

# SITUACIÓN ACTUAL DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE SAN BARTOLO

Oficina de  
Programación  
Multianual de  
Inversiones



ABRIL 2018

# Cantidad de población por sectores sin el acceso al servicio de agua potable

Zonas del distrito	Población por zona	Sin el servicio de Agua Potable		
		% de la zona	Cantidad	% de representación de la población del distrito
Casco Urbano Norte	2452	45%	1103	11%
Casco Urbano Sur	1691	0%	0	0%
AA.HH. III Etapa San José	1688	5%	84	1%
Urb. San José	1375	20%	275	3%
Urb. Las Orquídeas	929	0%	0	0%
AA.HH. II Etapa San José	768	0%	0	0%
Urb. Javier Pérez de Cuellar	608	0%	0	0%
Urb. Miguel Grau	228	95%	217	2%
Urb. Los Bungalows	92	15%	14	0%
<b>CON EL SERVICIO</b>			8137	83%
<b>POBLACIÓN URBANA TOTAL</b>	9830		1694	<b>17%</b>

# Población sin el Servicio de Agua Potable



# Población sin el Servicio de Agua Potable

### Cálculo del indicador:

“% de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública”.

$$PUSArp = \left( \frac{TPU - PUCAc d - PUCApp}{TPU} \right) * 100\%$$

Donde:

- %PUSArp = Porcentaje de población urbana sin acceso a servicio de agua a través de red pública
- PUCAc d= Población del ámbito urbano con acceso al servicio de agua a través de conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación), en el área geográfica en estudio = 8137
- PUCApp= Población del ámbito urbano con acceso al servicio de agua a través de piletas públicas, en el ámbito geográfico en estudio=0
- TPU=Población total del ámbito urbano en el área geográfica en estudio = 9830

$$PUSArp = \left( \frac{9830 - 8137 - 0}{9830} \right) * 100\%$$

$$PUSArp = \left( \frac{1693}{9830} \right) * 100\%$$

$$PUSArp = (0.17) * 100$$

$$PUSArp = 17\%$$

# Población sin el Servicio de Agua Potable

Se tiene un 83 % de la Población de San Bartolo con el servicio de Agua Potable, los sectores a cubrir con esta brecha (17%) son:

1. Miguel Grau, quienes se encuentran con una brecha del 95 % de población sin Servicio de Agua Potable, a pesar de representar un porcentaje pequeño en cuanto a habitantes, representan una gran área a cubrir, son muchas casas que no son habitadas regularmente debido a la falta de los servicios básicos, una vez sea intervenida esa zona, la población en San Bartolo va a aumentar significativamente, ya que esta zona representa el 20% del territorio urbano del distrito.
2. Casco Urbano Norte, en la parte Alta pasando la Av. El Bosque, hay población sin servicio de agua. Hijos de San José presenta una brecha del 20 % de la población de su sector (Urb. San José).

# SITUACIÓN ACTUAL DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE SAN BARTOLO

**Oficina de  
Programación  
Multianual de  
Inversiones**



**ABRIL 2018**

# Cantidad de población por sectores sin el acceso al servicio de alcantarillado

Zonas del distrito	Población por zona	Sin Alcantarillado		
		% de la zona	Cantidad	% de representación de la población del distrito
Casco Urbano Norte	2452	0%	0	0%
Casco Urbano Sur	1691	20%	338	3%
AA.HH. III Etapa San José	1688	0%	0	0%
Urb. San José	1375	20%	275	3%
Urb. Las Orquídeas	929	0%	0	0%
AA.HH. II Etapa San José	768	0%	0	0%
Urb. Javier Pérez de Cuellar	608	0%	0	0%
Urb. Miguel Grau	228	95%	217	2%
Urb. Los Bungalows	92	15%	14	0%
<b>CON EL SERVICIO</b>			8986	91%
<b>POBLACIÓN URBANA TOTAL</b>	9830		844	9%

# Cantidad de población por sectores sin el acceso al servicio de alcantarillado





# Población sin el servicio de alcantarillado

Se tiene un 91 % de la Población de San Bartolo con el servicio de Alcantarillado, los sectores a cubrir con esta brecha (9%) son:

1. **Miguel Grau**, quienes se encuentran con una brecha del 95 % de población sin Servicio de Alcantarillado, a pesar de representar un porcentaje pequeño en cuanto a habitantes, representan una gran área a cubrir, son muchas casas que no son habitadas regularmente debido a la falta de los servicios básicos, una vez sea intervenida esa zona, la población en San Bartolo va a aumentar significativamente, ya que esta zona representa el 20% del territorio urbano del distrito. Estos 217 habitantes sin servicio de alcantarillado en fines de semana o feriados llegan 800 aproximadamente.
2. **Casco Urbano Sur**, en la parte baja del Malecón Rivera sur, no se cuenta con Servicio de Alcantarillado.
3. **Casco Urbano Norte**, en la parte Alta pasando la Av. El Bosque, hay población sin servicio de agua. En la parte baja del Malecón Rivera norte tampoco se cuenta con Alcantarillado.
4. Hijos de San José presenta una brecha del 20 % de la población de su sector (**Urb. San José**).

# Población sin el Servicio de Alcantarillado

### Cálculo del indicador:

“% de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública”.

$$\%PUSA = ((PUT-PUCA)/PTU)*100\%$$

*Donde:*

*%PUSA*

*= Porcentaje de población urbana sin acceso a servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas.*

*PUCA*

*= Población del ámbito urbano con servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria, en el ámbito geográfico*

*= 8986*

*TPU = Población total del ámbito urbano en el área geográfica en estudio = 9830*

$$PUSArp = ((9830-8986-0)/9830)*100\%$$

$$PUSArp = (844/9830)*100\%$$

$$PUSArp = (0.0858)*100$$

$$PUSArp = 9\% = 844 \text{ personas}$$

# PROYECTO PROVISUR

## Provisión de Servicios de Saneamiento para los distritos del Sur

### Datos del proyecto

- ▶ **Nombre de la Obra:** Desaladora del Proyecto PROVISUR
- ▶ **Tipo de contrato:** DBOT
- ▶ **Cliente:** ProInversión / Sedapal
- ▶ **Capacidad(m<sup>3</sup>/día):** 35.000
- ▶ **Uso Final:** Agua Potable
- ▶ **Año de Finalización:** En construcción
- ▶ **Explotación:** 25 años



### Desaladora del Proyecto PROVISUR

Esta desaladora forma parte del proyecto de Provisión de Servicios de Saneamiento para los Distritos del Sur (PROVISUR)

Esta desaladora forma parte del proyecto de Provisión de Servicios de Saneamiento para los Distritos del Sur (PROVISUR) y es la primera experiencia de desalación de agua de mar como fuente de abastecimiento de agua potable en el Perú.

El proyecto, que beneficiará a unos 100.000 habitantes residentes en época estival, incluye las infraestructuras para el mejoramiento y ampliación del servicio de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario (230 km de conducciones), una nueva planta de tratamiento de las aguas residuales (PTAR) de 16.000 m<sup>3</sup>/día y la rehabilitación de otras dos existentes.