

1.6 Cronología de desarrollos claves en el uso de la evidencia para abordar desafíos sociales

Organismos multilaterales como la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) son actores centrales en la determinación sobre cómo los tomadores de decisiones usan la evidencia para abordar desafíos sociales, y al mismo tiempo son usuarios de evidencia. La ONU se compone de una secretaría, muchos departamentos (p. ej. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales), fondos (p. ej. UNICEF), programas (p. ej. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD), y agencias especializadas (p. ej. Banco Mundial y OMS). La manera en que estos organismos multilaterales perciben los desafíos sociales estructura profundamente la necesidad de la evidencia para los tomadores de decisiones, especialmente para los formuladores de políticas gubernamentales en sus respectivos estados, pero también para líderes organizacionales, profesionales de campo y ciudadanos. Igualmente, la manera en la que perciben el uso de la evidencia para apoyar la toma de decisiones estructura profundamente los sistemas de apoyo en la evidencia que ellos y sus estados miembros han puesto en pie. Ejemplos específicos de desarrollos claves en estos dominios se ofrecen en las dos listas a continuación.

Las múltiples formas en las que actualmente la evidencia es usualmente hallada por los tomadores de decisiones surgió en los últimos 80 años, primero con ensayos controlados aleatorizados (un enfoque para evaluar 'lo que funciona') en la década de los 40 y siguiendo con las evaluaciones de tecnologías, las síntesis de evidencia, las guías, y la investigación de comportamiento / de implementación. Más recientemente, los macrodatos y la inteligencia artificial han incitado a rápidos desarrollos en la analítica de datos y la modelamiento. Ejemplos específicos de estos desarrollos se ofrecen en la tercera lista a continuación.

Desarrollos claves en...

Desafíos

...cómo son percibidos los desafíos sociales en organismos multilaterales

- Primer mecanismo global para lograr periódicamente acuerdos entre destacados científicos dedicados al medio ambiente (con la sexta evaluación global lanzada en 2021-22) y consenso de los gobiernos participantes: Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (1988)
- Primer compromiso de la OCDE para alcanzar objetivos claves en un tiempo determinado: Objetivos de desarrollo internacional (1996-2015)*
- Primer compromiso para alcanzar objetivos claves en un tiempo determinado: Objetivos de Desarrollo del Milenio (2000-15)
- Primera red intersectorial y transdisciplinaria para focalizar la interfaz del ecosistema animal-humano para mejorar la salud: One Health (2008)**
- Segundo compromiso global para alcanzar objetivos claves en un tiempo determinado: Objetivos de Desarrollo Sostenible (2016-30)

Decisiones

...cómo el uso de la evidencia para apoyar la toma de decisiones es percibido por organismos multilaterales

- Primer informe del Banco Mundial dedicado al tema: Informe del desarrollo mundial: Conocimiento para el desarrollo (1998-99)
- Primera entidad de la ONU en transitar desde el uso de la opinión de expertos a usar enfoques más rigurosos en el desarrollo de recomendaciones: Guía de la OMS para la elaboración de guías (2003)
- Primer informe de la OMS dedicado a este tema: Informe mundial sobre el conocimiento orientado a mejorar la salud (2004)
- Primer llamado a basar los esfuerzos de desarrollo en 'lo que funciona' y a promover la propiedad de los países en las agendas de desarrollo: Declaración de París sobre la eficacia de la ayuda (2005)
- Primera estrategia de la ONU para nutrir las capacidades y fomentar los facilitadores de la acción dirigida por datos: Estrategia de datos del Secretario General de la ONU (2020)
- Primer informe de la ONU que priorizó las síntesis de evidencia como parte de una respuesta de la investigación a un desafío social: Hoja de ruta de investigación de la ONU para la recuperación del COVID-19 (2020)
- Primer informe del Banco Mundial dedicado al uso de datos para avanzar en los objetivos de desarrollo: Informe sobre el desarrollo mundial: Datos para una vida mejor (2021)

