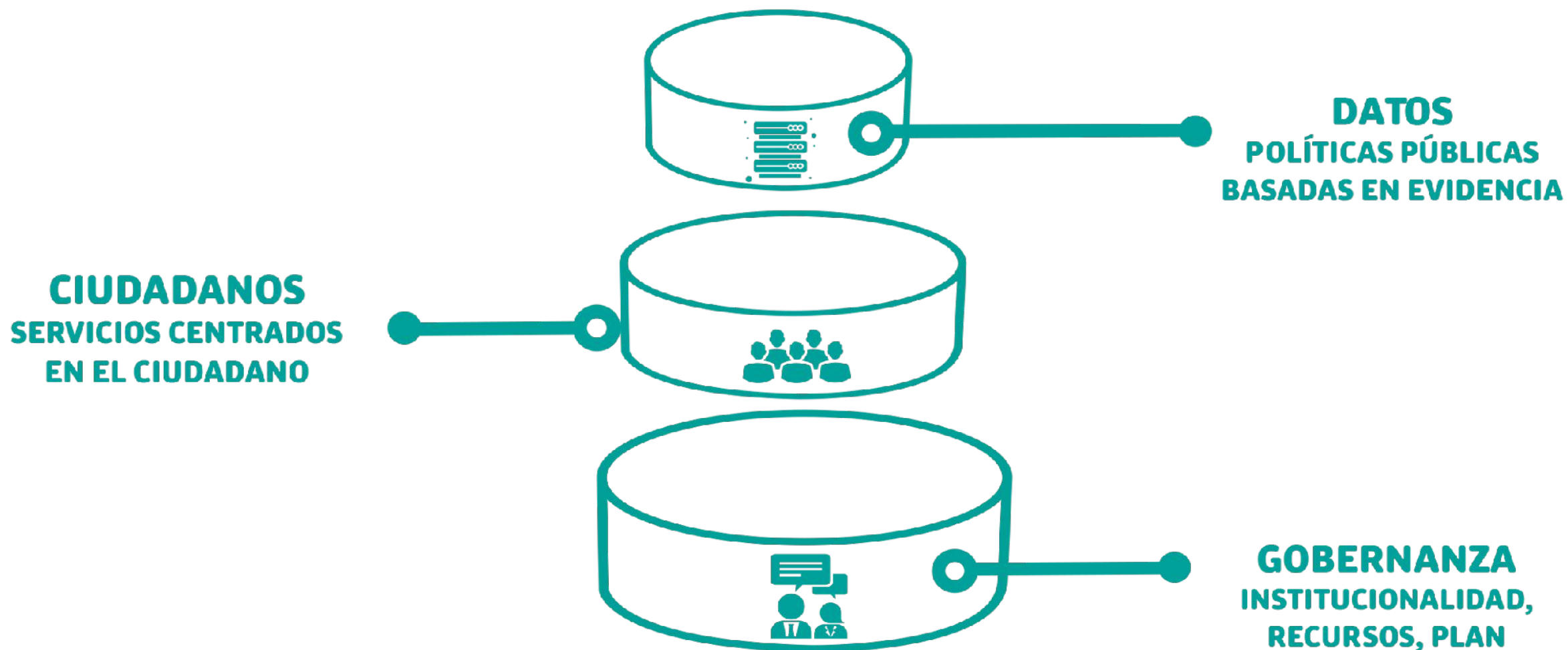




Jornada Líderes Digitales y Datos

SIT-P-Informática y Comuna Digital-Gabinete

Pilares Estratégicos



Estrategia Comunal de Datos

Gestión de Datos, Gobernanza y Estructura Institucional, Ciberseguridad y Protección de la Información, Transformación Digital e Innovación



WWC como estándar

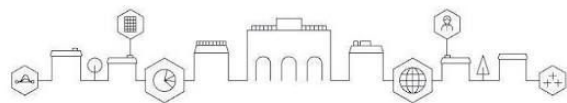
DM1: **Implementación** de la estrategia y la gobernanza de datos: responsabilidades, coordinación, toma de decisiones



Operacionalización de la Estrategia Comunal de Datos

Establecer una **estructura formal de gobernanza** que asegure la implementación, coordinación, seguimiento y mejora continua de la Estrategia Comunal de Datos

