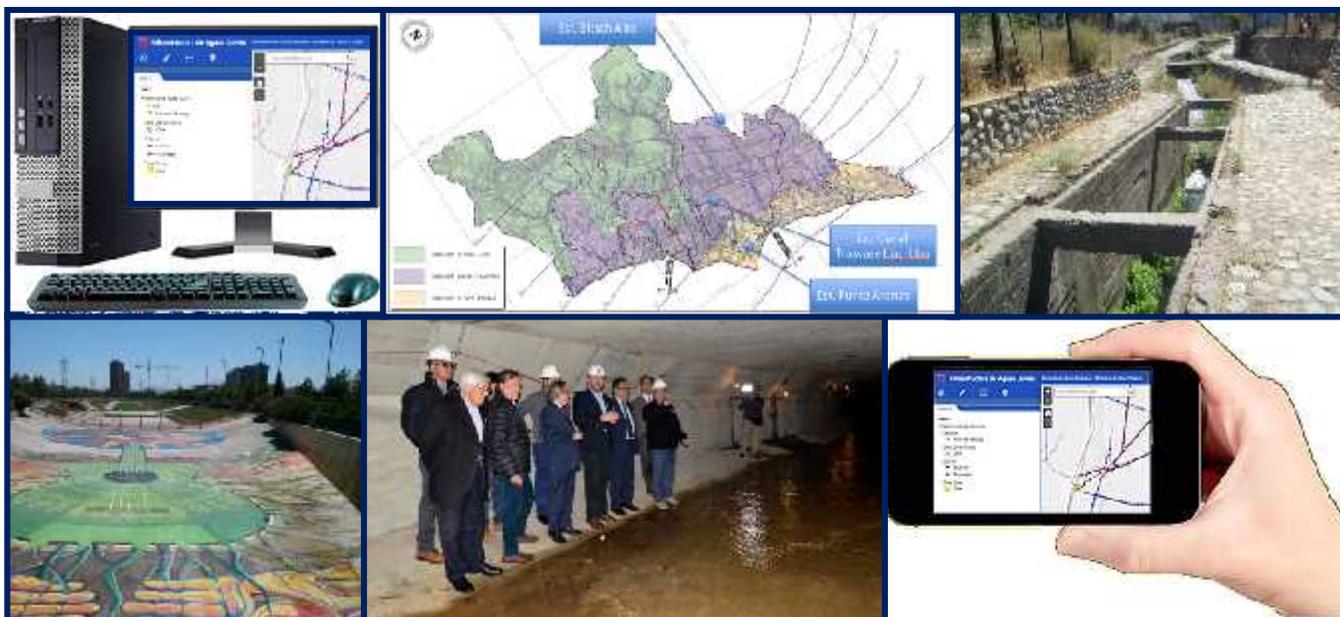


SEMINARIO INTERNACIONAL
"DIFUNDIENDO EL MARCO INTEGRADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL. USOS Y APLICACIONES EN CHILE"
IDE-CHILE 2019

SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS

Una mirada hacia la comunidad



Julio Lamas Mansilla
Francisco Oses Solís

Septiembre de 2019



Misión Institucional de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH)

Proveer de servicios de Infraestructura Hidráulica que permitan el óptimo aprovechamiento del agua y la protección del territorio y de las personas, mediante un equipo de trabajo competente, con eficiencia en el uso de los recursos y la participación de la ciudadanía en las distintas etapas de los proyectos, para contribuir al desarrollo sustentable del País.

Visión

Liderar la provisión de servicios Infraestructura Hidráulica para el desarrollo sustentable del país, en el ámbito de competencia MOP, con estándares de calidad, mediante un proceso territorial integrado, transparente y participativo, con un equipo humano cohesionado, competente, reconocido y comprometido con los objetivos estratégicos de la Institución.

