



PLATAFORMAS Y SIG LIBRES PARA LA ACCESIBILIDAD A SALUD

Schuler, Leonardo Javier
leonardoschuler12@gmail.com

FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre
23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina

¿Quiénes somos?

Somos un Grupo de Investigación Geografía, Acción y Territorio (GIGAT) de la Universidad Nacional de la Patagonia con la asociación de la Universidad Federal de Pelotas, Brasil y la colaboración de la Tecnicatura en Salud Comunitaria de la provincia del Chubut.

¿En qué consiste el proyecto?

El proyecto consiste en un sistema de monitoreo georreferenciado para la gestión de la salud comunitaria considerando las condiciones básicas, de ambiente y movilidad histórica en formato de aplicación (móvil y web) vinculando metodologías de actualización cartográfica a partir de CS con plataformas de mapeos colaborativos libre.

¿Qué nos preguntamos?

¿Cuáles son las estrategias locales de la población y de los agentes de salud, para garantizar el acceso general a la atención sanitaria?



¿Cuáles fueron las primeras experiencias?

La primera experiencia se dio lugar en dos pequeñas localidades ubicadas en el sudoeste de la provincia de Chubut, Argentina.



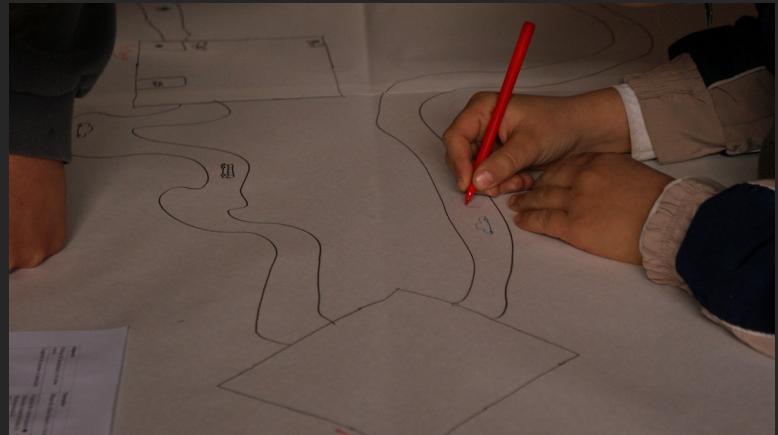
Aldea Beleiro, Chubut (172 hab)



Alto Río Senguer, Chubut (1200 hab)

¿Cuáles fueron las primeras experiencias?

Cartografía social (accesibilidad, prácticas cotidianas, estrategias, relevamientos territoriales, etc)



