

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
- COLCIENCIAS -****CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
EN SALUD - 2015****ANEXO No. 2****DESCRIPCIÓN DE LAS TEMÁTICAS DE LA CONVOCATORIA**

En la convocatoria de Investigación Salud-Colombia-2015 se pretende fortalecer las capacidades y competencias en la investigación en salud que se inscriba en las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública (2012-2022).

Los proyectos se deben orientar al estudio de las áreas prioritarias definidas, usando aproximaciones científicas desde lo molecular y biológico hasta las características económicas y sociales del sistema de salud, pasando por la salud de los individuos. Se pueden incluir por ejemplo áreas de evaluación de los servicios de salud (acceso, calidad, seguridad, oportunidad, pertinencia) y la evaluación de nuevos modelos de salud.

De acuerdo a los análisis de la situación de salud nacional, se propone priorizar en las siguientes áreas. Los temas específicos se enumeran como ejemplo, pero no se agotan en la lista presentada.

A.- Discapacidad, habilitación y rehabilitación y muerte por causas externas.

- Carga asociada al paciente en condición de discapacidad.
- Estrategias de disminución de la carga de la enfermedad.
- Identificación de discapacidad prevenible, estrategias de habilitación y rehabilitación integral de las personas en condición de discapacidad.
- Estrategias de prevención del abandono de los adultos mayores y discapacitados.
- Estrategias de prevención de la pérdida de funcionalidad en el adulto mayor.
- Estudios encaminados a la disminución de barreras para las personas en condición de discapacidad.
- Identificación y disminución de la incapacidad y discapacidad prevenible en salud laboral.
- Rehabilitación y prevención de discapacidad debida a accidentes de tránsito.

B.- Salud ambiental.

- Evaluación de los efectos de la explotación minera, pesticidas, sustancias químicas, agroindustria, industria pecuaria, desarrollos tecnológicos, disposición de residuos, desarrollo urbano y otros procesos.

- Determinación de la extensión e impacto de las variables del cambio climático, desastres naturales y alteración de los ecosistemas.
- Evaluación de sistemas y eventos de atención y prevención de desastres.
- Efectos biológicos, psicológicos y crónicos de la exposición a contaminantes ambientales.
- Hábitos saludables y entornos seguros para la disminución del riesgo en salud ambiental.
- Efectos a largo plazo en disponibilidad y calidad del agua.
- Carga ambiental de la enfermedad y costos en salud de los eventos priorizados relacionados con el agua, el aire, el saneamiento básico, la seguridad química, el riesgo biológico y tecnológico con estrategias de intervención en el ámbito territorial.
- Vigilancia sanitaria y ambiental de los efectos en salud relacionados con la contaminación del aire, con énfasis en niños/niñas menores de 5 años.

C.- Salud materna y perinatal. Prevención de la transmisión materno infantil del VIH, sífilis congénita, mortalidad materna, bajo peso al nacer.

D.- Salud sexual y reproductiva. Embarazo adolescente (15 a 19 años), violencia de género, violencia sexual, prevención Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS).

E.- Salud mental.

- Determinación de factores protectores y de riesgo y planteamiento de estrategias que impacten en eventos de salud mental incluyendo: violencias, consumo de sustancias psicoactivas, conducta suicida, víctima del conflicto armado, trastornos del ánimo, neuróticos, secundarios a situaciones estresantes y del comportamiento; dirigido a individuos, familias, colectivos y cuidadores.
- Diseño, formulación e implementación de estrategias de promoción de la salud mental y la prevención del trastorno mental en el ámbito laboral y escolar.
- Estrategias dirigidas a atención integral e integrada, incluyendo promoción, prevención, diagnóstico precoz, tratamiento, rehabilitación en salud e inclusión social.

F.- Nuevos medicamentos. modelos biológicos de desarrollo de fase II en adelante encaminados al desarrollo de nuevos medicamentos enfocados a:

- Microorganismos de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud debidas a bacterias multirresistentes (*Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecium*, *Acinetobacter spp*, *Pseudomona aeruginosa*) e infecciones micóticas.
- *Mycobacterium tuberculosis*.