

# CAASD

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

## INFORME ESTADÍSTICO

4to 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. ....	6
Tabla 3. Muestras para análisis bacteriológico de la calidad de las aguas. ....	6
Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio .....	7
Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable.. ....	8
Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio.....	8
Tabla 7. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario.....	9
Tabla 8. Recaudo por Gerencia Operativa.....	10
Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio.....	10
Tabla 10. Proyección Viviendas Ocupadas y Habitantes por Municipio. ....	11
Tabla 11. Sistemas de Producción de Agua Potable y su Capacidad.....	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 parten 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.

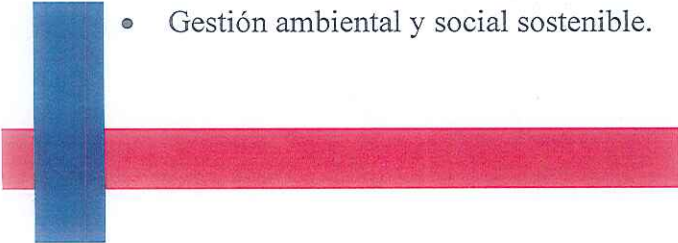
## VISIÓN

“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 2024 se registró una producción total de agua potable correspondiente a 441.30 Millones de galones diarios (MGD) al mes de diciembre y un promedio trimestral de 441.48 MGD, esto representa una disminución de un 2% 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
Suroeste	131.31	136.22	140.35	135.96
Noroeste	113.60	120.17	119.92	117.90
Este	127.61	125.96	119.84	124.47
Norte	64.63	63.65	61.19	63.16
<b>Total</b>	<b>437.15</b>	<b>446.00</b>	<b>441.30</b>	<b>441.48</b>

Fuente: Elaboración propia con datos de Dirección de Operaciones.

Gráfico 1. Producción de Agua Octubre – Diciembre 2024  
Promedio Diario anualizado.  
valores en MGD



<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.  
Octubre - Diciembre 2024.**

Gerencia Técnica	Índice de potabilidad <sup>**3</sup>			
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio
<b>Suroeste</b>	95.14%	94.16%	97.22%	95.51%
<b>Noroeste</b>	89.66%	80.37%	89.06%	86.36%
<b>Este</b>	94.02%	90.98%	93.85%	92.95%
<b>Norte</b>	68.40%	67.76%	63.06%	66.41%
<b>Total</b>	<b>89.26 %</b>	<b>85.50%</b>	<b>89.84%</b>	<b>88.20%</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.  
Octubre - Diciembre 2024.**

Área Bacteriológica	No. De Muestras		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>Número de muestras tomadas (sembradas)</b>	<b>1,102</b>	<b>1,061</b>	<b>881</b>
<b>Número de muestras contaminadas (Coliformes fecales)</b>	<b>79</b>	<b>116</b>	<b>69</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  
Octubre - Diciembre 2024**

<b>OCTUBRE</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>	488	89.23	94.26	90.43
<b>Santo Dgo Oeste</b>	64	94.74	97.89	98.95
<b>Santo Dgo. Este</b>	194	94.02	96.39	93.81
<b>Santo Dgo. Norte</b>	119	64.40	65.55	52.94
<b>General</b>	825	89.26	90.42	86.42
<b>NOVIEMBRE</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>	453	76.91	84.76	91.22
<b>Santo Dgo Oeste</b>	65	92.68	93.90	96.34
<b>Santo Dgo. Este</b>	173	90.98	94.22	97.69
<b>Santo Dgo. Norte</b>	98	63.76	64.29	45.92
<b>General</b>	789	85.50	85.30	87.83
<b>DICIEMBRE</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>	397	84.68	91.94	93.01
<b>Santo Dgo Oeste</b>	57	97.62	100.00	98.81
<b>Santo Dgo. Este</b>	143	93.85	93.71	90.91
<b>Santo Dgo. Norte</b>	72	63.06	58.33	61.11
<b>General</b>	669	89.84	89.69	89.99

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



## 2. Gestión Comercial.

Los clientes activos de agua ascendieron a unos 419,555 usuarios al cierre del mes de diciembre 2024, lo que indica un aumento de 1,027 clientes en comparación con el mes de septiembre donde se registraron 418,528 clientes. Mientras tanto los clientes de alcantarillado presentaron una disminución de 172 en comparación con el mes de septiembre.

**Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable.  
Octubre - Diciembre 2024.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Agua Potable <sup>4</sup>		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
Suroeste	105,682	105,689	105,691
Noroeste	127,016	127,107	127,108
Este	140,543	140,562	140,520
Norte	46,127	47,016	46,236
<b>Total</b>	<b>419,368</b>	<b>420,374</b>	<b>419,555<sup>5</sup></b>

**Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio.  
Octubre - Diciembre 2024.**

Municipio	Octubre	Noviembre	Diciembre
Distrito Nacional	128,096	128,093	128,094
Guerra	4,552	4,551	4,551
Los Alcarrizos	30,861	30,952	30,951
Pedro Brand	8,640	8,640	8,639
Santo Domingo Este	135,991	136,011	135,969
Santo Domingo Norte	46,127	47,016	46,236
Santo Domingo Oeste	65,101	65,111	65,115
<b>Total</b>	<b>419,368</b>	<b>420,374</b>	<b>419,555</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.  
Octubre - Diciembre 2024.**

Gerencia Técnica	Usuarios Activos Alcantarillado <sup>6</sup>		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
Suroeste	72,856	72,872	72,872
Noroeste	89,372	89,373	89,370
Este	36,309	27,287	35,981
Norte	11,065	7,208	11,033
<b>Total</b>	<b>209,602</b>	<b>196,740</b>	<b>209,256</b>

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

## 2.1. Recaudo-Facturación segregados por municipios correspondiente al tercer trimestre 2024.

En términos Brutos la facturación durante el trimestre se ha mantenido variable, logrando alcanzar la suma de RD\$ 330,121,555.54 monto facturado bruto al cierre del mes de diciembre 2024 por concepto tanto de servicios de Agua Potable y Alcantarillado, esto representa un aumento de un 2.91% en comparación con el cierre del trimestre anterior, mientras que el monto recaudado bruto incluyendo mora es de RD\$ 133,724,102.69 esto representa un aumento del 19.09% en comparación al cierre del mes de septiembre 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 4to 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.**  
**Octubre –Diciembre 2024.**  
*Valores en RD\$*

Gerencia	Recaudado por gerencia		
	Octubre	Noviembre	Diciembre
Suroeste	77,220,812.53	64,491,427.12	70,361,692.71
Noroeste	31,618,681.17	24,165,726.48	31,358,533.78
Este	26,994,128.10	18,962,490.70	26,518,044.18
Norte	5,877,013.61	3,160,434.06	5,451,240.54
<b>Total</b>	<b>141,710,635.41</b>	<b>110,708,078.36</b>	<b>133,689,511.21</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 cuarto trimestre del 2024.

**Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio.**  
**Octubre –Diciembre 2024.**  
*Valores en RD\$*

Municipio	Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo	Facturación	Recaudo
Distrito Nacional	\$135,325,764.70	\$76,412,431.75	\$134,467,697.36	\$68,927,232.31	\$137,089,303.74	\$79,874,642.00
Guerra	\$ 3,611,546.00	\$2,502,841.10	\$ 4,259,851.00	\$1,705,184.67	\$3,626,380.00	\$2,468,300.99
Los Alcarrizos	\$15,791,862.60	\$3,655,775.80	\$15,950,767.00	\$1,874,243.38	\$16,121,476.80	\$2,959,654.30
Pedro Brand	\$5,714,943.20	\$2,166,292.02	\$5,091,321.00	\$932,988.45	\$5,213,064.00	\$1,391,890.58
Santo Domingo Este	\$89,410,483.51	\$24,491,287.00	\$86,584,505.00	\$17,257,306.03	\$85,476,136.00	\$24,049,743.19
Santo Domingo Norte	\$23,908,200.00	\$5,877,013.61	\$26,008,303.00	\$3,160,434.06	\$23,128,137.00	\$5,451,240.54
Santo Domingo Oeste	\$57,132,842.80	\$26,604,994.13	\$58,250,009.40	\$16,922,689.46	\$59,467,058.00	\$17,494,039.61
<b>Total general</b>	<b>\$330,895,642.81</b>	<b>\$141,710,635.41</b>	<b>\$330,612,453.76</b>	<b>\$110,780,078.36</b>	<b>\$330,121,555.54</b>	<b>\$133,689,511.21</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 diciembre 2024 se estima una población de 3,690,318<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 3,542,705 habitantes.

**En otras Palabras, Esto nos indica que la población con acceso a suministro de agua Potable 3,542,705 habitantes para el mes de diciembre 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 diciembre 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.  
Tercer 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		
			Octubre	Noviembre	Diciembre
Valdesia. / S	6.64	155.22	143.45	149.31	148.46
Sub-Total Nizao	6.64	155.22	143.45	149.31	148.46
Haina – Managuayabo / S	2.13	68.48	39.33	41.32	44.96
Duey / S	1.00	22.83	16.68	20.61	20.34
Isa Mana / S	0.36	12.75	11.44	11.00	11.71
Otros Sistemas Sectoriales / P	0.56	37.02	29.12	28.82	30.10
Sub-Total Haina	4.05	141.08	96.57	101.75	107.11
La Isabela / S	0.32	8.67	7.77	8.32	7.66
Sabana Perdida / P	0.27	7.64	6.35	6.46	6.35
Mata-Mamón / P	0.13	9.52	6.13	5.49	4.08
Los Marenos / P	1.17	34.98	26.47	27.63	22.94
La Joya / P	0.75	31.68	22.58	22.65	22.02
Barrera de Salinidad	4.11	91.31	76.98	74.12	73.32
Otros Sistemas Sectoriales / P	1.96	56.33	50.86	50.29	49.36
Sub-Total Ozama	8.71	240.13	197.14	194.96	185.73
TOTAL PROMEDIO	19.4	536.43	437.16	446.00	441.30

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-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>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. 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 Alcarizos (Los Americanos).

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

SISTEMAS	UBICACIÓN	CAPACIDAD NOMINAL	
		LTS/S	M <sup>3</sup> /D
<b>DISTRITO NACIONAL</b>			
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	Carrt. La Isabela, Urb. Carmen Renata Pantoja	7.52	7,197.12
Ciudad Real II	Av República de Colombia casi Esq. Av. Monumental	4.92	3,714.34
La Cienaga	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 Satellite	C/ Principal al final, Km. 23 Aut. Duarte	80.00	6,912.00
<b>Total Distrito Nacional</b>		<b>441</b>	<b>47,549</b>
<b>MUNICIPIO LOS ALCARRIZOS</b>			
Los Alcarizos (Los Americanos)	C/ Gaviota al final, Los Alcarizos Americanos	33.00	2,851.00
Residencial Villas de Pantoja	Carrt. De Pantoja Km. 14 1/2 Aut. Duarte	9.55	1,002.24
<b>Total Mun. Los Alcarizos</b>		<b>42.55</b>	<b>3,853.24</b>
<b>SANTO DOMINGO OESTE</b>			
Caballona	Carrt. Palavé, Ciudad del Niño, Cabayona	16.49	701.57
El Olimpo, Herrera	C/ Zeus, Olimpo de Herrera	2.78	432.00
<b>Total Mun. Sto. Dgo Oeste</b>		<b>19</b>	<b>1,134</b>
<b>SANTO DOMINGO NORTE</b>			
La Barquita (A1 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 (A1 norte)	Proyecto la Nueva Barquita, Sabana Perdida	13.42	535.68
Invi La Virgen	La Victoria	12.26	302.40
<b>Total Mun. Sto. Dgo. Norte</b>		<b>65</b>	<b>2,544</b>
<b>SANTO DOMINGO ESTE</b>			
Los Tres Brazos	Av. Prolongación Venezuela, Los Tres Brazos	100.00	8,640.00
Prado de la Caña	Carret. Meila, Guerra	134.50	20,736.00
Prado de San Luis	Carret. Meila, San Luis	23.00	3,551.04
<b>Total Mun. Sto. Dgo Este</b>		<b>258</b>	<b>32,927</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>88,006.91</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

