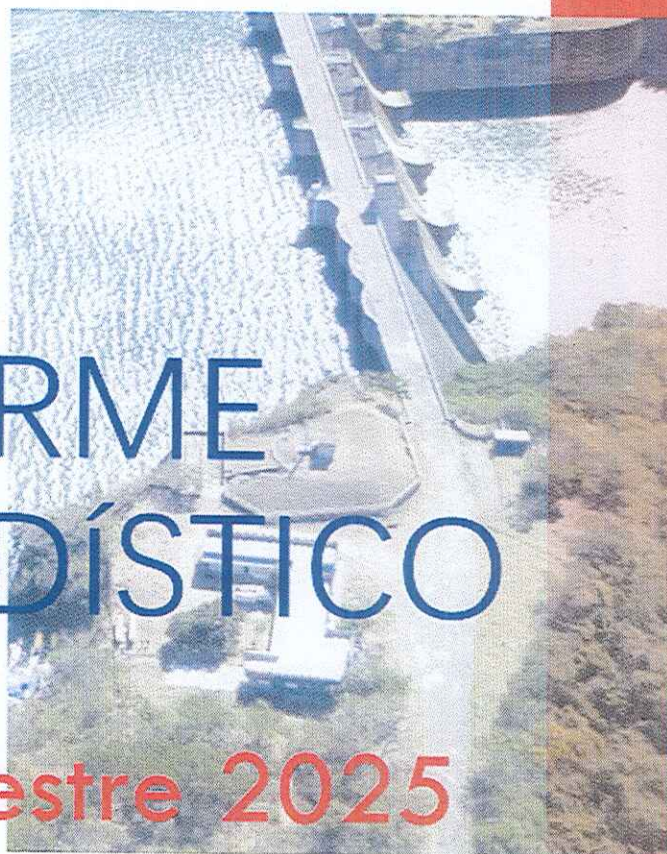




**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

# INFORME ESTADÍSTICO

**4to Trimestre 2025**



## Índice

Introducción .....	3
Filosofía institucional .....	4
1. Gestión Operativa .....	4
1.1. Indicadores de Calidad de las Aguas Distribuidas. ....	6
2. Gestión Comercial.....	9
2.1. Recaudo-Facturación segregados por municipios correspondiente al tercer trimestre 2025. ....	11
3. Informaciones de Interés Ambiental .....	13
3.1 Población beneficiada con el agua suministrada .....	13
3.2 Tipos de Fuentes para los Sistemas de Producción más Importantes y Cuencas Hidrográficas a las que pertenecen: .....	14
4. Gestión de Saneamiento. ....	15
4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas: .....	16
4.2 Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario:.....	16
4.3 Aguas Residuales Domésticas que reciben tratamiento:.....	17

## Índice de Tabla

Tabla 1. Producción de Agua (MGD). ....	5
Tabla 2. Índice de Potabilidad. Octubre - Diciembre 2025.....	6
Tabla 3. Muestras para análisis bacteriológico de la calidad de las aguas. Octubre - Diciembre 2025. ....	6
Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio Octubre - Diciembre 2025.....	7
Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable. Octubre - Diciembre 2025.....	9
Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municip Octubre - Diciembre 2025.....	9
Tabla 7. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario. Octubre - Diciembre 2025.....	10
Tabla 8. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario por Municipio. Octubre - Diciembre 2025. ....	10
Tabla 9. Recaudo por Gerencia Operativa. Octubre - Diciembre 2025. Valores en RD\$ .....	12
Tabla 10. Facturación - Recaudo por Municipio. Octubre - Diciembre 2025. valores en RD\$ .....	12
Tabla 11. Proyección Viviendas Ocupadas y Habitantes por Municipio. año 2022.....	13
Tabla 12. Sistemas de Producción de Agua Potable y su Capacidad. Cuarto Trimestre 2025. Valores Presentados en MGD.....	14
Tabla 13. Plantas de Tratamiento Operadas por la CAASD. ....	15





# Introducción

La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo como parte del proceso de gestión de Nuestra institución es de dar seguimiento a las ejecutorias y la producción institucional, dentro de su rango de labores se generan los informes estadísticos los cuales tienen como objetivo presentar de manera sintetizada el comportamiento de la organización relacionados con los servicios básicos suministrados por este organismo, el nivel de cobertura de los servicios de Agua Potable y alcantarillado Sanitario y la gestión comercial, logrado en el transcurso del año en ejecución.