***SIG participativo** (Base de datos georreferenciada a partir de las planillas de familia vinculada a los SIG)

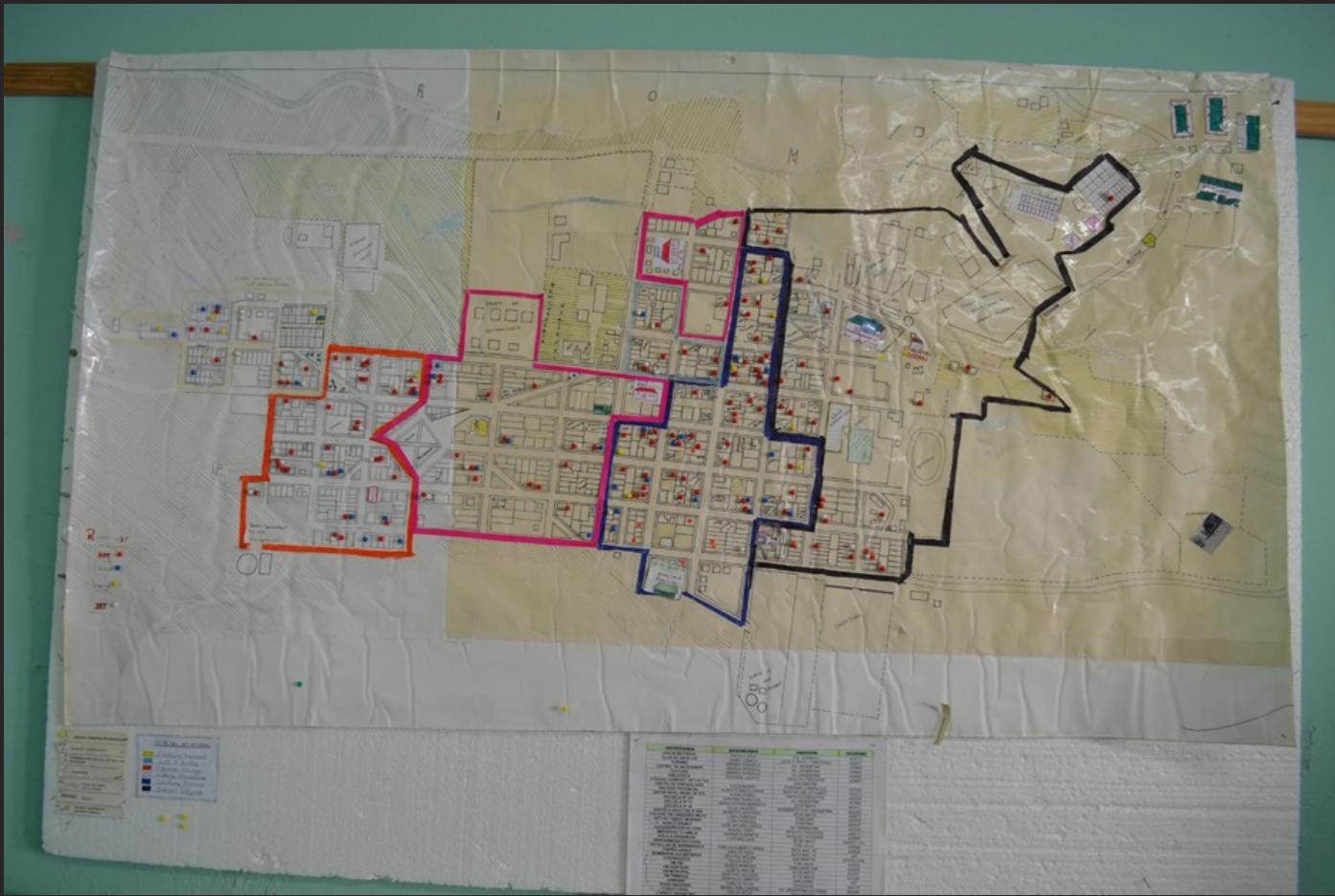


***Capacitaciones** (Se capacitó a técnicos en salud comunitaria de Alto Río Senguer y Aldea Beleiro sobre Sistemas de Información Geográficos)

¿Qué nos motivó?

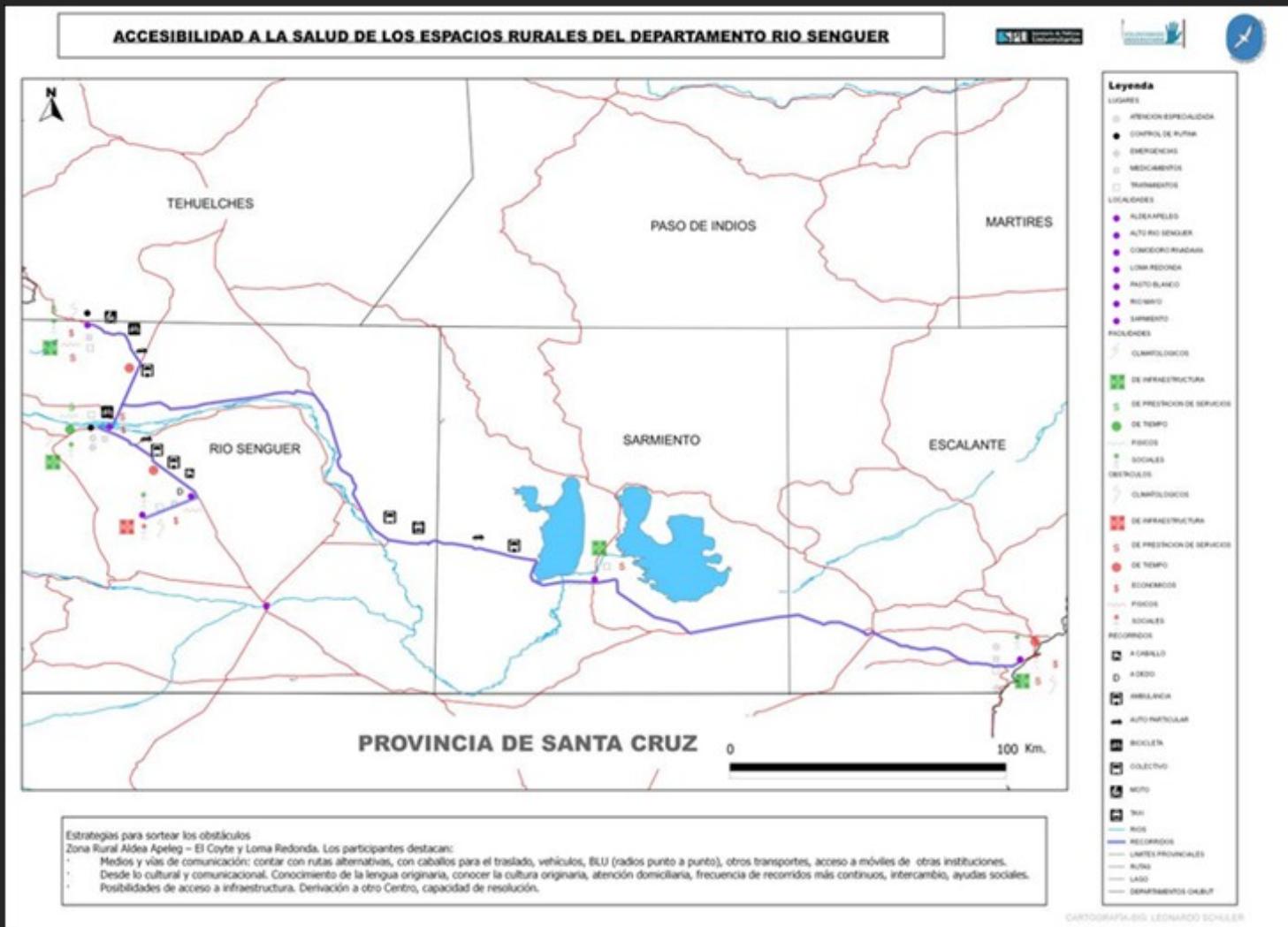
Ministerio de Salud Gobierno del Chubut			PLANILLA DE FAMILIA												REFERENCIA DIRECCIONAL																				
			CENSO:						BAJA:																										
MINISTERIO DE SALUD - PROVINCIA DEL CHUBUT												FAMILIA N°			AÑO 20						AÑO 20						AÑO 20								
ENTE RESPONSABLE:			RONDAS			1 ^º TRIM.	2 ^º TRIM.	3 ^º TRIM.	4 ^º TRIM.	1 ^º TRIM.	2 ^º TRIM.	3 ^º TRIM.	4 ^º TRIM.	1 ^º TRIM.	2 ^º TRIM.	3 ^º TRIM.	4 ^º TRIM.	1 ^º TRIM.	2 ^º TRIM.	3 ^º TRIM.	4 ^º TRIM.														
ARTAMENTO:			MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N							
ALIDAD:			RELEVAMIENTO																																
IRIO - PARAJE:			VISITAS																																
VICILIO:			VISITA FRUSTRADA																																
FANCIA AL CENTRO:			RECHAZO																																
TRANSLADO TRANS.																																			
NOMBRE Y APELLIDO			PROCEDENCIA		PARENT	NACIMIENTO		SEXO		Nº DOCUMENTO			OCCUP.			ESCOLARIDAD			CONTROL DE NIÑO SANO (0 A 5) Y VACUNAS																
			D	M	A	M	F					E	I	D	OBRA SOCIAL	JARDIN MATERNAL	PRE.	CICLOS	Edad	Nro: CS. LM. EN. DES. VAC.	OBS.														
																		15 días																	
																		1 m.																	
																		2 m.																	
																		3 m.																	
																		4 m.																	
																		5 m.																	
																		6 m.																	
																		7 m.																	
																		8 m.																	
																		9 m.																	
																		10 m.																	
																		11 m.																	
																		1 año																	
																		15 m.																	
																		18 m.																	
																		21 m.																	
																		2 años																	
																		30 m.																	
SALUD SEXUAL REPRODUCTIVA												36 m.												42 m.											
Edad	EMBARAZO			PARTO			PROCREACION RESPONSABLE			PAPANICOLAU			MAMOGRAFIA			48 m.			54 m.			5 años			VACUNACION										
	MESES DE EMBARAZO			FUM.			METODO			OTRO			MES AÑO			MES AÑO			MES AÑO			AÑO AÑO			ESQUEMA COMPLETO MAYOR DE 5 AÑOS			HPV			ING. ESC.			VAC. ADULTO M.	
	1 ^º T	2 ^º T	3 ^º T	vacunas			D	M	A	D	M	A	DIU	B	HOR.	ACO IN.									Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	Nº AÑO	
	C	C	C	DA TBAC. AGRIP.																					SI	NO	SI	NO	Nº SI	NO	Nº SI	NO	Nº SI	NO	

