

The webinar will showcase the LAC regions experiences applying the methodology across various contexts - such as epidemiological surveillance, clinical trials, community engagement, and use of digital technologies - while fostering dialogue on how Pathfinders can inspire innovative practices and collaborations to advance health research in the region.

WEBINAR | Building Capacity and Collaboration in Health Research:

Lessons from Pathfinder Studies in Latin America and the Caribbean

Date: Thursday 11th December 2025

Time: 14:00 - 16:00 UTC | 11:00–13:00 GMT-3 | 08:00 - 10:00 Honduras, UTC-6

Language(s): English, Español, Português





Housekeeping

- This webinar is being recorded and will be shared on **The Global Health Network** on **The Latin America and The Caribbean Knowledge Hub**
- This webinar has simultaneous translation, navigate to the toolbar, click on Language Interpretation and select your desired language input.
- To automatically translate the speech to subtitles in your chosen language, navigate to the ***Closed Captions function*** and select your language.
- Due to the number of participants your video and microphone have been disabled.
- Please use the ***Chat function*** to report any technical issues.
- Please use the ***Q&A function*** to post your questions and comments. You may do so anonymously.

Listen In:

Original Audio (Interpretation off)

EN English

PT Portuguese

ES Spanish

Mute Original Audio

EN English Raise Hand Apps

Unmute
Start Video
Participants 356

Q&A

Chat
Share Screen
Record

CC

Interpretation

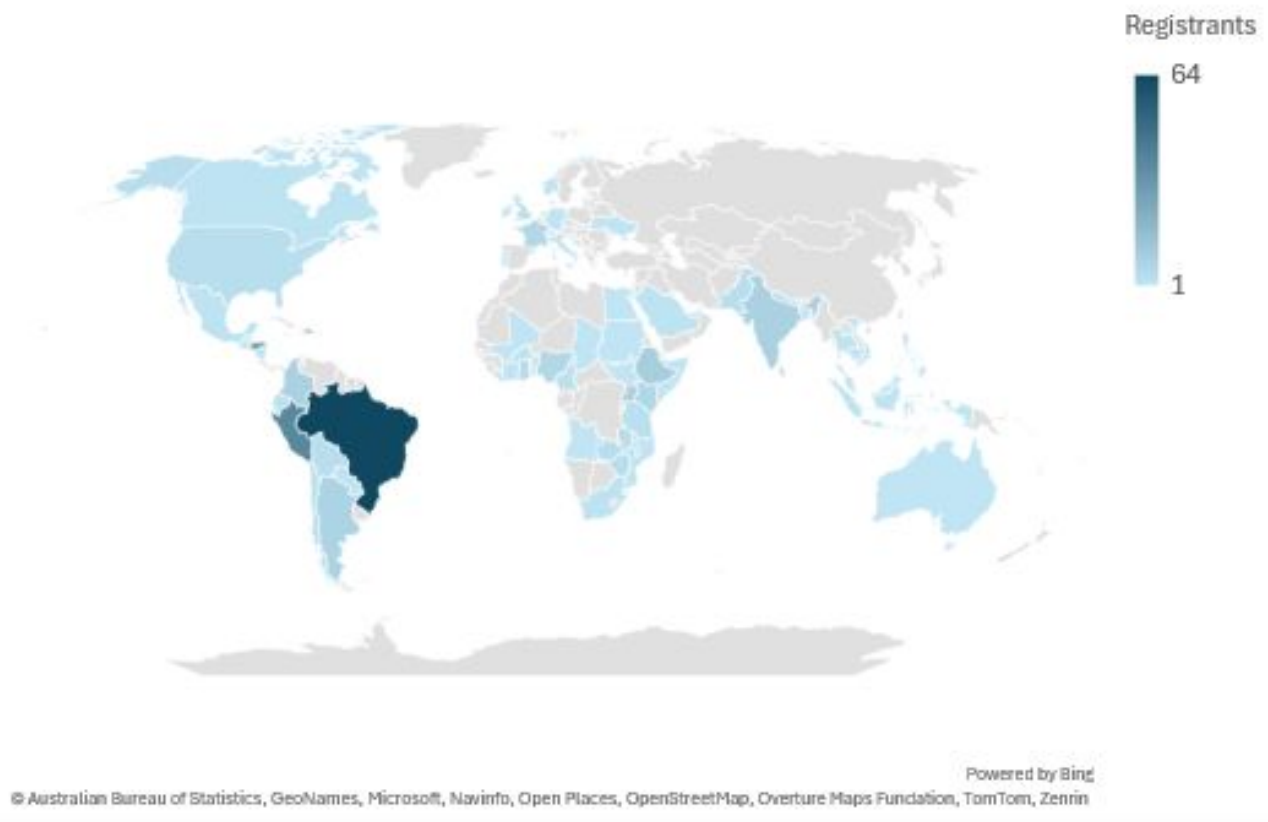
Raise Hand
Apps
Whiteboards
Leave



Registered for today's webinar – Thank You!

Country	Registrants
Brazil	64
Peru	38
Honduras	29
Dominican Republic	14
Ethiopia	10
Colombia	9
India	9
Uganda	9
Argentina	8
France	6
Kenya	6
Nigeria	6
Ghana	5
Malawi	5
Bolivia	4
Chile	4
Nepal	4
Pakistan	4
United States	4
Zambia	4

Building Capacity and Collaboration in Health Research: Lessons from Pathfinder Studies in Latin America and the Caribbean



Panel & Agenda



Pathfinder TB-TST: Findings and lessons learned from the Tuberculosis Treatment Support Tool Trial

Daniela Moraes Morelli - Researcher Host Study, Institute of Clinical Effectiveness and Policy Health, Argentina

Pathfinder in Dominican Rep.: Mapping of stakeholder engagement in the development and implementation of a TB digital tool

Luis Felipe Arias - Researcher, Fundación Etikos, Dominican Republic

Pathfinders InfoDengue and InfoGripe: Lessons from alert systems to monitor Arbovirus and SARS in Brazil

Sara Souza Oliveira - Epidemiologist InfoDengue, Oswaldo Cruz Foundation, Fiocruz, Brazil

Pathfinder in Colombia: Strengthening community engagement in rural settings

Juan Pablo Botache - Research Assistant, Universidad del Valle, Colombia

Pathfinder ZIPH-Track Study: Process mapping and identification of challenges in the Zika in Pregnancy in Honduras (ZIPH) Study

Katia López - Epidemiologist UIGA, Hospital Escuela, Antonio Vidal Institute, Honduras

Preliminary Insights from Pathfinder Peru: Navigating early implementation of a Neurocysticercosis trial

Tania De La Cruz - Researcher at Universidad Peruana Cayetano Heredia, Peru

About The Global Health Network



Enabling research by sharing knowledge



A World Health Organization Collaborating
Centre for Research Information Sharing,
E-learning, and Capacity Development

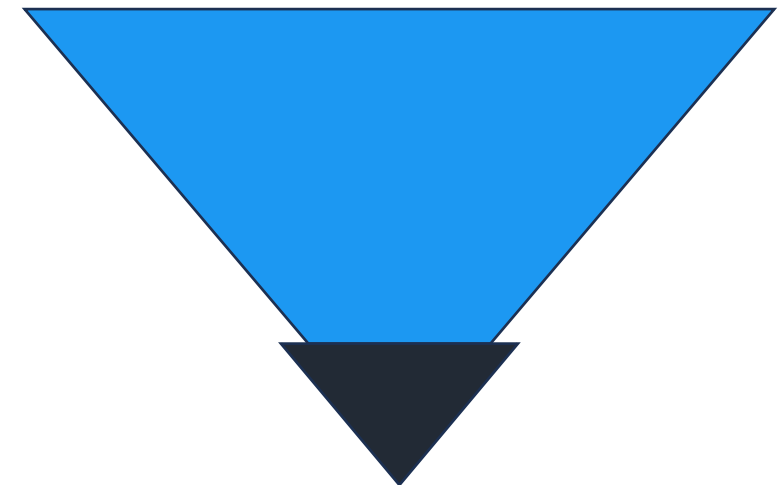
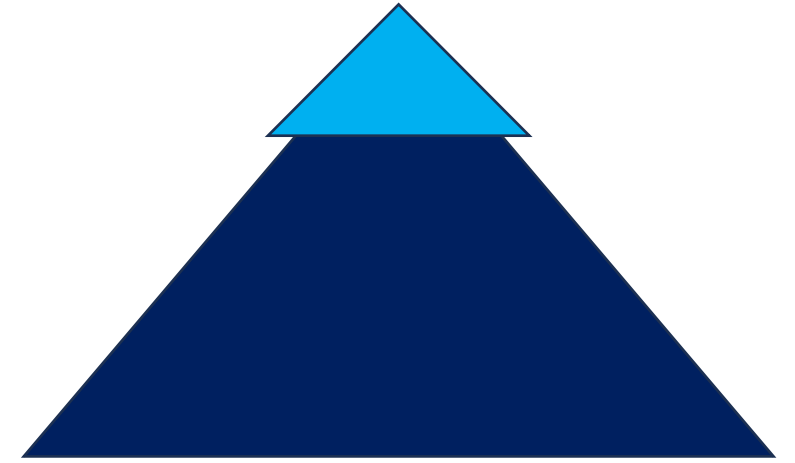
The Global Health Network is a vast and trusted **open knowledge community** transferring know-how across disease areas, types of research and between organisations, networks and regions.

This collective endeavour aims to enable research in every healthcare setting by driving **equity in where research happens**, who leads and who benefits from the evidence.

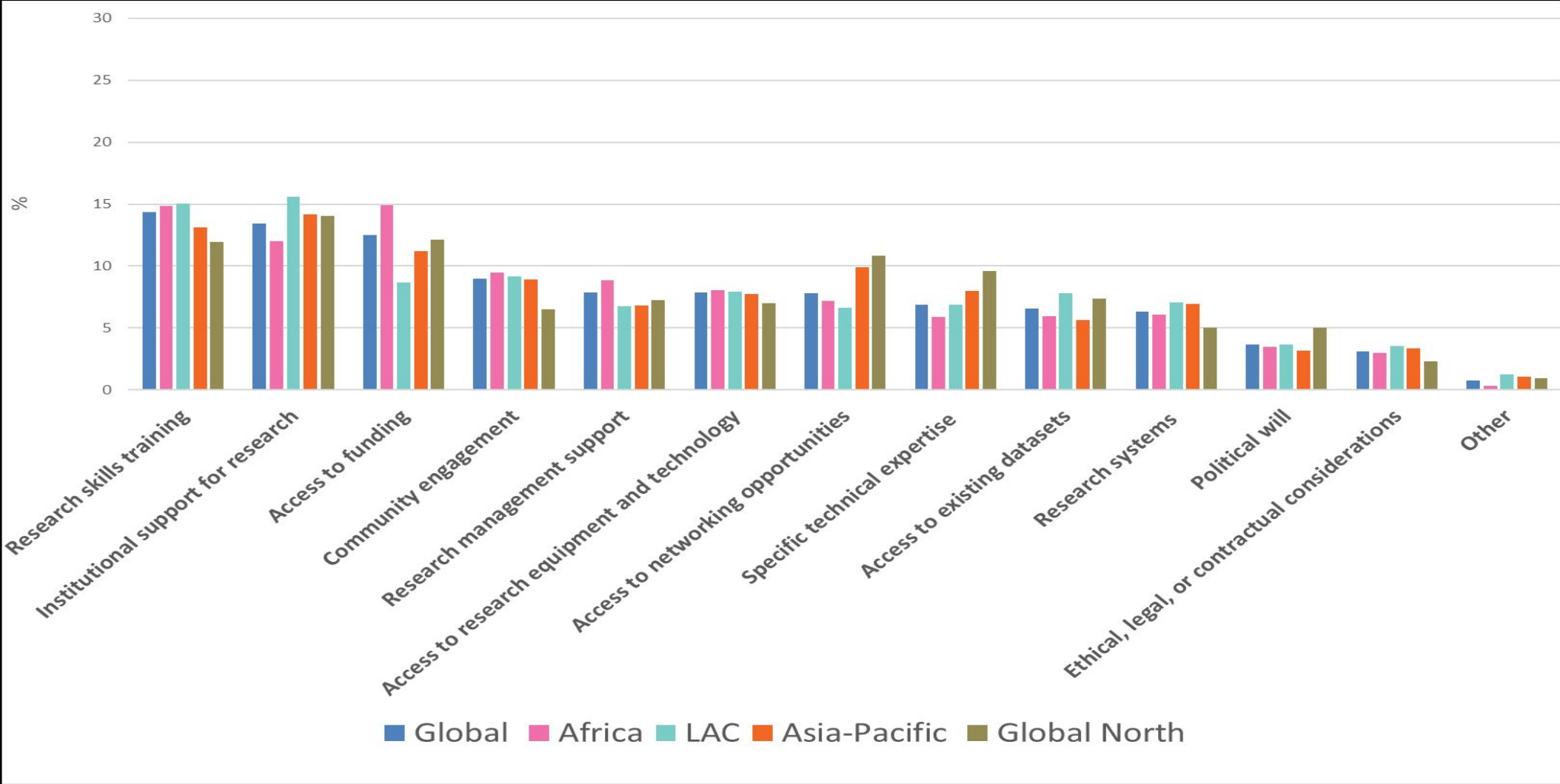
Through research system strengthening programmes embedded within countries, diverse online knowledge hubs and training courses, The Global Health Network integrates research within healthcare practice by facilitating **workplace-based learning, local research support activities** and **professional development** for research teams.