El propósito de este informe trimestral es medir el avance del desempeño institucional en los principales indicadores que forman parte de la Gestión Operativa, además de valorar las principales variables que ejercen influencia en el logro de los resultados. La segmentación de los datos en este informe se presentará tanto por gerencia operacional como por municipio que forman parte de nuestra competencia territorial, brindando así un mejor nivel de detalle.



# Filosofía institucional

## MISIÓN

Somos una organización del sector público, comprometida con modelar formas de servicios eficientes que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la población, de manera oportuna y con criterios de calidad en cada una de nuestras entregas, desde una perspectiva de protección al medio ambiente.

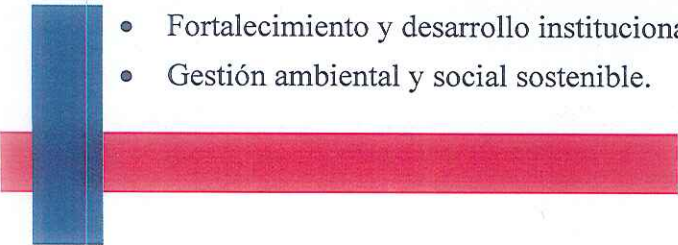
## VISIÓN

“Ser una referencia nacional en la prestación de servicios oportunos de agua potable y saneamiento, con un horizonte empresarial marcado por la excelencia y la satisfacción plena de sus usuarios”.

## VALORES

- **Eficiencia.**  
Tenemos un compromiso moral y profesional con la eficiencia.
- **Respeto.**  
El respeto a los colaboradores y clientes constituye nuestra manera de ser.
- **Responsabilidad.**  
El rendimiento de cuenta es con transparencia es nuestra virtud.
- **Satisfacción del cliente.**  
Las necesidades del cliente son nuestro horizonte de acción.
- **Calidad.**  
La calidad constituye el sello distintivo de todo lo que hacemos.

## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Prestación de los servicios de agua y saneamiento con criterio de calidad.
  - Sostenibilidad económico-financiera.
  - Fortalecimiento y desarrollo institucional
  - Gestión ambiental y social sostenible.
- 



## Gestión Operativa

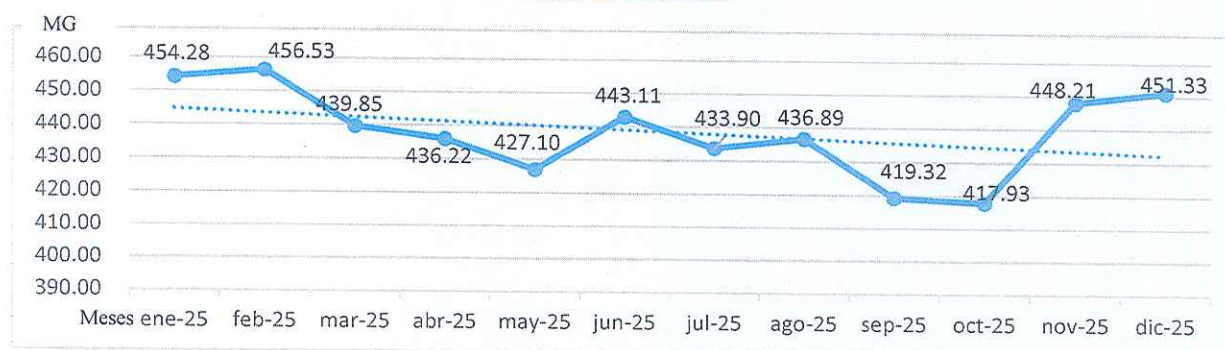
Para el cuarto trimestre 2025 se registró una producción total de agua potable correspondiente a 451.33 Millones de galones diarios (MGD) al mes de diciembre y un promedio trimestral de 439.15 MGD, esto representa un aumento de 2.12% en comparación al cierre del trimestre anterior.

**Tabla 1. Producción de Agua (MGD).**

Gerencia Técnica	Producción de Agua (MGD)* <sup>1</sup>			
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio
<b>Suroeste</b>	140.24	143.40	139.76	141.13
<b>Noroeste</b>	106.41	123.85	124.70	118.32
<b>Este</b>	112.84	122.26	124.34	119.81
<b>Norte</b>	58.44	58.70	62.52	59.89
<b>Total</b>	<b>417.93</b>	<b>448.21</b>	<b>451.33</b>	<b>439.15</b>

*Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Operaciones.*

**Gráfico 1. Producción de Agua Octubre –Diciembre 2025**  
Promedio Diario Anualizado.  
Valores en MGD



*Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Operaciones.*

Gerencia Técnica	Producción de Agua (M <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>			
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio
<b>Suroeste</b>	16,456,503.97	16,284,739.04	16,400,116.28	16,380,453.10
<b>Noroeste</b>	12,486,637.33	14,063,775.83	14,632,967.18	13,727,793.45
<b>Este</b>	13,240,794.16	13,883,863.28	14,590,439.70	13,905,032.38
<b>Norte</b>	6,857,627.11	6,665,948.75	7,337,360.04	6,953,645.30
<b>Total</b>	<b>49,041,562.57</b>	<b>50,898,326.90</b>	<b>52,960,883.20</b>	<b>50,966,924.22</b>

<sup>1</sup> Producción de Agua: Millones de Galones Diarios Promedio producido en el mes.

<sup>2</sup> Producción de Agua: Metros cúbicos por el mes. En el cálculo se cambió de 264 a 264.18 lo que representa el número de galones que hay en un metro cubico.

## 1.1. Indicadores de Calidad de las Aguas Distribuidas.

El siguiente cuadro refleja aspectos relacionados a la calidad del agua, que es un indicador relacionado a la meta 6.1 del ODS 6<sup>3</sup>.

**Tabla 2. Índice de Potabilidad.  
Octubre-Diciembre 2025.**

Gerencia Técnica	Índice de Potabilidad** <sup>4</sup>			
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio
<b>Suroeste</b>	93.83%	96.31%	98.57%	96.24%
<b>Noroeste</b>	92.16%	97.33%	97.29%	95.59%
<b>Este</b>	97.93%	96.00%	99.50%	97.81%
<b>Norte</b>	68.60%	68.44%	76.99%	71.34%
<b>Total</b>	<b>91.03%</b>	<b>93.07%</b>	<b>95.64%</b>	<b>93.25%</b>

*Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Control de la Calidad de las aguas*

**Tabla 3. Muestras Para Análisis Bacteriológico de la Calidad de las Aguas.23  
Octubre - Diciembre 2025.**

Área Bacteriológica	No. De Muestras		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>Número de muestras tomadas (sembradas)</b>	<b>1,110</b>	<b>990</b>	<b>984</b>
<b>Número de muestras contaminadas (Coliformes fecales)</b>	<b>89</b>	<b>64</b>	<b>33</b>

*Fuente: Dirección de Control de la Calidad de las aguas*

<sup>3</sup> Objetivo de Desarrollo Sostenible

<sup>4</sup> Índice de Potabilidad: Porcentaje de muestras negativas a la presencia de coliformes fecales durante el mes. (Normas: Agua apta para consumo el índice de potabilidad >95%)



**Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio  
Octubre - Diciembre 2025.**

Municipio	Muestras Recibidas	Octubre		
		%IP Coliforme Totales	%IP Coliforme Fecales	% Cloro Residual
<b>Distrito Nacional</b>	483	87.67	91.70	96.86
<b>Santo Dgo. Oeste</b>	69	91.51	97.17	98.11
<b>Santo Dgo. Este</b>	193	97.93	95.85	96.37
<b>Santo Dgo. Norte</b>	107	68.60	61.68	68.22
<b>General</b>	852	91.03	89.55	93.54

Municipio	Muestras Recibidas	Noviembre		
		%IP Coliforme Totales	%IP Coliforme Fecales	% Cloro Residual
<b>Distrito Nacional</b>	417	94.34	95.96	95.35
<b>Santo Dgo. Oeste</b>	60	95.45	96.59	93.26
<b>Santo Dgo. Este</b>	150	96.00	96.00	93.33
<b>Santo Dgo. Norte</b>	90	68.44	55.56	55.56
<b>General</b>	716	93.07	91.06	91.48

Municipio	Muestras Recibidas	Diciembre		
		%IP Coliforme Totales	%IP Coliforme Fecales	% Cloro Residual
<b>Distrito Nacional</b>	433	94.46	96.83	93.66
<b>Santo Dgo Oeste</b>	62	98.29	99.15	0.85
<b>Santo Dgo. Este</b>	160	99.50	100.00	91.25
<b>Santo Dgo. Norte</b>	93	76.99	76.34	49.46
<b>General</b>	748	95.64	95.59	88.77

*Fuente: Dirección de Control de la Calidad de las aguas.*



**Indicadores Calidad de las Aguas Por Genero y Municipio  
Octubre - Diciembre 2025.**

MUNICIPIO	DISTRITO NACIONAL					
MES/AÑO	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
oct-25	490,052	539,058	87.67	96.86	48%	52%
nov-25	490,052	539,058	94.34	95.35	48%	52%
dic-25	490,052	539,058	94.46	93.65	48%	52%

