



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.

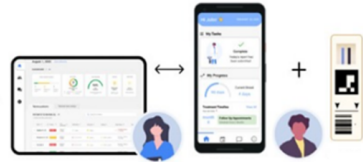
I declare that I have no conflicts of interest.

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)

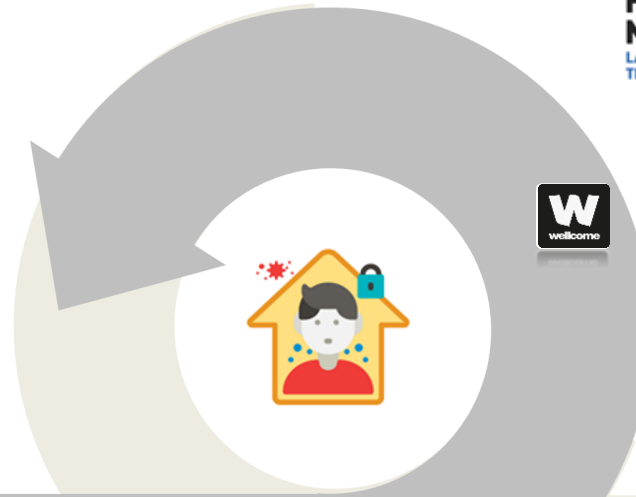
Mobile Tuberculosis Treatment Support Tools to Increase Treatment Success in Patients with Tuberculosis in Argentina: Protocol for a Randomized Controlled Trial



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



Propuesta

Proposta
Proposal

Financiamiento

Financiamento
Financing

Preparación

Preparação
Preparation

Inicio

Início
Start

Ejecución

Condução
Operation

Difusión

Difusão
Dissemination

TB-TST: estudio de efectividad de las herramientas digitales para la adherencia al tratamiento de la tuberculosis.

Objetivo de Pathfinder: Identificar y abordar las barreras operativas y éticas encontradas en el estudio TB-TST durante la pandemia.

Métodos: Se utilizó el marco Pathfinder, enfoque de métodos mixtos, para mapear sistemáticamente barreras y estrategias de mitigación en niveles operativos.

TB-TST: estudo de efetividade das ferramentas digitais para adesão ao tratamento da tuberculose.

Objetivo do Pathfinder: Identificar e abordar barreiras operacionais e éticas encontradas no estudo TB-TST durante a pandemia.

Métodos: Se utilizou framework Pathfinder, enfoque de métodos mistos, para mapear sistematicamente barreiras e estratégias de mitigação em níveis operacionais.

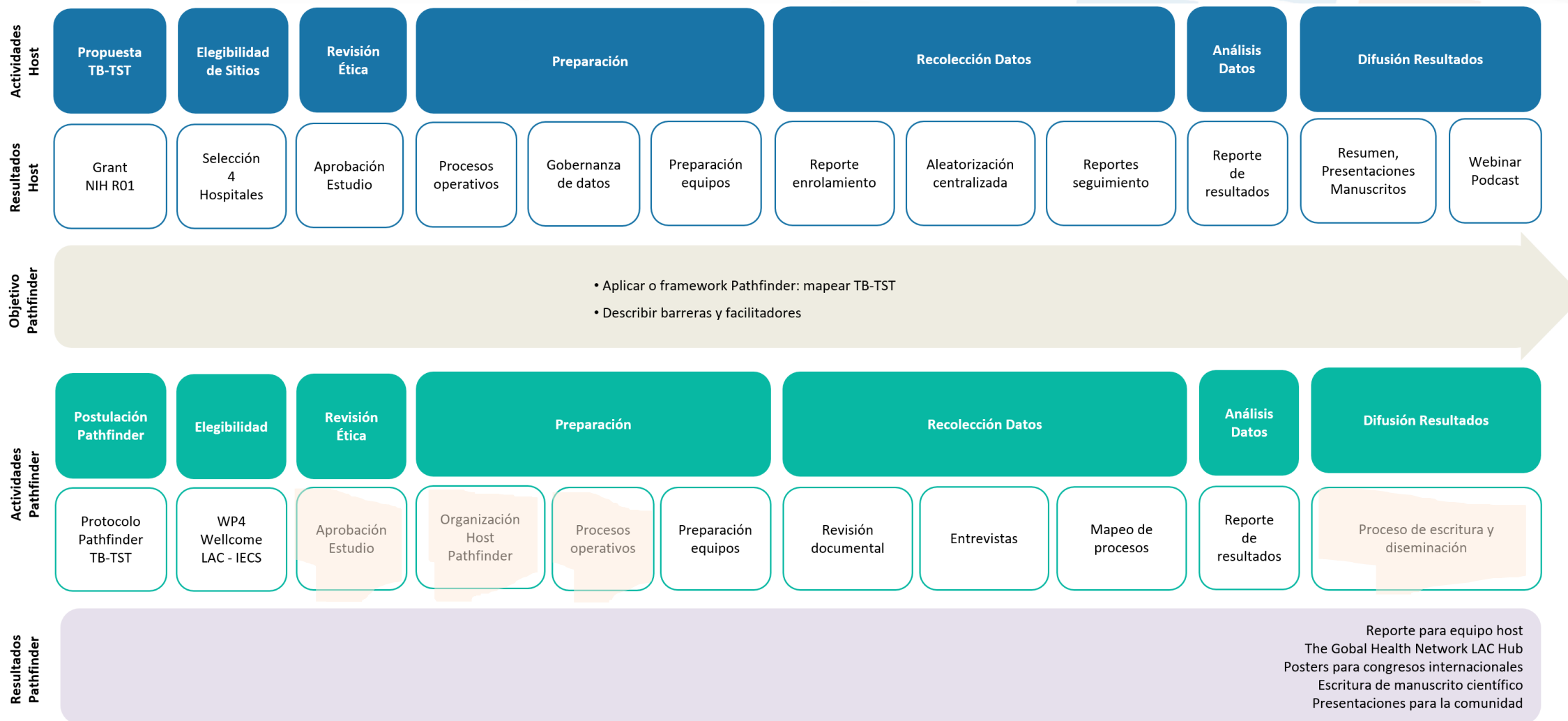
TB-TST: the effectiveness study of digital tools for tuberculosis treatment adherence.

