



Consumo de Agua en el Partido de Pergamino (2019-2020)



Célula ambiental: AGUA

Subdesafío

- Fomentar el consumo racional y el manejo sustentable de los recursos hídricos para reducir la huella hídrica

Objetivo

- Determinar consumo de agua del partido de Pergamino de acuerdo a los siguientes destinos: i) urbano y suburbano, ii) industrial y de servicios y iii) agropecuario.

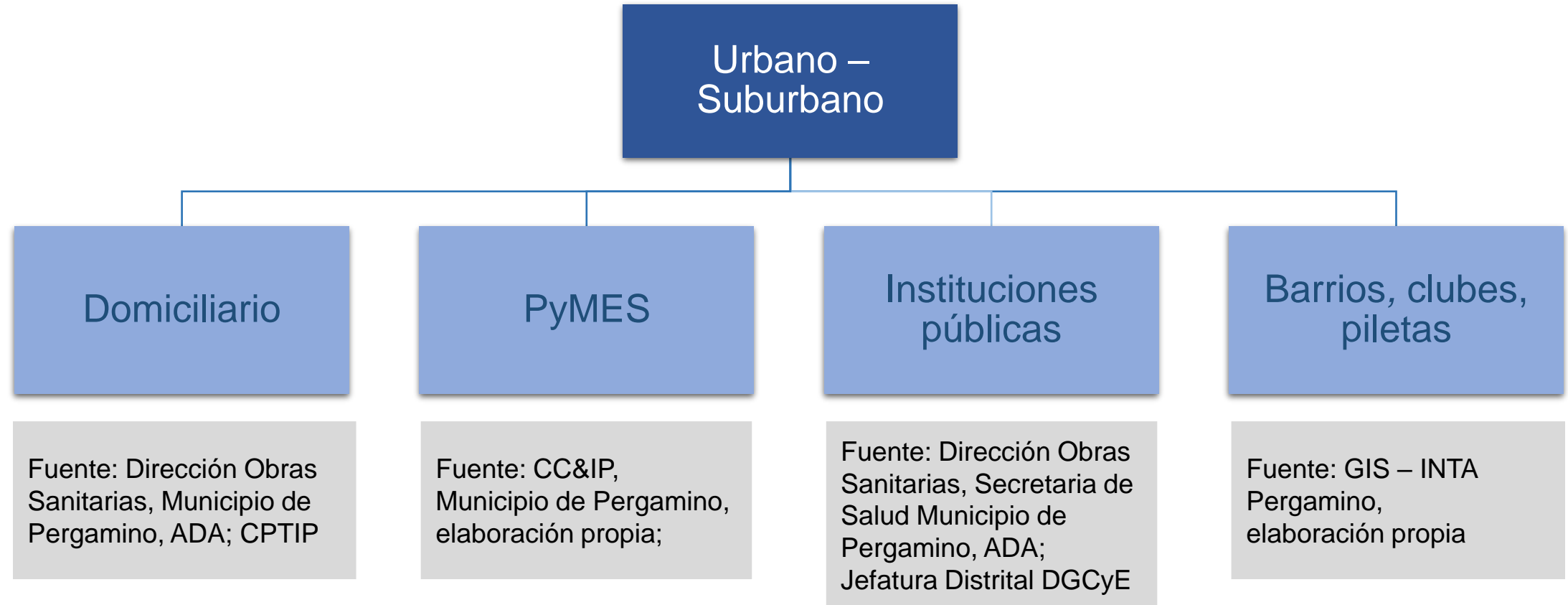
Metodología

Para determinar el **consumo de agua**, se clasificó la demanda según **tres grandes rubros**:

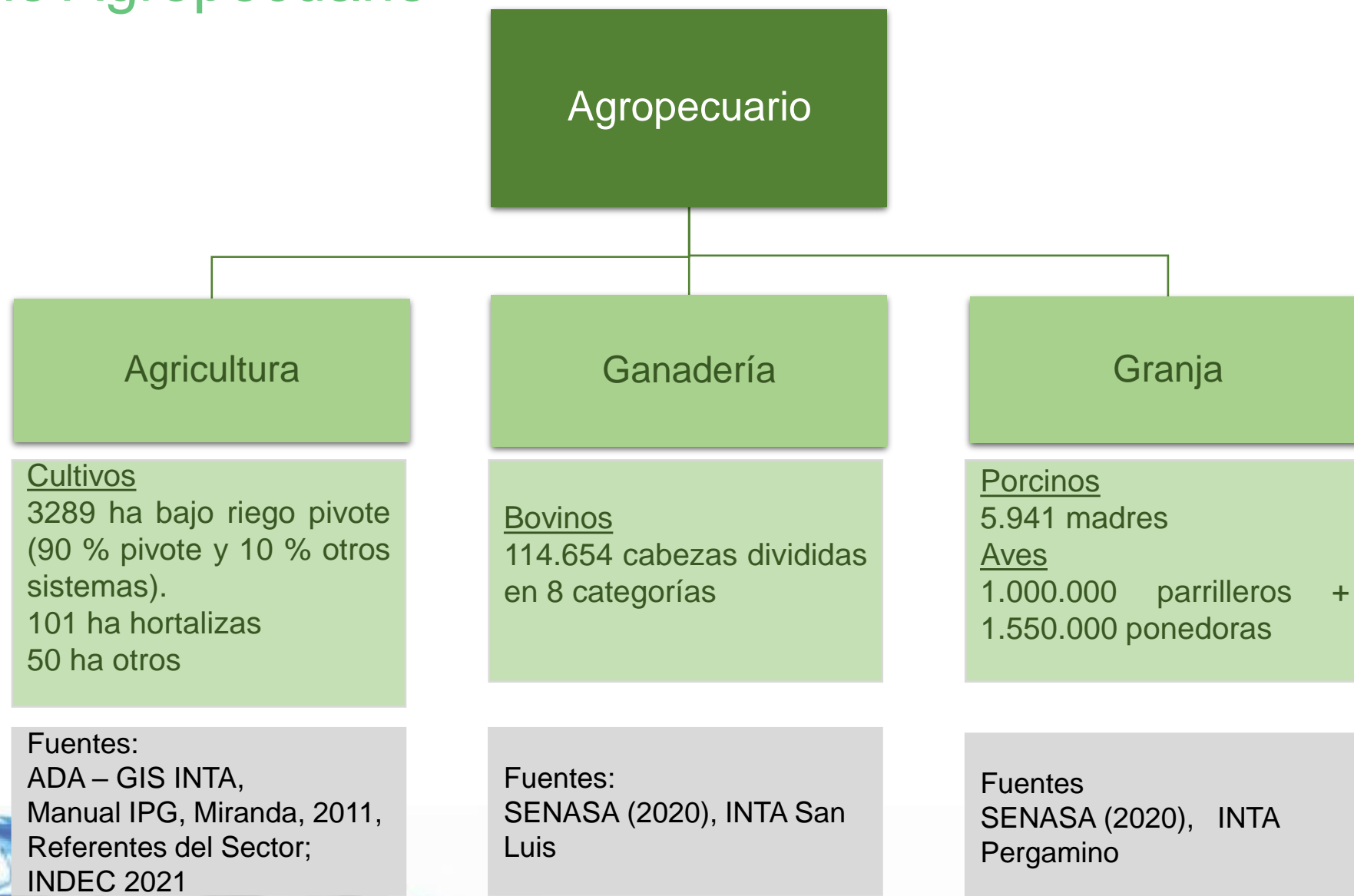
- 1) urbano y suburbano
- 2) industrial y de servicios
- 3) agropecuario