¿Qué nos motivó?



Sectores utilizados por los agentes de salud comunitaria de Rio Mayo, Chubut.

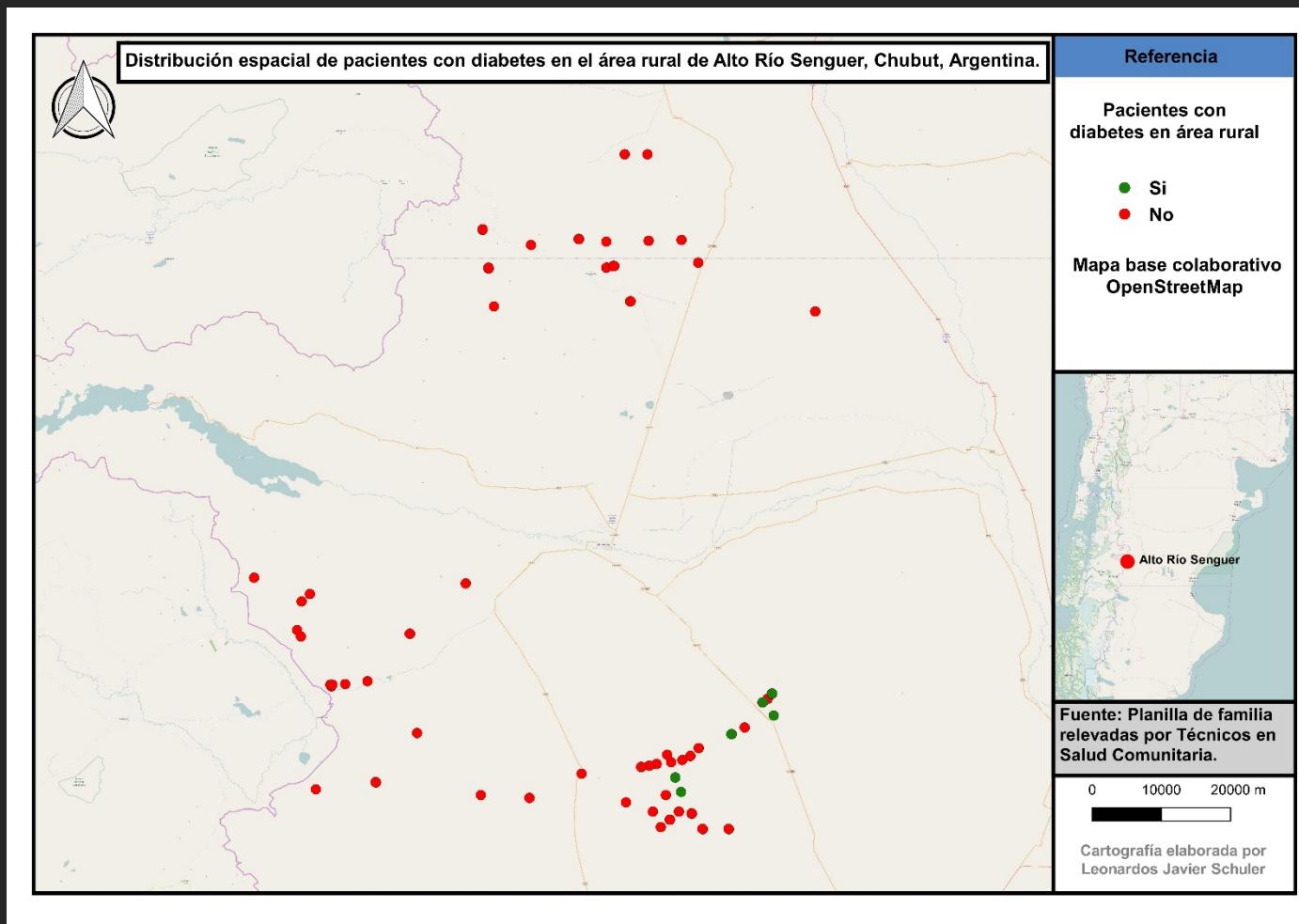
¿Cuáles fueron los Productos?



