



GOBIERNO DE

# PUERTO RICO

PRESIDENCIA | AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

Ing. Luis R. González Delgado | Presidente Ejecutivo | [luis.gonzalez@acueductospr.com](mailto:luis.gonzalez@acueductospr.com)

2 de mayo de 2025

**Hon. Thomas Rivera Schatz**

Presidente

Senado de Puerto Rico

## COMISIÓN TOTAL ESPECIAL – DISTRITO DE PONCE

Estimado señor Presidente:

Reciba un cordial saludo de parte de todos los que laboramos en la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico (“Autoridad”). Hacemos referencia a su comunicación del 28 de abril de 2025 mediante la cual nos invita a participar de esta Comisión Total Especial convocada por el Senado de Puerto Rico en virtud de la Sección 35.11 del Reglamento del Senado.

Según informado, el propósito de la Comisión Total Especial es atender los temas de: Desarrollo Económico, Asuntos de Infraestructura Vial, Vivienda, Turismo y Educación del Distrito de Ponce. Es por ello que nos solicitan le proveamos información de los servicios provistos por la Autoridad, así como de los proyectos que tenemos en curso en el Distrito de Ponce.

Como de costumbre, la Autoridad tiene sumo interés en colaborar con esta Comisión Total Especial en los estudios e investigaciones que tenga a bien realizar. Es por ello, que hemos comparecido a dicha comisión para participar de la misma.

Sobre los temas a ser atendidos por la Comisión Total Especial le indicamos lo siguiente:

La Autoridad fue creada en virtud de la Ley Núm. 40 de 1 de mayo de 1945, según enmendada, conocida como *Ley de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico*<sup>1</sup> (en adelante, “Ley Núm. 40”), como una corporación pública e instrumentalidad gubernamental autónoma del Gobierno de Puerto Rico. La misma fue investida con el poder de gobernarse como una corporación privada para así consagrar el interés de que ésta fuese autosuficiente.

A estos efectos, la Ley Núm. 40 facultó a la Autoridad con un amplio conjunto de poderes para salvaguardar la consecución de su propósito primordial, *proveer y ayudar a proveer a los ciudadanos un servicio adecuado de agua y de alcantarillado sanitario y cualquier otro servicio*

<sup>1</sup> 22 L.P.R.A. sec. 141 *et seq.*

*instalación incidental o propio de éstos.*<sup>2</sup> En virtud de ello, la Autoridad brinda los servicios esenciales de acueducto y alcantarillado sanitarios al noventa y ocho por ciento (98%) y cincuenta y nueve por ciento (59%) de la población de Puerto Rico, respectivamente. El compromiso de la Autoridad siempre ha sido proveer dichos servicios en la forma más eficiente, económica y confiable posible, en armonía con las leyes, el ambiente, la salud y la seguridad del pueblo de Puerto Rico.

Para lograr esto, una de las funciones medulares que tenemos en la Autoridad es realizar la planificación estratégica de proyectos de infraestructura para mejorar la eficiencia de los sistemas de la Autoridad y hacerlos más resiliente para poder proveer un mejor servicio y en cumplimiento con la regulación aplicable.

Para ello, la Autoridad cuenta con un Programa de Mejoras Capitales (PMC) para atender las necesidades de su infraestructura. El PMC es un programa dinámico, el cual constantemente está evolucionando y siendo revisado de acuerdo con las necesidades de infraestructura identificadas, financiamiento disponible y el progreso de los proyectos en desarrollo. Actualmente los fondos de financiamiento provienen de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, siglas en inglés), del Programa de Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario para la Recuperación ante Desastres de Puerto Rico (CDBG, siglas en inglés), de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, siglas en inglés) a través del Programa de Fondos Rotatorios, del Programa de Desarrollo Rural del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (RD-USDA, siglas en inglés), así como fondos propios de la Autoridad.

El PMC más recientemente aprobado por la Autoridad incluye proyectos alrededor de todo Puerto Rico. La Autoridad, con el objetivo de mantener informado a nuestros clientes y a toda la comunidad sobre su PMC desarrolló un mapa interactivo en el que se presentan todos los proyectos que tiene en curso, en sus diferentes fases. En el mapa interactivo se visualiza la información agregada y detallada de los proyectos correspondientes a: Número de proyecto, ubicación, región, municipio, tipo de proyecto, tipo de obra y estatus. El mapa interactivo puede ser accedido a través de nuestro portal: <https://www.acueductos.pr.gov/infraestructura/programa-de-mejoras-capitales>.

