

# PROYECTOS GANADORES DE LA CONVOCATORIA “INVESTIGACIÓN EN IMPLEMENTACIÓN SOBRE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES” DE LA SECRETARÍA DE GOBIERNO DE SALUD DE ARGENTINA

*The Argentine Government Secretary of Health will Finance Projects According to the Call for “Research on Implementation”*

**RESUMEN:** Las Enfermedades Crónicas no Transmisibles (ENT) constituyen una de las principales causas mundiales de mortalidad y morbilidad y tres de cada cuatro muertes se atribuyen a factores de riesgo evitables. En Argentina, las ENT fueron responsables en 2015 del 73% de las muertes en el país. A pesar de contar con evidencia científica que permita mejorar la adopción, cobertura y efectividad de estrategias de prevención y control de estas enfermedades y sus factores de riesgo, y en el contexto de la implementación de la Cobertura Universal de Salud, la Secretaría de Gobierno de Salud (SGS) de Argentina, conjuntamente con la *Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)*, ha convocado para la presentación de proyectos de investigación en implementación, de entre dos y tres años de duración, por un monto de hasta \$10.000.000, sobre estrategias para la prevención y control de hipertensión arterial, diabetes mellitus, tabaquismo y enfermedades cardio y cerebrovasculares, en poblaciones vulnerables de Argentina. Al inicio de la convocatoria se recibieron 82 Notas Conceptuales, de los que 61 fueron rechazados por requisitos administrativos y 21 fueron revisadas por un Comité de Evaluación Externo. Luego de esta instancia se seleccionaron 12 de estas notas para presentar propuestas completas. En enero de 2019 fueron evaluadas por un Comité Evaluador, conformado por representantes de la GACD y de la SGS. Los proyectos aprobados para recibir financiación comenzarán a partir de abril de 2019.

**PALABRAS CLAVE:** Investigación en Implementación; Salud Pública; Becas; Servicios de Salud

**ABSTRACT:** Chronic Noncommunicable Diseases (NCDs) are one of the leading causes of mortality and morbidity worldwide and three out of four deaths are attributed to avoidable risk factors. In Argentina, NCDs were responsible in 2015 for 73% of deaths in the country. In order to have scientific evidence to improve the adoption, coverage and effectiveness of prevention strategies and control of these diseases and their risk factors, and in the context of the implementation of the Universal Health Coverage, the Argentinian Government Secretary of Health (SGS), together with the Global Alliance for Chronic Diseases (GACD), has called for the presentation of research projects in implementation, for a term of two and three years, for an amount of up to \$ 10,000,000, based on strategies for the prevention and control of hypertension, diabetes mellitus, smoking and cardio and cerebrovascular diseases, in vulnerable populations of Argentina. At the beginning of the call, 82 Conceptual Notes were received, of which 61 were rejected due to administrative requirements and 21 were reviewed by an External Evaluation Committee. After this instance, 12 of these notes were selected to present complete proposals. In January 2019, they were evaluated by an Evaluating Committee, made up of representatives of the GACD and the SGS. The projects approved to receive funding were four and will be developed from April 2019.

**KEY WORDS:** Implementation Research; Public Health; Fellowships and Scholarships; Health Services

Raúl Mejía<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dirección de Investigación para la Salud, Secretaría de Gobierno de Salud, Argentina.

Las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ENT), representadas principalmente por las enfermedades cardiovasculares, diabetes, cáncer y enfermedades respiratorias crónicas, implican una creciente carga de mortalidad y morbilidad en todo el mundo y constituyen un complejo problema de salud pública y un reto para el desarrollo humano. Se estima que a nivel global 6 de cada 10 muertes y el 70% de los años de vida ajustados por discapaci-

dad (AVAD) perdidos se deben a las ENT. Tres de cada cuatro muertes por ENT son atribuibles a factores de riesgo evitables, como la alimentación inadecuada, la inactividad física, el consumo de tabaco y el consumo nocivo de alcohol<sup>1</sup>.

En Argentina, las ENT fueron responsables en 2015 del 73% de las muertes en el país. La principal causa fueron las enfermedades cardiovasculares (39%), seguidas por

los tumores (26%). El 52% de los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) resultaron atribuibles a las ENT, que constituyen la primera causa de mortalidad prematura y evitable tanto en Argentina como en el resto del mundo<sup>2,3</sup>.

Existe una continua producción de conocimiento sobre múltiples estrategias que muestran eficacia o efectividad en la prevención de estas entidades, así como en la reducción de sus consecuencias<sup>4</sup>. Sin embargo, hay una gran distancia entre la disponibilidad de dicho conocimiento y su utilización en la práctica.

La investigación en implementación, definida como “el estudio científico de los procesos utilizados para aplicar iniciativas, así como los factores contextuales que afectan esos procesos”, contribuye a superar el desafío de materializar en la práctica lo que es posible en la teoría, dado que proporciona la base para tomar decisiones fundamentadas de acuerdo con cada contexto y sobre pruebas científicas<sup>5</sup>. Estas investigaciones evalúan estrategias para lograr que intervenciones de probada efectividad se incorporen a la práctica del cuidado de la salud de las personas en contextos diversos.