Estándar Internacional de Trabajo What Work Cities



What Works Cities | Bloomberg
Philanthropies

Gestión de Datos (DM)

**DM1. Implementar
Estrategia y Gobernanza**

**DM2. Mantener un
Inventario de Datos
Integral**

DM3. Intercambio de Datos

**DM4. Mejora de la Calidad
de los Datos**

**DM5. Protección de la
confidencialidad y
privacidad de los Datos**

**DM6. Gestión de la
Seguridad de los Datos**

**DM7. Prácticas de Datos
Cualitativos**

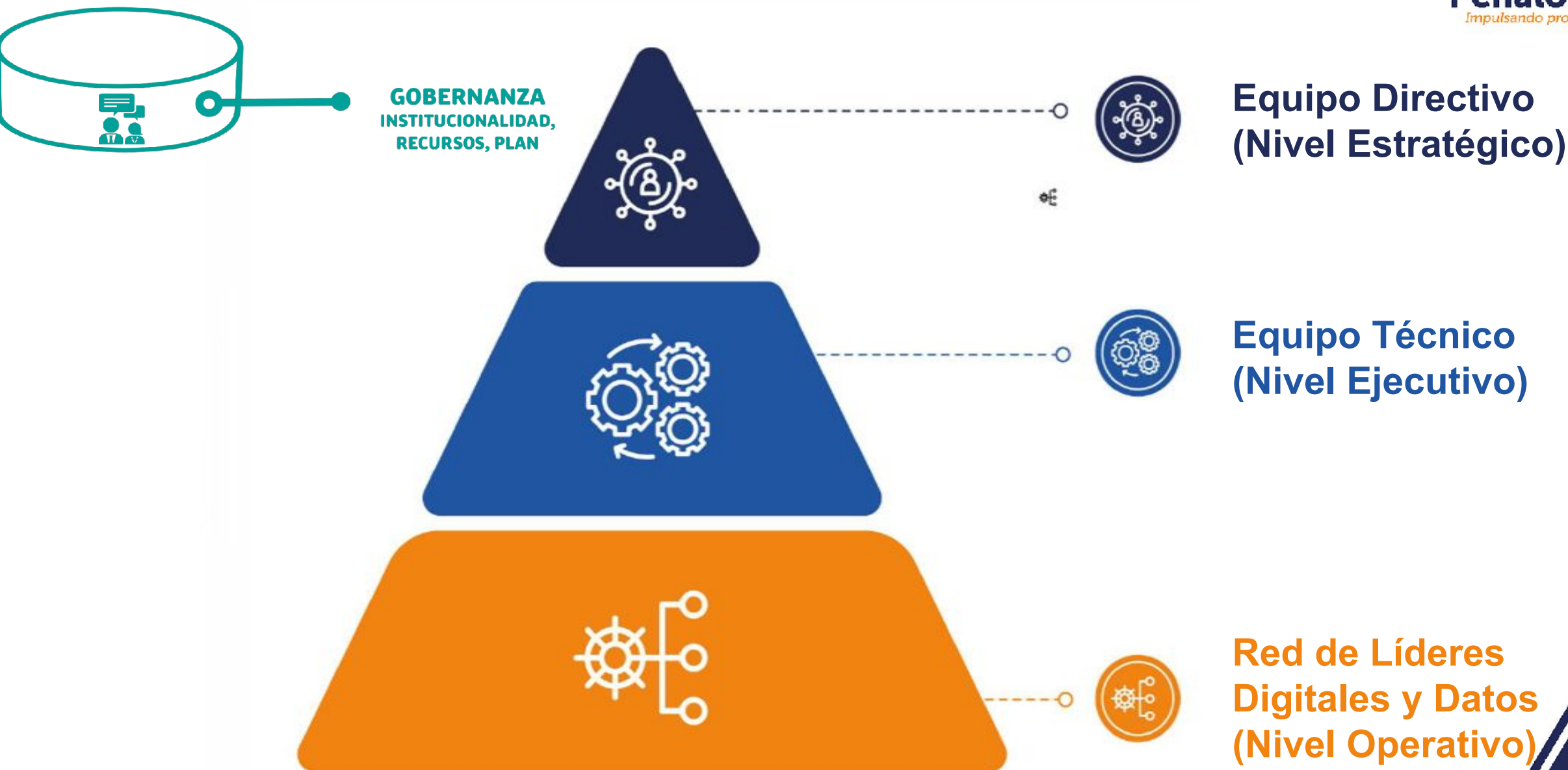
**DM8. Datos Desagregados
para la toma de decisiones**