En el caso particular de los municipios que componen el Distrito de Ponce, los cuales son: Ponce, Juana Díaz, Jayuya, Ciales, Utuado, Lares, Las Marías, Maricao, Adjuntas, Peñuelas, Guayanilla, Yauco, Lajas, Guánica y Sabana Grande, en la Autoridad tenemos 67 proyectos en desarrollo en 98 instalaciones a un costo de inversión aproximado de \$587,557,701. Acompañamos como **Anejo 1** el detalle de los 67 proyectos mencionados.

En cuanto a la operación de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario y de conformidad con la Ley 40, la Autoridad está organizada en cinco (5) regiones (Metro, Norte, Sur, Este y Oeste), según se muestra:

---

<sup>2</sup> 22 L.P.R.A. sec. 144.



De este modo los municipios que componen el Distrito de Ponce se distribuyen en las siguientes regiones operacionales:

Región	Municipios del Distrito de Ponce que cubre
Sur	Ponce, Juana Díaz, Adjuntas, Peñuelas, Guayanilla, Yauco y Guánica
Oeste	Las Marías, Maricao, Lajas y Sabana Grande
Norte	Jayuya, Ciales, Utuado y Lares

A continuación, proveemos información sobre la infraestructura y los servicios que brinda la Autoridad en los municipios que componen el Distrito de Ponce por región operacional:

**Región Sur:**

Ponce

La Autoridad tiene aproximadamente 59,344 clientes en el municipio de Ponce, a los cuales se le suople el servicio de agua potable mediante siete (7) plantas de filtración” (PF): PF Ponce Nueva, PF Ponce Vieja, PF Coto Laurel, PF Real Anón, PF Tibes, PF Guaraguao y PF Hogares Seguros. Todas las plantas de filtración cuentan con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico. Además, el sistema de Ponce Urbano cuenta con 27 pozos de agua para reforzar el sistema de agua potable en el Municipio y un sistema superficial (sistema Cerrillo). Cada sistema tiene tanques de almacenaje para asegurar el servicio. En total en el municipio de Ponce hay 39 tanques, 19 estaciones de bomba de tanque y 12 estaciones de bombas.

El sistema sanitario del municipio de Ponce cuenta con una planta regional que procesa por diseño 18 MGD y recibe aguas residuales de Juana Díaz, Villalba y Ponce. Además, cuenta con 36 estaciones de bombeo y tanto la planta como las estaciones de bomba tienen su propio generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Ponce operan de manera eficiente, por lo que no tenemos comunidades con servicio deficiente.

En el año 2025, se han llevado a cabo proyectos de optimización en la red de tuberías del sistema de alcantarillado, abarcando una extensión de 1,559.1 pies, con una inversión estimada de \$414,418.98. Asimismo, en la red de acueducto se implementaron mejoras con un presupuesto de \$175,000.

Por otro lado, se han implementado mejoras en el sistema de acueductos beneficiando a aproximadamente 5,250 clientes y con una inversión de \$108,920.00. Como resultado de estas acciones, se ha logrado una significativa reducción de fugas en la zona, garantizando la continuidad y eficiencia del servicio de agua potable.

#### Juana Díaz

La Autoridad tiene aproximadamente 15,239 clientes en el municipio de Juana Díaz, a los cuales se le suple el servicio de agua potable de varios pozos y de la Planta de Ultrafiltración de Toa Vaca ubicada en el municipio de Villalba. Hemos realizado varias renovaciones de tuberías de agua potable y de alcantarillado sanitario, lo que ha mejorado el servicio en las comunidades del municipio de Juana Díaz. Además, tenemos operables generadores de energía en el Pozo Agustinillo y en la Planta de Ultrafiltración de Toa Vaca, lo que nos permite mantener nuestros sistemas en operación ante la interrupción del servicio de energía eléctrica. Asimismo, se están trabajando en varios proyectos para adquirir e instalar generadores adicionales en otras instalaciones de nuestros sistemas, los cuales enfrentan limitaciones de voltaje del servicio que provee la AEE.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Juana Díaz operan de manera eficiente.