Mapa de realizado a partir de la "traducción" la cartografía social

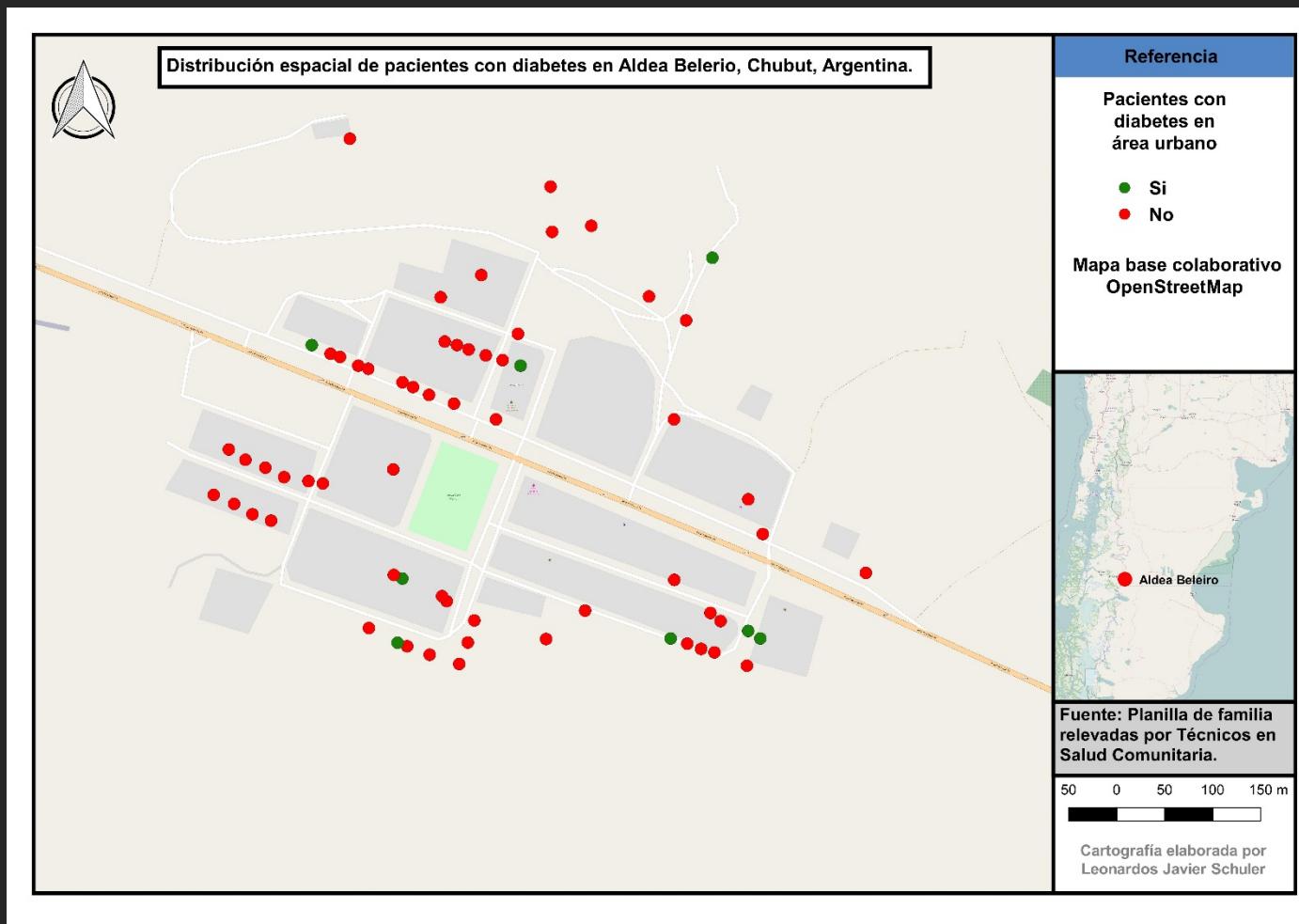
¿Cuáles fueron los Productos?