Flipping the Research Pyramid

- 90% of health research benefits less than 10% of the world's population. Led by too few, in too few places.
- Shifting focus from elite, top-level research units to grassroots, community-level professionals.
- Building capabilities and leadership among local healthcare providers to conduct research.
- Moving away from reliance on a small number of specialized units, often led by foreign experts.
- Prioritizing research on diseases and health challenges that are most relevant to local communities.
- Enhancing the ability of local health systems to respond to emergencies and pandemics.

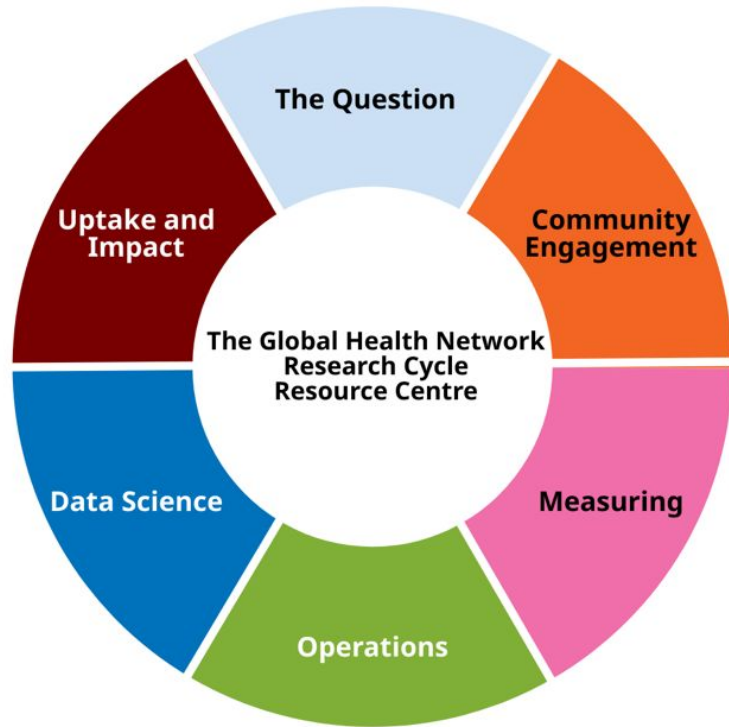


Essential research skills: identified barriers: the problems we need to solve



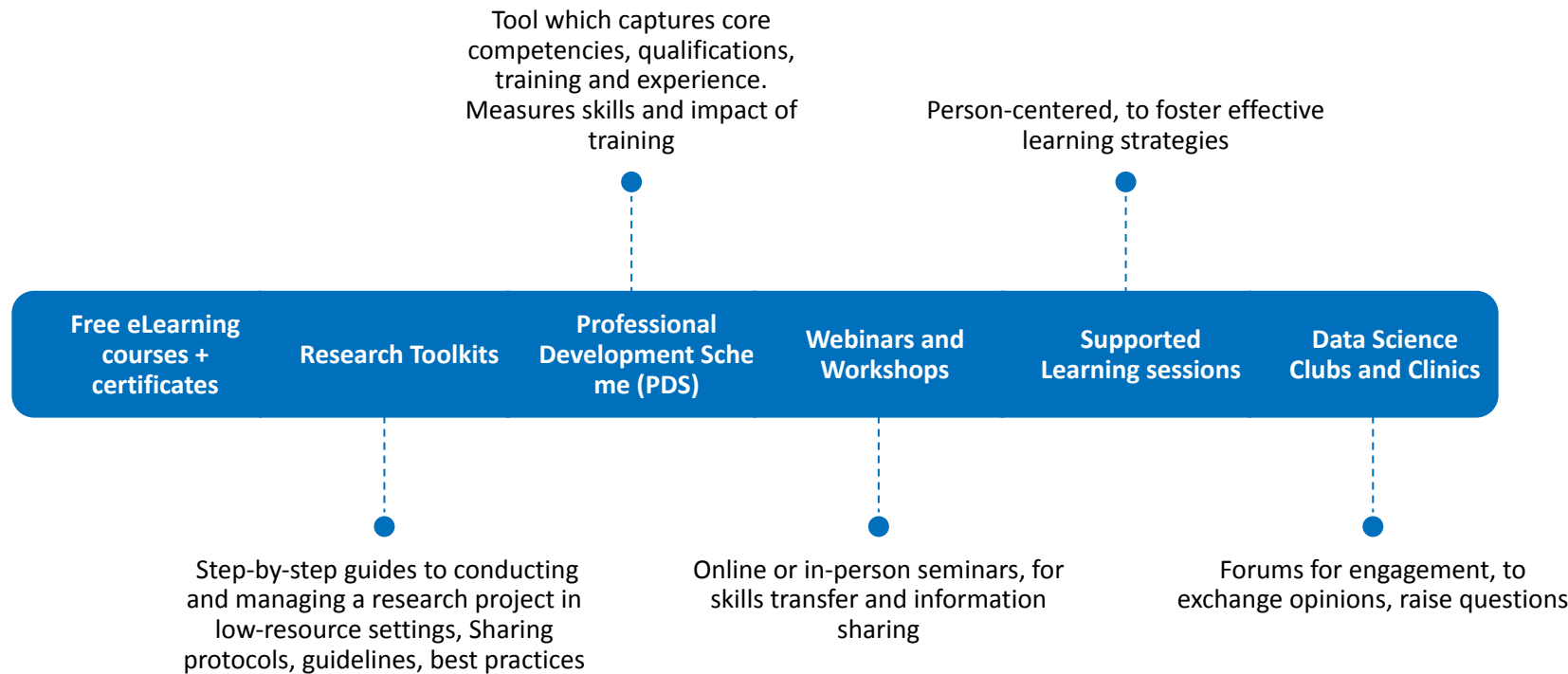
N= >7500 Global Health Network community researchers and Community Health Workers

The Health Research Cycle



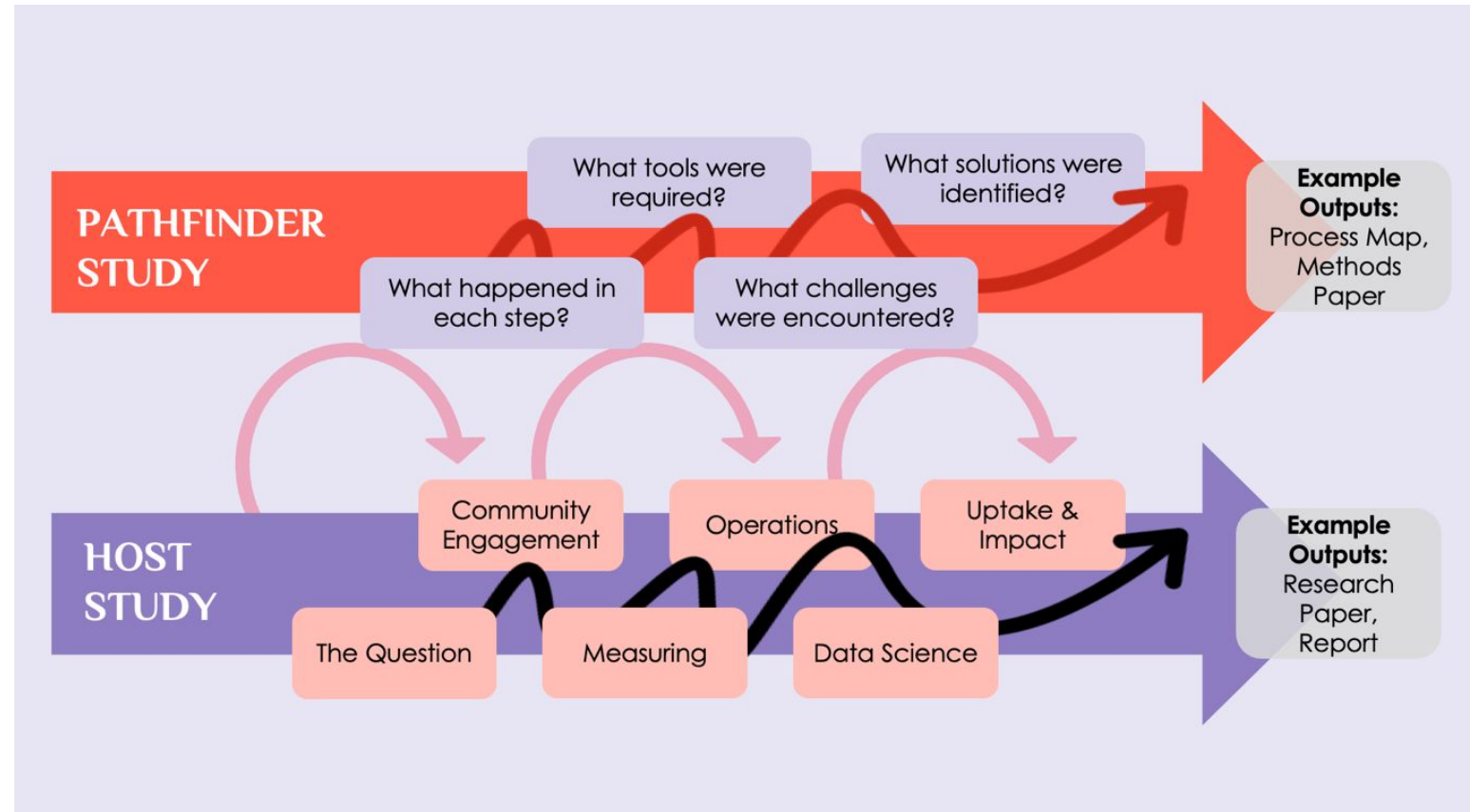
The required steps and processes for all studies, which don't vary between diseases.

Learning-by-doing generates evidence to e.g. address local priority health burdens, create abilities to spot and stop a new outbreak, or develop innovative approaches to tackle existing diseases.



Pathfinder projects

- It guides teams through each step of their research, from setting the question to identifying the best methods needed.
- A standardised framework which can be adapted to specific settings
- Tracks key steps, challenges, solutions and tools used.
- It can also be applied to studies which have been completed, retroactively documenting their key components.
- Capturing best practices removes barriers to research.
- Learning from others
- Sharing and communicating results to a global audience.



Proyectos Pathfinder

PORTUGUÊS

ENGLISH

Los **proyectos Pathfinder** están asociados con estudios anfitriones (host studies) e investigaciones sobre desafíos de salud pública.

Fundamentalmente, utilizan un enfoque organizado para procesar los ciclos de investigación, identificando los obstáculos que enfrenta el estudio anfitrión, como los relacionados con las brechas de habilidades, la infraestructura tecnológica, los sistemas y las herramientas de datos. Por ello, buscan ayudar a identificar soluciones para superar estos obstáculos, ampliar las capacidades de los agentes implicados e impulsar la producción y la colaboración científica.

[Acerca de los proyectos Pathfinder](#) | [La comunidad global Pathfinder](#) | [Recursos Pathfinder](#) | [Metodología de selección](#)

Pathfinder Argentina		Pathfinder Brasil	
Pathfinder Colombia		Pathfinder Honduras	
Pathfinder Peru		Pathfinder Republica Dominicana	



Pathfinder Tuberculosis Treatment Support Tool Trial Findings and lessons learned from the host study

Daniela Moraes Morelli

Researcher - Institute of Effectiveness and Policy Health (IECS)
Argentina



Declaro no tener conflictos de interés.

Esta actividad tiene fin exclusivamente académico científico.

Declaro não ter conflitos de interesse.

Esta atividade tem finalidade exclusivamente acadêmica ou científica.

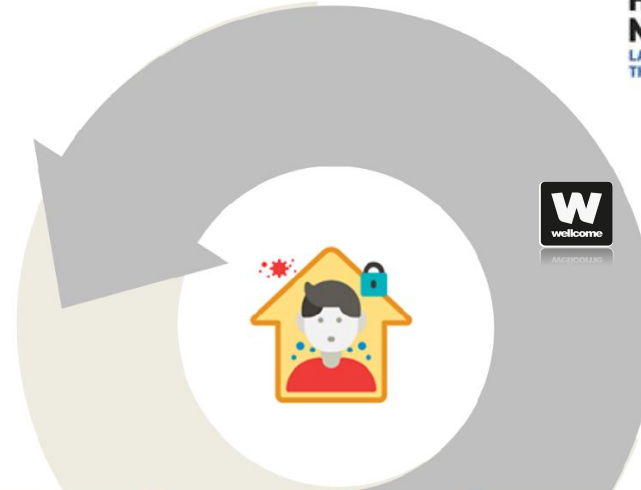
I declare that I have no conflicts of interest.

