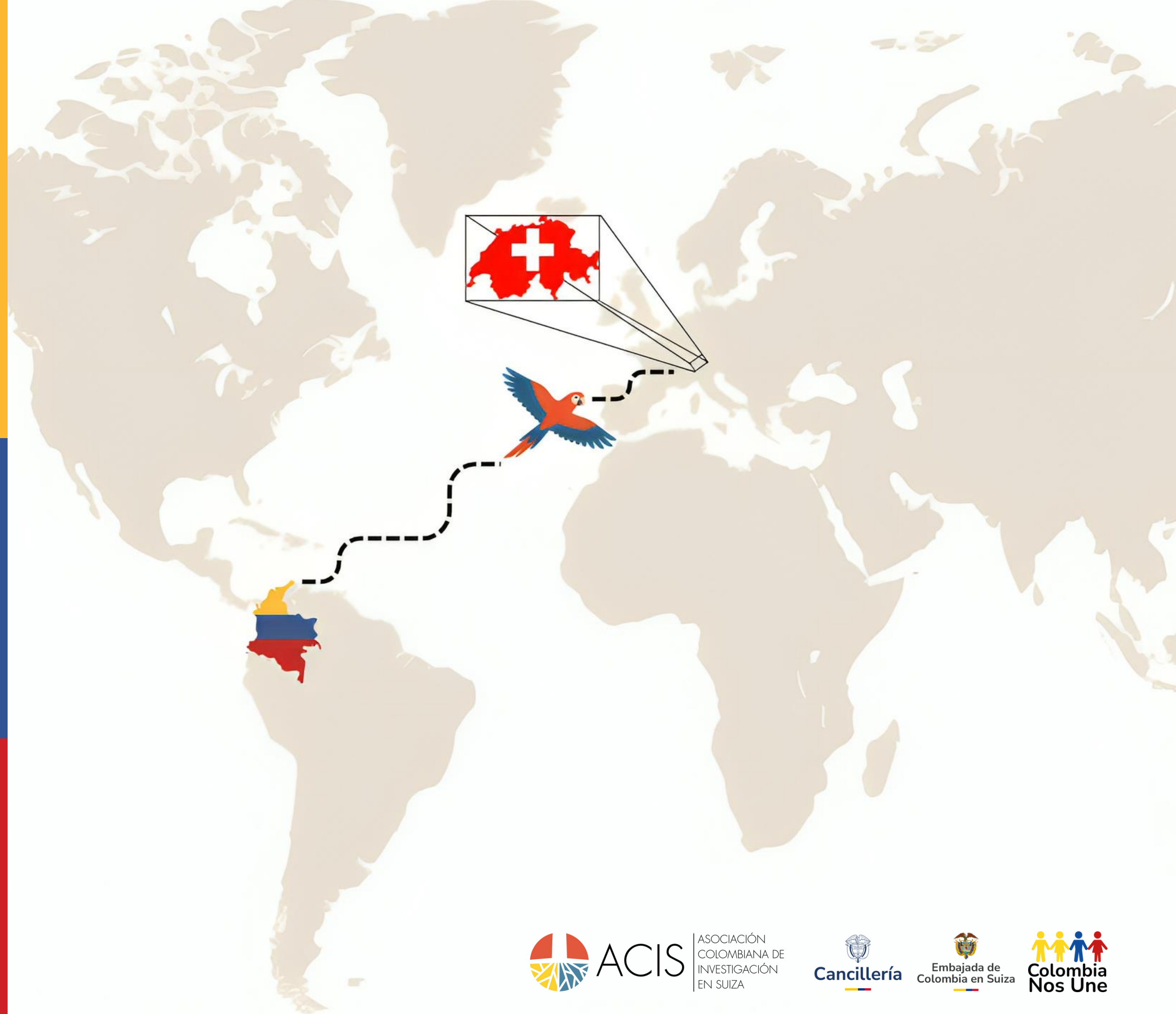


Colombia inspira en Suiza

Viernes, 14 noviembre 2025, Lausana, Suiza.



Colombia Inspira en Suiza 2025

PANEL DE DISCUSIÓN

Retos de la articulación de la I+D+i entre Colombia y Suiza

Moderador: Adel II González Alcalá

Miembros del panel

Terapias innovadoras para trastornos del sistema nervioso



María C. Hernández, PhD
Roche

Maria-Clemencia es directora de laboratorio y líder proyectos en la empresa multinacional farmacéutica Roche en el área de Neurociencias y Enfermedades Raras. Con más de veinte años de experiencia en el descubrimiento de fármacos, ha contribuido al desarrollo de tratamientos para trastornos neurológicos y psiquiátricos, especialmente mediante la modulación de receptores GABA.