Productos DOH



- **La IDE facilita el trabajo colaborativo y la toma de decisiones**

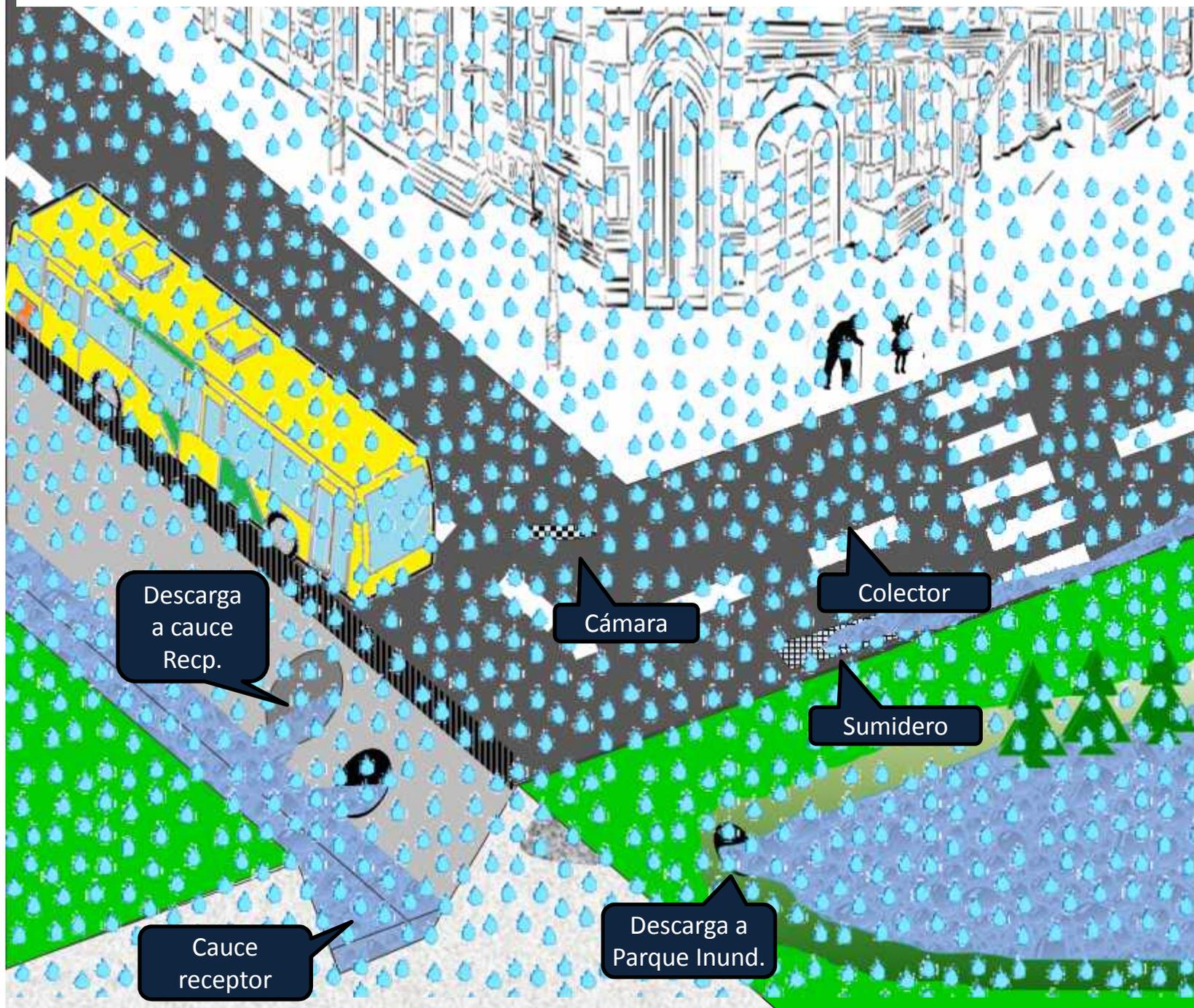
<p>Catastro Georreferenciado de Sistemas APR MOP</p>		<p>PRIGRH</p>	<p>Inundaciones Atacama Marzo 2015</p>	<p>Erupción Volcán Calbuco Abril 2015</p>
<p>Cartografía de daños y operatividad Terremoto y Tsunami 27 F - 2010</p>	<p>Daños y operatividad Terremoto Iquique 1 ABR 2014</p>		<p>Sismo y Tsunami 16 S - 2015</p>	<p>Extracciones de Áridos</p>
<p>Escasez Hídrica 2014-2015</p>			<p>Incendios 2017</p>	<p>SIALL</p>

- De la ID a la IDE

Infraestructuras de Datos (ID)

IDE (Infraestructura de Datos Espaciales).



