

**UNIDAD ADMINISTRATIVA
ESPECIAL DE AERONÁUTICA
CIVIL**

**INFORME # 02
MANTENIMIENTO Y
OPERACIÓN DE LOS
SISTEMAS DE TRATAMIENTO
DE AGUA POTABLE,
RESIDUAL E INDUSTRIAL**

**AEROPUERTO ERNESTO
CORTISSOZ
BARRANQUILLA**

**PERIODO DE 01 DE JULIO AL
30 DE SEPTIEMBRE 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	7
6.1	Agua potable	7
6.2	Agua residual	8
7.	ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL TRIMESTRE.....	9
7.1	Operación de sistemas de tratamiento	9
7.2	Mantenimientos preventivos o rutinarios.....	13
7.3	Mantenimientos correctivos	38
7.4	Monitoreos	46
8.	OPTIMIZACIONES	54
9.	GESTIÓN DE TRÁMITES.....	72
10.	CRONOGRAMA.....	73
11.	ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO POR TIPO DE AGUA ...	73
12.	OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	73
13.	ANEXOS	76
13.1	Anexo 1. Información laboral	76
13.2	Anexo 2. Bitácora	76
13.3	Anexo 3. Formatos de campo.....	76
13.4	Anexo 4. Seguridad social.....	76
13.5	Anexo 5. Actas de lavado de tanques	76
13.6	Anexo 6. Certificados de disposición de lodos.....	76
13.7	Anexo 7. Cronograma	76

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. 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 julio y el 30 de septiembre 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 julio y el 30 de septiembre 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 julio al 30 de septiembre de 2025.

4. PERSONAL

Director de proyecto	Ing. Andrés Felipe Arboleda
Ingeniera	Ing. Rosa Dilys Gómez

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	--	---

Coordinador SST	Patricia Pestana
Tecnólogo	Clayton Linares
Operador de planta	Joel Enrique Bolaño Cabrera
Operador de planta	Manuel de los Reyes Charris Lobo
Operador de planta	Alex Enrique Pupo Palacio
Operador de planta	Ronald Andrés Barragán Monroy
Operador de planta	Miguel Vargas

Los soportes de seguridad social y certificado de revisor fiscal, correspondiente al mes de julio, agosto y septiembre 2025, se pueden evidenciar en la carpeta 01. Seguridad Social.

Ingresos y retiros

En el periodo se presenta el ingreso del operador de planta: Ronald Andrés Barragán Monroy

En el periodo se presenta el retiro por terminación de contrato del empleado: Miguel Ángel Vargas

Formaciones y Capacitaciones

Durante la semana del **8 al 12 de septiembre de 2025**, Conhydra S.A. E.S.P. celebró la **Semana de la Salud**, en el marco de la cual se desarrolló un **ciclo de capacitaciones y actividades formativas** orientadas a promover el **bienestar físico, mental y laboral** de los colaboradores.



Semana de la Salud
Porque tu bienestar es nuestra prioridad, acompáñanos del 8 al 12 de septiembre

Virtual

Día	Horario	Actividad
08 LUNES	11:00 a.m - 12:00 m	Capacitación: Riesgo biológico: Normas de bioseguridad, métodos de prevención, uso adecuado de EPP.
09 MARTES	1:00 p.m - 2:00 p.m	Capacitación: Alimentación, peso saludable, actividad física y bienestar físico
10 MIERCOLES	8:00 a.m - 9:00 a.m	Capacitación: Hábitos de sueño, descanso y organización del tiempo.
11 JUEVES	10:00 a.m - 11:00 a.m	Capacitación: Manejo de Cargas, higiene postural y ergonomía.
11 JUEVES	3:30 a.m - 4:30 p.m	Capacitación: Consumo responsable de alcohol, sustancias psicoactivas y tabaco.
12 VIERNES	8:00 a.m - 9:00 a.m	Capacitación: Salud visual.

En la carpeta **“03. Capacitaciones”** se encuentra el **reporte de asistencia** y el **registro de los cursos realizados** por el personal del Proyecto.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	<div>   </div> <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	---

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	
Hanna	HI 98311	Conductivímetro	
Hanna	HI98703	Turbidímetro	
Hanna	HI 97734C	Medidor de cloro digital	

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	<div>  <p>Conhydra s.a. <small>Centro de agua y saneamiento</small></p> </div> <div>  <p>INGEBIOSOC <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 98195	Medidor Portátil Impermeable	
Hanna	HI 98193	Medidor de oxígeno disuelto	
Hanna	HI 98501	Termómetro digital electrónico	
STIHL	FS 235	Guadaña	

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	<div>  <p>Conhydra s.a. <small>Cuentas de agua y saneamiento</small></p> </div> <div>  <p>INGEBIOSOC <small>Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental</small></p> </div> <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	---

Marca	Referencia	Nombre de equipo	Equipo
DANAU	H36G13H	Hidrolavadora	
Pipetas y Probetas	Imhoff 1000 ml	Conos Imhoff	
Pipetas y Probetas	PMP 500 ml Clase A PMP 1000 ml Clase A	Probetas graduadas 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

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

tanque Calle 30, con una capacidad de **288 m³**, desde donde es bombeada a dos tanques adicionales:

1. **Tanque de la subestación eléctrica**, con capacidad para **247,8 m³**.
2. **Tanque de los bomberos**, que cuenta con capacidad de **80 m³**.

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 que, 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**
- **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.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	--	---

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. 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

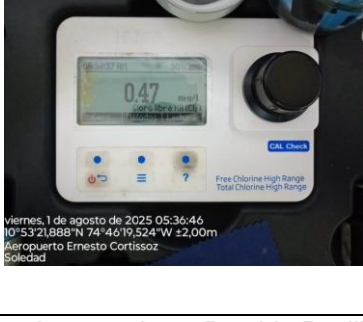
7.1 Operación de sistemas de tratamiento

PTAP

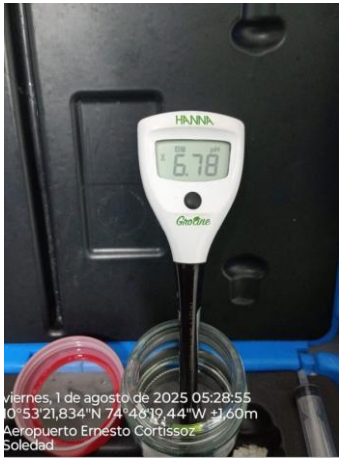
Durante los meses de julio, agosto y septiembre de 2025, se llevaron a cabo las actividades de operación del sistema de agua potable, las cuales incluyeron la verificación y control diario de la calidad del agua tratada mediante la medición de los parámetros fisicoquímicos de control: cloro residual, 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>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

 <p>martes, 1 de julio de 2025 05:09:16 10°53'16.458"N 74°46'34.89"W ±5,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 1 de julio de 2025 05:00:17 10°53'13.404"N 74°46'37.442"W ±52,40m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 1 de julio de 2025 05:59:02 10°53'35.91"N 74°46'11.033"W ±1207,01m CL 19 #1-458, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Parámetros Agua Potable Pasillo internacional 1 de julio de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Agua Potable Subestación 1 de julio de 2025</p>	<p align="center">Aplicación de Cloro 1 de julio de 2025</p>
 <p>miércoles, 1 de julio de 2025 05:44:31 10°53'14.562"N 74°46'29.464"W ±907,01m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 3 de julio de 2025 07:58:46 10°53'21.618"N 74°46'19.818"W ±3,40m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 3 de julio de 2025 03:38:11 10°53'13.397"N 74°46'37.47"W ±104,10m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Aplicación de Cloro 1 de julio de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Agua Potable Calle 30 3 de julio de 025</p>	<p align="center">Aplicación de Cloro 3 de julio de 2025</p>
 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 04:48:49 10°53'14.562"N 74°46'29.464"W ±900,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 05:54:31 10°53'22.024"N 74°46'19.742"W ±3,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 05:36:46 10°53'21.888"N 74°46'19.524"W ±2,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Aplicación de Cloro 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Agua Potable Calle 30 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Agua Potable Pasillo Internacional 1 de agosto de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

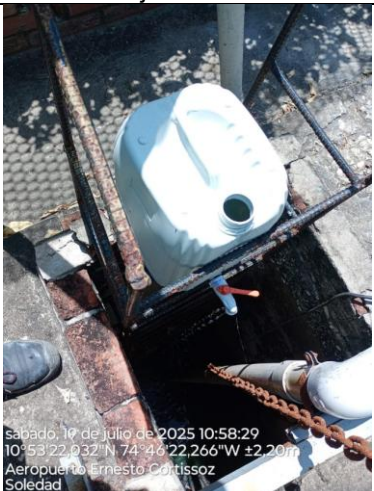
 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 05:28:55 10°53'21.834"N 74°46'19.44"W ±1.60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 05:29:57 10°53'21.798"N 74°46'19.554"W ±2.10m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 15 de agosto de 2025 04:28:08 10°53'13.888"N 74°46'36.731"W ±116.10m Altitud:17.8msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Parámetros Subestación 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Subestación 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Aplicación de Cloro 15 de agosto de 2025</p>
 <p>lunes, 1 de septiembre de 2025 04:56:38 10°53'21.074"N 74°46'36.285"W ±135.60m Altitud:16.7msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 1 de septiembre de 2025 04:02:09 10°53'21.504"N 74°46'19.248"W ±2.10m Altitud:5.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 1 de septiembre de 2025 17:45:29 10°53'21.96"N 74°46'19.71"W ±2.30m Altitud:14.7msnm Velocidad:3.3km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Aplicación de Cloro 1 de septiembre de 2025</p>	<p align="center">Aplicación de Cloro 1 de septiembre de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Agua Potable Calle 30 1 de septiembre de 2025</p>
 <p>lunes, 1 de septiembre de 2025 17:35:21 10°53'21.75"N 74°46'19.536"W ±2.00m Altitud:18.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 1 de septiembre de 2025 17:39:56 10°53'21.846"N 74°46'19.524"W ±1.90m Altitud:18.6msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 1 de septiembre de 2025 17:40:27 10°53'21.846"N 74°46'19.524"W ±1.80m Altitud:18.6msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Parámetros internacional 1 de septiembre de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Subestación 1 de septiembre de 2025</p>	<p align="center">Parámetros Subestación 1 de septiembre de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

PTAR

Durante los meses de julio, agosto y septiembre 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>domingo, 6 de julio de 2025 08:44:43 10°53'21,84"N 74°46'19,578"W ±1,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>		
<p>Toma de parámetros Reactor # 6 de julio de 2025</p>	<p>Prueba sedimentación Reactor #1 6 de julio de 2025</p>	<p>Prueba sedimentación Reactor #1 6 de julio de 2025</p>
 <p>domingo, 6 de julio de 2025 08:53:00 10°53'21,708"N 74°46'19,536"W ±1,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>		 <p>sábado, 19 de julio de 2025 10:58:29 10°53'22,032"N 74°46'22,266"W ±2,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>Toma de parámetros Reactor #2 6 de julio de 2025</p>	<p>Prueba sedimentación Reactor #2 6 de julio de 2025</p>	<p>Aplicación bacterias 19 de julio de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>domingo, 3 de agosto de 2025 03:58:54 10°53'21,768"N 74°46'19,704"W ±2,10m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 3 de agosto de 2025 04:07:02 10°53'21,822"N 74°46'19,542"W ±2,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 3 de agosto de 2025 08:12:19 10°53'21,822"N 74°46'19,782"W ±2,70m Altitud:13,6msnm Velocidad:0,3km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>Toma de parámetros Reactor #2 3 de agosto de 2025</p>	<p>Toma de parámetros Reactor #3 3 de agosto de 2025</p>	<p>Aplicación de bacterias 9 de agosto de 2025</p>
 <p>miércoles, 3 de septiembre de 2025 07:27:09 10°53'21,348"N 74°46'19,8"W ±1,50m Altitud:13,6msnm Velocidad:1,3km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 4 de septiembre de 2025 16:49:29 10°53'21,906"N 74°46'19,782"W ±1,70m Altitud:18,5msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 4 de septiembre de 2025 16:56:48 10°53'21,948"N 74°46'19,602"W ±1,70m Altitud:13,7msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>Aplicación de bacterias 3 de septiembre de 2025</p>	<p>Toma de parámetros Reactor #2 4 de septiembre de 2025</p>	<p>Toma de parámetros Reactor #3 4 de septiembre de 2025</p>

7.2 Mantenimientos preventivos o rutinarios

Inspección y limpieza de equipo de bombeo agua de reúso

Durante los meses de julio, agosto y septiembre 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

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

procedimiento desarrollado para la apertura de válvulas y puesta en marcha de la bomba, como parte del control operativo rutinario.

 <p>miércoles, 16 de julio de 2025 08:58:41 10°53'21,018"N 74°46'19,452"W ±1,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 16 de julio de 2025 08:58:55 10°53'21,084"N 74°46'19,392"W ±1,70m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 2 de agosto de 2025 07:11:51 10°53'21,126"N 74°46'19,278"W ±6,90m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE Bombeo riego jardines 16 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE Bombeo riego jardines 16 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE Bombeo riego jardines 2 de agosto de 2025</p>
 <p>sábado, 2 de agosto de 2025 07:12:12 10°53'20,970"N 74°46'19,338"W ±3,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>junes, 18 de agosto de 2025 09:36:54 10°53'21,114"N 74°46'19,47"W ±2,40m Altitud: 0.2msnm Velocidad: 0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>junes, 18 de agosto de 2025 09:38:32 10°53'21,27"N 74°46'19,422"W ±6,00m CL 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud: 0.1msnm Velocidad: 0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE Bombeo riego jardines 2 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 18 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 18 de agosto de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>jueves, 18 de agosto de 2025 09:40:59 10°53'13.93"N 74°46'19.59"W ±2.00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 4 de septiembre de 2025 10:57:55 10°53'21.072"N 74°46'19.242"W ±2.00m Altitud:10.3msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 4 de septiembre de 2025 10:37:22 10°53'21.66"N 74°46'19.584"W ±4.20m Altitud:8.3msnm Velocidad:1.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DESPUÉS 18 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE Bombero riego jardines 4 de septiembre de 2025</p>	<p>DURANTE Bombero riego jardines 4 de septiembre de 2025</p>

Inspección y limpieza de blower de la PTAR

Durante los meses de julio, agosto y septiembre 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.