MUNICIPIO	SANTO DOMINGO OESTE					
MES/AÑO	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
oct-25	197,104	213,474	91.51	98.11	48%	52%
nov-25	197,104	213,474	95.45	93.26	48%	52%
dic-25	197,104	213,474	98.29	99.15	48%	52%

MUNICIPIO	SANTO DOMINGO ESTE					
MES/AÑO	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
oct-25	456,972	504,872	97.93	96.37	48%	52%
nov-25	456,972	504,872	96.00	93.33	48%	52%
dic-25	456,972	504,872	99.50	91.25	48%	52%

MUNICIPIO	SANTO DOMINGO NORTE					
MES/AÑO	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
oct-25	331,288	342,986	68.60	68.22	49%	51%
nov-25	331,288	342,986	68.44	68.89	49%	51%
dic-25	331,288	342,986	76.99	49.46	49%	51%



## 2. Gestión Comercial.

Los clientes activos facturados de agua ascendieron a 430,543 usuarios al cierre del mes de diciembre 2025, lo que indica un aumento de 2,750 clientes en comparación con el mes de septiembre donde se registraron 427,793 clientes. Mientras tanto los clientes de alcantarillado presentaron un aumento de 5,262 en comparación con el mes de septiembre 2025.

**Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable.  
Octubre - Diciembre 2025.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Agua Potable <sup>5</sup>		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
Suroeste	105,151	105,184	105,690
Noroeste	127,962	127,955	128,048
Este	143,608	144,191	143,980
Norte	51,377	52,218	52,825
<b>Total</b>	<b>428,098</b>	<b>429,548</b>	<b>430,543<sup>6</sup></b>

**Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio.  
Octubre - Diciembre 2025.**

Municipio	Octubre	Noviembre	Diciembre
Distrito Nacional	127,442	127,448	128,006
Santo Domingo Oeste	65,108	65,129	65,171
Pedro Brand	8,863	8,862	8,861
Los Alcarrazos	31,700	31,700	31,700
Santo Domingo Este	137,950	138,483	138,274
Guerra	5,658	5,708	5,706
Santo Domingo Norte	51,377	52,218	52,825
<b>Total</b>	<b>428,098</b>	<b>429,548</b>	<b>430,543</b>

*Fuente: Elaboración Propia con Datos Extraídos de la base de datos de Facturación (Quatro Systems).*

<sup>5</sup> Usuarios Activos: No. de clientes catastrados que presentan Facturas activas correspondientes al Periodo.

<sup>6</sup> Los valores preliminares supuestos a modificación en caso de que sea necesario, debido a la implementación de un nuevo sistema de facturación y medición de parte de la Dirección Comercial.

**Tabla 7. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario.  
Octubre - Diciembre 2025.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Alcantarillado <sup>7</sup>		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>Suroeste</b>	75,533	75,579	76,091
<b>Noroeste</b>	90,445	90,469	90,558
<b>Este</b>	35,673	38,041	39,307
<b>Norte</b>	10,946	11,408	11,450
<b>Total</b>	<b>212,597</b>	<b>215,497</b>	<b>217,406</b>

*Fuente: Elaboración propia con datos de la Dirección de Gestión Comercial.*

**Tabla 8. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario por Municipio.  
Octubre – Diciembre 2025.**

Municipio	Octubre	Noviembre	Septiembre
<b>Distrito Nacional</b>	99,694	99,685	100,245
<b>Santo Domingo Oeste</b>	41,537	41,606	41,640
<b>Pedro Brand</b>	6,606	6,607	6.608
<b>Los Alcarrizos</b>	18,141	18,150	18,156
<b>Santo Domingo Este</b>	34,490	36,809	38,075
<b>Guerra</b>	1,183	1,232	1232
<b>Santo Domingo Norte</b>	10,946	11,408	11,450
<b>Total</b>	<b>212,597</b>	<b>215,497</b>	<b>217,406</b>

*Fuente: Elaboración Propia con Datos Extraídos de la base de datos de Facturación (Quatro Systems).*

<sup>7</sup> Usuarios Activos Alcantarillado: No. de clientes catastrados que presentan Facturas activas correspondientes al Periodo.  
NOTA: Debido a cambio del sistema de la comercial, los datos están sujetos a revisión y modificación.