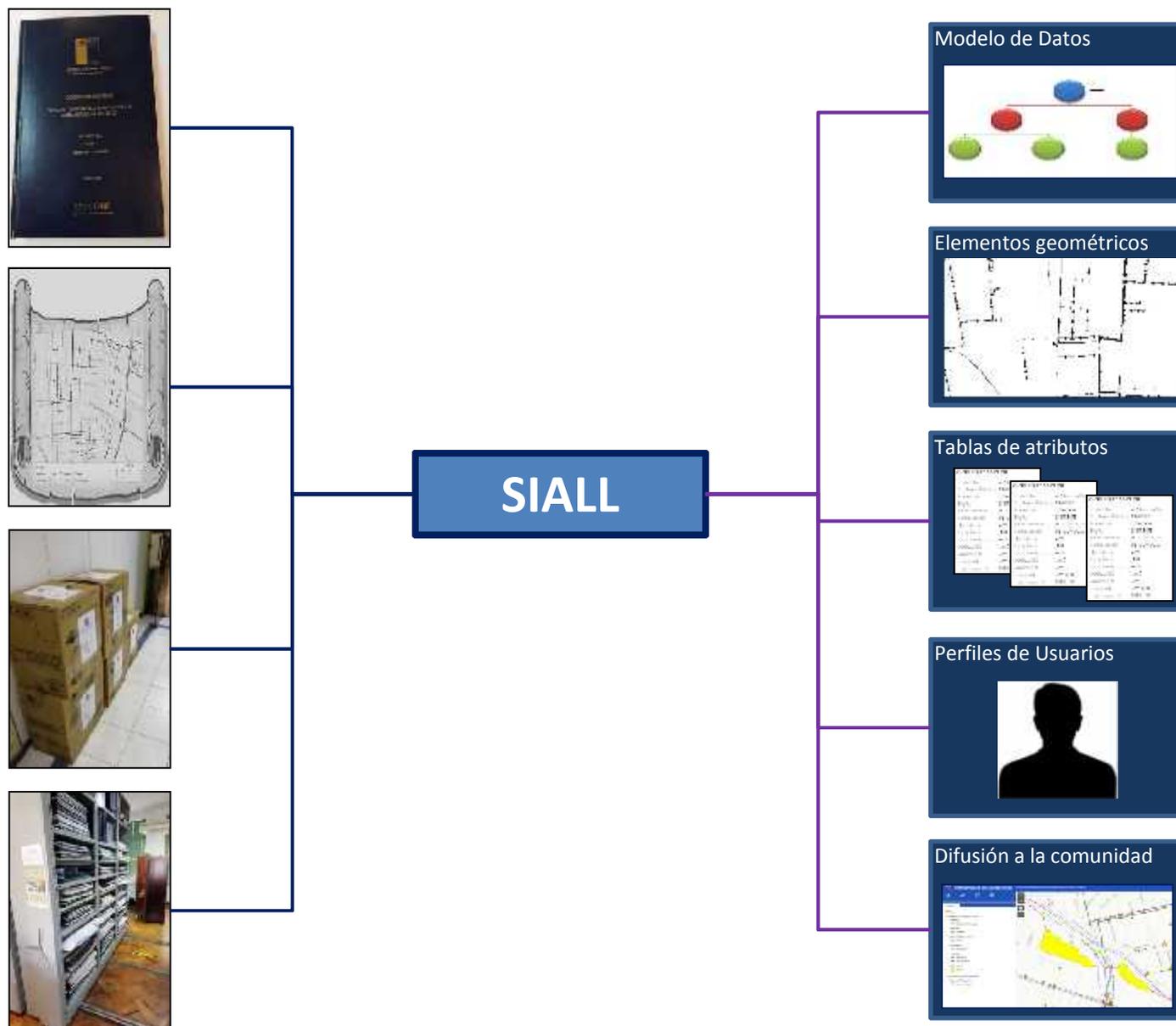


AGUAS LLUVIAS

¿infraestructura invisible?