This activity is solely for academic or scientific purposes.

HOST STUDY

► JMIR Res Protoc. 2021 Jun 21;10(6):e28094. doi: [10.2196/28094](https://doi.org/10.2196/28094)

Mobile Tuberculosis Treatment Support Tools to Increase Treatment Success in Patients with Tuberculosis in Argentina: Protocol for a Randomized Controlled Trial



PATHFINDER

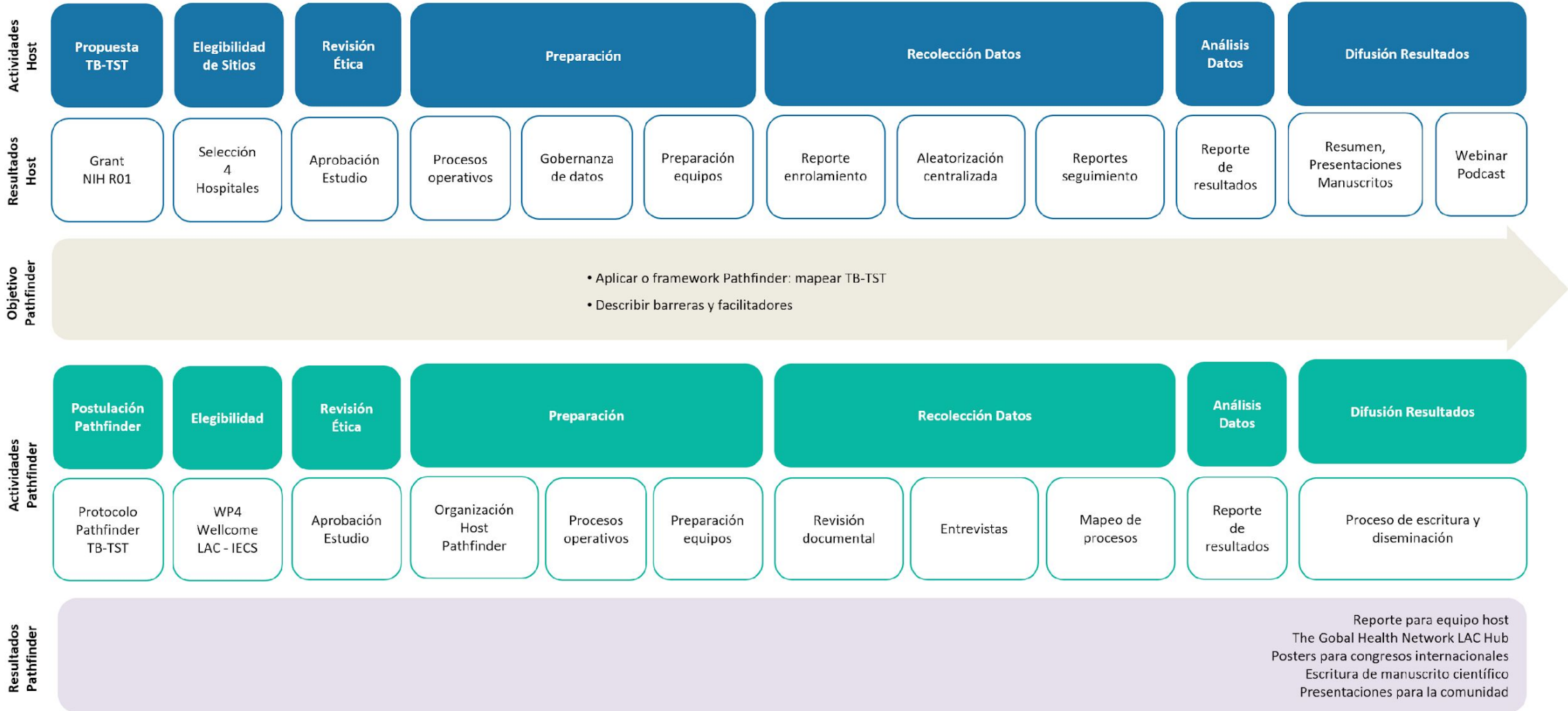
Uppal et al. BMC Medical Research Methodology (2025) 25:190
<https://doi.org/10.1186/s12874-025-02638-7>

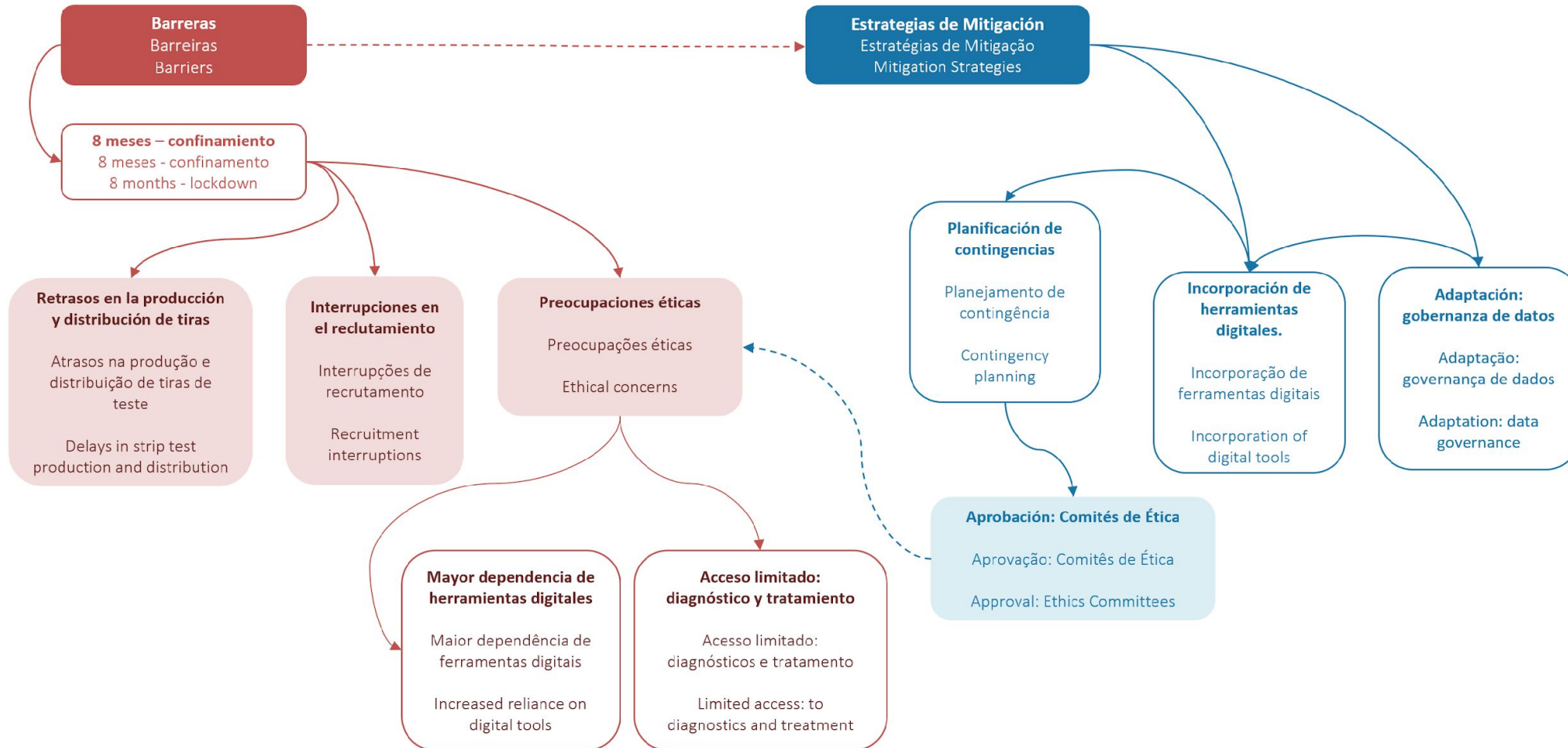
Pathfinder studies: a novel tool for process mapping data-driven health research to build global research capacity



<p>TB-TST: estudio de efectividad de las herramientas digitales para la adherencia al tratamiento de la tuberculosis.</p>	<p>TB-TST: estudo de efetividade das ferramentas digitais para adesão ao tratamento da tuberculose.</p>	<p>TB-TST: the effectiveness study of digital tools for tuberculosis treatment adherence.</p>
<p>Objetivo de Pathfinder: Identificar y abordar las barreras operativas y éticas encontradas en el estudio TB-TST durante la pandemia.</p>	<p>Objetivo do Pathfinder: Identificar e abordar barreiras operacionais e éticas encontradas no estudo TB-TST durante a pandemia.</p>	<p>Pathfinder' Objective: Identify and address operational and ethical barriers encountered in the TB-TST study amid the pandemic.</p>
<p>Métodos: Se utilizó el marco Pathfinder, enfoque de métodos mixtos, para mapear sistemáticamente barreras y estrategias de mitigación en niveles operativos.</p>	<p>Métodos: Se utilizou framework Pathfinder, enfoque de métodos mistos, para mapear sistematicamente barreiras e estratégias de mitigação em níveis operacionais.</p>	<p>Methods: The Pathfinder framework, a mixed-methods approach, was used to systematically map barriers and mitigation strategies at operational levels.</p>

W PATHFINDER TB-TST trial Framework







PATHFINDER TB-TST Resultados / Results



Barreras Éticas

Barreiras Éticas / Ethical Barriers

Prioridad estudios Covid
Prioridade estudos Covid
Priority: Covid studies

Restricciones regulatorias
Restrições regulamentares
Regulatory restrictions

Barreras Operativas

Barreiras Operacionais / Operational Barriers

Sobrecarga equipos de salud
Sobrecarga equipe de saúde
Overload of healthcare team

Confinamiento
Confinamento
Lockdown

Restricciones sistema salud
Restrições sistema de saúde
Restrictions health system

Comité de Ética
Comitê de Ética
Ethics Committee

Equipo investigación
Equipe de pesquisa
Research team

Actores
Atores / Stakeholders

Autoridades regulatorias
Autoridades reguladoras
Regulatory authorities

Equipos operativos
Equipes operativas
Operational team

Pacientes
Pacientes
Patients

Estrategias

Estratégias / Strategies

Colaboración interinstitucional
Colaboração interinstitucional
Interinstitutional collaboration

Reingeniería de procesos
Reengenharia de procesos
Process reengineering

Metodologías virtuales
Metodologías virtuales
Virtual methodologies

Resultados

Resultados / Results

Innovación, aprendizaje
Inovação, aprendizagem
Innovation, learning

Integridad y seguridad
Integridade e segurança
Integrity and security

Ejecución del TB-TST trial
Execução TB-TST trial
Running the TB-TST trial

Estrategias adaptativas
Estratégias adaptativas
Adaptive strategies

Fortaleza Institucional
Fortaleza Institucional
Institutional Strengthening

Retroalimentación
Retroalimentação
Feedback

Resiliencia
Resiliência
Resilience

Talento Humano
Talento Humano
Human Talent



PATHFINDER TB-TST

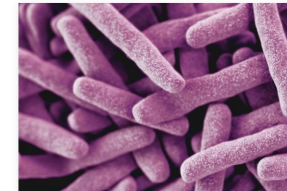
Lecciones / Lições / Lessons



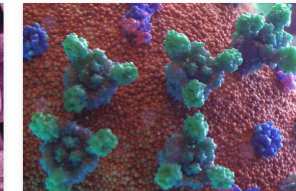
Pathfinders Brasil Pathfinder Colombia Pathfinder Honduras Pathfinder Perú Pathfinder Republica Dominicana