## 2.1. Recaudo-Facturación Segregados por Municipios Correspondiente al Cuarto Trimestre 2025.

En términos Brutos la facturación durante el año se ha mantenido variable, logrando alcanzar la suma de RD\$371,945,008.93 al cierre del mes de diciembre 2025, por concepto tanto de servicios de Agua Potable como de Alcantarillado Sanitario, esto representa un aumento de un 26.49% en comparación con el cierre del trimestre anterior. El recaudado del trimestre se mantuvo fluctuante al cierre del mes de diciembre el monto bruto es de RD\$135,447,776.50 representando un 9.16% de aumento con relación al mes anterior y una disminución del 4.18% en comparación al cierre del mes de septiembre del año 2025. Cabe destacar que estos valores se presentan de manera general y no exhibe el comportamiento de otros indicadores manejados por la Dirección de Gestión Comercial.

**Gráfico 2. Facturación –Recaudo 4to trimestre 2025.**  
Valores en RD\$



*Fuente: Elaboración Propia con Datos Extraídos de la base de datos de Facturación (Ouatro Systems).*

Las figuras a continuación muestran los valores para las variables tanto del monto facturado como del monto recaudo segmentados por Gerencia Operacional como por Municipio.

**Tabla 9. Recaudo por Gerencia Operativa.**  
**Octubre - Diciembre 2025.**  
*Valores en RD\$*

Recaudado por Gerencia			
Gerencia	Octubre	Noviembre	Diciembre
Suroeste	\$63,558,235.19	\$70,340,936.89	\$70,334,557.50
Noroeste	\$24,655,631.02	\$24,243,754.36	\$32,253,266.24
Este	\$ 28,810,788.30	\$25,544,288.39	\$25,256,868.04
Norte	\$ 5,489,161.61	\$3,955,760.79	\$7,603,084.72
<b>Total</b>	<b>\$122,513,816.12</b>	<b>\$124,084,740.33</b>	<b>\$135,447,776.50</b>

*Fuente: Elaboración Propia con Datos Extraídos de la base de datos de Facturación (Quatro Systems).*

En el siguiente cuadro se presenta una comparación de la facturación versus el recaudo tanto de los servicios de agua como alcantarillado de los meses que conforman el cuarto trimestre del 2025<sup>8</sup>.

**Tabla 10. Facturación - Recaudo por Municipio<sup>9</sup>.**  
**Octubre - Diciembre 2025.**  
*valores en RD\$*

Municipio	Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo
Distrito Nacional	\$116,094,871.72	\$69,185,937.57	\$116,940,208.30	\$71,373,042.50	\$146,359,112.87	\$72,519,288.76
Santo Domingo Oeste	\$48,222,980.74	\$16,167,787.48	\$49,294,669.80	\$19,883,257.35	\$66,920,696.81	\$23,267,446.12
Pedro Brand	\$4,436,640.35	\$1,643,295.80	\$4,481,593.12	\$993,468.05	\$6,628,105.60	\$3,621,096.09
Los Alcarrizos	\$12,592,991.14	\$1,216,845.36	\$12,740,559.48	\$2,334,923.25	\$15,715,722.68	\$3,179,992.77
Santo Domingo Este	\$87,186,068.40	\$26,233,541.96	\$87,598,028.70	\$22,076,641.34	\$96,709,333.72	\$24,147,720.39
Guerra	\$3,767,779.96	\$2,577,246.34	\$3,838,440.65	\$3,467,647.05	\$7,638,276.20	\$1,109,147.65
Santo Domingo Norte	\$25,436,358.58	\$5,489,161.61	\$26,382,913.55	\$3,955,760.79	\$31,973,761.05	\$7,603,084.72
<b>Total General</b>	<b>\$297,737,690.89</b>	<b>\$122,513,816.12</b>	<b>\$301,276,413.60</b>	<b>\$124,084,740.33</b>	<b>\$371,945,008.93</b>	<b>\$135,441,025.59</b>

*Fuente: Elaboración Propia con Datos Extraídos de la base de datos de Facturación (Quatro Systems).*

<sup>8</sup> Debido a cambio del sistema de la comercial, los datos están sujetos a revisión y modificación

<sup>9</sup> Los datos de facturación contienen el concepto de mora, en cambio el valor reflejado en el recaudo, la data no especifica si lo contiene.



