

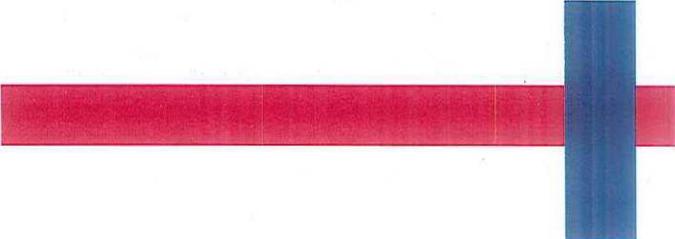


**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

# INFORME ESTADÍSTICO

**2do Trimestre 2024**



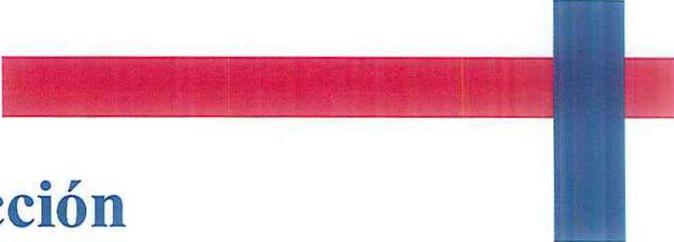


## Índice

Introducción .....	3
Filosofía Institucional .....	4
1. Gestión Operativa .....	5
1.2. Indicadores de Calidad de las Aguas Distribuidas. ....	6
2. Gestión Comercial .....	8
2.1. Recaudo Facturación segregados por municipios correspondiente al segundo Trimestre 2024. ....	9
3. Informaciones de Interés Ambiental .....	11
3.1 Población beneficiada con el agua suministrada .....	11
3.2 Tipos de Fuentes para los Sistemas de Producción más Importantes y Cuencas Hidrográficas a las que pertenecen: .....	12
4. Gestión de Saneamiento. ....	13
4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas:.....	14
4.2 Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario:.....	14
4.3 Aguas Residuales Domésticas que reciben tratamiento: .....	15

## Índice de Tabla

Tabla 1. Producción de Agua (MGD).....	5
Tabla 2. Índice de Potabilidad. Abril – Junio 2024. ....	6
Tabla 3. Muestras para análisis bacteriológico de la calidad de las aguas. Abril – Junio 2024. ....	6
Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio Abril-Junio 2024.....	7
Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable. Abril – Junio 2024. ....	8
Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio. Abril – Junio 2024.....	8
Tabla 7. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario. Abril – Junio 2024. ....	9
Tabla 8. Recaudo por Gerencia Operativa. Abril- Junio 2024. ....	10
Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio. Abril-Junio 2024.....	10
Tabla 10. Proyección Viviendas Ocupadas y Habitantes por Municipio. año 2022.....	11
Tabla 11. Sistemas de Producción de Agua Potable y su Capacidad. Segundo Trimestre 2024.....	12
Tabla 12. Plantas de Tratamiento Operadas por la CAASD.....	13



# 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.

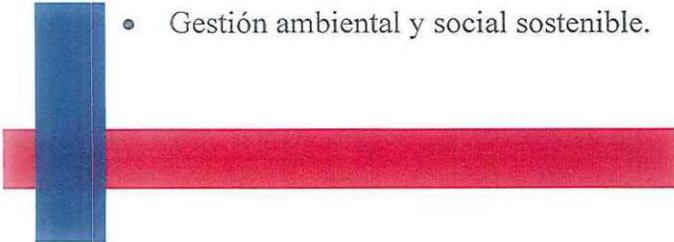
## VISIÓN

“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 Segundo trimestre 2024 se registró una producción total de agua potable correspondiente a 448,97 Millones de galones diarios (MGD) al mes de junio y un promedio trimestral de 434,74 MGD, esto representa un aumento del 5% en comparación al cierre del trimestre anterior.

Tabla 1. Producción de Agua (MGD).

Gerencia Técnica	Producción de Agua (MGD) <sup>*1</sup>			
	Abril	Mayo	Junio	Promedio
Suroeste	137.33	137.95	142.40	139.23
Noroeste	117.77	120.61	124.95	121.11
Este	108.34	119.94	127.38	118.55
Norte	58.62	54.69	54.24	55.85
<b>Total</b>	<b>422.05</b>	<b>433.19</b>	<b>448.97</b>	<b>434.74</b>

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Operaciones.