Pathfinder Argentina

Pathfinder Argentina



TB-TST Pathfinder



CoST Pathfinder



TB-TST Pathfinder



CoST Pathfinder

Compromiso con el Pathfinder

Compromisso com o Pathfinder
Commitment to the Pathfinder

Entender el Framework

Entendendo a Estrutura
Understanding the Framework

Tiempo

Tempo
Tiempo

Rigurosidad ética del Host

Rigor ético
Ethical rigor

Integración equipo Pathfinder

Integração equipe Pathfinder
Integration Pathfinder team

Expertos en el equipo

Especialistas da equipe
Experts on the team

Apoio económico

Apoio econômico
Financial Support

Financiamiento

Financiamento
Financing

Perspectiva complementaria

Perspectiva complementaria
Complementary perspective

Compromiso del Host

Compromisso do Anfitrião
Host Commitment

Resultados: efectividad

Resultados: efetividade
Outcomes: effectiveness

Resultados: procesos

Resultados: processos
Outcomes: process

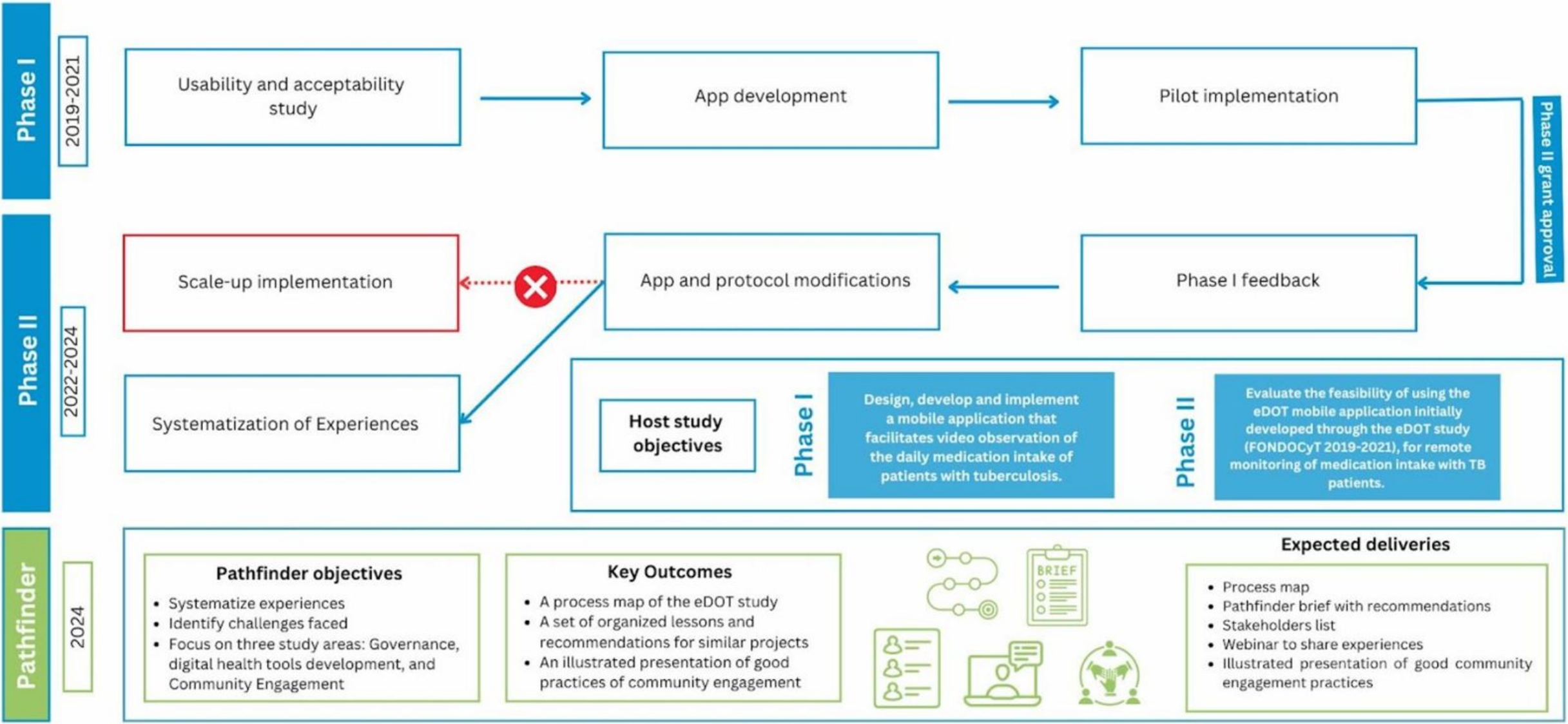


Pathfinder in Dominican Rep.: Mapping of stakeholder engagement in the development and implementation of a TB digital tool

Luis Felipe Arias
Researcher, Fundación Etikos
Dominican Republic

Host study

eDOT: Development, Implementation and Feasibility study of a mobile app for VOT treatment to improve adherence in TB patients in DR



Pathfinder eDOT.



Contexto del estudio anfitrión:

- Aprobación y Financiamiento local.
- Piloto realizado en centros de salud dentro de un entorno urbano.
- El interés del financiador giraba entorno al desarrollo de nuevas tecnologías.
- El proyecto tuvo 2 grandes fases (obtuvo segunda subvención).
- Interrupción por el COVID-19 (primera fase).
- No contó con el tiempo ni nivel de implementación esperado.
- Estudio terminado (Pathfinder retrospectivo).

Contexto do estudo anfitrião:

- Aprovação e financiamento local.
- Piloto realizado em centros de saúde em um ambiente urbano.
- O interesse do financiador girava em torno do desenvolvimento de novas tecnologias.
- O projeto teve 2 grandes fases (recebeu uma segunda subvenção).
- Interrupção pela COVID-19 (primeira fase).
- Não contou com o tempo nem com o nível de implementação esperado.
- Estudo concluído (Pathfinder retrospectivo).

Context of the host study:

- Local approval and funding.
- Pilot carried out in health centers within an urban setting.
- The funder's interest revolved around the development of new technologies.
- The project had 2 major phases (received a second grant).
- Interruption due to COVID-19 (first phase).
- It did not have the expected time or level of implementation.
- Study completed (retrospective Pathfinder).

Pathfinder eDOT.



Objetivos del Pathfinder:

- Sistematizar experiencias.
- Identificar desafíos enfrentados por el proyecto anfitrión.
- Identificar lecciones aprendidas para el fortalecimiento de la institución implementadora.

Objetivos do Pathfinder:

- Sistematizar experiências.
- Identificar desafios enfrentados pelo projeto anfitrião.
- Identificar lições aprendidas para o fortalecimento da instituição implementadora.

Pathfinder Objectives:

- Systematize experiences.
- Identify challenges faced by the host project.
- Identify lessons learned for strengthening the implementing institution.

Pathfinder eDOT.



Metodología:

- Entrevistas semi-estructuradas al equipo anfitrión.
- Análisis documental del protocolo, minutas, presentaciones, talleres de capacitación.
- Utilización del Pathfinder tracker para el análisis temático de la información recopilada.

Metodologia:

- Entrevistas semiestruturadas com a equipe anfitrião.
- Análise documental do protocolo, atas, apresentações e oficinas de capacitação.
- Utilização do Pathfinder tracker para a análise temática das informações coletadas.

Methodology:

- Semi-structured interviews with the host team.
- Document analysis of the protocol, minutes, presentations, and training workshops.
- Use of the Pathfinder tracker for thematic analysis of the collected information.

Pathfinder eDOT.



Desafíos:

- **Dificultades en recopilar información** relevante de un proyecto de 5 años de ejecución.
- **Falta de interés de la institución implementadora** en probar la herramienta en los sitios de estudio acordados.
- Se realizaron actividades de Compromiso Social, **pero no de forma sistematizada y sin un mapeo de actores de interés previo**, lo que ocasionó brechas en el alcance de estas actividades.

Desafios:

- **Dificuldades para reunir informações relevantes** de um projeto com 5 anos de execução.
- **Falta de interesse da instituição implementadora** em testar a ferramenta nos locais de estudo acordados.
- Foram realizadas atividades de Engajamento Comunitário, porém **não de forma sistematizada e sem um mapeamento prévio de atores de interesse**, o que gerou lacunas no alcance dessas atividades.

Challenges:

- **Difficulties in gathering relevant information** from a project with 5 years of implementation.
- **Lack of interest from the implementing institution** in testing the tool at the agreed study sites.
- Social Engagement activities were carried out, **but not in a systematized way and without prior stakeholder mapping**, which resulted in gaps in the reach of these activities.

Pathfinder eDOT.



Lecciones Aprendidas:

- Se resaltó la necesidad de estándares institucionales que garanticen **Buenas Prácticas en Investigación en Salud** enfocadas en la documentación y el análisis de riesgos.
- A partir del mapeo del proyecto Pathfinder se logró identificar que la herramienta digital pudo desarrollarse, pero no implementarse, por una **falta de Compromiso Social** con la institución implementadora.
- Se evidenció la importancia de contar con un plan de Compromiso Social desde el inicio del proyecto, incluyendo un **mapeo de actores y el monitoreo** del interés e influencia de estas partes interesadas.

Lições Aprendidas:

- Destacou-se a necessidade de padrões institucionais que garantam **Boas Práticas em Pesquisa em Saúde**, com foco na documentação e na análise de riscos.
- A partir do mapeamento do projeto Pathfinder, foi possível identificar que a ferramenta digital pôde ser desenvolvida, mas não implementada, devido à falta de **Engajamento Comunitário** por parte da instituição implementadora.
- Evidenciou-se a importância de contar com um plano de Engajamento Social desde o início do projeto, incluindo um **mapeamento de atores e o monitoramento** do interesse e da influência dessas partes interessadas

Lessons Learned:

- The need for institutional standards that ensure **Good Practices in Health Research** focused on documentation and risk analysis was highlighted.
- Based on the Pathfinder project mapping, it was identified that the digital tool could be developed but not implemented due to a lack of **Community Engagement** from the implementing institution.
- The importance of having a Social Engagement plan from the beginning of the project became evident, including **stakeholder mapping and monitoring** of the interest and influence of these stakeholders.



Pathfinders InfoDengue and InfoGripe: Lessons from alert systems to monitor Arbovirus and SARS in Brazil

Sara Souza Oliveira

Epidemiologist InfoDegue, Oswaldo Cruz Foundation, Fiocruz
Brazil

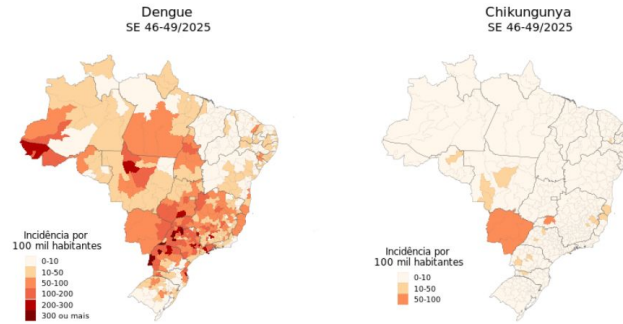


INFO DENGUE

Situação de casos estimados

El proyecto InfoDengue

"InfoDengue es un sistema de monitoreo y alerta que utiliza modelos matemáticos y estadísticos avanzados para generar alertas tempranas sobre la transmisión de arbovirosis urbanas (como **Dengue, Chikungunya**) en todos los estados y ciudades de Brasil. Dispone de un sitio web e informes con la situación epidemiológica, a través de mapas de incidencia y niveles de alerta."



The InfoDengue project

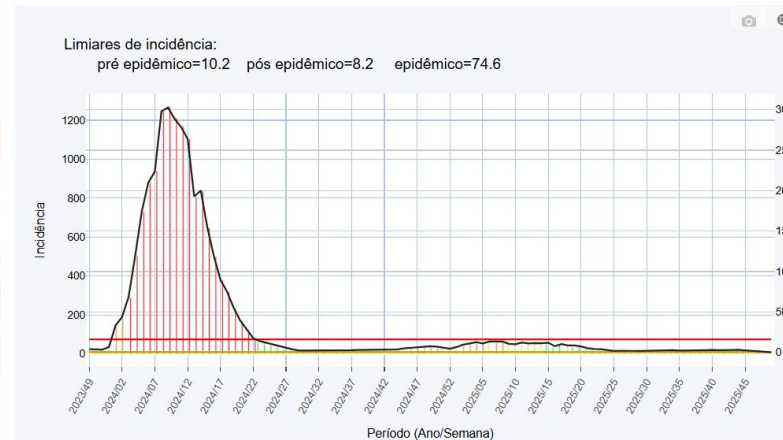
"InfoDengue is a monitoring and alert system that uses advanced mathematical and statistical models to generate early warnings for the transmission of urban arboviruses (such as **Dengue, Chikungunya**) in all states and cities of Brazil. It provides a website and reports with the epidemiological situation, through incidence maps and alert levels."

Objetivos del Pathfinder InfoDengue

- Mapear e identificar problemas en el flujo del proyecto.
- Mapear las partes interesadas y los repositorios de contenidos.
- Conectar con otras instituciones de investigación e intercambiar experiencias.
- Mejorar las estrategias de comunicación.

Pathfinder InfoDengue objectives

- Map and identify problems in the project flow.
- Map stakeholders and content repositories.
- Connect with other research institutions and exchange experiences.
- Improve communication strategies.



Desafíos

Gran volumen de datos

El procesamiento de millones de registros epidemiológicos y climáticos exigió una infraestructura computacional robusta y la optimización de algoritmos.

Seguridad de los datos

Necesidad de proteger información sensible de salud pública, garantizando el cumplimiento de la legislación (LGPD) y evitando accesos no autorizados.

Sobrecarga del equipo

Un equipo técnico limitado enfrentó demandas crecientes de análisis, mantenimiento de sistemas, soporte a usuarios y desarrollo de nuevas funcionalidades.

Participación de múltiples actores

La coordinación entre gestores de salud, investigadores, instituciones académicas y sociedad civil requirió estrategias de comunicación diferenciadas y alineación de expectativas.