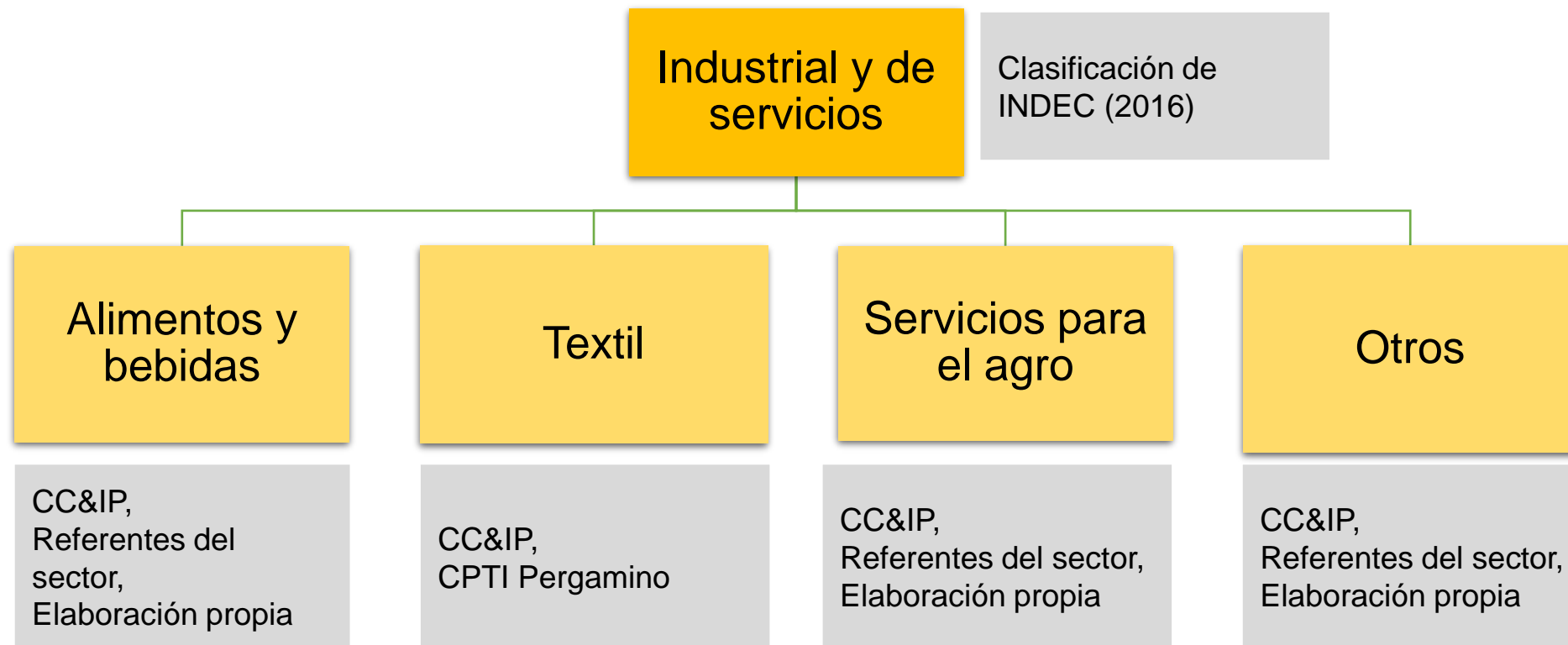
Consumo Urbano-Suburbano



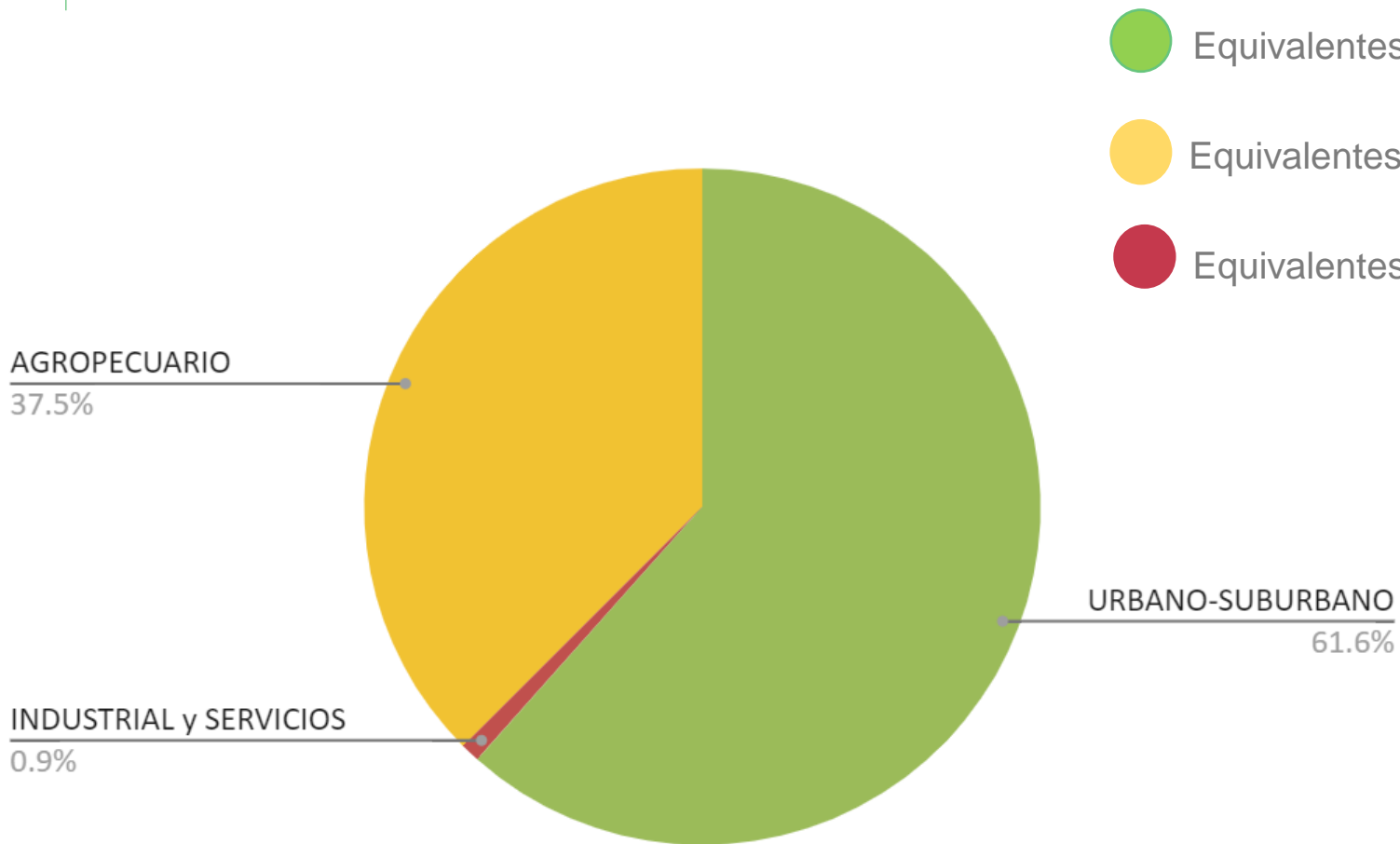
Consumo Agropecuario