Mapa de realizado a partir de las planillas de salud y con el apoyo de los técnicos en salud comunitaria.



¿Cuáles fueron los Productos?

Mapa de realizado a partir de las planillas de salud y con el apoyo de los técnicos en salud comunitaria.





App + Salud

Sistema Georreferenciado y Comunitario
para la Gestión, Movilidad y Accesibilidad a
la Salud.

Equipo:

El grupo de trabajo surge de la asociación entre la Universidad Federal de Pelotas a través de la FabUrb con la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, a través del GIGAT-IGEOPAT

Integrantes:

Glauco Roberto Munsberg (Br)

Eduardo Rocha (Br)

Jessica Peixoto Castro (Br)

¿Qué es App+Salud?

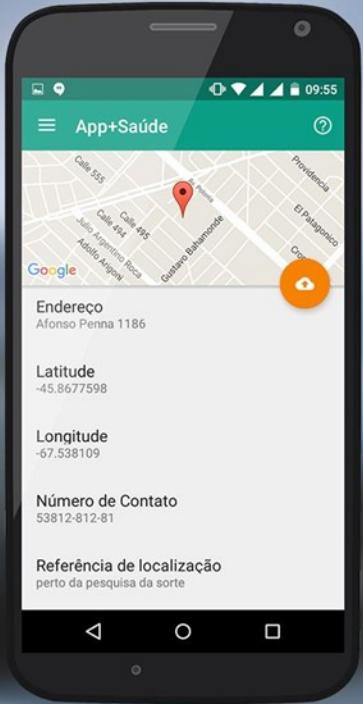
La App+Salud es un sistema en formato de aplicación (móvil y web), que monitorea de forma georreferenciada la gestión de la atención sanitaria pública y comunitaria, considerando la accesibilidad y la movilidad de los usuarios.



App+Saúde

Objetivo de la APP

El objetivo de APP + Salud es facilitar la gestión de la salud, la accesibilidad para imprevistos y el monitoreo permanente y georreferenciado, para familias que habitan localidades rurales y vulnerables de áreas urbanas de las regiones de Pelotas (Brasil) y Comodoro Rivadavia y Chubut (Argentina).



FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre
23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina



¿Cómo funciona?

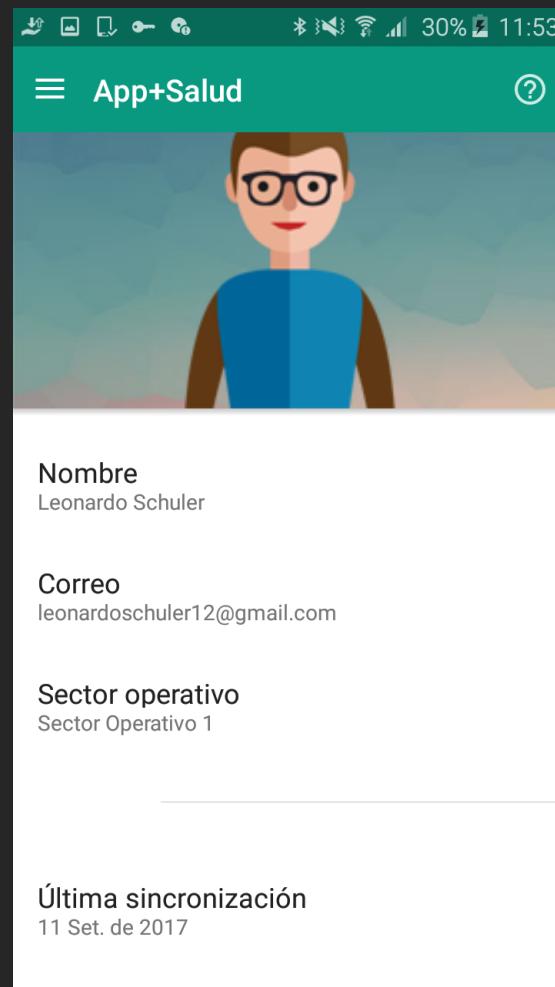
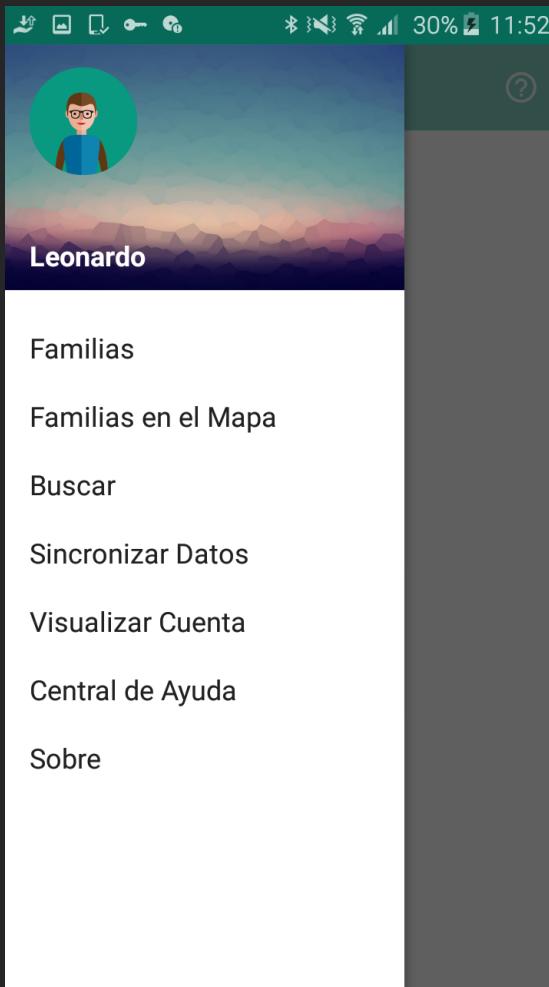
The screenshot shows the 'Novo' (New) page for a family in the 'Famílias' section of the App+Saúde web platform. The page includes fields for the family's name ('Família Porto'), address ('Santana do Livramento 197'), location ('A frente do seu waldo'), and a map showing the location in Uruguay. It also displays programmatic information like 'Programa 1' and 'Centro de Saúde A'. The top navigation bar shows the path 'Início > Programas > Famílias > Novo'.