Desafios

Grande volume de dados

O processamento de milhões de registros epidemiológicos e climáticos demandou infraestrutura computacional robusta e otimização de algoritmos.

Segurança dos dados

Necessidade de proteger informações sensíveis de saúde pública, garantindo conformidade com a legislação (LGPD) e prevenindo acessos não autorizados.

Sobrecarga da equipe

Equipe técnica limitada enfrentou demandas crescentes de análise, manutenção de sistemas, suporte a usuários e desenvolvimento de novas funcionalidades.

Engajamento de múltiplos stakeholders

A coordenação entre gestores de saúde, pesquisadores, instituições acadêmicas e sociedade civil exigiu estratégias de comunicação diferenciadas e alinhamento de expectativas.

Challenges

Large volume of data

Processing millions of epidemiological and climate records demanded robust computational infrastructure and algorithm optimization.

Data security

The need to protect sensitive public health information, ensuring compliance with legislation (LGPD) and preventing unauthorized access.

Team overload

A limited technical team faced growing demands for analysis, system maintenance, user support, and development of new functionalities.

Engagement of multiple stakeholders

Coordination among health managers, researchers, academic institutions, and civil society required differentiated communication strategies and alignment of expectations.

Soluciones

Reestructuración de códigos y servidores

Refactorización de scripts y migración a una arquitectura más eficiente, reduciendo el tiempo de procesamiento y aumentando la capacidad de respuesta.

Uso de nube institucional

La adopción de la infraestructura en la nube de Fiocruz garantizó escalabilidad, seguridad y respaldo automático, además de reducir costos operativos.

Apoio de un gerente de proyectos

Contratación de un profesional dedicado para la coordinación, planificación y articulación entre equipos, aliviando la sobrecarga técnica y mejorando la gestión de plazos.

Herramientas colaborativas

Implementación de una plataforma digital para documentación, comunicación y seguimiento de procesos, facilitando el trabajo en equipo y la transparencia.

Soluções

Reestruturação de códigos e servidores

Refatoração de scripts e migração para arquitetura mais eficiente, reduzindo tempo de processamento e aumentando capacidade de resposta.

Uso de nuvem institucional

Adoção de infraestrutura em nuvem da Fiocruz garantiu escalabilidade, segurança e backup automático, além de reduzir custos operacionais.

Apoio de gerente de projetos

Contratação de profissional dedicado para coordenação, planejamento e articulação entre equipes, aliviando sobrecarga técnica e melhorando gestão de prazos.

Ferramentas colaborativas

Implementação de plataforma digital para documentação, comunicação e acompanhamento de processos, facilitando trabalho em equipe e transparência.

Solutions

Code and server restructuring

Refactoring scripts and migrating to a more efficient architecture, reducing processing time and increasing responsiveness.

Use of institutional cloud

Adoption of Fiocruz's cloud infrastructure ensured scalability, security, and automatic backup, while reducing operational costs.

Project manager support

Hiring a dedicated professional for coordination, planning, and team articulation, alleviating technical overload and improving deadline management.

Collaborative tools

Implementation of a digital platform for documentation, communication, and process tracking, facilitating teamwork and transparency.

Lecciones Aprendidas

Importancia de protocolos claros

La documentación detallada de procesos, desde la recolección hasta la difusión, garantiza continuidad, facilita la capacitación de nuevos miembros y permite auditorías.

Comunicación directa y continua

Canales abiertos entre el equipo técnico, gestores y usuarios finales aseguran alineación, detección temprana de problemas y ajustes rápidos.

Estandarización como base para la escalabilidad

Los flujos de trabajo estandarizados reducen la variabilidad, minimizan errores y permiten la expansión del proyecto a nuevas regiones o enfermedades.

Organización sistemática de la documentación

Repositorios centralizados y control de versiones de documentos técnicos, protocolos e informes facilitan la consulta, el intercambio y el aprendizaje institucional.

El mapeo consolidó aprendizajes esenciales que pueden orientar otras iniciativas de vigilancia epidemiológica basada en datos.

Lições Aprendidas

Importância de protocolos claros

Documentação detalhada de processos, desde coleta até disseminação, garante continuidade, facilita treinamento de novos membros e permite auditoria.

Comunicação direta e contínua

Canais abertos entre equipe técnica, gestores e usuários finais asseguram alinhamento, identificação precoce de problemas e ajustes rápidos.

Padronização como base para escalabilidade

Fluxos de trabalho padronizados reduzem variabilidade, minimizam erros e permitem expansão do projeto para novas regiões ou doenças.

Organização sistemática da documentação

Repositórios centralizados e versionamento de documentos técnicos, protocolos e relatórios facilitam consulta, compartilhamento e aprendizado institucional.

O mapeamento consolidou aprendizados essenciais que podem orientar outras iniciativas de vigilância epidemiológica baseada em dados.

Lessons Learned

Importance of clear protocols

Detailed documentation of processes, from data collection to dissemination, ensures continuity, facilitates onboarding of new members, and enables auditing.

Direct and continuous communication

Open channels between technical teams, managers, and end users ensure alignment, early problem detection, and quick adjustments.

Standardization as a foundation for scalability

Standardized workflows reduce variability, minimize errors, and allow the project to expand to new regions or diseases.

Systematic organization of documentation

Centralized repositories and versioning of technical documents, protocols, and reports facilitate consultation, sharing, and institutional learning.

The mapping consolidated essential lessons that can guide other data-driven epidemiological surveillance initiatives.



INFO GRIPE

El proyecto InfoGripe

InfoGripe es una iniciativa para **monitorizar y presentar niveles de alerta** de casos reportados de Síndrome Respiratorio Agudo Severo (**SARS**) en el SINAN, el Sistema de Información de Enfermedades de Declaración Obligatoria. Datos presentados por estado y regiones de vigilancia para síndromes gripales.

Objetivos del Pathfinder InfoDengue

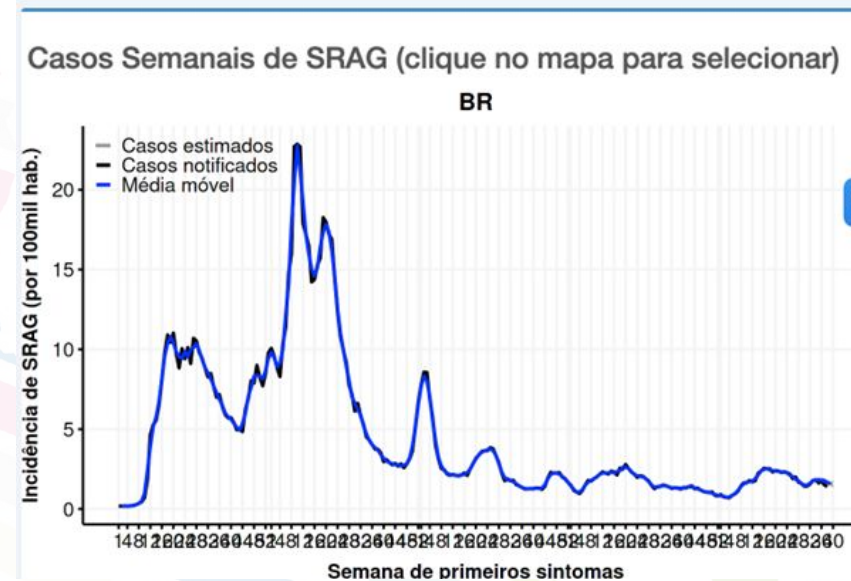
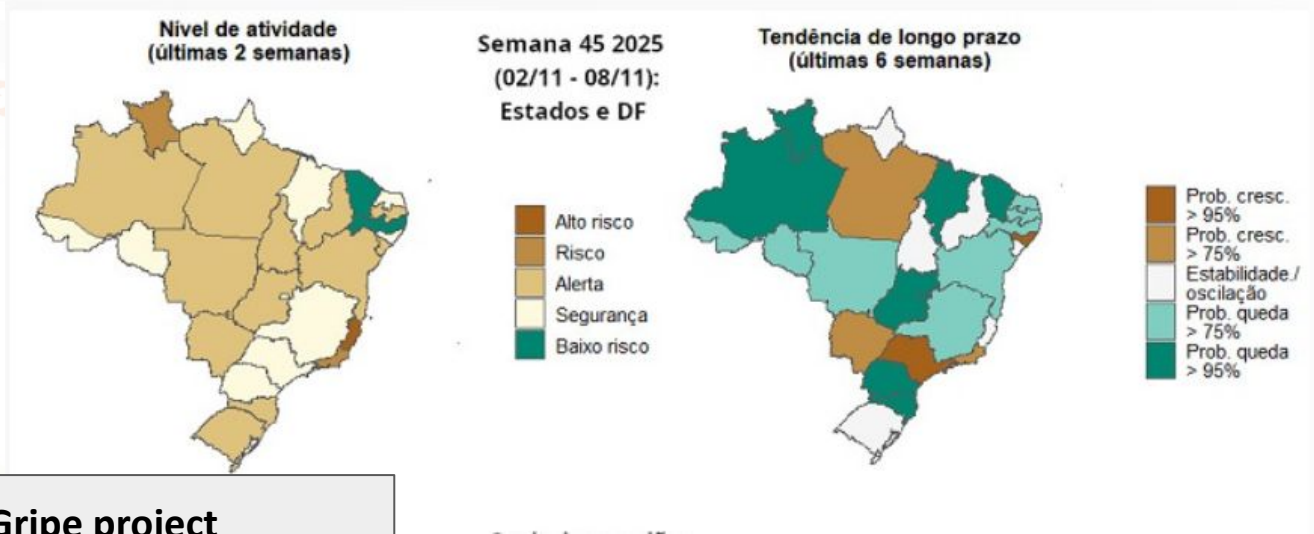
- Mapear las partes interesadas.
- Conectar con otras instituciones de investigación e intercambiar experiencias.
- Mejorar las estrategias de comunicación.

The InfoGripe project

"InfoGripe is an initiative to **monitor and present alert levels** for reported cases of Severe Acute Respiratory Syndrome (**SARS**) in SINAN, the Mandatory Notification Disease Information System. Data is presented by state and surveillance regions for flu syndromes."

Pathfinder InfoGripe objectives

- Map stakeholders.
- Connect with other research institutions and exchange experiences.
- Improve communication strategies.



Desafíos

Gestión estructurada de la comunicación y las interacciones con los medios - creación de procesos centralizados, definición de portavoces, flujos de selección y apoyo especializado de comunicación social.

Inicialmente, faltaban procesos estructurados para la participación de las partes interesadas - la coordinación con los diferentes actores requirió la creación de rutinas formales, como salas de situación semanales, canales de comunicación directa y estrategias específicas para cada público.

Optimización de las herramientas de interpretación - la creciente visibilidad pública y el uso de los resultados para la toma de decisiones requirieron el desarrollo de visualizaciones más sencillas, una categorización más clara, paneles interactivos rediseñados y la revisión continua de las representaciones gráficas.

Desafios

Gestão estruturada da comunicação e das interações com a mídia – criação de processos centralizados, definição de porta-vozes, fluxos de triagem e suporte especializado da comunicação social.

Carência inicial de processos estruturados para engajamento de stakeholders – A articulação com diferentes atores exigiu criação de rotinas formais como salas de situação semanais, canais diretos de comunicação e estratégias específicas para cada público.

Otimização de ferramentas para interpretação – A crescente visibilidade pública e o uso dos resultados para tomada de decisão exigiram desenvolvimento de visualizações mais simples, categorização mais clara, painéis interativos redeseñados e revisão contínua das representações gráficas.

Challenges

Structured management of communication and media interactions – creation of centralized processes, definition of spokespeople, screening workflows, and specialized support from social communication.

Initial lack of structured processes for stakeholder engagement – coordination with different actors required the creation of formal routines such as weekly situation rooms, direct communication channels, and specific strategies for each audience.

Optimization of tools for interpretation – The increasing public visibility and the use of results for decision-making have required the development of simpler visualizations, clearer categorization, redesigned interactive dashboards, and continuous review of graphical representations.

Soluciones

Expansión y reorganización del equipo – La incorporación de nuevos profesionales y la redistribución de responsabilidades permitieron reducir la carga de trabajo, optimizar el flujo de producción de boletines y garantizar la continuidad de los análisis.

Estandarización de los flujos de producción de boletines – el proyecto consolidó un pipeline semanal con etapas definidas de análisis, redacción, debate interno y difusión, garantizando así la previsibilidad, la calidad y la agilidad.

Mejora de la visualización de datos y de los productos – el desarrollo de nuevos paneles interactivos, gráficos más claros y una categorización visual más intuitiva redujo las interpretaciones erróneas y aumentó la utilidad para los gerentes y la prensa.

Documentación sistemática de procesos - el uso de herramientas como Tracker, la matriz de planificación y los registros cualitativos consolidó un sistema de monitoreo estructurado, que permitió identificar cuellos de botella y guiar la mejora continua.

