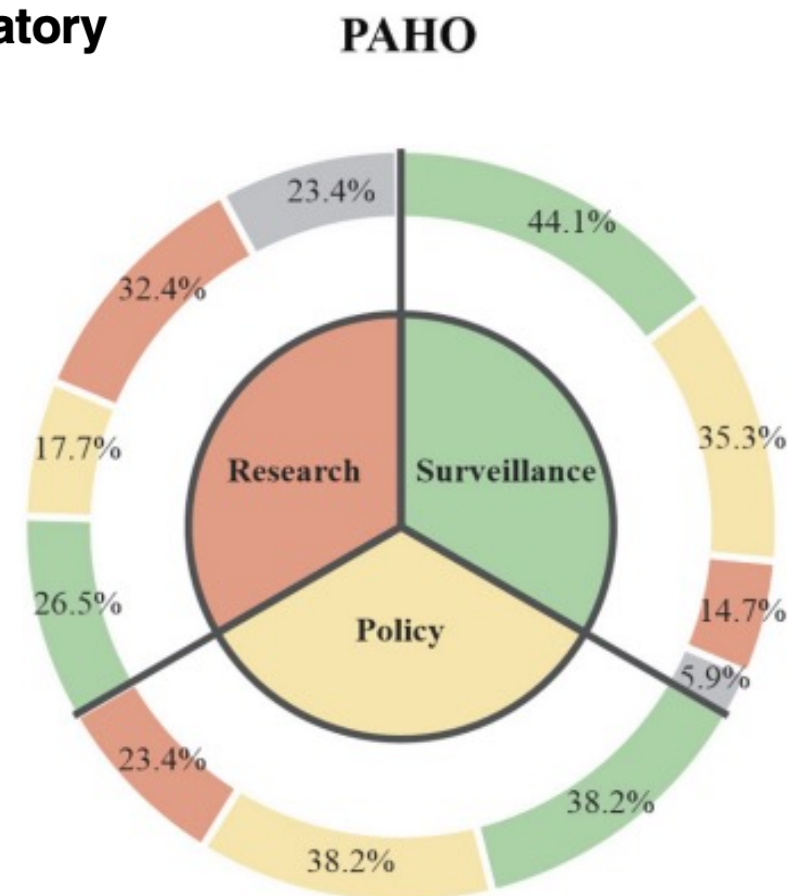
Translated version



Status and Trends of Physical Activity Surveillance, Policy, and Research in 164 Countries: Findings From the Global Observatory for Physical Activity—GoPA! 2015 and 2020 Surveys

Categories

- Improved or stayed at the highest level of the indicator
- Stayed at the same level of the indicator
- Decreased or stayed at the lowest level of the indicator
- No data available for the indicator



Impacto Social...??





Modelo de Retorno Social de la Inversión en Deporte (SROI)

Salud física y mental

- Reducción costes socio-sanitarios asociados a una menor incidencia de ECNs

Desarrollo comunitario

- Reducción en la delincuencia y el comportamiento antisocial y mejora en el comportamiento prosocial y la ciudadanía

Desarrollo individual

- Cambios positivos en el capital humano y la productividad para la sociedad, derivados de los cambios en la educación de los individuos

Bienestar subjetivo

- Mejoras del bienestar subjetivo personal (satisfacción vital o la felicidad del individuo) derivados de la participación (y el voluntariado) en el deporte.

La organización de los Juegos Olímpicos en Londres no inspiró a una generación a practicar más deporte...

Pero quizá sí inspire a la próxima generación de ciudades anfitrionas para **gestionar los legados de forma más eficaz.**

Los Juegos Olímpicos tienen el potencial de provocar un cambio positivo y significativo en el deporte y la sociedad.

Sin embargo, las futuras ciudades anfitrionas y el movimiento olímpico deben ir más allá de la retórica de eslóganes como "*inspirar a una generación*" y, en su lugar, cumplir las promesas hechas al público, que, invariablemente, paga la factura.



Published: July 26, 2022 4.32pm BST

100 days before the start of the London 2012 games, the official mascot was making appearances with eager school children. Jeff Gilbert | Alamy

Email

Twitter 39

Facebook 58

LinkedIn

Print

Ten years ago, London hosted the 2012 Olympic and Paralympic Games. Hosting the Games had been sold to the British public on the slogan that it would "inspire a generation".

The idea of inspiring a generation chimed with the basic aim of the Olympic Movement, which is to "build a better world". It seeks to do this by nurturing the values of Olympism, which are defined as "excellence, respect and friendship".

Authors



Mathew Dowling
Senior Lecturer in the Cambridge
Centre for Sport and Exercise
Sciences, Anglia Ruskin
University



Spencer Harris
Associate Professor in Sport
Management, University of
Colorado Colorado Springs

<https://theconversation.com/london-2012-olympics-how-it-boosted-medal-winning-but-failed-to-inspire-a-generation-187383>

BMJ Open Is Olympic inspiration associated with fitness and physical activity in English schoolchildren? A repeated cross-sectional comparison before and 18 months after London 2012

(BMJ, 2016)