Gráfico 1. Producción de Agua Enero – Junio 2024  
Promedio Diario anualizado.  
valores en MGD



Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Operaciones.

<sup>1</sup> Producción de Agua: Millones de Galones Diarios Promedio producido en 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 6<sup>2</sup>.

**Tabla 2. Índice de Potabilidad.  
Abril – Junio 2024.**

Gerencia Técnica	Índice de potabilidad** <sup>3</sup>			Promedio
	Abril	Mayo	Junio	
<b>Suroeste</b>	96.10%	94.52%	93.93%	94.85%
<b>Noroeste</b>	92.44%	93.22%	90.03%	91.90%
<b>Este</b>	98.92%	94.30%	97.82%	97.01%
<b>Norte</b>	90.45%	71.32%	67.50%	76.42%
<b>Total</b>	<b>94.97%</b>	<b>91.84%</b>	<b>90.92%</b>	<b>92.58%</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.  
Abril – Junio 2024.**

Área Bacteriológica	No. De Muestras		
	Abril	Mayo	Junio
<b>Número de muestras tomadas (sembradas)</b>	<b>1,051</b>	<b>1,086</b>	<b>1,140</b>
<b>Número de muestras contaminadas (Coliformes fecales)</b>	<b>35</b>	<b>84</b>	<b>97</b>

Fuente: Dirección de Control de la Calidad de las aguas

<sup>2</sup> Objetivo de Desarrollo Sostenible

<sup>3</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 >90.15%)

**Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio  
Abril-Junio 2024**

<b>ABRIL</b>				
<b>Municipio</b>	<b>Muestras recibidas</b>	<b>%IP Coliforme Totales</b>	<b>%IP Coliforme Fecales</b>	<b>% Cloro Residual</b>
<b>Distrito Nacional</b>	431	88,56%	94,74%	96,11%
<b>Santo Dgo Oeste</b>	62	87,50%	94,64%	88,36%
<b>Santo Dgo. Este</b>	203	98,92%	99,01%	95,07%
<b>Santo Dgo. Norte</b>	88	90,45%	92,05%	79,55%
<b>General</b>	784	90,56%	95,54%	91,33%
<b>MAYO</b>				
<b>Municipio</b>	<b>Muestras recibidas</b>	<b>%IP Coliforme Totales</b>	<b>%IP Coliforme Fecales</b>	<b>% Cloro Residual</b>
<b>Distrito Nacional</b>	466	88,25%	91,80%	93,79%
<b>Santo Dgo Oeste</b>	67	92,50%	95,00%	90,00%
<b>Santo Dgo. Este</b>	207	94,30%	93,24%	97,58%
<b>Santo Dgo. Norte</b>	76	71,32%	61,84%	50,00%
<b>General</b>	816	91,84%	89,71%	90,44%
<b>JUNIO</b>				
<b>Municipio</b>	<b>Muestras recibidas</b>	<b>%IP Coliforme Totales</b>	<b>%IP Coliforme Fecales</b>	<b>% Cloro Residual</b>
<b>Distrito Nacional</b>	478	83,15%	88,91%	94,14%
<b>Santo Dgo Oeste</b>	68	95,18%	95,18%	98,81%
<b>Santo Dgo. Este</b>	202	97,82%	95,05%	90,59%
<b>Santo Dgo. Norte</b>	80	67,50%	61,20%	20,00%
<b>General</b>	828	90,92%	88,29%	87,08%

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

## 2. Gestión Comercial.

Los clientes activos de agua ascendieron a unos 417.332 usuarios al cierre del mes de junio 2024, lo que indica un aumento de 251 clientes en comparación con el mes de mayo donde se registraron 417,081 clientes. Mientras tanto los clientes de alcantarillado sanitario no mantuvieron variación.

**Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable.  
Abril – Junio 2024.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Agua Potable <sup>4</sup>		
	Abril	Mayo	Junio
Suroeste	105,617	105,610	105,604
Noroeste	126,964	126,967	126,977
Este	139,203	139,226	139,352
Norte	45,278	45,278	45,399
<b>Total</b>	<b>417,062</b>	<b>417,081</b>	<b>417,332<sup>5</sup></b>

**Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio.  
Abril – Junio 2024.**

Municipio	Abril	Mayo	Junio
Distrito Nacional	127,967	127,964	127,962
Guerra	4,548	4,548	4,548
Los Alcarrizos	30,845	30,847	30,855
Pedro Brand	8,652	8,651	8,652
Santo Domingo Este	134,655	134,678	134,804
Santo Domingo Norte	45,278	45,278	45,399
Santo Domingo Oeste	65,117	65,115	65,112
<b>Total</b>	<b>417,062</b>	<b>417,081</b>	<b>417,332</b>

*Fuente: Elaboración Propia con Datos Extraídos del Transaccional*

<sup>4</sup> Usuarios Activos: No. de clientes catastrados que presentan Facturas activas correspondientes al Periodo.

<sup>5</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.  
Abril – Junio 2024.**

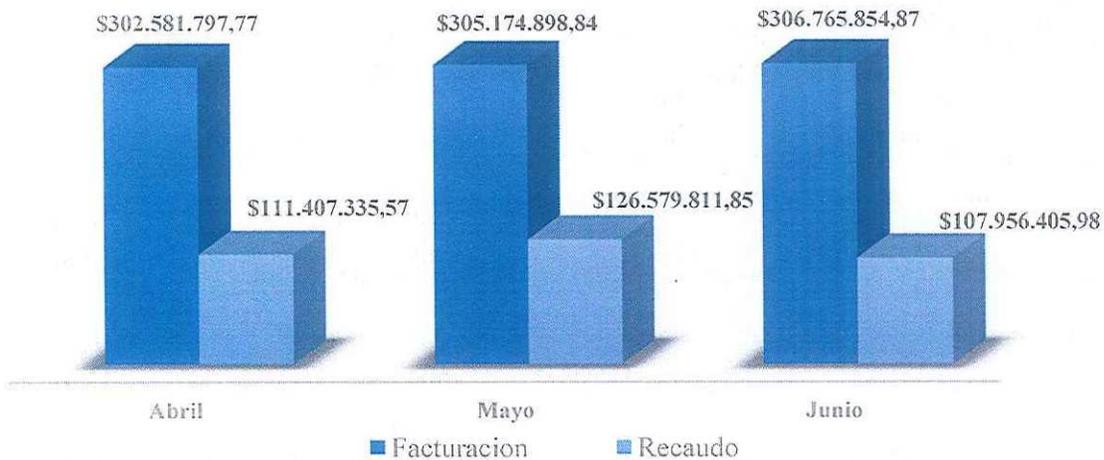
Gerencia Técnica	Usuarios Activos Alcantarillado <sup>6</sup>		
	Abril	Mayo	Junio
Suroeste	72,815	72,815	72,845
Noroeste	89,483	89,484	89,397
Este	35,981	35,981	35,982
Norte	11,033	11,033	11,033
<b>Total</b>	<b>209,312</b>	<b>209,313</b>	<b>209,257</b>

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

## 2.1. Recaudo-Facturación segregados por municipios correspondiente al segundo Trimestre 2024.

En términos Brutos la facturación durante el trimestre se ha mantenido variable, logrando alcanzar la suma de RD\$ 306,765,854.87 monto facturado bruto al cierre del mes de junio 2024 por concepto tanto de servicios de Agua Potable y Alcantarillado, esto representa un aumento de un 2% en comparación con el cierre del Trimestre anterior, Mientras que el monto recaudado Bruto fue de RD\$107,956,405.98 esto representa una reducción del 4% en comparación al cierre del mes de marzo del año en curso. 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 2do Trimestre 2024.**  
*Valores en RD\$*



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

<sup>6</sup> Debido a una reestructuración en el sistema estos datos no están siendo generados, por tal razón se estimó conforme al mes de septiembre 2023.

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.**  
**Abril- Junio 2024.**  
*Valores en RD\$*

Recaudado por gerencia			
Gerencia	Abril	Mayo	Junio
Suroeste	\$62,964,456.34	\$72,999,076.37	79,288,572.90
Noroeste	\$25,383,800.94	\$26,409,084.99	13,468,205.68
Este	\$20,155,582.59	\$22,311,732.12	13,212,267.73
Norte	\$2,903,495.70	\$4,859,918.37	1,987,359.67
<b>Total</b>	<b>\$111,407,335.57</b>	<b>\$126,579,811.85</b>	<b>107,956,405.98</b>

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

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 segundo trimestre del 2024.

**Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio.**  
**Abril-Junio 2024.**  
*Valores en RD\$*

Municipio	Abril		Mayo		Junio	
	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo
Distrito Nacional	\$123,035,251.34	\$70,266,692.71	\$123,199,478.78	\$73,204,881.11	\$124,566,420.30	\$78,387,416.64
Guerra	\$3,500,048.00	\$1,700,834.00	\$3,507,208	\$2,107,464.00	\$3,514,435.00	\$1,694,251.00
Los Alcarrizos	\$14,063,837.00	\$1,650,259.45	\$14,281,644.60	\$2,194,516.36	\$14,554,600.20	\$682,662.10
Pedro Brand	\$4,715,667.48	\$1,287,826.42	\$4,677,772.40	\$1,360,613.00	\$4,747,233.90	\$624,222.14
Santo Domingo Este	\$82,414,403.18	\$18,454,748.59	\$84,248,287.58	\$20,204,268.12	\$83,191,185.87	\$11,518,016.73
Santo Domingo Norte	\$21,913,483.72	\$2,903,495.70	\$21,944,225.44	\$4,859,918.37	\$22,317,736.00	\$1,987,359.67
Santo Domingo Oeste	\$52,939,107.05	\$15,143,478.70	\$53,316,283.04	\$22,648,150.89	\$53,874,243.60	\$13,062,477.70
<b>Total general</b>	<b>\$302,581,797.77</b>	<b>\$111,407,335.57</b>	<b>\$305,174,898.84</b>	<b>\$126,579,811.85</b>	<b>\$306,765,854.87</b>	<b>\$107,956,405.98</b>

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

### 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
<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 junio 2024 se estima una población de 3,672,223<sup>7</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 3,525,334 habitantes.

**En otras Palabras, Esto nos indica que la población con acceso a suministro de agua Potable 3,525,334 habitantes para el mes de Junio 2024. Nuestra meta institucional es brindar el suministro de agua potable al 100% de los hogares de la Provincia de Santo Domingo.**

<sup>7</sup> Valor estimado en base a las proyecciones de ONE para junio 2024.

### 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. Segundo Trimestre 2024.**  
*Valores Presentados en MGD.*

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO / TIPO DE FUENTE (S/P)	CAPACIDAD NOMINAL M <sup>3</sup> /S <sup>8</sup>	CAPACIDAD NOMINAL MGD	Producción Total por Periodo.		
			Abril	Mayo	Junio
Valdesia. / S	6.64	155.22	150.77	149.43	153.40
<b>Sub-Total Nizao</b>	<b>6.64</b>	<b>155.22</b>	<b>150.77</b>	<b>149.43</b>	<b>153.40</b>
Haina – Manogwayabo / S	2.13	68.48	41.98	43.38	45.34
Duey / S	1.00	22.83	18.10	20.58	22.00
Isa Mana / S	0.36	12.75	10.58	10.89	11.96
Otros Sistemas Sectoriales / P	0.56	37.02	29.38	29.70	29.98
<b>Sub-Total Haina</b>	<b>4.05</b>	<b>141.08</b>	<b>100.03</b>	<b>104.55</b>	<b>109.28</b>
La Isabela / S	0.32	8.67	7.30	7.58	7.73
Sabana Perdida / P	0.27	7.64	6.72	6.52	5.63
Mata-Mamón / P	0.13	9.52	3.77	5.12	6.69
Los Marenos / P	1.17	34.98	28.41	21.79	21.52
La Joya / P	0.75	31.68	16.87	16.63	16.84
Barrera de Salinidad	4.11	91.31	61.39	79.78	87.32
Otros Sistemas Sectoriales / P	1.96	56.33	46.78	41.80	40.55
<b>Sub-Total Ozama</b>	<b>8.71</b>	<b>240.13</b>	<b>171.23</b>	<b>179.22</b>	<b>186.28</b>
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>19.4</b>	<b>536.43</b>	<b>422.05</b>	<b>433.20</b>	<b>448.96</b>

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>8</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-Manogwayabo 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>9</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.