La Alianza Global para las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (*GACD*, por sus siglas en inglés: *Global Alliance for Chronic Diseases*), creada en 2007, es la primera colaboración entre las principales agencias financiadoras del mundo para enfrentar a las ENT. Los organismos miembros de la Alianza, que incluyen al Instituto Nacional de Salud de EEUU (*NIH*), *Medical Research Council, South Africa, Medical Research Council, United Kingdom, Japan Agency for Medical Research and Development*, entre otros, y que en conjunto aportan el 80% de los fondos destinados a investigación en salud pública en el mundo entero. La *GACD* estimula y facilita colaboraciones entre países de altos y de bajos y medianos ingresos para realizar investigaciones focalizadas en las ENT: diabetes, hipertensión arterial, salud mental, enfermedades cardiovasculares, enfermedades pulmonares y cáncer. El objetivo general de *GACD* es hacer frente a la carga de las ENT en los países de ingresos bajos y medios, mediante la generación de evidencia científica útil para la formulación de políticas públicas<sup>6</sup>. Al principio Argentina formó parte de *GACD* por medio del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; en 2017 el Ministerio de Salud de la Nación comenzó a participar con motivo de esta convocatoria; y desde 2019 la representación del país en *GACD* la ocupa la Secretaría de Gobierno de Salud de la Nación (*SGS*) a través de la Dirección de Investigación para la Salud.

Desde la *SGS* y en el marco de la puesta en marcha de la Estrategia Nacional de la Cobertura Universal en Salud, se ha establecido como un eje prioritario avanzar en el financiamiento de proyectos de investigación en implementación para combatir la epidemia de ENT. Para cumplir este objetivo se creó la convocatoria para la presentación de proyectos de investigación denominada “Reducción del impacto de las Enfermedades No Transmisibles a través

de la implementación de Estrategias de Prevención y Control”, realizada a través de la Dirección de Investigación para la Salud, el Programa Redes, y Proteger de la *SGS*, y la Secretaría de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, en un trabajo conjunto con *GACD*.

El objetivo general de esta convocatoria fue producir evidencia científica que contribuya a la toma de decisiones de los equipos de salud y las autoridades sanitarias, a fin de que implementen estrategias efectivas y escalables a nivel nacional y provincial para reducir las ENT y sus factores de riesgo. Para ello se invitó a equipos de investigación de todo el país a presentar proyectos de entre dos y tres años de duración, dedicados a la investigación en implementación de estrategias para la prevención y control de hipertensión arterial, diabetes mellitus, tabaquismo y enfermedades cardio y cerebrovasculares en poblaciones vulnerables de Argentina. Los proyectos debían ser presentados mediante un consorcio entre una institución académica y/o científica pública o privada sin fines de lucro establecida en la República Argentina y la autoridad sanitaria de una jurisdicción provincial o municipal del país bajo la forma de convenio asociativo. El presupuesto para cada proyecto de investigación se fijó en hasta \$10.000.000.

Como primer paso para presentarse a esta convocatoria los postulantes al financiamiento entregaron una “Nota Conceptual”, donde debían: describir el problema a abordar y fundamentar su relevancia; detallar los objetivos de la propuesta, la metodología y el plan de análisis; y describir cómo se esperaba que los resultados de la investigación contribuyeran a mejorar las estrategias de prevención y control de ENT.

Se recibieron 82 Notas Conceptuales, de las cuales 42 no cumplieron los requisitos técnico-administrativos (condiciones de elegibilidad del consorcio y las instituciones que lo conforman, condiciones de presentación, diseño compatible con investigación en implementación) para aplicar a la convocatoria y fueron descartadas.

Las notas restantes fueron evaluadas por un Comité Nacional Revisor de Notas Conceptuales constituido por expertos de Argentina, Estados Unidos y Gran Bretaña. En primer lugar, dos evaluadores analizaron cada nota y la calificaron según la relevancia del tema/problema de la investigación, la metodología propuesta para responder al problema abordado, la pertinencia y viabilidad de la propuesta, la idoneidad del equipo investigador para su desarrollo y la claridad y consistencia del cronograma y del presupuesto. A continuación, los evaluadores de todas las propuestas se reunieron, discutieron las evaluaciones y le asignaron un puntaje final a cada una. Al terminar la evaluación de las Notas Conceptuales, se invitó a 12 equipos de investigación a presentar una propuesta formal en español y en inglés.