 <p>lunes, 28 de julio de 2025 04:01:25 10°53'21.306"N 74°46'20.004"W ±1.80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 31 de julio de 2025 11:40:56 10°53'21.216"N 74°46'19.914"W ±1.60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 31 de julio de 2025 11:42:58 10°53'21.258"N 74°46'19.86"W ±1.50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE</p>	<p>DURANTE</p>	<p>DURANTE</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

28 de julio de 2025	31 de julio de 2025	21 de julio de 2025
 <p>viernes, 15 de agosto de 2025 09:28:58 10°53'21,306"N 74°46'19,974"W ±1,70m Altitud:14.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 15 de agosto de 2025 09:31:27 10°53'21,246"N 74°46'19,998"W ±1,90m Altitud:16.0msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 15 de agosto de 2025 09:28:23 10°53'21,306"N 74°46'19,974"W ±1,70m Altitud:14.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DURANTE 15 de agosto de 2025	DURANTE 15 de agosto de 2025	DURANTE 15 de agosto de 2025
 <p>lunes, 18 de agosto de 2025 16:02:28 10°53'21,258"N 74°46'20,13"W ±4,70m Altitud:17.3msnm Velocidad:0.7km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 18 de agosto de 2025 16:02:30 10°53'21,318"N 74°46'20,172"W ±2,20m Altitud:8.5msnm Velocidad:1.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 18 de agosto de 2025 15:59:11 10°53'21,234"N 74°46'19,992"W ±2,10m Altitud:21.3msnm Velocidad:0.4km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DURANTE 18 de agosto de 2025	DURANTE 18 de agosto de 2025	DURANTE 18 de agosto de 2025
 <p>11/09/2025 11:20:16 a. m. 10°53'21,354"N 74°46'19,878"W ±1,70m Altitud:18.4msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>11/09/2025 11:19:42 a. m. 10°53'21,354"N 74°46'19,878"W ±1,60m Altitud:18.4msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>11/09/2025 11:19:16 a. m. 10°53'21,348"N 74°46'19,878"W ±1,80m Altitud:19.0msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DURANTE 11 de septiembre de 2025	DURANTE 11 de septiembre de 2025	DURANTE 11 de septiembre de 2025

Operación y mantenimiento de sedimentadores en la PTAR

Durante los meses de julio, agosto y septiembre 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>domingo, 6 de julio de 2025 05:47:18 10°53'21,252"N 74°46'19,92"W ±1,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 6 de julio de 2025 05:47:28 10°53'21,126"N 74°46'19,914"W ±1,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 6 de julio de 2025 05:56:48 10°53'21,252"N 74°46'19,818"W ±1,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p style="text-align: center;">ANTES 6 de julio de 2025</p>	<p style="text-align: center;">DESPUÉS 6 de julio de 2025</p>	<p style="text-align: center;">ANTES 6 de julio de 2025</p>
 <p>miércoles, 7 de agosto de 2025 07:03:24 10°53'21,456"N 74°46'19,92"W ±1,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 6 de agosto de 2025 07:13:30 10°53'21,258"N 74°46'19,914"W ±1,80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 14 de agosto de 2025 06:25:42 10°53'21,372"N 74°46'19,777"W ±1,50m Altitud: 2,5msnm Velocidad: 0,00m/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p style="text-align: center;">ANTES 5 de agosto de 2025</p>	<p style="text-align: center;">DESPUÉS 5 de agosto de 2025</p>	<p style="text-align: center;">ANTES 14 de agosto de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>viernes, 14 de agosto de 2025 06:26:32 10°53'21,276" N 74°46'19,884" W ±1,30m Altitud:14,7msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>3 sep. 2025 3:34:43 p. m. 10.889298633333333N 74.77218903333333W Soledad Barranquilla Atlántico Altitud:9,9msnm Velocidad:0,0km/h</p>	 <p>3 sep. 2025 3:34:52 p. m. 10.889298633333333N 74.77218903333333W Soledad Barranquilla Atlántico Altitud:9,9msnm Velocidad:0,0km/h</p>
<p>DESPUÉS 14 de agosto de 2025</p>	<p>ANTES 3 de septiembre de 2025</p>	<p>DESPUÉS 3 de septiembre de 2025</p>

Aseo, orden y limpieza cuarto de químicos PTAR

Durante los meses de julio, agosto y septiembre 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>martes, 8 de julio de 2025 05:39:27 10°53'21,432" N 74°46'19,44" W ±1,80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 8 de julio de 2025 05:39:39 10°53'21,432" N 74°46'19,44" W ±1,90m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 13 de julio de 2025 10:22:08 10°53'20,862" N 74°46'19,248" W ±4,70m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DESPUÉS</p>	<p>DESPUÉS</p>	<p>DESPUÉS</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

8 de julio de 2025	8 de julio de 2025	18 de julio de 2025
 <p>viernes, 18 de julio de 2025 10:26:35 10°53'20.946"N 74°46'19.038"W ±2,20m Cl. 10a # 40-64, Soledad, Malambo, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 18 de julio de 2025 03:56:37 10°53'21.774"N 74°46'19.386"W ±3,80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 18 de julio de 2025 03:57:04 10°53'21.552"N 74°46'19.29"W ±2,10m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DESPUÉS 18 de julio de 2025	DESPUÉS 18 de julio de 2025	DESPUÉS 18 de julio de 2025
 <p>miércoles, 6 de agosto de 2025 06:30:47 10°53'21.384"N 74°46'19.045"W ±6,10m Cl. 31 #102, Soledad, Malambo, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 8 de agosto de 2025 03:08:13 10°53'21.468"N 74°46'19.416"W ±2,10m Altitud:12.5msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 8 de agosto de 2025 03:07:57 10°53'21.414"N 74°46'19.278"W ±2,00m Altitud:7.8msnm Velocidad:0.7km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DESPUÉS 6 de agosto de 2025	DESPUÉS 8 de agosto de 2025	DESPUÉS 8 de agosto de 2025
 <p>domingo, 7 de septiembre de 2025 03:20:42 10°53'21.27"N 74°46'19.308"W ±2,80m Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:3.6msnm Velocidad:1.6km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 7 de septiembre de 2025 03:20:58 10°53'21.39"N 74°46'19.404"W ±2,30m Altitud:5.9msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>19/09/2025 11:03:31 a. m. 10°53'21.666"N 74°46'19.362"W ±2,40m Altitud:19.9msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DESPUÉS 7 de septiembre de 2025	DESPUÉS 7 de septiembre de 2025	DURANTE 19 de septiembre de 2025

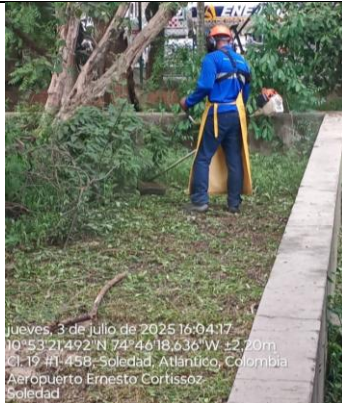
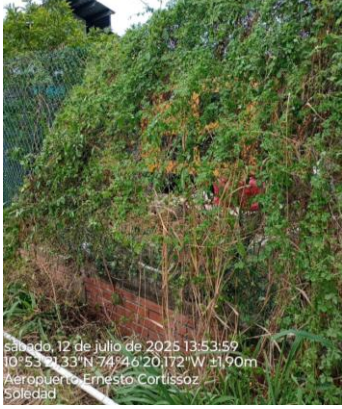
 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

Mantenimiento y limpieza de zonas verdes

Durante los meses **de julio, agosto y septiembre 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.

 <p>jueves, 3 de julio de 2025 15:15:54 10°53'21.564"N 74°46'18.6"W ±7.50m Cl. 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 3 de julio de 2025 17:54:12 10°53'21.36"N 74°46'19.146"W ±1.80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 3 de julio de 2025 16:04:17 10°53'21.492"N 74°46'18.636"W ±2.70m Cl. 19 #1-458, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 3 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 3 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 3 de julio de 2025</p>
 <p>jueves, 3 de julio de 2025 17:54:06 10°53'21.324"N 74°46'19.134"W ±1.80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 12 de julio de 2025 13:53:59 10°53'21.33"N 74°46'20.172"W ±1.90m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 12 de julio de 2025 13:57:18 10°53'21.222"N 74°46'20.184"W ±1.80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DESPUÉS 3 de julio de 2025</p>	<p>ANTES 12 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 12 de julio de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



sábado, 12 de julio de 2025 13:58:08
10°53'21,36"N 74°46'20,28"W ±1,30m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 12 de julio de 2025 13:58:19
10°53'21,114"N 74°46'20,28"W ±1,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 12 de julio de 2025 14:18:25
10°53'21,228"N 74°46'20,172"W ±1,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
12 de julio de 2025

DURANTE
12 de julio de 2025

DESPUÉS
12 de julio de 2025



2 ago 2025 8:00:36 a.m
10.88915102N 74.77192256W
Soledad
Barranquilla
Atlántico
Aeropuerto Barranquilla



sábado, 2 de agosto de 2025 11:06:38
10°53'20,574"N 74°46'19,248"W ±12,70m
Cl. 31 #107, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 2 de agosto de 2025 00:11:21
10°53'21,036"N 74°46'10,188"W ±1,90m
Cl. 19 #1-56, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
2 de agosto de 2025

DURANTE
2 de agosto de 2025

DESPUÉS
2 de agosto de 2025



viernes, 15 de agosto de 2025 10:22:44
10°53'5,85"N 74°46'47,604"W ±1,30m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, A
Altitud:14.4msnm
Velocidad:1.7km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 15 de agosto de 2025 11:00:16
10°53'6,054"N 74°46'47,538"W ±1,30m
Altitud:16.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 15 de agosto de 2025 10:40:54
10°53'5,958"N 74°46'47,538"W ±2,10m
Altitud:16.3msnm
Velocidad:0.5km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
15 de agosto de 2025

DESPUÉS
15 de agosto de 2025

DURANTE
15 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



Viernes, 15 de agosto de 2025 11:00:49
10° 53' 59.46" N 74° 46' 47.622" W ± 10m
Altitud: 15.8msnm
Velocidad: 0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



Viernes, 15 de agosto de 2025 10:52:21
10° 53' 6.06" N 74° 46' 47.484" W ± 1.70m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, A
Altitud: 14.1msnm
Velocidad: 0.7km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



Viernes, 15 de agosto de 2025 10:57:02
10° 53' 26.54" N 74° 46' 47.556" W ± 1.46m
Altitud: 13.8msnm
Velocidad: 0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
15 de agosto de 2025

DURANTE
15 de agosto de 2025

DESPUÉS
15 de agosto de 2025



16 ago. 2025 1:12:23 p. m.
10.889501666666668N 74.77288333333333W
Soledad
Barranquilla
Atlántico



16 ago. 2025 1:24:44 p. m.
10.889395000000000N 74.77286833333332W
Vía Sin Nombre
Soledad
Atlántico



16 ago. 2025 3:06:43 p. m.
10.889468333333332N 74.77280333333333W
Soledad
Barranquilla
Atlántico

ANTES
16 de agosto de 2025

DURANTE
16 de agosto de 2025

DESPUÉS
16 de agosto de 2025



Sábado, 16 de agosto de 2025 14:34:19
10° 53' 22.026" N 74° 46' 22.302" W ± 2.60m
Cl. 30 Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 8.1msnm
Velocidad: 2.9km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



Sábado, 16 de agosto de 2025 14:09:49
10° 53' 22.116" N 74° 46' 21.954" W ± 4.00m
Altitud: 5.5msnm
Velocidad: 1.1km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



16 ago. 2025 3:06:30 p. m.
10.889454999999998N 74.77276166666667W
Soledad
Barranquilla
Atlántico

DURANTE
15 de agosto de 2025

DURANTE
15 de agosto de 2025

DESPUÉS
16 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



domingo, 17 de agosto de 2025 11:46:44
10°53'22.266"N 74°46'19.914"W ±1.50m
Altitud:19.2msnm
Velocidad:1.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



domingo, 17 de agosto de 2025 13:30:39
10°53'22.266"N 74°46'19.266"W ±1.50m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:19.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



domingo, 17 de agosto de 2025 13:30:50
10°53'22.188"N 74°46'19.254"W ±1.60m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:13.1msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
17 de agosto de 2025

ANTES
17 de agosto de 2025

DESPUÉS
17 de agosto de 2025



domingo, 17 de agosto de 2025 13:31:16
10°53'22.261"N 74°46'19.656"W ±1.50m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:17.9msnm
Velocidad:2.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



domingo, 17 de agosto de 2025 15:18:43
10°53'21.912"N 74°46'19.208"W ±1.70m
Altitud:20.1msnm
Velocidad:1.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



domingo, 17 de agosto de 2025 15:18:51
10°53'22.236"N 74°46'19.231"W ±1.70m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:26.2msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
17 de agosto de 2025