Soluções

Expansão e reorganização da equipe – A incorporação de novos profissionais e a redistribuição de responsabilidades permitiram reduzir a sobrecarga, otimizar o fluxo de produção dos boletins e garantir continuidade das análises.

Padronização dos fluxos de produção dos boletins – O projeto consolidou um pipeline semanal com etapas definidas de análise, redação, discussão interna e divulgação, garantindo previsibilidade, qualidade e agilidade.

Aprimoramento das visualizações e produtos de dados – O desenvolvimento de novos painéis interativos, gráficos de maior clareza e categorização visual mais intuitiva reduziu interpretações equivocadas e ampliou a utilidade para gestores e imprensa.

Documentação sistemática dos processos – O uso de ferramentas como o Tracker, matriz de planejamento e registros qualitativos consolidou um sistema de acompanhamento estruturado, permitindo identificar gargalos e orientar melhorias contínuas.

Solutions

Team expansion and reorganization – the incorporation of new professionals and the redistribution of responsibilities allowed for a reduction in workload, optimization of the bulletin production flow, and ensured continuity of analyses.

Standardization of bulletin production flows – the project consolidated a weekly pipeline with defined stages of analysis, writing, internal discussion, and dissemination, ensuring predictability, quality, and agility.

Improvement of data visualizations and products – the development of new interactive dashboards, clearer graphs, and more intuitive visual categorization reduced misinterpretations and increased usefulness for managers and the press.

Systematic documentation of processes – the use of tools such as Tracker, planning matrix, and qualitative records consolidated a structured monitoring system, allowing for the identification of bottlenecks and guiding continuous improvements.

Lecciones Aprendidas

Integración temprana de la comunicación institucional - involucrar la comunicación social desde las etapas iniciales resultó esencial para ampliar el alcance, evitar interferencias, adaptar el lenguaje y fortalecer la credibilidad de los análisis.

Ciclos continuos de retroalimentación - el intercambio permanente con las partes interesadas resultó crucial para mejorar los productos, ajustar las metodologías y garantizar la relevancia práctica de los resultados.

Importancia de la documentación sistemática - registrar los pasos, las decisiones, las soluciones y los flujos de trabajo resultó fundamental para el aprendizaje organizacional, la transparencia y la replicabilidad del modelo InfoGripe.

Flexibilidad para responder a escenarios emergentes - la experiencia de la pandemia reforzó la necesidad de estructuras ágiles capaces de adaptar métodos, productos y rutinas a medida que evoluciona el contexto epidemiológico.

El mapeo consolidó aprendizajes esenciales que pueden guiar otras iniciativas de vigilancia epidemiológica basadas en datos.

Lições Aprendidas

Integração precoce da comunicação institucional – engajar a comunicação social desde as fases iniciais mostrou-se essencial para ampliar alcance, evitar ruídos, ajustar linguagem e fortalecer a credibilidade das análises.

Ciclos contínuos de feedback – a troca permanente com stakeholders demonstrou ser crucial para aprimorar produtos, ajustar metodologias e garantir relevância prática dos resultados.

Importância da documentação sistemática – registrar etapas, decisões, soluções e fluxos de trabalho mostrou-se fundamental para aprendizado organizacional, transparência e replicabilidade do modelo InfoGripe.

Flexibilidade para responder a cenários emergentes – a experiência da pandemia reforçou a necessidade de estruturas ágeis, capazes de adaptar métodos, produtos e rotinas à medida que o contexto epidemiológico evolui.

O mapeamento consolidou aprendizados essenciais que podem orientar outras iniciativas de vigilância epidemiológica baseada em dados.

Lessons Learned

Early integration of institutional communication – engaging social communication from the initial stages proved essential to broaden reach, avoid noise, adjust language, and strengthen the credibility of the analyses.

Continuous feedback cycles – the permanent exchange with stakeholders proved crucial to improve products, adjust methodologies, and ensure the practical relevance of the outputs.

Importance of systematic documentation – recording steps, decisions, solutions, and workflows proved fundamental for organizational learning, transparency, and replicability of the InfoGripe model.

Flexibility to respond to emerging scenarios – the pandemic experience reinforced the need for agile structures capable of adapting methods, products, and routines as the epidemiological context evolves.

The mapping consolidated essential learnings that can guide other data-driven epidemiological surveillance initiatives.



Pathfinder in Colombia: Strengthening community engagement in rural settings

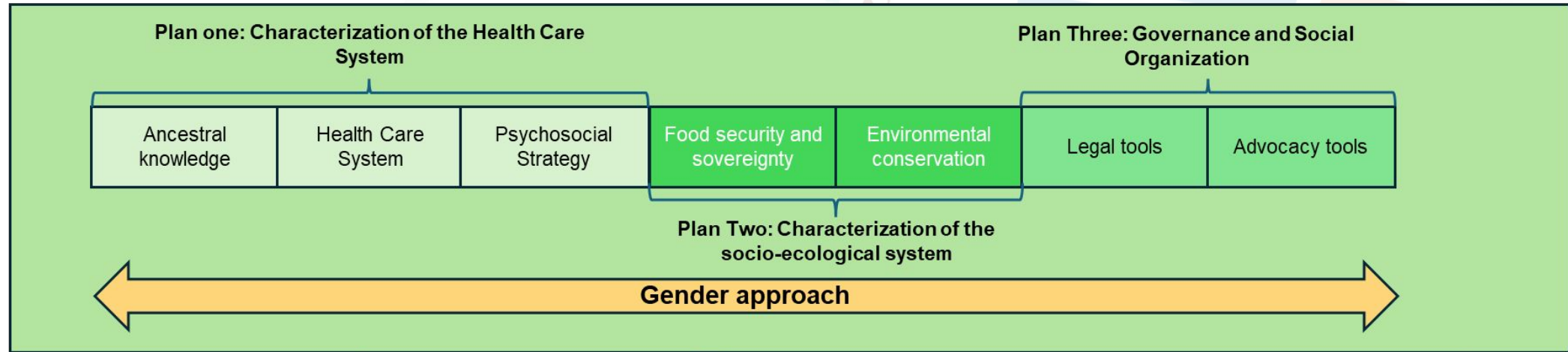
Juan Pablo Botache

Research Assistant, Universidad del Valle
Colombia

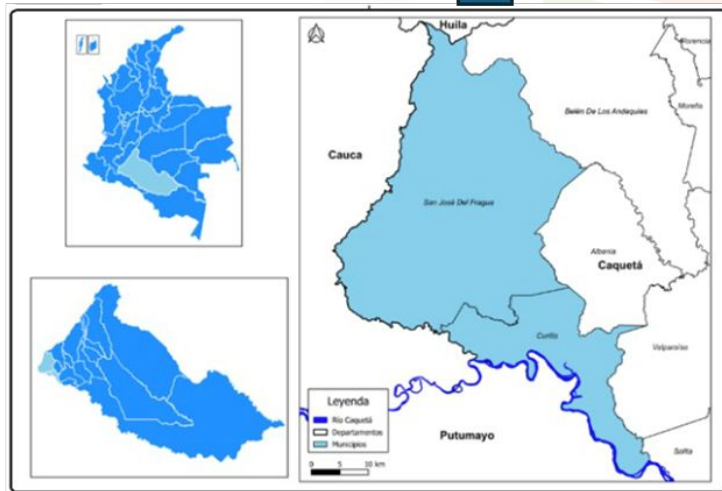
One Amazon – Caquetá: A One Health assessment of emerging epidemic threats and resilience among Amazonian indigenous peoples, in the light of responses to the COVID-19 pandemic.



Research Plans



Study Area



Pathfinder study: Strengthening community participation in rural and community health in the Colombian Andean-Amazonian foothills.

- Key Outcomes.**
1. Community Water Monitoring
 2. Course in Rural and Community Health
 3. Forum: Collective construction of alternatives for rural health in the Amazon.
 4. Workshop with women around care

- Pathfinder objectives:**
- Identify community engagement strategies successfully developed in the host project.
 - Identify methods and tools used in the collection and analysis of key information on project results.
 - Characterize the strategies developed to strengthen the social appropriation of knowledge and political influence.

- Key Outcomes.**
1. Process map of the community engagement strategies in the host project.
 2. Host project data repository under FAIR principles (Dashboard)
 3. Lessons learned and recommendations for conducting Participatory Action Research in the Amazonian Piedmont.

HOST STUDY

PATHFINDER STUDY

Pathfinder: Estrategias de participación comunitaria.



Metodología

Fase 1: revisión y análisis documental para caracterizar las estrategias de participación comunitaria ejecutadas por el equipo anfitrión (Diplomado, monitoreo de agua comunitario, taller de mujeres entorno al cuidado).

Fase 2: se identifican las metodologías y herramientas desarrolladas por el equipo anfitrión, además, se realiza una adaptación a los principios FAIR para promover el acceso, la reutilización y el intercambio de datos en la comunidad científica.

Fase 3: mediante talleres y grupos focales desarrollados con el equipo del proyecto anfitrión, se realiza un mapeo de actores y caracteriza las estrategias de incidencia y apropiación social del conocimiento (Foro, cartilla y policy brief).

Metodologia

Fase 1: revisão e análise documental para caracterizar as estratégias de participação comunitária executadas pela equipe anfitriã (Curso de formação/extensão, monitoramento comunitário da água, oficina de mulheres sobre o cuidado).

Fase 2: identificam-se as metodologias e ferramentas desenvolvidas pela equipe anfitriã; além disso, realiza-se uma adaptação aos princípios FAIR para promover o acesso, a reutilização e o compartilhamento de dados na comunidade científica.

Fase 3: por meio de oficinas e grupos focais desenvolvidos com a equipe do projeto anfitrião, realiza-se um mapeamento de atores e caracterizam-se as estratégias de incidência e apropriação social do conhecimento (Fórum, cartilha e policy brief).

Methodology

Phase 1: Documentary review and analysis to characterize the community engagement strategies executed by the host team (Certificate course, community water monitoring, women's workshop on care).

Fase 2: identification of methodologies and tools developed by the host team; additionally, an adaptation to FAIR principles is conducted to promote data access, reuse, and sharing within the scientific community.

Fase 3: through workshops and focus groups conducted with the host project team, stakeholder mapping is performed, and strategies for advocacy and social appropriation of knowledge are characterized (Forum, booklet, and policy brief).

Pathfinder: Estrategias de participación comunitaria.



Resultados:

Mapa de procesos de las estrategias de participación comunitaria

- Desde la perspectiva Pathfinder, se identificaron cuatro categorías que orientan el mapeo de procesos: 1. Planteamiento, 2. Desarrollo, 3. Resultados y 4. Lecciones aprendidas.
- Se identificó la construcción de confianza y participación horizontal como un eje transversal a todas las estrategias
- La importancia de garantizar espacios de cuidado como garantía para la participación efectiva en función de los roles de género: “Mini-Diplomado”.

Resultados:

Mapa do processo de estratégias de participação comunitária

- A partir da perspectiva Pathfinder, foram identificadas quatro categorias que orientam o mapeamento de processos: 1. Planejamento, 2. Desenvolvimento, 3. Resultados e 4. Lições aprendidas.
- Identificou-se a construção de confiança e a participação horizontal como um eixo transversal a todas as estratégias.
- A importância de garantir espaços de cuidado como garantia para a participação efetiva em função dos papéis de gênero: “Mini-Diplomado”.

Results:

Process map of community participation strategies

- From the Pathfinder perspective, four categories guiding the process mapping were identified: 1. Planning, 2. Development, 3. Results, and 4. Lessons learned.
- Trust building and horizontal participation were identified as a cross-cutting theme across all strategies.
- The importance of providing care spaces to guarantee effective participation considering gender roles: “Mini-Diplomado”.

Pathfinder: Estrategias de participación comunitaria.



Resultados:

Métodos y herramientas para la recolección de datos

- Métodos cualitativos:
 - Grupos focales: espacios que consolidaron la confianza colectiva y el empoderamiento.
 - Líneas de tiempo: consolida una narrativa colectiva del territorio donde posicionando la voz de los/as mayores/as.
- Métodos cuantitativos:
 - Encuesta poblacional: acompañamiento de los líderes bajo la figura de co-investigadores.
- Herramientas:
 - KoboToolbox: facilitó la recolección de los datos en el contexto geográfico de los municipios.

Resultados:

Métodos e ferramentas para a coleta de dados

- Métodos cualitativos:
 - Grupos focais: espaços que consolidaram a confiança coletiva e o empoderamento.
 - Linhas do tempo: consolida uma narrativa coletiva do território, posicionando a voz dos mais velhos.
- Métodos cuantitativos:
 - Inquérito populacional: acompanhamento das lideranças sob a figura de co-pesquisadores.
- Ferramentas:
 - KoboToolbox: facilitou a coleta de dados no contexto geográfico dos municípios.