En el año 2025, se han ejecutado labores de mejora en la infraestructura de tuberías del sistema de alcantarillado, cubriendo una extensión de 165 pies, con una inversión estimada de \$52,000.

#### Adjuntas

La Autoridad abastece de agua potable a unos 3,811 clientes en Adjuntas mediante cuatro plantas de filtración: PF Adjuntas Nueva, PF Adjuntas Vieja, PF Guilarte y PF Yahuecas. Cada una de ellas cuenta con un generador de emergencia para asegurar el funcionamiento en caso de fallos

eléctricos. En el municipio también hay cuatro (4) pozos, cinco (5) represas, 24 tanques de almacenamiento, nueve (9) estaciones de bombeo de tanque y seis (6) estaciones de bombeo adicionales.

En cuanto al sistema sanitario, el municipio de Adjuntas cuenta con una (1) planta de tratamiento y tres (3) estaciones de bombeo, todas equipadas con generadores de emergencia que garantizan su operatividad incluso en situaciones de interrupción del suministro eléctrico.

En el municipio de Adjuntas, se han llevado a cabo mejoras en el sistema de agua potable, impactando positivamente a cerca de 300 clientes, con una inversión de \$192,220.00. Gracias a estas iniciativas, se ha logrado una notable disminución de fugas en la zona, asegurando la continuidad y optimización del servicio de agua potable.

Al presente los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Adjuntas operan de manera eficiente, por lo que no tenemos comunidades con servicio deficiente.

#### Peñuelas

La Autoridad provee el servicio de agua potable a aproximadamente 9,072 clientes en el municipio de Peñuelas, a través de cinco plantas de filtración: PF Guayanés, PF Jagua Ceiba, PF Malpaso, PF Peñuelas Urbana y PF Rucio. Cada una de estas plantas dispone de un generador de emergencia para garantizar el suministro en caso de interrupciones eléctricas. En total, la infraestructura potable del municipio incluye un (1) pozo, cuatro (4) represas, 22 tanques y 10 estaciones de bombeo.

En cuanto al sistema sanitario, Peñuelas cuenta con una planta de tratamiento y una estación de bombeo, ambas equipadas con su propio generador de emergencia para asegurar su operatividad ante fallos eléctricos.

Al presente los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Peñuelas operan de manera eficiente, por lo que no tenemos comunidades con servicio deficiente.

#### Guayanilla

La Autoridad abastece de agua potable a aproximadamente 6,708 clientes en el municipio de Guayanilla a través de la planta de filtración PF Jagua Pasto, que cuenta con un generador de emergencia para garantizar el servicio en caso de fallos eléctricos. En el municipio hay un total de ocho (8) pozos, una (1) represa, 11 tanques y ocho (8) estaciones de bombeo.

En cuanto al sistema sanitario, Guayanilla dispone de una (1) planta de tratamiento y dos (2) estaciones de bombeo, cada una equipada con su propio generador de emergencia para asegurar su funcionamiento ante interrupciones eléctricas.

Al presente los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Guayanilla operan de manera eficiente.

### Yauco

La Autoridad proporciona el servicio de agua potable a aproximadamente 16,649 clientes en el municipio de Yauco, utilizando tres (3) plantas de filtración: PF Rancheras, PF Río Prieto y PF Yauco. Cada una de estas instalaciones está equipada con un generador de emergencia para garantizar el suministro en caso de interrupciones eléctricas. En total, el municipio cuenta con tres (3) pozos, tres (3) represas, 27 tanques y 24 estaciones de bombas.

En cuanto al sistema sanitario, Yauco dispone de una planta de tratamiento y siete (7) estaciones de bombeo, todas ellas con su propio generador de respaldo para mantener la operatividad ante fallos eléctricos.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Yauco operan de manera eficiente.

Es pertinente mencionar que, se está llevando a cabo un proyecto de renovación de tuberías, identificado como REN-431197, que contempla la instalación de 3,680 pies lineales de tubería SR-14 de 2 pulgadas en el barrio Duey, sector Abrojos. Este proyecto incluye mano de obra, materiales y equipo, con una inversión de \$47,470.19. Asimismo, la Autoridad mantiene dos acuerdos colaborativos con el municipio de Yauco para la renovación de tubería de agua potable a un costo estimado de \$1,047,085.