Pathfinder' Objective: Identify and address operational and ethical barriers encountered in the TB-TST study amid the pandemic.

Methods: The Pathfinder framework, a mixed-methods approach, was used to systematically map barriers and mitigation strategies at operational levels.

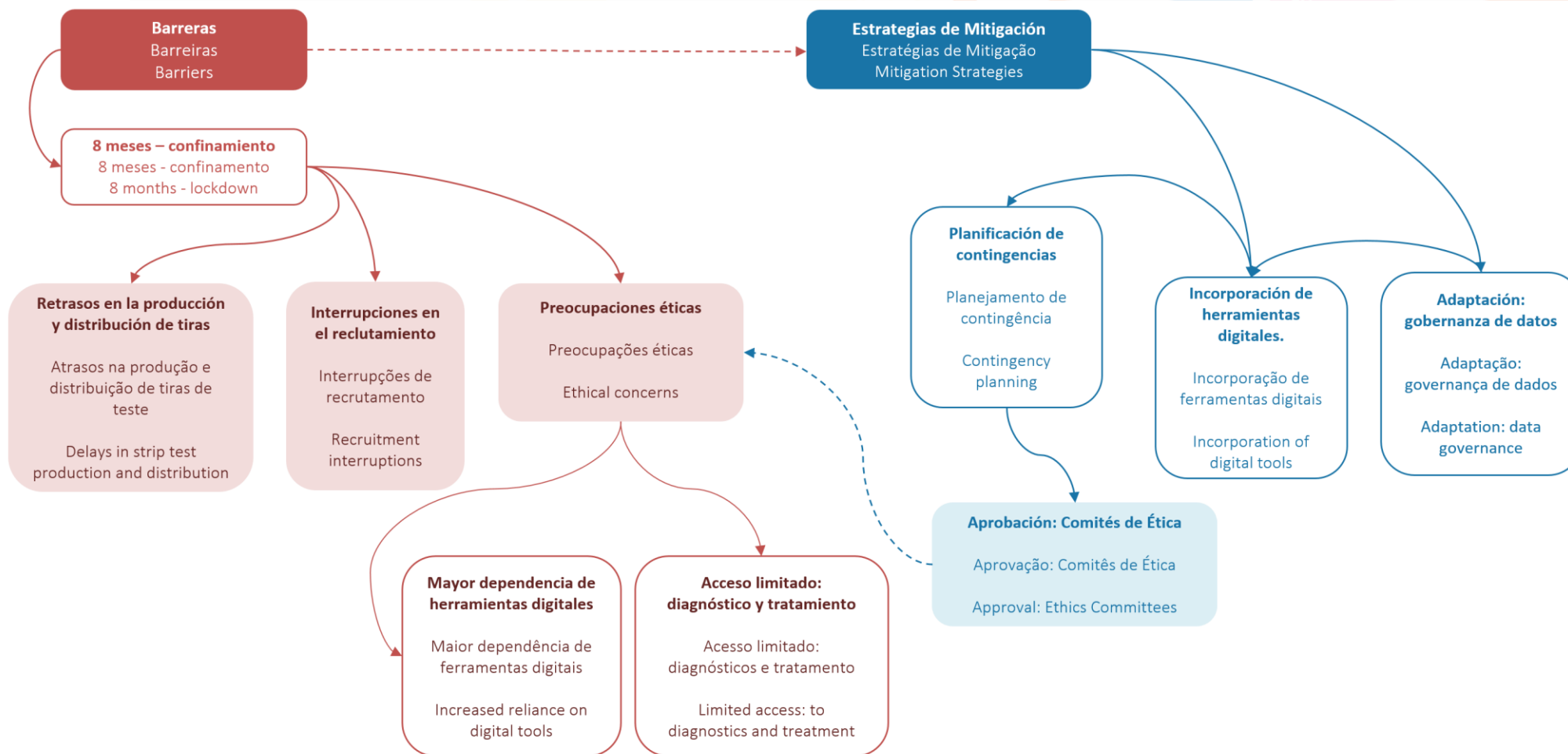
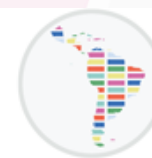


PATHFINDER TB-TST trial Framework





PATHFINDER TB-TST trial mapping





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 adaptativas

Estratégias adaptativas
Adaptive strategies

Fortaleza Institucional

Fortaleza Institucional
Institutional Strengthening

Retroalimentación

Retroalimentação
Feedback

Resiliencia

Resiliência
Resilience

Talento Humano

Talento Humano
Human Talent

Estrategías

Estratégias / Strategies

Colaboración interinstitucional

Colaboração interinstitucional
Interinstitutional collaboration

Reingeniería de procesos

Reengenharia de processos
Process reengineering

Metodologías virtuales

Metodologías virtuales
Virtual methodologies

Resultados

Resultados / Results

Innovación, aprendizaje

Inovação, aprendizagem
Innovation, learning

Integridad y seguridad

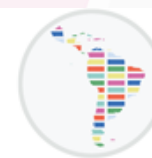
Integridade e segurança
Integrity and security

Ejecución del TB-TST trial

Execução TB-TST trial
Running the TB-TST trial



PATHFINDER TB-TST Lecciones / Lições / Lessons



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

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