Consumo Industrial y de Servicios

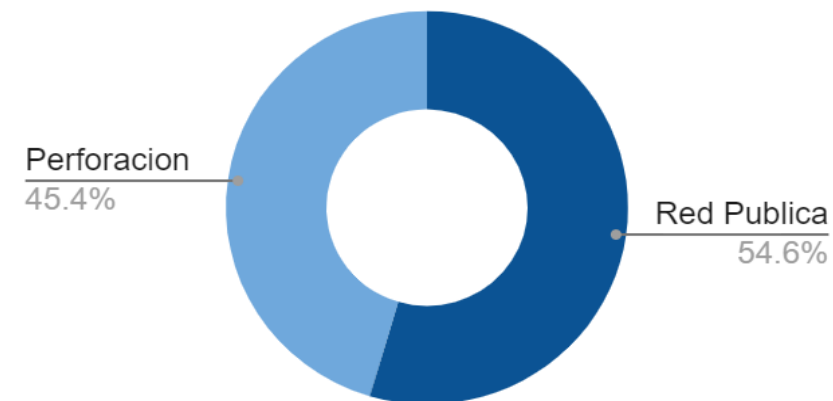


Consumo Total

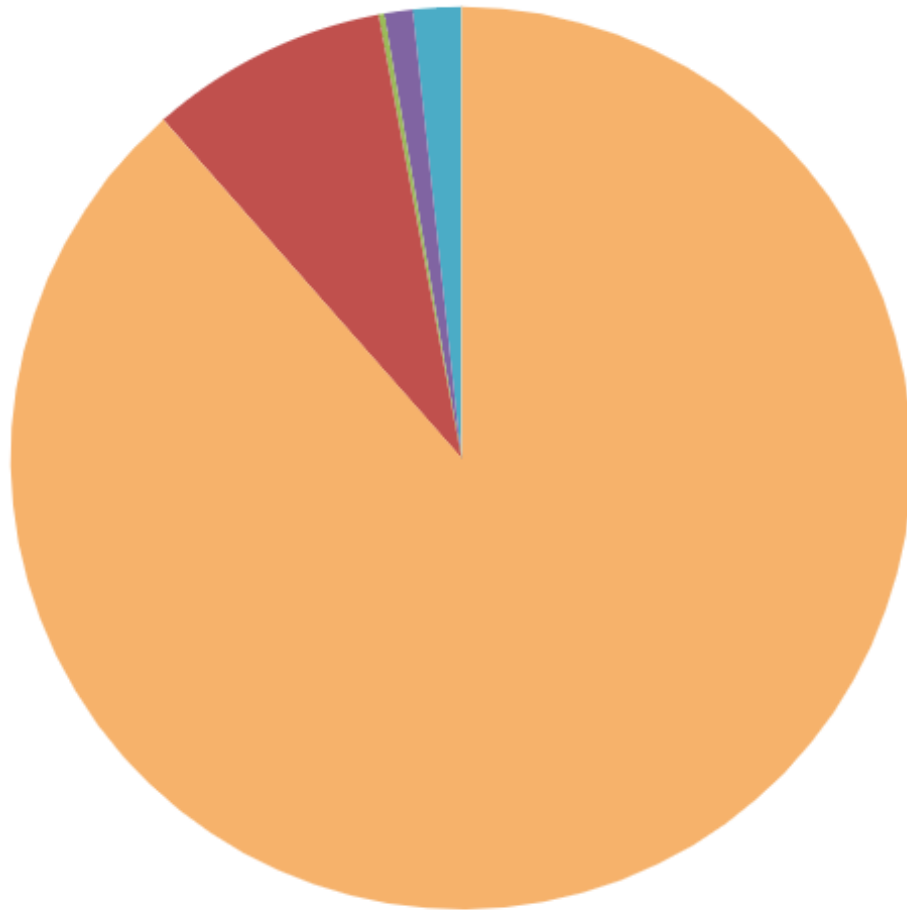


- Equivalentes a 15.775.095,49 m³/año
- Equivalentes a 9.603.094,00 m³/año
- Equivalentes a 234.809,22 m³/año

