

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**Informe de Avance**

**PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL**

(Semestre julio-diciembre 2024)

**DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO**

**Enero 2025**

INDICE

[Informe de Avance 1](#_Toc172113403)

[Agua potable 2](#_Toc172113404)

[Análisis de potabilidad 4](#_Toc172113405)

[Agua residual 6](#_Toc172113406)

[Análisis Comparativo y Conclusiones: 8](#_Toc172113407)

[Facturación y Recaudaciones: 10](#_Toc172113408)

[Desafíos Identificados y Acciones Futuras: 11](#_Toc172113409)

[Conclusiones Finales: 11](#_Toc172113410)

[Recomendaciones: 11](#_Toc172113411)

# Informe de Avance

En el marco de la misión del Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), la cual se centra en contribuir a la salud y calidad de vida de la población bajo su jurisdicción, a través de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento, la institución se ha embarcado en realizar acciones con el objetivo de aumentar la producción de agua y la eficiencia de los sistemas de acueductos y alcantarillados, incrementar el catastro de usuarios del INAPA, entre otros.

Tales acciones reflejaron un avance a nivel institucional en los indicadores de desempeño y producción institucional, para el segundo semestre julio-diciembre 2024, como se muestra a continuación:

## Agua potable

El suministro de agua potable representa el pilar fundamental en la calidad de vida y el desarrollo sostenible de cualquier comunidad. Es un recurso vital cuya disponibilidad y calidad impactan directamente en la salud pública, el bienestar social y el crecimiento económico. La gestión efectiva de este recurso es esencial para asegurar un acceso equitativo, sostenible y seguro al agua potable, garantizando así un futuro próspero y saludable para todos. A continuación, mostraremos un gráfico donde muestra la generación de agua potable suministrada en el semestre julio-diciembre 2024:

*1. producción de agua potable (m3) por regiones*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REGIONES** | **PROVINCIAS** | **2do Semestre Julio-Diciembre** |
| Región II : Cibao Sur  | Sánchez Ramírez |  **4,042,623.84**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | Duarte |  **21,574,229.18**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | Hermanas Mirabal |  **7,702,761.02**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | María Trinidad Sánchez |  **10,213,678.86**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | Samaná |  **11,220,429.81**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Valverde |  **66,179,462.69**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Montecristi |  **8,653,508.64**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Dajabón |  **3,961,689.20**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Santiago Rodríguez |  **5,141,149.83**  |
|  Región V : Valdesia  | San Cristóbal |  **34,218,254.90**  |
|  Región V : Valdesia  | Peravia |  **12,708,706.01**  |
|  Región V : Valdesia  | San José de Ocoa |  **2,299,451.63**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Barahona |  **40,079,294.06**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Pedernales |  **702,154.83**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Bahoruco |  **4,481,188.28**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Independencia |  **2,567,449.76**  |
| Región VII : El Valle  | San Juan |  **19,945,407.65**  |
| Región VII : El Valle  | Azua |  **19,816,530.13**  |
| Región VII : El Valle  | Elías Piña |  **2,660,643.55**  |
| Región VIII : Yuma  | La Altagracia |  **5,312,111.33**  |
| Región VIII : Yuma  | El Seibo |  **4,214,484.04**  |
|  Región IX : Higüamo  | San Pedro de Macorís |  **5,830,275.32**  |
|  Región IX : Higüamo  | Hato Mayor |  **2,760,183.62**  |
|  Región IX : Higüamo  | Monte Plata |  **7,013,384.59**  |
|   | **TOTAL**  |  **303,299,052.76**  |

***1 Producción de agua potable (m3) según provincias***

### Análisis de Potabilidad

A continuación, se mostrará el índice de potabilidad promedio que se ha evidenciado durante el semestre julio-diciembre 2024:

*2. Indice de potabilidad segun la region*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Región**  | **Provincia** | **Promedio (%) 2do semestre**  |
| CIBAO NORTE, Región II | Sánchez Ramírez | **67.08** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Duarte | **87.43** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Hermanas Mirabal | **87.50** |
| CIBAO NORDESTE Región III | María Trinidad Sánchez | **47.71** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Samaná | **86.18** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Valverde | **64.92** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Monte Cristi | **0.00** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Dajabón | **45.56** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Santiago Rodríguez | **65.52** |
| VALDESIA Región V | San Cristóbal | **75.76** |
| VALDESIA Región V | Peravia | **72.94** |
| VALDESIA Región V | Azua | **77.41** |
| VALDESIA Región V | San José De Ocoa | **89.81** |
| ENRIQUILLO Región VI | Barahona | **85.42** |
| ENRIQUILLO Región VI | Pedernales | **81.37** |
| ENRIQUILLO Región VI | Bahoruco | **75.00** |
| ENRIQUILLO Región VI | Independencia | **63.94** |
| EL VALLE Región VII | San Juan | **76.53** |
| EL VALLE Región VII | Elías Piña | **72.41** |
| YUMA Región VIII | La Altagracia | **16.26** |
| YUMA Región VIII | El Seibo | **28.49** |
| HIGUAMO Región IX | San Pedro de Macorís | **84.82** |
| HIGUAMO Región IX | Hato Mayor | **6.25** |
| HIGUAMO Región IX | Monte Plata | **68.90** |