* oecd.org/dac/2508761.pdf

** fao.org/3/aj137e/aj137e00.pdf

Evidencia

...cómo es producida la mejor evidencia para apoyar la toma de decisiones

- Primeros ensayos controlados aleatorizados doble ciego – Patulin para el resfriado común (1943) y estreptomicina para la tuberculosis pulmonar (1948)
- La noción de evidencia dirigida por los participantes (vs dirigida únicamente por investigadores) surge con el trabajo de Lewin y Freire en la investigación-acción-participativa (1946-70)
- Primer uso de ensayos en ciencias sociales: Proyecto Preescolar Perry (1962-67) y el experimento RAND sobre seguro de salud (1971-86)
- Establecimiento de la Oficina de Evaluación de Tecnologías de EEUU (1974)
- Primera síntesis de evidencia que arroja la estimación de un efecto: Psicoterapia (1977)***
- Libro de referencia en quasi-experimentación por Cook y Campbell (1979)
- Libro de referencia en visualización de datos (1983): La Representación Visual de la Información Cuantitativa de Tufte (primera edición)
- Primera revisión de amplio campo de la seguridad y efectividad de la atención: Efectividad de la Atención en el Embarazo y el Parto (1989)
- Establecimiento de la Colaboración Cochrane y la Red Internacional de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (1993)
- Establecimiento de la Colaboración Campbell (2000)
- Primera síntesis de evidencia Campbell que arrojó la estimación de un efecto: Programa Scared Straight (2002)
- Establecimiento de la Red Internacional de Guías (2002)
- Establecimiento de la revista científica Implementation Science (2006)
- Primer libro ampliamente leído sobre el uso de ideas provenientes de las ciencias del comportamiento: Nudge – Mejorar las decisiones sobre salud, bienestar y felicidad (2008)

*** psycnet.apa.org/record/1978-10341-001



Intermediaria de evidencia, Julia Belluz

Respetada periodista que trae rigor a los informes sobre lo que la mejor ciencia disponible nos dice y lo que no nos dice sobre los mayores desafíos de nuestro tiempo

La pandemia de COVID-19 ha sido un tiempo desafiante y desorientador en muchos aspectos, y también para todos los que estamos intentando entender y comunicar lo que la evidencia más reciente nos dice sobre el virus y cómo mantener a nuestras familias, comunidades y países a salvo. En un entorno de rápida difusión de información, donde estamos constantemente desafiando y actualizando supuestos, entender las implicaciones de nuevos estudios o políticas ha sido más difícil que nunca. Pero la buena noticia es que el COVID-19 también ha acelerado un impulso global hacia el desarrollo y el perfeccionamiento de herramientas que ayuden a la gente a pensar críticamente sobre la evidencia y a contextualizarla. Me refiero en particular a las síntesis de evidencia, y a productos de evidencia vivos, que el informe menciona en las [secciones 4.4 y 4.7](#). Su verdadera razón de ser es reunir la mejor y más reciente evidencia sobre importantes preguntas sociales, clínicas y políticas para llegar a conclusiones mejor respaldadas. Por ejemplo, el inventario de COVID-END recopila evidencia de calidad alta sobre todos los temas, desde la manera en la que distintas vacunas se comparan con respecto a nuevas variantes de coronavirus, hasta el impacto que tiene el cierre de colegios en minimizar el riesgo de brotes (ver la [sección 4.12](#) para ejemplos adicionales). Estas herramientas deberían ser un recurso esencial para periodistas que informan sobre esta pandemia, la próxima pandemia, y los múltiples desafíos sociales que vendrán. A quienes reciben las decisiones tomadas por médicos, servidores públicos y autoridades de cargos electos, estas herramientas también podrían potencialmente salvarles la vida. Solo espero que esta pandemia finalmente ayude a más personas a apreciar el valor de estas herramientas y a usarlas.