

**UNIDAD ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL DE AERONÁUTICA  
CIVIL**

**INFORME # 03  
MANTENIMIENTO Y  
OPERACIÓN DE LOS  
SISTEMAS DE TRATAMIENTO  
DE AGUA POTABLE,  
RESIDUAL E INDUSTRIAL**

**AEROPUERTO ERNESTO  
CORTISSOZ  
BARRANQUILLA**

**PERIODO DE 01 DE OCTUBRE  
AL 15 DE DICIEMBRE DE 2025**



**CONTRATO No. 24001367 H3 2024 cuyo OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA VIGENCIA FUTURA.**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓN.....                                               | 3  |
| 2. OBJETIVOS .....                                                 | 3  |
| 2.1    Objetivos específicos.....                                  | 3  |
| 3. ALCANCE.....                                                    | 3  |
| 4. PERSONAL .....                                                  | 3  |
| 5. EQUIPOS Y RECURSOS DISPONIBLES .....                            | 5  |
| 6. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS .....                               | 8  |
| 6.1    Agua potable .....                                          | 8  |
| 6.2    Agua residual .....                                         | 9  |
| 7. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL TRIMESTRE.....                | 10 |
| 7.1    Operación de sistemas de tratamiento .....                  | 10 |
| 7.2    Mantenimientos preventivos o rutinarios.....                | 15 |
| 7.3    Mantenimientos correctivos .....                            | 44 |
| 7.4    Monitoreos .....                                            | 49 |
| 8. OPTIMIZACIONES .....                                            | 56 |
| 9. GESTIÓN DE TRÁMITES.....                                        | 64 |
| 10. CRONOGRAMA.....                                                | 68 |
| 11. ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO POR TIPO DE AGUA ... | 68 |
| 12. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....            | 68 |
| 13. ANEXOS .....                                                   | 70 |
| 13.1    Anexo 1. Bitácora .....                                    | 70 |
| 13.2    Anexo 2. Formatos de campo.....                            | 70 |
| 13.3    Anexo 3. Seguridad social .....                            | 70 |
| 13.4    Anexo 4. Actas de lavado de tanques .....                  | 70 |
| 13.5    Anexo 5. Certificados de disposición de lodos.....         | 70 |
| 13.6    Anexo 6. Licencia Certificados Laboratorio.....            | 70 |
| 13.7    Anexo 7. Cronograma .....                                  | 70 |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>Conhydra s.a.<br/><small>Cuentas de agua y saneamiento</small></p>  <p>INGEBIOSOC<br/><small>Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental</small></p> <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. INTRODUCCIÓN

En el marco del Contrato No. 24001367 H3-2024 suscrito con el Consorcio Conhydra-Bio, el cual establece la obligación de presentar informes trimestrales que detallen las actividades desarrolladas en las fases de operación y mantenimiento —preventivo, rutinario y correctivo—, así como las labores de optimización de los sistemas de tratamiento de aguas, nos permitimos presentar el siguiente informe correspondiente al periodo comprendido entre el **01 de octubre y el 15 de diciembre de 2025**.

En este documento se describen de manera detallada las tareas ejecutadas durante el periodo, los resultados obtenidos, las incidencias más relevantes y las estrategias implementadas para mejorar la eficiencia y eficacia de los sistemas de tratamiento de aguas, en cumplimiento de los términos y condiciones establecidos en el contrato.

## 2. OBJETIVOS

Presentar las actividades de operación y mantenimiento desarrolladas en el Aeropuerto Ernesto Cortissoz, ubicado en la ciudad de Barranquilla – Atlántico, durante el periodo comprendido entre el **01 de octubre y el 15 de diciembre de 2025**, en cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el Contrato No. 24001367 H3-2024 suscrito con la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil.

### 2.1 Objetivos específicos

- 🌱 Presentar las actividades de Operación y Mantenimiento del Sistema de Tratamiento de Agua Potable y Agua Residual.
- 🌱 Presentar las observaciones y recomendaciones de los sistemas de tratamiento de agua potable y residual.

## 3. ALCANCE

El presente informe contempla las actividades de operación, mantenimiento y mejoras realizadas en los sistemas de tratamiento de agua potable y agua residual realizadas en el Aeropuerto Ernesto Cortissoz, desde el **01 de octubre al 15 de diciembre de 2025**.

## 4. PERSONAL

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Director de proyecto</b> | Ing. Andrés Felipe Arboleda |
| <b>Ingeniera</b>            | Ing. Rosa Dilys Gómez       |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | <b>INFORME # 03</b><br><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b> | <br><b>Conhydra s.a.</b><br><small>Cuentas de agua y saneamiento</small><br><br><b>INGEBIOSOC</b><br><small>Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental</small><br><b>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Coordinador SST</b>    | Patricia Pestana                 |
| <b>Tecnólogo</b>          | Clayton Linares                  |
| <b>Operador de planta</b> | Joel Enrique Bolaño Cabrera      |
| <b>Operador de planta</b> | Manuel de los Reyes Charris Lobo |
| <b>Operador de planta</b> | Alex Enrique Pupo Palacio        |
| <b>Operador de planta</b> | Ronald Andrés Barragán Monroy    |

Los soportes de seguridad social y certificado de revisor fiscal, correspondiente al mes de **octubre y noviembre 2025**, se pueden evidenciar en el anexo 3.

#### **Ingresos y retiros**

No se presentan novedades de ingreso y retiro en el periodo.

#### **Formaciones y capacitaciones**

Durante el trimestre se llevó a cabo un ciclo de capacitaciones dirigido a los operadores, que abarcó los siguientes temas:

- **Seguridad vial para conductores:** Estrategias de descanso y pausas activas, prevención de distracciones al volante (uso de celular, dispositivos electrónicos), responsabilidad y prevención de accidentes enfocados en peatones, ciclistas y motociclistas
- **Seguridad Vial para Peatones:** Prevención de Riesgos, Normas de Tránsito y Buenas Prácticas para un Desplazamiento Seguro.
- **Uso Eficiente y Ahorro de Energía:** Estrategias para la Optimización del Consumo, Implementación de Tecnologías Sostenibles y Minimización del Impacto Ambiental.

En el mes de octubre de 2025, se realizó la Capacitación en brigada y atención de emergencias a cargo de asesor por parte de la ARL Colmena, se contó con la participación de personal operador.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>21/10/2025 11:29:28 a.m.<br/>10°53'21,696"N 74°46'19,71"W ±4,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>21/10/2025 11:29:28 a.m.<br/>10°53'21,696"N 74°46'19,71"W ±4,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>21 oct 2025 10:09:41 a.m.<br/>Aeropuerto Barranquilla</p>                                                         |
| 21 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                  | 21 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                   | 21 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                    |
|  <p>21 oct 2025 10:16:30 a.m.<br/>Aeropuerto Barranquilla</p>                                                         |  <p>21 oct 2025 10:16:43 a.m.<br/>Aeropuerto Barranquilla</p>                                                         |  <p>28/10/2025 12:22:37 p.m.<br/>10°53'21,882"N 74°46'19,71"W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| 21 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                  | 21 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                   | 28 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                    |

## 5. EQUIPOS Y RECURSOS DISPONIBLES

Para realizar el seguimiento de los parámetros fisicoquímicos tanto de agua potable como del agua residual se cuenta con equipos de laboratorio certificados, los cuales a continuación se describen, así como la herramienta necesaria para ejecutar las actividades rutinarias de poda y limpieza.

| Marca | Referencia | Nombre de equipo | Equipo                                                                                |
|-------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hanna | HI 98115   | pH-metro         |  |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> | <div>  <p><b>Conhydra s.a.</b><br/><small>Cuentas de agua y saneamiento</small></p> </div> <div>  <p><b>INGEBIOSOC</b><br/><small>Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental</small></p> </div> <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Marca | Referencia | Nombre de equipo             | Equipo                                                                                |
|-------|------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hanna | HI 98311   | Conductivímetro              |    |
| Hanna | HI98703    | Turbidímetro                 |     |
| Hanna | HI 97734C  | Medidor de cloro digital     |    |
| Hanna | HI 98195   | Medidor Portátil Impermeable |  |
| Hanna | HI 98193   | Medidor de oxígeno disuelto  |  |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Marca              | Referencia     | Nombre de equipo               | Equipo                                                                               |
|--------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hanna              | HI 98501       | Termómetro digital electrónico |   |
| STIHL              | FS 235         | Guadaña                        |  |
| DANAU              | H36G13H        | Hidrolavadora                  |  |
| Pipetas y Probetas | Imhoff 1000 ml | Conos Imhoff                   |  |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | <b>INFORME # 03</b><br><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b> | <br><b>Conhydra s.a.</b><br>CONSORCIO CONHYDRA - BIO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Marca                    | Referencia                                             | Nombre de equipo                      | Equipo                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pipetas<br>y<br>Probetas | PMP 500 ml<br>Clase A<br><br>PMP 1000<br>ml<br>Clase A | Probetas<br>graduadas<br>certificadas |  |

## 6. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS

### 6.1 Agua potable

El Aeropuerto Ernesto Cortissoz cuenta con un sistema de Tratamiento de Agua Potable (STAP). El suministro de agua potable está a cargo de la empresa de servicios públicos Triple A, que abastece directamente el sistema. El agua es recibida inicialmente en el **tanque Calle 30**, con una capacidad de **288 m<sup>3</sup>**, desde donde es bombeada a dos tanques adicionales:

1. **Tanque de la subestación eléctrica**, con capacidad para **247,8 m<sup>3</sup>**.
2. **Tanque de los bomberos**, que cuenta con capacidad de **80 m<sup>3</sup>**.

Para la conducción de agua se emplea dos bombas centrífugas horizontales con motores de 5 HP desde el tanque Calle 30 al tanque de la Subestación. En el tanque de la subestación eléctrica, el agua recibe una inyección de una solución de cloro como parte del proceso de tratamiento.

Posteriormente, se distribuye a las diferentes dependencias del terminal aeroportuario para su uso por el Sistema hidrológico, garantiza la presión entre 40-70 psi.

El sistema cuenta con un proceso de monitoreo diario in situ para verificar los parámetros fundamentales del agua, incluyendo:

-  **Turbiedad**
-  **pH**
-  **Temperatura**
-  **Conductividad**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>Conhydra s.a.<br/>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Cloro residual**

Estas mediciones aseguran que el agua cumpla con los criterios de calidad establecidos en la **Resolución 2115 de 2007**, que regula el agua destinada al consumo humano. Además, mensualmente se realiza un muestreo de calidad de agua en colaboración con un laboratorio externo acreditado bajo la norma **ISO 17025**, para verificar el cumplimiento de los parámetros adicionales exigidos por la normativa.

Este sistema integral garantiza un suministro de agua potable seguro y confiable, acorde con los estándares regulatorios y las necesidades del aeropuerto.

## **6.2 Agua residual**

La **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)** del Aeropuerto Ernesto Cortissoz está diseñada para el tratamiento de las **aguas residuales domésticas** generadas en las instalaciones, garantizando su **reutilización** y el cumplimiento de los **estándares ambientales vigentes**.

El sistema opera las 24 horas del día, mediante un proceso integral que incluye pretratamiento, tratamiento biológico y desinfección, asegurando la eliminación de contaminantes y la producción de un efluente apto para riego de zonas verdes.

El tratamiento inicia en la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR), donde el caudal recolectado pasa por una rejilla de retención de sólidos gruesos. Posteriormente, el agua es bombeada hacia un desbastador, encargado de remover los sólidos remanentes para proteger los equipos posteriores.

Luego, el efluente ingresa al primer biodigestor aerobio, donde se dosifican bacterias líquidas que aceleran la degradación de materia orgánica, mientras blowers suministran el oxígeno necesario para mantener condiciones aeróbicas.

El efluente del primer biodigestor fluye por gravedad hacia un pozo de succión, desde donde se bombea al filtro percolador. Posteriormente, el clarificado es impulsado hacia el biodigestor N.º 2, continuando el proceso de tratamiento.

La siguiente etapa comprende dos sedimentadores en serie, donde se separan los lodos del agua tratada. Los lodos acumulados se recirculan hacia el biodigestor N.º 2 o se envían al tanque de espesamiento para su disposición final, mientras que el clarificado del segundo sedimentador se almacena en un tanque donde se dosifica hipoclorito de calcio para la desinfección final.

El efluente desinfectado es reutilizado para riego de jardines, contribuyendo al ahorro de agua potable en las instalaciones aeroportuarias.

La operación de la planta incluye un control riguroso de parámetros como pH, oxígeno disuelto, temperatura y cloro residual, utilizando equipos debidamente calibrados.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Asimismo, se realizan pruebas de sedimentación para verificar la calidad y altura del lodo, y se ejecutan análisis externos semestrales y anuales del efluente final, con el fin de garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable.

## 7. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL TRIMESTRE

### 7.1 Operación de sistemas de tratamiento

#### PTAP

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se llevaron a cabo las actividades de operación del sistema de agua potable, las cuales incluyeron la verificación y control diario de la calidad del agua tratada mediante la medición de los parámetros fisicoquímicos de control: cloro residual, pH, turbiedad y conductividad eléctrica.

Asimismo, se realizó la dosificación de hipoclorito de sodio con el fin de garantizar que el agua suministrada cumpliera con los criterios de potabilidad establecidos para el consumo humano, conforme a la Resolución 2115 de 2007.