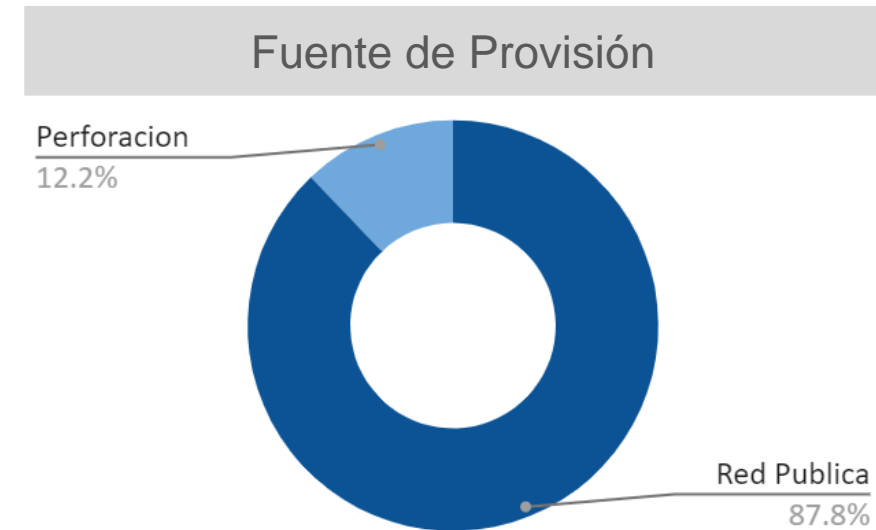
Fuente de Provisión



Consumo Urbano y Suburbano

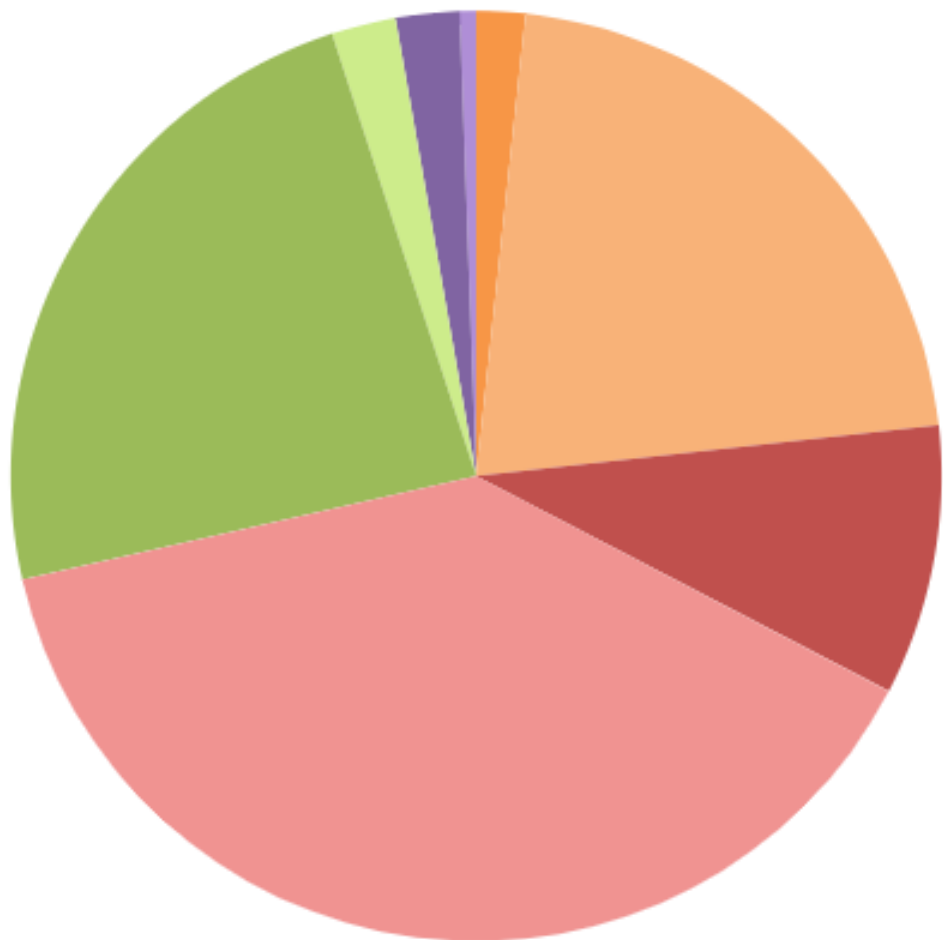


- Domiciliario (87,69%)
- Comercios (9,16%)
- Piletas, barrios y clubes (1,85%)
- Instituciones (1,09%)
- Pymes (0,22%)



Nota: La fuente “Perforaciones” incluye ~ 10 % de consumo domiciliario no abastecido por la red pública.

Consumo Industrial y de Servicios



Textil (48,18%)

- Consumo Empleados (9,39%)
- Consumo Producción (38,79%)

Alimentos (23,25%)

- Consumo Empleados (1,70%)
- Consumo Producción (21,56%)

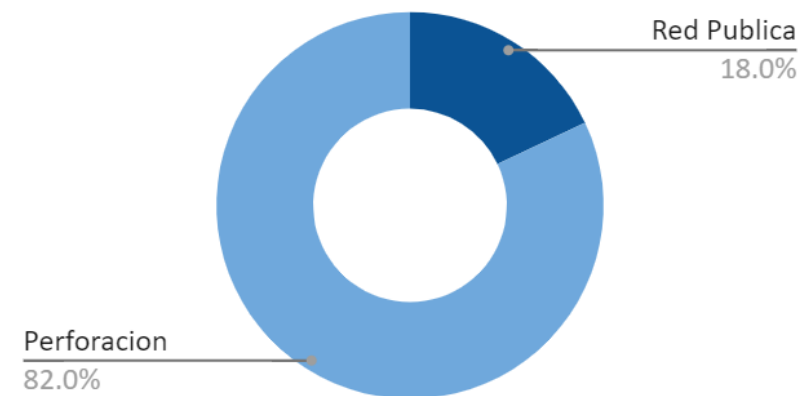
Servicios para el agro (25,79%)

- Consumo Empleados (23,55%)
- Consumo Producción (2,24%)

