

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**INAPA**

**Informe de Avance**

**PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL**

(Segundo Semestre 2023)

**DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO**

**Enero 2024**

INDICE

[Informe de Avance 0](#_Toc155866904)

[Agua potable 1](#_Toc155866905)

[Análisis de potabilidad 3](#_Toc155866906)

[Agua residual 5](#_Toc155866907)

[Análisis Comparativo y Conclusiones: 7](#_Toc155866908)

[Desafíos Identificados y Acciones Futuras: 9](#_Toc155866909)

[Conclusiones Finales: 9](#_Toc155866910)

[Recomendaciones: 9](#_Toc155866911)

# 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 2do Semestre del año 2023, 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 2do semestre (julio-diciembre) 2023:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REGIONES** | **PROVINCIAS** | **2do Semestre Julio-Diciembre2** | **% Total** |
| Región II : Cibao Sur  | Sánchez Ramírez |  **4,579,914.75**  | **1.43%** |
| Región III : Cibao Nordeste  | Duarte |  **21,445,603.79**  | **6.98%** |
| Región III : Cibao Nordeste  | Hermanas Mirabal |  **7,506,050.99**  | **2.41%** |
| Región III : Cibao Nordeste  | María Trinidad Sánchez |  **9,990,793.70**  | **3.34%** |
| Región III : Cibao Nordeste  | Samaná |  **11,142,146.16**  | **3.74%** |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Valverde |  **65,854,667.81**  | **21.46%** |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Montecristi |  **8,557,889.76**  | **2.75%** |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Dajabón |  **3,225,494.93**  | **1.12%** |
| Región IV : Cibao Noroeste  | Santiago Rodríguez |  **4,824,988.17**  | **1.59%** |
|  Región V : Valdesia  | San Cristóbal |  **33,792,983.45**  | **10.76%** |
|  Región V : Valdesia  | Peravia |  **12,509,469.69**  | **4.02%** |
|  Región V : Valdesia  | San José de Ocoa |  **2,344,879.68**  | **0.77%** |
|  Región VI : Enriquillo  | Barahona |  **41,105,407.97**  | **13.36%** |
|  Región VI : Enriquillo  | Pedernales |  **1,001,582.96**  | **0.34%** |
|  Región VI : Enriquillo  | Bahoruco |  **4,597,188.68**  | **1.46%** |
|  Región VI : Enriquillo  | Independencia |  **2,148,078.73**  | **0.82%** |
| Región VII : El Valle  | San Juan |  **23,985,573.65**  | **7.38%** |
| Región VII : El Valle  | Azua |  **15,252,909.55**  | **4.95%** |
| Región VII : El Valle  | Elías Piña |  **2,580,240.33**  | **0.83%** |
| Región VIII : Yuma  | La Altagracia |  **5,928,568.74**  | **2.03%** |
| Región VIII : Yuma  | El Seibo |  **4,464,947.95**  | **1.52%** |
|  Región IX : Higüamo  | San Pedro de Macorís |  **7,307,899.41**  | **2.86%** |
|  Región IX : Higüamo  | Hato Mayor |  **5,829,572.16**  | **1.87%** |
|  Región IX : Higüamo  | Monte Plata |  **6,572,087.78**  | **2.18%** |

*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 periodo el 2do semestre (julio-diciembre) 2023:



*2. Indice de potabilidad segun la region*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Región**  | **Provincia** | **Promedio (%) 2do semestre**  |
| CIBAO NORTE, Región II | Sánchez Ramírez | **54.83** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Duarte | **91.77** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Hermanas Mirabal | **94.85** |
| CIBAO NORDESTE Región III | María Trinidad Sánchez | **66.78** |
| CIBAO NORDESTE Región III | Samaná | **86.40** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Valverde | **54.16** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Monte Cristi | **0.00** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Dajabón | **48.32** |
| CIBAO NOROESTE Región IV | Santiago Rodríguez | **51.14** |
| VALDESIA Región V | San Cristóbal | **79.57** |
| VALDESIA Región V | Peravia | **47.03** |
| VALDESIA Región V | Azua | **75.16** |
| VALDESIA Región V | San José De Ocoa | **61.35** |
| ENRIQUILLO Región VI | Barahona | **94.08** |
| ENRIQUILLO Región VI | Pedernales | **81.58** |
| ENRIQUILLO Región VI | Bahoruco | **87.31** |
| ENRIQUILLO Región VI | Independencia | **85.83** |
| EL VALLE Región VII | San Juan | **81.02** |
| EL VALLE Región VII | Elías Piña | **94.63** |
| YUMA Región VIII | La Altagracia | **75.52** |
| YUMA Región VIII | El Seibo | **61.71** |
| HIGUAMO Región IX | San Pedro de Macorís | **65.71** |
| HIGUAMO Región IX | Hato Mayor | **71.21** |
| HIGUAMO Región IX | Monte Plata | **70.22** |

*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 2do semestre (julio-diciembre) 2023:



*3 A.R Colectadas Y Tratadas (m3) según regiones*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Región** | **Provincias** |  **Q A.R. colectada 2do semestre**  |  **Q A.R. Tratada 2do semestre**  |
| Cibao Sur Región II | Sánchez Ramírez |  2,298,475.01  |  2,183,535.36  |
| Cibao Nordeste Región III | Duarte |  3,728,502.14  |  1,952,056.80  |
| Cibao Nordeste Región III | Hermanas Mirabal |  1,166,496.84  |  865,595.81  |
| Cibao Nordeste Región III | María Trinidad Sánchez |  -  |  -  |
| Cibao Nordeste Región III | Samaná |  2,783,223.94  |  1,919,652.48  |
| Cibao Noroeste Región IV | Valverde |  -  |  -  |
| Cibao Noroeste Región IV | Montecristi |  1,698,684.58  |  665,610.25  |
| Cibao Noroeste Región IV | Dajabón |  -  |  -  |
| Cibao Noroeste Región IV | Santiago Rodríguez |  -  |  -  |
| Valdesia Región V | San Cristóbal |  259,925.76  |  246,889.73  |
| Valdesia Región V | Peravia |  1,112,832.00  |  1,057,190.40  |
| Valdesia Región V | San José de Ocoa |  -  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Barahona |  834,465.02  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Pedernales |  388,800.00  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Bahoruco |  -  |  -  |
| Enriquillo Región VI | Independencia |  357,696.00  |  357,696.00  |
| El Valle Región VII | San Juan |  2,414,527.49  |  1,722,173.18  |
| El Valle Región VII | Azua |  2,954,880.00  |  -  |
| El Valle Región VII | Elías Piña |  280,296.29  |  176,290.56  |
| Yuma Región VIII | La Altagracia |  4,121,902.08  |  2,774,062.08  |
| Yuma Región VIII | El Seibo |  200,662.27  |  153,799.78  |
| Higüamo Región IX | San Pedro de Macorís |  3,880,694.02  |  1,740,939.26  |
| Higuamo Región IX | Hato Mayor |  3,216,775.68  |  106,375.68  |
| Higuamo Región IX | Monte Plata |  77,760.00  |  -  |

*3 A.R 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*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROVINCIAS**  |  **Agua Potable 2do Semestre**  |  **Q A.R. colectada 2do semestre**  |  **Q A.R. Tratada 2do semestre**  |
|  Sánchez Ramírez  |  4,579,914.75  |  2,298,475.01  |  2,183,535.36  |
|  Duarte  |  21,445,603.79  |  3,728,502.14  |  1,952,056.80  |
|  Hermanas Mirabal  |  7,506,050.99  |  1,166,496.84  |  865,595.81  |
|  María Trinidad Sánchez  |  9,990,793.70  |  -  |  -  |
|  Samaná  |  11,142,146.16  |  2,783,223.94  |  1,919,652.48  |
|  Valverde  |  65,854,667.81  |  -  |  -  |
|  Montecristi  |  8,557,889.76  |  1,698,684.58  |  665,610.25  |
|  Dajabón  |  3,225,494.93  |  -  |  -  |
|  Santiago Rodríguez  |  4,824,988.17  |  -  |  -  |
|  San Cristóbal  |  33,792,983.45  |  259,925.76  |  246,889.73  |
|  Peravia  |  12,509,469.69  |  1,112,832.00  |  1,057,190.40  |
|  San José de Ocoa  |  2,344,879.68  |  -  |  -  |
|  Barahona  |  41,105,407.97  |  834,465.02  |  -  |
|  Pedernales  |  1,001,582.96  |  388,800.00  |  -  |
|  Bahoruco  |  4,597,188.68  |  -  |  -  |
|  Independencia  |  2,148,078.73  |  357,696.00  |  357,696.00  |
|  San Juan  |  23,985,573.65  |  2,414,527.49  |  1,722,173.18  |
|  Azua  |  15,252,909.55  |  2,954,880.00  |  -  |
|  Elías Piña  |  2,580,240.33  |  280,296.29  |  176,290.56  |
|  La Altagracia  |  5,928,568.74  |  4,121,902.08  |  2,774,062.08  |
|  El Seibo  |  4,464,947.95  |  200,662.27  |  153,799.78  |
|  San Pedro de Macorís  |  7,307,899.41  |  3,880,694.02  |  1,740,939.26  |
|  Hato Mayor  |  5,829,572.16  |  3,216,775.68  |  106,375.68  |
|  Monte Plata  |  6,572,087.78  |  77,760.00  |  -  |

*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.

## 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 segundo 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
* Explorar alianzas estratégicas para la implementación de tecnologías innovadoras en la gestión de aguas residuales.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eje Estratégico** | **Objetivo Estratégico** | **Indicador** | **Unidad de Medida** | **Programado** |  **Ejecutado**  | **Avance** |
| Eje 3: Fortalecer la Organización Institucionalmente y Mejorar la Gestión. | OE 3: Fortalecer la Organización Institucionalmente y Hacer Eficiente la Gestión. | Índice global del SISMAP II | % | 97.5 | 87 | 89.23% |
| Índice global de Normas de Control Interno | % | 70 | 97 | 138.57% |
|  | OE 3: Fortalecer la Organización Institucionalmente y Hacer Eficiente la Gestión. | Puntuación global en Auto-Diagnóstico Modelo CAF | % | 100 | 100 | 100% |
| Eje 3: Fortalecer la Organización Institucionalmente y Mejorar la Gestión. | Índice de Uso de TIC e implementación de Gobierno Electrónico | % | 93 | 91 | 97.84% |
|  | OE4: Lograr la sostenibilidad financiera de la institución | Recaudaciones | RD$ | 511,874,250.00 | 759,961,209.22 | 148.46% |

*5* *Indicadores de desempeño generales*

 Elaborado por: Aprobado por:

 Ing. Daniel Millord Lic. Freddy Feliciano

 Analista de P.P.P. Enc. Depto. P.P.P.