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>2/10/2025 4:41:24 a. m.<br/>10°53'21,816"N 74°46'19,608"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>2/10/2025 4:37:44 a. m.<br/>10°53'21,9"N 74°46'19,668"W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>2/10/2025 5:45:39 p. m.<br/>10°53'22,08"N 74°46'19,548"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p>Parámetros Agua Potable<br/>Pasillo internacional<br/>2 de octubre de 2025</p>                                                                                                                        | <p>Parámetros Agua Potable<br/>Subestación<br/>2 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                | <p>Parámetros Agua Potable<br/>Calle 30<br/>2 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                      |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |  |
| Aplicación de Cloro<br>3 de octubre de 2025                                                                                                                              | Aplicación de Cloro<br>3 de octubre de 2025                                                                                                                              | Aplicación de Cloro<br>1 de noviembre de 2025                                                                                                                              |
|   |   |   |
| Parámetros Agua Potable<br>Pasillo Internacional<br>2 de noviembre de 2025                                                                                               | Parámetros Agua Potable<br>Subestación eléctrica<br>2 de noviembre de 2025                                                                                               | Parámetros Agua Potable<br>Tanque Calle 30<br>2 de noviembre de 2025                                                                                                       |
|  |  |  |
| Parámetros Agua Potable<br>Pasillo Internacional<br>14 de diciembre de 2025                                                                                              | Parámetros Agua Potable<br>Subestación eléctrica<br>14 de diciembre de 2025                                                                                              | Parámetros Agua Potable<br>Calle 30<br>14 de diciembre de 2025                                                                                                             |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

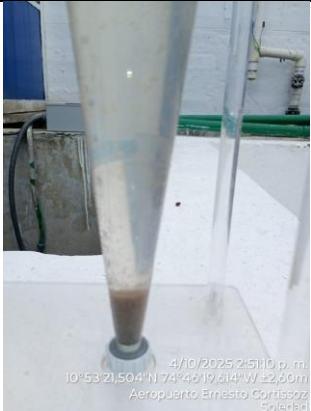
## **PTAR**

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se ejecutaron las actividades de operación del sistema de tratamiento de aguas residuales, las cuales comprendieron el control y seguimiento de los parámetros fisicoquímicos en los reactores biológicos, incluyendo pH, temperatura y oxígeno disuelto.

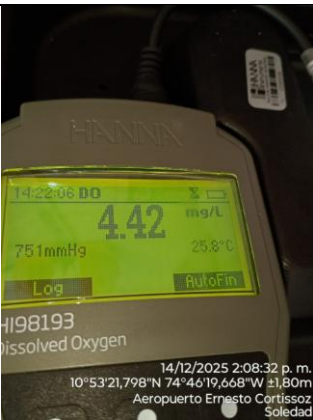
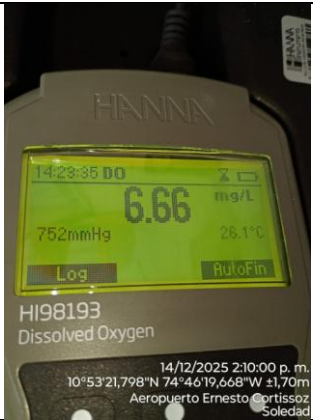
Asimismo, como parte de las acciones de optimización del proceso biológico, se efectuó la aplicación de bacterias del tipo Biodyne, con el objetivo de favorecer la degradación de la materia orgánica, contribuyendo así a la reducción de la carga contaminante y del impacto por generación de olores en el sistema.

|                                                                                                              |                                                                                                              |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                            |                          |
| <p align="center"><b>Toma de parámetros AR</b><br/><b>Biodigestor #1</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p> | <p align="center"><b>Toma de parámetros AR</b><br/><b>Biodigestor #2</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p> | <p align="center"><b>Toma de parámetros AR</b><br/><b>Sedimentadores</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p> |
|                           |                           |                         |
| <p align="center"><b>Toma de parámetros AR</b><br/><b>Sedimentadores</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p> | <p align="center"><b>Aplicación bacterias</b><br/><b>3 de octubre de 2025</b></p>                            | <p align="center"><b>Aplicación bacterias</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                            |

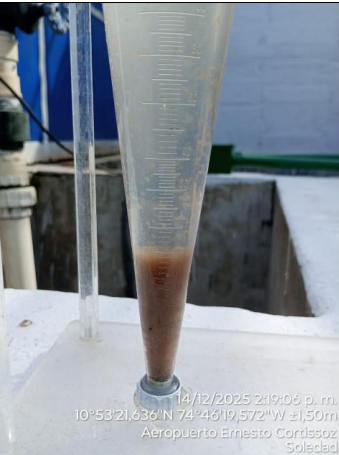
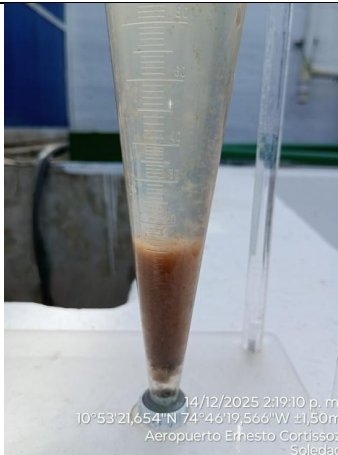
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p><b>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>4/10/2025 2:51:01 p. m.<br/>10°53'20,778" N 74°46'20,172" W ±8,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>4/10/2025 2:51:10 p. m.<br/>10°53'21,504" N 74°46'19,214" W ±2,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>4/10/2025 2:51:06 p. m.<br/>10°53'21,474" N 74°46'19,622" W ±3,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                               |
| <p align="center"><b>Pruebas de sedimentación</b><br/><b>Biodigester 1 y 2</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                                                                                         | <p align="center"><b>Pruebas de sedimentación</b><br/><b>Biodigester1</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                                                                                              | <p align="center"><b>Pruebas de sedimentación</b><br/><b>Biodigester 2</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                           |
|  <p>6/10/2025 11:26:11 a. m.<br/>10°53'22,404" N 74°46'22,29" W ±2,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>6/10/2025 9:05:18 a. m.<br/>10°53'21,438" N 74°46'19,872" W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>1/11/2025 7:37:45 a. m.<br/>10°53'22,146" N 74°46'22,362" W ±3,30m<br/>Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p align="center"><b>Aplicación de bacterias</b><br/><b>6 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                       | <p align="center"><b>Aplicación de bacterias</b><br/><b>6 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                       | <p align="center"><b>Aplicación de bacterias</b><br/><b>1 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                   |
|  <p>1/11/2025 7:42:22 a. m.<br/>10°53'21,408" N 74°46'19,782" W ±1,30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>3/11/2025 1:53:57 p. m.<br/>10°53'21,978" N 74°46'19,662" W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>3/11/2025 3:52:27 a. m.<br/>10°53'21,864" N 74°46'19,56" W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                              |
| <p align="center"><b>Aplicación de bacterias</b><br/><b>1 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                     | <p align="center"><b>Toma de parámetros AR</b><br/><b>Reactor #1</b><br/><b>3 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                 | <p align="center"><b>Toma de parámetros AR</b><br/><b>Reactor #2</b><br/><b>3 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>14/12/2025 2:46:27 p. m.<br/>10°53'21,396"N 74°46'19,788"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>14/12/2025 2:07:56 p. m.<br/>10°53'21,798"N 74°46'19,668"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>14/12/2025 2:08:32 p. m.<br/>10°53'21,798"N 74°46'19,668"W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p>Toma de parámetros AR<br/>Reactor #1<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                  | <p>Toma de parámetros AR<br/>Reactor #1<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                   | <p>Toma de parámetros AR<br/>Reactor #1<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                     |
|  <p>14/12/2025 2:46:56 p. m.<br/>10°53'21,45"N 74°46'19,77"W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>14/12/2025 2:09:30 p. m.<br/>10°53'21,798"N 74°46'19,668"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>14/12/2025 2:10:00 p. m.<br/>10°53'21,798"N 74°46'19,668"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |
| <p>Toma de parámetros AR<br/>Reactor #2<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                  | <p>Toma de parámetros AR<br/>Reactor #2<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                   | <p>Toma de parámetros AR<br/>Reactor #2<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                     |
|  <p>14/12/2025 2:47:09 p. m.<br/>10°53'21,365"N 74°46'19,89"W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/12/2025 2:10:36 p. m.<br/>10°53'21,798"N 74°46'19,668"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/12/2025 2:10:53 p. m.<br/>10°53'21,798"N 74°46'19,668"W ±1,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p>Toma de parámetros AR<br/>Salida sedimentadores<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                       | <p>Toma de parámetros AR<br/>Salida sedimentadores<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                        | <p>Toma de parámetros AR<br/>Salida sedimentadores<br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                          |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>14/12/2025 2:18:59 p. m.<br/>10°53'21,618"N 74°46'19,578" W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/12/2025 2:19:06 p. m.<br/>10°53'21,636"N 74°46'19,572" W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/12/2025 2:19:10 p. m.<br/>10°53'21,654"N 74°46'19,564" W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>Prueba Sedimentación</b><br/><b>Reactor 1 y 2</b><br/><b>14 de diciembre de 2025</b></p>                                                                                                           | <p><b>Prueba Sedimentación</b><br/><b>Reactor #1</b><br/><b>14 de diciembre de 2025</b></p>                                                                                                              | <p><b>Prueba Sedimentación</b><br/><b>Reactor # 2</b><br/><b>14 de diciembre de 2025</b></p>                                                                                                               |

## 7.2 Mantenimientos preventivos o rutinarios

### Inspección y limpieza de equipo de bombeo agua de reúso

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, en la planta se realizaron actividades de inspección, aseo, orden y limpieza del cuarto de bombas y del equipo de bombeo destinado al suministro de agua de reúso para el riego de jardines.

Estas labores se ejecutaron con el fin de mantener las condiciones operativas y de seguridad de los equipos e instalaciones. El registro fotográfico evidencia el procedimiento desarrollado para la apertura de válvulas y puesta en marcha de la bomba, como parte del control operativo rutinario.

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>6/10/2025 9:08:24 a. m.<br/>10°53'21,012"N 74°46'19,368" W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>6/10/2025 9:09:25 a. m.<br/>10°53'20,922"N 74°46'19,444" W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>6/10/2025 9:09:55 a. m.<br/>10°53'20,922"N 74°46'19,444" W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>Bombeo riego jardines</b><br/><b>6 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>Bombeo riego jardines</b><br/><b>6 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>Bombeo riego jardines</b><br/><b>6 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                      |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**22 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**22 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**22 de octubre de 2025**



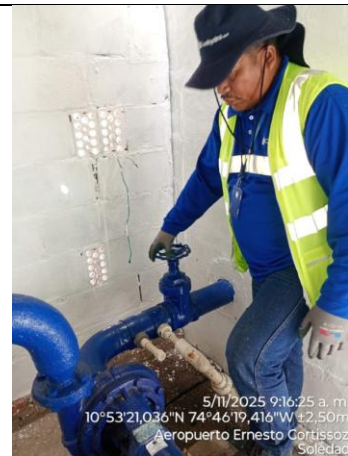
**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**2 de noviembre de 2025**



**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**2 de noviembre de 2025**



**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**2 de noviembre de 2025**



**DURANTE**  
**Bombeo riego jardines**  
**5 de noviembre de 2025**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>5/11/2025 9:10:10 a. m.<br/>10°53'21,132" N 74°46'19,362" W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>13/12/2025 8:07:25 a. m.<br/>10°53'21,066" N 74°46'19,458" W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>13/12/2025 8:07:25 a. m.<br/>10°53'20,94" N 74°46'19,368" W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>Bombero riego jardines<br/>5 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                          | <p><b>DURANTE</b><br/>Bombero riego jardines<br/>13 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                          | <p><b>DURANTE</b><br/>Bombero riego jardines<br/>13 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                          |

### Inspección y limpieza de blower de la PTAR

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se realizaron actividades de inspección y limpieza del tablero de control eléctrico de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), así como del conjunto conformado por los sopladores (blower) y sus respectivos motores.

Estas labores tuvieron como objetivo garantizar el adecuado funcionamiento, ventilación y eficiencia operativa de los equipos eléctricos y mecánicos, contribuyendo al mantenimiento preventivo del sistema de aireación de la planta. Adicionalmente, en el mes de octubre de 2025, se realizó cambio de operación del motor del blower.