Gavin R H Sandercock,¹ Chris Beedie,^{3,4} Steve Mann^{2,3}

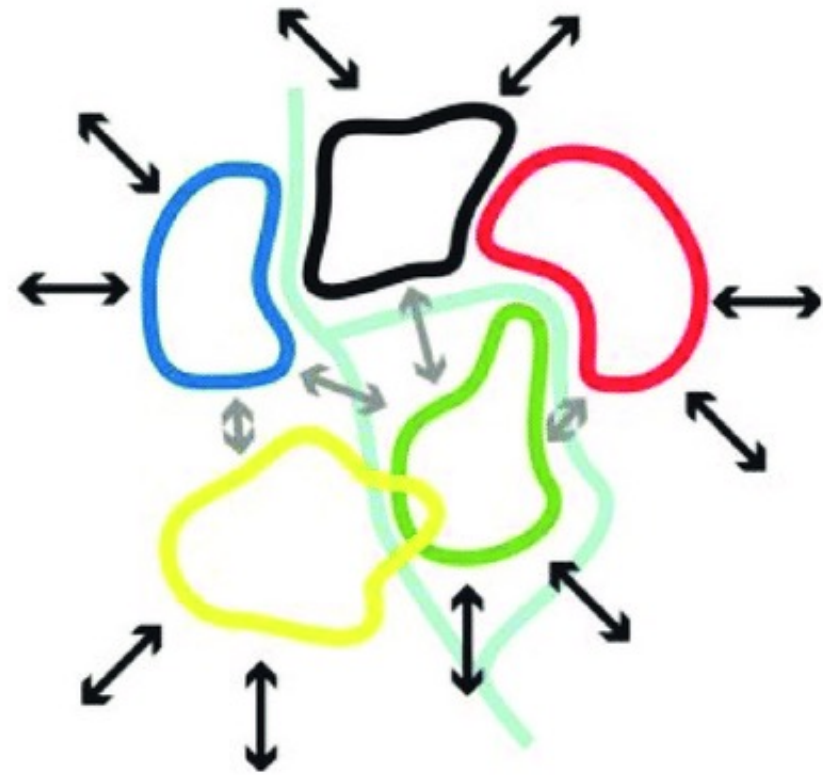
En comparación con los valores anteriores a 2012, el VO₂pico fue inferior después de 2012 en los chicos (d=0,37) y en las chicas (d=0,38).

- ✓ Los altos niveles de inspiración para participar en nuevas actividades registrados tras Londres 2012 y las asociaciones positivas con la forma física son alentadores. No podemos descartar la posibilidad de que los participantes inspirados ya estuvieran más en forma y fueran más activos antes de 2012. Estas asociaciones deben interpretarse en el contexto de los descensos significativos en la forma física mostrados por nuestra comparación transversal repetida.
- ✓ Los países anfitriones de los Juegos Olímpicos deberían realizar un **seguimiento longitudinal mediante mediciones objetivas de la forma física y la actividad física** para aportar pruebas del legado relacionado con la salud.

OLYMPIC MODE



LEGACY MODE



Prof. Fiona Bull
WHO Head PA & Health Unit



"Existe un atractivo inherente, y a menudo una indiscutible aceptación de la **alineación natural** entre la un celebración de un mega-evento deportivo y su efecto en el aumento de la participación en el deporte y la actividad física. Pero a menudo esto no se ha demostrado..."

<https://2022.wish.org.qa/wp-content/uploads/2022/10/QFJ9259-b02-Playing-The-Long-Game-WEB.pdf>



Motivación para acoger un gran mega-evento deportivo

NOVEMBER 2020



STEPPING UP TO THE PLATE

PLANNING FOR A LASTING HEALTH
LEGACY FROM MAJOR SPORTING EVENTS

Didi Thompson
Steve McAteer
Nicolette Davies
Abby Hoffman



ONE WORLD
OUR HEALTH

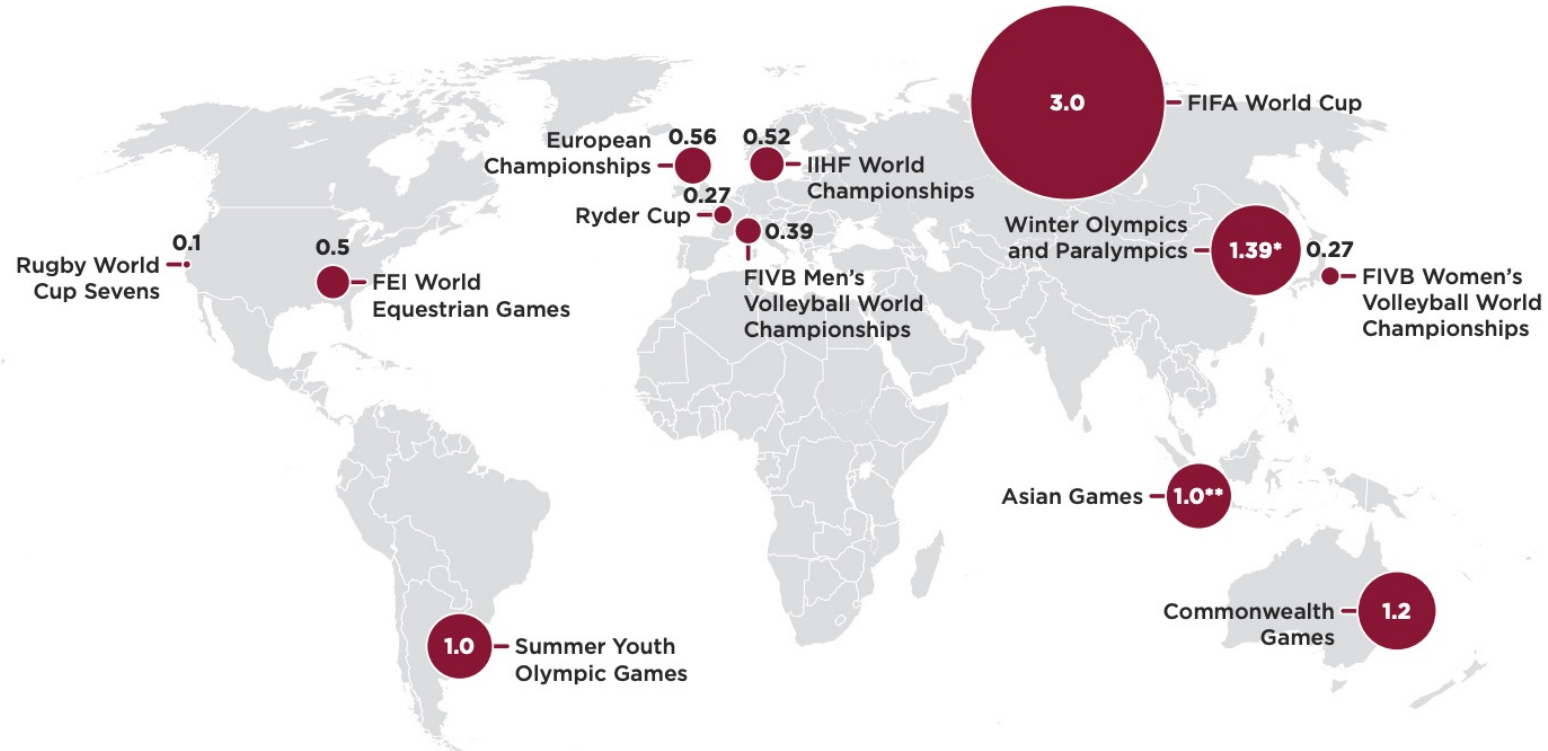


Thompson D, McAteer S, Davies N, Hoffman A.

