46th Advisory Committee on Health Research of the Pan American Health Organization (ACHR) Washington DC, November 2016

> Appraise current capacities on research for health to address countries and PASB's needs for efficient use of existing resources

> > Jackeline Alger, MD, PhD

University Hospital / Faculty of Medical Sciences, UNAH, Tegucigalpa, Honduras **Objective 2. Governance**: Strengthen research governance and promote the definition of research agendas.

 National Health Research System pillar

 Essential component



Health Research Web https://healthresearchweb.org



Governance & Policies

A Main Page / Governance & Policies



EVIPNet Americas

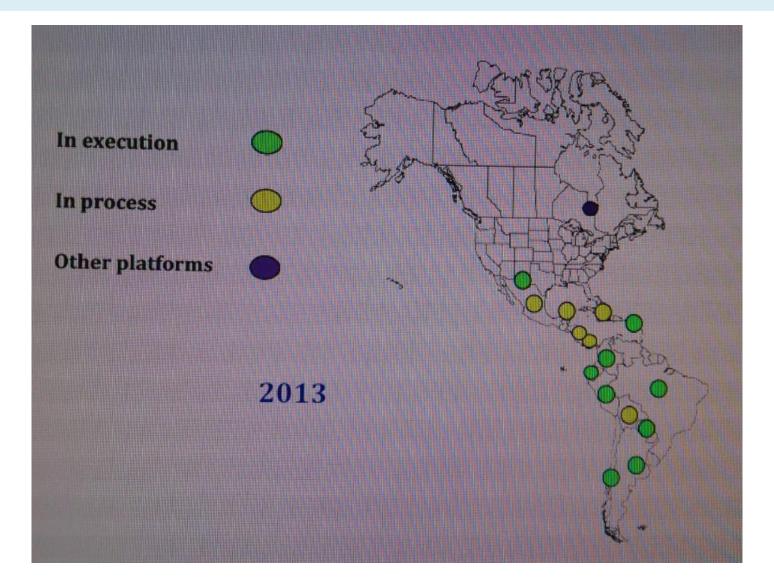
EVIPNet - Country Projects

Planning and Implementation

EVIPNet proporciona una estructura de red metodológica y de comunicación para informar el desarrollo de políticas



EVIPNet Americas



Fourth Global Symposium on Health System Research

http://healthsystemsresearch.org/hsr2016/



Resilient and responsive health systems for a changing world

Like the societies of which they are a part, health systems face constant new challenges. They must maintain a focus

Fourth Global Symposium on Health System Research <u>http://healthsystemsresearch.org/hsr2016/</u>

Scientific Committee, n= 280

- Brazil, n= 5
- Argentina, n= 3
- Mexico, n= 3
- Chile, n= 2

 Costa Rica, Guatemala, Honduras, Peru, n= 1 each Oral Abstract Book, n= 259

- Guatemala, n= 5
- Colombia, n= 4
- Argentina, n= 3

 Brazil, Cuba, Chile, Ecuador, Haiti, Mexico, Peru, n= 1 each

National Health		
Research		
System: Matrix		
for cross-		
sectional		
analysis. RIMAIS		
CYTED Project		



CRITERIO / COMPONENTE	OPCIONES	VALOR RANGO
Marco político que	Política de Estado inclusiva en I+D+i Salud	3
establece la Visión,	Estrategia sectorial salud explicita en un plan	2
Misión, Objetivos	nacional en ciencia y tecnología	
	Estrategia sectorial en una política nacional de salud	1
	No existe un marco político	0
Marco legislativito que	Ley nacional de investigación biomédica	2
regula la investigación	Regulaciones o decretos fragmentados	1
biomédica	No existe un marco legislativo explicito	0
Entidades gerenciales	Dentro del ministerio de salud	2
para planificación, gestión y fomento e la	Dentro del consejo nacional de ciencia y tecnología (ministerio de salud apoya)	2
coordinación	Otros esquemas gerenciales fragmentados	1
interinstitucional	No existe de forma explicita	0
Estrategias explicitas y predecibles de	Fondos sectoriales gestionados por ministerio de salud	2
financiación de la investigación en salud¹	Fondos sectoriales de salud gestionados por consejo nacional de ciencia y tecnología	1
2	No existe financiación nacional predecible	0
Agenda de prioridades	Única nacional, vinculante y compartida	2
	Fragmentada	1
	No existen prioridades explicitas	0
Registro de la	Existe un sistema de información	3
investigación, de los	Existe solo en sector publico	2
investigadores y centros	Experiencias no sistemáticas	1
Dianas y assesses da	No se contempla	0
Planes y programas de formación e incentivación	Programas nacionales acreditados en I+D+i Salud	3
del RRHH (carrera del	En el ámbito de los planes estatales de ciencia y tecnología	-
Investigador)	Experiencias no sistemáticas	1
	No se contempla	0
Un sistema de seguimiento y evaluación	Sistema de información integrado y previsible en I+D+i Salud	2
independiente ²	Global en el área de la ciencia y tecnología	1
- 4	No se realiza	0

López-Peña Ordoñez T, Romano SP, Alger J en nombre de la RIMAIS. En preparación

National Health Research System: Matrix for crosssectional analysis. RIMAIS CYTED Project



