



Red SI: experiencia y modelado de la construcción de una red de salud en Puerto Madryn.

Leo Ordinez¹, Luciano Perdomo¹, Andrés Hernández Zelaya², Marcela Freytes Frey³, Maura Rojas³

1. Laboratorio de Investigación en Informática (LINVI), Facultad de Ingeniería - UNPSJB
2. Facultad de Ciencias Jurídicas - UNPSJB
3. Unidad Académica de Salud Social y Comunitaria, UDC



FACULTAD DE CIENCIAS
JURÍDICAS UNPSJB





Redes de Salud

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) define las Redes de Salud como un conjunto de organizaciones e individuos que, en un territorio determinado, están vinculados entre sí para mejorar el acceso y la calidad de la atención de salud.

- Se caracterizan por la participación activa de diversos actores del sistema de salud
- Se basan en la colaboración interinstitucional, la coordinación de acciones y servicios



Beneficios

- Facilitan la **comunicación** y el intercambio de información
- Fomentan la **eficiencia** del sistema
- Promueven la **equidad** en el acceso a la atención sanitaria
- La **colaboración** entre los diferentes actores permite una mayor coordinación y compartición de recursos



Materiales y Métodos

- La construcción de la Red SI se basó en un **enfoque colaborativo**
- Se llevó a cabo la **recolección de datos** y una **exhaustiva investigación de antecedentes**
- Se identificaron **Acciones Institucionales** e **Instituciones responsables** de cada una.
- **Estructura jerárquica** de Temáticas, Acciones Institucionales e Instituciones
- Se estableció una **apertura digital** para mapear y visualizar la red
- Se establecieron **alianzas estratégicas** con la Universidad del Chubut, el LINVI y el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Jurídicas (FCJ)



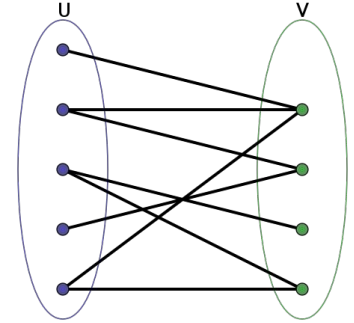
Materiales y Métodos

Se busca fomentar el consenso en la toma de decisiones y garantizar la validación de la información que se proporciona

- Encuestas
- **Micro reuniones** particulares entre la coordinación de la red y cada actor
- Se prioriza el diálogo y la **participación activa** de todos los actores, asegurando que las **decisiones** sean tomadas de manera conjunta y considerando **diferentes perspectivas**.

Modelado

Se llevó a cabo utilizando un enfoque basado en **grafos bipartitos**




- Una partición para representar las Instituciones y otra partición para representar las Acciones Institucionales.
- Cada partición está interconectada a través de arcos que indican las relaciones existentes entre ellas
- Cada arco llevará una etiqueta que indique a qué Temática específica pertenece.