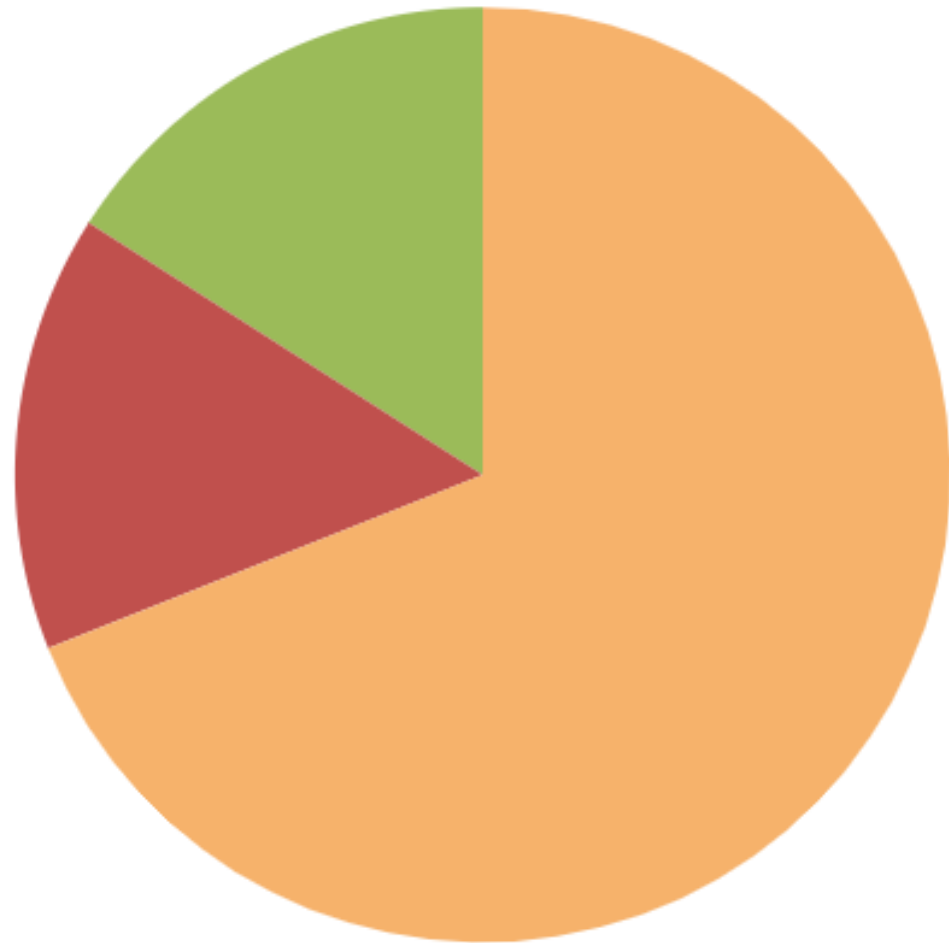
Otros (2,78%)

- Consumo Empleados (2,21%)
- Consumo Producción (0,57%)

Fuente de Provisión



Consumo Agropecuario



- Agricultura (69,00%)
- Granja (15,90%)
- Ganadería (9,10%)

Fuente de Provisión

Se considera que el 100 % de la provisión de agua proviene de perforación

Consumo por habitante

Consumo por persona (litros/habitante/dia)	Promedio urbano ponderado	16 mar- 15 nov Periodo Invernal	16 nov - 15 mar Periodo Estival
	410	383	600

Problemáticas

Urbano - Suburbano

Falta de presión de agua en barrios de la ciudad, en periodo estival.

Problemas de calidad de agua de provisión: presencia de material particulado, elementos traza.

Pérdidas de agua en el sistema de distribución.

No hay sistema de control de consumo de agua (domiciliario, comercial, servicios).

Falta de análisis sistemático y homologado de calidad de agua.

Industrial

Conocimiento parcial del consumo y origen del agua.



Recomendaciones

- Ordenamiento territorial como base para suministro sustentable de agua,
- Análisis homologados y periódicos de calidad de agua,
- Registro de consumidores por categoría,
- Instalación de caudalímetros,
- Reducir pérdidas del sistema de distribución,
- Reducir falta de presión en el agua de red en verano en barrios de la ciudad.

