Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Índice**

[Introducción 3](#_Toc195634146)

[Filosofía institucional 4](#_Toc195634147)

[1. Gestión Operativa 4](#_Toc195634148)

[1.1. Indicadores de Calidad de las Aguas Distribuidas. 6](#_Toc195634149)

[2. Gestión Comercial. 9](#_Toc195634150)

[2.1. Recaudo-Facturación segregados por municipios correspondiente al primer trimestre 2025. 10](#_Toc195634151)

[3. Informaciones de Interés Ambiental 12](#_Toc195634152)

[3.1 Población beneficiada con el agua suministrada 12](#_Toc195634153)

[3.2 Tipos de Fuentes para los Sistemas de Producción más Importantes y Cuencas Hidrográficas a las que pertenecen: 13](#_Toc195634154)

[4. Gestión de Saneamiento. 14](#_Toc195634155)

[4.1 Producción de Aguas Residuales Domésticas: 15](#_Toc195634160)

[4.2 Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario: 15](#_Toc195634161)

[4.3 Aguas Residuales Domésticas que reciben tratamiento: 16](#_Toc195634166)

**Índice de Tabla**

[**Tabla 1. Producción de Agua (MGD).** 5](#_Toc195634167)

[**Tabla 2. Índice de Potabilidad. Enero - Marzo 2025.** 6](#_Toc195634168)

[**Tabla 3**. **Muestras para análisis bacteriológico de la calidad de las aguas. Enero - Marzo 2025.** 6](#_Toc195634169)

[**Tabla 4. Indicadores Calidad de las Aguas Distribuidas Por Municipio Enero - Marzo 2025.** 7](#_Toc195634170)

[**Tabla 5. Usuarios Activos de Agua Potable. Enero - Marzo 2025.** 9](#_Toc195634171)

[**Tabla 6. Usuarios Activos de Agua Potable Segmentados por Municipio. Enero - Marzo 2025.** 9](#_Toc195634172)

[**Tabla 7. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario. *Enero* - *Marzo* 202*5.*** 10](#_Toc195634173)

[**Tabla 8. Recaudo por Gerencia Operativa. Enero - Marzo 2025.** Valores en RD$ 11](#_Toc195634174)

[**Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio. Enero - Marzo 2025.** valores en RD$ 11](#_Toc195634175)

[**Tabla 10. Proyección Viviendas Ocupadas y Habitantes por Municipio. año 2022**. 12](#_Toc195634176)

[**Tabla 11. Sistemas de Producción de Agua Potable y su Capacidad. Primer Trimestre 2025.** Valores Presentados en MGD. 13](#_Toc195634177)

[**Tabla 12. Plantas de Tratamiento Operadas por la CAASD.** 14](#_Toc195634178)

**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.

1. **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]](#footnote-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 (M3)[[2]](#footnote-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. 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[[3]](#footnote-3).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gerencia Técnica** | **Índice de potabilidad\*\*[[4]](#footnote-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.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No. De Muestras** | | | |
| **Área Bacteriológica** | **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*

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Municipio** | Enero | | | |
| 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Municipio** | **Febrero** | | | |
| 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Municipio** | **Marzo** | | | |
| 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** | | | | | |
| **MES/AÑO** | **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** | | | | | |
| **MES/AÑO** | **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** | | | | | |
| **MES/AÑO** | **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** | | | | | |
| **MES/AÑO** | **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% |

# 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]](#footnote-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** | **424,351[[6]](#footnote-6)** |

**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).*

**Tabla 7. Usuarios Activos con Servicio de Alcantarillado Sanitario.  
*Enero* - *Marzo* 202*5.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gerencia Técnica** | **Usuarios Activos Alcantarillado**[[7]](#footnote-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.*

* 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 (Quatro 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 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 enero[[8]](#footnote-8).

**Tabla 9. Facturación - Recaudo por Municipio[[9]](#footnote-9).   
Enero - Marzo 2025.**valores en RD$

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Enero** | | **Febrero** | | **Marzo** | |
| **Municipio** | **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).*

# 3. Informaciones de Interés Ambiental

# 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 3,697,377[[10]](#footnote-10) 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.**

# 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 /** | **CAPACIDAD NOMINAL M3/S[[11]](#footnote-11)** | **CAPACIDAD NOMINAL MGD** |  | **PRODUCCIÓN TOTAL POR PERIODO** | |  |
| **TIPO DE FUENTE (S/P)** | **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**

# Gestión de Saneamiento.

Como parte del Cumplimiento del Objetivo 2.5.2 de la ley 1-12[[12]](#footnote-12), 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.



# Producción de Aguas Residuales Domésticas:

**Cuadro 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enero** | **Febrero** | **Marzo** |
| 886,189.67 M3/Día | 886,780.07 M3/Día | 887,370.47 M3/Día |

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

PARD[[13]](#footnote-13) = (3,697,377[[14]](#footnote-14) habitantes x 300 l/hab./día x 0.80) / 1000 = 887,370.47 M3/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 marzo 2025 = 887,370.47 M3/Día**

# Aguas Residuales Domésticas Recolectadas en Sistemas de Alcantarillado Sanitario:

**Cuadro 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enero** | **Febrero** | **Marzo** |
| - | 505,843.06 M3/DIA | 524,693.52 M3/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 marzo[[15]](#footnote-15) 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.**



# 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]](#footnote-16) = 88,006.91 m3/día / 524,693.52 M3/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]](#footnote-17)= (88,006.91 m3/día / 887,370.47 m3/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.

**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: Aprobado Por:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Ing. Sergio Polanco**  Enc. Depto. PPP | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Lic. Katihusca Ledesma**  Directora Planificación y Desarrollo |

1. Producción de Agua: Millones de Galones Diarios Promedio producido en el mes. [↑](#footnote-ref-1)
2. Producción de Agua: Metros cúbicos por el mes. [↑](#footnote-ref-2)
3. Objetivo de Desarrollo Sostenible  
    [↑](#footnote-ref-3)
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%) [↑](#footnote-ref-4)
5. Usuarios Activos: No. de clientes catastrados que presentan Facturas activas correspondientes al Periodo. [↑](#footnote-ref-5)
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. [↑](#footnote-ref-6)
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. [↑](#footnote-ref-7)
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 [↑](#footnote-ref-8)
9. Los datos de facturación contienen el concepto de mora, en cambio el valor reflejado en el recaudo no lo contiene [↑](#footnote-ref-9)
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 [↑](#footnote-ref-10)
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. [↑](#footnote-ref-11)
12. Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 de República Dominicana. [↑](#footnote-ref-12)
13. PARD, Se refiere a la Producción Total de Aguas Residuales Domesticas generadas en la zona de influencia. [↑](#footnote-ref-13)
14. Población estimada a marzo 2025. [↑](#footnote-ref-14)
15. Valor estimado. La data está en proceso de revisión por los cambios generados en el sistema comercial [↑](#footnote-ref-15)
16. %ARRT es el porcentaje de Aguas Residuales Recolectadas que reciben tratamiento. [↑](#footnote-ref-16)
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. [↑](#footnote-ref-17)