DESPUÉS
17 de agosto de 2025

DESPUÉS
17 de agosto de 2025



martes, 19 de agosto de 2025 13:44:10
10°53'21.39"N 74°46'20.034"W ±1.60m
Altitud:22.8msnm
Velocidad:0.3km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 13:44:35
10°53'21.462"N 74°46'19.884"W ±1.60m
Altitud:7.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 13:44:52
10°53'21.624"N 74°46'19.958"W ±1.70m
Altitud:0.5msnm
Velocidad:1.6km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
19 de agosto de 2025

DURANTE
19 de agosto de 2025

DURANTE
19 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



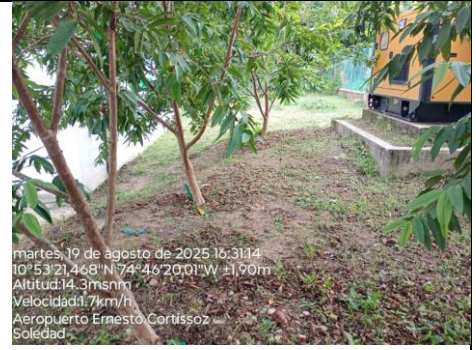
CONSORCIO CONHYDRA - BIO



martes, 19 de agosto de 2025 13:44:37
10°53'21.462"N 74°46'19.884"W ±1,60m
Altitud:7.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 16:31:31
10°53'21.414"N 74°46'19.986"W ±1,90m
Altitud:13.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 16:31:14
10°53'21.468"N 74°46'20.01"W ±1,90m
Altitud:14.3msnm
Velocidad:1.7km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
19 de agosto de 2025

DESPUÉS
19 de agosto de 2025

DESPUÉS
19 de agosto de 2025



miércoles, 27 de agosto de 2025 14:12:53
10°53'22.77"N 74°46'19.938"W ±1,70m
C/2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:12.2msnm
Velocidad:1.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 27 de agosto de 2025 14:20:10
10°53'22.488"N 74°46'20.052"W ±2,10m
C/2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:14.0msnm
Velocidad:2.9km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 27 de agosto de 2025 14:53:50
10°53'23.214"N 74°46'19.332"W ±1,70m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:17.4msnm
Velocidad:0.7km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
27 de agosto de 2025

DURANTE
27 de agosto de 2025

DESPUÉS
27 de agosto de 2025



miércoles, 3 de septiembre de 2025 09:47:38
10°53'21.24"N 74°46'12.936"W ±1,80m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:13.0msnm
Velocidad:2.1km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 3 de septiembre de 2025 09:55:01
10°53'21.51"N 74°46'12.954"W ±2,00m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:10.8msnm
Velocidad:1.1km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 3 de septiembre de 2025 10:56:52
10°53'21.534"N 74°46'12.9"W ±2,20m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:10.8msnm
Velocidad:0.8km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
3 de septiembre de 2025

DURANTE
3 de septiembre de 2025

DESPUÉS
3 de septiembre de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	--	---

 <p>miércoles, 3 de septiembre de 2025 09:48:11 10°53'21.27"N 74°46'12.804"W ±1.80m Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:5.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 3 de septiembre de 2025 09:57:28 10°53'21.414"N 74°46'12.87"W ±1.80m Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:6.7msnm Velocidad:2.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 3 de septiembre de 2025 10:58:10 10°53'21.27"N 74°46'12.702"W ±1.80m Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:4.3msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>ANTES 3 de septiembre de 2025</p>	<p>DURANTE 3 de septiembre de 2025</p>	<p>DESPUÉS 3 de septiembre de 2025</p>
 <p>domingo, 7 de septiembre de 2025 09:36:26 10°53'44.46"N 74°46'13.026"W ±2.10m Cl. 30 #12-245, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:4.4msnm Velocidad:0.4km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 7 de septiembre de 2025 10:46:08 10°53'44.422"N 74°46'13.152"W ±1.60m Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:7.4msnm Velocidad:1.8km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 7 de septiembre de 2025 12:03:04 10°53'44.574"N 74°46'13.206"W ±2.10m Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:9.0msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>ANTES 7 de septiembre de 2025</p>	<p>DURANTE 7 de septiembre de 2025</p>	<p>DESPUÉS 7 de septiembre de 2025</p>

Aseo, orden y limpieza de instalaciones

Durante los meses de **julio, agosto y septiembre 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.

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.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL
AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



miércoles, 9 de julio de 2025 10:20:33
10°53'22,05"N 74°46'19,668"W ±2,50m
Cl. 30 #1-275 Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 9 de julio de 2025 11:30:33
10°53'21,648"N 74°46'19,104"W ±1,70m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

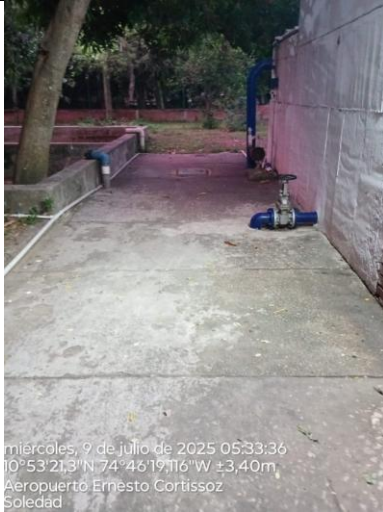


miércoles, 9 de julio de 2025 11:30:43
10°53'21,486"N 74°46'19,26"W ±1,80m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

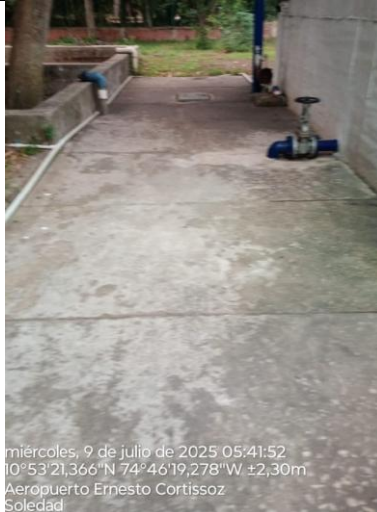
DURANTE
9 de julio de 2025

DURANTE
9 de julio de 2025

DURANTE
9 de julio de 2025



miércoles, 9 de julio de 2025 05:33:36
10°53'21,3"N 74°46'19,116"W ±3,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 9 de julio de 2025 05:41:52
10°53'21,366"N 74°46'19,278"W ±2,30m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 9 de julio de 2025 03:44:35
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
9 de julio de 2025

DESPUÉS
9 de julio de 2025

DESPUÉS
9 de julio de 2025



ANTES
10 de julio de 2025



DURANTE
10 de julio de 2025



DESPUÉS
10 de julio de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



jueves, 10 de julio de 2025 06:14:40
10° 53' 21,642" N 74° 46' 19,572" W ±1,90m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
10 de julio de 2025



jueves, 10 de julio de 2025 06:24:41
10° 53' 20,994" N 74° 46' 19,212" W ±1,90m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
10 de julio de 2025



jueves, 10 de julio de 2025 06:14:43
10° 53' 21,6 N 74° 46' 19,548" W ±2,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
10 de julio de 2025



viernes, 11 de julio de 2025 06:00:22
10° 53' 21,132" N 74° 46' 19,182" W ±2,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
11 de julio de 2025



sábado, 26 de julio de 2025 15:01:30
10° 53' 21,84" N 74° 46' 19,704" W ±1,50m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
26 de julio de 2025



sábado, 26 de julio de 2025 15:27:23
10° 53' 21,702" N 74° 46' 19,41" W ±4,70m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
26 de julio de 2025



sábado, 26 de julio de 2025 15:00:34
10° 53' 21,846" N 74° 46' 19,968" W ±2,90m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
26 de julio de 2025



sábado, 26 de julio de 2025 15:20:24
10° 53' 21,66" N 74° 46' 19,8" W ±1,70m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
26 de julio de 2025



sábado, 26 de julio de 2025 15:49:29
10° 53' 21,63" N 74° 46' 19,944" W ±1,70m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
26 de julio de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL
AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



sábado, 26 de julio de 2025 15:49:11
10°53'22.032"N 74°46'19.788"W ±1.70m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
26 de julio de 2025



domingo, 27 de julio de 2025 16:23:54
10°53'21.564"N 74°46'19.914"W ±2.40m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
27 de julio de 2025



domingo, 27 de julio de 2025 16:32:02
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
27 de julio de 2025



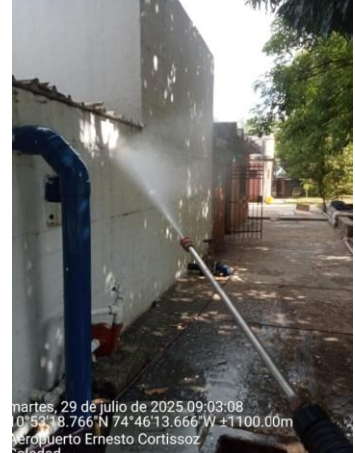
domingo, 27 de julio de 2025 17:16:46
10°53'21.186"N 74°46'12.696"W ±9.60m
Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
27 de julio de 2025



domingo, 27 de julio de 2025 17:16:59
10°53'21.474"N 74°46'13.008"W ±3.50m
Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
27 de julio de 2025



martes, 29 de julio de 2025 09:03:08
10°53'18.766"N 74°46'13.666"W ±1100.00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
29 de julio de 2025



martes, 29 de julio de 2025 16:32:40
10°53'21.216"N 74°46'19.278"W ±2.30m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
29 de julio de 2025



martes, 29 de julio de 2025 08:56:46
10°53'14.946"N 74°46'19.14"W ±11.10m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
29 de julio de 2025



martes, 29 de julio de 2025 16:38:24
10°53'20.928"N 74°46'19.422"W ±1.60m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
29 de julio de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



2 ago 2025 8:32:09 a.m.
10.88940827N 74.77093323W
1-23 Calle 30
Soledad
Atlántico
Aeropuerto Barranquilla



2 ago 2025 10:40:41 a.m.
10.88929534N 74.77033443W
1-23 Calle 30
Soledad
Atlántico
Aeropuerto Barranquilla



2 ago 2025 8:27:33 a.m.
10.88933265N 74.77030959W
1-23 Calle 30
Soledad
Atlántico
Aeropuerto Barranquilla

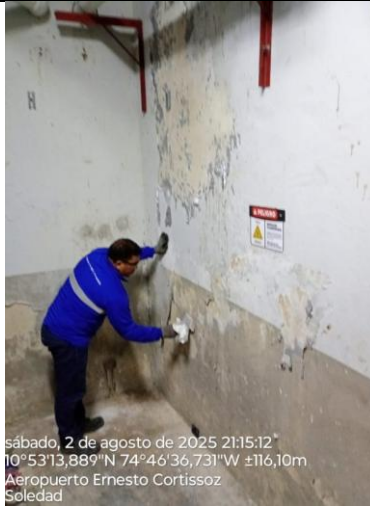
DURANTE
2 de agosto de 2025

DURANTE
2 de agosto de 2025

DURANTE
2 de agosto de 2025



sábado, 2 de agosto de 2025 21:14:37
10°53'13,911"N 74°46'36,737"W ±142,50m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 2 de agosto de 2025 21:15:12
10°53'13,889"N 74°46'36,731"W ±116,10m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 2 de agosto de 2025 22:03:28
10°53'13,909"N 74°46'36,729"W ±128,90m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
2 de agosto de 2025

DURANTE
2 de agosto de 2025

DURANTE
2 de agosto de 2025



jueves, 4 de agosto de 2025 15:19:45
10°53'21,042"N 74°46'19,132"W ±2,60m
Cl. 30 #1-295 Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



jueves, 4 de agosto de 2025 16:33:28
10°53'21,024"N 74°46'19,5"W ±5,30m
Cl. 31 #102 Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



jueves, 4 de agosto de 2025 15:13:42
10°53'21,51"N 74°46'18,828"W ±2,10m
Cl. 31 #102 Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
4 de agosto de 2025

DURANTE
4 de agosto de 2025

DURANTE
4 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



miércoles, 6 de agosto de 2025 06:19:33
10°53'22.11"N 74°46'19.884"W ±1.50m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
6 de agosto de 2025



miércoles, 6 de agosto de 2025 06:19:20
10°53'22.014"N 74°46'19.71"W ±1.50m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
6 de agosto de 2025



miércoles, 6 de agosto de 2025 06:20:00
10°53'21.66"N 74°46'19.638"W ±1.40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
6 de agosto de 2025



jueves, 7 de agosto de 2025 06:55:19
10°53'21.552"N 74°46'19.398"W ±1.90m
Altitud: 8.3msnm
Velocidad: 2.2km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
7 de agosto de 2025



jueves, 7 de agosto de 2025 06:55:12
10°53'21.408"N 74°46'19.092"W ±2.40m
Altitud: 2.0msnm
Velocidad: 1.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
7 de agosto de 2025



viernes, 8 de agosto de 2025 10:31:15
10°53'21.648"N 74°46'13.044"W ±1.90m
Cl. 30 #1123 Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 7.1msnm
Velocidad: 0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
8 de agosto de 2025



viernes, 8 de agosto de 2025 10:41:51
10°53'21.798"N 74°46'12.726"W ±3.40m
Cl. 30 #1123 Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 9.6msnm
Velocidad: 0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
8 de agosto de 2025



viernes, 8 de agosto de 2025 17:46:15
10°53'34.676"N 74°46'11.033"W ±107.01m
Cl. 31 #102 Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
8 de agosto de 2025



viernes, 8 de agosto de 2025 02:56:31
10°53'21.366"N 74°46'19.194"W ±2.00m
Altitud: 11.3msnm
Velocidad: 0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
8 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



viernes, 8 de agosto de 2025 03:17:16
10°53'21,75"N 74°46'19,698"W ±1,50m
Altitud:25.1msnm
Velocidad:0.3km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 8 de agosto de 2025 17:46:24
10°53'21,756"N 74°46'19,578"W ±2,30m
Cl. 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:14.9msnm
Velocidad:2.7km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 8 de agosto de 2025 17:46:26
10°53'21,684"N 74°46'19,644"W ±2,20m
Cl. 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:14.3msnm
Velocidad:1.1km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
8 de agosto de 2025