### 3. Informaciones de Interés Ambiental

#### 3.1. Población Beneficiada Con El Agua Suministrada

De acuerdo con los datos suministrados por el Censos de Población y Vivienda del año 2022, la población del Distrito Nacional y la Provincia Santo Domingo (excluyendo el Municipio de Boca Chica) asciende a 3,631,658 habitantes; que se encuentran distribuida de la siguiente manera:

**Tabla 8. Proyección Viviendas Ocupadas y Habitantes por Municipio.  
año 2022.**

Municipio	Cantidad de Habitantes	Viviendas Ocupadas
<b>Distrito Nacional</b>	<b>1,029,110</b>	<b>363,153</b>
Santo domingo este	1,029,117	349,199
Santo Domingo Norte	674,274	223,492
Santo Domingo Oeste	410,578	142,564
Los Alcarrizos	336,307	111,414
San Antonio de Guerra	59,299	20,659
Pedro Brand	92,973	30,982
<b>Total</b>	<b>3,631,658</b>	<b>1,241,463</b>

*Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas ONE.*

Para diciembre 2025 se estima una población de 3,719,517<sup>10</sup> habitantes, según datos oficiales de la ONE generados a través de la Encuesta ENHOGAR-2022 se indica que el 96% de la población de Santo Domingo tiene cobertura de agua potable por fácil acceso (dentro y fuera de la vivienda) y a través de llave publica esto representa en la actualidad un total 3,570,737 habitantes.

**En otras Palabras, esto nos indica que la población con acceso a suministro de agua Potable es de 3,570,737 habitantes para el mes de diciembre 2025. Nuestra meta institucional es brindar el suministro de agua potable al 100% de los hogares de la Provincia de Santo Domingo.**

<sup>10</sup> Valor estimado en base a las proyecciones de ONE para diciembre 2025. Y el número de hogares se calcula para el mes de diciembre en 1,282,592 unidades, tomando de base el factor de 2.9 habitantes por hogar en el área de jurisdicción

### 3.2. Tipos de Fuentes para los Sistemas de Producción más Importantes y Cuencas Hidrográficas a las que Pertenecen:

**Tabla 9. Sistemas de Producción de Agua Potable y su Capacidad.**  
**Cuarto Trimestre 2025.**  
*Valores Presentados en MGD.*

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO / TIPO DE FUENTE (S/P)	CAPACIDAD NOMINAL M <sup>3</sup> /S <sup>11</sup>	CAPACIDAD NOMINAL MGD	PRODUCCIÓN TOTAL POR PERIODO		
			Octubre	Noviembre	Diciembre
Valdesia. / S	6.64	155.22	146.46	158.37	152.20
Sub-Total Nizao	6.64	155.22	146.46	158.37	152.20
Haina – Managuayabo / S	2.13	68.48	46.82	43.75	42.97
Duey / S	1.00	22.83	10.84	21.59	22.28
Isa Mana / S	0.36	12.75	9.13	11.56	12.24
Otros Sistemas Sectoriales / P	0.56	37.02	29.36	28.02	31.14
Sub-Total Haina	4.05	141.08	96.15	104.92	108.63
La Isabela / S	0.32	8.67	5.51	5.53	5.16
Sabana Perdida / P	0.27	7.64	6.35	6.07	6.84
Mata-Mamón / P	0.13	9.52	5.02	5.54	5.42
Los Marenos / P	1.17	34.98	19.64	20.64	20.58
La Joya / P	0.75	31.68	17.50	21.29	24.18
Barrera de Salinidad	4.11	91.31	74.83	79.37	78.61
Otros Sistemas Sectoriales / P	1.96	56.33	46.47	46.48	49.71
Sub-Total Ozama	8.71	240.13	175.32	184.92	190.50
TOTAL PROMEDIO	19.4	536.43	417.93	448.21	451.33

Fuente: a) Datos documento Diagnostico Ambiental y Análisis Económico/Físico de la secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2001  
b) Datos documento del Sistema de Información de Vigilancia Sanitaria de la Calidad del Agua de la CAASD, 2003

<sup>11</sup> Capacidad Nominal actualizada por la Dirección de operaciones de esta Institución, a fecha de diciembre 2023. Se presenta una reducción en la capacidad nominal en M<sup>3</sup>/S y MGD, en los sistemas Haina-Managuayabo y La isabela, esta reducción se debe a que los equipos en existencia no se encuentran funcionando en su totalidad.



#### 4. Gestión de Saneamiento.

Como parte del Cumplimiento del Objetivo 2.5.2 de la ley 1-12<sup>12</sup>, donde es plasmado lo siguiente: “Garantizar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento, provistos con calidad y eficiencia.”, La CAASD posee una gran responsabilidad social e institucional con la ciudad de Santo Domingo y los municipios dentro de nuestra Jurisdicción que es garantizar el tratamiento eficiente de las Aguas Residuales Domesticas generadas en la provincia. Para el tercer trimestre 2024, se elevó la capacidad de tratamiento en un 3.35% pasando de 85,155.91 M<sup>3</sup>/día a 88,006.91 M<sup>3</sup>/día debido a que se agregó al sistema la planta de tratamiento Los Alcarrizos (Los Americanos).

**Tabla 10. Plantas de Tratamiento Operadas por la CAASD.**

SISTEMAS	UBICACIÓN	CAPACIDAD NOMINAL	
		LTS/S	M3/D
DISTRITO NACIONAL			
La Zurza	Av. Jacobo Majluta, Mirador Norte	58.00	5,011.20
Los Rios	Av. Paseo del Arroyo, Altos de Arroyo Hondo III	76.99	6,652.00
Colinas de Arroyo Hondo II	Arroyo Hondo	6.94	203.90
Residencial Carmen Renata II	Carretera La Isabela, Urb. Carmen Renata Pantoja	7.52	7,197.12
Ciudad Real II	Ave. República de Colombia casi Esq. Av. Monumental	4.92	3,714.34
La Ciénaga	C/ Francisco del Rosario Sánchez, Guachapita	166.67	14,402.88
Los Jardines	C/ Jardines Encantados Jardines del Norte	40.00	3,456.00
Ciudad Satélite	C/ Principal al final, Km. 23 Aut. Duarte	80.00	6,912.00
Total Distrito Nacional		441.04	47,549.44
MUNICIPIO LOS ALCARRIZOS			
Los Alcarrizos (Los Americanos)	C/ Gaviota al final, Los Alcarrizos Americanos	33.00	2,851.00
Residencial Villas de Pantoja	Carretera De Pantoja Km. 14 1/2 Aut. Duarte	9.55	1,002.24
Total Municipio Los Alcarrizos		42.55	3,853.24
SANTO DOMINGO OESTE			
Caballona	Carretera Palavé, Ciudad del Niño, Cabayona	16.49	701.57
El Olimpo, Herrera	C/ Zeus, Olimpo de Herrera	2.78	432.00
Total Municipio Sto. Dgo Oeste		19.27	1,133.57
SANTO DOMINGO NORTE			
La Barquita (Al Sur)	Proyecto la Nueva Barquita, Sabana Perdida	26.67	1,088.64
La Barquita (A2)	Proyecto la Nueva Barquita, Sabana Perdida	12.95	616.90
LA Barquita (Al norte)	Proyecto la Nueva Barquita, Sabana Perdida	13.42	535.68
Invi La Virgen	La Victoria	12.26	302.40
Total Municipio Sto. Dgo. Norte		65.30	2,543.62
SANTO DOMINGO ESTE			
Los Tres Brazos	Av. Prolongación Venezuela, Los Tres Brazos	100.00	8,640.00
Prado de la Caña	Carretera Mella, Guerra	134.50	20,736.00
Prado de San Luis	Carretera Mella, San Luis	23.00	3,551.04
Total Municipio. Sto. Dgo. Este		257.50	32,927.04
TOTAL GENERAL			88,006.91

Nota 1: No incluye la solución de saneamiento de agua residual por el sector privado

Nota 2: La capacidad de tratamiento de las plantas en operación es un indicador que se estima a partir de la capacidad instalada de las plantas.

Nota 3: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Mirador Norte –La Zurza, se encuentra en operaciones, sin embargo, los datos reflejados no corresponden a su capacidad total sino al registro de su operación.

Nota 4: Existen 23 sistemas de saneamientos recibidos del sector privado a través del servicio de recepción de sistemas de agua potable y saneamiento, los cuales están en revisión para fines de incorporación al reporte estadístico.

<sup>12</sup> Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 de República Dominicana.



## 4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas:

Cuadro 1

Octubre	Noviembre	Diciembre
891,503.26 M³/Día	892,093.66 M³/Día	892,684.06 M³/Día

Esta cifra se estima, asumiendo un 80% del total de agua producida y la dotación por persona, lo cual representa:

$PARD^{13} = (3,719,517^{14} \text{ habitantes} \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.80) / 1000 = 892,684.06 \text{ M}^3/\text{Día}$ , que representa la producción de aguas residuales domesticas basada en la dotación de agua por persona. Para la población del Distrito Nacional y la Provincia Santo Domingo (excluyendo el Municipio de Boca Chica).