### Guánica

La Autoridad abastece de agua potable a aproximadamente 7,625 clientes en el municipio de Guánica, utilizando una infraestructura compuesta por cuatro (4) pozos, cinco (5) tanques y cinco (5) estaciones de bombeo.

Asimismo, el sistema sanitario del municipio cuenta con una (1) planta de tratamiento y cinco (5) estaciones de bombeo, todas ellas equipadas con generadores de emergencia, con el propósito de asegurar la continuidad operativa ante posibles interrupciones en el suministro eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Guánica operan de manera eficiente.

## **Región Oeste:**

### Las Marías

La Autoridad tiene aproximadamente 3,298 clientes en el municipio de Las Marías, a los cuales se le suple el servicio de agua potable mediante una (1) planta de filtración (PF): PF Las Marías con una capacidad de diseño de 2.5 MGD. La planta de filtración cuenta con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico. El sistema tiene tanques de almacenaje para asegurar el servicio. En total en el municipio de Las Marías hay cinco (5) tanques de distribución, ocho (8) estaciones de bomba de tanque y tres (3) estaciones de bombas.

El sistema sanitario del municipio de Las Marías cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado que procesa por diseño 0.105 MGD. Además, cuenta con cinco (5) estaciones de bombeo. Tanto la planta como las estaciones de bomba tienen su propio generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Las Marías operan de manera eficiente.

### Maricao

La Autoridad tiene aproximadamente 1,705 clientes en el municipio de Maricao, a los cuales se le suple el servicio de agua potable mediante una (1) planta de filtración (PF): PF Maricao con una capacidad de diseño de 0.75 MGD. La planta de filtración cuenta con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico. El sistema tiene tanques de almacenaje para asegurar el servicio. En total en el municipio de Maricao hay nueve (9) tanques de distribución, siete (7) estaciones de bomba de tanque y tres (3) estaciones de bombas.

El sistema sanitario del municipio de Maricao cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado que procesa por diseño 0.091 MGD. La planta cuenta con generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Maricao operan de manera eficiente.

### Lajas

La Autoridad tiene aproximadamente 14,896 clientes en el municipio de Lajas, a los cuales se le suple el servicio de agua potable mediante una (1) planta de filtración (PF): PF Lajas con una capacidad de diseño de 6 MGD. La planta de filtración cuenta con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico. El sistema tiene tanques de almacenaje para asegurar el servicio. En total en el municipio de Lajas hay ocho (8) tanques de distribución, una (1) estación de bomba de tanque y cinco (5) estaciones de bombas.

El sistema sanitario del municipio de Lajas cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado que procesa por diseño 1.108 MGD. Además, cuenta con 10 estaciones de bombeo y tanto la planta como las estaciones de bomba tienen su propio generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Lajas operan de manera eficiente.

### Sabana Grande

La Autoridad tiene aproximadamente 11,970 clientes en el municipio de Sabana Grande, a los cuales se le sule el servicio de agua potable mediante dos (2) plantas de filtración (PF): PF Maginas con una capacidad de diseño de 3 MGD y PF Sabana Grande Urbana con una capacidad de diseño de 0.75 MGD. Además, la Autoridad cuenta en el municipio de Sabana Grande con un (1) pozo de agua, Pozo Rayo Plata, para reforzar el sistema de agua potable en el Municipio. Las plantas de filtración cuentan con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico. El sistema tiene tanques de almacenaje para asegurar el servicio. En total en el municipio de Sabana Grande hay 14 tanques de distribución, siete (7) estaciones de bomba de tanque y siete (7) estaciones de bombas.

El sistema sanitario del municipio de Sabana Grande cuenta con 10 estaciones de bombeo las cuales tienen su propio generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Sabana Grande operan de manera eficiente.