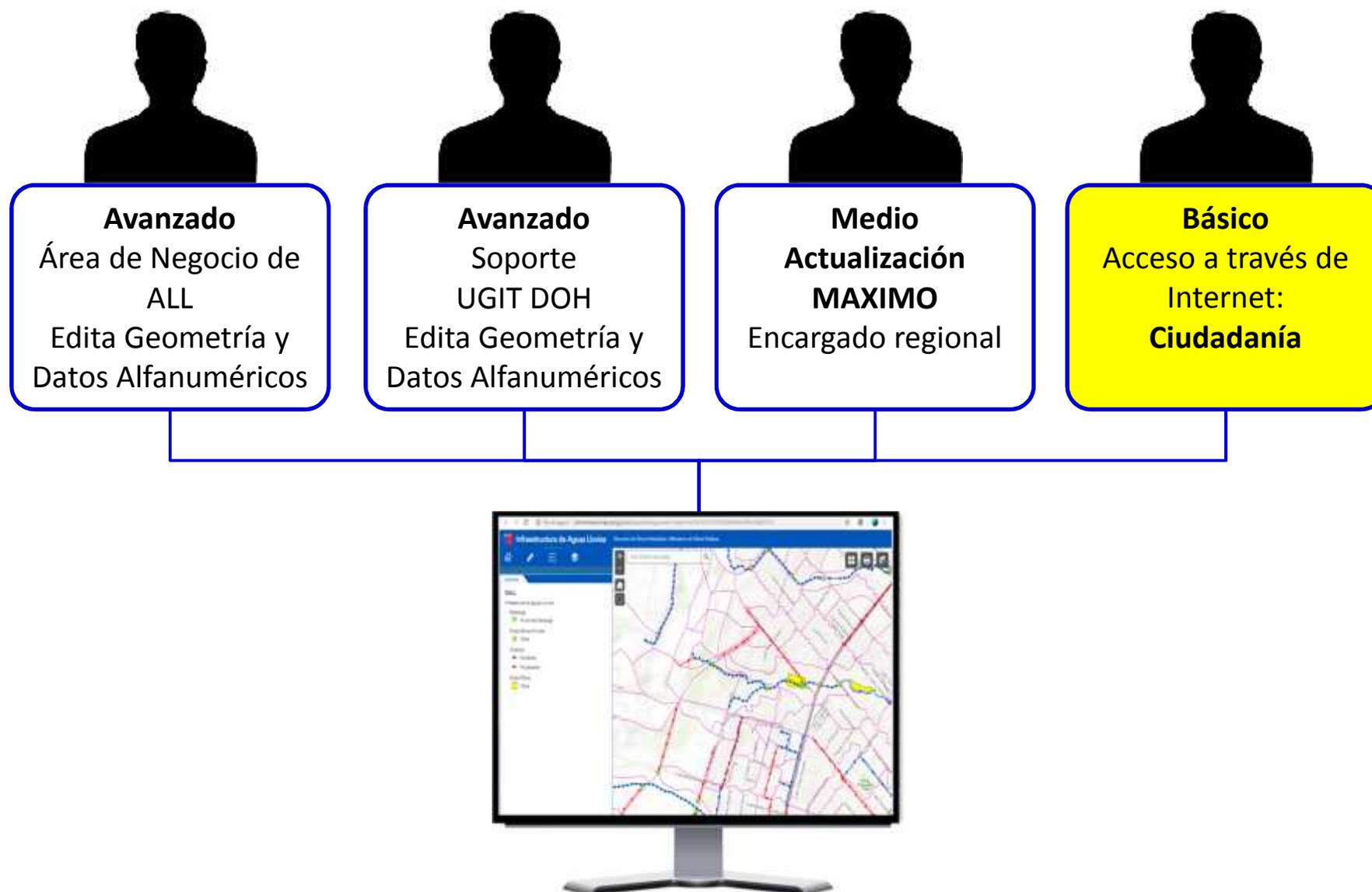
- **Necesidad de sistematizar la información de Aguas Lluvias**