DESPUÉS
8 de agosto de 2025

DESPUÉS
8 de agosto de 2025



martes, 19 de agosto de 2025 07:52:19
10°53'21,972"N 74°46'21,39"W ±7,70m
Altitud:86.5msnm
Velocidad:1.8km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 08:57:59
10°53'22,026"N 74°46'19,656"W ±1,70m
Altitud:13.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 08:57:44
10°53'22,026"N 74°46'19,656"W ±1,80m
Altitud:13.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
19 de agosto de 2025

DURANTE
19 de agosto de 2025

DURANTE
19 de agosto de 2025



martes, 19 de agosto de 2025 19:54:10
10°53'21,936"N 74°46'19,734"W ±2,20m
Cl. 19 #1-84, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:24.4msnm
Velocidad:0.3km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 20:43:35
10°53'21,804"N 74°46'19,722"W ±1,90m
Altitud:16.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



martes, 19 de agosto de 2025 20:25:43
10°53'21,858"N 74°46'19,518"W ±3,80m
Altitud:10.8msnm
Velocidad:2.8km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
19 de agosto de 2025

DURANTE
19 de agosto de 2025

DESPUÉS
19 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



martes, 19 de agosto de 2025 20:43:30
10°53'21.859"N 74°46'19.886"W ±1.70m
Altitud:13.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
19 de agosto de 2025



martes, 19 de agosto de 2025 20:43:32
10°53'21.804"N 74°46'19.722"W ±1.90m
Altitud:16.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
19 de agosto de 2025



martes, 19 de agosto de 2025 20:43:41
10°53'21.804"N 74°46'19.722"W ±1.80m
Altitud:16.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
19 de agosto de 2025



sábado, 23 de agosto de 2025 09:20:09
10°53'21.69"N 74°46'19.404"W ±1.90m
Altitud:10.7msnm
Velocidad:0.2km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
23 de agosto de 2025



sábado, 23 de agosto de 2025 09:42:34
10°53'21.828"N 74°46'19.308"W ±1.50m
Altitud:11.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
23 de agosto de 2025



sábado, 23 de agosto de 2025 08:39:34
10°53'22.338"N 74°46'19.59"W ±2.30m
C/ 2. Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:15.3msnm
Velocidad:0.8km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
23 de agosto de 2025



sábado, 23 de agosto de 2025 09:55:04
10°53'22.2"N 74°46'19.524"W ±1.70m
Altitud:18.6msnm
Velocidad:0.2km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
23 de agosto de 2025



martes, 2 de septiembre de 2025 13:38:55
10°53'22.824"N 74°46'18.882"W ±2.20m
Cra. 18 # 39-3, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:5.8msnm
Velocidad:1.6km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
2 de septiembre de 2025



martes, 2 de septiembre de 2025 13:57:54
10°53'22.77"N 74°46'19.158"W ±2.80m
Altitud:12.6msnm
Velocidad:0.6km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
2 de septiembre de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



miércoles, 3 de septiembre de 2025 06:46:16
10°53'21.426"N 74°46'19.248"W ±2,00m
Altitud:17.2msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
3 de septiembre de 2025



miércoles, 3 de septiembre de 2025 06:46:25
10°53'21.522"N 74°46'19.35"W ±1,80m
Altitud:18.5msnm
Velocidad:0.9km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
3 de septiembre de 2025



miércoles, 3 de septiembre de 2025 07:58:50
10°53'21.522"N 74°46'13.032"W ±4,60m
Cl. 30 #1-368, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:11.1msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
3 de septiembre de 2025



miércoles, 3 de septiembre de 2025 08:05:31
10°53'21.384"N 74°46'12.516"W ±9,30m
Cl. 30 #1-55, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:1.8msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
3 de septiembre de 2025



jueves, 4 de septiembre de 2025 11:29:15
10°53'21.678"N 74°46'19.902"W ±2,00m
Cl. 31 #1-102, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:16.0msnm
Velocidad:0.3km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
4 de septiembre de 2025



jueves, 4 de septiembre de 2025 11:30:03
10°53'21.666"N 74°46'19.848"W ±1,80m
Altitud:14.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
4 de septiembre de 2025



jueves, 4 de septiembre de 2025 11:22:28
10°53'21.522"N 74°46'19.686"W ±1,40m
Altitud:12.5msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
4 de septiembre de 2025



jueves, 4 de septiembre de 2025 11:23:15
10°53'21.636"N 74°46'19.632"W ±1,80m
Altitud:8.9msnm
Velocidad:2.9km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
4 de septiembre de 2025



jueves, 4 de septiembre de 2025 11:23:32
10°53'21.642"N 74°46'19.632"W ±1,80m
Altitud:10.6msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
4 de septiembre de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



9/09/2025 6:22:11 a. m.
10°53'21.828"N 74°46'19.812"W ±1.50m
Altitud 16.4msnm
Velocidad 1.5km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
9 de septiembre de 2025



19/09/2025 8:58:58 a. m.
10°53'22.332"N 74°46'19.41"W ±1.90m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud 6.8msnm
Velocidad 3.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
19 de septiembre de 2025



19/09/2025 8:58:33 a. m.
10°53'22.032"N 74°46'19.272"W ±2.50m
Cl. 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud 13.4msnm
Velocidad 4.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
19 de septiembre de 2025



22/09/2025 8:30:12 a. m.
10°53'28.506"N 74°46'11.033"W ±4.0702m
Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
22 de septiembre de 2025



22/09/2025 8:38:26 a. m.
10°53'21.372"N 74°46'13.242"W ±3.70m
Cl. 30 #12, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
22 de septiembre de 2025



22/09/2025 8:38:03 a. m.
10°53'21.36"N 74°46'13.26"W ±2.60m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
22 de septiembre de 2025



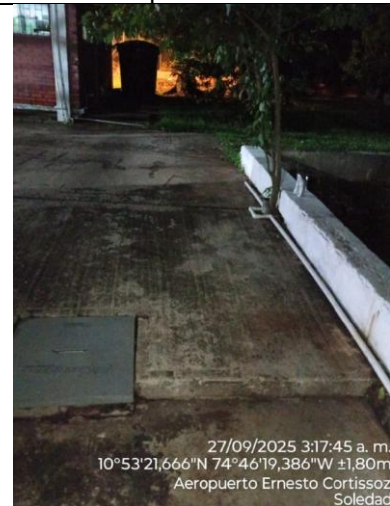
25/09/2025 6:33:28 a. m.
10°53'21.59"N 74°46'19.47"W ±2.20m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
25 de septiembre de 2025



25/09/2025 6:38:38 a. m.
10°53'21.372"N 74°46'19.11"W ±6.80m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
25 de septiembre de 2025



27/09/2025 3:17:45 a. m.
10°53'21.666"N 74°46'19.386"W ±1.80m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
27 de septiembre de 2025

Inspecciones y verificaciones de equipos

Durante los meses de **julio, agosto y septiembre 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 align="center">DURANTE 4 de julio de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 1 de septiembre de 2025</p>

Revisión de macromedidores

Durante los meses de **julio, agosto y septiembre 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.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



jueves, 31 de julio de 2025 23:34:21
10°53'16.194"N 74°46'36.047"W ±100,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

31 de julio de 2025



jueves, 31 de julio de 2025 23:34:12
10°53'13.722"N 74°46'36.995"W ±39,60m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

31 de julio de 2025



jueves, 7 de agosto de 2025 23:55:03
10°53'47.578"N 74°46'46.578"W ±600,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

7 de agosto de 2025



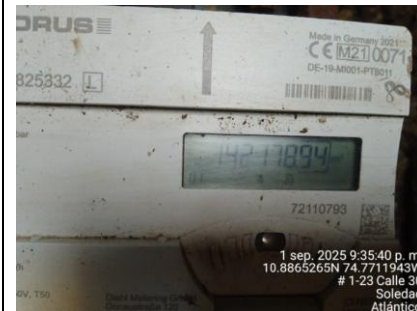
jueves, 7 de agosto de 2025 08:52:51
10°53'21.3"N 74°46'12.93"W ±1,70m
CL 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:8.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

7 de agosto de 2025



jueves, 7 de agosto de 2025 23:54:52
10°53'52.183"N 74°46'39.996"W ±1300,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

7 de agosto de 2025



1 sep. 2025 9:35:40 p. m.
10.8865265N 74.7711943W
1-23 Calle 30
Soledad
Atlántico

1 de septiembre de 2025



1 de septiembre de 2025



martes, 2 de septiembre de 2025 00:00:08
10°53'14.073"N 74°46'36.27"W ±123,11m
Altitud:16.7msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

2 de septiembre de 2025



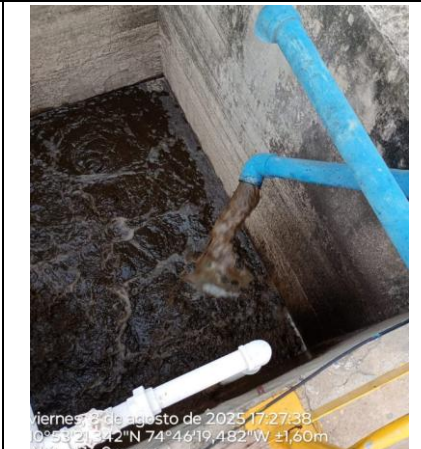
martes, 2 de septiembre de 2025 00:00:15
10°53'14.073"N 74°46'36.27"W ±123,11m
Altitud:16.7msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

2 de septiembre de 2025

 Operación de PTAR: Drenado de lodos

Durante los meses de **julio, agosto y septiembre 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>miércoles, 2 de julio de 2025 05:38:19 10°53'21.252"N 74°46'19.404"W ±1.50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 2 de julio de 2025 05:38:19 10°53'21.252"N 74°46'19.404"W ±1.40m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 8 de agosto de 2025 17:27:38 10°53'21.412"N 74°46'19.482"W ±1.60m Altitud:16.0msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 2 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 2 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 8 de agosto de 2025</p>
 <p>viernes, 8 de agosto de 2025 17:27:41 10°53'21.342"N 74°46'19.476"W ±1.50m Altitud:15.5msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 5 de septiembre de 2025 17:08:44 10°53'21.396"N 74°46'19.416"W ±1.40m Altitud:12.9msnm Velocidad:0.7km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 6 de septiembre de 2025 17:54:59 10°53'21.468"N 74°46'19.446"W ±1.70m Altitud:16.8msnm Velocidad:2.7km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DESPUÉS 8 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 6 de septiembre de 2025</p>	<p>DESPUÉS 6 de septiembre de 2025</p>

 Mantenimiento de unidades de tratamiento de agua residual

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

En el mes de junio de 2025 se iniciaron las actividades de mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales, comenzando con la limpieza profunda de componentes clave del proceso. Se realizó el lavado con agua a presión de la estructura del desbastador, removiendo la suciedad, grasa y sólidos adheridos que se acumulan durante la operación diaria. De igual forma, se efectuó la limpieza de las paredes internas de unos de los tanques de aireación, eliminando incrustaciones y material biológico acumulado. Estas actividades que se están ejecutando forman parte del mantenimiento preventivo orientado a preservar la funcionalidad y durabilidad de las unidades del sistema.

 <p>martes, 24 de junio de 2025 10:10:16 10°53'21,432"N 74°46'19,71"W ±1,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>24 jun 2025 9:33:26 a. m. 10.88926475N 74.77219768W Aeropuerto Barranquilla</p>	 <p>24 jun 2025 9:34:36 a. m. 10.8892699N 74.7721812W Aeropuerto Barranquilla</p>
<p>DURANTE 24 de junio de 2025</p>	<p>DURANTE 24 de junio de 2025</p>	<p>DURANTE 24 de junio de 2025</p>
 <p>lunes, 30 de junio de 2025 10:00:43 10°53'21,492"N 74°46'19,83"W ±1,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 30 de junio de 2025 10:00:40 10°53'21,492"N 74°46'19,83"W ±1,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 30 de junio de 2025 10:01:19 10°53'21,498"N 74°46'19,854"W ±1,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 30 de junio de 2025</p>	<p>DURANTE 30 de junio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 30 de junio de 2025</p>

7.3 Mantenimientos correctivos

Reparación de fuga en equipo

Durante el mes de **julio de 2025**, se presentó una **fuga en la tubería del equipo hidroneumático**, lo que afectó el **funcionamiento normal del sistema**. Ante esta contingencia, se ejecutaron labores de reparación correctiva que incluyeron la identificación del punto de falla, el aislamiento del tramo afectado, la sustitución de la sección dañada de la tubería y la verificación de la estanqueidad del sistema.