Octubre	Noviembre	Diciembre
884,228.74 M <sup>3</sup> /Día	884,952.52 M <sup>3</sup> /Día	885,676.30 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:

$PARD^{10} = (3,690,318^{11} \text{ habitantes} \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.80) / 1000 = 885,676.60 \text{ M}^3/\text{Día}$ , 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 Diciembre 2024 = 885,676.30 M3/Día**

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

Cuadro 2

Octubre	Noviembre	Diciembre
309,372.55 M3/DIA	290,388.24 M3/DIA	308,861.86 M3/DIA

El total de aguas residuales domésticas recolectadas en sistemas de alcantarillado sanitario: 308,861.86 M3/Día, para una proporción de 34.87% del total de aguas residuales generadas en la zona de influencia.

La cantidad de usuarios catastrados al mes de diciembre<sup>12</sup> 2024 es de 668,427 de los cuales 209,256 son clientes con acceso o reciben el servicio de Alcantarillado Sanitario, estos representan en términos de cobertura comercial el 31.31%.

La cantidad de viviendas registradas a diciembre 2024 que reciben el servicio o tienen acceso a la red de alcantarillado es de 428,975 unidades, estas viviendas llevadas a población mediante el factor de habitantes por viviendas que actualmente es de 3 representan 1,286,924 habitantes, lo que significa que la cobertura de alcantarillado sanitario en la zona bajo jurisdicción de la CAASD es de 34.87%

<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 diciembre 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:  
 $1,286,924 \times 300 \text{ l/hab./día} \times 0.8 = 308,861.86 \text{ M}^3/\text{Día}$ .

### 4.3 Aguas Residuales Domésticas que reciben tratamiento:

*Cuadro 3*

Octubre	Noviembre	Diciembre
28.45%	30.31%	28.49%

La cantidad de agua doméstica recolectada por la CAASD es de  $308,861.86 \text{ M}^3/\text{Día}$ , de los cuales reciben tratamiento  $88,006.91 \text{ m}^3/\text{día}$ .

Al momento el **28.49%** de las aguas que se recolectan a través del sistema de alcantarillado recibe tratamiento.

$$\%ARRT^{13} = 88,006.91 \text{ m}^3/\text{día} / 308,861.86 \text{ M}^3/\text{día} = 28.49\%$$

Ahora bien, para septiembre 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  $885,676.30 \text{ M}^3/\text{día}$ , de este volumen la institución cuenta con la capacidad para tratar  $88,006.91 \text{ M}^3/\text{día}$ .

Por tanto, el porcentaje real que recibe tratamiento de las aguas es: 9.94%

Calculo:

$$\%ARGT^{14} = (88,006.91 \text{ m}^3/\text{día} / 885,676.30 \text{ m}^3/\text{día}) * 100 = 9.94\%$$