Estrategia comunal de Datos - Los 4 Pilares que la sustentan



1. **Gestión de datos:** asegurar que los datos sean identificados, consolidados, documentados, compartidos y utilizados.
2. **Gobernanza y Estructura Institucional:** definir funciones y responsabilidades. Es decir, quién decide, quién administra y quién es responsable de la información
3. **Ciberseguridad y Protección de la Información:** asegurar la confidencialidad, privacidad, integridad y disponibilidad de la información.
4. **Transformación Digital e Innovación:** Asegurar la automatización e interoperabilidad de los datos, para sustentar la toma de decisiones

Composición de Gobernanza de Datos



1

2026



2

2027



3

2028

Diagnóstico y Gobernanza

- Diagnóstico bases de datos.
- Fichas de levantamiento de datos.
- Protocolo de intercambio de datos.
- Metodología de Inventario de datos.
- Infraestructura digital.
- Constitución de unidad de Sistema de Información Territorial de Peñalolén.
- Crear capacidades en el equipo.
- Generación de Geoportal ciudadano.
- Elaborar Indicadores línea base.
- Convenios de cooperación.
- Crear Base de datos actualizada.

Protección, Estandarización y Calidad

- Ciberseguridad y protección de datos.
- Protocolo para recopilar y actualizar inventario.
- Datos Cualitativos.
- Generar sistema de información territorial.
- Desarrollo de pilotos gestión municipal.
- Automatización de procesos.
- Geoportal interno.

Interoperabilidad y Geoportales

- Datos compartidos e integrados.
- Gestión territorial en tiempo real: nuevas plataformas y aplicativos geoportal.



- ❑ **25 de mayo: Hito inicial de la Red de Líderes Digitales y Datos**
- ❑ **Encuesta:** respondida por **22 personas**
- ❑ Dos **preguntas** realizadas fueron:
 - 1) *¿Qué **tipo de datos** de la unidad que tú representas crees que sería interesante llevar a un mapa?* y
 - 2) *¿Qué **información** te gustaría encontrar en esta plataforma?*
- ❑ El análisis de la información permitió identificar **expectativas** en torno a contar con **información territorial**, y a los aspectos que debería considerar el **diseño** de un **Geoportal comunal**

Resultados encuesta: Expectativas Información Territorial

Planificación, desarrollo urbano y espacio público

- Proyectos habitacionales, proyectos PLADECO, CIP, loteos, alumbrado, arbolado, inundaciones y grifos

Actividades, servicios y gestión municipal

- Talleres, operativos veterinarios, usuarios de programas, beneficios municipales, atenciones, licencias de conducir y patentes comerciales

