



## EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – MINCIENCIAS –

### CONVOCATORIA PARA EL FINANCIAMIENTO DE ECOSISTEMAS CIENTÍFICOS EN ALIANZAS QUE FORTALEZCAN LAS CAPACIDADES NACIONALES EN MODELOS DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN TEMPRANA, TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CONTROL DEL CÁNCER EN COLOMBIA

#### ANEXO 3

#### LÍNEAS TEMÁTICAS, GRUPOS DE INTERÉS Y ENFOQUES

Programas de CTel con énfasis en la implementación de estrategias efectivas desde la visión de diferentes actores del SNCTI, dirigidos a mejorar la atención en cáncer, el diagnóstico temprano, el control y la calidad de vida de la población que padece de esta patología y la disminución de la carga de la enfermedad, utilizando como referente un enfoque social y regional.

El programa y sus proyectos asociados deben ser abordados desde la investigación científica, el desarrollo tecnológico o la innovación, involucrando diferentes disciplinas, y actores, generando resultados tangibles y verificables en respuesta a las necesidades planteadas en el marco de la convocatoria.

Deben ser estructurados a partir de la integración de la prevención de factores de riesgo de la población, la detección temprana, la efectividad y la oportunidad en la atención de esta enfermedad, abordando los ejes centrales de la prevención, diagnóstico, tratamiento, seguimiento y rehabilitación, con un impacto medible y significativo a nivel científico y social además de su transferencia, divulgación y apropiación en el sistema.

#### Líneas temáticas:

1. Prevención y detección temprana
  - a) Control del riesgo de consumo y exposición a productos de tabaco y sus derivados.
  - b) Control de riesgo frente a cancerígenos ocupacionales.
  - c) Control de riesgos frente a la radiación solar ultravioleta.
  - d) Coberturas de vacunación contra el VPH.
  - e) Estrategias efectivas para el acceso a la detección temprana en cáncer en zonas urbanas, rurales y dispersas.
2. Tratamiento y rehabilitación integral
  - a) Desarrollo de capacidades para la atención integral y el enfoque intercultural.
  - b) Medicina traslacional y/o personalizada para el tratamiento y la rehabilitación integral.
  - c) Cuidado paliativo del cáncer.
  - d) Cuidado a los cuidadores.
  - e) Estrategias sostenibles para brindar servicios de apoyo social.

\* Las propuestas pueden ser abordadas de manera transversal con un enfoque de medicina traslacional y/o personalizada.

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia



\* Considerando que la investigación traslacional es un término emergente en la evolución de la ciencia médica, en la Misión de Sabios 2019, “la Sociedad Europea de Medicina Traslacional (EUSTM, por su sigla en inglés) ha definido la medicina traslacional como una rama interdisciplinaria del campo biomédico respaldada por tres pilares principales: el mesón de laboratorio, la cama del paciente y la comunidad, cuyo objetivo es combinar disciplinas, recursos, experiencia y técnicas dentro de estos pilares para promover mejoras en la prevención, el diagnóstico y los tratamientos”. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, “la investigación traslacional no es un proceso lineal, porque el descubrimiento per se avanza y retrocede, de forma que el conocimiento nuevo de la ciencia básica o la práctica clínica potencialmente da origen a una nueva posibilidad de innovación. Por tanto, el proceso no necesariamente comienza con las etapas preclínicas; incluso, en muchos casos las observaciones clínicas podrían ser el punto de partida para desarrollar un nuevo fármaco que luego se evaluará a través de modelos animales y ensayos clínicos. Esta naturaleza bidireccional hace de la investigación traslacional un proceso altamente dinámico y en constante evolución”.

De igual manera, frente a la medicina personalizada, el foco de ciencias de vida y de la salud, expone diferentes definiciones que concuerdan en que su objetivo es “optimizar la atención médica y los resultados para cada individuo, para incluir tratamientos, tipos y dosis de medicamentos o estrategias de prevención que pueden diferir de una persona a otra, lo que resulta en una personalización sin precedentes de la atención al paciente. Además, la convergencia de la revolución digital y los enfoques de sistemas para el bienestar y la enfermedad puede promover una visión humanizada de la medicina personalizada gracias a una medicina proactiva mediante el modelo 5P, que corresponde a una medicina predictiva, preventiva, personalizada y participativa, en el nivel poblacional”.