Stepping up to the plate: Planning for a lasting health legacy from major sporting events. Doha, Qatar: World Innovation Summit for Health, 2020.



Asistencia a grandes eventos deportivos en el mundo, en millones de personas (2018)



*As of 22 February 2018

**Projected

Sources: Statista (2019)²; Gold Coast 2018 Commonwealth Games Post Game Report (2019)³; Sportsnaut (2018)⁴; Glasgow City Council (2019)⁵; IOC (2018)⁶; Around the Rings (2018)⁷; IPC (2018)⁸; Ryder Cup (2019)⁹; Volleymob (2018)¹⁰; US Equestrian Federation (2020)¹¹; Volleymob (2018)¹²

Recommended PA per week

Adolescents (age 5–17)

60+
minutes per day of moderate-
to-vigorous aerobic PA¹

3
days of vigorous
intensity aerobic PA

limit
sedentary time

Adults (age 18–64)

150–300+ or **75–150+**
minutes moderate-
intensity aerobic PA minutes vigorous-
intensity aerobic PA

2
days of moderate
or greater intensity
muscle-strengthening PA

limit
sedentary time

Adults (age 65+)

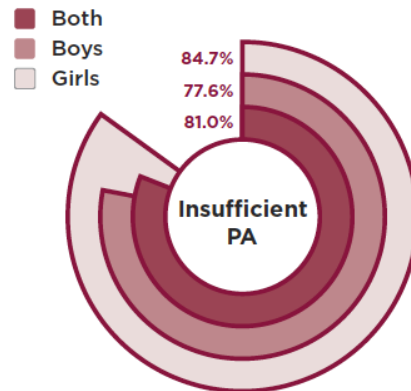
150–300+ or **75–150+**
minutes moderate-
intensity aerobic PA minutes vigorous-
intensity aerobic PA

3
days of moderate
or greater intensity
multicomponent PA

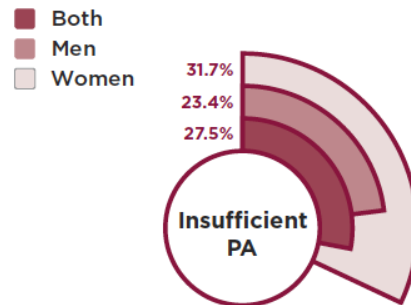
limit
sedentary time

Global prevalence of insufficient PA

Adolescents (age 11–17)



Adults (age 18–64)

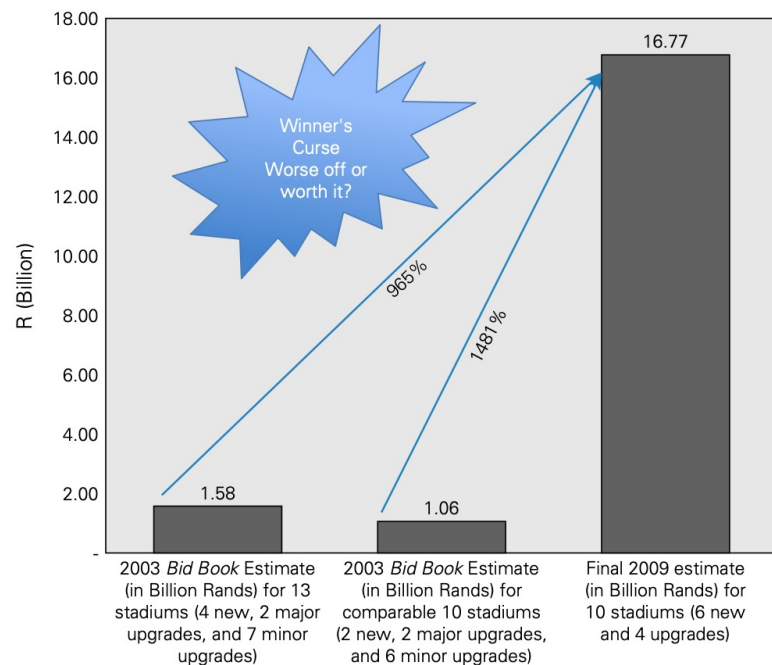


AF recomendada
a la semana

Prevalencia de
inactividad física

1: Moderate PA is defined as individual exertion of 5–6 on a scale of 1–10; vigorous PA is a 7–8.