Inteligencia computacional y aprendizaje automático, aplicaciones



Carlos Andrés Peña, PhD
HEIG-VD

Carlos Andrés es profesor y director del Instituto de Tecnologías de la Información y la Comunicación (IICT) en la Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD). Su labor científica se centra en la inteligencia artificial explicable, el aprendizaje automático y técnicas computacionales avanzadas para la optimización, el modelado y el análisis de datos.

Restauración neuronal y neuroprótesis implantables



Sergio D. Hernandez, PhD
EPFL

Sergio Daniel Hernandez-Charpak se encuentra adscrito al centro de investigación e innovación NeuroRestore, donde desarrolla investigaciones acerca de inteligencia artificial, optimización y neuroestimulación. Además, sus intereses se centran en la neurociencia, la visión por computadora, la astrofísica a escala cósmica, el procesamiento de imágenes médicas, entre otros.

Geografías del conflicto y Geografías de la Resistencia: Frontera Colombia - Venezuela



Yvonne Riaño, PhD
Universidad de Neuchâtel

Yvonne Riaño es profesora asociada del Instituto de Geografía de la Universidad de Neuchâtel (Suiza) y presidenta de la Asociación Suiza de Geógrafos (ASG). Su trabajo profundiza en la comprensión cuestiones clave como los procesos de inclusión y exclusión social a los que se enfrentan los migrantes altamente cualificados en Suiza, en particular las mujeres.