La siguiente tabla muestra a continuación las plantas de tratamiento operadas por La CAASD y la capacidad nominal en M<sup>3</sup>/DIA:

**Tabla 12. Plantas de Tratamiento Operadas por la CAASD.**

SISTEMA	UBICACIÓN	CAPACIDAD DE NOMINAL M3/DIAS
Colinas de Arroyo Hondo II	Arroyo Hondo	203.90
Residencial Carmen Renata (Pantoja)	Carretera La Isabela, Urb. Carmen Renata Pantoja	7,197.12
Planta Ciudad Real II	Avenida República de Colombia casi Esq. Av. Monumental	3,714.34
El Olimpo, Herrera	C/ Zeus, Olimpo de Herrera	432.00
La Barquita (A1 Sur)	Sabana Perdida	1,088.64
La Barquita (A2)	Sabana Perdida	616.90
La Barquita (A1 Norte)	Sabana Perdida	535.68
Planta Los Jardines	C/ Jardines Encantados Jardines del Norte	3,456.00
Planta Los Ríos	Av. Paseo del Arroyo, Altos de Arroyo Hondo III	6,652.00
Planta La Ciénaga	C/ Francisco del Rosario Sánchez, Guachapita	14,402.88
Planta Ciudad Satélite	C/ Principal al final, Km. 23 Autopista Duarte	6,912.00
Planta Los Tres Brazos	Av. Prolongación Venezuela, Los Tres Brazos	8,640.00
INVI la Virgen		302.40
Planta Caballona	Carretera Palavé, Ciudad del Niño, Cabayona	701.57
Planta Prado de la Caña	Carretera Mella, Guerra	20,736.00
Planta Prado de San Luis		3,551.04
Planta Villas de Pantoja	Carretera De Pantoja Km. 14 1/2 Autopista Duarte	1,002.24
Depuradora la Zurza		5,011.20
<b>Total</b>		<b>85,155.91</b>

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, se esperan los datos estadísticos del volumen de agua saneado en la actual.

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>9</sup> Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 de República Dominicana.

## 4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas:

Cuadro 1

Abril	Mayo	Junio
879,886.07 M <sup>3</sup> /Día	880,609.85 M <sup>3</sup> /Día	881,333.63 M <sup>3</sup> /Día

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

$PARD^{10} = (3,672,223^{11} \text{ habitantes} \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.80) / 1000 = 881,333.63 \text{M}^3/\text{Día}$ , 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 Junio 2024 = 881,333.63M<sup>3</sup>/Día**

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

Cuadro 2

Abril	Mayo	Junio
308,944.51 M <sup>3</sup> /DIA	308,946.00 M <sup>3</sup> /DIA	308,863.33 M <sup>3</sup> /DIA

El total de aguas residuales domésticas recolectadas en sistemas de alcantarillado sanitario: 308,863.33M<sup>3</sup>/Día, para una proporción de 35.04% del total de aguas residuales generadas en la zona de influencia.

La cantidad de usuarios catastrados al mes de junio<sup>12</sup> 2024 es de 510,429 de los cuales 209,257 son clientes con acceso o reciben el servicio de Alcantarillado Sanitario, estos representan en términos de cobertura comercial el 41.00%

La cantidad de viviendas registradas a junio 2024 que reciben el servicio o tienen acceso a la red de alcantarillado es de 428,977 unidades, estas viviendas llevadas a población mediante el factor de habitantes por viviendas que actualmente es de 3 representan 1,286,931 habitantes, lo que significa que la cobertura de alcantarillado sanitario en la zona bajo jurisdicción de la CAASD es de 35.04%

<sup>10</sup> PARD. Se refiere a la Producción Total de Aguas Residuales Domésticas generadas en la zona de influencia.

<sup>11</sup> Población estimada a marzo 2024.

<sup>12</sup> Valor estimado. La data está en proceso de revisión por los cambios generados en el sistema comercial

Luego, la cantidad de aguas residuales domésticas recolectadas, será aproximadamente:  
 $1,286,931 \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.8 = 308,863,33 \text{ M3/Día}$ .