CRITERIO / COMPONENTE	OPCIONES	VALOR RANGO
Marco político que	Política de Estado inclusiva en I+D+i Salud	3
establece la Visión, Misión, Objetivos	Estrategia sectorial salud explicita en un plan nacional en ciencia y tecnología	2
	Estrategia sectorial en una política nacional de salud	1
	No existe un marco político	0
Marco legislativito que	Ley nacional de investigación biomédica	2
regula la investigación	Regulaciones o decretos fragmentados	1
biomédica	No existe un marco legislativo explicito	0
Entidades gerenciales	Dentro del ministerio de salud	3
para planificación, gestión y fomento e la	Dentro del consejo nacional de ciencia y tecnología (ministerio de salud apoya)	2
coordinación	Otros esquemas gerenciales fragmentados	1
interinstitucional	No existe de forma explicita	0
Estrategias explicitas y predecibles de	Fondos sectoriales gestionados por ministerio de salud	2
financiación de la investigación en salud ¹	Fondos sectoriales de salud gestionados por consejo nacional de ciencia y tecnología	1
C	No existe financiación nacional predecible	0
Agenda de prioridades	Única nacional, vinculante y compartida	2
	Fragmentada	1
	No existen prioridades explicitas	0
		-

López-Peña Ordoñez T, Romano SP, Alger J, on behalf of RIMAIS. In preparation.

Historical evolution of National Health Research System development level , 2005-2010 and 2010-2015 periods. RIMAIS CYTED Project



NIVEL	PERIODO 2005-2010	PERIODO 2010-2015		
Alto	Brasil, Cuba, España	Brasil, Cuba, Ecuador, España, México, Portugal		
Medio	Argentina, Chile, Costa Rica, México, Paraguay, Portugal, Perú, Uruguay, Venezuela	Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela		
Bajo	Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana	Bolivia, Guatemala, Honduras		
Alto (16-20 puntos), Medio (11-15 puntos), Bajo (6-10 puntos)				

López-Peña Ordoñez T, Romano SP, Alger J, on behalf of RIMAIS. In preparation.

Strengthen research governance and promote the definition of research agendas

- Biannual Plans of Work and other mechanisms at PASB
- Sustainable
 Development
 Goals





- Health in All Policies
- Universal Coverage



UNIVERSAL HEALTH

Key issues for discussion (1)

 Framework for countries and PASB, based in their capacities on research for health, in order to address their needs and use resources to their potential.

 How PASB can better support countries to efficiently develop, strengthen and harmonize research governance.

Key issues for discussion (2)

• Importance of the research agendas with key stakeholder towards the SDGs.

 Guidelines to set up agendas for implementation, public health and health systems research.

 Link national needs for development through research agendas: research as a tool to address equity and poverty.

ESSENCE ON HEALTH RESEARCH http://www.who.int/tdr/partnerships/ess ence/en/

Seven principles for strengthening research capacity in low- and middle-income countries: simple ideas in a complex world



2014

ESSENCE Good practice document series

TDR Global Competency Framework for Clinical Research http://www.who.i nt/tdr/publication s/year/2016/com petencyframeworkclinical-res/en/

COMPETENCY WHEEL

TDR Global Competency Framework for Clinical Research

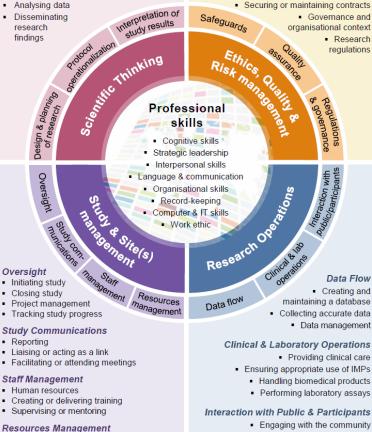
Design & Planning of Research

- Health-related knowledge
- Research methodology
- Developing a protocol
- Attracting funding

Protocol Operationalization

- Developing study plans and documents
- Developing the QMS and SOPs
- Developing the CRF and DMS

Interpretation of Study Results



- Overseeing essential documents
- · Logistics and facilities management
- Finances management

- Enrolling and retaining participants
- Supporting and advising participants throughout the informed consent process



Safeguards

Quality Assurance

Working as per the QMS

Ethics and human subject protection

Determining liability and insurance needs

Risk and safety management

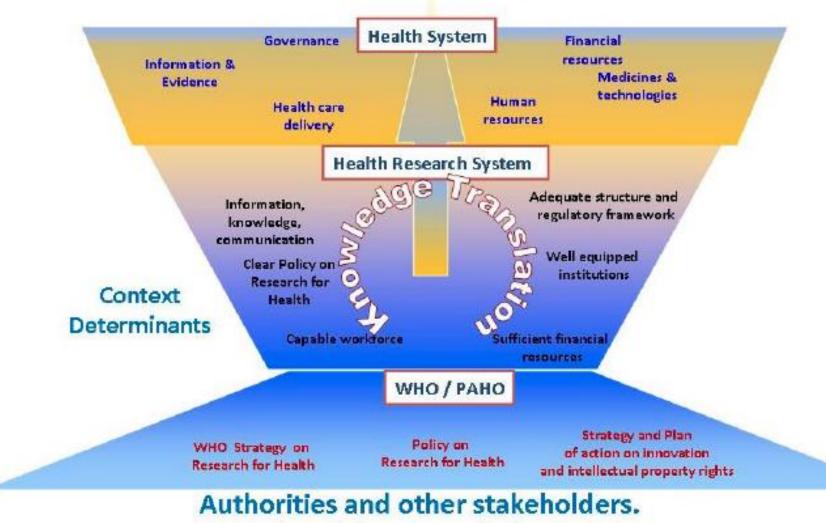
Good Clinical (or other) Practice

Controlling guality of research

Regulations & Governance
 Securing or maintaining approvals

ACHR Contributions 2009-2015

Figure 1. Healthy people



Graphic concept by the Research Promotion & Development team, PAHO

ACHR Secretariat – October 24, 2016