Source: WHO (2020);¹⁶ Guthold (2018, 2020).^{17,18}



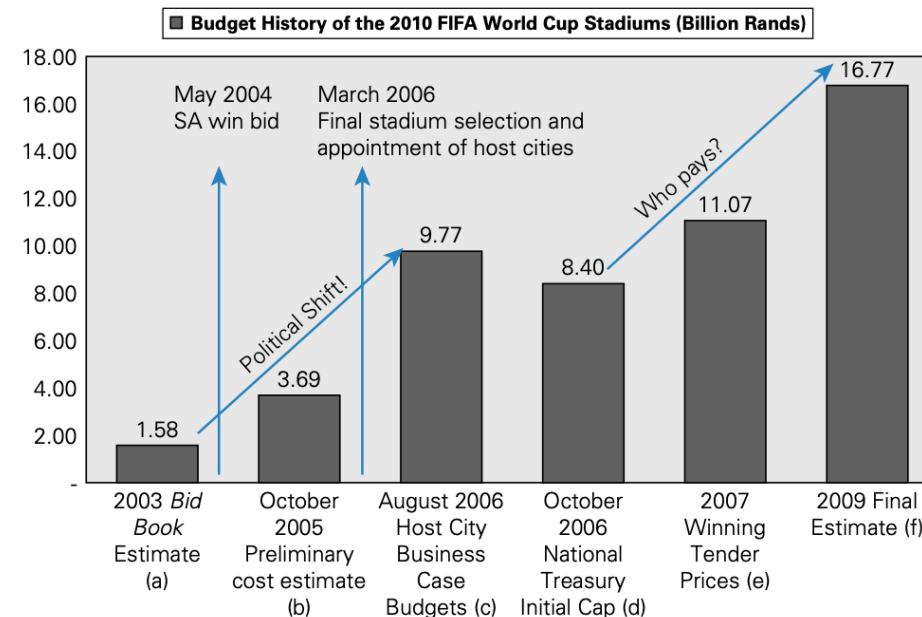
Source of *Bid Book* Estimate: *Bid Book* (2003) and Cottle (2011).

Source of Final Estimate: Initially used Cottle (2011, p. 88), but verified and adjusted with data from Sports and Recreation South Africa (2011) and Interviewees.

Note: No adjustment has been made for inflation. Construction on stadiums started in 2007. There is varying interpretations of Final Estimate depending on source. Research used highest estimate from credible source.

Note: Andreff (2012, p. 3) describes the winner's curse hypothesis to exist where for example the total investment in stadiums is significantly higher than the initial event bid budget.

Figure 1: Graphical representation of cost overrun.



Sources: (a) *Bid Book* (2003); (b) National Treasury (2007); (c) National Treasury (2007) and Cottle (2011, p. 88); (d) National Treasury (2007); (e) Cottle (2011, p. 88) and verified and adjusted with interviewees post-interview where available; (f) Initially used Cottle (2011, p. 88), but verified and adjusted with data from Sports and Recreation South Africa (2011) and Interviewees.

Note: Cape Town supplied an estimated final cost of R4.14 billion, which was different to the Sports and Recreation South Africa (2011) figure of R4.5 billion.

Note: All figures are in Rand billion.

Figure 2: Program life cycle budget history showing cost shifts.

La “carretera de piedras” hacia el legado: lecciones aprendidas de la 2010 Copa Mundo FIFA

Molloy E, Chetty T. The rocky road to legacy: Lessons from the 2010 FIFA World Cup South Africa Stadium Program. *Project Management Journal*. 2015; 46(3), P88–107.

PAPERS The Rocky Road to Legacy: Lessons from the 2010 FIFA World Cup South Africa Stadium Program

Eamonn Molloy, Tutorial Fellow in Management Studies, Pembroke College, University of Oxford
Trish Chetty, Director, K40 Group



Table 2. Comparison of cost and cost overruns of Winter Games in Sochi 2014 with previous Olympic Games (operational costs plus sports-related capital costs).

Games	Country	Type	Final sports-related costs [bn \$2009]	Cost per event [mln \$2009]	Cost overrun (real terms, original currencies) [percent]	Cost overrun (nominal)
Sochi 2014	Russia	Winter	11.8	120	171**	324**
London 2012*	UK	Summer	14.8	49	101	133
Vancouver 2010	Canada	Winter	2.3	27	17	36
Beijing 2008	China	Summer	5.5	18	4	35
Torino 2006	Italy	Winter	4.1	49	82	113
Athens 2004	Greece	Summer	3.0	10	60	97
Salt Lake City 2002	USA	Winter	2.3	29	29	40
Sydney 2000	Australia	Summer	4.2	14	90	108
Nagano 1998	Japan	Winter	2.3	34	56	58
Atlanta 1996	USA	Summer	3.8	14	147	178
Lillehammer 1994	Norway	Winter	1.9	31	277	347
Barcelona 1992	Spain	Summer	11.4	44	417	609
Albertville 1992	France	Winter	1.9	33	135	169
Calgary 1988	Canada	Winter	1.0	22	59	131
Sarajevo 1984	Yugoslavia	Winter	0.01	0.3	173	1257
Lake Placid 1980	USA	Winter	0.4	11	321	502
Montréal 1976	Canada	Summer	6.0	30	796	1266
Grenoble 1968	France	Winter	1.0	29	201	230
Mean			4.3	31	174	313
Median			2.7	29	118	151
Maximum			14.8	120	796	1266
Minimum			0.01	0.3	4	35

Sources: Flyvbjerg and Stewart (2012); own calculations.

*Estimates.