Plataforma Web

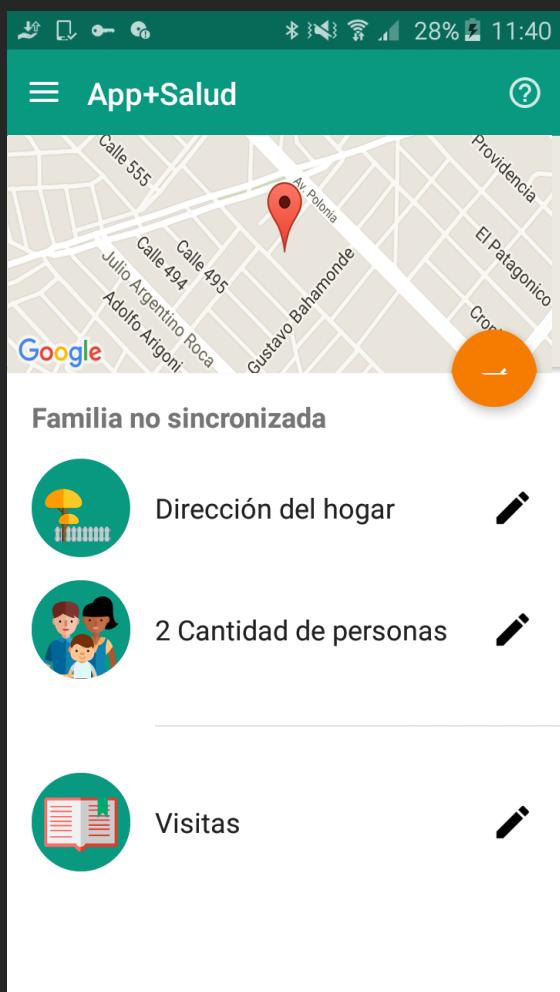
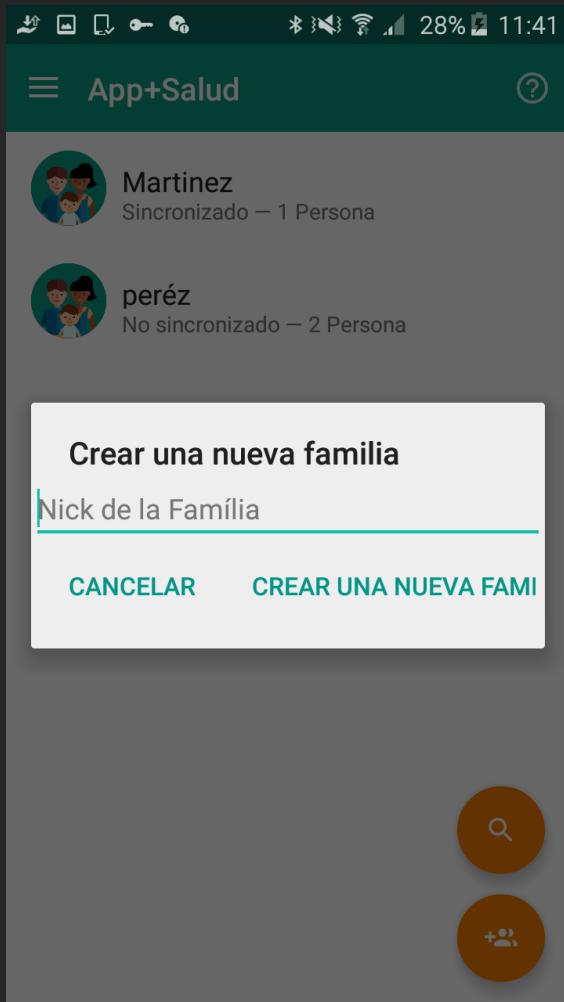
The screenshot shows the 'Núcleos Recentes' (Recent Families) screen of the App+Saúde mobile application. It lists several families with their names, synchronization status, and the number of people. Each entry includes a small profile icon. The top right corner shows the time as 12:30.