Results:

Data collection methods and tools

- Qualitative methods:
 - Focus groups: spaces that consolidated collective trust and empowerment.
 - Timelines: consolidates a collective narrative of the territory, positioning the voice of the elders.
- Quantitative methods:
 - Population survey: accompaniment by leaders acting as co-researchers.
- Tools:
 - KoboToolbox: facilitated data collection within the geographical context of the municipalities.

Pathfinder: Estrategias de participación comunitaria.



Resultados:

Incidencia política y mapeo de actores

- Estrategias de incidencia:
 - Foro: socializar los resultados del proyecto con las instituciones locales.
 - Cartilla: hallazgos y resultados para la apropiación social del conocimiento en las comunidades.
 - Policy brief: recomendaciones con base en la evidencia recolectada para los tomadores de decisiones.
- Mapeo de actores:
 - Nuevas relaciones: se gestaron nuevos vínculos, alianzas y colaboraciones entre actores comunitarios.

Resultados:

Incidência política e mapeamento de atores

- Estratégias de incidência:
 - Fórum: socializar os resultados do projeto com as instituições locais.
 - Cartilha: achados e resultados para a apropriação social do conhecimento nas comunidades.
 - Policy brief: recomendações com base na evidência coletada para os tomadores de decisão.
- Mapeamento de atores:
 - Novas relações: foram gerados novos vínculos, alianças e colaborações entre atores comunitários.

Results:

Political advocacy and stakeholder mapping

- Advocacy strategies:
 - Forum: socializing project results with local institutions
 - Booklet: findings and results for the social appropriation of knowledge within the communities.
 - Policy brief: recommendations based on collected evidence for decision-makers.
- Stakeholder mapping:
 - New relationships: new ties, alliances, and collaborations were fostered among community actors.

Pathfinder: Estrategias de participación comunitaria.



Conclusiones:

- **Confianza como eje transversal de la participación comunitaria:** el éxito de la participación comunitaria no reside en herramientas aisladas, sino en la construcción de un proceso continuo de confianza y participación horizontal.
- **Estrategias de incidencia política como motor de relevo generacional:** la participación de jóvenes y nuevos liderazgos en estos escenarios de alto impacto a nivel comunitario.
- **Aplicación de la metodología pathfinder:** un instrumento estratégico para la reflexión y el fortalecimiento de la propia práctica investigativa.

Conclusões:

- **A confiança como eixo transversal da participação comunitária:** o sucesso da participação comunitária não reside em ferramentas isoladas, mas na construção de um processo contínuo de confiança e participação horizontal.
- **Estratégias de incidência política como motor de renovação geracional:** a participação de jovens e novas lideranças nestes cenários de alto impacto em nível comunitário.
- **Aplicação da metodologia Pathfinder:** um instrumento estratégico para a reflexão e o fortalecimento da própria prática de pesquisa.

Conclusions:

- **Trust as a cross-cutting axis of community participation:** the success of community participation does not lie in isolated tools, but in the construction of a continuous process of trust and horizontal participation.
- **Political advocacy strategies as a driver of generational renewal:** la participación de jóvenes y nuevos liderazgos en estos escenarios de alto impacto a nivel comunitario.
- **Application of the Pathfinder methodology:** a strategic instrument for reflection and the strengthening of research practice itself.



Pathfinder ZIPH-Track Study: Process mapping and identification of challenges in the Zika in Pregnancy in Honduras (ZIPH) Study

Katia López

Epidemiologist UIGA, Hospital Escuela, Antonio Vidal Institute
Honduras



ZIPH-TRACK · LÍNEA DE TIEMPO

(MAYO 2024–NOVIEMBRE 2025)



Pathfinder ZIPH-Track Study

Concepción

Estudio Pathfinder ZIPH-Track: Mapeo de Procesos y Determinación de Desafíos en el Estudio Zika en el Embarazo en Honduras (ZIPH)

Objetivo de Pathfinder: Reconstruir de forma sistemática las etapas del estudio ZIPH y su transición a ZIPH2, identificando componentes operativos, barreras, facilitadores y soluciones en un contexto de emergencias sanitarias y recursos limitados.

Concepção

Estudo Pathfinder ZIPH-Track: Mapeamento de Processos e Determinação de Desafios no Estudo Zika na Gestação em Honduras (ZIPH)

Objetivo do Pathfinder: Reconstruir de forma sistemática as etapas do estudo ZIPH e sua transição para o ZIPH2, identificando componentes operacionais, barreiras, facilitadores e soluções em um contexto de emergências em saúde e recursos limitados.

Conception

ZIPH-Track Pathfinder Study: Process Mapping and Identification of Challenges in the Zika in Pregnancy in Honduras (ZIPH) Study

Pathfinder Objective: To systematically reconstruct the stages of the ZIPH study and its transition to ZIPH2, identifying operational components, barriers, facilitators, and solutions in a context of health emergencies and limited resources.

Pathfinder ZIPH-Track Study



Diseño

Métodos

- Enfoque Pathfinder.
- Estudio descriptivo.
- Métodos mixtos con enfoque convergente.

Protocolo e instrumentos

- Pathfinder Tracker (versión estructurada).
- Cuestionario en línea organizado por etapas para el equipo de implementación.
- Guía de entrevistas semiestructuradas para personal clave.
- Plan de análisis y gestión de datos.
- Avals.

Desenho

Métodos

- Abordagem Pathfinder.
- Estudo descritivo.
- Métodos mistos com enfoque convergente.

Protocolo e instrumentos

- Pathfinder Tracker (versão estruturada).
- Questionário online organizado por etapas para a equipe de implementação.
- Roteiro de entrevistas semiestructuradas para membros chave.
- Plano de análise e gestão de dados.
- Aprovações.

Design

Methods

- Pathfinder approach.
- Descriptive study.
- Convergent mixed-methods design.

Protocol and instruments

- Pathfinder Tracker (structured version).
- Stage-based online questionnaire for the implementation team.
- Semi-structured interview guide for key staff.
- Data analysis and data management plan.
- Approvals.

Pathfinder ZIPH-Track Study



Recolección y análisis de datos

Datos

- Cuestionario en línea en Google Forms (equipo del estudio ZIPH).
- Entrevistas semiestructuradas con personal clave, grabadas y transcritas de manera literal.
- Depuración y organización de la información por etapas del estudio.
- Datos cuantitativos: estadísticas descriptivas simples.
- Datos cualitativos: codificación abierta, axial y selectiva; integración de resultados en el Pathfinder Tracker.

Coleta e análise de dados

Dados

- Questionário online em Google Forms (equipe do estudo ZIPH).
- Entrevistas semiestruturadas com membros chave, gravadas e transcritas literalmente.
- Depuração e organização das informações por etapas do estudo.
- Dados quantitativos: estatísticas descritivas simples.
- Dados qualitativos: codificação aberta, axial e seletiva; integração dos achados no Pathfinder Tracker.

Data collection and analysis

Data

- Online questionnaire in Google Forms (ZIPH study team).
- Semi-structured interviews with key staff, audio-recorded and transcribed verbatim.
- Data cleaning and organisation by study stage.
- Quantitative data: simple descriptive statistics.
- Qualitative data: open, axial and selective coding; integration of findings into the Pathfinder Tracker.

Pathfinder ZIPH-Track Study

Resultados

Mapa de procesos y componentes operativos:

-**Cuestionario**: reconstrucción de la secuencia de etapas operativas (de antecedentes de experiencia en Chagas hasta la difusión de resultados)

-**Clasificación** según nivel de dificultad percibido (**baja, media, alta**) para identificar puntos del proceso que requirieron mayor esfuerzo.

-**Organización** por etapas de información cuantitativa sobre actividades, recursos, herramientas, actores y productos, describiendo los componentes operativos que sostuvieron la implementación de ZIPH y transición a ZIPH2.

Resultados

Mapa de processos e componentes operacionais

-**Questionário**: reconstrução da sequência de etapas operacionais (desde os antecedentes de experiência em Chagas até a disseminação dos resultados).

-**Classificação** das atividades segundo o nível de dificuldade percebida (baixa, média, alta) para identificar pontos do processo que exigiram maior esforço.

-**Organização** por etapas das informações quantitativas sobre atividades, recursos, ferramentas, atores e produtos, descrevendo os componentes operacionais que sustentaram a implementação do ZIPH e sua transição para o ZIPH2.

Results

Process map and operational components

-**Questionnaire**: reconstruction of the sequence of operational stages (from prior Chagas experience to dissemination of results).

-**Classification** of activities by perceived difficulty level (low, medium, high) to identify process points that required greater effort.

-**Stage-based organisation** of quantitative information on activities, resources, tools, actors and outputs, describing the operational components that supported implementation of ZIPH and its transition to ZIPH2.

Pathfinder ZIPH-Track Study



Resultados

Componente cualitativo:

Barreras agrupadas en tres dominios:

- **Estructural**, marcado por la rotación de autoridades y fricciones de gobernanza que exigieron realineamientos repetidos;
- **Técnico-operativo**, caracterizado por inicio rápido con capacidad diagnóstica limitada, restricciones para la preservación de muestras, logística compleja de seguimiento y carga de trabajo;
- **Soporte contextual**, durante la pandemia de COVID-19, la reducción de servicios interrumpió el enrolamiento y las visitas presenciales.

Resultados

Componente qualitativo:

Barreiras agrupadas em três domínios:

- **Estrutural**: marcado pela rotatividade de autoridades e fricções de governança que exigiram realinhamentos repetidos.
- **Técnico-operacional**: caracterizado por início rápido com capacidade diagnóstica limitada, restrições para preservação de amostras, logística complexa de seguimento e carga de trabalho.
- **Suporte contextual**: durante a pandemia de COVID-19, a redução de serviços interrompeu o recrutamento e as visitas presenciais.

Results

Qualitative component

Barriers clustered into three domains:

- **Structural**: marked by turnover of authorities and governance frictions that required repeated realignment.
- **Technical/operational**: characterised by rapid start-up with limited diagnostic capacity, constraints on sample preservation, complex follow-up logistics and workload.
- **Contextual support**: during the COVID-19 pandemic, reductions in services interrupted enrolment and in-person visits.

Pathfinder ZIPH-Track Study



Conclusiones y recomendaciones

- **El marco Pathfinder permitió documentar** de forma estructurada las condiciones que sostuvieron una cohorte de embarazo, estudio ZIPH, en medio de emergencias sanitarias, visibilizando etapas, barreras, soluciones y capacidades instaladas.
- **Se recomienda** integrar herramientas como el Pathfinder Tracker y plantillas compartidas en estudios de cohorte en países de ingresos bajos y medianos para fortalecer la preparación en investigación, la continuidad de los estudios y prácticas coherentes con equidad, sostenibilidad y pertinencia local.

Conclusões e recomendações

- O framework Pathfinder permitiu documentar** de forma estruturada as condições que sustentaram a coorte de gestantes do estudo ZIPH em meio a emergências em saúde, tornando visíveis etapas, barreiras, soluções e capacidades instaladas.
- Recomenda-se** integrar ferramentas como o Pathfinder Tracker e modelos compartilhados em estudos de coorte em países de baixa e média renda, para fortalecer a preparação em pesquisa, a continuidade dos estudos e práticas alinhadas com equidade, sustentabilidade e relevância local.

Conclusions and recommendations

- The Pathfinder framework made it possible to document**, in a structured way, the conditions that sustained the ZIPH pregnancy cohort amid health emergencies, making stages, barriers, solutions and installed capacities visible.
- We recommend** integrating tools such as the Pathfinder Tracker and shared templates into cohort studies in low- and middle-income countries, to strengthen research preparedness, study continuity and practices aligned with equity, sustainability and local relevance.



Preliminary Insights from Pathfinder Peru: Navigating early implementation of a Neurocysticercosis trial

Tania De La Cruz

MD and Researcher at Universidad Peruana Cayetano Heredia
Peru

Process mapping of the recruitment to enrollment phases of a multicenter trial for the treatment of mild parenchymal cerebral cysticercosis: Pathfinder-1 study - NCC trial



Problema

- Desafíos tempranos en implementación, reclutamiento y retención.
- Barreras institucionales, del equipo y personales limitan la ejecución del ensayo.

Objetivos

- Mapear el proceso de reclutamiento a enrolamiento.
- Identificar barreras y facilitadores.
- Proponer recomendaciones y soluciones.

Diseño

- Marco Pathfinder · Prospectivo · Métodos mixtos
- **Host:** Ensayo clínico multicéntrico para tratamiento de neurocisticercosis parenquimal leve.

VISÃO GERAL

Problema

- Desafios iniciais na implementação, recrutamento e retenção.
- Barreiras institucionais, da equipe e pessoais limitam a execução do ensaio.

Objetivos

- Mapear os processos do recrutamento ao ingresso.
- Identificar barreiras e facilitadores.
- Propor recomendações e soluções.

Desenho

- Marco Pathfinder · Prospectivo · Métodos mistos
- Host: Ensaio clínico multicêntrico sobre neurocisticercose parenquimatoso leve.

OVERVIEW

Problem

- Early challenges in implementation, recruitment, and retention.
- Institutional, team, and patient-level barriers limit trial execution.