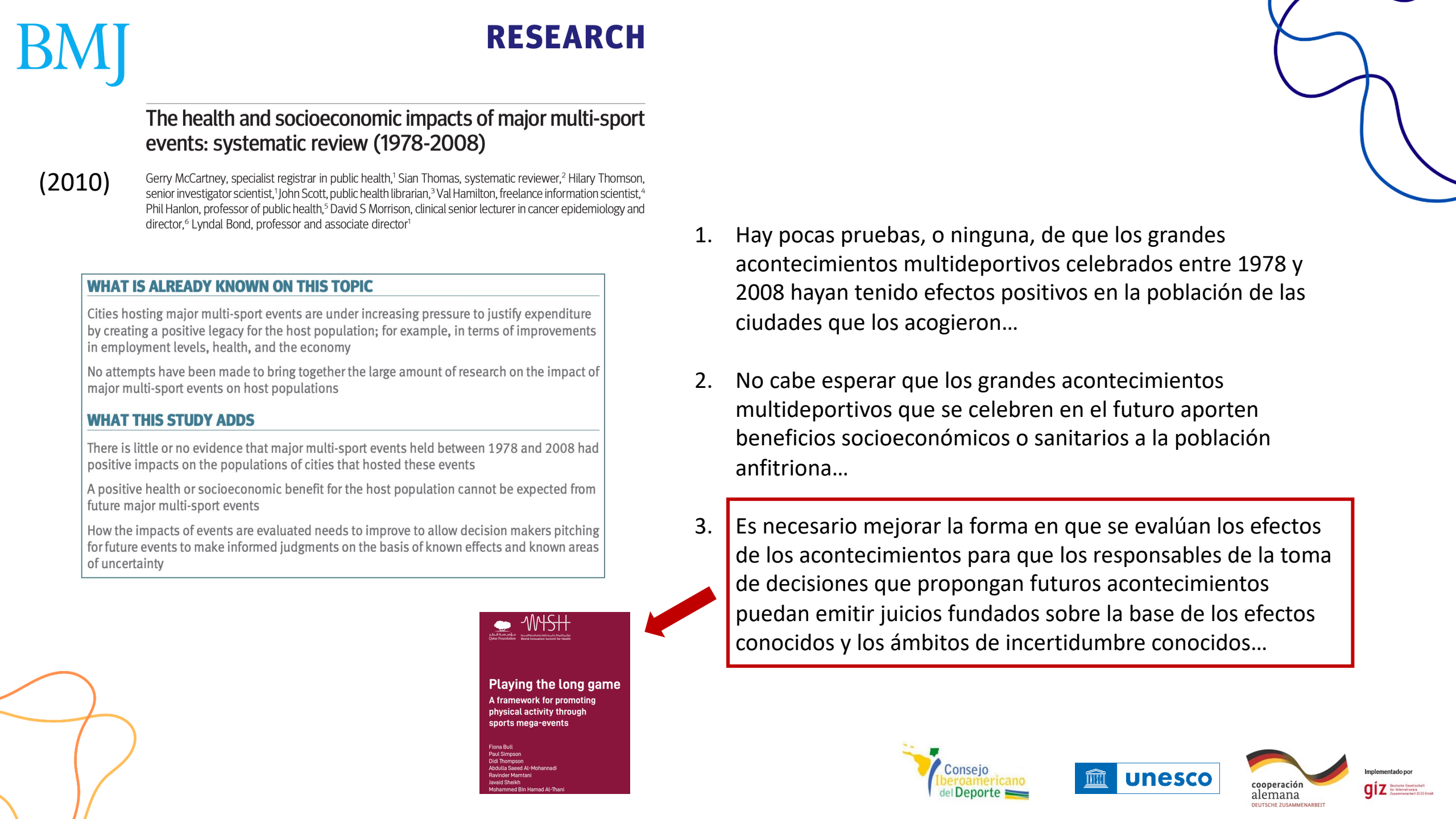
**Cost overruns do not include cost for supporting infrastructure (for which no original budget was available).

After Sochi 2014: costs and impacts of Russia's Olympic Games

Martin Müller^{a,b*}



- ✓ Coste del evento 10 veces superior al coste deportivo!!
- ✓ Coste real 171% superior al presupuesto!!



The health and socioeconomic impacts of major multi-sport events: systematic review (1978-2008)

(2010)

Gerry McCartney, specialist registrar in public health,¹ Sian Thomas, systematic reviewer,² Hilary Thomson, senior investigator scientist,¹ John Scott, public health librarian,³ Val Hamilton, freelance information scientist,⁴ Phil Hanlon, professor of public health,⁵ David S Morrison, clinical senior lecturer in cancer epidemiology and director,⁶ Lyndal Bond, professor and associate director¹

WHAT IS ALREADY KNOWN ON THIS TOPIC

Cities hosting major multi-sport events are under increasing pressure to justify expenditure by creating a positive legacy for the host population; for example, in terms of improvements in employment levels, health, and the economy

No attempts have been made to bring together the large amount of research on the impact of major multi-sport events on host populations

WHAT THIS STUDY ADDS

There is little or no evidence that major multi-sport events held between 1978 and 2008 had positive impacts on the populations of cities that hosted these events

A positive health or socioeconomic benefit for the host population cannot be expected from future major multi-sport events

How the impacts of events are evaluated needs to improve to allow decision makers pitching for future events to make informed judgments on the basis of known effects and known areas of uncertainty

1. Hay pocas pruebas, o ninguna, de que los grandes acontecimientos multideportivos celebrados entre 1978 y 2008 hayan tenido efectos positivos en la población de las ciudades que los acogieron...
2. No cabe esperar que los grandes acontecimientos multideportivos que se celebren en el futuro aporten beneficios socioeconómicos o sanitarios a la población anfitriona...
3. Es necesario mejorar la forma en que se evalúan los efectos de los acontecimientos para que los responsables de la toma de decisiones que propongan futuros acontecimientos puedan emitir juicios fundados sobre la base de los efectos conocidos y los ámbitos de incertidumbre conocidos...





“Al igual que los Juegos tardaron 10 años en ganarse, planificarse y celebrarse, el legado debe verse como un proyecto de 10 años para conseguir un cambio duradero”.

Lord Sebastian Coe
Deportista olímpico y Presidente de la
Comisión Olímpica Británica, 2013

Dimensión del esperable impacto social...



Mega-eventos deportivos...??