Estas acciones permitieron **restablecer la operatividad del equipo, prevenir pérdidas de agua y evitar posibles afectaciones** en el proceso de tratamiento y distribución.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>domingo, 13 de julio de 2025 10:39:28 10°53'22,164"N 74°46'19,248"W ±69,80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 13 de julio de 2025 10:53:51 10°53'21,996"N 74°46'18,996"W ±3,80m C/2, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>ANTES 13 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 13 de julio de 2025</p>
 <p>domingo, 13 de julio de 2025 11:00:11 10°53'22,068"N 74°46'19,548"W ±1,80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 13 de julio de 2025 11:53:00 10°53'22,116"N 74°46'19,41"W ±2,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 13 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 13 de julio de 2025</p>

Mantenimiento y limpieza de red sanitaria

Durante el mes de **agosto 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**.

 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 10:47:44 10°53'10,149"N 74°46'36,6"W ±16,31m Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortissoz Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 10:54:00 0°53'7,914"N 74°46'39,654"W ±4,00m Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 # Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 11:07:36 10°53'10,407"N 74°46'36,628"W ±72,90m Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 # Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">ANTES 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 1 de agosto de 2025</p>
 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 10:57:48 10°53'7,446"N 74°46'39,696"W ±3,80m Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, At Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 11:02:26 10°53'7,686"N 74°46'39,714"W ±2,00m Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, At Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 1 de agosto de 2025 11:07:28 10°53'9,3"N 74°46'38,592"W ±7,50m Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 # Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">DURANTE 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 1 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 1 de agosto de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

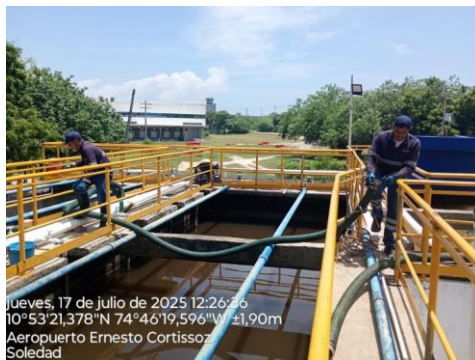
 <p>1 ago 2025 2:37:49 p.m. 10.88780869N 74.7767945W Aeropuerto Internacional Ernesto Cortisoz Soledad Atlántico Aeropuerto Barranquilla</p>	 <p>1 ago 2025 2:38:48 p.m. 10.88758641N 74.77579888W Aeropuerto Internacional Ernesto Cortisoz Soledad Atlántico Aeropuerto Barranquilla</p>	 <p>1 ago 2025 2:51:24 p.m. 10.8876789N 74.7761647W Aeropuerto Internacional Ernesto Cortisoz Soledad Atlántico Aeropuerto Barranquilla</p>
<p>DURANTE 1 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 1 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 1 de agosto de 2025</p>

Mantenimiento y limpieza de reactor #3

Como parte de las **actividades de mantenimiento trimestral**, en el mes de **julio de 2025** se realizó la **limpieza y succión de lodos del tanque reactor biológico No. 3**, ubicado en la **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)**.

El procedimiento se llevó a cabo mediante el uso de un equipo de succión (Vactor), con el cual se efectuó la extracción de lodos y sedimentos acumulados en el fondo de la unidad, mejorando así las condiciones operativas y la eficiencia del proceso biológico. Esta actividad fue ejecutada por el proveedor Triple A de Barranquilla.

Adicionalmente, en el mes de septiembre de 2025, se realizó la limpieza manual complementaria del reactor, a cargo del personal operativo de Conhyra S.A., garantizando la remoción de residuos remanentes y la adecuada operación de la unidad.

 <p>Jueves, 17 de julio de 2025 12:18:21 10°53'22.074"N 74°46'19.722"W ±1,40m Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>Jueves, 17 de julio de 2025 12:26:36 10°53'21.378"N 74°46'19.596"W ±1,90m Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>Jueves, 17 de julio de 2025 13:20:55 10°53'21.342"N 74°46'19.41"W ±2,10m Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>
<p>ANTES 17 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 17 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 17 de julio de 2025</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>27/09/2025 7:41:50 a. m. 10°53'21,216"N 74°46'19,374"W ±2,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>27/09/2025 12:19:55 p.m. 10°53'21,24"N 74°46'19,842"W ±3,40m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>27/09/2025 12:22:31 p. m. 10°53'21,204"N 74°46'19,578"W ±2,00m CL 19 # 1-272, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 27 de septiembre de 2025</p>	<p>DURANTE 27 de septiembre de 2025</p>	<p>DESPUÉS 27 de septiembre de 2025</p>

Mantenimiento y limpieza de estaciones elevadoras

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

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>martes, 5 de agosto de 2025 09:54:15 10°53'44,43"N 74°46'12,924"W ±1,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:01:30 10°53'44,472"N 74°46'12,93"W ±2,20m CL 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:01:45 10°53'44,526"N 74°46'12,846"W ±2,00m CL 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>ANTES 5 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 5 de agosto de 2025</p>	<p>DURANTE 5 de agosto de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:09:45 10°53'44,556"N 74°46'12,948"W ±1,90m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:40:23 10°53'57,588"N 74°46'9,306"W ±1,370m Cl. 30 #7377, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:41:34 10°53'57,694"N 74°46'10,116"W ±3,80m Cl. 30 #7377, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DESPUÉS 5 de agosto de 2025	ANTES 5 de agosto de 2025	DURANTE 5 de agosto de 2025
 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:48:48 10°53'56,31"N 74°46'10,23"W ±6,50m Cl. 30 #7395, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 09:27:41 10°53'22,254"N 74°46'22,464"W ±6,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:42:13 10°53'56,524"N 74°46'10,23"W ±1,80m Cl. 30 #7377, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DESPUÉS 5 de agosto de 2025	DURANTE 5 de agosto de 2025	DESPUÉS 5 de agosto de 2025
 <p>martes, 5 de agosto de 2025 09:28:37 10°53'21,972"N 74°46'12,076"W ±1,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 09:28:11 10°53'22,122"N 74°46'22,194"W ±1,70m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 10:49:50 10°53'56,352"N 74°46'10,254"W ±5,50m Cl. 30 #7395, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
ANTES 5 de agosto de 2025	DURANTE 5 de agosto de 2025	DESPUÉS 5 de agosto de 2025

Mantenimiento y limpieza Trampa de grasas plataforma

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

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	--	---

El mantenimiento se efectuó utilizando un **equipo de succión (Vector)**, 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>sábado, 19 de julio de 2025 09:33:08 10°53'45,096"N 74°46'15,174"W ±2,00m Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 19 de julio de 2025 09:42:29 10°53'45,216"N 74°46'15,15"W ±2,00m Cl. 31 #1587 a 1-671, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 19 de julio de 2025 09:50:31 10°53'45,264"N 74°46'15,144"W ±1,40m Cl. 31 #21 a 2-223, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">ANTES 19 de julio de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 19 de julio de 2025</p>	<p align="center">DESPUÉS 19 de julio de 2025</p>

Limpieza de Trampa de grasas restaurantes

En el mes de **julio 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.

Adicionalmente, en el mes de septiembre de 2025, se realizó una nueva limpieza manual de la trampa de grasas, como parte de las labores rutinarias de mantenimiento preventivo.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL
AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

 <p>martes, 8 de julio de 2025 08:34:59 10°53'13,11"N 74°46'33,162"W ±1,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 8 de julio de 2025 08:38:04 10°53'13,093"N 74°46'33,124"W ±1,70m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 8 de julio de 2025 08:44:36 10°53'13,092"N 74°46'33,132"W ±1,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
ANTES 8 de julio de 2025	DURANTE 8 de julio de 2025	DESPUÉS 8 de julio de 2025
 <p>martes, 8 de julio de 2025 08:46:47 10°53'13,201"N 74°46'33,122"W ±1,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 8 de julio de 2025 08:48:18 10°53'13,284"N 74°46'33,034"W ±1,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 8 de julio de 2025 08:50:26 10°53'13,212"N 74°46'33,126"W ±1,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
ANTES 8 de julio de 2025	DURANTE 8 de julio de 2025	DESPUÉS 8 de julio de 2025
 <p>11/09/2025 1:23:51 p. m. 10°53'13,23"N 74°46'33,15"W ±1,40m Altitud:16,2msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>11/09/2025 1:34:23 p. m. 10°53'13,146"N 74°46'33,06"W ±1,80m Altitud:35,1msnm Velocidad:0,8km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>11/09/2025 1:42:41 p. m. 10°53'13,236"N 74°46'33,312"W ±1,50m Altitud:19,1msnm Velocidad:0,3km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
ANTES 11 de septiembre de 2025	DURANTE 11 de septiembre de 2025	DESPUÉS 11 de septiembre de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

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 21 de julio, 05 de agosto y 09 de septiembre de 2025.

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

 <p>martes, 22 de julio de 2025 09:00:09 10°53'9,783"N 74°46'38,003"W ±43,40m Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortissoz Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 22 de julio de 2025 08:53:36 10°53'9,858"N 74°46'37,368"W ±6,30m Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortissoz Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 22 de julio de 2025 09:02:04 Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>Punto 1 – Red Nacional 22 de julio de 2025</p>	<p>Punto 1 – Red Nacional 22 de julio de 2025</p>	<p>Punto 1 – Red Nacional 22 de julio de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



martes, 22 de julio de 2025 08:35:03
10°53'15,882"N 74°46'35,154"W ±4,20m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 2 – Red Internacional
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 08:28:23
10°53'15,384"N 74°46'35,514"W ±2,50m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 2 – Red Internacional
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 08:40:40
10°53'16,062"N 74°46'35,85"W ±4,60m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 2 – Red Internacional
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 08:11:02
10°53'13,759"N 74°46'36,816"W ±92,90m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 3 – Tanque Subestación
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 08:03:20
10°53'13,748"N 74°46'36,815"W ±116,10m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 3 – Tanque Subestación
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 08:14:48
10°53'13,766"N 74°46'36,795"W ±81,22m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 3 – Tanque Subestación
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 09:47:44
10°53'21,552"N 74°46'13,086"W ±1,80m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 4 – Calle 30
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 09:41:08
10°53'21,486"N 74°46'13,2"W ±1,70m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

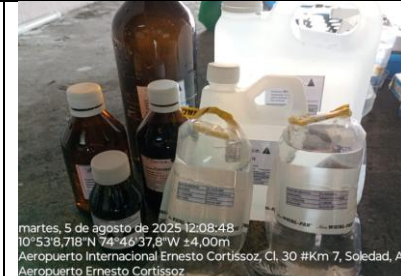
Punto 4 – Calle 30
22 de julio de 2025



martes, 22 de julio de 2025 09:51:25
10°53'21,51"N 74°46'13,212"W ±3,10m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortisoz
Soledad

Punto 4 – Calle 30
22 de julio de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	---

 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:03:10 10°53'14"N 74°46'37.53"W ±4.00m Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #km 7, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:03:54 10°53'14"N 74°46'37.252"W ±52.60m Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #km 7, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:08:48 10°53'18"N 74°46'37.8"W ±4.00m Aeropuerto Internacional Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico</p>
<p align="center">Punto 1 – Red Nacional 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 1 – Red Nacional 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 1 – Red Nacional 5 de agosto de 2025</p>
 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:43:47 10°53'15.522"N 74°46'35.754"W ±2.50m Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:40:07 10°53'15.474"N 74°46'35.814"W ±2.20m Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:37:46 10°53'15.072"N 74°46'35.88"W ±5.50m Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #km 7, Soledad</p>
<p align="center">Punto 2 – Red Internacional 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 2 – Red Internacional 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 2 – Red Internacional 5 de agosto de 2025</p>
 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:59:10 10°53'13.907"N 74°46'36.717"W ±68.40m Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:55:00 10°53'13.914"N 74°46'36.712"W ±36.90m Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 12:44:29 10°53'15.37"N 74°46'35.988"W ±2.10m Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>
<p align="center">Punto 3 – Tanque Subestación 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 3 – Tanque Subestación 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 3 – Tanque Subestación 5 de agosto de 2025</p>
 <p>martes, 5 de agosto de 2025 13:38:13 10°53'21.462"N 74°46'12.66"W ±1.60m Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 13:35:37 10°53'21.432"N 74°46'13.248"W ±1.70m Cl. 30 # 1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>	 <p>martes, 5 de agosto de 2025 13:04:41 10°53'15.37"N 74°46'35.971"W ±55.91m Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Soledad</p>
<p align="center">Punto 4 – Calle 30 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 4 – Calle 30 5 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 4 – Calle 30 5 de agosto de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



9/09/2025 9:06:52 a. m.
10°53'9.741"N 74°46'37.844"W ±41.31m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 20.1msnm
Velocidad: 1.6km/h

Punto 1 – Red Nacional
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 9:55:38 a. m.
10°53'9.599"N 74°46'37.931"W ±43.37m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 21.5msnm
Velocidad: 1.6km/h

Punto 1 – Red Nacional
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 9:43:57 a. m.
10°53'9.599"N 74°46'37.931"W ±43.37m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 20.1msnm
Velocidad: 1.6km/h

Punto 1 – Red Nacional
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 9:41:20 a. m.
10°53'15.774"N 74°46'35.418"W ±3.10m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 35.4msnm
Velocidad: 0.3km/h

Punto 2 – Red Internacional
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 9:32:43 a. m.
10°53'15.846"N 74°46'36"W ±2.10m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 38.4msnm
Velocidad: 0.0km/h

Punto 2 – Red Internacional
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 9:46:35 a. m.
10°53'15.198"N 74°46'35.336"W ±5.80m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 37.4msnm
Velocidad: 0.2km/h

Punto 2 – Red Internacional
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 10:21:20 a. m.
10°53'14.219"N 74°46'36.297"W ±0.00m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 16.7msnm
Velocidad: 0.3km/h

Punto 3 – Tanque Subestación
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 10:08:54 a. m.
10°53'14.222"N 74°46'36.294"W ±6.312m
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 16.7msnm
Velocidad: 0.3km/h

Punto 3 – Tanque Subestación
9 de septiembre de 2025



9/09/2025 10:25:38 a. m.
10°53'48.684"N 74°46'37.775"W ±300.00m
Cra 6a # 32-51, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud: 300.00m
Velocidad: 0.3km/h

Punto 3 – Tanque Subestación
9 de septiembre de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>9/09/2025 11:34:36 a. m. 10°53'33,442"N 74°46'11,033"W ±1207,04m Cl. 30 #1-368, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>9/09/2025 11:21:51 a. m. 10°53'21,426"N 74°46'13,002"W ±1,60m Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud: 19.1msnm Velocidad: 0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>9/09/2025 11:32:17 a. m. 10°53'21,57"N 74°46'12,229"W ±1207,04m Cl. 30 #1-368, Soledad, Atlántico, Colombia Altitud: 19.1msnm Velocidad: 2km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>Punto 4 – Calle 30 5 de agosto de 2025</p>	<p>Punto 4 – Calle 30 5 de agosto de 2025</p>	<p>Punto 4 – Calle 30 5 de agosto de 2025</p>

Monitoreo anual de agua potable

Durante el mes de **agosto de 2025**, se realizó el **monitoreo anual de agua potable**, en cumplimiento de lo establecido en el “**Manual de Instrucciones para la Toma, Preservación y Transporte de Muestras de Agua de Consumo Humano para Análisis de Laboratorio**”, conforme al artículo 27 del Decreto 1575 de 2007.