- **Interrelaciones, interoperabilidad y compromisos ministeriales**



- **Perfiles de usuario/clientes/beneficiario**



- **Una mirada hacia la comunidad**

Se cumplió uno de los objetivos principales del Sistema que era facilitar el acceso universal a los datos por parte de la comunidad, por ello se decidió hacer la difusión en el sitio web institucional www.doh.gov.cl

- Ciudadanos en general
- Municipalidades
- Ministerios
- Empresas inmobiliarias
- Empresas de Servicios (Agua, Gas, etc.)
- Organismos de emergencia
- Juntas de vecinos
- Etc.



- **Uso y difusión del Sistema**



USO INTERNO

- Toda la información disponible
- Acceso libre a cualquier usuario MOP
- Transferencia de datos a otros Servicios Públicos
- Capacitación en ArcGis y QGIS a usuarios Avanzados e intermedios
- Cargada en la IDE MOP



ACCESO UNIVERSAL

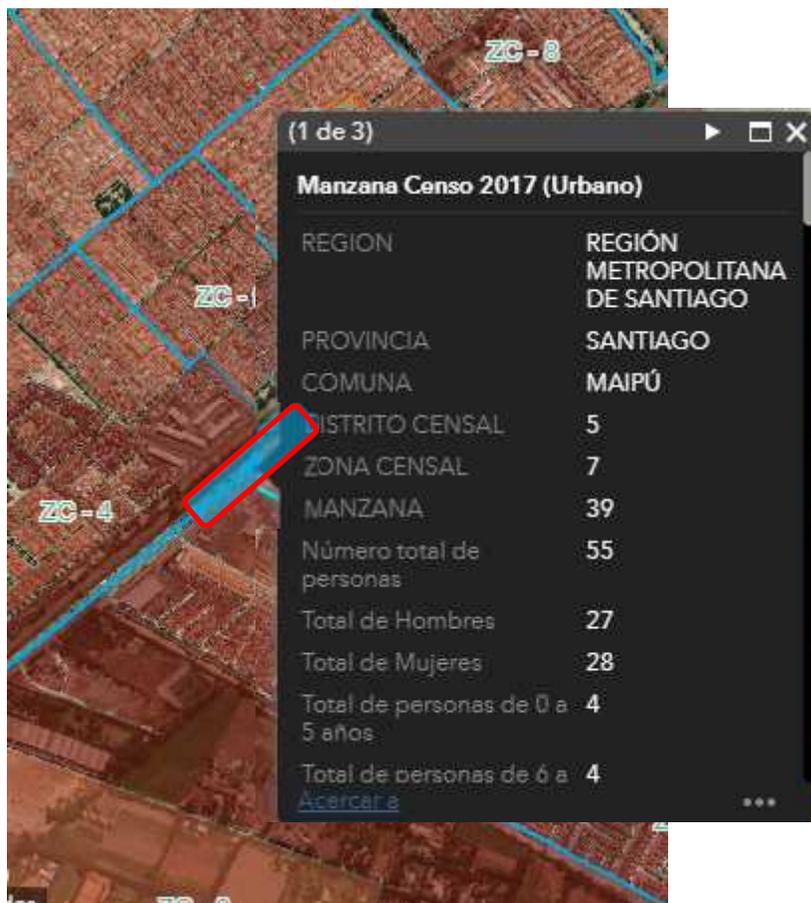
- Información relevante
- Acceso libre a cualquier usuario externo
- Sin transferencia de datos (se solicita vía SIACC)
- Intuitivo