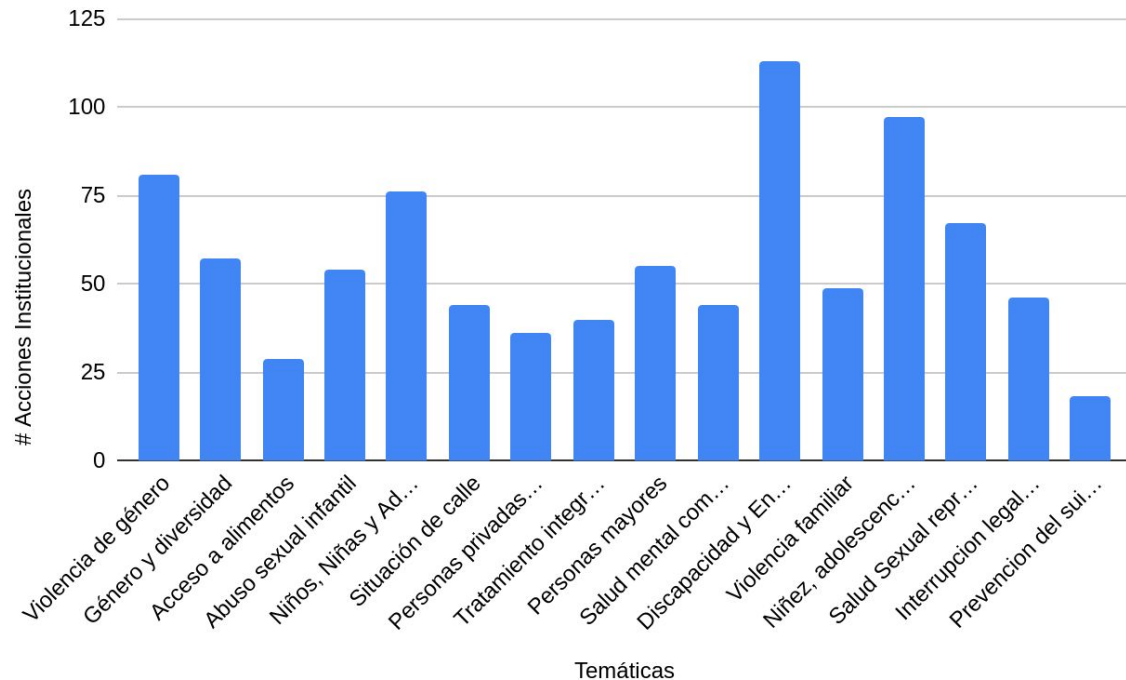


Resultados

- Participaron 22 Instituciones (al momento de la escritura del artículo)
- Se identificaron 16 temáticas
- Más de 900 acciones institucionales

