

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
 “Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Relación final de necesidades de investigación por cada objetivo estratégico

OE-1: Mejorar la comunicación de acciones de salud pública y alfabetización en salud	
Necesidades de investigación	
1	Analizar bajo el enfoque de “UNA SALUD” el impacto de la digitalización y la inteligencia artificial en la comunicación en salud.
2	Comprensión de la efectividad de la comunicación en el ámbito comunitario de la promoción de la salud y la promoción de políticas saludables.
3	Conocimiento de la escuela como espacio de comunicación en salud.
4	Conocimiento de los usos, prácticas y necesidades de la ciudadanía relativo a la comunicación en salud.
5	Conocimiento para generar bases para el acceso de los profesionales de salud al conocimiento científico actualizado.
6	Estrategias discursivas y priorización de mensajes clave en contextos de emergencias y sindemia.
7	Ética en comunicación en el nivel institucional, social y comunitario.
8	Evaluación de la transparencia activa de la información en salud esencial para la ciudadanía generada por el Estado.
9	Evaluación del potencial de los indicadores y programas presupuestales vinculados a salud para optimizar los contenidos y estrategias comunicacionales.
10	Exploración de estrategias efectivas para prevenir la(s) infodemia(s).
11	Implementación de intervenciones educativas innovadoras sobre la pandemia y su abordaje desde la ciencia para niños, adolescentes y jóvenes.
12	Sistematización de la aplicación de la comunicación en salud desde el Estado, con énfasis en las políticas de derechos, interculturalidad, inclusión y género en salud en contextos de pandemia.

OE-2: Mejorar e innovar los sistemas de vigilancia epidemiológica	
Necesidades de investigación	
1	Desarrollo y evaluación de estrategias de capacitación del personal encargado de la vigilancia epidemiológica, especialmente en contexto de pandemia.
2	Desarrollo y evaluación de estrategias para mejorar la capacidad de comunicación con tomadores de decisiones, personal de salud, comunidad científica y especialmente la población en general basadas en la vigilancia epidemiológica a nivel local, regional y nacional, especialmente en contexto de pandemia.
3	Desarrollo y evaluación de nuevos métodos electrónicos / sistemas informáticos / algoritmos / minería de datos integrados para la vigilancia epidemiológica (incluyendo recojo, integración y análisis de datos).
4	Desarrollo y evaluación de sistemas de alertas tempranas basadas en inteligencia artificial usando datos locales, a nivel nacional, e internacional, incorporando vigilancia sindrómica en sitios centinelas y geolocalización.
5	Desarrollo y evaluación de sistemas de vigilancia descentralizada en puntos de entradas de fronteras, incluyendo capacidad de detección, siguiendo el reglamento sanitario internacional, especialmente en contexto de emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII).
6	Desarrollo y evaluación de sistemas de vigilancia de organismos con potencial pandémico que incluyan zoonosis, medio-ambiente, desarrollo de tecnologías, y temas sociales (enfoque “UNA SALUD”).
7	Desarrollo y evaluación de vigilancia de co-infecciones e infecciones secundarias (incluidas Infecciones Asociadas a la Atención en Salud), incluyendo capacidad de detección, en pacientes hospitalizados con virus respiratorios de potencial pandémico.
8	Desarrollo y evaluación de vigilancia de secuelas no infecciosas a corto y largo plazo (discapacidad, salud mental, etc) durante y después de la ocurrencia de pandemias y emergencias sanitarias.
9	Evaluación de como se realiza la toma de decisiones basadas en la vigilancia epidemiológica a nivel local, regional, y nacional.
10	Evaluación en forma integral de las redes laborales existentes para la vigilancia epidemiológica: Procesos, recursos, capacidad, barreras, impacto; incluyendo incorporación de nuevas tecnologías, cumplimiento de calidad y estándares internacionales.
11	Evaluación en forma integral del sistema de vigilancia existente: Procesos, competencias, recursos, diseminación, barreras, impacto; incluyendo vigilancia de rumores, respuesta a brotes, vigilancia de puntos de entradas y equipos de respuesta rápida.

OE-3: Desarrollar la preparación para una pandemia	
Necesidades de investigación	
1	Análisis de la seguridad alimentaria a nivel nacional y local en épocas de pandemia.
2	Caracterización de los mecanismos de participación comunitaria frente a situaciones de enfermedades con potencial pandémico.

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

3	Determinación de la capacidad instalada de servicios de rehabilitación y diagnóstico de secuelas identificadas en enfermedades con potencial epidémico y pandémico.
4	Evaluación de las capacidades nacionales para el desarrollo de productos estratégicos en situaciones de pandemia, como: vacunas, reactivos, pruebas de detección, fármacos.
5	Evaluación de la disponibilidad de medios de transporte y su adecuación para la pandemia.
6	Evaluación de la estructura, organización y funcionamiento del sistema de comando de incidentes frente a situaciones de enfermedades de riesgo con potencial epidémico y pandémico.
7	Evaluación de la organización, funcionamiento y respuesta del primer nivel de atención, en el marco de las redes integradas de salud y planteamiento de propuestas de alternativas de mejora, frente a situaciones de enfermedades de riesgo con potencial epidémico y pandémico.
8	Evaluación de la percepción y comportamiento de las comunidades frente a las pandemias y a las intervenciones propuestas.
9	Evaluación de los efectos económicos y sociales durante la pandemia y post pandemia.
10	Evaluación de los recursos formativos actuales e identificación de nuevas necesidades de capacitación y formación de recursos humanos en la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de enfermedades con potencial epidémico y pandémico.
11	Evaluación de sistemas logísticos y normativos para facilitar una rápida adquisición de bienes, productos y servicios en tiempo de pandemia y alternativas de solución.
12	Identificación de brechas de comunicación de riesgos para la población y evaluación de estrategias comunicacionales para mitigar enfermedades con potencial epidémico y pandémico.
13	Identificación de características y puntos críticos (estructurales y de percepción) para el funcionamiento y acceso a una plataforma única que permita la interoperatividad de los sistemas de información.
14	Identificación, desarrollo, implementación y evaluación de intervenciones en comunidades frente a una pandemia (con énfasis en comunidades andinas, amazónicas y urbano-marginales).
15	Nuevas zoonosis con riesgo de potencial pandémico en el Perú.