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>5/10/2025 10:04:54 p. m.<br/>10°53'21,372" N 74°46'19,8" W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>5/10/2025 10:05:27 p. m.<br/>10°53'21,39" N 74°46'19,962" W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>5/10/2025 10:08:14 p. m.<br/>10°53'21,346" N 74°46'19,998" W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>5 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                        | <p><b>DURANTE</b><br/>5 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                         | <p><b>DURANTE</b><br/>5 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                            |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



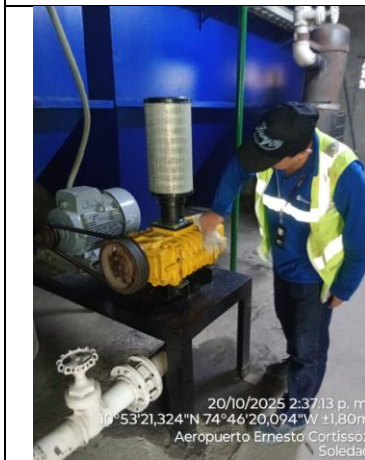
**DURANTE**  
**6 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**6 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**6 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**22 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**22 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**5 de noviembre de 2025**

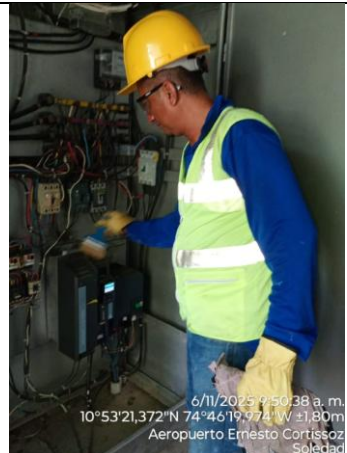


**DURANTE**  
**5 de noviembre de 2025**



**DURANTE**  
**5 de noviembre de 2025**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>6/11/2025 9:50:20 a. m.<br/>10°53'21,372"N 74°46'19,974"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>             |  <p>6/11/2025 9:50:38 a. m.<br/>10°53'21,372"N 74°46'19,974"W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>              |  <p>6/11/2025 9:50:20 a. m.<br/>10°53'21,372"N 74°46'19,974"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>             |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>6 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                            | <p><b>DURANTE</b><br/><b>6 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                             | <p><b>DURANTE</b><br/><b>6 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                              |
|  <p>9/12/2025 3:20:10 p. m.<br/>10°53'21,366"N 74°46'20,028"W ±1,80m<br/>162° S<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>9/12/2025 3:20:25 p. m.<br/>10°53'21,366"N 74°46'20,028"W ±1,80m<br/>57° 10'<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>9/12/2025 3:20:05 p. m.<br/>10°53'21,366"N 74°46'20,028"W ±1,80m<br/>173° S<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>9 de diciembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                            | <p><b>DURANTE</b><br/><b>9 de diciembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                             | <p><b>DURANTE</b><br/><b>9 de diciembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                              |

### **Operación y mantenimiento de sedimentadores en la PTAR**

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) se ejecutaron actividades programadas de inspección y mantenimiento de los sedimentadores. Estas labores incluyeron la limpieza superficial para el retiro de materiales flotantes acumulados, con el propósito de evitar su arrastre hacia las unidades posteriores del sistema.

Asimismo, se llevó a cabo la recirculación controlada de lodos hacia el reactor biológico, garantizando la estabilidad y eficiencia del proceso de tratamiento biológico. Cuando las condiciones operativas lo requerían, se efectuó la purga de lodos en exceso, con el fin de prevenir su acumulación y mantener la capacidad hidráulica y funcional de las unidades de tratamiento.

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p><b>Conhydra s.a.</b><br/>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>3/10/2025 6:39:09 a. m.<br/>10°53'21,222"N 74°46'19,836"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>     |  <p>3/10/2025 6:49:44 a. m.<br/>10°53'21,222"N 74°46'19,8"W ±1,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>     |  <p>3/10/2025 6:49:53 a. m.<br/>10°53'21,222"N 74°46'19,8"W ±1,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>      |
| <p><b>ANTES</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                              | <p><b>DURANTE</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p><b>DESPUÉS</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                              |
|  <p>2/11/2025 3:17:21 p. m.<br/>10°53'21,498"N 74°46'19,824"W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>2/11/2025 3:35:49 p. m.<br/>10°53'21,522"N 74°46'19,92"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |  <p>2/11/2025 3:37:05 a. m.<br/>10°53'21,222"N 74°46'19,878"W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p><b>ANTES</b><br/>2 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p><b>DESPUÉS</b><br/>2 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                          | <p><b>ANTES</b><br/>2 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                              |
|  <p>14/12/2025 2:49:05 p. m.<br/>10°53'21,318"N 74°46'19,938"W ±1,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/12/2025 2:49:23 p. m.<br/>10°53'21,324"N 74°46'19,914"W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/12/2025 5:07:57 p. m.<br/>10°53'21,612"N 74°46'19,702"W ±6,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>ANTES</b><br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DURANTE</b><br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                         | <p><b>DESPUÉS</b><br/>14 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

 **Aseo, orden y limpieza cuarto de químicos PTAR**

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se realizaron actividades de aseo, orden y limpieza en el cuarto destinado al acopio de insumos químicos y a la dosificación de productos utilizados en la PTAR.

Adicionalmente, se ejecutaron labores de mantenimiento preventivo y limpieza de las bombas dosificadoras de cloro y de bacterias benéficas, con el propósito de asegurar su correcto funcionamiento y prolongar la vida útil de los equipos, garantizando así la continuidad y eficiencia del proceso de tratamiento.

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>6/10/2025 9:10:21 a. m.<br/>10°53'21,696"N 74°46'19,338"W ±2,30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>6/10/2025 9:11:59 a. m.<br/>10°53'21,474"N 74°46'19,344"W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>6/10/2025 9:10:09 a. m.<br/>10°53'21,462"N 74°46'19,356"W ±2,30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>6 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p><b>DURANTE</b><br/>6 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p><b>DURANTE</b><br/>6 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                            |
|  <p>12/10/2025 3:35:41 a. m.<br/>10°53'21,444"N 74°46'19,302"W ±2,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>12/10/2025 3:35:28 a. m.<br/>10°53'21,636"N 74°46'19,338"W ±2,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>20/10/2025 2:34:02 p. m.<br/>10°53'21,6"N 74°46'19,236"W ±2,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DESPUÉS</b><br/>12 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DESPUÉS</b><br/>12 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DURANTE</b><br/>20 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                           |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



20/10/2025 2:34:31 p. m.  
10°53'21,306"N 74°46'19,362"W ±2,80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
20 de octubre de 2025



2/11/2025 3:19:55 a. m.  
10°53'21,36"N 74°46'19,266"W ±2,50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
2 de noviembre de 2025



2/11/2025 3:19:44 a. m.  
10°53'21,498"N 74°46'19,266"W ±2,30m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
2 de noviembre de 2025



3/11/2025 9:41:08 a. m.  
10°53'21,498"N 74°46'19,272"W ±2,10m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
3 de noviembre de 2025



3/11/2025 9:42:27 a. m.  
10°53'21,504"N 74°46'19,471"W ±2,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
3 de noviembre de 2025



3/11/2025 4:11:31 a. m.  
10°53'21,432"N 74°46'19,362"W ±2,10m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
2 de noviembre de 2025



14/11/2025 6:29:28 p. m.  
10°53'25,83"N 74°46'55,793"W ±100,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

ANTES  
14 de noviembre de 2025



14/11/2025 8:42:06 p. m.  
10°53'5,088"N 74°46'36,047"W ±500,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
14 de noviembre de 2025



14/11/2025 8:28:51 p. m.  
10°53'14,079"N 74°46'36,102"W ±78,77m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
14 de noviembre de 2025

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>5/12/2025 11:05:15 a. m.<br/>10°53'21,84"N 74°46'19,068"W ±4,50m<br/>CL 30 #1155, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>5/12/2025 11:31:48 a. m.<br/>10°53'21,864"N 74°46'19,326"W ±2,40m<br/>CL 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>9/12/2025 3:18:49 p. m.<br/>10°53'21,474"N 74°46'19,35"W ±2,00m<br/>CL 30 #1155, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>5 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                     | <p><b>DESPUÉS</b><br/>5 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/>6 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                      |

### **Mantenimiento y limpieza de zonas verdes**

Durante los meses **de octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se ejecutaron labores de mantenimiento de las zonas verdes ubicadas en las áreas que conforman el sistema de tratamiento de aguas residuales, incluyendo las estaciones elevadoras, el interior y exterior de la PTAR, así como el área de los lechos de secado.

Estas actividades comprendieron la poda del césped en todas las zonas perimetrales e internas, con el objetivo de mantener las áreas ordenadas y garantizar el acceso seguro a las diferentes unidades operativas.

Adicionalmente, se realizó la recolección y disposición adecuada de los residuos vegetales generados durante las jornadas, asegurando que las áreas intervenidas permanecieran limpias y libres de material orgánico que pudiera ocasionar obstrucciones, generación de olores o la proliferación de vectores.



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



8/10/2025 9:27:36 a. m.  
10° 53' 22.014" N 74° 46' 19.662" W +10.40m  
C/2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



8/10/2025 8:43:55 a. m.  
10° 53' 22.321" N 74° 46' 19.014" W +12.20m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



6/10/2025 11:21:19 a. m.  
10° 53' 22.236" N 74° 46' 22.206" W +1.60m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
3 de octubre de 2025

DESPUÉS  
3 de octubre de 2025

DURANTE  
6 de octubre de 2025



6/10/2025 11:30:50 a. m.  
10° 53' 22.176" N 74° 46' 22.261" W +1.60m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



8/10/2025 11:27:33 a. m.  
10° 53' 22.264" N 74° 46' 22.374" W +1.80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



8/10/2025 10:16:05 a. m.  
10° 53' 22.512" N 74° 46' 19.974" W +12.30m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
6 de octubre de 2025

DURANTE  
6 de octubre de 2025

ANTES  
8 de octubre de 2025



8/10/2025 1:28:10 p. m.  
10° 53' 22.458" N 74° 46' 19.662" W +1.60m  
C/2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



8/10/2025 5:03:35 p. m.  
10° 53' 22.752" N 74° 46' 20.046" W +1.50m  
C/2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



12/10/2025 1:32:35 p. m.  
10° 53' 21.121" N 74° 46' 19.351" W +1.80m  
C/19, 411-272, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
8 de octubre de 2025

DESPUÉS  
8 de octubre de 2025

ANTES  
12 de octubre de 2025



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



12/10/2025 2:00:51 p. m.  
10°53'21,084"N 74°46'19,494"W ±2,20m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**12 de octubre de 2025**



12/10/2025 2:01:55 p. m.  
10°53'21,234"N 74°46'18,75"W ±2,20m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**12 de octubre de 2025**



12/10/2025 5:27:09 p. m.  
10°53'21,354"N 74°46'19,422"W ±2,30m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**12 de octubre de 2025**



14/10/2025 11:09:25 a. m.  
10°53'20,994"N 74°46'19,53"W ±2,10m  
Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**ANTES**  
**14 de octubre de 2025**



**DURANTE**  
**14 de octubre de 2025**



14/10/2025 12:43:37 p. m.  
10°53'21,024"N 74°46'19,482"W ±2,30m  
Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**14 de octubre de 2025**



14/10/2025 9:05:22 a. m.  
10°53'21,036"N 74°46'19,11"W ±2,60m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**14 de octubre de 2025**



14/10/2025 8:15:23 a. m.  
10°53'21,45"N 74°46'18,906"W ±1,80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**14 de octubre de 2025**



15/10/2025 10:35:49 a. m.  
10°53'21,24"N 74°46'19,782"W ±2,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**ANTES**  
**15 de octubre de 2025**



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

|                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                         |                                         |                                         |
| <b>DURANTE</b><br>15 de octubre de 2025 | <b>DURANTE</b><br>15 de octubre de 2025 | <b>DESPUÉS</b><br>15 de octubre de 2025 |
|                                         |                                         |                                         |
| <b>ANTES</b><br>15 de octubre de 2025   | <b>DURANTE</b><br>15 de octubre de 2025 | <b>DESPUÉS</b><br>15 de octubre de 2025 |
|                                         |                                         |                                         |
| <b>ANTES</b><br>16 de octubre de 2025   | <b>DURANTE</b><br>16 de octubre de 2025 | <b>DESPUÉS</b><br>16 de octubre de 2025 |
|                                         |                                         |                                         |
| <b>ANTES</b>                            | <b>DURANTE</b>                          | <b>DURANTE</b>                          |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p><b>Conhydra s.a.</b><br/>Centro de agua y saneamiento</p> <p><b>INGEBIOSOC</b><br/>Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental</p> <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center">18 de octubre de 2025</p>  <p align="center">18/10/2025 10:37:04 a. m.<br/>10° 53' 22,104" N 74° 46' 22,068" W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> | <p align="center">18 de octubre de 2025</p>  <p align="center">18/10/2025 10:26:07 a. m.<br/>10° 53' 22,104" N 74° 46' 21,936" W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> | <p align="center">18 de octubre de 2025</p>  <p align="center">18/10/2025 10:43:45 a. m.<br/>10° 53' 22,152" N 74° 46' 18,48" W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>      |
| <p align="center"><b>DURANTE</b><br/>18 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                            | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>18 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                             | <p align="center"><b>ANTES</b><br/>18 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|  <p align="center">18/10/2025 10:45:28 a. m.<br/>10° 53' 21,852" N 74° 46' 18,618" W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                            |  <p align="center">18/10/2025 11:05:05 a. m.<br/>10° 53' 22,026" N 74° 46' 18,354" W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                            |  <p align="center">18/10/2025 11:43:14 a. m.<br/>10° 53' 21,966" N 74° 46' 18,78" W ±4,20m<br/>Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p align="center"><b>DURANTE</b><br/>18 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                            | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/>18 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                             | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>18 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                                  |
|  <p align="center">19/10/2025 9:15:27 a. m.<br/>10° 53' 22,638" N 74° 46' 20,01" W ±1,50m<br/>C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>      |  <p align="center">19/10/2025 11:05:54 a. m.<br/>10° 53' 22,59" N 74° 46' 20,118" W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                             |  <p align="center">19/10/2025 11:07:16 a. m.<br/>10° 53' 22,566" N 74° 46' 20,022" W ±1,70m<br/>C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>        |
| <p align="center"><b>ANTES</b><br/>19 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                              | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>19 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                             | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>19 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                                  |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



19/10/2025 11:07:45 a. m.  
10° 53' 22.332" N 74° 46' 19.692" W ±1.40m  
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**19 de octubre de 2025**



19/10/2025 11:07:36 a. m.  
10° 53' 22.344" N 74° 46' 19.782" W ±1.50m  
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**19 de octubre de 2025**



19/10/2025 11:17:54 a. m.  
10° 53' 22.002" N 74° 46' 19.662" W ±1.70m  
Cl. 30 #158, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**19 de octubre de 2025**



20/10/2025 12:06:31 p. m.  
10° 53' 21.138" N 74° 46' 20.16" W ±1.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



20/10/2025 12:04:40 p. m.  
10° 53' 21.252" N 74° 46' 20.13" W ±1.80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



20/10/2025 12:03:30 p. m.  
10° 53' 21.96" N 74° 46' 19.272" W ±1.90m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



20/10/2025 1:42:51 p. m.  
10° 53' 21.892" N 74° 46' 19.284" W ±2.20m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



20/10/2025 1:41:36 p. m.  
10° 53' 21.792" N 74° 46' 19.356" W ±1.90m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**20 de octubre de 2025**



3/11/2025 9:45:56 a. m.  
10° 53' 21.786" N 74° 46' 19.886" W ±1.70m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**3 de noviembre de 2025**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>3/11/2025 9:45:31 a. m.<br/>10°53'21,786" N 74°46'19,088" W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |  <p>3/11/2025 9:45:16 a. m.<br/>10°53'21,798" N 74°46'19,068" W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>12/11/2025 10:48:03 a. m.<br/>10°53'22,158" N 74°46'19,548" W ±4,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                   |
| <p><b>DURANTE</b><br/>3 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p><b>DURANTE</b><br/>3 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p><b>ANTES</b><br/>12 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>12/11/2025 4:45:29 p. m.<br/>10°53'22,14" N 74°46'19,878" W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>12/11/2025 4:45:50 p. m.<br/>10°53'22,434" N 74°46'19,638" W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>12/11/2025 5:17:01 p. m.<br/>10°53'22,062" N 74°46'19,944" W ±2,30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                   |
| <p><b>DURANTE</b><br/>12 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DURANTE</b><br/>12 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DESPUÉS</b><br/>12 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                              |
|  <p>12/11/2025 5:17:10 p. m.<br/>10°53'22,062" N 74°46'19,728" W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>12/11/2025 5:18:21 p. m.<br/>10°53'22,5" N 74°46'20,232" W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>13/11/2025 2:29:36 p. m.<br/>10°53'28,506" N 74°46'11,033" W ±207,09m<br/>Cl. 30 #1295, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DESPUÉS</b><br/>12 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DESPUÉS</b><br/>12 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>ANTES</b><br/>13 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>13/11/2025 2:31:07 p. m.<br/>10°53'21.366" N 74°46'19.086" W ±1.80m<br/>Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>     |  <p>13/11/2025 2:53:09 p. m.<br/>10°53'21.336" N 74°46'19.122" W ±12.90m<br/>Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/11/2025 11:26:10 a. m.<br/>10°53'22.338" N 74°42'21.882" W ±7.50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p><b>DURANTE</b><br/>13 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                          | <p><b>DESPUÉS</b><br/>13 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                       | <p><b>ANTES</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                |
|  <p>14/11/2025 11:44:04 a. m.<br/>10°53'22.326" N 74°46'22.302" W ±5.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                |  <p>14/11/2025 11:46:04 a. m.<br/>10°53'22.454" N 74°44'29.038" W ±1.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                            |  <p>14/11/2025 11:45:39 a. m.<br/>10°53'22.296" N 74°41'21.888" W ±13.20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                          | <p><b>DESPUÉS</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                       | <p><b>DESPUÉS</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                              |
|  <p>14/11/2025 8:24:52 a. m.<br/>10°53'20.922" N 74°46'19.932" W ±5.60m<br/>Cl. 30 #1155, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>14/11/2025 8:18:14 a. m.<br/>10°53'22.05" N 74°46'19.296" W ±3.60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                             |  <p>14/11/2025 1:20:50 p. m.<br/>10°53'21.228" N 74°46'19.53" W ±4.60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p><b>ANTES</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                            | <p><b>DURANTE</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                       | <p><b>DESPUÉS</b><br/>14 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                              |

### **Aseo, orden y limpieza de instalaciones**

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se realizaron **actividades de aseo, orden y limpieza** en las instalaciones donde el personal desarrolla las labores de operación de los sistemas de tratamiento de agua residual y agua potable.

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p><b>Conhydra s.a.</b><br/>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Estas acciones tuvieron como propósito mantener un ambiente limpio, ordenado y libre de contaminación visual, contribuyendo a mejorar las condiciones de trabajo y a fortalecer las prácticas de seguridad, salubridad y presentación institucional en las áreas operativas.

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>3/10/2025 6:35:31 a. m.<br/>10° 53' 21.702" N 74° 46' 19.662" W ±3.20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>3/10/2025 6:32:02 a. m.<br/>10° 53' 21.006" N 74° 46' 18.744" W ±8.40m<br/>Cl. 19 # 1-272, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>3/10/2025 6:36:09 a. m.<br/>10° 53' 21.648" N 74° 46' 19.26" W ±2.40m<br/>Cl. 19 # 1-272, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                 | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                  |
|  <p>8/10/2025 5:17:05 a. m.<br/>10° 53' 21.318" N 74° 46' 19.47" W ±3.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>8/10/2025 5:17:59 a. m.<br/>10° 53' 21.51" N 74° 46' 19.386" W ±2.80m<br/>Cl. 19 # 1-272, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>8/10/2025 4:10:40 p. m.<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                                                               |
| <p align="center"><b>ANTES</b><br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                  | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                 | <p align="center"><b>ANTES</b><br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                    |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



DESPUÉS  
8 de octubre de 2025



DESPUÉS  
8 de octubre de 2025



ANTES  
13 de octubre de 2025



DESPUÉS  
13 de octubre de 2025



ANTES  
13 de octubre de 2025



DESPUÉS  
13 de octubre de 2025



DURANTE  
20 de octubre de 2025



DESPUÉS  
20 de octubre de 2025



DURANTE  
20 de octubre de 2025



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



20/10/2025 2:54:50 p. m.  
10° 53' 21.708" N 74° 46' 19.788" W ±1.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
20 de octubre de 2025



20/10/2025 2:55:05 p. m.  
10° 53' 21.774" N 74° 46' 19.728" W ±1.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
20 de octubre de 2025



20/10/2025 8:34:39 a. m.  
10° 53' 21.636" N 74° 46' 13.446" W ±6.70m  
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
20 de octubre de 2025



27/10/2025 2:50:25 p. m.  
10° 53' 22.356" N 74° 46' 22.212" W ±1.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
27 de octubre de 2025



27/10/2025 2:45:23 p. m.  
10° 53' 22.296" N 74° 46' 22.188" W ±1.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
27 de octubre de 2025



27/10/2025 3:58:30 p. m.  
10° 53' 22.356" N 74° 46' 22.212" W ±1.60m  
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
27 de octubre de 2025



28/10/2025 7:44:40 p. m.  
10° 53' 22.326" N 74° 46' 19.511" W ±5.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

ANTES  
28 de octubre de 2025



29/10/2025 2:55:43 a. m.  
10° 53' 21.756" N 74° 46' 19.452" W ±2.00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
28 de octubre de 2025



29/10/2025 2:56:18 a. m.  
10° 53' 21.756" N 74° 46' 19.452" W ±1.80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
28 de octubre de 2025

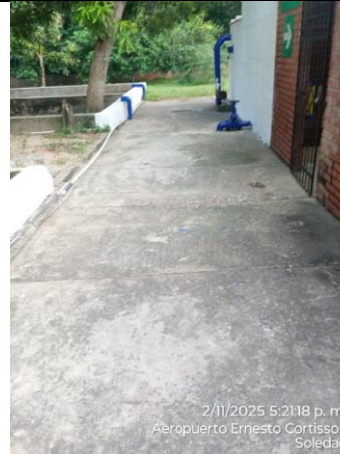


AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>31/10/2025 9:19:22 a. m.<br/>10°53'21,3"N 74°46'13,404"W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>31/10/2025 9:19:31 a. m.<br/>10°53'21,402"N 74°46'13,434"W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>31/10/2025 9:19:55 a. m.<br/>10°53'21,318"N 74°46'13,242"W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |
|                                                                                                                                                                                                         | DURANTE<br>31 de octubre de 2025                                                                                                                                                                         | DURANTE<br>31 de octubre de 2025                                                                                                                                                                           |
|  <p>2/11/2025 3:38:11 p. m.<br/>10°53'21,678"N 74°46'19,308"W ±2,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>2/11/2025 3:38:35 p. m.<br/>10°53'21,564"N 74°46'19,302"W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>2/11/2025 5:21:18 p. m.<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                           |
| ANTES<br>2 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                         | DURANTE<br>2 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                        | DESPUÉS<br>2 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                          |
|  <p>3/11/2025 9:40:40 a. m.<br/>10°53'21,63"N 74°46'19,38"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>3/11/2025 4:10:59 a. m.<br/>10°53'21,63"N 74°46'19,362"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>5/11/2025 6:11:38 a. m.<br/>10°53'21,378"N 74°46'19,188"W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| DURANTE<br>3 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                       | DESPUÉS<br>3 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                        | DURANTE<br>5 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                          |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



5/11/2025 5:37:01 p. m.  
10°53'21,78" N 74°46'19,464" W ±4,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



5/11/2025 10:09:00 a. m.  
10°53'21,618" N 74°46'13,074" W ±2,30m  
Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



5/11/2025 10:18:09 a. m.  
10°53'21,45" N 74°46'12,888" W ±6,80m  
Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
**5 de noviembre de 2025**

**DURANTE**  
**5 de noviembre de 2025**

**DESPUÉS**  
**5 de noviembre de 2025**



8/11/2025 7:46:00 a. m.  
10°53'21,174" N 74°46'19,998" W ±1,90m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



8/11/2025 7:35:20 a. m.  
10°53'21,51" N 74°46'19,404" W ±1,60m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



8/11/2025 3:36:41 a. m.  
10°53'21,132" N 74°46'19,242" W ±1,80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

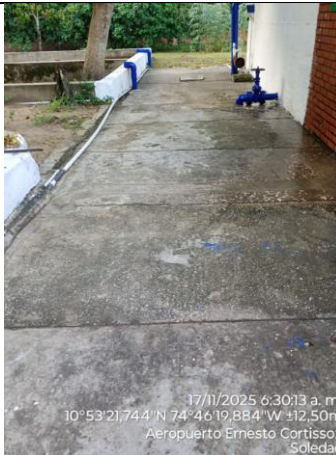
**DURANTE**  
**8 de noviembre de 2025**

**DURANTE**  
**8 de noviembre de 2025**

**DESPUÉS**  
**8 de noviembre de 2025**



17/11/2025 6:27:03 a. m.  
10°53'21,678" N 74°46'19,548" W ±2,80m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



17/11/2025 6:30:13 a. m.  
10°53'21,744" N 74°46'19,884" W ±12,50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



17/11/2025 4:34:32 p. m.  
10°53'21,54" N 74°46'19,152" W ±7,60m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
**17 de noviembre de 2025**

**DESPUÉS**  
**17 de noviembre de 2025**

**ANTES**  
**17 de noviembre de 2025**



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



DESPUÉS  
17 de noviembre de 2025



DESPUÉS  
17 de noviembre de 2025



DURANTE  
17 de noviembre de 2025



DURANTE  
17 de noviembre de 2025



DURANTE  
17 de noviembre de 2025



DESPUÉS  
17 de noviembre de 2025



DURANTE  
4 de diciembre de 2025



DURANTE  
4 de diciembre de 2025



DURANTE  
4 de diciembre de 2025

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <p><b>DURANTE</b><br/>6 de diciembre de 2025</p>                                  | <p><b>DURANTE</b><br/>6 de diciembre de 2025</p>                                  | <p><b>DURANTE</b><br/>6 de diciembre de 2025</p>                                    |

### **Inspecciones y verificaciones de equipos**

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se efectuaron **actividades diarias de inspección y verificación del estado operativo de los equipos y tableros de control eléctrico** pertenecientes a los sistemas de tratamiento de agua potable y residual.

Estas revisiones comprendieron la comprobación visual de la integridad física de los componentes, el monitoreo de parámetros eléctricos —como voltaje, amperaje y funcionamiento de protecciones—, así como la detección de posibles signos de desgaste, sobrecalentamiento o fallas incipientes.

Las acciones implementadas permitieron anticipar eventuales contingencias, garantizar la continuidad operativa de los procesos y preservar la seguridad y fiabilidad de los sistemas eléctricos asociados a la operación de las plantas.

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <p><b>DURANTE</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                      | <p><b>DURANTE</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                       | <p><b>DURANTE</b><br/>3 de octubre de 2025</p>                                        |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



3/10/2025 11:42 p. m.  
10°53'22.386"N 74°46'22.242"W ±1.90m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
3 de octubre de 2025



3/10/2025 5:15:39 a. m.  
10°53'5,857"N 74°46'26,831"W ±1107,01m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
3 de octubre de 2025



3/10/2025 11:46:47 p. m.  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
3 de octubre de 2025



6/10/2025 11:44:47 a. m.  
10°53'22.224"N 74°46'22.212"W ±1.50m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
6 de octubre de 2025



22/10/2025 10:54:35 a. m.  
10°53'44,598"N 74°46'12,882"W ±1,80m  
Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
22 de octubre de 2025



22/10/2025 10:32:42 a. m.  
10°53'21,732"N 74°46'22,272"W ±4,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
22 de octubre de 2025



22/10/2025 10:57:08 a. m.  
10°53'44,61"N 74°46'12,978"W ±2,00m  
Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
22 de octubre de 2025



22/10/2025 10:57:50 a. m.  
10°53'44,61"N 74°46'12,978"W ±1,90m  
Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
22 de octubre de 2025



22/10/2025 11:00:04 a. m.  
10°53'44,634"N 74°46'12,906"W ±1,60m  
Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DESPUÉS  
22 de octubre de 2025



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# INFORME # 03 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



26/10/2025 12:07:18 a. m.  
10°53'47,512" N 74°46'45,261" W ±641,32m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



29/10/2025 9:31:12 a. m.  
10°53'51,015" N 74°46'41,312" W ±307,01m  
CL 30 #1-2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



6/11/2025 9:54:12 a. m.  
10°53'22,122" N 74°46'22,194" W ±1,60m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
26 de octubre de 2025

DURANTE  
29 de octubre de 2025

DURANTE  
6 de noviembre de 2025



6/11/2025 9:53:17 a. m.  
10°53'22,122" N 74°46'22,194" W ±1,70m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



6/11/2025 11:09:40 a. m.  
10°53'44,634" N 74°46'12,912" W ±1,50m  
CL 31 #1-2, Soledad, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



6/11/2025 1:31:01 p. m.  
10°53'21,504" N 74°46'13,111" W ±2,40m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
6 de noviembre de 2025

DURANTE  
6 de noviembre de 2025

DURANTE  
6 de noviembre de 2025



13/12/2025 11:42:16 a. m.  
10°53'21,144" N 74°46'19,47" W ±2,10m  
299° NW  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



13/12/2025 11:42:23 a. m.  
10°53'21,126" N 74°46'19,482" W ±2,10m  
320° NW  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



13/12/2025 3:37:03 p. m.  
10°53'22,194" N 74°46'22,208" W ±1,80m  
281° NW  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

DURANTE  
13 de diciembre de 2025

DURANTE  
13 de diciembre de 2025

DURANTE  
13 de diciembre de 2025

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Revisión de macromedidores**

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se realizó de manera **diaria la toma de lecturas de los macromedidores**, junto con la **inspección, verificación y seguimiento** de su **correcto funcionamiento**.

Estas acciones tuvieron como finalidad asegurar la precisión de los registros de caudal y el control operativo eficiente de los sistemas de tratamiento de agua potable y residual, contribuyendo a la gestión adecuada del recurso y al cumplimiento de los indicadores de desempeño establecidos.

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                      |                                                                     |
| <p>Lectura Internacional<br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                         | <p>Lectura Nacional<br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                             | <p>Lectura Subestación<br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                            |
|  |  |  |
| <p>Lectura Calle 30<br/>8 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                              | <p>Lectura Internacional<br/>5 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                      | <p>Lectura Nacional<br/>5 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <p>Lectura Subestación<br/>5 de noviembre de 2025</p>                             | <p>Lectura Nacional<br/>14 de diciembre de 2025</p>                               | <p>Lectura Internacional<br/>14 de diciembre de 2025</p>                            |

### Operación de PTAR: Drenado de lodos

Durante los meses de **octubre, noviembre y diciembre de 2025**, se efectuó la **descarga de los lodos generados** durante el proceso de tratamiento de aguas residuales, los cuales se encontraban acumulados en los sedimentadores.

El material extraído fue conducido hacia el tanque de espesamiento de lodos y posteriormente trasladado a los lechos de secado, con el fin de reducir su volumen y facilitar su manejo y disposición final conforme a los procedimientos operativos establecidos.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <p>DURANTE<br/>5 de octubre de 2025</p>                                             | <p>DESPUÉS<br/>5 de octubre de 2025</p>                                             | <p>DURANTE<br/>18 de noviembre de 2025</p>                                            |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



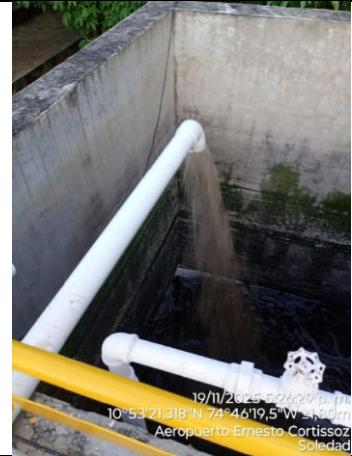
CONSORCIO CONHYDRA - BIO



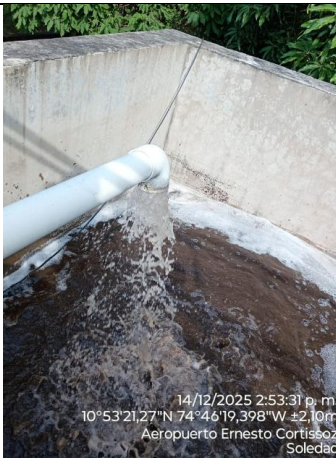
**DESPUÉS**  
**18 de noviembre de 2025**



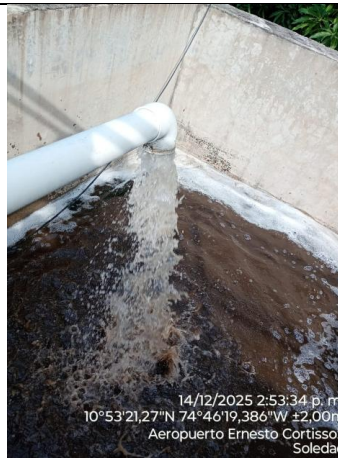
**DURANTE**  
**16 de noviembre de 2025**



**DESPUÉS**  
**16 de noviembre de 2025**



**ANTES**  
**14 de diciembre de 2025**



**DESPUÉS**  
**14 de diciembre de 2025**



**ANTES**  
**14 de diciembre de 2025**



**DESPUÉS**  
**14 de diciembre de 2025**



**ANTES**  
**14 de diciembre de 2025**



**DESPUÉS**  
**14 de diciembre de 2025**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

 **Orden, aseo y limpieza punto ecológico y caracterización de residuos**

En los meses de **octubre y noviembre de 2025**, se realizó la segregación, pesaje y disposición final de los residuos sólidos generados en las actividades rutinarias de operación y mantenimiento. Asimismo, se llevaron a cabo labores de orden y aseo en el punto ecológico, garantizando el cumplimiento de los protocolos ambientales establecidos y promoviendo buenas prácticas de manejo de residuos dentro de las instalaciones.

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>31/10/2025 12:20:55 p.m.<br/>10°53'21.912"N 74°46'19.578"W ±1,70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>31/10/2025 12:19:59 p.m.<br/>10°53'21.931"N 74°46'19.74"W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>31/10/2025 12:19:47 p.m.<br/>10°53'21.76"N 74°46'19.698"W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                     |
|  <p>31/10/2025 12:15:54 p.m.<br/>10°53'21.486"N 74°46'20.998"W ±2,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>31/10/2025 12:12:44 p.m.<br/>10°53'21.654"N 74°46'20.352"W ±3,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>31/10/2025 12:14:04 p.m.<br/>10°53'21.612"N 74°46'20.148"W ±3,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>17/11/2025 1:20:22 p. m.<br/>10°53'21,51"N 74°46'20,274"W ±190m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>17/11/2025 1:20:22 p. m.<br/>10°53'21,78"N 74°46'19,884"W ±190m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>17/11/2025 1:27:47 p. m.<br/>10°53'13,062"N 74°46'22,882"W ±200,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>17 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                     | <p><b>DURANTE</b><br/>17 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                     | <p><b>DESPUÉS</b><br/>17 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                           |

### Limpieza y mantenimiento de herramienta menor

En el mes de noviembre de 2025, se realizó el mantenimiento preventivo a la guadaña e hidrolavadora, con el fin de garantizar el buen funcionamiento de esta herramienta.

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>4/11/2025 3:39:33 p. m.<br/>10°53'22,362"N 74°46'20,884"W ±200m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>4/11/2025 3:39:27 p. m.<br/>10°53'22,272"N 74°46'19,918"W ±200m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>4/11/2025 3:39:31 p. m.<br/>10°53'22,362"N 74°46'20,884"W ±200m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                        | <p><b>DURANTE</b><br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                        | <p><b>DURANTE</b><br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                          |

## 7.3 Mantenimientos correctivos

### Cambio de techo sector tanque Calle 30

Durante el mes de **octubre de 2025**, se realizó el cambio de las láminas que cubren el tanque de almacenamiento de Calle 30 que se encontraban en mal estado.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>31/10/2025 8:39:39 a.m.<br/>10°53'21.48"N 74°46'13.24"W ±1.80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |  <p>31/10/2025 9:23:26 a.m.<br/>10°53'21.583"N 74°46'13.446"W ±1.80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>31/10/2025 8:39:20 a.m.<br/>10°53'21.546"N 74°46'11.17"W ±2.50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |
| <p><b>ANTES</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                   | <p><b>ANTES</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                     | <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                   |
|  <p>31/10/2025 8:05:40 a.m.<br/>10°53'21.408"N 74°46'13.236"W ±6.70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>31/10/2025 9:47:27 a.m.<br/>10°53'21.348"N 74°46'13.056"W ±1.70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>31/10/2025 9:17:31 a.m.<br/>10°53'21.39"N 74°46'13.098"W ±1.80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                 | <p><b>DESPUÉS</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                   | <p><b>DESPUÉS</b><br/><b>31 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                   |

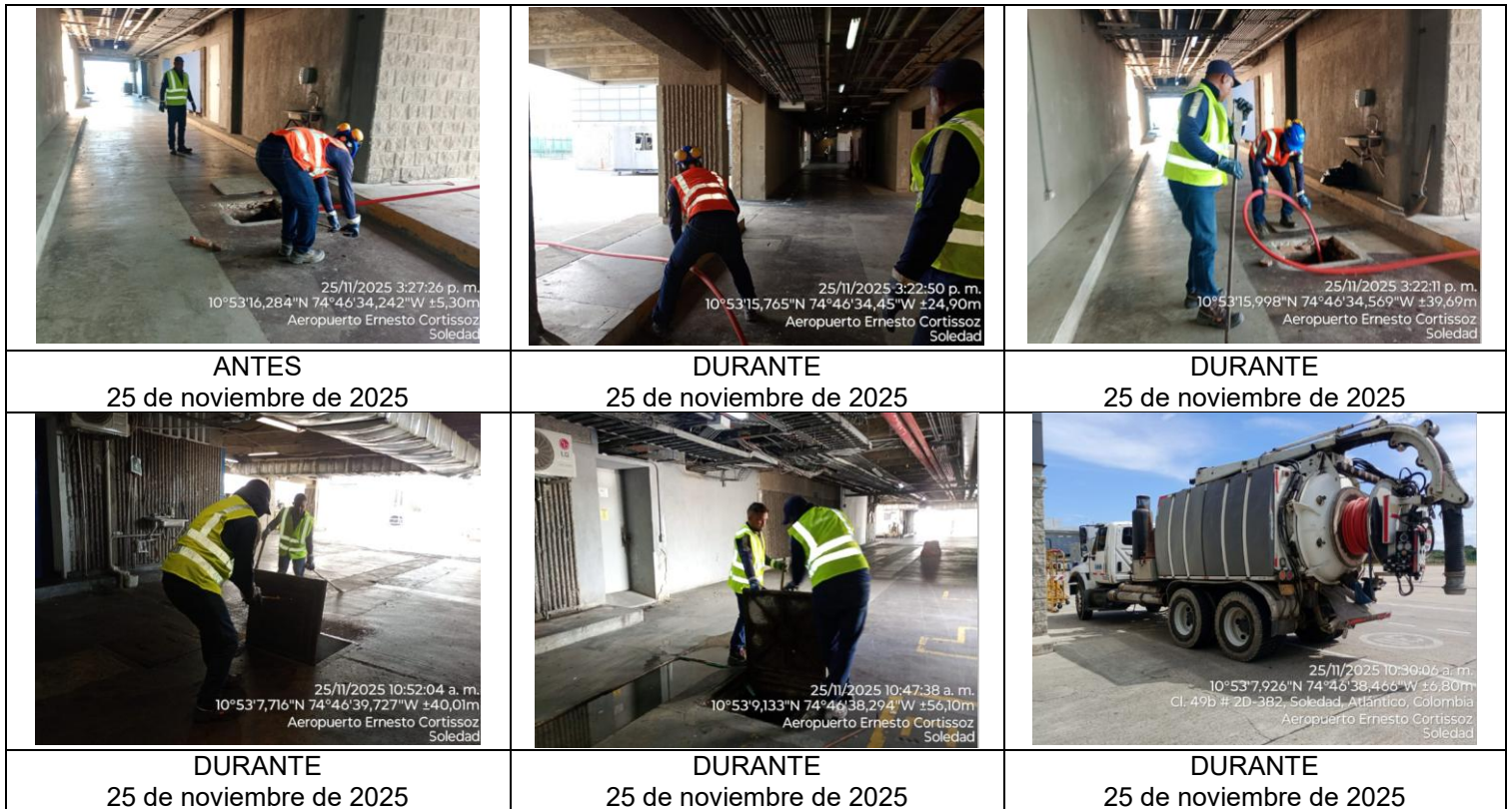
### **Mantenimiento y limpieza de red sanitaria**

Durante el mes de noviembre de 2025, se llevó a cabo el lavado y sondeo de la red de tuberías sanitarias del Aeropuerto, con el objetivo de garantizar el flujo adecuado del agua residual hacia la estación de bombeo (EBAR).

El mantenimiento se realizó mediante un equipo de succión-presión (Vector), empleando herramientas diseñadas para inyectar agua a alta presión, con el fin de remover obstrucciones, sedimentos, escombros y acumulaciones de grasa que pudieran afectar la capacidad hidráulica de las tuberías.

La labor consistió en introducir la manguera de sondeo a través de las cajas de inspección, aprovechando el efecto de propulsión a chorro para alcanzar toda la longitud de las conducciones. Los sólidos y materiales retirados fueron recolectados y retirados de las cajas de inspección, dejando las áreas completamente limpias.

Gracias a este mantenimiento, se logró despejar la red sanitaria, mejorar el flujo del agua residual y prevenir futuros taponamientos. La actividad fue ejecutada por el proveedor Triple A de Barranquilla.



### **Mantenimiento y limpieza de estaciones elevadoras y zona de carga**

Como parte de las **actividades de mantenimiento trimestral**, en el mes de **noviembre de 2025** se realizó la **limpieza y succión de lodos de las Estaciones Elevadoras (EBAR)** y de la **Zona de Carga**.

El mantenimiento se efectuó utilizando un equipo de succión (vactor), mediante el cual se llevó a cabo la extracción de lodos y sedimentos acumulados en el interior de las unidades, con el propósito de mejorar sus condiciones operativas y prevenir obstrucciones en el sistema. Esta actividad fue ejecutada por el proveedor Triple A de Barranquilla.



|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>26 de noviembre de 2025</p>  <p>26/11/2025 10:00:46 a.m.<br/>10°53'22,218"N 74°46'22,350"W ±2,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> | <p>26 de noviembre de 2025</p>  <p>26/11/2025 10:00:46 a.m.<br/>10°53'22,218"N 74°46'22,350"W ±2,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> | <p>26 de noviembre de 2025</p>  <p>26/11/2025 9:13:14 a.m.<br/>10°53'56,418"N 74°46'10,08"W ±2,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p>DURANTE<br/>26 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                            | <p>DURANTE<br/>26 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                              | <p>DURANTE<br/>26 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                             |
|  <p>26/11/2025 9:36:34 a.m.<br/>10°53'53,304"N 74°46'11,574"W ±14,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                               |  <p>26/11/2025 8:48:17 a.m.<br/>10°53'44,49"N 74°46'12,792"W ±2,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                 |  <p>26/11/2025 8:58:07 a.m.<br/>10°53'44,568"N 74°46'12,714"W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                              |
| <p>DURANTE<br/>26 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                            | <p>DURANTE<br/>26 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                              | <p>DURANTE<br/>26 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                             |

### Limpieza de Trampa de grasas restaurantes

En el mes de **octubre de 2025**, se realizó el **mantenimiento de la trampa de grasas** correspondiente al área de restaurantes. La actividad consistió en la **limpieza manual de las paredes internas de la unidad de concreto**, utilizando cepillos y agua para remover residuos grasos y material adherido acumulado por el uso continuo.

Esta labor fue ejecutada por el personal operativo de la planta. Posteriormente, se programó un servicio de succión con equipo especializado, con el fin de retirar el material sedimentado en el fondo de la unidad y el desprendido durante la limpieza, garantizando así un mantenimiento integral.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>11/10/2025 8:13:37 a.m.<br/>10°53'13.772"N 74°46'33.282"W ±4.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>11/10/2025 8:15:23 a.m.<br/>10°53'13.08"N 74°46'33.186"W ±1.70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>11/10/2025 8:15:15 a.m.<br/>10°53'13.068"N 74°46'32.982"W ±4.70m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>ANTES</b><br/>11 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                           | <p><b>DURANTE</b><br/>11 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                          | <p><b>DURANTE</b><br/>11 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                          |
|  <p>11/10/2025 8:43:50 a.m.<br/>10°53'13.074"N 74°46'33.214"W ±5.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>11/10/2025 8:45:44 a.m.<br/>10°53'13.098"N 74°46'33.836"W ±5.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>11/10/2025 8:52:43 a.m.<br/>10°53'13.29"N 74°46'33.03"W ±1.40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |
| <p><b>DURANTE</b><br/>11 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                         | <p><b>DURANTE</b><br/>11 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                          | <p><b>DESPUÉS</b><br/>11 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                          |

### **Inspección de Trampa de grasas aviación**

En el mes de **noviembre de 2025**, se realizó **inspección y mantenimiento de la trampa de grasas de la zona de aviación**. La actividad consistió en la **limpieza manual de las paredes internas de la unidad de concreto**, utilizando cepillos y agua para remover residuos grasos y material adherido acumulado por el uso continuo.

Esta labor fue ejecutada por el personal operativo de la planta. Posteriormente, se programó un servicio de succión con equipo especializado, con el fin de retirar el material sedimentado en el fondo de la unidad y el desprendido durante la limpieza, garantizando así un mantenimiento integral.



## 7.4 Monitoreos

### Monitoreo agua potable

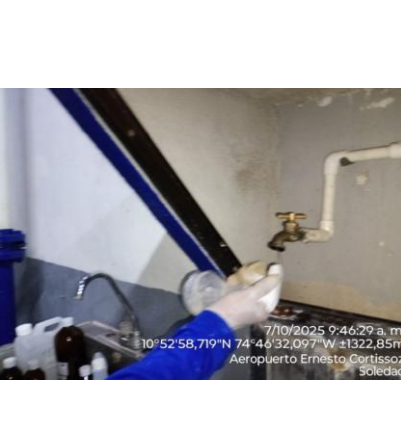
Durante el periodo, se realizaron los monitoreos de agua potable conforme a lo establecido en el “Manual de Instrucciones para la Toma, Preservación y Transporte de Muestras de Agua de Consumo Humano para Análisis de Laboratorio”, en cumplimiento del artículo 27 del Decreto 1575 de 2007.

Las tomas de muestra se efectuaron en cuatro puntos de control: entrada de agua potable, tanque de la subestación, red internacional y red nacional. Los muestreos se realizaron durante los meses de julio, agosto y septiembre de 2025, específicamente los días 07 de octubre de 2025, 04 de noviembre y 10 de noviembre de 2025.

Los resultados de los análisis de laboratorio correspondientes se encuentran consolidados en los informes de calidad del agua del periodo.



|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                      | 7 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>7/10/2025 8:59:45 a. m.<br/>10°53'9.123"N 74°46'38.301"W ±37.15m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>7/10/2025 9:09:56 a. m.<br/>10°53'9.924"N 74°46'38.088"W ±7.10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>     |  <p>7/10/2025 9:22:27 a. m.<br/>10°53'15.696"N 74°46'35.604"W ±3.90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>     |
| <p align="center"><b>Punto 1 – Red Nacional</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                                 | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                     |
|  <p>7/10/2025 9:17:03 a. m.<br/>10°53'15.349"N 74°46'36.304"W ±43.03m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                                            |  <p>7/10/2025 9:29:35 a. m.<br/>10°53'15.284"N 74°46'36.352"W ±135.60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>7/10/2025 9:46:29 a. m.<br/>10°52'58.719"N 74°46'32.097"W ±1322.85m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                            | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>Punto 3 – Tanque Subestación</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                    |
|  <p>7/10/2025 9:48:26 a. m.<br/>10°53'13.457"N 74°46'37.048"W ±104.10m<br/>CL 10a #1-2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                            |  <p>7/10/2025 9:43:41 a. m.<br/>10°53'7.357"N 74°46'32.097"W ±600.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>7/10/2025 9:58:29 a. m.<br/>10°53'13.447"N 74°46'37.049"W ±129.41m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p align="center"><b>Punto 3 – Tanque Subestación</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                           | <p align="center"><b>Punto 3 – Tanque Subestación</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                 | <p align="center"><b>Punto 3 – Tanque Subestación</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p align="center"><b>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>7/10/2025 10:47:47 a. m.<br/>10°53'21.78"N 74°46'13.02"W ±1.90m<br/>Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>7/10/2025 10:50:23 a. m.<br/>10°53'21.58"N 74°46'13.05"W ±1.80m<br/>Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>7/10/2025 10:53:56 a. m.<br/>10°53'21.582"N 74°46'13.044"W ±3.70m<br/>Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |
| <p align="center"><b>Punto 4 – Calle 30</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                   | <p align="center"><b>Punto 4 – Calle 30</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                   | <p align="center"><b>Punto 4 – Calle 30</b><br/><b>7 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                       |
|  <p>4/11/2025 8:32:57 a. m.<br/>10°53'9.09"N 74°46'38.04"W ±6.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                                   |  <p>4/11/2025 8:34:57 a. m.<br/>10°53'8.058"N 74°46'38.874"W ±52.50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                                |  <p>4/11/2025 8:38:13 a. m.<br/>10°53'9.811"N 74°46'37.556"W ±27.50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                                  |
| <p align="center"><b>Punto 1 – Red Nacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                             | <p align="center"><b>Punto 1 – Red Nacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                             | <p align="center"><b>Punto 1 – Red Nacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                 |
|  <p>4/11/2025 8:42:27 a. m.<br/>10°53'9.921"N 74°46'36.87"W ±100.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                              |  <p>4/11/2025 9:05:32 a. m.<br/>10°53'15.732"N 74°46'35.526"W ±1.90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                              |  <p>4/11/2025 9:10:15 a. m.<br/>10°53'14.944"N 74°46'35.618"W ±99.10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                               |
| <p align="center"><b>Punto 1 – Red Nacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                             | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                        | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                            |
|  <p>4/11/2025 9:09:40 a. m.<br/>10°53'15.342"N 74°46'36.000"W ±100.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                            |  <p>4/11/2025 9:16:07 a. m.<br/>10°53'15.546"N 74°46'35.7"W ±12.20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                               |  <p>4/11/2025 9:49:31 a. m.<br/>10°53'52.581"N 74°46'47.895"W ±600.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                                              |
| <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                        | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                        | <p align="center"><b>Punto 3 – Tanque Subestación</b><br/><b>4 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                            | <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                           | <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                              |
|      |   |                                                                  |
| <p>Punto 4 – Calle 30<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                      | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                     | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   |   |                                                                   |
| <p>Punto 4 – Calle 30<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                      | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                     | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>4 de noviembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>10/12/2025 9:32:53 a. m.<br/>10°53'9,408"N 74°46'38,13"W ±4,40m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>        |  <p>10/12/2025 9:38:24 a. m.<br/>10°53'8,022"N 74°46'35,904"W ±4,40m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>       |  <p>10/12/2025 9:25:59 a. m.<br/>10°53'9,408"N 74°46'38,13"W ±4,40m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>          |
| <p>Punto 1 – Red Nacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                              | <p>Punto 1 – Red Nacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                              | <p>Punto 1 – Red Nacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                  |
|  <p>10/12/2025 9:40:30 a. m.<br/>10°53'9,774"N 74°46'38,273"W ±17,02m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>      |  <p>10/12/2025 10:02:14 a. m.<br/>10°53'15,702"N 74°46'35,628"W ±2,20m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>     |  <p>10/12/2025 9:10:15 a. m.<br/>10°53'14,944"N 74°46'35,618"W ±99,11m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>       |
| <p>Punto 1 – Red Nacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                              | <p>Punto 2 – Red Internacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                         | <p>Punto 2 – Red Internacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                             |
|  <p>10/12/2025 9:55:31 a. m.<br/>10°53'15,726"N 74°46'35,778"W ±3,00m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |  <p>10/12/2025 9:03:23 a. m.<br/>10°53'15,768"N 74°46'35,611"W ±2,10m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |  <p>10/12/2025 10:36:13 a. m.<br/>10°53'5,088"N 74°46'36,047"W ±201,11m<br/>74° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |
| <p>Punto 2 – Red Internacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                         | <p>Punto 2 – Red Internacional<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                         | <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                            |
|  <p>10/12/2025 10:41:04 a. m.<br/>10°53'16,276"N 74°46'33,244"W ±116,10m<br/>70° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>10/12/2025 10:27:57 a. m.<br/>10°53'16,276"N 74°46'33,244"W ±116,10m<br/>70° E<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>10/12/2025 10:45:02 a. m.<br/>10°53'16,286"N 74°46'33,248"W ±110,00m<br/>302° NW<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                        | <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                        | <p>Punto 3 – Tanque Subestación<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>4/11/2025 10:40:11 a.m.<br/>10° 53' 21.318" N 74° 46' 13.29" W ± 50m<br/>Cl. 30 # 1-23 Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>10/12/2025 10:27:57 a.m.<br/>10° 53' 21.318" N 74° 46' 13.29" W ± 50m<br/>Cl. 30 # 1-23 Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>  |  <p>10/12/2025 10:27:57 a.m.<br/>10° 53' 21.318" N 74° 46' 13.29" W ± 50m<br/>Cl. 30 # 1-23 Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |
| <p>Punto 4 – Calle 30<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                 | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                    |
|  <p>10/12/2025 10:28:28 a.m.<br/>10° 53' 11.059" N 74° 46' 32.097" W ± 122.97m<br/>162° S<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                              |  <p>10/12/2025 8:41:28 a.m.<br/>10° 53' 27.212" N 74° 46' 13.29" W ± 50m<br/>Cl. 30 # 1-153 Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p>10/12/2025 3:48:12 p.m.<br/>10° 53' 25.836" N 74° 46' 12.733" W ± 128.90m<br/>150° NE<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>                               |
| <p>Punto 4 – Calle 30<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                 | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>Punto 4 – Calle 30<br/>10 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                    |

### Monitoreo de Trampas de Grasas

El 23 de septiembre de 2025 se realizó el monitoreo de agua residual de Trampas de grasas en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas. Se efectuaron muestreos en tres (3) trampas de grasa, tanto en punto de entrada como de salida, ubicadas en:

- P1. Muelle Internacional
- P2. Estación de Bomberos
- P3. Plataforma de Carga

No obstante, no fue posible realizar el muestreo en los siguientes puntos:

- P4. Muelle Aviación Regional
- P5. Muelle Aviación General
- P6. Muelle Aviación Nacional

Esto debido a que, a pesar de las lluvias registradas durante el periodo, las unidades se mantuvieron secas al momento de la inspección, sin presencia de agua ni material graso que permitiera la toma representativa de muestra. En la carpeta de calidad de agua se presentan los informes y resultados de laboratorio.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Monitoreo agua residual

Durante el trimestre, se realizó el monitoreo de calidad del agua residual, en cumplimiento de lo establecido en el “Instructivo para la Toma de Muestras de Aguas Residuales” del IDEAM.

El 28 de octubre de 2025, se efectuó la toma de muestra compuesta de agua residual en dos puntos de control: entrada y salida del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).

La actividad contó con el acompañamiento del personal del laboratorio UT, con el fin de garantizar la correcta ejecución del procedimiento, el cumplimiento de los protocolos establecidos y la representatividad de las muestras recolectadas.

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>28/10/2025 8:23:53 a. m.<br/>10°53'21,21"N 74°46'19,812"W ±1,70m<br/>Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>28/10/2025 11:25:32 a. m.<br/>10°53'22,05"N 74°46'19,452"W ±2,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>28/10/2025 11:24:32 a. m.<br/>10°53'21,924"N 74°46'19,632"W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                      |
| <p>Punto de entrada<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                    | <p>Punto de entrada composición<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                             | <p>Punto de entrada composición<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                    |
|  <p>28/10/2025 11:31:05 a. m.<br/>10°53'21,858"N 74°46'19,554"W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                           |  <p>28/10/2025 8:26:34 a. m.<br/>10°53'21,444"N 74°46'19,242"W ±8,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>28/10/2025 11:43:41 a. m.<br/>10°53'12,027"N 74°46'26,831"W ±124,61m<br/>Cl. 10a # 40-38, Malambo, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p>Punto de entrada llenado<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                            | <p>Punto de entrada parámetros<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                              | <p>Punto de entrada muestras<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>28/10/2025 8:55:46 a. m.<br/>10°53'21,03" N 74°46'19,092" W ±2,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>    |  <p>28/10/2025 11:55:46 a. m.<br/>10°53'21,864" N 74°46'19,494" W ±2,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>28/10/2025 11:44:51 a. m.<br/>10°53'21,954" N 74°46'19,59" W ±1,90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p>Punto de salida<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                            | <p>Punto de entrada salida<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                   | <p>Punto de salida composición<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                  |
|  <p>28/10/2025 11:58:04 a. m.<br/>10°53'21,942" N 74°46'19,698" W ±8,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>28/10/2025 8:25:34 a. m.<br/>10°53'21,552" N 74°46'19,23" W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>28/10/2025 12:04:29 p. m.<br/>10°53'21,858" N 74°46'19,692" W ±1,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p>Punto de salida llenado<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                    | <p>Punto de salida parámetros<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                | <p>Punto de salida muestras<br/>28 de octubre de 2025</p>                                                                                                                                                     |

## 8. OPTIMIZACIONES

Durante el periodo, y en concordancia con el Plan de Optimizaciones establecido para el Aeropuerto Ernesto Cortissoz, se ejecutaron diversos mantenimientos correctivos y adecuaciones en los sistemas electromecánicos.

Estas intervenciones tuvieron como propósito fortalecer la confiabilidad operativa, optimizar el desempeño de los equipos y garantizar el cumplimiento de los estándares técnicos y de seguridad aplicables. En todos los casos, se llevó a cabo la fabricación e instalación de nuevos tableros eléctricos, diseñados conforme a las necesidades específicas de cada sistema y en cumplimiento de las especificaciones técnicas vigentes, para subsanar el mal estado de los que se encontraban instalados.

A continuación, se presentan en detalle las actividades ejecutadas durante el trimestre:

### **Mantenimiento electromecánico equipos de bombeo tanque Subestación**

Continuando con el mantenimiento de equipos, desde el inicio de las operaciones del Consorcio Conhydra-Bio en el Aeropuerto Ernesto Cortissoz, en el mes de abril de 2025, el equipo electromecánico identificó la necesidad de realizar mantenimiento preventivo y correctivo a las tres bombas que conforman el sistema de suministro y presión constante de agua potable, ubicadas en el tanque de la subestación eléctrica, debido a que solo una de ellas se encontraba operativa.

En el mes de octubre de 2025 se realizó rebobinado del motor de la bomba N°3 y posteriormente se procedió con la reinstalación. La bomba quedó operativa.

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>23/10/2025 11:18:05 a. m.<br/>10°53'11,059"N 74°46'32,097"W ±107,01m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                              |  <p>23/10/2025 11:26:34 a. m.<br/>10°53'13,968"N 74°46'36,243"W ±149,51m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>23/10/2025 10:59:03 a. m.<br/>10°53'8,591"N 74°46'32,097"W ±350,18m<br/>Cl. 10a #1-2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <b>DURANTE</b><br>23 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                  | <b>DURANTE</b><br>23 de octubre de 2025                                                                                                                                                                     | <b>DURANTE</b><br>23 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                     |
|  <p>23/10/2025 8:11:51 a. m.<br/>10°53'8,591"N 74°46'32,097"W ±300,00m<br/>Cl. 10a #1-2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>23/10/2025 11:35:57 a. m.<br/>10°53'3,921"N 74°46'37,363"W ±500,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>23/10/2025 2:44:18 p. m.<br/>10°53'3,921"N 74°46'37,363"W ±500,00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                |
| <b>ANTES</b><br>23 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                    | <b>DURANTE</b><br>23 de octubre de 2025                                                                                                                                                                     | <b>DESPUÉS</b><br>23 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                     |

### **Mantenimiento infraestructura**

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Continuando con los trabajos de optimización establecidos para el Aeropuerto Ernesto Cortissoz, durante el mes de **octubre de 2025** se dio inicio al mantenimiento general de la planta, mediante la aplicación de pintura en toda la infraestructura.

Las labores incluyeron la intervención de instalaciones locativas, pasamanos, equipos y tuberías, con el objetivo de mejorar las condiciones estéticas, proteger los elementos metálicos contra la corrosión y prolongar la vida útil de los componentes.

Estas acciones hacen parte del programa de mantenimiento preventivo integral, orientado a conservar en óptimas condiciones las áreas operativas y garantizar la seguridad del personal que desarrolla sus actividades en la planta.

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>4/10/2025 8:05:43 a. m.<br/>10°53'21,588"N 74°46'19,896"W ±1.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>4/10/2025 8:05:53 a. m.<br/>10°53'21,588"N 74°46'19,896"W ±1.40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |  <p>4/10/2025 9:11:14 a. m.<br/>10°53'21,678"N 74°46'19,914"W ±1.40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    | <p><b>DURANTE</b><br/><b>4 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                      |
|  <p>1/11/2025 8:21:14 a. m.<br/>10°53'21,594"N 74°46'19,728"W ±1.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>1/11/2025 8:21:14 a. m.<br/>10°53'21,576"N 74°46'19,734"W ±1.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>1/11/2025 11:30:36 a. m.<br/>10°53'21,36"N 74°46'19,332"W ±2.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>1 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                  | <p><b>DURANTE</b><br/><b>1 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                  | <p><b>DURANTE</b><br/><b>1 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



2/11/2025 10:30 a.m.  
10°53'21,228"N 74°46'19,494"W  
Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico,  
Aeropuerto Ernesto



2/11/2025 11:33:25 a. m.  
10°53'16,232"N 74°46'12,35"W ±123,17m  
Cl. 10a # 40-38, Malambo, Atlántico, Colombia  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



2/11/2025 1:43:51 p. m.  
10°53'21,036"N 74°46'19,26"W ±2,70m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**ANTES**  
2 de noviembre de 2025

**DURANTE**  
2 de noviembre de 2025

**DESPUÉS**  
2 de noviembre de 2025



10/11/2025 11:26:35 a. m.  
10°53'21,684"N 74°46'20,01"W ±2,20m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



10/11/2025 10:35:44 a.m.  
10°53'21,588"N 74°46'19,206"W ±2,00m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



10/11/2025 10:36:05 a. m.  
10°53'21,552"N 74°46'19,23"W ±2,10m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DURANTE**  
10 de noviembre de 2025

**DURANTE**  
10 de noviembre de 2025

**DURANTE**  
10 de noviembre de 2025



10/11/2025 10:39:33 a. m.  
10°53'21,57"N 74°46'19,254"W ±1,90m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



10/11/2025 10:40:31 a. m.  
10°53'21,258"N 74°46'19,188"W ±2,10m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad



10/11/2025 10:46:39 a. m.  
10°53'21,306"N 74°46'19,188"W ±2,20m  
Aeropuerto Ernesto Cortissoz  
Soledad

**DESPUÉS**  
10 de noviembre de 2025

**DURANTE**  
10 de noviembre de 2025

**DESPUÉS**  
10 de noviembre de 2025

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>10/11/2025 10:54:17 a. m.<br/>10°53'21.234"N 74°46'19.284" W ±2.10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                                 |  <p>10/11/2025 11:03:59 a. m.<br/>10°53'21.036"N 74°46'19.53" W ±2.50m<br/>Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>10/11/2025 11:04:07 a. m.<br/>10°53'20.922"N 74°46'19.404" W ±2.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>10 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                                  | <p><b>DURANTE</b><br/><b>10 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                              | <p><b>DURANTE</b><br/><b>10 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    |
|  <p>10/11/2025 11:05:48 a. m.<br/>10°53'21.042"N 74°46'19.524" W ±3.90m<br/>Cl. 30 #1155, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>10/11/2025 11:19:46 a. m.<br/>10°53'21.672"N 74°46'19.74" W ±5.20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                             |  <p>10/11/2025 11:20:37 a. m.<br/>10°53'21.528"N 74°46'19.95" W ±1.90m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p><b>DURANTE</b><br/><b>10 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                                  | <p><b>DURANTE</b><br/><b>10 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                              | <p><b>DURANTE</b><br/><b>10 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                                                                    |

### **Mantenimiento de unidades de tratamiento de agua residual**

En noviembre de 2025 se realizó el mantenimiento del **desbastador** y los **sedimentadores**. Las unidades fueron vaciadas y sometidas a una limpieza profunda, con retiro de suciedad acumulada y lodos. Posteriormente, se aplicó pintura anticorrosiva a la estructura del desbastador y de los sedimentadores, con el fin de proteger los elementos metálicos y prolongar su vida útil.