La **toma de muestras** se efectuó el día **12 de agosto de 2025** en **ocho puntos de muestreo**, distribuidos de la siguiente manera:

- **P1:** Red Nacional
- **P2:** Red Internacional
- **P3:** Tanque Subestación Eléctrica
- **P4:** Tanque Calle 30
- **P5:** Baño Sala Pública
- **P6:** Baño Sala Central
- **P7:** Baño Mantenimiento
- **P8:** Aforo Internacional

Los resultados de los análisis de laboratorio se encuentran archivados en la carpeta de Calidad del Agua, correspondiente al periodo.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p align="center">CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

 <p>martes, 12 de agosto de 2025 09:29:23 10°53'9,725"N 74°46'37,732"W ±54,19m Puerta de embarque 7, Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #km 7,5 Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 12 de agosto de 2025 09:09:26 10°53'15,822"N 74°46'35,934"W ±4,20m Altitud: 8msnm Velocidad: 0,6km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 12 de agosto de 2025 08:39:51 10°53'14,908"N 74°46'36,714"W ±71,11m Altitud: 17,8msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Punto 1 – Red Nacional 12 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 2 – Red Internacional 12 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 3 – Tanque Subestación 12 de agosto de 2025</p>
 <p>martes, 12 de agosto de 2025 11:45:29 10°53'16,068"N 74°46'35,128"W ±48,40m Altitud: 12,7msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 12 de agosto de 2025 11:08:01 Altitud: 19,2msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 12 de agosto de 2025 10:46:09 Altitud: 19,2msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Punto 4 – Calle 30 22 de julio de 2025</p>	<p align="center">Punto 5 – Baño sala publica 22 de julio de 2025</p>	<p align="center">Punto 6 – Baño sala central 12 de agosto de 2025</p>
 <p>martes, 12 de agosto de 2025 11:50:36 10°53'15,672"N 74°46'35,454"W ±8,10m Altitud: 13,4msnm Velocidad: 0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 12 de agosto de 2025 10:34:58 10°53'14,474"N 74°46'36,096"W ±64,10m Altitud: 18,9msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 12 de agosto de 2025 15:00:23 10°53'21,616"N 74°46'19,476"W ±2,30m Altitud: 13,4msnm Velocidad: 0,1km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">Punto 7 – Baño mantenimiento sala internacional 12 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto 8 – Aforo internacional 12 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Almacenamiento muestras 12 de agosto de 2025</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 13 de agosto 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>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:55:05 10°53'21,312"N 74°46'19,938"W ±1,40m Altitud:11.6msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:04:50 10°53'21,84"N 74°46'19,554"W ±1,80m Altitud:12.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:06:21 10°53'21,84"N 74°46'19,554"W ±1,80m Altitud:12.1msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>
<p align="center">Punto de entrada 13 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto de entrada composición 13 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto de entrada composición 13 de agosto de 2025</p>
 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:07:58 10°53'21,828"N 74°46'19,638"W ±2,00m Altitud:17.0msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 08:29:25 10°53'21,856"N 74°46'19,608"W ±1,80m Altitud:1.8msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:29:14 10°53'21,942"N 74°46'19,464"W ±3,00m Altitud:14.6msnm Velocidad:1.9km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>
<p align="center">Punto de entrada llenado 13 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto de entrada parámetros 13 de agosto de 2025</p>	<p align="center">Punto de entrada muestras 13 de agosto de 2025</p>
 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 08:08:49 10°53'10,848"N 74°46'13,206"W ±10,80m Cl. 10a # 40-38, Malambo, Atlántico, Colombia Altitud:10.7msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:17:13 10°53'21,762"N 74°46'19,53"W ±1,90m Altitud:0.3msnm Velocidad:0.2km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:17:57 10°53'21,882"N 74°46'19,566"W ±1,80m Altitud:1.6msnm Velocidad:0.7km/h Aeropuerto Ernesto Cortisoz Soledad</p>

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

Punto de salida 13 de agosto de 2025	Punto de entrada salida 13 de agosto de 2025	Punto de entrada composición 13 de agosto de 2025
 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:19:37 10°53'21,712"N 74°46'19,572"W ±1,90m Altitud:3,7msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 08:13:51 10°53'21,62"N 74°46'18,99"W ±3,50m Cl. 10a H 40-38, Malambo, Atlántico, Colombia Altitud:1,0msnm Velocidad:1,8km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 13 de agosto de 2025 11:29:38 10°53'21,9"N 74°46'19,428"W ±3,00m Altitud:16,6msnm Velocidad:0,5km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
Punto de salida llenado 13 de agosto de 2025	Punto de salida parámetros 13 de agosto de 2025	Punto de salida muestras 13 de agosto de 2025

Monitoreo trampas de grasas

Durante el trimestre se realizó el **monitoreo de las trampas de grasa**, El 23 de septiembre de 2025 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.

 <p>23/09/2025 10:32:49 a. m. 10°53'20,352"N 74°46'32,388"W ±1,40m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>23/09/2025 10:34:25 a. m. 10°53'20,37"N 74°46'32,376"W ±1,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>23/09/2025 10:38:31 a. m. 10°53'20,214"N 74°46'32,148"W ±1,80m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
Plataforma internacional 23 de septiembre de 2025	Plataforma internacional 23 de septiembre de 2025	Plataforma internacional 23 de septiembre de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

		
<p>Trampa de grasas bomberos 23 de septiembre de 2025</p>	<p>Trampa de grasas bomberos 23 de septiembre de 2025</p>	<p>Trampa de grasas bomberos 23 de septiembre de 2025</p>
		
<p>Trampa de grasas plataforma 23 de septiembre de 2025</p>	<p>Trampa de grasas plataforma 23 de septiembre de 2025</p>	<p>Trampa de grasas plataforma 23 de septiembre 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 eléctricas 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.:

Suministro Tablero eléctrico Sistema de riego

Se llevó a cabo la **fabricación e instalación de un tablero eléctrico** destinado al **motor de la bomba del sistema de riego**, el cual está conformado por los siguientes componentes:

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	--	---

- Dos (2) contactores WEG modelo CWB50
- Un (1) contactor WEG modelo CWB40
- Un (1) relé térmico WEG para protección del motor
- Un (1) breaker de potencia WEG DWB160B
- Un (1) breaker de control WEG MDWC6
- Dos (2) pulsadores de operación (Start/Stop)
- Tres (3) indicadores luminosos para señalización de estados operativos

El tablero fue **diseñado, ensamblado e instalado conforme a los estándares de seguridad eléctrica y operativa vigentes**, garantizando el **arranque directo y progresivo del motor de 28 HP**.

Esta adecuación mejora la confiabilidad del sistema de riego, facilita su operación y contribuye a la eficiencia energética del equipo.



Suministro Tablero eléctrico Sistema de zona de carga

Se efectuó la **fabricación e instalación de un tablero eléctrico para el arranque directo de la bomba sumergible ubicada en la zona de carga**, conformado por los siguientes elementos:

- Dos (2) contactores WEG modelo CWB50
- Seis (6) indicadores luminosos

- Tres (3) selectores de posición, que permiten el control manual y la señalización del estado operativo del equipo

La adecuación eléctrica fue diseñada y ejecutada conforme a los requerimientos técnicos del sistema, con el propósito de mejorar la confiabilidad operativa, optimizar el monitoreo del funcionamiento y garantizar una respuesta rápida y eficiente ante posibles eventualidades durante la operación del sistema.



 **Suministro Tablero eléctrico zona de compuertas**

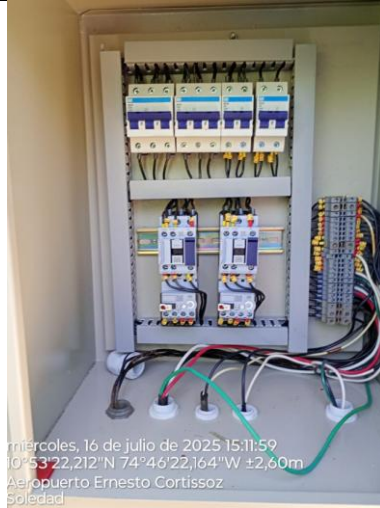
Se llevó a cabo la **fabricación e instalación de un tablero eléctrico** para el **arranque directo de la bomba sumergible** ubicada en la zona de carga, conformado por los siguientes componentes:

- Dos (2) **contactores WEG modelo CWB50**
- Seis (6) **indicadores luminosos**
- Tres (3) **selectores de posición**, que permiten el **control manual** y la **señalización del estado operativo** del sistema

El tablero fue diseñado y ensamblado conforme a los **requerimientos técnicos y de seguridad eléctrica** establecidos, asegurando un funcionamiento confiable y un control eficiente del equipo.



 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

DURANTE 15 de julio de 2025	DESPUÉS 15 de julio de 2025	DESPUÉS 15 de julio de 2025
 <p>miércoles, 16 de julio de 2025 09:50:53 10°53'22,014"N 74°46'22,386"W ±2,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 16 de julio de 2025 09:51:14 10°53'22,014"N 74°46'22,194"W ±1,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 16 de julio de 2025 15:11:59 10°53'22,212"N 74°46'22,164"W ±2,60m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DURANTE 15 de julio de 2025	DURANTE 16 de julio de 2025	DESPUÉS 16 de julio de 2025

Mantenimiento de equipo Blower

Se realizó el mantenimiento preventivo anual al soplador No. 1, componente fundamental del sistema de aireación en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), encargado de mantener las concentraciones adecuadas de oxígeno disuelto en los reactores biológicos del sistema de lodos activados. El mantenimiento incluyó intervenciones tanto en el motor eléctrico como en el aireador lobular, siguiendo los protocolos establecidos para mantenimiento preventivo:

- **Motor eléctrico:** se realizó el cambio de rodamientos, barnizado del bobinado, medición del aislamiento, limpieza general y aplicación de pintura protectora.
- **Aireador lobular:** se efectuó el cambio de empaquetadura, reemplazo de aceite, verificación de los componentes mecánicos, así como el cambio de rodamientos, correa y filtros.

Con esta intervención se asegura la operatividad del equipo, elemento clave para la eficiencia del proceso biológico de tratamiento y la estabilidad del sistema de lodos activados. Además, se contribuye a la prolongación de la vida útil del soplador y a la reducción de riesgos de fallas operativas que puedan afectar la calidad del tratamiento de las aguas residuales.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>martes, 15 de julio de 2025 10:27:01 10°53'21,264"N 74°46'19,908"W ±2,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 15 de julio de 2025 13:42:21 10°53'21,3"N 74°46'19,866"W ±1,90m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 15 de julio de 2025 17:00:12 10°53'21,33"N 74°46'19,86"W ±3,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>ANTES 15 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 15 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 15 de julio de 2025</p>
 <p>jueves, 24 de julio de 2025 11:07:09 10°53'20,988"N 74°46'19,422"W ±6,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 24 de julio de 2025 15:38:58 10°53'21,39"N 74°46'19,962"W ±2,30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>jueves, 24 de julio de 2025 15:48:45 10°53'21,24"N 74°46'19,998"W ±2,20m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>ANTES 24 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 24 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 24 de julio de 2025</p>

Suministro e instalación Equipo Hidrofló

En el segundo trimestre del año 2025, se iniciaron trabajos de Optimización con el objetivo de asegurar la integridad y eficiencia del sistema de tratamiento de agua residual y potable. Estas acciones forman parte de un plan integral de mantenimiento y mejora continua para asegurar el funcionamiento óptimo, seguro y sostenible en los sistemas. Entre las optimizaciones se adquirió un equipo de hidrofló con electrobomba marca Pedrollo (Especificaciones: Q 5-40 L/min, H_{máx} de 50 m, 0,5 HP y 110 V). El equipo fue instalado en las cercanías del almacén de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), con el propósito de abastecer agua a presión en las instalaciones de la PTAR y para facilitar

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

las labores de limpieza y mantenimiento de las distintas unidades del sistema de tratamiento.

 <p>jueves, 30 de junio de 2025 15:51:36 10°53'21,828"N 74°46'19,272"W ±2,40m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>www.pedrollo.com MADE IN ITALY</p> <p>PUMP PKm 60° Rel. F</p> <p>Q 5-40 l/min H 38-5 m n. n.</p> <p>H max 40 m H min 5 m t max 60°C</p> <p>~ 110 V 60 Hz 3450 min⁻¹</p> <p>P2 0.37kW- 0.5 HP In 5.5 A P1 550 W</p> <p>C 25 µF - 250 VL I.C.L. F IP X4</p> <p>CE UK EAC Thermaly protected Continuous duty 3597/A San Bonifacio (VR) ITALY Tel. 045 6136311</p>	 <p>sábado, 5 de julio de 2025 16:26:27 10°53'21,942"N 74°46'19,446"W ±2,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 30 de junio de 2025</p>	<p>DURANTE 30 de junio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 5 de julio de 2025</p>

Suministro tanque de almacenamiento 2000 Litros

Se realizó el suministro e instalación de un tanque de almacenamiento de 2.000 litros como parte de las acciones de optimización del sistema, en reemplazo del tanque existente de 500 litros fabricado en asbesto cemento.

Esta mejora aumenta la capacidad de almacenamiento de agua y elimina un material obsoleto y no conforme con las normativas actuales de salud y seguridad. Asimismo, el nuevo tanque fue integrado al sistema hidroneumático adquirido, permitiendo mayor autonomía operativa, estabilidad en la presión del suministro y optimización del funcionamiento hidráulico general del sistema.

	 <p>sábado, 5 de julio de 2025 16:26:27 10°53'21,942"N 74°46'19,446"W ±2,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 5 de julio de 2025 16:24:00 10°53'22,038"N 74°46'19,302"W ±2,20m Cl. 103 # 40-24 Soledad, Malindang Atlantico, Colon Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>Tanque inhabilitado</p>	<p>Hidroneumático 05 julio 2025</p>	<p>Cambio de tanque 05 julio 2025</p>

Mantenimiento electromecánico equipos de bombeo tanque Subestación

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.

La intervención, desde el punto de vista electromecánico, comprendía la verificación de las condiciones eléctricas de los equipos, así como el reemplazo de rodamientos, sellos e impulsores de acuerdo con las necesidades detectadas en cada bomba.

Durante la visita técnica previa a la intervención, el jefe de mantenimiento del aeropuerto Ernesto Cortissoz informó que no era posible realizar el mantenimiento sin antes efectuar el reemplazo de los manifolds de succión y descarga, además de verificar el correcto cierre de las válvulas asociadas.

En atención a esta recomendación, durante los **meses de agosto y septiembre de 2025** se ejecutaron las adecuaciones hidráulicas, utilizando tubería en PVC presión, e instalando el manifold de descarga en PVC presión Schedule 80, cumpliendo con los estándares técnicos y de resistencia requeridos.

Una vez concluidas las adecuaciones, se procedió con el **mantenimiento de las bombas No. 1 y No. 3**, asegurando su correcto funcionamiento y **optimizando la eficiencia del sistema de distribución de agua potable** del aeropuerto. La conexión eléctrica al tablero solo fue autorizada por el personal directo de Aerocivil.

 <p>domingo, 24 de agosto de 2025 03:02:14 10°53'14.036"N 74°46'36.264"W ±42.50m Altitud:18.1msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 23 de agosto de 2025 19:30:15 10°53'14.014"N 74°46'36.281"W ±110.00m Altitud:18.1msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>domingo, 24 de agosto de 2025 03:02:04 10°53'14.025"N 74°46'36.274"W ±71.14m Altitud:18.1msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p style="text-align: center;">ANTES 23 de agosto de 2025</p>	<p style="text-align: center;">DURANTE 23 de agosto de 2025</p>	<p style="text-align: center;">DESPUÉS 24 de agosto de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



11/09/2025 11:04:48 a. m.
10°53'21,378"N 74°46'20,19"W ±5,70m
Altitud:14.0msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
11 de septiembre de 2025



11/09/2025 11:05:05 a. m.
10°53'21,294"N 74°46'19,86"W ±1,90m
Altitud:13.9msnm
Velocidad:0.9km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
11 de septiembre de 2025



11/09/2025 11:13:05 a. m.
10°53'21,27"N 74°46'19,908"W ±1,90m
Altitud:10.2msnm
Velocidad:0.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
11 de septiembre de 2025



DURANTE
15 de septiembre de 2025



DURANTE
15 de septiembre de 2025



DURANTE
15 de septiembre de 2025



DURANTE
15 de septiembre de 2025



16/09/2025 8:43:25 a. m.
10°53'3,788"N 74°46'34,73"W ±1307,01m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
16 de septiembre de 2025



16/09/2025 8:43:32 a. m.
10°53'3,788"N 74°46'34,73"W ±1307,01m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
16 de septiembre de 2025

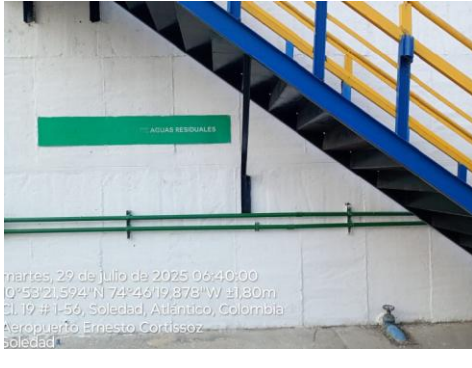
 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

Mantenimiento infraestructura

Continuando con los trabajos de optimización establecidos para el Aeropuerto Ernesto Cortissoz, durante los meses de julio, agosto y septiembre 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>martes, 29 de julio de 2025 07:45:09 10°53'21,6"N 74°46'19,698"W ±1,50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 29 de julio de 2025 06:40:00 10°53'21,594"N 74°46'19,878"W ±1,80m CL 19 # 1-56, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 29 de julio de 2025 06:40:08 10°53'21,618"N 74°46'19,728"W ±1,50m CL 19 # 1-56, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 29 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 29 de julio de 2025</p>	<p>DESPUÉS 29 de julio de 2025</p>
 <p>martes, 29 de julio de 2025 06:40:16 10°53'21,642"N 74°46'19,62"W ±1,40m CL 19 # 1-56, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 30 de julio de 2025 09:11:30 10°53'21,354"N 74°46'19,296"W ±2,10m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 30 de julio de 2025 10:03:10 10°53'21,396"N 74°46'19,326"W ±2,10m C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DESPUÉS 29 de julio de 2025</p>	<p>ANTES 30 de julio de 2025</p>	<p>DURANTE 30 de julio de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



miércoles, 30 de julio de 2025 10:03:21
10°53'21,342"N 74°46'19,344"W ±2,00m
C/ 2, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 30 de julio de 2025 16:50:07
10°53'21,462"N 74°46'20,01"W ±1,80m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 30 de julio de 2025 16:48:50
10°53'21,066"N 74°46'19,176"W ±2,10m
CL 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
30 de julio de 2025

DESPUÉS
30 de julio de 2025

DESPUÉS
30 de julio de 2025



miércoles, 30 de julio de 2025 16:48:40
10°53'21,126"N 74°46'19,458"W ±8,70m
CL 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



miércoles, 30 de julio de 2025 16:49:39
10°53'21,033"N 74°46'20,046"W ±1,30m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



jueves, 31 de julio de 2025 14:59:39
10°53'21,072"N 74°46'19,812"W ±2,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
30 de julio de 2025

DESPUÉS
30 de julio de 2025

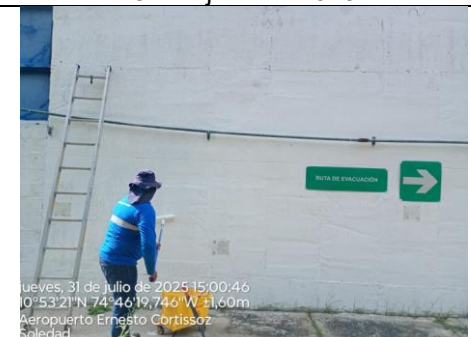
DURANTE
31 de julio de 2025



jueves, 31 de julio de 2025 14:59:44
10°53'21,116"N 74°46'19,866"W ±1,50m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



jueves, 31 de julio de 2025 15:00:40
10°53'21,022"N 74°46'19,716"W ±1,90m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



jueves, 31 de julio de 2025 15:00:46
10°53'21"N 74°46'19,746"W ±1,60m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
31 de julio de 2025

DURANTE
31 de julio de 2025

DURANTE
31 de julio de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



2 ago 2025 1:19:06 p.m.
10.88914577N 74.77204741W
Soledad
Barranquilla
Atlántico
Aeropuerto Barranquilla

DURANTE
2 de agosto de 2025



2 ago 2025 1:24:40 p.m.
10.887249N 74.7719257W
Soledad
Barranquilla
Atlántico
Aeropuerto Barranquilla

DURANTE
2 de agosto de 2025



DESPUÉS
2 de agosto de 2025



domingo, 3 de agosto de 2025 07:35:31
10°53'22,134"N 74°46'19,728"W ±2,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
3 de agosto de 2025



domingo, 3 de agosto de 2025 07:36:08
10°53'21,975"N 74°46'19,782"W ±1,80m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
3 de agosto de 2025



domingo, 3 de agosto de 2025 15:55:01
10°53'21,756"N 74°46'19,794"W ±1,90m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
3 de agosto de 2025



domingo, 3 de agosto de 2025 14:28:04
10°53'21,528"N 74°46'19,632"W ±1,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
3 de agosto de 2025



domingo, 3 de agosto de 2025 15:54:31
10°53'21,768"N 74°46'19,74"W ±2,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
3 de agosto de 2025



domingo, 3 de agosto de 2025 11:34:18
10°53'21,432"N 74°46'19,308"W ±5,40m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
3 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



domingo, 3 de agosto de 2025 15:53:59
10°53'22,393"N 74°46'16,149"W ±198,20m
Cl. 19 # 1-56, Soledad, Atlántico, Colombia
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



jueves, 7 de agosto de 2025 10:32:09
10°53'19,968"N 74°46'18,852"W ±12,40m
Altitud:155,7msnm
Velocidad:2,0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 7 de agosto de 2025 16:50:48
10°53'22,11"N 74°46'19,65"W ±1,50m
Altitud:11,7msnm
Velocidad:0,0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
3 de agosto de 2025

DURANTE
7 de agosto de 2025

DESPUÉS
7 de agosto de 2025



viernes, 8 de agosto de 2025 13:38:01
10°53'21,63"N 74°46'20,022"W ±1,50m
Altitud:15,7msnm
Velocidad:0,0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 8 de agosto de 2025 14:42:05
10°53'21,564"N 74°46'19,83"W ±2,00m
Altitud:28,6msnm
Velocidad:0,2km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

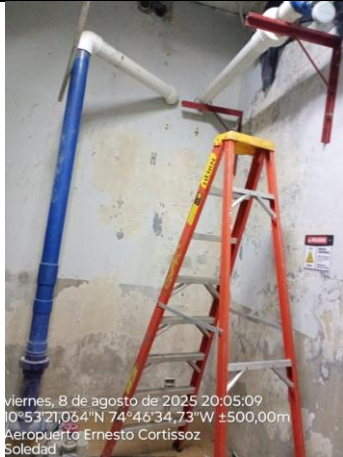


viernes, 8 de agosto de 2025 17:20:05
10°53'21,636"N 74°46'19,95"W ±1,50m
Altitud:13,4msnm
Velocidad:0,4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
8 de agosto de 2025

DURANTE
8 de agosto de 2025

DESPUÉS
8 de agosto de 2025



viernes, 8 de agosto de 2025 20:05:09
10°53'21,064"N 74°46'34,73"W ±500,00m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 8 de agosto de 2025 20:22:36
10°53'10,091"N 74°46'37,363"W ±300,00m
Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



viernes, 8 de agosto de 2025 20:21:54
10°53'13,9"N 74°46'36,758"W ±156,90m
Altitud:17,8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
8 de agosto de 2025

DURANTE
8 de agosto de 2025

DURANTE
8 de agosto de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p align="center">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>Conhydra s.a. CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
--	--	--

 <p>sábado, 9 de agosto de 2025 00:11:37 10°53'11,125"N 74°46'33,414"W ±100,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 9 de agosto de 2025 20:42:26 10°53'13,912"N 74°46'36,712"W ±32,10m Altitud:17,8msnm Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 9 de agosto de 2025 00:12:19 10°53'10,091"N 74°46'37,363"W ±300,00m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p align="center">DURANTE 9 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 9 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 9 de agosto de 2025</p>
 <p>sábado, 9 de agosto de 2025 11:20:04 10°53'21,696"N 74°46'19,692"W ±1,50m Altitud:12,0msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>sábado, 9 de agosto de 2025 11:19:34 10°53'21,594"N 74°46'19,728"W ±1,90m Altitud:2,5msnm Velocidad:0,5km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>9 ago 2025 10:41:13 a.m. 10.88947406N 74.7728504W Aeropuerto Barranquilla</p>
<p align="center">DURANTE 9 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DURANTE 9 de agosto de 2025</p>	<p align="center">ANTES 9 de agosto de 2025</p>
 <p>9 ago 2025 11:50:33 a.m. 10.88946686N 74.7728746W Aeropuerto Barranquilla</p>	 <p>9 ago 2025 10:41:37 a.m. 10.88948953N 74.77283854W Aeropuerto Barranquilla</p>	 <p>9 ago 2025 11:50:17 a.m. 10.88948045N 74.77282693W Aeropuerto Barranquilla</p>
<p align="center">DESPUÉS 9 de agosto de 2025</p>	<p align="center">ANTES 9 de agosto de 2025</p>	<p align="center">DESPUÉS 9 de agosto de 2025</p>