Operational Excellence and Transformative Leadership

In the fitness and physical activity sector

EDITORS

Jan Middelkamp
Herman Rutgers

BlackBoxPublishers

europaactive
MORE PEOPLE | MORE ACTIVE | MORE OPTIM

CHAPTER 2

Effective and sustainable health promotion within the fitness and physical activity sector:

Achieving operational excellence while delivering social value

ALFONSO JIMENEZ

<https://www.europeactive.eu/europeactive-publications>

fit
GO LAB
HEALTH INNOVATION

Sheffield Hallam University | Advanced Wellbeing Research Centre | Universidad Rey Juan Carlos | CIBER

Consejo Iberoamericano del Deporte

unesco

cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementado por
giz
Berliner Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Physical Activity
Counselling

Exercise
Counselling

Exercise
Prescription

Sport
Participation

Assessment and
Planning

Developing safe and
effective training
techniques

Building a basic
level of health and
fitness

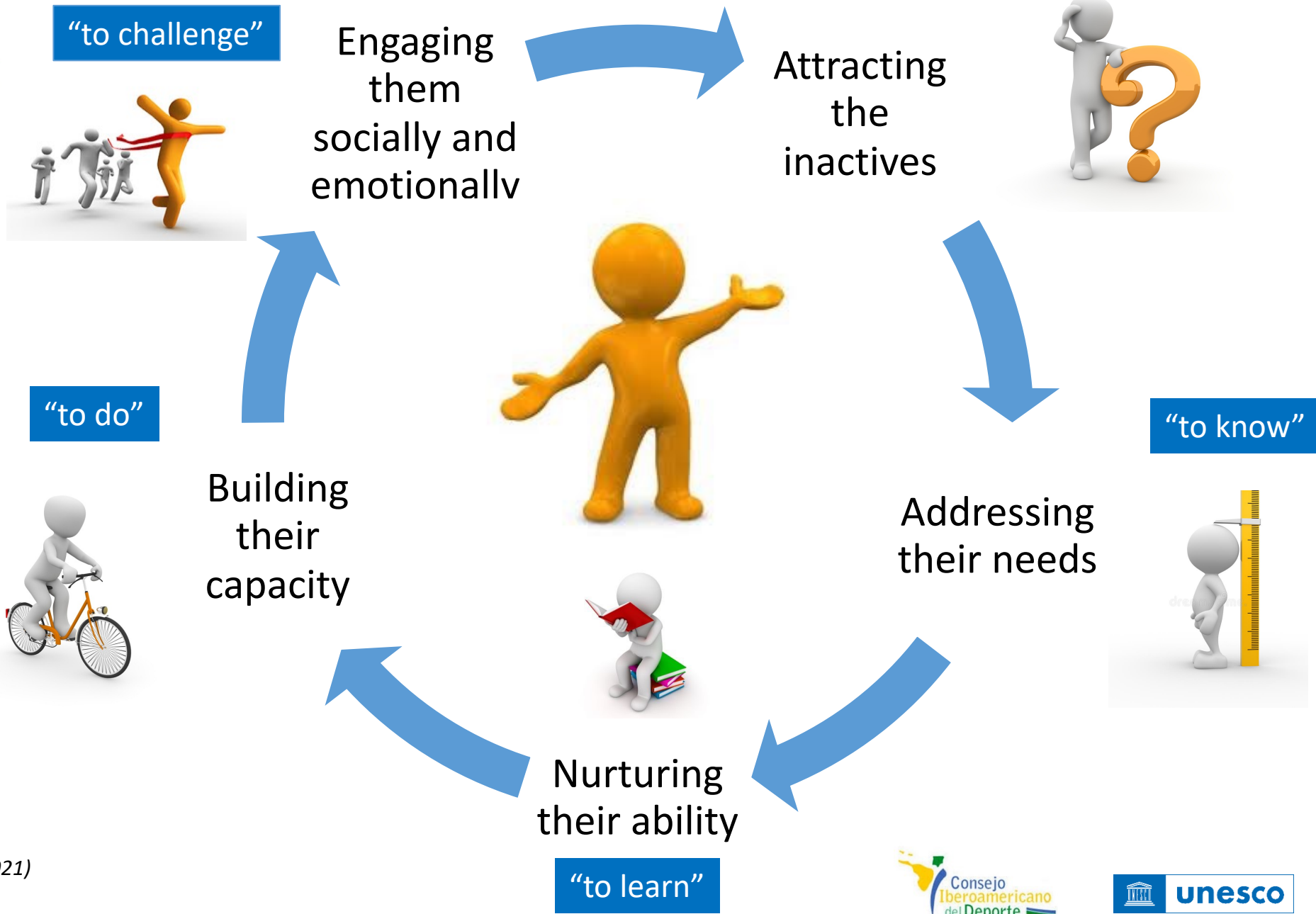
Integrating social
element
Involvement in
higher-intensity
activities

To Know

To Learn

To Do

To Challenge



(Jimenez, 2021)