Territorio, equipamiento y comunidad

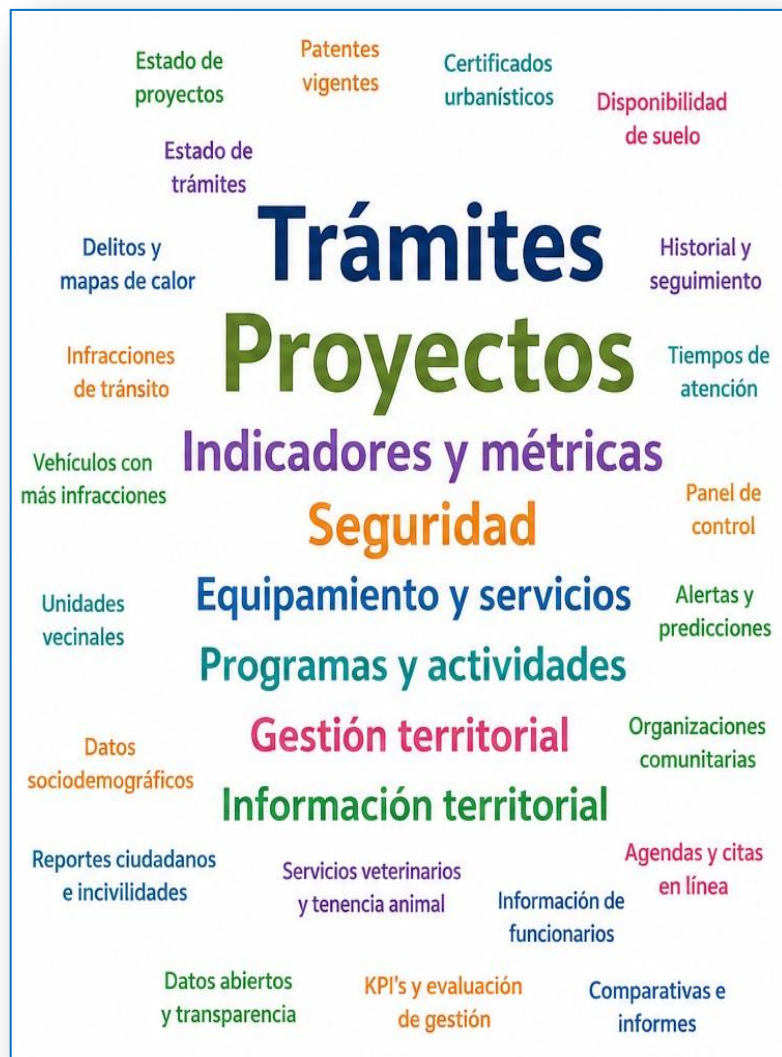
- Juntas de vecinos, sedes sociales, canchas, plazas, recintos deportivos, establecimientos educacionales y de salud

Seguridad, movilidad y tránsito

- Delitos, incivildades, fiscalización, infracciones de tránsito, semáforos, cortes de tránsito, transporte escolar



Resultados encuesta: Expectativas Plataforma de datos



Datos territoriales

- Georeferenciar, cuantificar y visualizar datos sobre equipamiento comunitario y deportivo, delitos e incivildades, lotes, predios, plazas, canchas y sedes sociales

Gestión municipal y servicio al vecino

- Estado actual de certificados y trámites, información de programas municipales, estado de proyectos o patentes vigentes

Inteligencia territorial y apoyo a la toma de decisiones

- Paneles de control, métricas e indicadores en tiempo real, reportes e integración con otros sistemas

Principales desafíos



Existe una **demanda institucional** por consolidar y transformar datos municipales dispersos en **información territorial integrada**, que oriente la toma de decisiones



El geoportal se percibe como una **herramienta integral** que favorece la **gestión territorial**, que no sea solo un visor de mapas



Las respuestas obtenidas refuerzan la necesidad de una **gobernanza de datos** capaz de integrar información proveniente de múltiples unidades, mejorar la calidad de los datos y promover el desarrollo de capacidades

Flujo del Protocolo intercambio de datos



Fichas de levantamiento

¿Qué información mínima debe registrar cada unidad municipal sobre un conjunto de datos?

Campo	Descripción
Nombre del conjunto de datos	Nombre oficial
Dirección responsable	Unidad propietaria
Encargado de datos	Líder Digital + Director Unidad
Descripción	Qué contiene
Cobertura territorial	Comunal, UV, Barrio
Formato del dato	Excel, CSV, SHP, Geodatabase, Sistema
Frecuencia de actualización	Diaria, semanal, mensual, anual
<i>Fuente de origen</i>	<i>Sistema o levantamiento</i>
Nivel de sensibilidad y acceso al dato	Público / Interno / Restringido
Datos personales	Sí / No
Datos sensibles	Sí / No
Georreferenciable	Sí / No
Estado de calidad	Completo / Parcial
Uso principal	Operación diaria / Gestión de programas / Decisión estratégica