### 4.3 Aguas Residuales Domésticas que reciben tratamiento:

*Cuadro 3*

Abril	Mayo	Junio
27.56%	27.56%	27.57%

La cantidad de agua doméstica recolectada por la CAASD es de  $308,863,33 \text{ M}^3/\text{Día}$ , de los cuales reciben tratamiento  $85,155.91 \text{ m}^3/\text{día}$ .

Al momento es tratado el **27.57%** de las aguas que se recolectan a través del sistema de alcantarillado recibe tratamiento.

$$\%ARRT^{13} = 85,155.91 \text{ m}^3/\text{día} / 308,863,33 \text{ M}^3/\text{día} = 27.57\%$$

Ahora bien, para junio 2024 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  $881,333.63 \text{ M3/día}$ , de este volumen la institución cuenta con la capacidad para tratar  $85,155.91 \text{ M3/día}$ .

Por tanto, el porcentaje real que recibe tratamiento de las aguas es: **9.66%**

Calculo:

$$\%ARGT^{14} = (85,155.91 \text{ m}^3/\text{día} / 881,333.63 \text{ m}^3/\text{día}) * 100 = 9.66\%$$

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

*Cuadro 4*

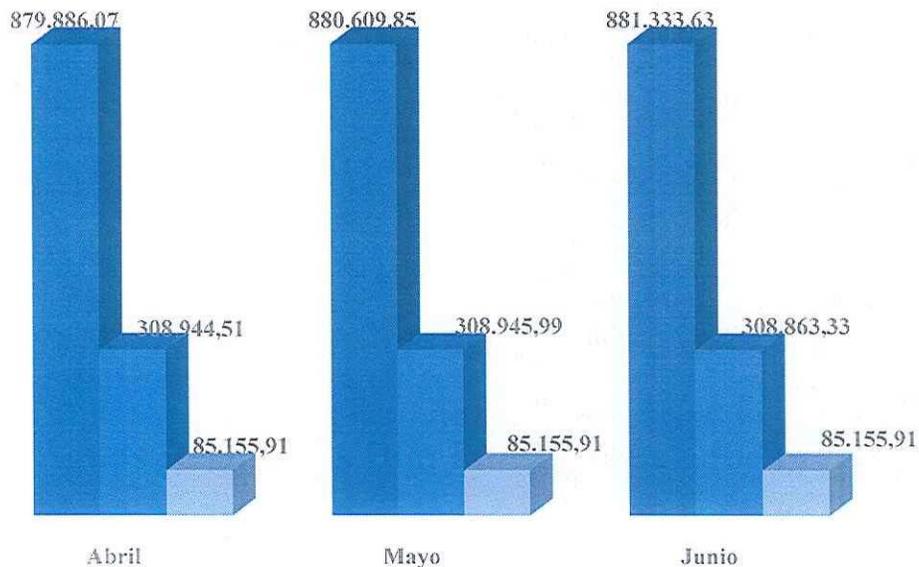
Abril	Mayo	Junio
9.68%	9.67%	9.66%

<sup>13</sup> %ARRT es el porcentaje de Aguas Residuales Recolectadas que reciben tratamiento.

<sup>14</sup> %ARGT es el porcentaje de Aguas Residuales Generadas en la zona de influencia que reciben tratamiento.

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 2024.**  
 Valores presentados en M3/día



- VOLUMEN DE AGUA RESIDUALES GENERADOS POR LOS HABITANTES DE LA ZONA DE INFLUENCIA.
- VOLUMEN DE AGUA RESIDUAL GENERADOS EN LAS ZONAS CON ACCESO AL SERVICIO DE RECOLECCION DE A. R. A TRAVES DEL ALCANTARILLADO SANITARIO.
- VOLUMEN DE AGUA RESIDUAL TRATADA.

*Elaboración Propia con datos del Indicador Mensual.*

*Paola N. Moreno T.*

**Lic. Paola N. Moreno Tavaréz**  
 Analista de Datos estadísticos

**Elaborado por:**

*Rosanna M. Rodríguez H.*

**Lic. Rosanna M. Rodríguez Hernández**  
 Analista de Datos estadísticos

Revisado por:

*Sergio Polanco*

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

Aprobado Por

*Katihusca Ledesma*

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