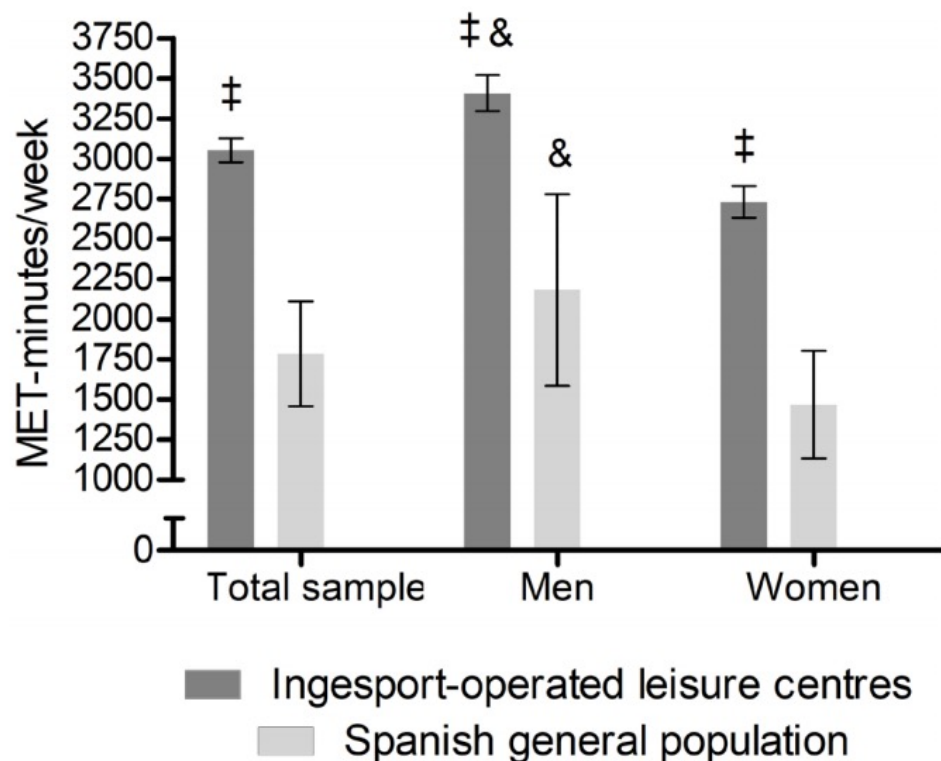


Figure 1 Average total MET-min/week between the leisure centre and the Eurobarometer for all participants and for men and women separately. ‡ Significantly higher MET-min/week ($p<0.05$) in the leisure centres regarding the Eurobarometer. & Significantly higher MET-min/week ($p<0.05$) in men regarding the women. MET: metabolic equivalent.



Sheffield
Hallam
University

Advanced
Wellbeing
Research Centre

Universidad
Rey Juan Carlos

CENTRO
DE ESTUDIOS
DEL DEPORTE

Open access

Original research

BMJ Open Comparative analysis of reported physical activity from leisure centres' members versus the general population in Spain

Jorge López Fernández ^{1,2} Alejandro López-Valenciano,³ Xián Mayo,³ Elizabeth Horton,¹ Ivan Clavel,⁴ Gary Liguori,⁵ Alfonso Jiménez^{2,3,6}

Competing interests JLF acknowledges that his PhD studies have been funded by GO fit-Ingesport. AL-V also acknowledges he is a postdoctoral research fellow funded by GO fit-Ingesport at the Centre for Sports Studies of King Juan Carlos University. AJ acknowledges he serves at a fractional role as Chief Research & Innovation Officer at GO fit-Ingesport.





“La variable que más podría influir en la promoción de un estilo de vida activo y saludable en poblaciones desfavorecidas como resultado de un mega-evento deportivo sería el acceso a una vivienda digna (energéticamente sostenible)”

Prof. Robert J. Copeland
Director Advanced Wellbeing Research Centre
Sheffield Hallam University

EDITORIAL

Access to Affordable Housing Promotes Health and Well-Being and Reduces Hospital Visits

Thomas Kottke, MD, MSPH; Andriana Abariotes, MPP; Joel B Spoonheim, MUP

Perm J 2018;22:17-079

E-pub: 11/15/2017

<https://doi.org/10.7812/TPP/17-079>

BMJ Journals

Subscribe

Log In

Basket

search

Journal of
Epidemiology &
Community Health

Latest content

Current issue

Home / Archive / Volume 74, Issue 2

Article
Text

Article
info

Citation
Tools

Original research

Housing affordability effects on physical and mental health: household survey in a population with the world's greatest housing affordability stress

Roger Yat-Nork Chung¹, Gary Ka-Ki Chung¹, David Gordon², Jonathan Ka-Long Mak¹, Ling-Fei Zhang¹, Dicken Chan¹, Francisco Tsz Tsun Lai¹, Hung Wong³, Samuel Yeung-Shan Wong¹

Correspondence to Dr Roger Yat-Nork Chung, Jockey Club School of Public Health and Primary Care, Chinese University of Hong Kong, New Territories, Hong Kong; rychung@cuhk.edu.hk

PDF

XML

Playing the long game

A framework for promoting
physical activity through
sports mega-events

Fiona Bull
Paul Simpson
Didi Thompson
Abdulla Saeed Al-Mohannadi
Ravinder Mamtani
Javaid Sheikh
Mohammed Bin Hamad Al-Thani

(2022)

SME Legacy*
(Sports Mega-events Legacy)

Jugando el partido largo...

Un marco de referencia para promover
la actividad física a través de mega-
eventos deportivos

<https://2022.wish.org.qa/wp-content/uploads/2022/10/QFJ9259-b02-Playing-The-Long-Game-WEB.pdf>

El potencial legado del deporte y la actividad física de los mega-eventos deportivos

- ✓ El aumento de la participación en el deporte y la AF se han convertido en componentes centrales del legado de los mega-eventos deportivos.
- ✓ Sin embargo, **no existe una norma global ni una definición operativa clara** de lo que debe incluir una estrategia de legado para aumentar la AF.
- ✓ Los requisitos específicos del legado establecidos por las autoridades organizadoras para las ciudades y los países anfitriones son muy variados.
- ✓ Además, **no existen métricas estandarizadas o métodos para evaluar** la planificación, la ejecución o el impacto a largo plazo del legado de estos eventos o el impacto a largo plazo.



(2022)



Actividades estratégicas de un plan de legado para mega-eventos deportivos para promover la actividad física y el deporte entre la población



Promocionar la actividad física y el deporte



Mejorar la infraestructura de acceso a instalaciones



Crear programas que estimulen la participación para todos



Fomentar cambios de larga duración a través de políticas públicas y colaboraciones

(2022)



Implementado por
giz

Marco de referencia para abordar los retos de salud en mega-eventos deportivos

Proteger la salud durante el evento

Enfermedades transmisibles



Condiciones ambientales



Dinámicas poblacionales del evento



Eventos deliberados



Establecer un legado sobre la salud pública

Cambio de comportamiento y promoción de la salud



Infraestructura y sistemas



Construcción de capacidad Formación



Coordinación e información compartida mejorada



Compartir el aprendizaje

Lecciones aprendidas



Lecciones generales aprendidas sobre salud pública



(2022)



Playing the long game

A framework for promoting physical activity through sports mega-events

Fiona Bull
Paul Simpson
Didi Thompson
Abdulla Saeed Al-Mohannadi
Ravinder Mamtani
Javaid Sheikh
Mohammed Bin Hamad Al-Thani