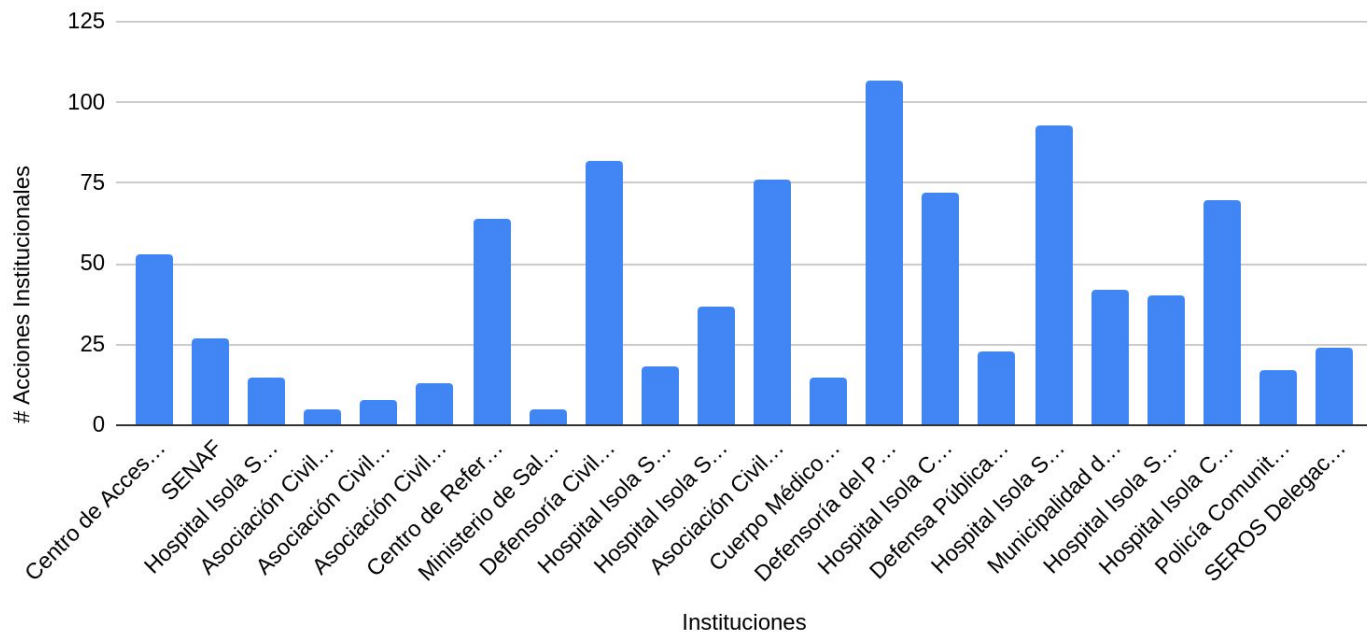


Cantidad de Acciones Institucionales por cada Temática.