## GRUPOS DE INTERÉS Y ENFOQUES

La investigación propuesta puede ser abordada desde diferentes grupos de interés:

- Población indígena
- Gitano/rom
- Raizal del archipiélago
- Negro/a, mulato/a, afrodescendiente, afrocolombiano/a
- Población víctima del conflicto armado
- Mujer
- Envejecimiento

Se recomienda a los actores del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología a presentar programas de investigación con enfoques transversales, de acuerdo con las particularidades de la pregunta de investigación. Entre los enfoques sugeridos se encuentran:

1. Diferencial de derechos (incluye considerar características de la población y el territorio)
2. Interseccionalidad
3. Género
4. Curso de vida
5. Determinantes y desigualdades sociales en salud

### Enfoque: Diferencial de derechos

La expresión “enfoque diferencial” es una construcción cultural e histórica en la que confluyen la necesidad de reconocer y



tener en cuenta la identidad, la diversidad y las diferencias individuales y de colectivos como titulares de derechos, con el fin de adoptar medidas que hagan real y efectiva la igualdad. Centrar la atención en perfilar el abordaje a grupos étnicos, víctimas de conflicto armado u otros grupos poblacionales, permite darle especial significancia al enfoque diferencial de derechos como un componente que parte de reconocer las diferencias, diversidad y condiciones de desventaja de ciertas personas y grupos poblacionales, orientando tal reconocimiento hacia la provisión de insumos prácticos para el ejercicio de los derechos, su protección y eventual restablecimiento cuando estos han sido vulnerados<sup>1</sup>. Considerar en el proceso de investigación estos elementos como centro de la investigación en salud de tal manera que se releve el abordaje de los sujetos y la garantía de los derechos en relación con los resultados en salud que se esperan desde la acción del sector y del Estado.

### **Enfoque: Interseccionalidad**

Considerar en el proceso de investigación la complejidad de los sujetos en un contexto – época y entramado relacional, quienes viven y se desarrollan en el marco de una serie de condiciones que se entrecruzan y que determinan su trayectoria. Es un concepto que identifica las interacciones entre el género, la raza, la clase, la edad, la sexualidad y otras categorías de la diferencia y de la discriminación, mutuamente constitutivos, que marcan las relaciones sociales y las identidades en distintos niveles de análisis<sup>2</sup>. La interseccionalidad permite mantener presente que estas categorías vistas desde afuera, son elementos constitutivos del sujeto y que deben considerarse en el análisis en tanto se relacionan y potencian en un marco de perpetuación de la inequidad, pero reconociendo que estas dimensiones implican también una gama de capacidades y expresiones que requieren reconocerse y fortalecerse, como parte constitutiva del sujeto.

### **Enfoque: Género**

Considerar en los procesos de investigación las diferencias de sexo y género, incluyendo las orientaciones sexuales e identidades de género diversas. Los protocolos de investigación deben tener en cuenta los factores biológicos, así como los factores sociales y culturales que generan inequidades debidas a los distintos roles que tradicionalmente se asignan a hombres mujeres. El sexo y las construcciones sociales del género se relacionan con todos los aspectos de la vida afectiva, económica, social, cultural y política de los individuos a la vez que determina características y funciones que influyen, ya sea en la aparición de eventos en salud, en la respuesta a intervenciones, o en el acceso a bienes y servicios de salud o protección social.

### **Enfoque: Curso de vida**

Considerar en el proceso de investigación los momentos de curso de vida de las personas y los múltiples factores de tipo biológico, psicológico, social, histórico, cultural que generan procesos y estados de salud individuales y colectivos a partir del reconocimiento de las trayectorias vitales, las transiciones en el proceso de desarrollo, así como la incidencia del contexto y de los sucesos vitales en la vida y la salud de las personas, familias y comunidades. Igualmente, este enfoque considera la importancia de las ventanas de oportunidad para incidir desde los sectores y desde las mismas familias y comunidades; así como los efectos acumulativos positivos y negativos a lo largo de la vida que dan cuenta de los resultados en salud como consecuencia de la historia de vida, decisiones y condiciones de los sujetos.

### **Enfoque: Determinantes y desigualdades sociales en salud**

Considerar en el proceso de investigación las circunstancias en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen, incluyendo los entornos y relaciones como referencia esencial; así como la respuesta generada como desde diferentes sectores y desde lo propio del sector salud y finalmente valorar determinantes estructurales que inciden de

<sup>1</sup> Ajustado con base en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/PS/enfoque-diferencial-origen-alcances.pdf>

<sup>2</sup> Golubov, Nattie (2016). Interseccionalidad. En Hortensia Moreno & E.va Alcántara (Eds.), Conceptos clave en los estudios de género (pp. 197–213). Mexico: Universidad Nacional Autónoma de México

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (57+1) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia



manera fundamental en los procesos de salud y desarrollo y que reconocen no solo el marco social, económico e incluso simbólico que tiene una sociedad en un momento determinado. En este marco reconocer los determinantes en relación a diferencias sistemáticas, evitables e injustas entre grupos socialmente constituidos y analizar el entramado de relación de determinación que finalmente se expresa en resultados en salud diversos según territorio o ámbito, clase social, sexo, etnia, entre otros diferenciales. Investigar en salud desde esta perspectiva permite valorar no solo las condiciones actuales sino proyectar acciones que inciden para afectar determinantes y finalmente resultados en salud.