- ✓ Los gobiernos anfitriones, los organizadores de eventos y los organismos rectores del deporte están cada vez más comprometidos con la creación de legados duraderos para los mega-eventos deportivos en los ámbitos de la economía, el desarrollo urbano, la educación y la salud.
- ✓ Aunque el aumento del deporte y la AF se incluye a menudo en los planes de legado, **rara vez se documentan o logran resultados tangibles.**
- ✓ Se trata de una omisión colectiva sorprendente en las ciudades anfitrionas, los países y las organizaciones deportivas.
- ✓ Las barreras sistémicas a la participación en AF y deporte no pueden ser resueltas por un solo evento o por una sola ciudad.
- ✓ Un legado de AF duradero sólo puede lograrse mediante un esfuerzo colectivo de los organizadores de eventos deportivos, las federaciones deportivas internacionales, otras entidades deportivas y los gobiernos nacionales.
- ✓ Para cumplir esta ambición, es imperativo que estas partes interesadas clave reúnan y compartan conocimientos sobre las mejores estrategias para lograr un impacto a nivel de población en la AF y la participación deportiva.



REVIEW

Open Access

A scoping review of systems approaches for increasing physical activity in populations

Tracy Nau^{1,2*}, Adrian Bauman^{1,2}, Ben J. Smith^{1,2} and William Bellew^{1,2}



El desarrollo de intervenciones sistémicas está aún en fases primarias de conceptualización...

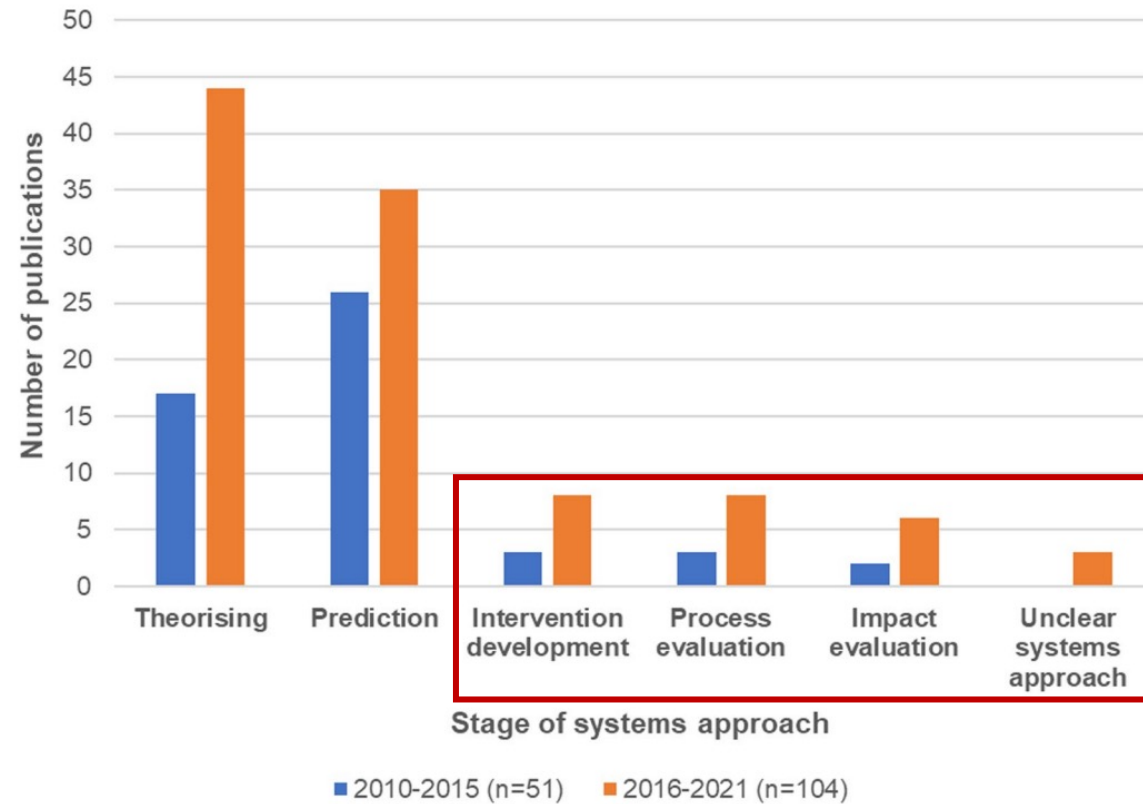


Fig. 2 Distribution across different stages of systems approach by number of publications from 2010–2015 to 2016–2021

Recomendaciones



1. Revisar y modificar el proceso y los criterios de presentación de candidaturas de los mega-eventos deportivos para exigir e **incentivar una planificación y una información más sólidas sobre el impacto del legado de los mega-eventos deportivos**, incluido un enfoque centrado en el aumento de la participación en la AF y el deporte.

2. **Apoyar el desarrollo de indicadores comunes para evaluar el legado de los mega-eventos deportivos y reforzar la evaluación del impacto de estos** en el deporte y la AF a nivel de población a corto, medio y largo plazo. Deben proporcionarse orientaciones y herramientas para recopilar y realizar un seguimiento de estos indicadores a lo largo de varios años, con el fin de calibrar con precisión las pruebas de un cambio significativo a largo plazo.

Recomendaciones



3. Apoyar la **demostración de marcos de evaluación modelo** en futuros mega-eventos deportivos para probar y perfeccionar la metodología de evaluación, y proporcionar ejemplos de mejores prácticas.

4. **Desarrollar capacidades y apoyar la transferencia de conocimientos** dentro y entre los acontecimientos deportivos y todos los sectores pertinentes para reforzar las capacidades y competencias en la planificación, ejecución y evaluación del legado de los mega-eventos deportivos destinadas a aumentar la participación en el deporte comunitario y la AF.



GRACIAS

alfonso.jimenez@urjc.es

<https://www.europeactive.eu/tags/think-active>

<http://espanaactiva.es/observatorio/>

<https://cedeporte.es/>

<https://go-fit.es/go-fit-lab/>



Implementado por

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH