Logo

Description automatically generated

**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