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

|                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| <b>DURANTE</b><br>Vaciado desbastador<br>8 de noviembre de 2025 | <b>DURANTE</b><br>Vaciado desbastador<br>8 de noviembre de 2025 | <b>DURANTE</b><br>Vaciado desbastador<br>8 de noviembre de 2025 |
|                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| <b>ANTES</b><br>Aplicación pintura<br>8 de noviembre de 2025    | <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>8 de noviembre de 2025  | <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>8 de noviembre de 2025  |
|                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>9 de noviembre de 2025  | <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>9 de noviembre de 2025  | <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>9 de noviembre de 2025  |

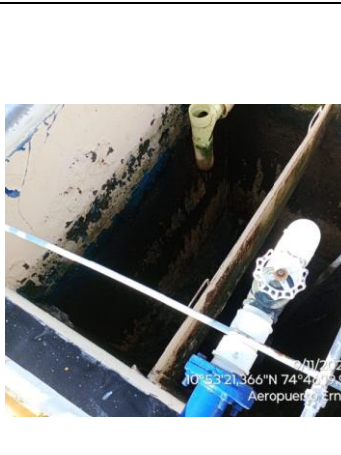


AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>9/11/2025<br/>10°53'21,672"N 74°46'20,146"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p>                                                                     |  <p>9/11/2025<br/>10°53'21,636"N 74°46'19,914"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p>                          |  <p>9/11/2025 3:13:54 p. m.<br/>10°53'21,642"N 74°46'19,914"W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p>    |
| <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>9 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                                     | <b>DURANTE</b><br>Aplicación pintura<br>9 de noviembre de 2025                                                                                                                                          | <b>DESPUÉS</b><br>Aplicación pintura<br>9 de noviembre de 2025                                                                                                                                          |
|  <p>9/11/2025<br/>10°53'21,366"N 74°46'19,914"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p>                                                                    |  <p>9/11/2025 10:06:38 a. m.<br/>10°53'21,366"N 74°46'19,974"W ±2,10m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p>   |  <p>9/11/2025 8:55:40 a. m.<br/>10°53'21,366"N 74°46'19,814"W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p>   |
| <b>ANTES</b><br>Mantenimiento<br>sedimentador #1<br>9 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                         | <b>DURANTE</b><br>Mantenimiento<br>sedimentador #1<br>9 de noviembre de 2025                                                                                                                            | <b>DURANTE</b><br>Mantenimiento sedimentador #1<br>9 de noviembre de 2025                                                                                                                               |
|  <p>9/11/2025 9:01:59 a. m.<br/>10°53'21,315"N 74°46'19,944"W ±2,30m<br/>cl. 30 m.2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p> |  <p>10/11/2025 10:57:34 a. m.<br/>10°53'21,366"N 74°46'19,836"W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p> |  <p>10/11/2025 4:44:17 p. m.<br/>10°53'21,474"N 74°46'22,026"W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Soledad</p> |
| <b>DURANTE</b><br>Mantenimiento<br>sedimentador #1                                                                                                                                                                                                 | <b>DURANTE</b><br>Mantenimiento<br>sedimentador #1                                                                                                                                                      | <b>DURANTE</b><br>Mantenimiento sedimentador #1<br>10 de noviembre de 2025                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

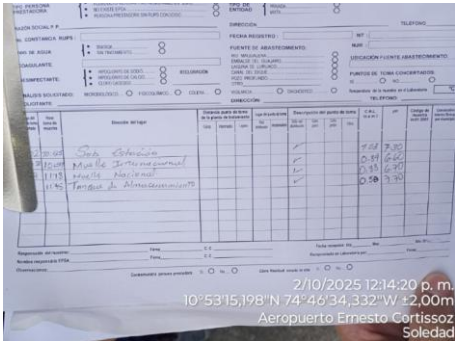
| 9 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                       | 10 de noviembre de 2025                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p align="right">11/11/2025<br/>10°53'21,105"N 74°46'19,2"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>   |  <p align="right">11/11/2025<br/>10°53'21,318"N 74°46'19,2"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>   |  <p align="right">11/11/2025 9:23:40 a.m.<br/>10°53'21,204"N 74°46'19,878"W ±1,80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>   |
| <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #1</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #1</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento sedimentador #1</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                    |
|  <p align="right">11/11/2025<br/>10°53'21,426"N 74°46'20,1"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>  |  <p align="right">11/11/2025<br/>10°53'21,378"N 74°46'19,2"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>  |  <p align="right">11/11/2025 2:18:39 p.m.<br/>10°53'21,444"N 74°46'19,944"W ±1,50m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>  |
| <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #1</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #1</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/><b>Mantenimiento sedimentador #1</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                    |
|  <p align="right">11/11/2025<br/>10°53'21,216"N 74°46'19,2"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p align="right">11/11/2025<br/>10°53'21,258"N 74°46'19,2"W<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |  <p align="right">11/11/2025 7:40:00 a.m.<br/>10°53'21,048"N 74°46'19,833"W ±1,40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p> |
| <p align="center"><b>ANTES</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #2</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                    | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #2</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                  | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento sedimentador #2</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                                                    |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |
| <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #2</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                           | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Mantenimiento</b><br/><b>sedimentador #2</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                           | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/><b>Mantenimiento sedimentador #2</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                                       |
|  |  |  |
| <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Reparación tubería</b><br/><b>aireador</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                             | <p align="center"><b>DURANTE</b><br/><b>Reparación tubería</b><br/><b>aireador</b><br/><b>11 de noviembre de 2025</b></p>                                                             | <p align="center"><b>DESPUÉS</b><br/><b>Mantenimiento sedimentadores</b><br/><b>llenado</b><br/><b>13 de noviembre de 2025</b></p>                                                     |

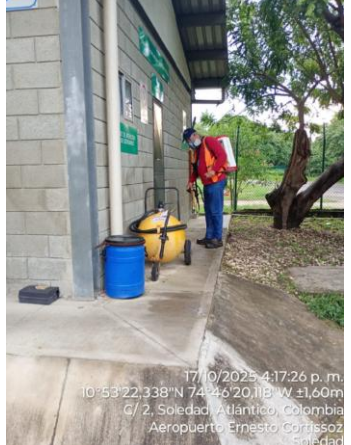
## 9. GESTIÓN DE TRÁMITES

- El 02 de octubre de 2025, se llevó a cabo la toma de muestras de agua potable a cargo de la Secretaría de Salud.

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>2/10/2025 11:30:54 a. m.<br/>10°53'9.972"N 74°46'37.734"W ±47.20m<br/>Cortissoz, Cl. 30 +Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>2/10/2025 11:07:34 a. m.<br/>10°53'15.732"N 74°46'35.568"W ±2.30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>   |  <p>2/10/2025 11:10:04 a. m.<br/>10°53'15.732"N 74°46'35.568"W ±2.40m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| <p align="center"><b>Punto 1 – Red Nacional</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                               | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>Punto 2 – Red Internacional</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                  |
|  <p>2/10/2025 12:04:49 p. m.<br/>10°53'21.6"N 74°46'12.772"W ±2.00m<br/>Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>             |  <p>2/10/2025 12:14:20 p. m.<br/>10°53'15.198"N 74°46'34.332"W ±2.00m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>2/10/2025 11:01:07 a. m.<br/>10°53'15.75"N 74°46'35.58"W ±1.80m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>  |
| <p align="center"><b>Punto 4 – Calle 30</b><br/><b>2 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                                                   | <p align="center"><b>2 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                         | <p align="center"><b>2 de octubre de 2025</b></p>                                                                                                                                                         |

🌿 El 17 de octubre de 2025, se llevó a cabo por personal de la Aerocivil la fumigación en las instalaciones de la planta.

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p align="center"><b>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>17/10/2025 4:12:16 p. m.<br/>10° 53' 21,588" N 74° 46' 19,344" W ±2,30m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>17/10/2025 4:12:02 p. m.<br/>10° 53' 21,584" N 74° 46' 19,368" W ±2,20m<br/>C/ 10a # 40-38, Malambo, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>17/10/2025 4:13:45 p. m.<br/>10° 53' 21,714" N 74° 46' 19,674" W ±1,60m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>                                         |
| 17 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                         | 17 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                                          | 17 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <p>17/10/2025 4:13:07 p. m.<br/>10° 53' 21,15" N 74° 46' 19,488" W ±2,20m<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |  <p>17/10/2025 4:17:26 p. m.<br/>10° 53' 22,338" N 74° 46' 20,119" W ±1,60m<br/>C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p>          |  <p>17/10/2025 4:18:11 p. m.<br/>10° 53' 21,888" N 74° 46' 19,548" W ±2,00m<br/>C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia<br/>Aeropuerto Ernesto Cortissoz<br/>Soledad</p> |
| 17 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                         | 17 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                                          | 17 de octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                                   |

- El 25 de octubre de 2025, se presentó fuga en la tubería de la subestación, esta fue atendida por personal de la Aerocivil.



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**INFORME # 03**  
**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS**  
**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**  
**POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL**  
**AEROPUERTO DE BARRANQUILLA**



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



**ANTES**  
25 de octubre de 2025



**DURANTE**  
25 de octubre de 2025



**DURANTE**  
25 de octubre de 2025

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>Conhydra s.a.<br/>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. CRONOGRAMA

En el Anexo 8, se puede evidenciar el Cronograma de actividades.

## 11. ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO POR TIPO DE AGUA

En los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2025, se realizó el muestreo mensual de agua potable y la muestra de agua residual fue tomada en el mes de octubre de 2025. Los resultados de laboratorio e informes se presentan en la carpeta de Calidad de agua.

## 12. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Durante el cuarto trimestre de 2025, el Consorcio Conhydra - Bio consolidó avances significativos en la operación, mantenimiento y optimización de los sistemas de tratamiento de agua potable y residual del Aeropuerto Ernesto Cortissoz. Las acciones desarrolladas han permitido fortalecer la confiabilidad de los sistemas electromecánicos y garantizar el cumplimiento normativo y contractual, contribuyendo de manera integral a la eficiencia operativa y sostenibilidad ambiental de la infraestructura aeroportuaria.
2. Limpieza general de instalaciones: Durante el periodo se realizaron labores de limpieza general en las instalaciones de interés del Consorcio Conhydra - Bio, incluyendo poda de zonas verdes, aseo de equipos de bombeo, tableros eléctricos, cuarto de bombas y demás áreas asignadas. Estas acciones contribuyeron al mantenimiento del orden, la presentación y el adecuado funcionamiento de los sistemas operativos.
3. Inicio de operación y diagnóstico técnico: A partir de abril de 2025 se dio inicio a la operación de los sistemas de tratamiento de agua potable y residual del Aeropuerto Ernesto Cortissoz, en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 24001367 H3 2024. Durante las primeras semanas se desarrolló un proceso de diagnóstico técnico, en el cual se identificaron deficiencias en componentes mecánicos, eléctricos e hidráulicos, derivadas del desgaste y la falta de mantenimiento previo. A partir de los hallazgos consignados en el Informe de Estado Inicial, se ejecutaron acciones prioritarias de mantenimiento correctivo y optimización a partir de **julio de 2025**, con el fin de garantizar la operatividad y confiabilidad de los sistemas.

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p style="text-align: center;"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4. Mantenimiento de estaciones elevadoras y red sanitaria: Durante el cuarto trimestre se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo de las Estaciones Elevadoras de Aguas Residuales y la Red Sanitaria del aeropuerto, utilizando equipo Vactor (succión-presión).  
Las labores incluyeron la extracción de lodos sedimentados en los cárcamos de bombeo, así como la remoción de sólidos que obstruían tuberías y cajas de inspección. Con ello se restableció el flujo normal del agua residual hacia la PTAR y se dispusieron adecuadamente los residuos recolectados, cumpliendo con los lineamientos ambientales.
5. Mantenimiento de trampas de grasa: En cumplimiento del plan de mantenimiento programado, se efectuó la limpieza preventiva de la trampa de grasa de los restaurantes y labores de poda y limpieza en el área de la trampa de bomberos y el canal de vertimiento asociado. Estas actividades se ejecutaron con el fin de evitar acumulaciones de material graso facilitar el proceso de succión posterior, asegurando el buen funcionamiento de los sistemas de pretratamiento.
6. Monitoreo de agua potable: Se dio cumplimiento a los muestreos mensuales de agua potable correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2025, incluyendo los parámetros adicionales establecidos en las especificaciones técnicas del contrato.  
Los resultados del mes de octubre evidenciaron el cumplimiento total de los parámetros de calidad del agua potable, conforme a lo dispuesto en la Resolución 2115 de 2007, y en el mes de noviembre el carbono orgánico se presentó ligeramente mayor al máximo establecido en el punto de red del área nacional. En ese sentido, la clasificación del índice de riesgo IRCA de la calidad de agua para consumo fue **Sin Riesgo**, garantizando así la inocuidad del agua distribuida en las redes internas del aeropuerto.
7. Monitoreo de aguas residuales tratadas: Durante el mes de octubre de 2025 se efectuó la toma de muestras compuestas de entrada y salida de la PTAR, con resultados que cumplen los parámetros establecidos en el artículo 8 de la Resolución 0631 de 2015, confirmando la eficiencia del sistema de tratamiento y su adecuado desempeño frente a los límites normativos.
8. En el mes de octubre se realizó mantenimiento al motor de la bomba N°3 ubicada en subestación eléctrica. Este se envió a mantenimiento externo y posteriormente se reinstaló quedando operativo.
9. Gestión documental y cumplimiento contractual: Se realizó la entrega oportuna de los informes trimestrales, reportes de laboratorio y certificados de disposición final de lodos, cumpliendo con los requerimientos técnicos, contractuales y sanitarios exigidos por la autoridad competente.

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <p align="center"><b>INFORME # 03</b><br/><b>MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS</b><br/><b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b><br/><b>POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL</b><br/><b>AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</b></p> |  <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. Los registros fotográficos de los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2025, se pueden evidenciar en los informes presentados de forma semanal, ruta [https://aerocivil-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/luz\\_paez\\_aerocivil.gov.co/Documents/Contrato%2022001380%20H3%20Mto%20y%20Op%20Plantas%20Vigencia%20Futura%202022-02022-2026/22001380%2001%20H3%20de%202022%20Lote%201%20Regional%20Occ%20y%20Norte/1.Informe Semanal?csf=1&web=1&e=ee4fsf](https://aerocivil-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/luz_paez_aerocivil.gov.co/Documents/Contrato%2022001380%20H3%20Mto%20y%20Op%20Plantas%20Vigencia%20Futura%202022-02022-2026/22001380%2001%20H3%20de%202022%20Lote%201%20Regional%20Occ%20y%20Norte/1.Informe%20Semanal?csf=1&web=1&e=ee4fsf)

## **13. ANEXOS**

### **13.1 Anexo 1. Bitácora**

### **13.2 Anexo 2. Formatos de campo**

### **13.3 Anexo 3. Seguridad social**

### **13.4 Anexo 4. Actas de lavado de tanques**

### **13.5 Anexo 5. Certificados de disposición de lodos**

### **13.6 Anexo 6. Licencia Certificados Laboratorio**

### **13.7 Anexo 7. Cronograma**