### **Región Norte:**

#### Jayuya

La Autoridad tiene aproximadamente 3,746 clientes en el municipio de Jayuya, a los cuales se le sule el servicio de agua potable mediante cuatro (4) plantas de filtración. Las plantas de filtración cuentan con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico, excepto la PF Canalizo que por su ubicación no es viable instalar un generador permanentemente. En el caso de la planta de filtración y la represa Canalizo alquilamos generadores de emergencia cuando no hay servicio eléctrico por un período prolongado o el servicio es intermitente. En total en el municipio de Jayuya hay 21 tanques de distribución, 12 estaciones de bombas y cuatro (4) represas.

El sistema sanitario del municipio de Jayuya cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado. Además, cuenta con una (1) estaciones de bombeo. Tanto la planta como las

estaciones de bomba tienen su propio generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Jayuya operan de manera eficiente.

Es pertinente mencionar que recientemente completamos un proyecto para la rehabilitación del sistema automatizado de los filtros de la PF Mameyes con un costo de \$144,193.

### Ciales

La Autoridad tiene aproximadamente 5,548 clientes en el municipio de Ciales, a los cuales se le supe el servicio de agua potable mediante cuatro (4) plantas de filtración las cuales cuentan con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico, al igual que los componentes principales del sistema de distribución. El sistema tiene 19 tanques de almacenaje para asegurar el servicio. En total en el municipio de Ciales hay 19 tanques de distribución y 10 estaciones de bombas.

El sistema sanitario del municipio de Ciales cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado sanitario y siete (7) estaciones de bombeo. Los componentes principales del sistema sanitario cuentan con generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Ciales operan de manera eficiente.

Es pertinente mencionar que recientemente completamos un proyecto de renovación de aproximadamente 2,400 pies lineales de tubería de agua potable, la instalación de 25 acometidas y la instalación de una válvula de control hidráulica en el municipio de Ciales. El proyecto fue realizado por nuestro personal y el costo de los materiales ascendió a aproximadamente \$50,000.

### Utado

La Autoridad tiene aproximadamente 9,349 clientes en el municipio de Utado, a los cuales se le supe el servicio de agua potable mediante cinco (5) plantas de filtración las cuales cuentan con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico, al igual que los componentes principales del sistema de distribución. El sistema tiene 36 tanques de almacenaje para asegurar el servicio. Además, el sistema de acueductos cuenta con 12 estaciones de bombas y seis (6) represas.

El sistema sanitario del municipio de Utado cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado sanitario y cinco (5) estaciones de bombeo. Los componentes principales del sistema sanitario cuentan con generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Utuado operan de manera eficiente.

Es pertinente mencionar que actualmente tenemos en proceso proyectos para la rehabilitación de los filtros y el presedimentador de la PF Utuado Urbano con un costo aproximado de \$588,537 y \$124,351, respectivamente. Además, recientemente completamos un proyecto para la instalación "Filter to Waste" de la PF Roncador a un costo de \$104,137.

### Lares

La Autoridad tiene aproximadamente 9,892 clientes en el municipio de Lares, a los cuales se le supe el servicio de agua potable mediante dos (2) plantas de filtración. Además, la Autoridad cuenta en el municipio de Lares con un (1) pozo de agua, para reforzar el sistema de agua potable en el Municipio. Las plantas de filtración cuentan con un generador de emergencia en caso de que falle el servicio eléctrico. El sistema tiene 21 tanques de almacenaje para asegurar el servicio. Además, el sistema de acueductos en el municipio de Lares tiene 15 estaciones de bomba y cuatro (4) represas.

El sistema sanitario del municipio de Lares cuenta con una (1) planta de tratamiento de alcantarillado sanitario y siete (7) estaciones de bombeo. Los componentes principales del sistema sanitario cuentan con generador de emergencia en caso de que falle el sistema eléctrico.

Al presente los sistemas de acueductos y alcantarillado sanitario mediante los cuales se les brinda servicio a las comunidades del municipio de Lares operan de manera eficiente.

Es pertinente mencionar que actualmente tenemos en proceso un proyecto para la rehabilitación de los filtros de la PF Lares Urbano con un costo aproximado de \$433,480.

En la Autoridad estamos comprometidos con brindar el mejor servicio tanto de agua potable como del alcantarillado sanitario a todos nuestros clientes.

Esperamos que lo anterior, le sea de utilidad. Estamos a sus órdenes para cualquier información adicional que estime necesaria.

Cordialmente,



Ing. Luis González Delgado, P.E.  
Presidente Ejecutivo