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

*Cuadro 4*

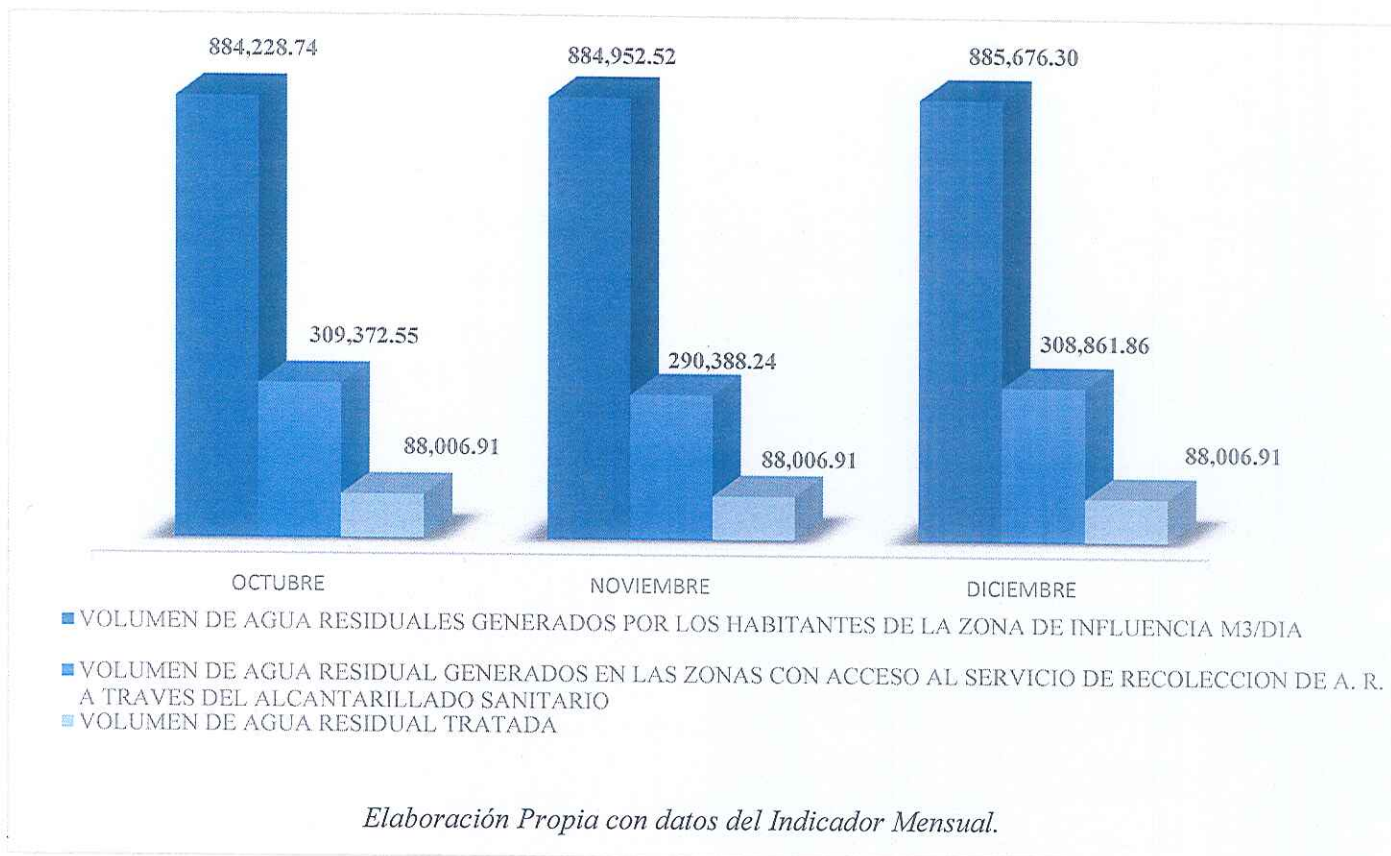
Octubre	Noviembre	Diciembre
9.95%	9.94%	9.94%

<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 domésticas en el Distrito Nacional, La Provincia Santo Domingo y sus Municipios.

**Gráfico 3. Situación del Tratamiento de las Agua Residuales.**  
**Cuarto Trimestre 2024.**  
 Valores presentados en M3/día



Elaborado por:

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

Revisado por:

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



Aprobado Por:

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