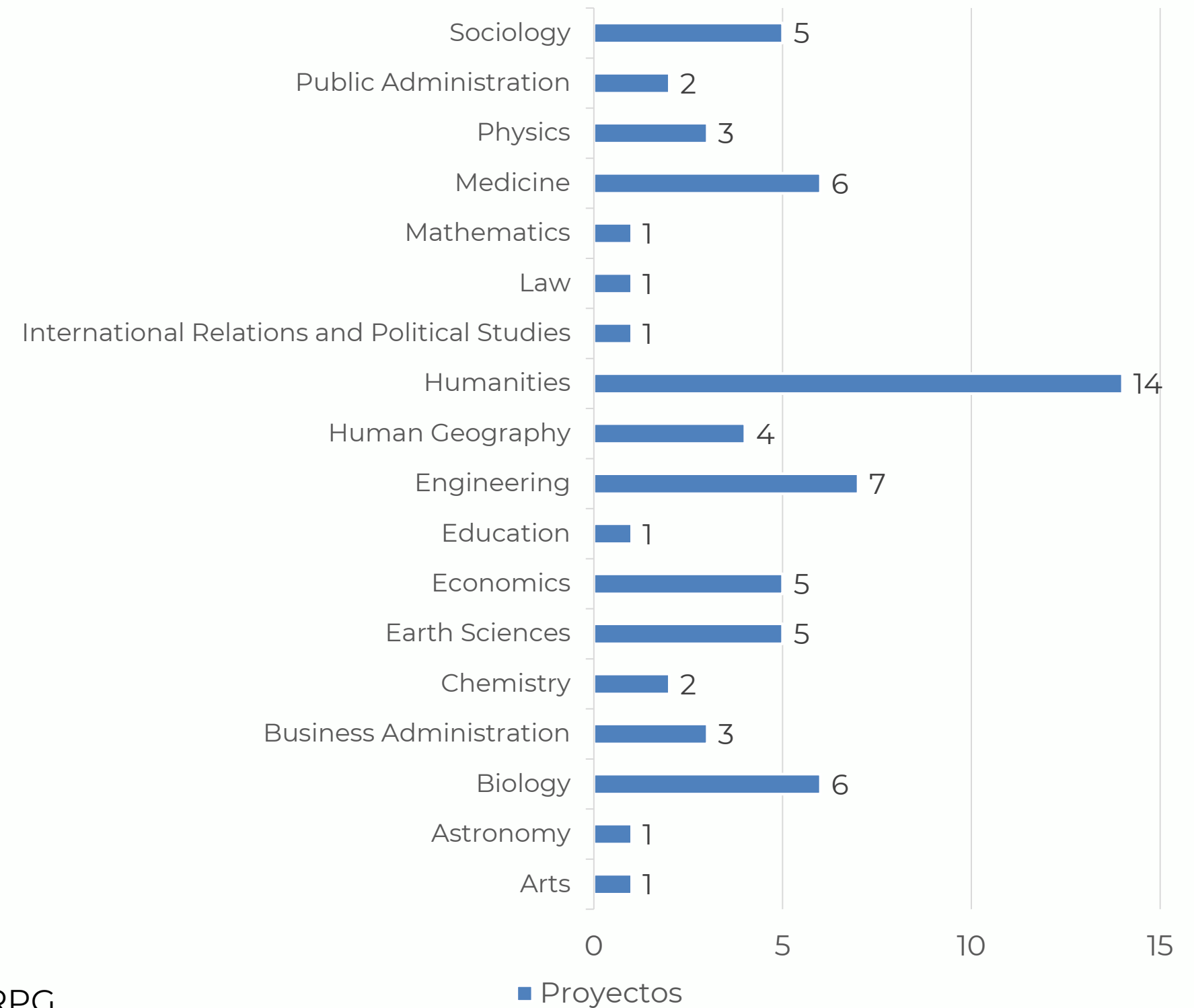
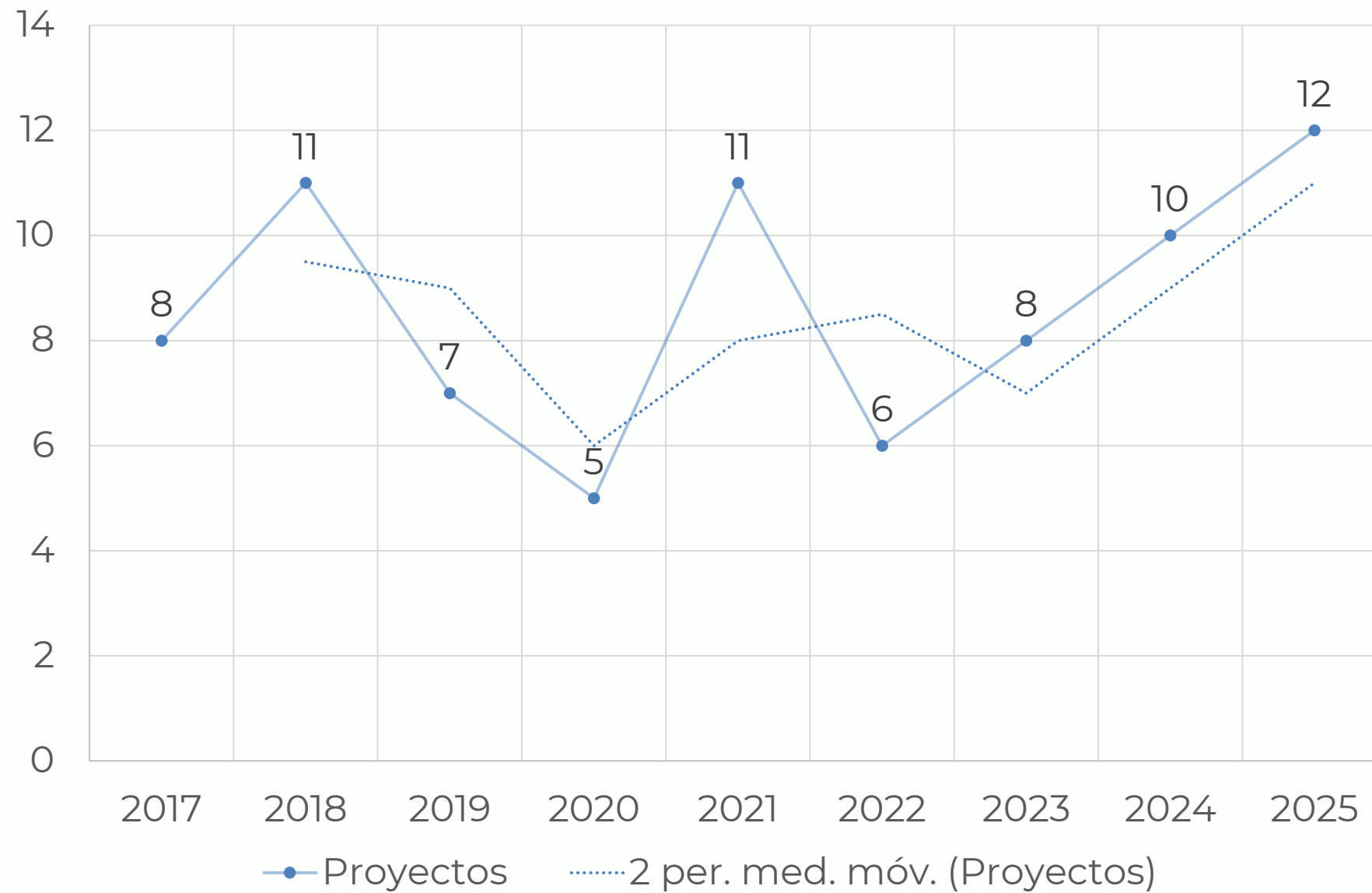
Línea base para la discusión

Suiza se sitúa entre los líderes globales en inversión en **I+D**, con un gasto cercano al **3,4% del PIB**, fuerte participación empresarial y un ecosistema consolidado

SERI, SNSF, Innosuisse, ETH-Domain (EMPA, ETH, EPFL, EAWAG, PSI, WSL), universidades ciencias aplicadas, etc.

