

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**Informe de Avance**

**PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL**

(Semestre enero-junio 2024)

**DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO**

**Julio 2024**

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 portables 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 primer semestre enero-junio 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 enero-junio 2024:

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REGIONES** | **PROVINCIAS** | **1er Semestre enero-junio** |
| Región II : Cibao Sur  | Sánchez Ramírez |  **4,381,411.17**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | Duarte |  **21,578,874.97**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | Hermanas Mirabal |  **7,590,642.05**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | María Trinidad Sánchez |  **10,789,371.46**  |
| Región III : Cibao Nordeste  | Samaná |  **12,257,974.96**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Valverde |  **66,168,155.52**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Montecristi |  **8,605,699.20**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Dajabón |  **4,224,273.40**  |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Santiago Rodríguez |  **5,014,547.78**  |
|  Región V : Valdesia  | San Cristóbal |  **33,807,961.63**  |
|  Región V : Valdesia  | Peravia |  **12,305,054.55**  |
|  Región V : Valdesia  | San José de Ocoa |  **2,302,047.39**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Barahona |  **39,966,523.57**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Pedernales |  **603,413.45**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Bahoruco |  **4,511,060.23**  |
|  Región VI : Enriquillo  | Independencia |  **2,531,933.85**  |
| Región VII : El Valle  | San Juan |  **24,083,915.00**  |
| Región VII : El Valle  | Azua |  **15,427,215.95**  |
| Región VII : El Valle  | Elías Piña |  **2,572,706.14**  |
| Región VIII : Yuma  | La Altagracia |  **5,193,882.04**  |
| Región VIII : Yuma  | El Seibo |  **4,160,606.10**  |
|  Región IX : Higüamo  | San Pedro de Macorís |  **7,635,081.85**  |
|  Región IX : Higüamo  | Hato Mayor |  **2,493,786.38**  |
|  Región IX : Higüamo  | Monte Plata |  **7,497,029.94**  |
|   | **TOTAL**  |  **305,703,168.56**  |

*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 enero-junio 2024:

*2. Indice de potabilidad segun la region*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Región**  | **Provincia** | **1er semestre**  |
| CIBAO NORTE, Región II | Sánchez Ramírez | **54.79** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Duarte | **84.38** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Hermanas Mirabal | **95.25** |
| CIBAO NORDESTE Región III | María Trinidad Sánchez | **56.33** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Samaná | **68.22** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Valverde | **52.95** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Monte Cristi | **0.00** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Dajabón | **52.99** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Santiago Rodríguez | **56.14** |
| VALDESIA Región V | San Cristóbal | **82.13** |
| VALDESIA Región V | Peravia | **75.52** |
| VALDESIA Región V | Azua | **62.50** |
| VALDESIA Región V | San José De Ocoa | **76.42** |
| ENRIQUILLO Región VI | Barahona | **96.32** |
| ENRIQUILLO Región VI | Pedernales | **83.03** |
| ENRIQUILLO Región VI | Bahoruco | **80.28** |
| ENRIQUILLO Región VI | Independencia | **88.86** |
| EL VALLE Región VII | San Juan | **79.25** |
| EL VALLE Región VII | Elías Piña | **96.91** |
| YUMA Región VIII | La Altagracia | **39.28** |
| YUMA Región VIII | El Seibo | **35.23** |
| HIGUAMO Región IX | San Pedro de Macorís | **79.78** |
| HIGUAMO Región IX | Hato Mayor | **10.71** |
| HIGUAMO Región IX | Monte Plata | **79.61** |

*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 enero-junio 2024:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Región** | **Provincias** |  **Q A.R. Colectada 1er semestre**  |  **Q A.R. Tratada 1er semestre**  |
| Cibao Sur Región II | Sánchez Ramírez |  2,273,491.58  |  2,159,801.28  |
| Cibao Nordeste Región III | Duarte |  3,501,783.36  |  2,009,495.52  |
| Cibao Nordeste Región III | Hermanas Mirabal |  984,794.98  |  935,527.97  |
| Cibao Nordeste Región III | María Trinidad Sánchez |  -  |  -  |
| Cibao Nordeste Región III | Samaná |  2,763,996.48  |  2,535,538.46  |
| Cibao Noroeste Región IV | Valverde |  -  |  -  |
| Cibao Noroeste Región IV | Montecristi |  1,864,072.67  |  1,041,887.59  |
| Cibao Noroeste Región IV | Dajabón |  -  |  -  |
| Cibao Noroeste Región IV | Santiago Rodríguez |  -  |  -  |
| Valdesia Región V | San Cristóbal |  257,100.48  |  244,206.14  |
| Valdesia Región V | Peravia |  1,100,736.00  |  1,045,699.20  |
| Valdesia Región V | San José de Ocoa |  -  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Barahona |  825,394.75  |  784,195.78  |
| Enriquillo Región VI | Pedernales |  388,800.00  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Bahoruco |  -  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Independencia |  581,817.60  |  581,817.60  |
| El Valle Región VII | San Juan |  2,388,282.62  |  2,250,061.63  |
| El Valle Región VII | Azua |  2,954,880.00  |  -  |
| El Valle Región VII | Elías Piña |  282,574.66  |  -  |
| Yuma Región VIII | La Altagracia |  4,144,366.08  |  78,382.08  |
| Yuma Región VIII | El Seibo |  210,171.46  |  165,114.72  |
| Higuamo Región IX | San Pedro de Macorís |  3,702,855.17  |  1,823,470.27  |
| Higuamo Región IX | Hato Mayor |  3,216,775.68  |  106,375.68  |
| Higuamo Región IX | Monte Plata |  77,760.00  |  -  |
|  | **Total** |  **31,519,653.57**  |  **15,761,573.92**  |