Plataforma Móvil

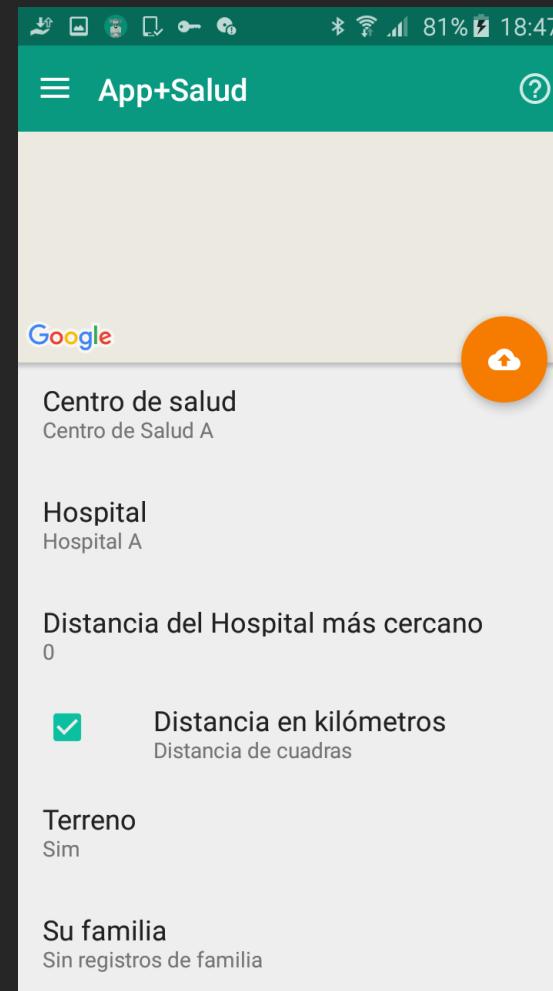
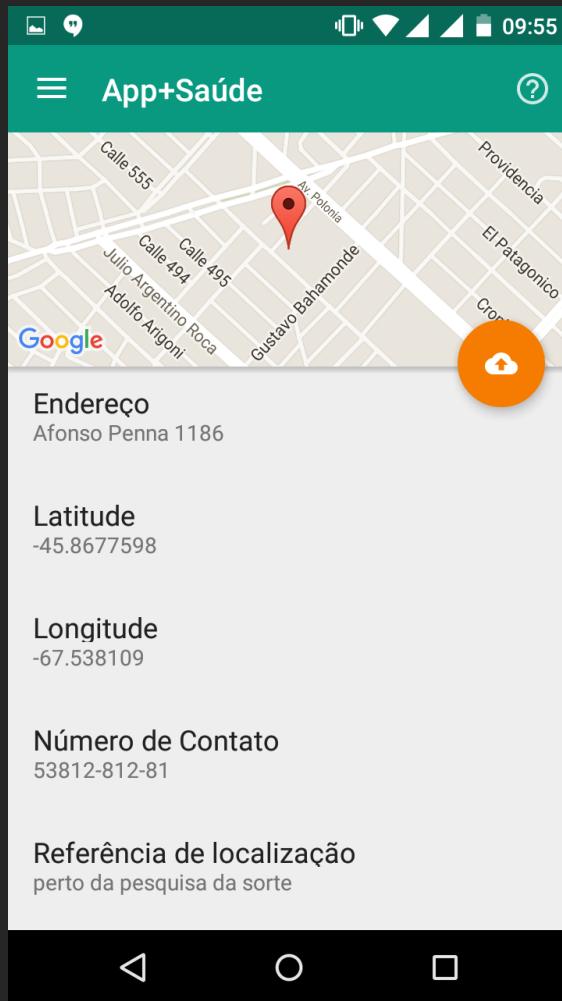
Vinculación de la cuenta



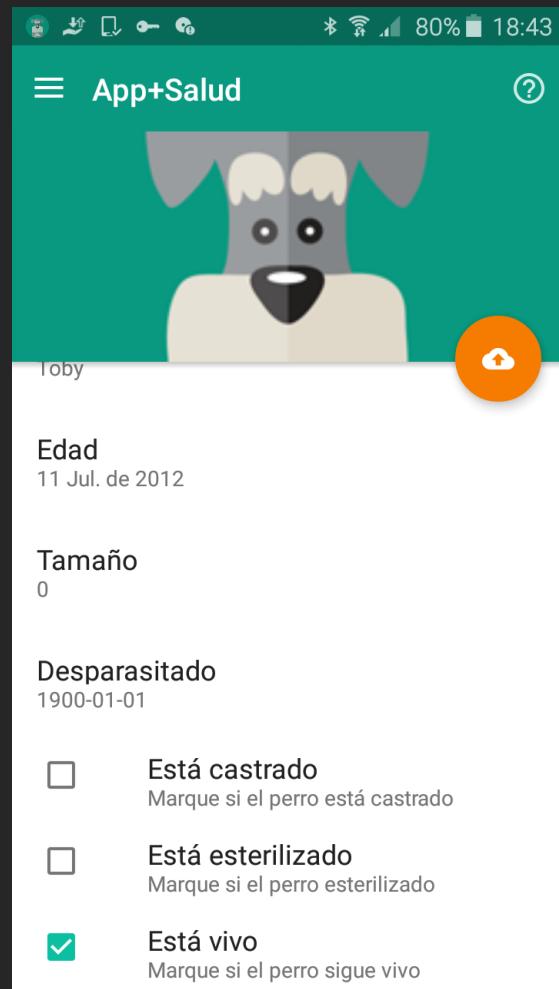
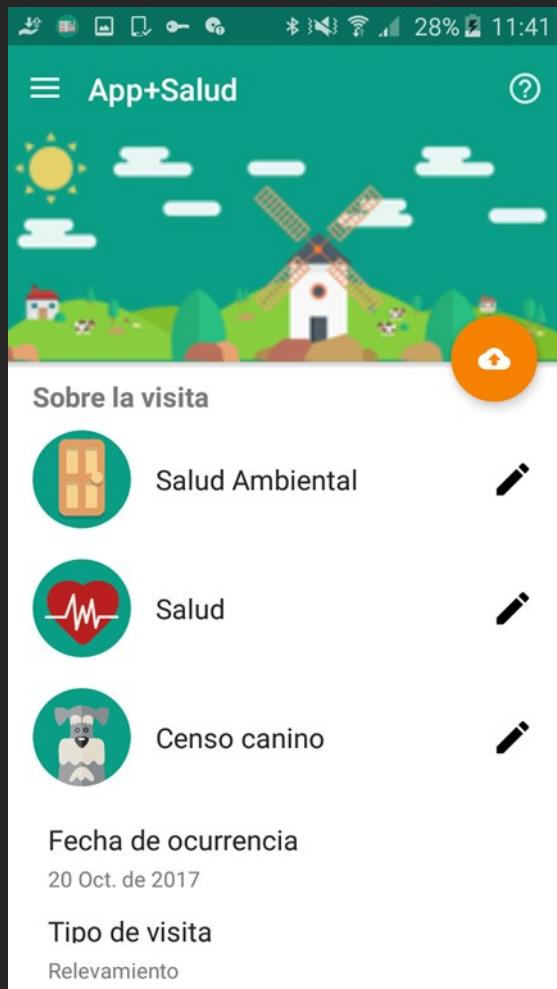
Crear familias