- **Algunos desafíos**

- Agregar **nuevas ciudades** (actualmente solo Santiago y punta Arenas)*
- Construir/adaptar **aplicativos tipo Apps** para trabajo en terreno (IF)*
- Efectuar más análisis territorial que permita por ejemplo relacionar población afectada con daños en la infraestructura de ALL (sumar capas de información)*

- **Coordinación/Cooperación interministerial**

INE



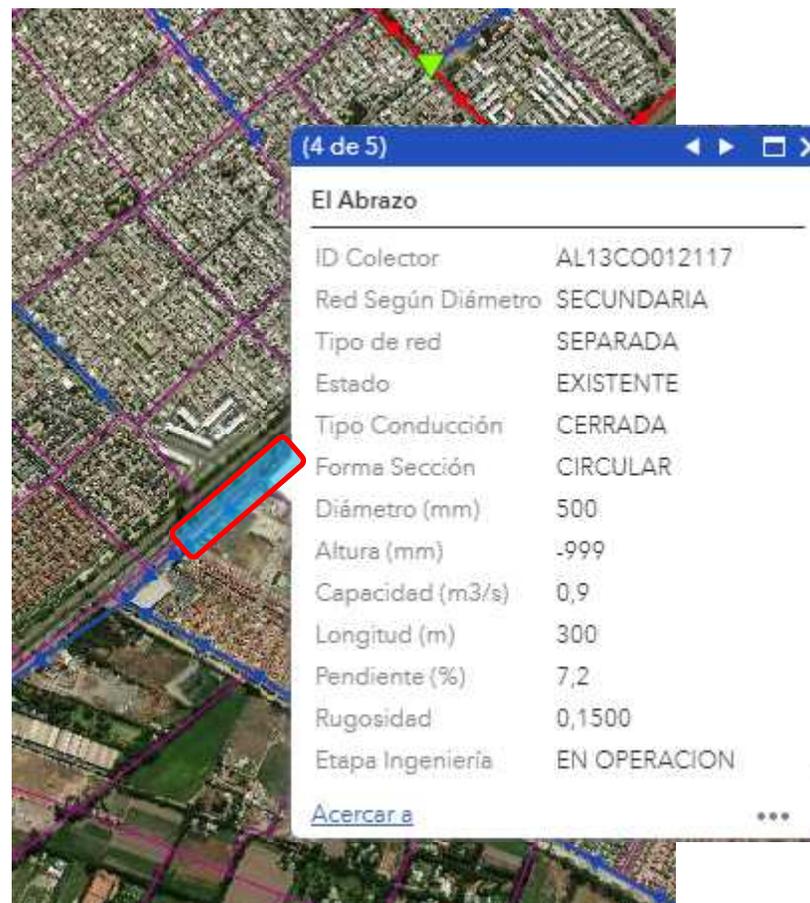
(1 de 3)

Manzana Censo 2017 (Urbano)

REGION	REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO
PROVINCIA	SANTIAGO
COMUNA	MAIPÚ
DISTRITO CENSAL	5
ZONA CENSAL	7
MANZANA	39
Número total de personas	55
Total de Hombres	27
Total de Mujeres	28
Total de personas de 0 a 5 años	4
Total de personas de 6 a	4

[Acercar a](#)

DOH



(4 de 5)

El Abrazo

ID Colector	AL13CO012117
Red Según Diámetro	SECUNDARIA
Tipo de red	SEPARADA
Estado	EXISTENTE
Tipo Conducción	CERRADA
Forma Sección	CIRCULAR
Diámetro (mm)	500
Altura (mm)	-999
Capacidad (m3/s)	0,9
Longitud (m)	300
Pendiente (%)	7,2
Rugosidad	0,1500
Etapas Ingeniería	EN OPERACION

[Acercar a](#)



UGIT DOH
agradece vuestra atención
MUCHAS GRACIAS