*2 Indice de potabilidad (%) degun la provincia*

## Agua Residual

La recolección y tratamiento de agua residual son pilares fundamentales en la preservación del medio ambiente y la salud pública. La gestión adecuada de las aguas residuales no solo mitiga riesgos sanitarios, sino que también protege cuerpos de agua, suelos y ecosistemas. Este proceso asegura que las aguas utilizadas regresen al entorno de manera segura y tratada, minimizando impactos adversos y promoviendo la sostenibilidad en el uso de este recurso vital. A continuación, mostraremos la siguiente ilustración donde se muestra las aguas recolectadas y las aguas tratadas durante el semestre julio-diciembre 2024:

*3 Agua Residual Colectadas y Tratadas (m3) según regiones*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REGIONES** | **PROVINCIAS** | **Q A.R. Colectada 2do semestre** | **Q A.R. Tratada 2do semestre** |
| Región II : Cibao Sur | Sánchez Ramírez | 2,298,475.01 | 2,183,535.36 |
| Región III : Cibao Nordeste | Duarte | 4,101,287.90 | 2,503,153.15 |
| Región III : Cibao Nordeste | Hermanas Mirabal | 972,033.70 | 923,413.82 |
| Región III : Cibao Nordeste | María Trinidad Sánchez | - | - |
| Región III : Cibao Nordeste | Samaná | 2,752,156.22 | 2,542,850.50 |
| Región IV : Cibao Noroeste | Valverde | - | - |
| Región IV : Cibao Noroeste | Montecristi | 1,887,853.72 | 1,065,525.61 |
| Región IV : Cibao Noroeste | Dajabón | - | - |
| Región IV : Cibao Noroeste | Santiago Rodríguez | - | - |
| Región V : Valdesia | San Cristóbal | 259,925.76 | 246,889.73 |
| Región V : Valdesia | Peravia | 1,112,832.00 | 1,057,190.40 |
| Región V : Valdesia | San José de Ocoa | - | - |
| Región VI : Enriquillo | Barahona | 834,465.02 | 792,813.31 |
| Región VI : Enriquillo | Pedernales | 388,800.00 | - |
| Región VI : Enriquillo | Bahoruco | - | - |
| Región VI : Enriquillo | Independencia | 492,307.20 | 588,211.20 |
| Región VII : El Valle | San Juan | 2,684,703.74 | 1,137,393.79 |
| Región VII : El Valle | Azua | 2,684,703.74 | 1,137,393.79 |
| Región VII : El Valle | Elías Piña | 285,679.87 | - |
| Región VIII : Yuma | La Altagracia | 4,211,758.08 | 78,382.08 |
| Región VIII : Yuma | El Seibo | 210,424.61 | 164,188.51 |
| Región IX : Higüamo | San Pedro de Macorís | 2,961,398.02 | 2,345,048.06 |
| Región IX : Higüamo | Hato Mayor | 3,745,543.68 | 608,705.28 |
| Región IX : Higüamo | Monte Plata | 77,760.00 | - |
|  | **Total** | **31,962,108.28** | **17,374,694.60** |

*3 Agua Residual Colectadas y Tratadas (m3) según provincias*

##

## Análisis Comparativo y Conclusiones:

A continuación, mostraremos una gráfica donde nos indica la cantidad en M3 de agua potable producida, las aguas residuales recolectadas y las tratadas:

*4 Comparativo de A.P y A.R según regiones*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGIONES** | **PROVINCIAS** | **Agua Potable 2do Semestre Julio-Diciembre** | **Q A.R. Colectada 2do semestre** | **Q A.R. Tratada 2do semestre** |
| Región II : Cibao Sur | Sánchez Ramírez | 4,042,623.84 | 2,298,475.01 | 2,183,535.36 |
| Región III : Cibao Nordeste | Duarte | 21,574,229.18 | 4,101,287.90 | 2,503,153.15 |
| Región III : Cibao Nordeste | Hermanas Mirabal | 7,702,761.02 | 972,033.70 | 923,413.82 |
| Región III : Cibao Nordeste | María Trinidad Sánchez | 10,213,678.86 | - | - |
| Región III : Cibao Nordeste | Samaná | 11,220,429.81 | 2,752,156.22 | 2,542,850.50 |
| Región IV : Cibao Noroeste | Valverde | 66,179,462.69 | - | - |
| Región IV : Cibao Noroeste | Montecristi | 8,653,508.64 | 1,887,853.72 | 1,065,525.61 |
| Región IV : Cibao Noroeste | Dajabón | 3,961,689.20 | - | - |
| Región IV : Cibao Noroeste | Santiago Rodríguez | 5,141,149.83 | - | - |
| Región V : Valdesia | San Cristóbal | 34,218,254.90 | 259,925.76 | 246,889.73 |
| Región V : Valdesia | Peravia | 12,708,706.01 | 1,112,832.00 | 1,057,190.40 |
| Región V : Valdesia | San José de Ocoa | 2,299,451.63 | - | - |
| Región VI : Enriquillo | Barahona | 40,079,294.06 | 834,465.02 | 792,813.31 |
| Región VI : Enriquillo | Pedernales | 702,154.83 | 388,800.00 | - |
| Región VI : Enriquillo | Bahoruco | 4,481,188.28 | - | - |
| Región VI : Enriquillo | Independencia | 2,567,449.76 | 492,307.20 | 588,211.20 |
| Región VII : El Valle | San Juan | 19,945,407.65 | 2,684,703.74 | 1,137,393.79 |
| Región VII : El Valle | Azua | 19,816,530.13 | 2,684,703.74 | 1,137,393.79 |
| Región VII : El Valle | Elías Piña | 2,660,643.55 | 285,679.87 | - |
| Región VIII : Yuma | La Altagracia | 5,312,111.33 | 4,211,758.08 | 78,382.08 |
| Región VIII : Yuma | El Seibo | 4,214,484.04 | 210,424.61 | 164,188.51 |
| Región IX : Higüamo | San Pedro de Macorís | 5,830,275.32 | 2,961,398.02 | 2,345,048.06 |
| Región IX : Higüamo | Hato Mayor | 2,760,183.62 | 3,745,543.68 | 608,705.28 |
| Región IX : Higüamo | Monte Plata | 7,013,384.59 | 77,760.00 | - |
|  | **Total** | **303,299,052.76** | **31,962,108.28** | **17,374,694.60** |

*4 Comparativo de A.P y A.R según provincias*

A pesar de los desafíos con los que nos hemos encontrado de acuerdo a las largas lluvias, se destaca el compromiso continuo en la garantía de calidad en el suministro de agua potable y el tratamiento de aguas residuales.

## Facturación y Recaudaciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MES** | **FACTURACIÓN (RD$)** | **RECAUDACIÓN (RD$)** |
| Julio | 151,614,228.46 | 83,449,914.79 |
| Agosto | 155,474,406.55 | 110,649,900.84 |
| Septiembre | 152,468,320.67 | 64,456,745.94 |
| Octubre | 181,600,710.71 | 205,537,063.37 |
| Noviembre | 147,447,282.03 | 81,186,192.25 |
| Diciembre | 147,695,273.02 | 167,101,862.60 |
| **Totales RD$** | **936,300,221.44** | **712,381,679.79** |

*5 Facturacion vs recaudacion por mes*

*6 grafico Facturacion vs recaudacion por mes*

## Desafíos Identificados y Acciones Futuras:

Acciones Futuras:

* Implementación de mejoras en la infraestructura para aumentar la capacidad de tratamiento.
* Campañas de concientización para fomentar el uso responsable del agua.
* Exploración de tecnologías más eficientes para el tratamiento de aguas residuales.

## Conclusiones Finales:

El compromiso con la gestión eficiente del agua potable y las aguas residuales ha sido fundamental durante este 1er semestre. Se reafirma la importancia de continuar con acciones encaminadas hacia una gestión sostenible del recurso hídrico.

## Recomendaciones:

* Continuar con evaluaciones periódicas de la calidad del agua potable y el rendimiento de las plantas de tratamiento.
* Explorar alianzas estratégicas para la implementación de tecnologías innovadoras en la gestión de aguas residuales.

 Elaborado por: Aprobado por:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ing. Daniel Millord Lic. Freddy Feliciano

 Analista de PPP Enc. Depto. PPP