OE-4: Fortalecer la gobernanza en los diferentes niveles del sistema de salud	
Necesidades de investigación	
	Participación en la gobernanza global
1	Importancia de la participación del país en la arquitectura de gobernanza global para enfrentar amenazas globales.
	Relación Gobierno - actores sociales
2	Barreras que limitan la capacidad de convocatoria y alineamiento del Gobierno Nacional / Gobierno Regional / autoridad sanitaria nacional.
3	Confianza de los ciudadanos hacia el Gobierno.
4	Mecanismos institucionales que promuevan la iniciativa de los actores para la generación de políticas y normas.
5	Que buenas prácticas / modelos eficaces tenemos de una participación ciudadana inclusiva.
6	Transparencia / gobierno abierto / rendición de cuentas.
	Calidad del Gobierno
7	Barreras en la implementación y ejecución de la normatividad crítica emitida por el Ministerio de Salud por COVID-19 a los agentes del sistema nacional de salud, en especial por los Gobiernos Regionales, organizaciones de sociedad civil, empresas con influencia en el sector (farmacéuticas, sector industrial, sector de seguros de salud).
8	Factores explicativos y consecuencias de la elevada rotación en la Alta Dirección del MINSa, direcciones y jefaturas institucionales.
	Herramientas de gobierno
9	Capacidad de desarrollo de normatividad de aplicación factible para todos los actores.
10	Capacidad de planificar y asignar recursos para la entrega de bienes y servicios.
11	Caracterización de los procesos de toma de decisiones de gobierno y la utilización para ello de la información/evidencia.
12	Mecanismos institucionales para tomar decisiones pro-equidad.
13	Modalidades de corrupción en el sistema de salud, incluyendo el "malgasto" (la corrupción en lo cotidiano).
	Integración y descentralización
14	Capacidad de los equipos de Gobierno Regional de salud para ejercer la gobernanza.
15	Calidad del proceso de descentralización: Ha sido adecuado/suficiente el conjunto de competencias transferidas.
16	Consecuencias de la fragmentación sobre el servicio al ciudadano en salud.
17	El diseño institucional del MINSa condice con el mandato institucional para un ejercicio de gobierno sectorial eficaz y eficiente.

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
 “Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

OE-5	
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los determinantes sociales en COVID-19 y otros virus respiratorios con potencial pandémico. • Identificar los factores relacionados a la equidad social y la salud. 	
Necesidades de investigación	
1	Construcción de escenarios que orienten los procesos de superación de la fragmentación e inequidades del sistema sanitario.
2	Corrupción en salud en el Perú y su afectación a la construcción de equidades en salud y bienestar.
3	Determinantes de la oferta y demanda sanitaria en el Perú incorporando el enfoque de equidad en salud.
4	Diagnóstico situacional sobre cuánto conocemos y aplicamos la perspectiva de equidad en salud.
5	El comportamiento social frente a la pandemia, conocimiento, acciones y mitos.
6	Identificación de indicadores de equidad adecuados para el país.
7	La participación ciudadana y el derecho a la salud en pandemia.
8	Mercados laborales en salud como expresión corporativa, hegemónica e ideológica, donde los ejes biomédicos, hospitalocentrismo y la fragmentación están operando en contra de la construcción del sistema sanitario en función del derecho a la salud de todos.
9	Oligopolios y monopolios en insumos, materiales y servicios claves en salud. Lecciones aprendidas en el mundo, brechas normativas y de políticas públicas.

OE-6: Desarrollar tecnologías para la prevención, diagnóstico, tratamiento y control de infecciones por virus respiratorios con potencial pandémico	
Necesidades de investigación	
1	Descubrimiento, diseño, desarrollo, validación e implementación de productos y tecnologías con uso para la prevención y tratamiento de infecciones o enfermedades causadas por patógenos con potencial pandémico.
2	Diseño, desarrollo, validación e implementación de herramientas para la generación de información predictiva y georreferencia de brotes y pandemias, redes de monitoreo e investigación.
3	Diseño, desarrollo, validación e implementación de herramientas y técnicas inmunológicas, moleculares, ómicas y computacionales para la investigación en el diagnóstico de patógenos con potencial pandémico.
4	Diseño, desarrollo, validación e implementación de materiales sostenibles como insumo de dispositivos, equipos y consumibles biomédicos en contextos de pandemia.
5	Diseño e implementación de estrategias de investigación integradas para el estudio y rastreo de virus con potencial pandémico bajo el enfoque de “UNA SALUD”.