

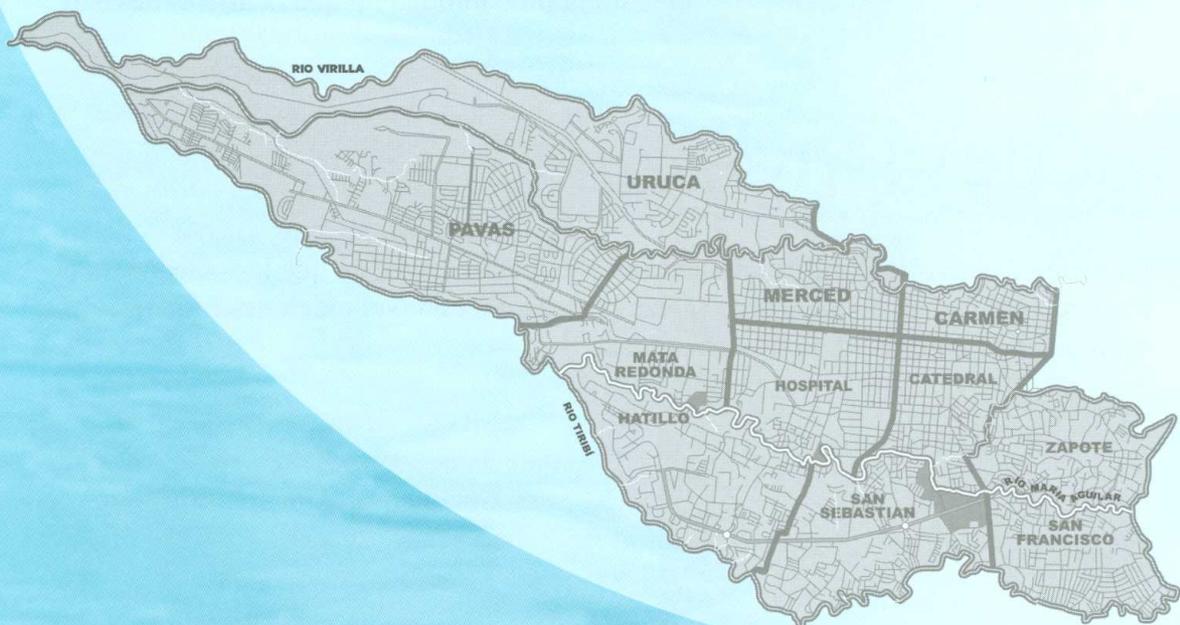
El lugar donde vivimos

Nuestro municipio

El Cantón Central de San José posee una área de 41 Km², política-administrativamente está conformado por 11 distritos: el Carmen, Merced, Hospital, Catedral, Zapote, San Francisco de Dos Ríos, Uruca, Mata Redonda, Pavas, San Sebastián, y Hatillo.

El Cantón limita al norte con los cantones de Tibás y Goicoechea, al este con Montes de Oca y Curridabat, al sur con Desamparados y Alajuelita y al oeste con Escazú y Belén.

Geográficamente, el Cantón Central de San José está ubicado en la parte alta de la Cuenca del río Grande de Tárcoles, específicamente en la subcuenca del río Virilla. Los principales ríos que recorren el territorio son el Torres al norte y los ríos Ocloro, María Aguilar y Tiribí al sur, con dirección de escurrimiento este-oeste.



¿De dónde viene el agua potable que consumimos en el Cantón Central de San José?

El agua potable es la que podemos tomar sin peligro, ya que está libre de bacterias, microbios o sustancias químicas perjudiciales para la salud, es transparente, sin olor, ni sabor ⁴.

El agua que consumimos diariamente proviene tanto del subsuelo como de las aguas superficiales y el servicio es administrado y regulado por el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados:

- **Aguas superficiales:**
Río Tiribí y del Río Grande de Orosí, éstos abastecen el sector este y sur. El aporte de agua por estas fuentes es de 36%, incluyendo el trasvase de 1.8m³/s.
- **Aguas subterráneas (mantos acuíferos):**
La Valencia (Puente de Mula-Heredía), de aquí se bombea el agua hasta la Uruca y de allí se distribuye al sector oeste (San Juan de Dios- Pavas). El aporte de las aguas subterráneas es de 64% con un caudal de 4.5m³/s.

El Ay A administra en su mayoría el abastecimiento de agua en la Región Metropolitana, con una cobertura del servicio intradomiciliario de 1 108 460 total de habitantes. De éstos 1 097 375 (99%) reciben agua potable, y 11 085 (1%), no recibe agua potable.

El suministro del líquido en la Región Metropolitana se realiza mediante 37 sistemas de acueductos, y de éstos, 23 (62%) tiene un tratamiento de cloración y 14 (38%) no tiene cloración. El Laboratorio Nacional de Aguas, brinda datos de calidad del agua, cantidad de sistemas clorados y porcentaje de población abastecida con sistemas clorados.

El abastecimiento de la región Metropolitana proviene de 27 fuentes, y detalladas a continuación:⁵

<i>Tipo de fuente</i>	<i>Cantidad</i>
<i>Superficiales</i>	15
<i>Pozos profundos</i>	6
<i>Manantiales</i>	6
<i>Total</i>	27

⁴ Guía Didáctica El Agua. p.22

⁵ Ing. Isidro Solís. Región Metropolitana. A y A

Los datos promedio de caudal en litros de agua por segundo, con base en las estadísticas de A y A, corresponden a un total de 5 583 l/s. Y de los cuales 4 404 l/s. (79%) provienen de fuentes superficiales y manantiales y 1 179 l/s. (21%) de pozos profundos.

En el período seco (diciembre a mayo), existe un déficit en el abastecimiento de agua en las zonas altas de la Región, dado que en su mayoría se reduce la capacidad de producción en las fuentes superficiales y manantiales.

El déficit es desproporcionado en la Región, debido a la mala planificación del crecimiento urbano, por lo que, es necesario realizar una planificación para el razonamiento en los horarios del suministro del líquido, para poder abastecer la demanda en las partes altas de la ciudad. El consumo promedio de agua abastecida por habitante es de 187 l/d. El faltante de agua se calcula en 20% de promedio de la producción y se estima en 1 117 l/s.

Características de nuestros ríos:⁶

<i>Nombre del río</i>	<i>Longitud Km</i>
<i>Río Torres</i>	18.7
<i>Río María Aguilar</i>	18.6
<i>Río Tiribí</i>	21.85
<i>Río Ocloro</i>	3.4
<i>Quebrada Pavas</i>	1.55
<i>Quebrada Chapui</i>	2.7
<i>Quebrada Bibrí</i>	1.7
<i>Quebrada Lantisco</i>	1.2
<i>Quebrada Negritos</i>	0.3
<i>Otros causes</i>	4.8