

# **INFORME AMBIENTAL**

**I Semestre 2023**



## 1. ASPECTOS TECNICOS

A continuación, se relacionan los programas que constituyen el Plan de Manejo Ambiental de Sociedad Portuaria Riverport S.A., y que se implementan y/o gestiona como parte del compromiso adquirido por la compañía a través de su Política<sup>1</sup> ambiental.

### 1.1. AGUA

Durante el primer semestre del 2023, Riverport realizó las siguientes actividades en torno al manejo y protección del recurso hídrico:

1. Caracterización del punto de salida en la descarga de vertimiento de Agua Residual Doméstica basada en la evaluación de los parámetros definidos en el Artículo 8 de la Resolución 631 de 2015.
2. Caracterización de uno de los puntos de captación de agua superficial, bajo los requerimientos establecidos en la Res. 0380 de 2020.



Imagen 1. Técnico de Laboratorio tomando muestra de ARD y analizando los parámetros In situ

3. Implementación del PUEEA, en constancia de ello Riverport realiza semestralmente un informe de seguimiento presentado ante la autoridad competente CRA.

---

<sup>1</sup> La política Ambiental de Riverport hace parte de los anexos del presente informe.

## 1.2. CALIDAD DE AIRE

### 1.2.1. MATERIAL PARTICULADO

Para dar cumplimiento al subprograma de control de material particulado<sup>2</sup> se realizaron las siguientes actividades:

1. Socialización de los controles ambientales en la operación dirigido al personal que lidera y apoya las actividades tanto directo como indirectos. Adicionalmente, de acuerdo con la dinámica de las actividades en la operación se realizan retroalimentaciones en campo para asegurar el cumplimiento y la implementación de los controles definidos por Riverport.



Imagen 2. Importancia de los controles ambientales en la operación.



Imagen 3. Calidad del Aire, importancia para la salud humana

2. Las actividades de riego fueron realizadas siguiendo los lineamientos del procedimiento de control de materia particulado en patio, como seguimiento a esta medida se controla diariamente el consumo de agua para esta actividad y se mantiene la relación

---

<sup>2</sup> Riverport cuenta con Procedimiento AMB-PR-01 Control de Material Particulado cuyo objeto es prevenir y mitigar el deterioro de la calidad del aire como consecuencia de las emisiones de material particulado generado por el manejo del material de carbón, coque y otros graneles sólidos, durante la operación de la instalación portuaria.



con respecto a la cantidad de vehículos descargados y el material almacenado en patio sujeto a humectación durante el tiempo que permanecerá en la instalación para su posterior exportación. Así como el lavado de los vehículos que se realiza una vez descargado el mismo.



Imagen 4, 5 y 6. Registro Fotográfico de lavado de vehículo, riego en el interior de la operación y riego de vías internas de la instalación portuaria.

3. Durante el primer semestre del 2023, se completó al 100% el mantenimiento de la barrera ambiental, que incluyó el reemplazo de amarres y la sustitución de la lona en tramos deteriorados. Además, se llevó a cabo el lavado periódico de la barrera cuando se detecta cierto grado de colmatación en la lona."

A continuación, se relaciona evidencia fotográfica de los trabajos realizados.



Imagen 7. Mantenimiento del 100% de la barrera ambiental I- Semestre 2023

**Sociedad Portuaria Riverport S.A.**

NIT 830.147.612-0

Carrera 48 3-136 – Barrio Barranquillita, Zona Portuaria, Barranquilla

[www.riverport.co](http://www.riverport.co)

#### 1.2.1.1. INDICADOR AIRE

El cumplimiento de las acciones de manejo, corrección o compensación del Programa de protección y control de la calidad del aire se evalúa utilizando los siguientes indicadores:

- **Emisiones de gases contaminantes:** Este indicador tiene como objeto establecer si se cumplió con los niveles máximos<sup>3</sup> permisibles de los gases contaminantes emitidos dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el presente reporte se consideran los resultados obtenidos en el monitoreo realizado en el año 2022, los cuales fueron reportados en el ICA 25 –II Semestre 2022

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Emisiones de gases contaminantes 2023-I= 100%**

- **Emisiones de material particulado:** Este indicador tiene como objeto establecer si se cumplió con los niveles máximos<sup>4</sup> permisibles de las concentraciones de material particulado dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Emisiones de material particulado 2023-I= 100%**

---

<sup>3</sup> Este indicador se mide a través de los resultados obtenidos en el monitoreo anual en el que se monitorean por 18 días los siguientes parámetros dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>) y se comparan con la norma 2254 de 2017.

<sup>4</sup> Este indicador se mide a través de los resultados obtenidos en el monitoreo anual en el que se monitorean por 18 días el Material Particulado (PM<sub>10</sub> y PM<sub>2,5</sub>) y se comparan con la norma 2254 de 2017.

## 1.2.2. RUIDO

Riverport S.A. el día 02 de febrero de 2023 radica bajo en No 15802 ante EPA Barranquilla Verde informe técnico de emisión de ruido para su respectiva evaluación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No 627 de 2006, por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental, los resultados del mencionado informe corresponden al año 2022 ya que la periodicidad de análisis es anual, para el año en vigencia se reportarán resultados en el segundo semestre.

### 1.2.2.1. INDICADOR RUIDO

**Indicador emisiones de ruido:** Este indicador tiene como objeto establecer si se cumplió con los niveles máximos permisibles de los niveles de ruido dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Emisiones de ruido** 2023-I= 100%

## 1.2.3. CONTROL DE SUELO

Riverport & Itacol cuentan con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos (PGIRyP), el cual tiene dentro de sus objetivos, gestionar la generación de residuos sólidos mediante la clasificación en los puntos ecológicos y almacenamiento temporal de los mismos en los centros de acopio dispuestos en las instalaciones de la empresa. Procurando así, evitar riesgos a la salud pública y la contaminación del suelo, aire, agua y el impacto visual negativos por un incorrecto manejo de estos.

Ambas empresas implementaron el nuevo código de colores establecido por el Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante la resolución 2184 de 2019,

se realizó la compra de nuevas canecas, se colocaron las bolsas de colores correspondientes y se fortalecieron las actividades de formación y sensibilización.

Durante el primer semestre de 2023 se realizaron capacitaciones tendientes a la formación y sensibilización del personal para dar cumplimiento a las fases del proceso de gestión de los residuos a través de la separación en la fuente, almacenamiento temporal y posterior entrega a terceros.

Para el caso de los residuos peligrosos se han realizado jornadas de capacitación a través de externos para formar al personal vinculado a la generación y gestión de estos de acuerdo con lo establecido en el PGIRSyP.

### 1.2.3.1. RESIDUOS ORDINARIOS

A continuación, se presenta la tabla de la cantidad de residuos ordinarios dispuestos en el primer semestre del año 2023 por la Sociedad Portuaria Riverport:

<i>Meses</i>	<i>Ordinarios (kg)</i>	<i>Empresa Gestora</i>
Enero	3.838	Triple A S.A. E.S.P.
Febrero	2.325	
Marzo	2.988	
Abril	1.213	
Mayo	1.900	
Junio	2.788	

*Tabla 1. Residuos Ordinarios Dispuestos por Riverport.*

### 1.2.3.2. RESIDUOS RECICLABLES

Riverport realizó entrega de residuos reciclables tales como: plásticos, papel, cartón, madera y chatarra a empresas debidamente certificadas para el aprovechamiento de estos. Se anexan certificados.

Meses	Aprovechables (kg)	Empresa Gestora
Enero	3.637	MUTA
Febrero	1.933	MUTA
Marzo	20	MUTA
Abril	13	MUTA
Mayo	2.922	MUTA
Junio	114	MUTA

*Tabla 2. Residuos aprovechables entregados por Riverport.*

Las cantidades por tipo de residuos se detallan en los certificados de aprovechamiento anexos al presente informe.

### 1.2.3.3. RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

En el primer semestre del año 2023, la empresa Riverport realizó entrega de 304 kilogramos de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. En los anexos se encuentra disponible el certificado de disposición emitido por MUTA.

### 1.2.3.4. RESIDUOS PELIGROSOS

En el primer del año 2023 Riverport entregó a INTERASEO S.A.S. E.S.P., empresa acreditada para la disposición final de RESPEL la siguiente cantidad correspondiente a residuos contaminados con pinturas (Corriente Y12 – Y8- Y9). En los certificados de disposición final anexos al presente informe se discrimina su gestión de acuerdo con la corriente del residuo.

Mes	RESPEL (kg)	Empresa Gestora
Enero	133,00	INTERASEO S.A.S. E.S.P
Febrero	92	
Marzo	102	
Abril	83	
Mayo	32	
Junio	114	

*Tabla 3. Disposición de residuos peligrosos Riverport – I Semestre 2023*

Todos los residuos relacionados anteriormente, se separan en la fuente a través de los diferentes puntos ecológicos instalados en las áreas de generación y posteriormente son transportados al centro de acopio ubicado dentro de nuestras



instalaciones para el almacenamiento temporal de los residuos previos a su aprovechamiento, tratamiento o disposición final.