Las propuestas formales fueron evaluadas por el Comité de Evaluación de *GACD*, que estuvo integrado por 18 especialistas internacionales e incluyó a los representantes

de las agencias financiadoras. Todos se dieron cita el pasado mes de enero en Buenos Aires, sede de las tres jornadas de trabajo que los nuclearon para evaluar los proyectos presentados a la Convocatoria Mundial de GACD, incluidos los presentados en Argentina. El jurado estuvo presidido por la Dra. Catherine Law, profesora de Salud Pública y Epidemiología y directora del Centro para la Investigación de Políticas para Pediatría, Epidemiología y Bioestadística en el *University College of London Institute of Child Health*. Cada proyecto fue evaluado con anterioridad a la reunión por tres evaluadores. En la reu-

nión cada evaluador expuso sus comentarios. Luego se abrió la discusión general y, tras su finalización, todos los evaluadores calificaron en forma anónima el proyecto en una escala de 1 a 10. Los proyectos que obtuvieron 6 puntos o más fueron aceptados para recibir financiación. En la Tabla 1 se pueden observar los ganadores de la convocatoria de Argentina.

La cooperación entre la Secretaría de Gobierno de Salud de Argentina y la GACD seguirá en 2019. En los próximos meses se dará inicio a una nueva convocatoria, focalizada en Prevención y Diagnóstico del Cáncer.

**TABLA 1.** Proyectos de investigación ganadores de la convocatoria Reducción del impacto de las Enfermedades No Transmisibles a través de la implementación de Estrategias de Prevención y Control, Argentina, 2019.

Título del proyecto	Investigador principal	Co-investigador	Institución académica	Institución gubernamental
Incorporación de farmacéuticos y marketing social a través de aplicaciones móviles en salud para fortalecer el monitoreo y control de la hipertensión arterial en pacientes con distintos niveles de vulnerabilidad social del Municipio de General Pueyrredón, Provincia de Buenos Aires	Gustavo Blanco	Eugenia Esandi	Academia Nacional de Medicina	Municipalidad de General Pueyrredón, Secretaría de Salud
Un abordaje multidisciplinario para promover hábitos saludables en el entorno escolar para reducir la obesidad infantil: la implementación de escuelas saludables en un municipio de la provincia de Buenos Aires	Jonatan Konfino	Juan Manuel Castelli	Centro de Estudios de Estado y Sociedad (CEDES)	Municipio de Almirante Brown - Subsecretaría de Salud
Uso de la tecnología móvil y las redes sociales para fortalecer la implementación de un programa de prevención primaria de diabetes tipo 2 en el primer nivel de atención en la provincia de Mendoza	Andrea Beratarrechea	Oscar Sagas	Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS)	Ministerio de Salud de Mendoza
Implementación de un modelo de diagnóstico precoz, derivación y reperusión del síndrome coronario agudo con elevación ST en tres niveles de atención de un municipio del conurbano bonaerense	Carlos Tajer	Diego Kyle	Universidad Nacional Arturo Jauretche	Secretaría de Salud de Florencio Varela





**DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERESES: No los hubo durante la realización del estudio.**

**Cómo citar este artículo:** Mejía R. Proyectos ganadores de la convocatoria sobre investigación en implementación sobre enfermedades no transmisibles de la Secretaría de Gobierno de Salud de la Nación. Rev Argent Salud Pública, 2019; 10(38): 47-49

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<sup>1</sup> Murray CJ, Vos T, Lozano R, Naghavi M, Flaxman AD, Michaud C, et al. Disability-Adjusted Life Years (DALYs) for 291 Diseases and Injuries in 21 Regions, 1990-2010: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. *Lancet*. 2012;15(380):2197-223.

<sup>2</sup> Rubinstein A, Colantonio L, Bardach A, Caporale J, Marti SG, Kopitowski K, et al. Estimation of the Burden of Communicable, Maternal, Neonatal, and Nutritional Risk Factors and Cost-Effectiveness Analysis of Preventative Interventions to Reduce this Burden in Argentina. *BMC Public Health Epub*. 2010;10:627.

<sup>3</sup> Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria. *Base de Datos de Costos Sanitarios Argentinos, Documento Técnico N°3*. [Disponible en: [www.iecs.org.ar](http://www.iecs.org.ar)] [Último

acceso: 05/04/2019]

<sup>4</sup> Organización Mundial de la Salud. *Updated Appendix 3 to the Global Action Plan for the Prevention and Control of Noncommunicable Diseases 2013-2020*. Ginebra: OMS; 2017. [Disponible en: [https://www.who.int/nccds/governance/technical\\_annex.pdf?ua=1](https://www.who.int/nccds/governance/technical_annex.pdf?ua=1)] [Último acceso: 05/04/2019]

<sup>5</sup> Peters DH, Adam T, Alonge O, Agyepong IA, Tran N. Implementation Research: What It Is and How to Do It. *BMJ*. 2013;20(347). [Disponible en: <https://www.bmj.com/content/347/bmj.f6753.long>] [Último acceso: 05/04/2019]

<sup>6</sup> GACD. *Global Alliance for Chronic Diseases: An Alliance of Health Research Funders*. [Disponible en: <https://www.gacd.org/>] [Último acceso: 05/04/2019]



Esta obra está bajo una licencia de *Creative Commons* Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional. Reconocimiento – Permite copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra. A cambio se debe reconocer y citar al autor original. No comercial – esta obra no puede ser utilizada con finalidades comerciales, a menos que se obtenga el permiso. Compartir igual – Si se realizan obras derivadas deben distribuirse bajo la misma licencia del original.