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL
AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



9 ago 2025 10:04:35 a.m.
10.88929539N 74.77032379W
Aeropuerto Barranquilla

DESPUÉS
9 de agosto de 2025



9 ago 2025 9:24:42 a.m.
10.8893539N 74.77005488W
Aeropuerto Barranquilla

ANTES
9 de agosto de 2025



9 ago 2025 10:04:12 a.m.
10.88929509N 74.77032498W
Aeropuerto Barranquilla

DESPUÉS
9 de agosto de 2025



sábado, 9 de agosto de 2025 08:54:32
10°53'21.474"N 74°46'12.96"W ±2.00m
Cl. 30 #1-23, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:16.2msnm
Velocidad:1.1km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
9 de agosto de 2025



9 ago 2025 10:03:15 a.m.
10.88927219N 74.77029896W
Aeropuerto Barranquilla

DESPUÉS
9 de agosto de 2025



9 ago 2025 9:24:30 a.m.
10.8893539N 74.77005488W
Aeropuerto Barranquilla

DESPUÉS
9 de agosto de 2025



jueves, 14 de agosto de 2025 00:03:40
10°53'13.907"N 74°46'36.717"W ±68.40m
Altitud:17.8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
15 de agosto de 2025



jueves, 14 de agosto de 2025 00:06:55
10°53'13.9"N 74°46'36.758"W ±56.90m
Altitud:17.8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
15 de agosto de 2025



jueves, 14 de agosto de 2025 00:04:25
10°53'13.91"N 74°46'36.713"W ±26.40m
Altitud:17.8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
15 de agosto de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



miércoles, 13 de agosto de 2025 22:48:01
10°53'6,322"N 74°46'36,047"W ±1322,61m
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
15 de agosto de 2025



viernes, 15 de agosto de 2025 04:39:48
10°53'13,899"N 74°46'36,736"W ±110,00m
Altitud:17.8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
15 de agosto de 2025



viernes, 15 de agosto de 2025 04:39:52
10°53'13,899"N 74°46'36,736"W ±110,00m
Altitud:17.8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
15 de agosto de 2025



sábado, 16 de agosto de 2025 10:49:31
10°53'6,322"N 74°46'36,047"W ±1300,00m
Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #km 7,5
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
16 de agosto de 2025



sábado, 16 de agosto de 2025 11:16:19
10°53'0,484"N 74°46'42,629"W ±800,00m
Puerta de embarque 9, Aeropuerto Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #km 7,5
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
16 de agosto de 2025



sábado, 16 de agosto de 2025 12:05:17
10°53'13,912"N 74°46'36,711"W ±152,40m
Altitud:17.8msnm
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
16 de agosto de 2025



domingo, 24 de agosto de 2025 09:20:49
10°53'21,93"N 74°46'19,608"W ±5,50m
Cl. 31 #102, Soledad, Atlántico, Colombia
Altitud:6.0msnm
Velocidad:0.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
24 de agosto de 2025



domingo, 24 de agosto de 2025 08:05:08
10°53'21,45"N 74°46'19,122"W ±2,20m
Altitud:23.9msnm
Velocidad:1.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DURANTE
24 de agosto de 2025



domingo, 24 de agosto de 2025 12:55:24
10°53'21,708"N 74°46'19,452"W ±1,50m
Altitud:13msnm
Velocidad:0.8km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

DESPUÉS
24 de agosto de 2025

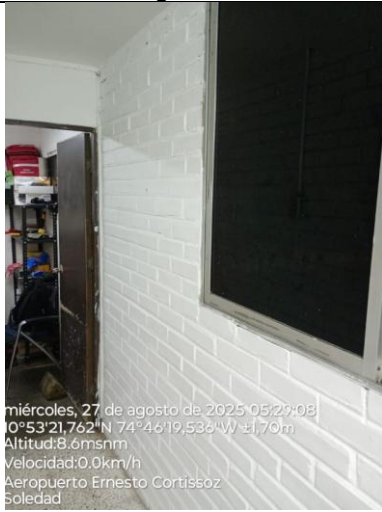


AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO

 <p>lunes, 25 de agosto de 2025 14:41:32 10°53'21,44"N 74°46'19,368"W ±1,60m Altitud:19,6msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 25 de agosto de 2025 08:06:32 10°53'21,096"N 74°46'19,182"W ±2,00m Cl: 31-1102-Soledad, Atlántico, Colombia Altitud:14,1msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>lunes, 25 de agosto de 2025 17:39:21 10°53'21,83"N 74°46'19,212"W ±2,00m Altitud:15,8msnm Velocidad:0,9km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
DURANTE 25 de agosto de 2025	DURANTE 25 de agosto de 2025	DESPUÉS 25 de agosto de 2025
 <p>miércoles, 27 de agosto de 2025 05:28:45 10°53'21,762"N 74°46'19,602"W ±1,90m Altitud:4,9msnm Velocidad:0,5km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>martes, 26 de agosto de 2025 20:37:33 10°53'21,942"N 74°46'19,644"W ±2,10m Altitud:34,1msnm Velocidad:1,6km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>miércoles, 27 de agosto de 2025 05:29:08 10°53'21,762"N 74°46'19,536"W ±1,70m Altitud:8,6msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
ANTES 25 de agosto de 2025	DURANTE 25 de agosto de 2025	DESPUÉS 25 de agosto de 2025
 <p>viernes, 5 de septiembre de 2025 11:37:45 10°53'18,228"N 74°46'29,946"W ±3,00m Altitud:14,8msnm Velocidad:1,5km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 5 de septiembre de 2025 11:29:59 10°53'18,039"N 74°46'29,778"W ±3,00m Altitud:10,0msnm Velocidad:0,0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>viernes, 5 de septiembre de 2025 11:37:45 10°53'18,228"N 74°46'29,946"W ±3,00m Altitud:23,2msnm Velocidad:0,7km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
ANTES 5 de septiembre de 2025	DURANTE 5 de septiembre de 2025	DESPUÉS 5 de septiembre de 2025



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA



CONSORCIO CONHYDRA - BIO



sábado, 6 de septiembre de 2025 10:24:45
10°53'4.416"N 74°46'40.83"W ±2,00m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #
Altitud:66.3msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 6 de septiembre de 2025 10:42:07
10°53'4.44"N 74°46'40.866"W ±1,40m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #
Altitud:58.2msnm
Velocidad:2.2km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 6 de septiembre de 2025 11:26:27
10°53'4.488"N 74°46'40.932"W ±1,30m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #
Altitud:15.8msnm
Velocidad:0.6km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
6 de septiembre de 2025

DURANTE
6 de septiembre de 2025

DESPUÉS
6 de septiembre de 2025



sábado, 6 de septiembre de 2025 11:02:01
10°53'5.952"N 74°46'43.059"W ±1,60m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, A
Altitud:26.9msnm
Velocidad:0.3km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 6 de septiembre de 2025 10:31:19
10°53'4.47"N 74°46'40.914"W ±1,50m
Altitud:69.1msnm
Velocidad:0.4km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



sábado, 6 de septiembre de 2025 11:18:02
10°53'5.784"N 74°46'42.876"W ±1,70m
Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Cl. 30 #Km 7, Soledad, A
Altitud:7.4msnm
Velocidad:0.2km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
6 de septiembre de 2025

DURANTE
6 de septiembre de 2025

DESPUÉS
6 de septiembre de 2025



8/09/2025 2:04:03 p. m.
10°53'22.302"N 74°46'22.23"W ±1,60m
Altitud:20.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



8/09/2025 1:56:08 p. m.
10°53'22.266"N 74°46'22.224"W ±1,70m
Altitud:12.7msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad



8/09/2025 2:00:07 p. m.
10°53'22.206"N 74°46'22.176"W ±1,40m
Altitud:18.4msnm
Velocidad:0.0km/h
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
Soledad

ANTES
8 de septiembre de 2025

DURANTE
8 de septiembre de 2025

DESPUÉS
8 de septiembre de 2025

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

 <p>12/09/2025 7:54:15 a.m. 10°53'21.84" N 74°46'19.572" W ±1.40m Altitud:14.8msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>12/09/2025 7:56:37 a.m. 10°53'21.812" N 74°46'19.56" W ±1.50m Altitud:14.7msnm Velocidad:1.2km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>20/09/2025 9:05:19 p. m 10°53'21.588" N 74°46'19.848" W ±1.50m Altitud:20.0msnm Velocidad:0.0km/h Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>DURANTE 12 de septiembre de 2025</p>	<p>DURANTE 12 de septiembre de 2025</p>	<p>DURANTE 20 de septiembre de 2025</p>

9. GESTIÓN DE TRÁMITES

- El 10 de julio de 2025, se llevó a cabo una visita técnica a las instalaciones del Aeropuerto Ernesto Cortissoz, con la participación de la ANLA y personal de la Aerocivil.

 <p>Jueves, 10 de julio de 2025 11:03:34 10°53'21.84" N 74°46'19.596" W ±1.30m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>	 <p>Jueves, 10 de julio de 2025 11:03:41 10°53'21.684" N 74°46'19.512" W ±2.50m Aeropuerto Ernesto Cortissoz Soledad</p>
<p>10 de julio de 2025</p>	<p>10 de julio de 2025</p>

- El 5 de agosto de 2025, se recibió la visita de la Gerente de la empresa en sociedad Ingebiosoc. Se realizó acompañamiento por Operador de planta y recorrido a la planta.



10. CRONOGRAMA

En el Anexo 8, se puede evidenciar el Cronograma.

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

En los meses de julio, agosto y septiembre de 2025, se realizó el muestreo mensual de agua potable. Muestra de agua residual fue tomada en el mes de julio de 2025. Los resultados de laboratorio e informes se presentan en la carpeta de Calidad del agua.

12. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Durante el tercer 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, mejorar la calidad del agua tratada y distribuida, y garantizar el cumplimiento normativo y contractual, contribuyendo de manera integral a la eficiencia operativa y sostenibilidad ambiental de la infraestructura aeroportuaria.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p style="text-align: center;">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

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.

4. Mantenimiento de estaciones elevadoras y red sanitaria: Durante el tercer 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 julio, agosto y septiembre de 2025, incluyendo los parámetros adicionales establecidos en las especificaciones técnicas del contrato.
Los resultados evidenciaron el cumplimiento total de los parámetros de calidad del agua potable, conforme a lo dispuesto en la Resolución 2115 de 2007, garantizando así la inocuidad del agua distribuida en las redes internas del aeropuerto.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p style="text-align: center;">INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

7. Monitoreo de aguas residuales tratadas: Durante el mes de agosto 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 (corregido el año, ya que la norma vigente es 2015, no 2025), confirmando la eficiencia del sistema de tratamiento y su adecuado desempeño frente a los límites normativos.

8. Optimización eléctrica de la PTAR: A partir de junio de 2025 se inició el plan de optimización eléctrica de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), estructurado por zonas y priorizado según el estado operativo de los equipos. En esta etapa se contempló el reemplazo de tableros eléctricos, adecuación de cableado y conexión de equipos en la zona de cargas, extendiéndose posteriormente a los sistemas de compuertas y riego con agua de reúso. Estas acciones permiten mejorar la seguridad, confiabilidad y eficiencia energética del sistema.

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.

10. Durante el trimestre se llevó a cabo un ciclo de capacitaciones dirigido a los operadores, que abarcó los siguientes temas:
 - **Salud mental y bienestar físico:** alimentación saludable, peso adecuado, actividad física y autocuidado.
 - **Consumo responsable de alcohol, sustancias psicoactivas y tabaco:** riesgos para la salud, prevención y manejo.
 - **Gestión integral de residuos, orden y aseo:** separación, manejo y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos; uso adecuado de herramientas de limpieza.
 - **Hábitos de sueño, descanso y organización del tiempo.**
 - **Manejo de cargas, higiene postural y ergonomía:** levantamiento seguro, pausas activas y ajuste ergonómico del puesto de trabajo.
 - **Plan de emergencias:** normatividad, respuesta ante emergencias ambientales, sistemas de alerta, evacuación, primeros auxilios, uso de extintores, manejo de kits de derrames, duchas y lavajos.
 - **Prevención de riesgos por fauna ponzoñosa:** identificación, prevención y manejo de incidentes con animales ofídicos.
 - **Riesgo biológico:** normas de bioseguridad, uso adecuado de EPP y procedimientos ante exposición a agentes infecciosos.
 - **Riesgo público.**

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<p>INFORME # 02 MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, RESIDUAL E INDUSTRIAL DEL AEROPUERTO DE BARRANQUILLA</p>	 <p>CONSORCIO CONHYDRA - BIO</p>
---	---	---

- **Salud visual y auditiva:** higiene, prevención de fatiga y uso de protección visual y auditiva según el puesto de trabajo.

11. Los registros fotográficos de los meses de julio, agosto y septiembre 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%202022-2026/22001380%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%202022-2026/22001380%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. Información laboral

13.2 Anexo 2. Bitácora

13.3 Anexo 3. Formatos de campo

13.4 Anexo 4. Seguridad social

13.5 Anexo 5. Actas de lavado de tanques

13.6 Anexo 6. Certificados de disposición de lodos

13.7 Anexo 7. Cronograma