≠

Colombia, en contraste, invierte alrededor del **0,3% del PIB**, con concentración regional en Bogotá y escasa articulación público-privada, pero con una reserva **científica y humana** creciente y temas estratégicos de alta relevancia global — **biodiversidad, agroecología, salud pública y transición energética.**



Tipos de instrumentos:

- Scientific and Community Outreach: SCO
- Early Career Grants: ECG
- Consolidation Grants (COG)
- Mobility grants: MOB
- Seed Money Grants: SMG
- Research Partnership Grant: RPG

Instituciones articuladas

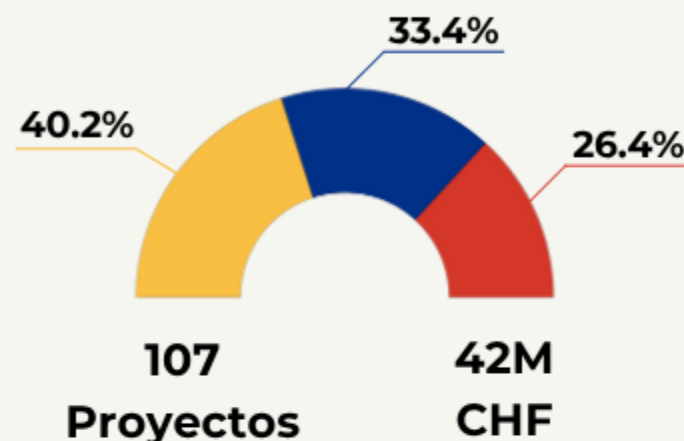


Fuente: Leading House for Latin America

Línea base para la cooperación en I+D+i Colombia-Suiza



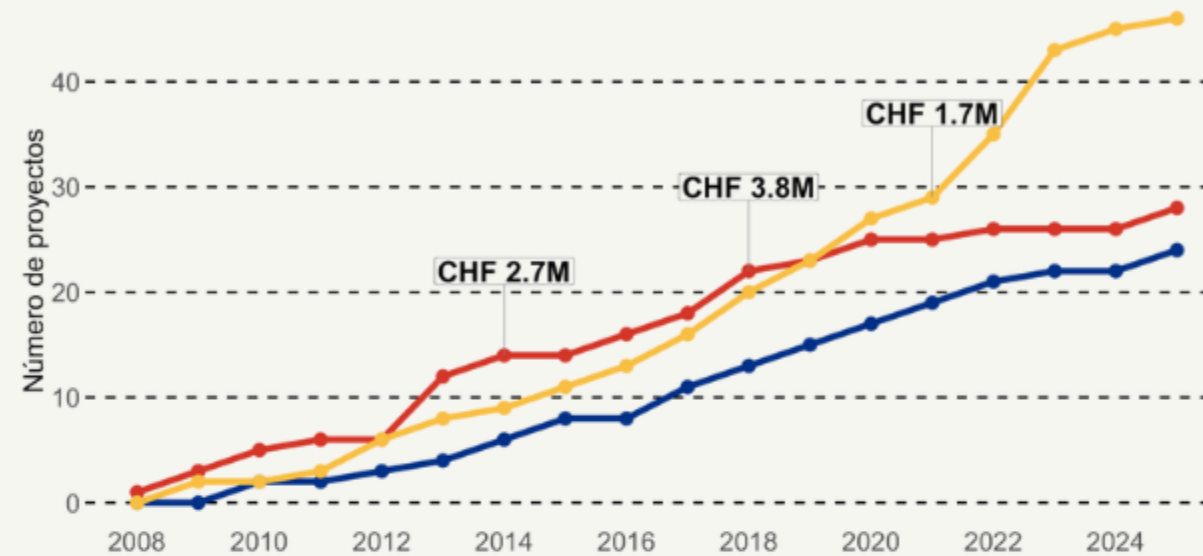
Financiación de proyectos por parte del **SNSF** que incluyen colaboración con Colombia desde 1988¹



Porcentaje de proyectos por disciplina principal

Disciplina*:

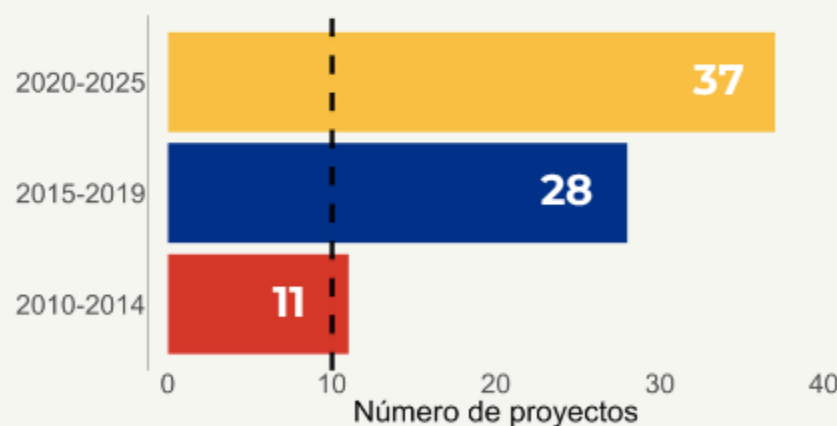
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias de la Vida
- Matemáticas, Informática, Ciencias Naturales y Tecnología



Número acumulado de proyectos desde el año 2007

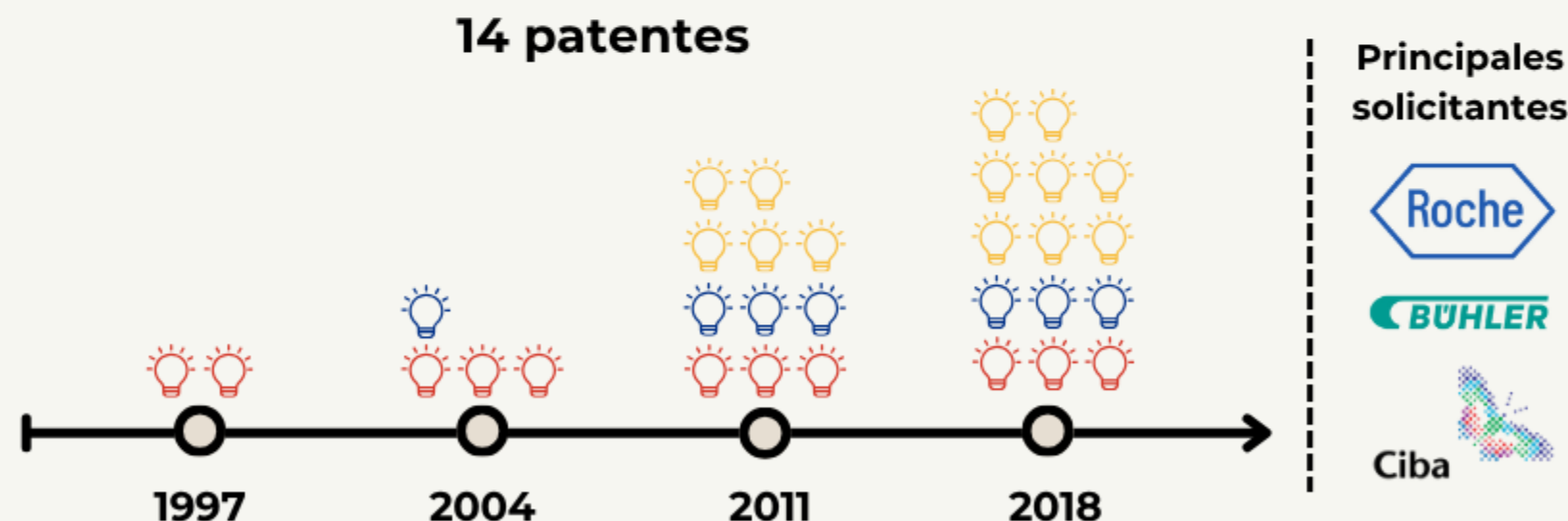
Proyectos activos de **Cooperación** entre Colombia y Suiza²

76
Proyectos activos



Número de proyectos iniciados quinquenalmente desde el año 2010

Patentes registradas por colaboradores entre ambos países³



Colombia inspira en Suiza 2025



Realizadores:
Adel González
Jeferyd Yepes-García

Metodología:
Guía Práctica InnoViTech
*Disciplinas consideradas únicamente para proyectos de SNSF.

Fuentes:
¹SNSF Grant search
²DFAE: Suiza y Colombia
³World Intellectual Property Organization

Con el apoyo de:

