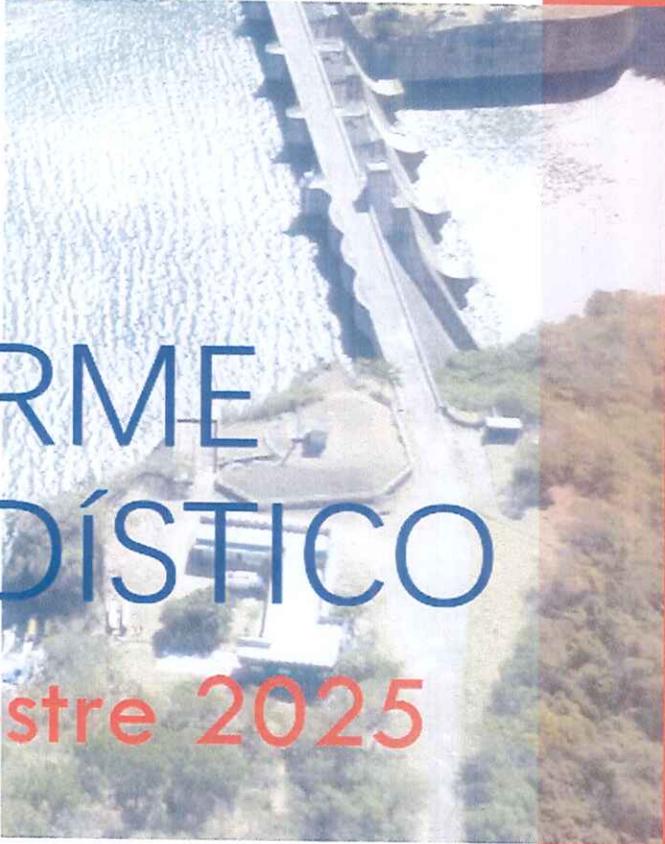




**CORPORACIÓN
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE SANTO DOMINGO**



**INFORME
ESTADÍSTICO**

1er 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 primer trimestre 2025.	10
3. Informaciones de Interés Ambiental	12
3.1 Población beneficiada con el agua suministrada	12
3.2 Tipos de Fuentes para los Sistemas de Producción más Importantes y Cuencas Hidrográficas a las que pertenecen:	13
4. Gestión de Saneamiento.	14
4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas:	15
4.2 Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario:.....	15
4.3 Aguas Residuales Domésticas que reciben tratamiento:.....	16

Índice de Tabla

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



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 del 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.

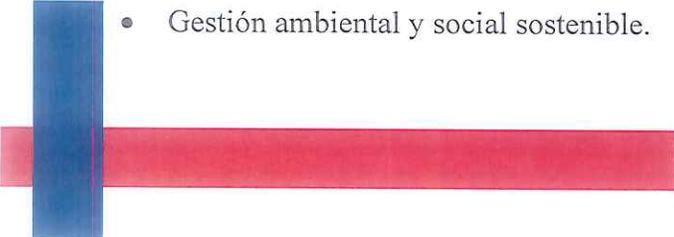
VISIÓN

“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 primer trimestre 2025 se registró una producción total de agua potable correspondiente a 439.85 Millones de galones diarios (MGD) al mes de marzo y un promedio trimestral de 450.22 MGD, esto representa un aumento de un 1.98% en comparación al cierre del trimestre anterior.

Tabla 1. Producción de Agua (MGD).

Gerencia Técnica	Producción de Agua (MGD)* ¹			
	Enero	Febrero	Marzo	Promedio
Suroeste	136.09	135.54	129.35	133.66
Noroeste	125.35	124.05	117.36	122.25
Este	132.28	134.54	127.64	131.49
Norte	60.56	62.40	65.50	62.82
Total	454.28	456.53	439.85	450.22

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Operaciones.

Gráfico 1. Producción de Agua Enero – Marzo 2025
Promedio Diario anualizado.
valores en MGD



Gerencia Técnica	Producción de Agua (M ³) ²			
	Enero	Febrero	Marzo	Promedio
Suroeste	15,980,065.833	14,375,241.52	15,188,437.58	45,543,744.93
Noroeste	14,719,479.73	13,156,641.29	13,781,324.24	41,657,445.26
Este	15,532,886.36	14,269,685.61	14,988,053.03	44,790,625.00
Norte	7,110,696.86	6,618,367.20	7,691,200.30	21,420,264.36
Total	53,343,128.78	48,419,935.62	51,649,015.15	153,412,079.55

¹ Producción de Agua: Millones de Galones Diarios Promedio producido en el mes.

² Producción de Agua: Metros cúbicos por el mes.

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 6³.

**Tabla 2. Índice de Potabilidad.
Enero - Marzo 2025.**

Gerencia Técnica	Índice de potabilidad** ⁴			
	Enero	Febrero	Marzo	Promedio
Suroeste	96.81%	94.93%	97.74%	96.49%
Noroeste	94.45%	92.60%	96.31%	94.45%
Este	93.11%	95.87%	98.79%	95.92%
Norte	68.55%	74.41%	75.81%	72.92%
Total	91.57 %	91.72%	94.80%	92.70%

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.
Enero - Marzo 2025.**

Área Bacteriológica	No. De Muestras		
	Enero	Febrero	Marzo
Número de muestras tomadas (sembradas)	1,121	1,014	1,158
Número de muestras contaminadas (Coliformes fecales)	68	43	42

Fuente: Dirección de Control de la Calidad de las aguas

³ Objetivo de Desarrollo Sostenible

⁴ 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 >90.15%)

**Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio
Enero - Marzo 2025.**

Enero				
Municipio	Muestras recibidas	%IP Coliforme Totales	%IP Coliforme Fecales	% Cloro Residual
Distrito Nacional	492	90.37	94.75	96.49
Santo Dgo. Oeste	70	97.65	100	98.82
Santo Dgo. Este	177	93.11	93.22	98.31
Santo Dgo. Norte	110	68.55	70.91	78.18
General	849	91.57	91.99	94.94

Febrero				
Municipio	Muestras recibidas	%IP Coliforme Totales	%IP Coliforme Fecales	% Cloro Residual
Distrito Nacional	436	89.21	95.68	97.12
Santo Dgo. Oeste	62	97.47	100	98.73
Santo Dgo. Este	155	95.87	96.13	100
Santo Dgo. Norte	93	74.41	79.57	84.95
General	746	91.72	94.24	96.38

Marzo				
Municipio	Muestras recibidas	%IP Coliforme Totales	%IP Coliforme Fecales	% Cloro Residual
Distrito Nacional	492	89.98	96.80	96.38
Santo Dgo Oeste	70	100	100	100
Santo Dgo. Este	198	98.79	98.48	97.98
Santo Dgo. Norte	105	75.81	77.14	91.43
General	865	94.80	95.14	96.76

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

**Indicadores Calidad de las Aguas Por Genero y Municipio
Enero - Marzo 2025.**

MUNICIPIO	DISTRITO NACIONAL					
	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
ene-25	490,052	539,058	90.37	96.49	48%	52%
feb-25	490,052	539,058	89.21	97.12	48%	52%
mar-25	490,052	539,058	89.98	96.38	48%	52%

MUNICIPIO	SANTO DOMINGO OESTE					
	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
ene-25	197,104	213,474	97.65	98.82	48%	52%
feb-25	197,104	213,474	97.47	98.73	48%	52%
mar-25	197,104	213,474	100	100	48%	52%

MUNICIPIO	SANTO DOMINGO ESTE					
	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
ene-25	456,972	504,872	93.11	98.31	48%	52%
feb-25	456,972	504,872	95.87	100	48%	52%
mar-25	456,972	504,872	98.79	97.98	48%	52%

MUNICIPIO	SANTO DOMINGO NORTE					
	HABITANTES		INDICADORES		INCIDENCIA DE INDICADORES POR	
	HOMBRES	MUJERES	INDICE DE POTABILIDAD	% CLORO RESIDUAL	HOMBRES	MUJERES
ene-25	331,288	342,986	68.55	78.18	49%	51%
feb-25	331,288	342,986	74.41	84.95	49%	51%
mar-25	331,288	342,986	75.81	91.43	49%	51%

2. Gestión Comercial.

Los clientes activos de agua ascendieron a unos 424,351 usuarios al cierre del mes de marzo 2025, lo que indica un aumento de 4,796 clientes en comparación con el mes de diciembre donde se registraron 419,555 clientes. Mientras tanto los clientes de alcantarillado presentaron un aumento de 167,679 en comparación con el mes de diciembre 2024.

**Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable.
Enero - Marzo 2025.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Agua Potable ⁵		
	Enero	Febrero	Marzo
Suroeste	-	105,505	105,474
Noroeste	-	127,417	127,427
Este	-	141,528	141,529
Norte	-	49,910	49,876
Total	-	424,360	424,351⁶

**Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio.
Enero - Marzo 2025.**

Municipio	Enero	Febrero	Marzo
Distrito Nacional	-	128,103	128,081
Santo Domingo Oeste	-	64,848	64,839
Pedro Brand	-	8,524	8,578
Los Alcarrizos	-	31,447	31,448
Santo Domingo Este	-	137,224	137,225
Guerra	-	4,304	4,304
Santo Domingo Norte	-	49,910	49,876
Total	-	424,360	424,351

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

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

⁶ 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.
Enero - Marzo 2025.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Alcantarillado ⁷		
	Enero	Febrero	Marzo
Suroeste	-	48,466	103,953
Noroeste	-	125,366	124,255
Este	-	140,264	134,526
Norte	-	49,297	14,201
Total	-	363,393	376,935

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

2.1. Recaudo-Facturación segregados por municipios correspondiente al primer trimestre 2025.

En términos Brutos la facturación durante los primeros meses del año se ha mantenido variable, logrando alcanzar la suma de RD\$ 356,209,192.53 monto facturado bruto al cierre del mes de marzo 2025, por concepto tanto de servicios de Agua Potable como de Alcantarillado Sanitario, esto representa un aumento de un 7.90% en comparación con el cierre del trimestre anterior, mientras que el monto recaudado bruto incluyendo es de RD\$137,231,095.22 esto representa un aumento del 2.65% en comparación al cierre del mes de diciembre del año 2024. 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 1er trimestre 2025.
Valores en RD\$



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

⁷ Debido a una reestructuración en el sistema estos datos no están siendo generados, por tal razón se estimó conforme al mes de septiembre 2023.

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.

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 8. Recaudo por Gerencia Operativa.

Enero - Marzo 2025.

Valores en RD\$

Recaudado por gerencia			
Gerencia	Enero⁸	Febrero	Marzo
Suroeste		74,447,724.38	71,107,281.63
Noroeste		29,705,864.16	31,828,857.81
Este		22,223,904.63	29,927,453.85
Norte		2,747,514.02	4,367,501.93
Total		129,125,007.19	137,231,095.22

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 primer trimestre del 2025, exceptuando enero⁸.

Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio⁹.

Enero - Marzo 2025.

valores en RD\$

Municipio	Enero		Febrero		Marzo	
	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo
Distrito Nacional	-	-	117,605,360.47	\$78,612,890.09	178,395,460.01	\$83,628,793.40
Santo Domingo Oeste	-	-	47,225,068.68	\$21,993,958.55	47,937,779.34	\$15,067,227.96
Pedro Brand	-	-	4,248,696.32	\$1,275,395.79	4,175,216.15	\$1,443,483.44
Los Alcarrizos	-	-	12,317,122.69	\$2,271,344.11	12,404,517.00	\$2,796,634.64
Santo Domingo Este	-	-	85,871,870.41	\$20,450,083.63	85,292,065.77	\$29,756,245.74
Guerra	-	-	3,527,161.20	\$1,773,821.00	3,905,545.98	\$171,208.11
Santo Domingo Norte	-	-	24,759,057.14	\$2,747,514.02	24,098,608.28	\$4,367,501.93
Total general	-	-	295,554,336.91	\$129,125,007.19	356,209,192.53	\$137,231,095.22

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

⁸ 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. Debido a cambio del sistema de la comercial, los datos están sujetos a revisión y modificación

⁹ Los datos de facturación contienen el concepto de mora, en cambio el valor reflejado en el recaudo no lo contiene

3. Informaciones de Interés Ambiental

3.1 Población beneficiada con el agua suministrada

De acuerdo con los 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 10. Proyección Viviendas Ocupadas y Habitantes por Municipio. año 2022.

Municipio	Cantidad de Habitantes	Viviendas ocupadas
Distrito Nacional	1,029,110	363,153
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
Total	3,631,658	1,241,463

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas ONE.

Para marzo 2025 se estima una población de 3,697,377¹⁰ 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 3,549,482 habitantes.

En otras Palabras, Esto nos indica que la población con acceso a suministro de agua Potable 3,549,482 habitantes para el mes de marzo 2025. Nuestra meta institucional es brindar el suministro de agua potable al 100% de los hogares de la Provincia de Santo Domingo.

¹⁰ Valor estimado en base a las proyecciones de ONE para marzo 2025. Y el numero de hogares se calcula para el mes de marzo en 1,274,58 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 11. Sistemas de Producción de Agua Potable y su Capacidad.
Primer Trimestre 2025.
Valores Presentados en MGD.

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO / TIPO DE FUENTE (S/P)	CAPACIDAD NOMINAL M ³ /S ¹¹	CAPACIDAD NOMINAL MGD	PRODUCCIÓN TOTAL POR PERIODO		
			Enero	Febrero	Marzo
Valdesia. / S	6.64	155.22	147.37	145.40	143.31
Sub-Total Nizao	6.64	155.22	147.37	145.40	143.31
Haina – Manoguayabo / S	2.13	68.48	43.32	43.58	38.37
Duey / S	1.00	22.83	22.49	21.91	17.07
Isa Mana / S	0.36	12.75	12.10	11.97	11.32
Otros Sistemas Sectoriales / P	0.56	37.02	30.18	30.62	30.98
Sub-Total Haina	4.05	141.08	108.09	108.08	97.74
La Isabela / S	0.32	8.67	7.45	7.56	7.09
Sabana Perdida / P	0.27	7.64	5.83	6.06	6.84
Mata-Mamón / P	0.13	9.52	4.08	4.03	5.59
Los Marenos / P	1.17	34.98	23.29	23.17	24.37
La Joya / P	0.75	31.68	23.18	22.05	21.25
Barrera de Salinidad	4.11	91.31	84.25	87.85	80.57
Otros Sistemas Sectoriales / P	1.96	56.33	50.71	52.33	53.10
Sub-Total Ozama	8.71	240.13	198.79	203.05	198.81
TOTAL PROMEDIO	19.4	536.43	454.28	456.53	439.85

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

¹¹ 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 M³/S y MGD, en los sistemas Haina-Manoguayabo 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 1-12¹², 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 M³/día a 88,006.91 M³/día debido a que se agregó al sistema la planta de tratamiento Los Alcarrizos (Los Americanos).

Tabla 12. 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.

¹² Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 de República Dominicana.

4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas:

Cuadro 1

Enero	Febrero	Marzo
886,189.67 M ³ /Día	886,780.07 M ³ /Día	887,370.47 M ³ /Día

Esta cifra se estima, asumiendo un 80.0% del total de agua producida y la dotación por persona, lo cual representa:

$PARD^{13} = (3,697,377^{14} \text{ habitantes} \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.80) / 1000 = 887,370.47 \text{ M}^3/\text{Día}$, que representa la producción de aguas residuales domésticas 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 marzo 2025 = 887,370.47 M3/Día

4.2 Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario:

Cuadro 2

Enero	Febrero	Marzo
-	505,843.06 M ³ /DIA	524,693.52 M ³ /DIA

El total de aguas residuales domésticas recolectadas en sistemas de alcantarillado sanitario: 524,693.52 M3/Día, para una proporción de 59.13% del total de aguas residuales generadas en la zona de influencia.

La cantidad de usuarios catastrados al mes de marzo¹⁵ 2025 es de 673,223 de los cuales 376,935 son clientes con acceso o reciben el servicio de Alcantarillado Sanitario, estos representan en términos de cobertura comercial el 55.99%.

La cantidad de viviendas registradas a marzo 2025 que reciben el servicio o tienen acceso a la red de alcantarillado es de 753,870 unidades, estas viviendas llevadas a población mediante el factor de habitantes por viviendas que actualmente es de 2.90 representan 2,186,223 habitantes, lo que significa que la cobertura de alcantarillado sanitario en la zona bajo jurisdicción de la CAASD es de 59.13%

Luego, la cantidad de aguas residuales domésticas recolectadas, será aproximadamente: 2,186,223 x 300 l/hab./día X 0.8 = 524,693.52 M3/Día.

¹³ PARD, Se refiere a la Producción Total de Aguas Residuales Domésticas generadas en la zona de influencia.

¹⁴ Población estimada a marzo 2025.

¹⁵ 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

Enero	Febrero	Marzo
-	17.40%	16.77%

La cantidad de agua doméstica recolectada por la CAASD es de 524,693.52 M³/Día, de los cuales reciben tratamiento 88,006.91 m³/día.

Al momento el 16.77% de las aguas que se recolectan a través del sistema de alcantarillado recibe tratamiento.

$$\%ARRT^{16} = 88,006.91 \text{ m}^3/\text{día} / 524,693.52 \text{ M}^3/\text{día} = 16.77\%$$

Ahora bien, para marzo 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 887,370.47 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: 9.92%

Calculo:

$$\%ARGT^{17} = (88,006.91 \text{ m}^3/\text{día} / 887,370.47 \text{ m}^3/\text{día}) * 100 = 9.92\%$$

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

Cuadro 4

Enero	Febrero	Marzo
9.93%	9.92%	9.92%

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.

¹⁶ %ARRT es el porcentaje de Aguas Residuales Recolectadas que reciben tratamiento.

¹⁷ %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.

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

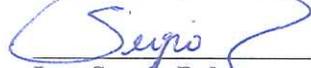


Elaboración Propia con datos del Indicador Mensual.

Elaborado por:

Lic. Rosanna M. Rodriguez Hernandez
Analista de Datos estadísticos

Revisado por:


Ing. Sergio Polanco
Enc. Depto. PPP

Aprobado Por:


Lic. Katiuska Ledesma
Directora Planificación y Desarrollo