Aims

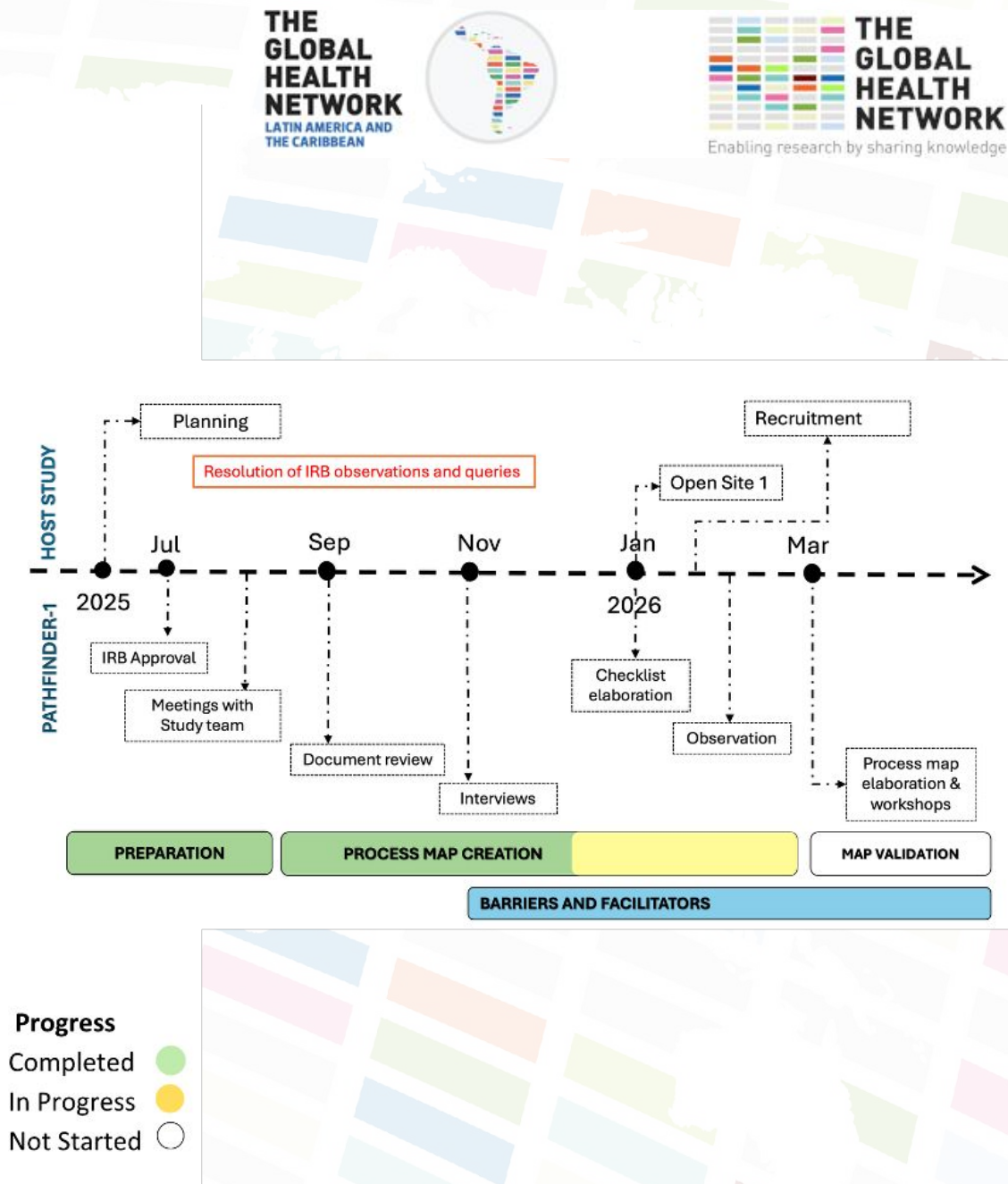
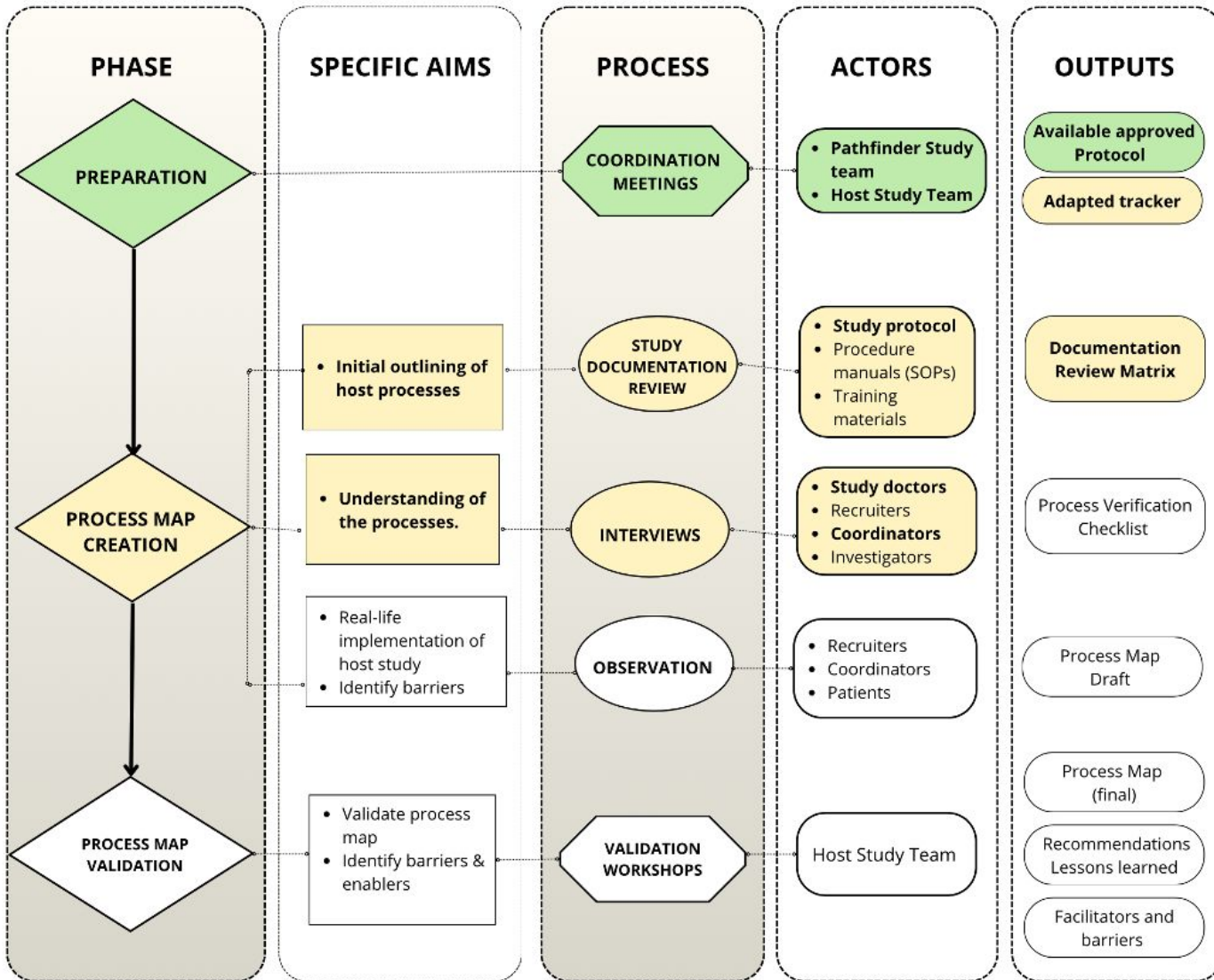
- Map processes from recruitment to enrollment.
- Identify barriers and facilitators.
- Propose recommendations and strategies

Design

- Pathfinder framework · Prospective · Mixed methods
- Host: Multicenter clinical trial on mild parenchymal neurocysticercosis.

Pathfinder-1 study - NCC trial : PROGRESS

Study Phases and Procedures





BARRIERS AND FACILITATORS – PRE TRIAL IMPLEMENTATION

- **Institutional barriers** generate the greatest burden.
- **Team and Individual barriers** can be managed through internal interventions, training and support (Time management, limited communicational skills, unclear responsibilities)
- **Facilitators** point to internal capacity of the team to adapt to complex situations. (Leadership, operational autonomy, and conflict resolution skills)
- No institutional facilitators identified.
- The team has identified specific **opportunities for improvement**.

BARRIERS →	Institutional	●●●●●●
	Team	●●
	Individual	●●●●
FACILITATORS →	Team	○○○
	Individual	○○○

Strategies Proposed

Strategy	Description
Standardized Information Sheets	Reduces errors through consistent data
Streamlined Coordination	Improves teamwork and process efficiency
Strengthened Communication Skills	Enhances understanding and collaboration
Visual Task Management	Enables quick tracking and decisions
Defined Responsibilities	Ensures accountability and clarity

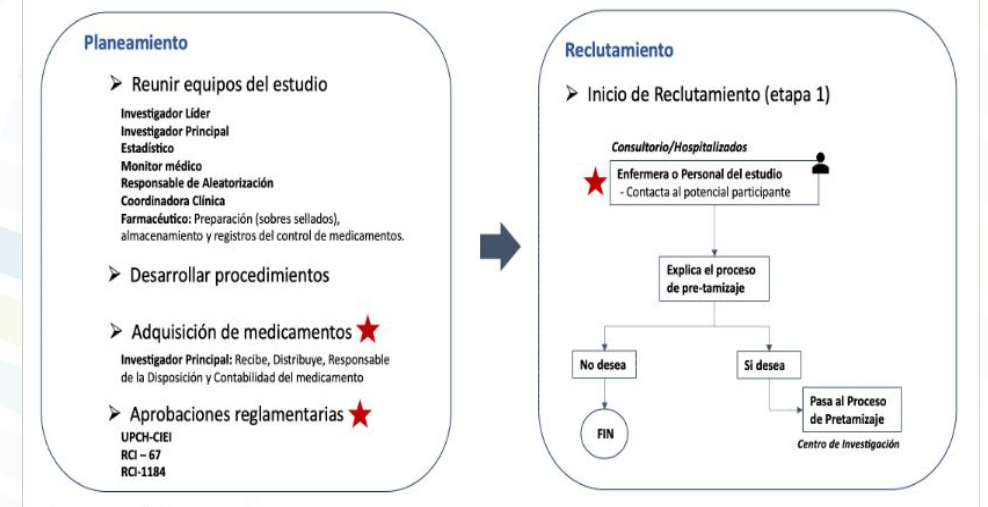
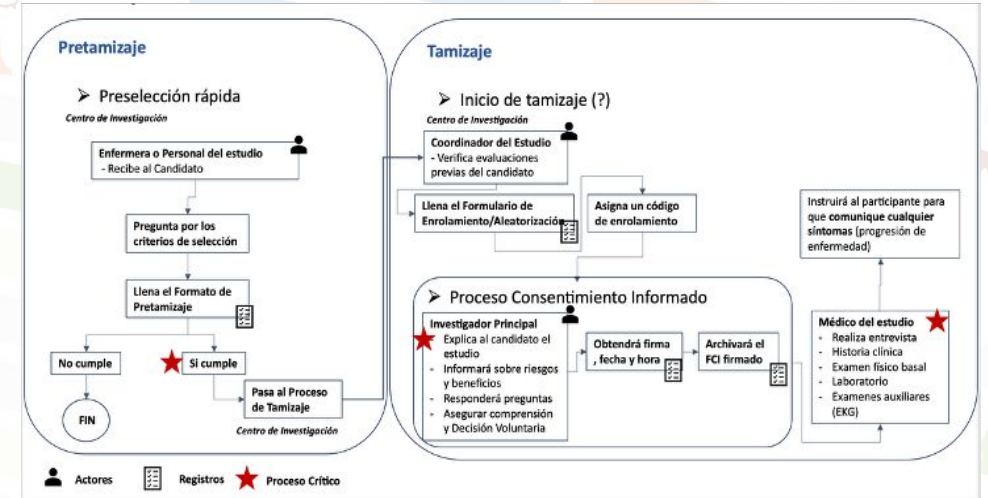
Pathfinder-1 study - NCC trial : PRELIMINARY RESULTS



PROCESS MAPPING

- Preliminary drafts of 5 macro processes of host study.
- Interviews data is enriching the maps.
- Identification of bottlenecks and critical points.

Which processes should be mapped in greater detail?



Q&A





Thank you!

We'd be grateful if you could share your feedback on today's webinar by completing The Global Network's webinar feedback survey:

<https://forms.office.com/r/4JesfXReZ3>



Feedback

Thousands of global health professionals, like you, have taken part in free webinars and workshops hosted by The Global Health Network. Your support keeps these sessions free for researchers and health workers everywhere, helping them conduct studies even in times of crisis.



Donate

Please give what you can today: <https://hub.tghn.org/support-us/donate/>