**Total de Aguas Residuales Generadas para el mes de diciembre 2025 = 892,684.06 M3/Día**

## 4.2 Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario:

Cuadro 2

Octubre	Noviembre	Diciembre
303,333.40 M³/DIA	307,471.12 M³/DIA	310,194.88 M³/DIA

El total de aguas residuales domésticas recolectadas en sistemas de alcantarillado sanitario al finalizar el trimestre es de: 310,194.88 M3/Día, para una proporción de 34.75% del total de aguas residuales generadas en la zona de influencia.

La cantidad de usuarios catastrados al mes de diciembre<sup>16</sup> 2025 es de 679,415 de los cuales 217,406 son clientes con acceso o reciben el servicio de Alcantarillado Sanitario, estos representan en términos de cobertura comercial el 32.00%.

La cantidad de viviendas registradas a diciembre 2025 que reciben el servicio o tienen acceso a la red de alcantarillado es de 445,682 unidades, estas viviendas llevadas a población mediante el factor de habitantes por viviendas que actualmente es de 2.90 representan 1,292,479 habitantes, lo que significa que la cobertura de alcantarillado sanitario en la zona bajo jurisdicción de la CAASD es de 34.75%

**Luego, la cantidad de aguas residuales domésticas recolectadas, será aproximadamente:**  
 $1,292,479 \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.8 = 310,194.88 \text{ M3/Día}$ .

<sup>13</sup> PARD, Se refiere a la Producción Total de Aguas Residuales Domesticas generadas en la zona de influencia.

<sup>14</sup> Valor estimado en base a las proyecciones de ONE para diciembre 2025. Y el número de hogares se calcula para el mes de diciembre en 1,282,592 unidades, tomando de base el factor de 2.9 habitantes por hogar en el área de jurisdicción

<sup>15</sup> Población estimada a diciembre 2025.

<sup>16</sup> Valor estimado. La data está en proceso de revisión por los cambios generados en el sistema comercial



### 4.3 Aguas Residuales Domésticas que Reciben Tratamiento:

*Cuadro 3*

Octubre	Noviembre	Diciembre
29.01%	28.62%	28.37%

La cantidad de agua doméstica recolectada por la CAASD es de 310,194.88 M<sup>3</sup>/Día en el mes de diciembre, de los cuales reciben tratamiento 88,006.91 m<sup>3</sup>/día.

Al momento el **28.37%** de las aguas que se recolectan a través del sistema de alcantarillado recibe tratamiento.

$$\%ARRT^{17} = 88,006.91 \text{ m}^3/\text{día} / 310,194.88 \text{ M}^3/\text{día} = \mathbf{28.37\%}$$

Ahora bien, para diciembre 2025 la cantidad total de agua Residuales Domesticas generadas en la zona bajo la jurisdicción de la CAASD (la Provincia Santo Domingo, sus Municipio y El Distrito Nacional) se estima en unos 892,684.06 M3/día, de este volumen la institución cuenta con la capacidad para tratar 88,006.91 M3/día.

Por tanto, el porcentaje real que recibe tratamiento de las aguas es: 9.86%

Calculo:

$$\%ARGT^{18} = (88,006.91 \text{ m}^3/\text{día} / 892,684.06 \text{ m}^3/\text{día}) * 100 = \mathbf{9.86\%}$$

El siguiente cuadro muestra, el registro del comportamiento para esta estadística correspondiente al cuarto Trimestre 2024:

*Cuadro 4*

Octubre	Noviembre	Diciembre
9.87%	9.87%	9.86%

<sup>17</sup> %ARRT es el porcentaje de Aguas Residuales Recolectadas que reciben tratamiento.

<sup>18</sup> %ARGT es el porcentaje de Aguas Residuales Generadas en la zona de influencia que reciben tratamiento.

NOTA: Debido a cambio del sistema de la comercial, los datos están sujetos a revisión y modificación.

NOTA: Este informe no incluye datos provenientes del área comercial correspondientes al mes de enero, ya que no se encontraban disponibles al momento de su elaboración.

El Gráfico a continuación muestra la situación actual de la producción, tratamiento y disposición final de las aguas residuales domesticas en el Distrito Nacional, La Provincia Santo Domingo y sus Municipios.

**Gráfico 3. Situación del Tratamiento de las Agua Residuales.**  
**Segundo Trimestre 2025.**  
*Valores presentados en M3/día*



*Elaboración Propia con datos del Indicador Mensual.*

**Elaborado por:**

**Lic. María M. Gerónimo Delgado**  
Analista de Datos Estadísticos

Revisado por:

**Ing. Sergio Polanco**  
Enc. Depto. PPP

Aprobado Por:

**Lic. Katiusca Ledesma**  
Directora Planificación y Desarrollo