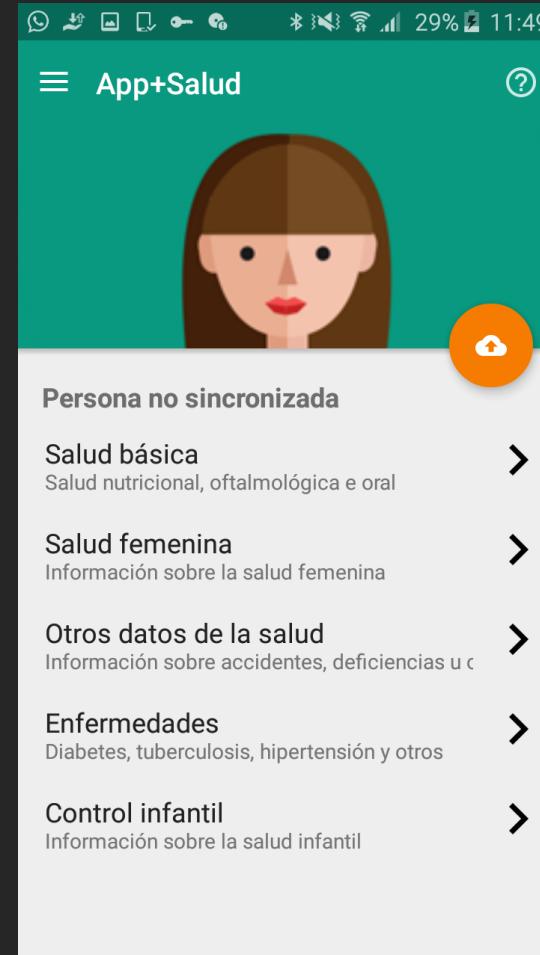
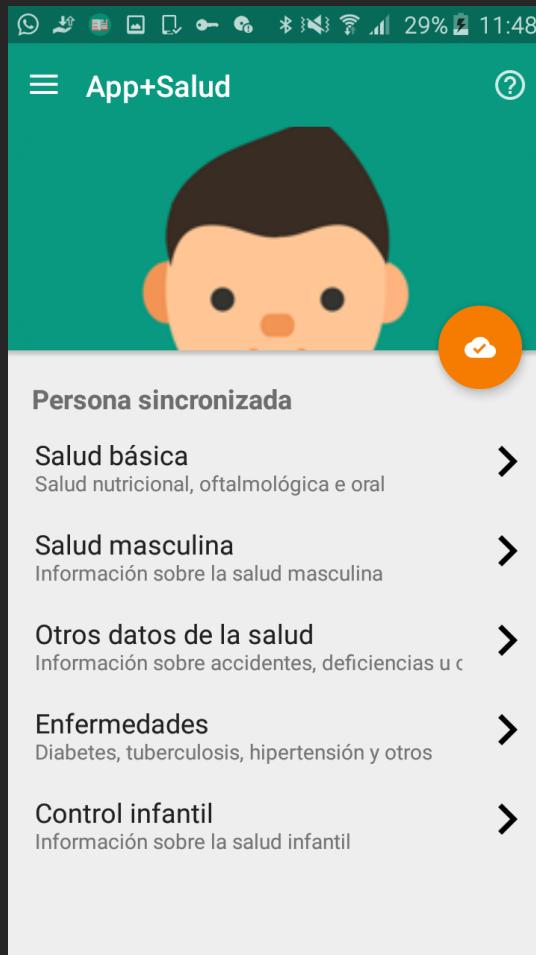
Información general de la familia



Información Básica



Información básica de Salud



Sincronización de Datos



FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre
23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina



Test de la aplicación



FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre
23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina



Próximos pasos a seguir

Implementación de una prueba piloto en un zona geográfica acotada

Refinar el entorno de la aplicación

Apropiación de las instituciones encargadas de las problemáticas socio-sanitarias de ambos países.

Articular con IDE de UNPSJB



¿PREGUNTAS?



geografiayaccion@gmail.com



Laboratorio de S.I.G y Teledetección - unpsjb