Fichas de levantamiento para el análisis territorial

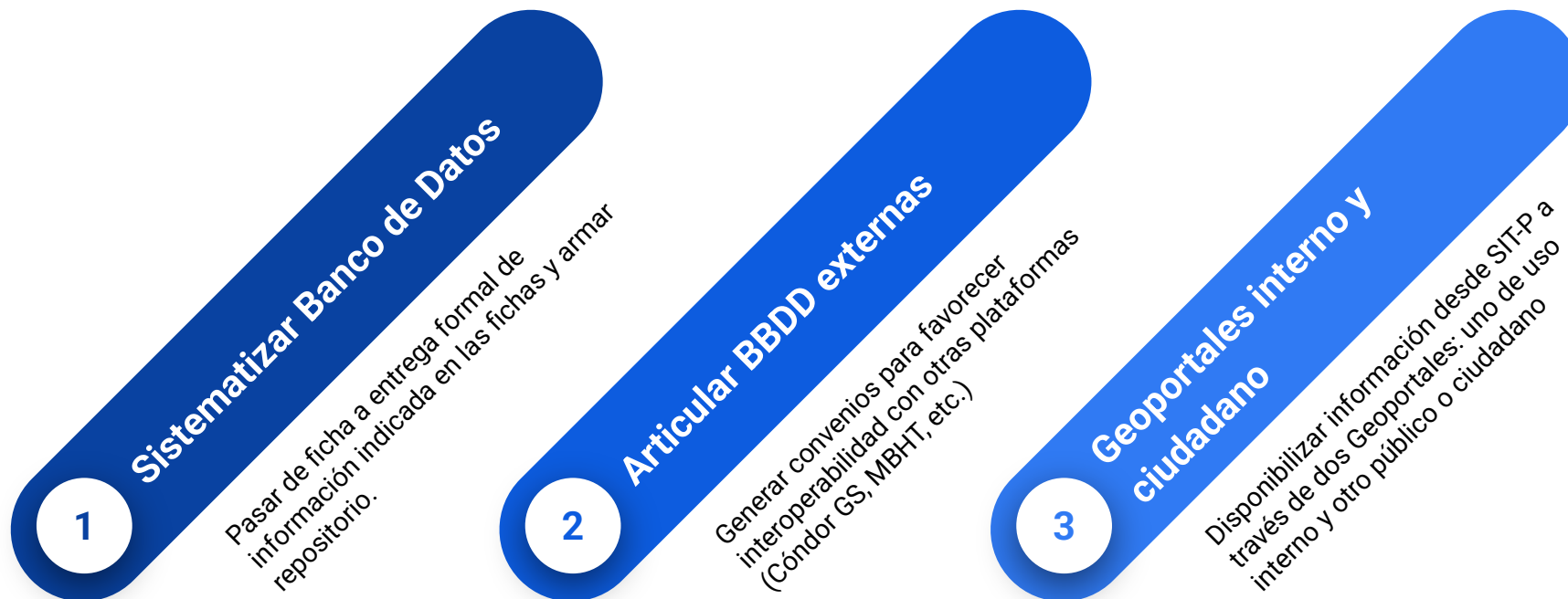


IDENTIFICACIÓN					GESTIÓN FINANCIERA			TEMPORALIDAD			TERRITORIALIZACIÓN			
ID_PROYECTO	NOMBRE_PROYECTO	TIPO_PROYECTO	TIPO_PROYECTO_INFOGRAFÍA	ESTADO_PROYECTO	FUENTE_FINANCIAMIENTO	MONTO_ESTIMADO	MONTO_APROBADO	ANIO_INICIO	ANIO_EJECUCION	ANIO_TERMINO_ESTIMADO	DIRECCION_REFERENCIA	UNIDAD_VECINAL	BARRIO_SECTOR	OBSERVACIONES
1	Agua potable y Alcantarillado Pasaje Las Peñas	Infraestructura		Ejecución	PMU	\$86,243,690	\$86,243,690	2026	2026	2026	Pasaje Las Qda. de Vitor y Las Perdices	1	Peñalolén Alto	
2	Proyecto de Conservación de Infraestructura Sanitaria	Infraestructura		Finalizado	Serviu	-	\$150,000,000	2025	2026	2026	Pasaje interior General Balmaceda esquina Los Boteros_ sector San Luis	25	San Luis	
3	Mejoramiento y equipamiento área verde Bolívar	Área verde		Ejecución	PMU	\$140,897,001	\$125,063,838	2024	2026	2026	calle Bolívar entre calle Perú y pasaje Cabinas	19	Lo Hermida	
4	Mejoramiento y equipamiento área verde calle Local con calle El Avellano	Área verde		Adjudicación	PMU	\$164,769,981	\$146,865,487	2025	2026	2026	calle Local esq. calle El Avellano	29	Peñalolén Alto	
5	Mejoramiento de espacio de recreación y deporte, calle Nevado Incahuasi con Peatones 4	Equipamiento		Finalizado	FRIL	\$94,581,000	\$93,197,587	2023	2025	2025	calle Nevado Incahuasi esq. Peatones 4	25	San Luis	Cierre administrativo pendiente

