Logo

Description automatically generated

**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:

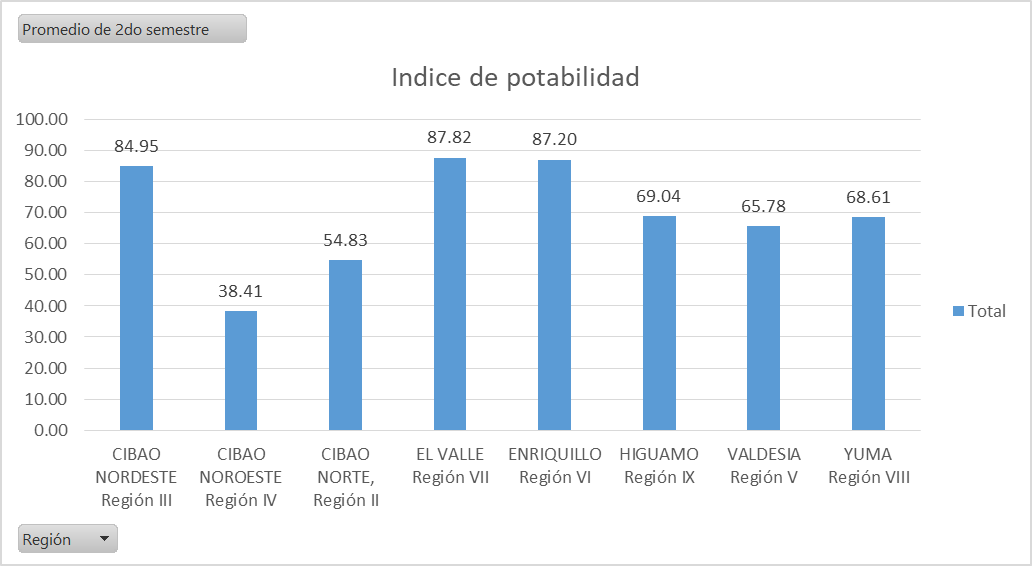
*1. producción de agua potable (m3) por regiones*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:



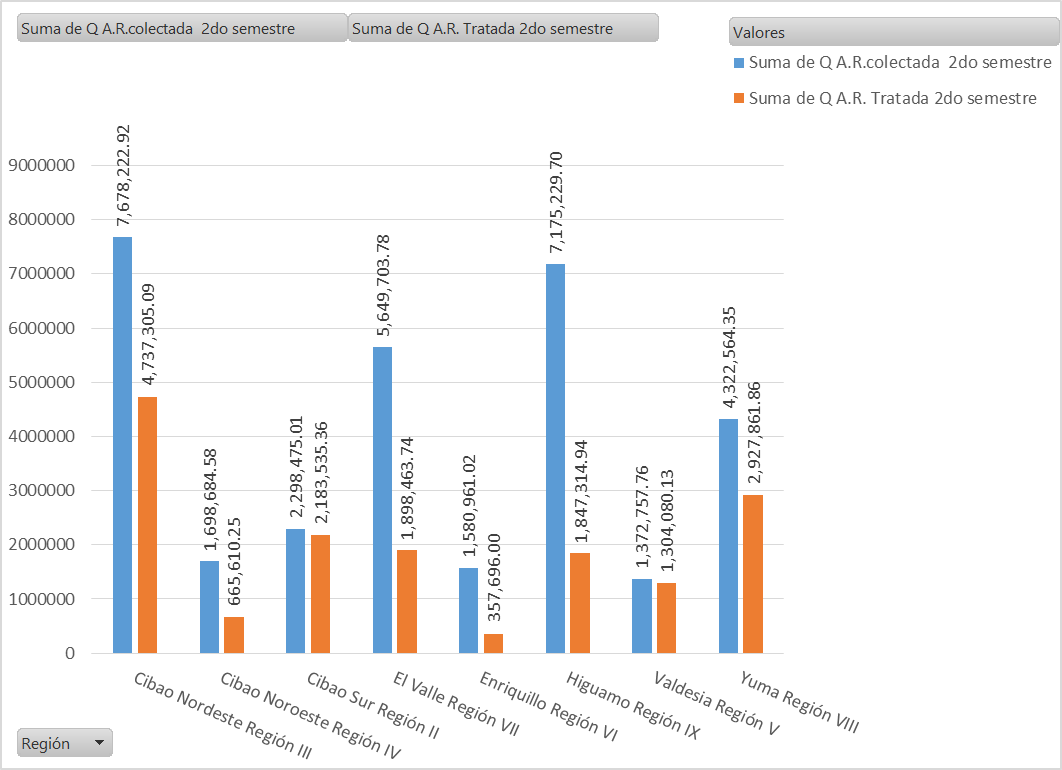
*2. Indice de potabilidad segun la region*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:



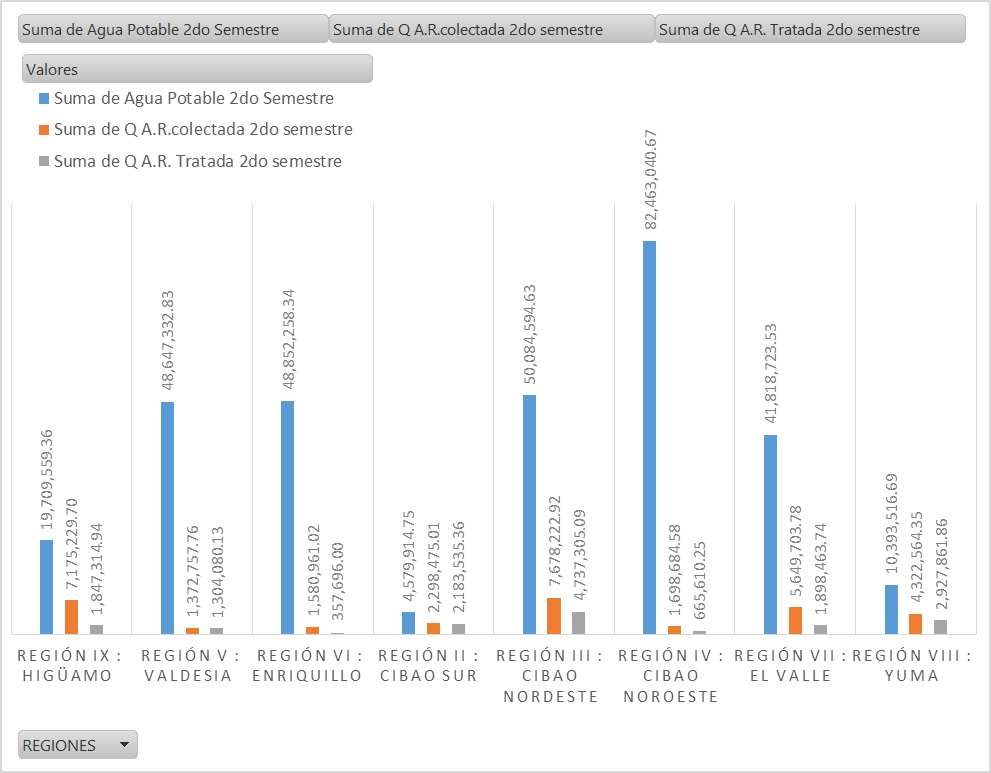
*3 A.R Colectadas Y Tratadas (m3) según regiones*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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.