*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 1er Semestre**  |  **Q A.R.colectada**  **1er semestre**  |  **Agua residual tratada total (M3)**  |
| Región II : Cibao Sur  |  Sánchez Ramírez  |  4,381,411.17  |  2,273,491.58  |  2,159,801.28  |
| Región III : Cibao Nordeste  |  Duarte  |  21,578,874.97  |  3,501,783.36  |  2,009,495.52  |
| Región III : Cibao Nordeste  |  Hermanas Mirabal  |  7,590,642.05  |  984,794.98  |  935,527.97  |
| Región III : Cibao Nordeste  |  María Trinidad Sánchez  |  10,789,371.46  |  -  |  -  |
| Región III : Cibao Nordeste  |  Samaná  |  12,257,974.96  |  2,763,996.48  |  2,535,538.46  |
| Región IV : Cibao Noroeste  |  Valverde  |  66,168,155.52  |  -  |  -  |
| Región IV : Cibao Noroeste  |  Montecristi  |  8,605,699.20  |  1,864,072.67  |  1,041,887.59  |
| Región IV : Cibao Noroeste  |  Dajabón  |  4,224,273.40  |  -  |  -  |
| Región IV : Cibao Noroeste  |  Santiago Rodríguez  |  5,014,547.78  |  -  |  -  |
|  Región V : Valdesia  |  San Cristóbal  |  33,807,961.63  |  257,100.48  |  244,206.14  |
|  Región V : Valdesia  |  Peravia  |  12,305,054.55  |  1,100,736.00  |  1,045,699.20  |
|  Región V : Valdesia  |  San José de Ocoa  |  2,302,047.39  |  -  |  -  |
|  Región VI : Enriquillo  |  Barahona  |  39,966,523.57  |  825,394.75  |  784,195.78  |
|  Región VI : Enriquillo  |  Pedernales  |  603,413.45  |  388,800.00  |  -  |
|  Región VI : Enriquillo  |  Bahoruco  |  4,511,060.23  |  -  |  -  |
|  Región VI : Enriquillo  |  Independencia  |  2,531,933.85  |  581,817.60  |  581,817.60  |
| Región VII : El Valle  |  San Juan  |  24,083,915.00  |  2,388,282.62  |  2,250,061.63  |
| Región VII : El Valle  |  Azua  |  15,427,215.95  |  2,954,880.00  |  -  |
| Región VII : El Valle  |  Elías Piña  |  2,572,706.14  |  282,574.66  |  -  |
| Región VIII : Yuma  |  La Altagracia  |  5,193,882.04  |  4,144,366.08  |  78,382.08  |
| Región VIII : Yuma  |  El Seibo  |  4,160,606.10  |  210,171.46  |  165,114.72  |
|  Región IX : Higüamo  |  San Pedro de Macorís  |  7,635,081.85  |  3,702,855.17  |  1,823,470.27  |
|  Región IX : Higüamo  |  Hato Mayor  |  2,493,786.38  |  3,216,775.68  |  106,375.68  |
|  Región IX : Higüamo  |  Monte Plata  |  7,497,029.94  |  77,760.00  |  -  |
|  |  **Total**  |  **305,703,168.56**  |  **31,519,653.57**  |  **15,761,573.92**  |

*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 tormentas, 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$)** | **RECAUDACIÓN (RD$)** |
| Enero | 157,475,592.44 | 165,230,865.07 |
| Febrero | 156,770,848.03 | 100,920,586.69 |
| Marzo | 156,256,831.93 | 70,270,335.09 |
| Abril | 153,847,031.77 | 156,736,025.02 |
| Mayo | 152,586,200.69 | 117,656,713.83 |
| Junio | 155,566,844.06 | 118,203,392.83 |
| **Totales RD$** | **932,503,348.92** | **729,017,918.53** |

## 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