

**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*.