

# ESQUEMAS DIFERENCIALES ASIR-SABA

## ¿QUÉ SON?

Los esquemas diferenciales se constituyen en un conjunto de condiciones técnicas operativas y de gestión que garantizan el acceso al agua y saneamiento básico a una comunidad, que por sus condiciones territoriales, no les es posible la aplicación de modelos de prestación de servicios convencionales.

## NORMATIVIDAD EN COLOMBIA

Mediante el decreto 1077 del 26 de mayo de 2015 ya se hablaba de la implementación de esquemas eficientes y sostenibles para la prestación de los servicios públicos domiciliarios de agua potable y Saneamiento básico, teniendo en cuenta las características del entorno. Posteriormente, mediante el decreto 1898 del 23 de noviembre de 2016 se adiciona al primer decreto, la reglamentación de los esquemas diferenciales, y finalmente son estructurados técnicamente por la resolución 0844 del 08 de noviembre de 2018; todos los anteriores expedidos por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.



## APLICABILIDAD PARA COLOMBIA

Este tipo de modelos permiten la formulación de proyectos que contribuyen a mejorar las condiciones de acceso a agua potable y saneamiento básico en zonas rurales en donde tradicionalmente hay rezago en esta materia, y que además el uso de tecnologías convencionales no es sostenible.



A partir de esta premisa se cuenta con un abanico de posibilidades tecnológicas y organizacionales para el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento básico en poblaciones rurales y comunidades dispersas.

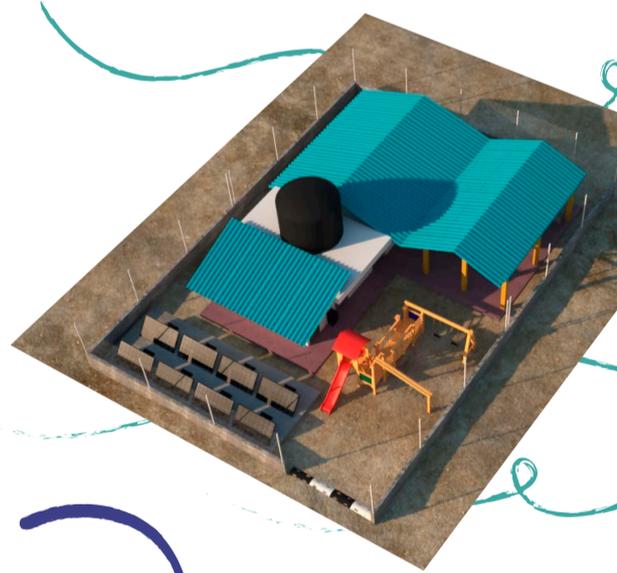
## TIPOS DE TECNOLOGÍAS PERMITIDAS EN ESQUEMAS DIFERENCIALES:

Están dirigidos principalmente a las comunidades rurales, permitiendo además del uso de tecnologías comunes, la implementación de modelos y metodologías alternativas para la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico.

Para el suministro de agua potable, es posible la implementación de modelos como las denominadas pilas públicas, las cuales se constituyen principalmente por un punto de producción donde se realizan los procesos de potabilización y estaciones de suministro, al cual las comunidades adyacentes acuden para el abastecimiento de agua.



Adicionalmente, los esquemas diferenciales permiten el suministro de agua cruda o parcialmente tratada mediante sistemas de abasto y puntos de suministro en comunidades rurales, así mismo se contemplan soluciones de tratamiento de agua potable y residuales domésticas, a través de la implementación de tecnologías alternativas de soluciones individuales.



## SOSTENIBILIDAD:

Las ventajas de estos esquemas de prestación de servicios, es que pueden ser administrados por las mismas comunidades, lo que garantiza la sostenibilidad de los sistemas en el tiempo a partir de la disminución de los costos de operación y mantenimiento.