Fichas de levantamiento (propuesta cartográfica)

Carpeta /Subcarpeta	Variable	Nombre del shapefile	Descripción del shapefile	Tipo Geometría
BASE_TERRITORIAL / DIV_POLT_ADM	División Política Administrativa	DPA	Señala la División Política Administrativa, según nivel regional, provincial y comunal.	Polígono
BASE_TERRITORIAL / DIV_POLT_ADM	División Política Administrativa del IPT de nivel intercomunal (PRI/PRM)	DPA_PRI/PRM_SIGLA COMUNA(S)	Señala la División Política Administrativa asociada al IPT de nivel intercomunal (PRI/PRM)	Polígono
BASE_TERRITORIAL / DIV_POLT_ADM	Límite Internacional	LIM_INTER	Señala los límites internacionales de Chile	Línea
BASE_TERRITORIAL / DIV_POLT_ADM	Tóponimia	TOPONIMOS IGM	Señala los nombres geográficos a nivel nacional, Instituto Geográfico Militar - (IGM)	Punto
BASE_TERRITORIAL / DIV_POLT_ADM	Países de Sudamérica	SUDAMERICA	Señala los países de Sudamérica.	Polígono
BASE_TERRITORIAL / RELIEVE	Cota de altitud	COTA_ALT	La cota de altitud, es un punto que indica una altitud sobre cerros, intersecciones de calle y sitios relevantes. Incluye pendientes negativas.	Punto
BASE_TERRITORIAL / RELIEVE	Curvas de nivel	CURVAS_NIVEL	Isolínea altimétrica en referencia al nivel medio del mar de equidistancia vertical cada 5 metros.	Línea
BASE_TERRITORIAL / RELIEVE	Escarpes	ESCARPES	Señala los cortes que posee el terreno.	Línea
BASE_TERRITORIAL / HIDROGRAFIA	Red Hidrográfica	CUERPO_HIDRO	Señala los cuerpos de agua a nivel nacional.	Polígono
BASE_TERRITORIAL / HIDROGRAFIA	Red Hidrográfica	CUERPO_HIDRO_PRM/PRI_SIGLA COMUNA	Señala los cuerpos de agua del área urbana y/o rural asociado al IPT de nivel intercomunal (PRI/PRM)	Polígono
BASE_TERRITORIAL / HIDROGRAFIA	Red Hidrográfica	RED_HIDRO	Señala los drenes de agua a nivel nacional.	Línea
BASE_TERRITORIAL / HIDROGRAFIA	Red Hidrográfica	RED_HIDRO_PRM/PRI_SIGLA COMUNA	Señala los drenes de agua del área urbana o rural asociado al IPT de nivel intercomunal (PRI/PRM)	Línea
BASE_TERRITORIAL HIDROGRAFIA	Línea de Costa	LINEA_COSTA	Línea que indica el contorno de la costa.	Línea
BASE_TERRITORIAL/ HIDROGRAFIA	Océano Pacífico	OCEANO	Capa poligonal que señala el Océano Pacífico.	Polígono
BASE_TERRITORIAL/ EDIFICACION	Construcciones deslindes	CONSTRUCCION	Señala las siluetas de las edificaciones.	Polígono

Flujos de intercambio de datos



Unidades Municipales → SIT-P

Externos → SIT-P

SIT-P → Geoportales (interno y ciudadano)

Video Adjunto a esta presentación



Jornada Líderes Digitales y Datos

SIT-P-Informática y Comuna Digital-Gabinete