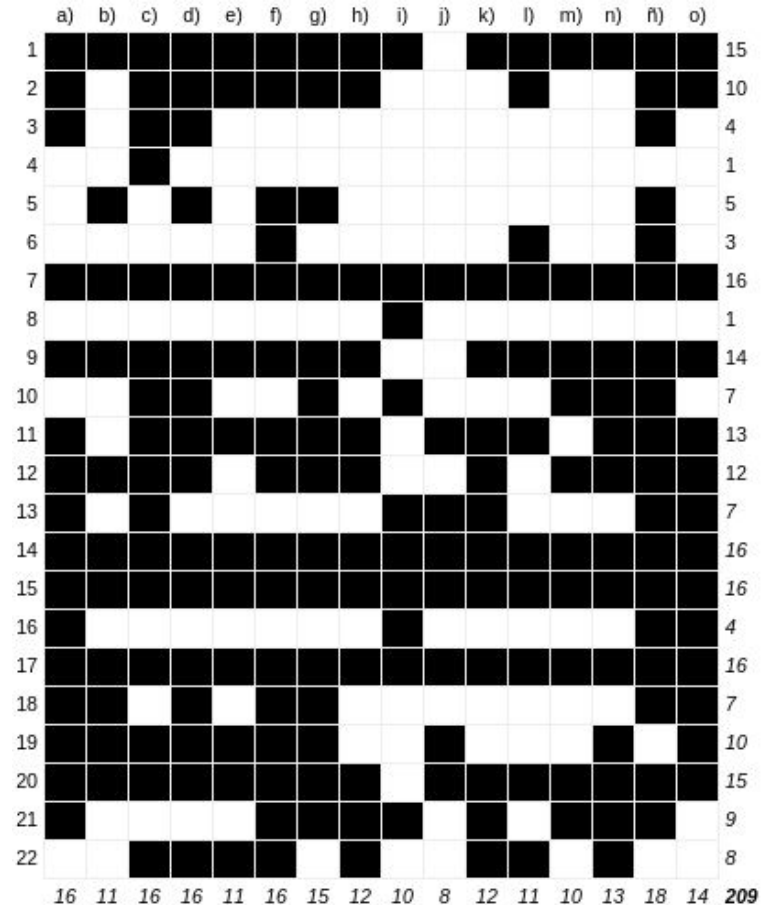


Cantidad de Acciones Institucionales por cada Institución





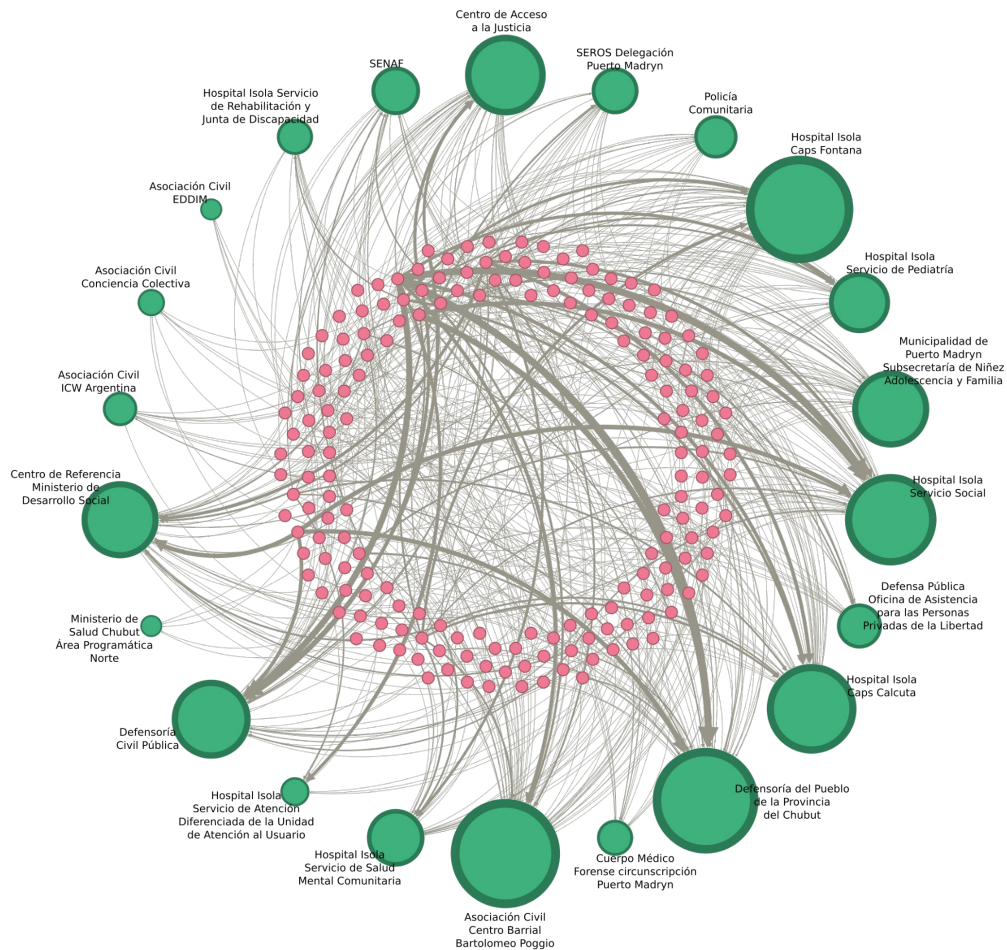
Matriz binaria de Instituciones (filas) y Temáticas (columnas).



Grafo de la Red SI

Principales métricas del grafo

Medida	Valor
Nodos Instituciones	22
Nodos Acciones Institucionales	170
Total de Aristas	906
Aristas agrupadas	584
Grado medio	2,92
Diámetro del grafo	1
Longitud media de camino	1





Discusión

- La aplicación del modelo de Red SI ha facilitado la **identificación y organización** de las **diferentes áreas** de trabajo en el sistema de salud.
- La estructura de grafos permite **visualizar** claramente las **interrelaciones** entre las temáticas, acciones e instituciones
- Se obtuvieron **métricas de uso** del sitio web



Discusión

- La búsqueda de **consenso** ha sido un elemento clave en el proceso de conformación y funcionamiento de la Red SI.
- La **participación activa** de todos los actores involucrados, y la **validación de la información proporcionada**, ha fortalecido la confianza y el compromiso en la red.
- La **experiencia de construcción** de la Red SI en Puerto Madryn puede servir como **ejemplo y referencia** para otros sistemas de salud en el país y en la región.



Discusión (Aspectos mejorables)

- La discrepancia entre la **cantidad de instituciones** y la considerablemente **mayor cantidad de acciones institucionales**.
- La necesidad de contar con un **mecanismo explícito de articulación interinstitucional** al abordar una problemática específica.
- Las medidas de diámetro y longitud de camino indican que la Red se encuentra en una fase temprana de construcción, fuertemente atomizada y desarticulada.



iMuchas gracias!

Sitio web:

- <https://redsi.mdn.unp.edu.ar/>



Info. de contacto

- **Luciano Perdomo**
- lucianor.perdomo@gmail.com
- www.linkedin.com/in/lucianor-perdomo