Imagen 81. Centro de acopio de Riverport.

### 1.2.3.5. RESIDUOS ESPECIALES

#### 1.2.3.5.1. MATERIAL DE RASPE (CARBÓN)

Los residuos de carbón procedente de las limpiezas de canales perimetrales y material excedente del producto acopiado y posteriormente exportado es acumulado en área contigua a la subestación, no presentan características de peligrosidad sin embargo es gestionado por empresa externa “MAR ASEO S.A.S E.S.P. Se adjuntan certificados de disposición.

Mes	Estéril (m3)	Toneladas	Empresa Gestora
Enero	1000	1660	MAR ASEO S.A.S E.S.P.
Febrero	906	1504	
Marzo	500	830	
Abril			
Mayo	218	362	
Junio			

Tabla 4. Residuos dispuestos por Riverport durante el Semestre I-2023



*Imagen 9. Material de raspe retirado por el tercero MAR ASEO*

#### **1.2.3.5.2. RESIDUOS SÓLIDOS DE BUQUES**

La Sociedad Portuaria Riverport cuenta con procedimiento para el descargue, transporte y disposición final de residuos de buques de acuerdo con el convenio Marpol 73/78. En el primer semestre del 2023 se realizó disposición de residuos de la MOTONAVE UBC TARRAGONA IMO # 9416719 el día 15 de mayo de 2023, retirando un total de (6) seis metros cúbicos; la gestión fue realizada a través de la empresa TRADESHIPPING COLOMBIA S.A.S y entregados para disposición a DELCAST E.U (ver anexos).

Riverport mensualmente reporta mediante la página de la Superintendencia de Puertos y Transporte esta información.

### 1.2.3.5.3. INDICADORES RESIDUOS

El cumplimiento de las acciones de manejo, corrección o compensación del Programa de protección y control de la calidad del suelo se evalúa utilizando los siguientes indicadores:

- **Vaciado y mantenimiento de los puntos ecológicos:** Este indicador tiene como objeto establecer si se realizaron las actividades mantenimiento y recolección de residuos de los puntos ecológicos dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Vaciado y mantenimiento de los puntos ecológicos 2023-I= 100%**

- **Transporte de residuos al centro de acopio:** Este indicador tiene como objeto establecer si se transportaron todos los residuos hacia el centro de acopio ubicado dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Transporte de residuos al centro de acopio 2023-I= 100%**

- **Aprovechamiento de materiales:** Este indicador tiene como objeto establecer si se llevaron a cabo las medidas de aprovechamiento de materiales dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Aprovechamiento de materiales 2023-I= 100%**

---

**Sociedad Portuaria Riverport S.A.**

NIT 830.147.612-0

Carrera 48 3-136 – Barrio Barranquillita, Zona Portuaria, Barranquilla

[www.riverport.co](http://www.riverport.co)

- **Residuos entregados:** Este indicador tiene como objeto establecer si se entregaron todos los residuos para disposición o aprovechamiento de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión tenemos:

**Residuos entregados** 2023-I= 100%

#### 1.2.4. PROGRAMA DE REVEGETALIZACIÓN

El 19 de enero de 2023, RIVERPORT<sup>5</sup> e Itacol participaron en el evento "SIEMBRA CONCIENCIA", organizado por nuestro aliado en la Gestión de Residuos Aprovechables, MUTA, al que asistieron varias empresas del sector. Durante esta actividad se aportó un grano de arena a la restauración de los ecosistemas costeros y a la mitigación de la crisis climática al donar y sembrar 5 mangles."

---

<sup>5</sup> Se anexa certificado de asistencia en el presente informe.





*Imagen 20. Personal de Riverport e Itacol participando en la actividad de siembra organizada por MUTA*

Adicionalmente Riverport durante el primer semestre del año 2023 RIVERPORT realizó siembra de 19 árboles y mantenimiento de zonas verdes de las distintas áreas del puerto con el fin de dar cumplimiento al programa de Revegetalización y a contribuir al mejoramiento paisajístico.





*Imagen 31. Actividades del programa de Revegetalización.*

El cumplimiento de las acciones de manejo, corrección o compensación del Programa de Revegetalización se evalúa utilizando el siguiente indicador:

#### 1.2.4.1. INDICADOR DE REVEGETALIZACIÓN

- **Índice de inventario forestal:** Este indicador tiene como objeto establecer si se realizó el inventario forestal anual dentro de la instalación portuaria. Si hay cumplimiento se asigna un valor de 100% y en el caso contrario de no cumplimiento se califica con 0%.

Para el periodo en cuestión si se llevó a cabo el inventario forestal, por lo tanto:

## Índice de inventario forestal<sub>2023-I</sub>= 100%

Durante el primer semestre de 2023, se llevó a cabo una actividad de entrenamiento en colaboración con el Zoológico de Barranquilla, dirigida al personal brigadista para brindar apoyo en la reubicación de especies encontradas en áreas de nuestras instalaciones hacia su hábitat natural. Esta iniciativa tiene como objetivo contribuir significativamente a la protección del medio ambiente.

### 1.2.5. JORNADAS DE ASEO Y LIMPIEZA

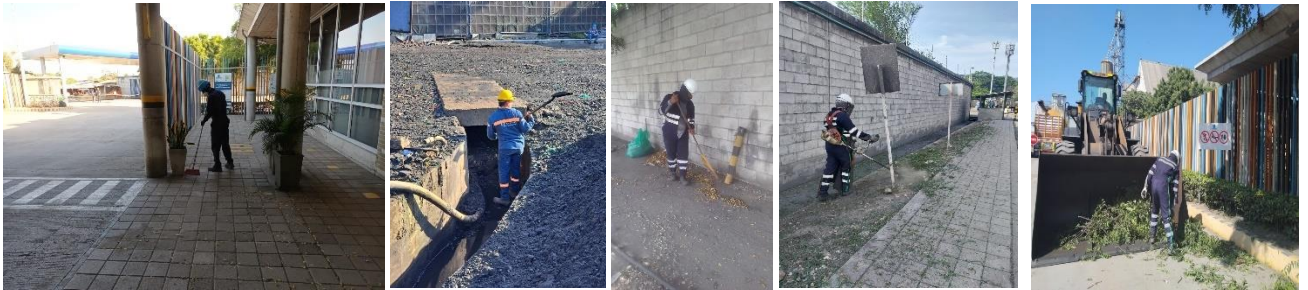
Durante el primer semestre de 2023, Riverport puso en marcha la implementación de su Programa de Orden & Aseo, con el objetivo de asegurar que las condiciones de la instalación portuaria contribuyan a la seguridad y al cuidado del medio ambiente. Este programa busca mantener espacios ordenados y limpios para facilitar el desarrollo de las operaciones de manera responsable.



*Imagen 12. Lanzamiento de Programa de Orden & Aseo en área administrativa.*



Se realiza la limpieza programada de las diferentes áreas de la instalación portuaria, tales como canales permítales pluviales y de la operación patio carbón, senderos peatones, áreas de descanso, zonas verdes, etc. Con el fin de gestionar oportunamente



*Imagen 134. Actividades de orden y aseo RIVERPORT*

Adicionalmente el 8 de junio de 2023 Riverport participó y patrocinó la jornada de limpieza denominada “**RECONECTATE CON EL MAR**” realizada en Bocas de Ceniza el día 08 de junio de 2023 por varias compañías del sector y entidades públicas.



*Imagen 14. Jornada de limpieza de Jarillones en Bocas de Cenizas realizada el pasado 8 de junio de 2023.*

### 1.2.6. CAPACITACIONES

Mediante el Programa de Capacitaciones Riverport proyecta un completo temario dedicado a la sensibilización ambiental. Su principal propósito es brindar una formación sólida a los colaboradores y contratistas de la Instalación Portuaria, fomentando el desarrollo de buenas prácticas ambientales. Estas capacitaciones se llevarán a cabo a través de diversas actividades diseñadas para incentivar la adopción de conductas sostenibles tanto dentro de la Sociedad Portuaria como en el ámbito familiar y social de los participantes.

A continuación, se relaciona evidencia fotográfica de alguna de las actividades de formación y/o sensibilizaciones impartidas a lo largo del periodo de reporte (1er semestre – 2023).



*Imagen 15. Actividades de formación en RIVERPORT.*

Para la implementación del plan de capacitación, se han diseñado estrategias a través de las distintas plataformas manejadas (Grupos de WhatsApp, SharePoint,



etc.), donde se comparte material visual didáctico, para reforzar constantemente los conocimientos y la información compartida en cada una de las actividades.

Como parte de las actividades de formación consideradas en el cronograma de capacitaciones, Riverport realizó el pasado 27 de abril se realizó jornada de capacitación con la comunidad “Bendición de Dios” donde se buscó sensibilizar a los actores beneficiarios sobre la responsabilidad que tienen de preservar su entorno a través de buenas prácticas ambientales tales como Manejo integrado de residuos sólidos.

De esta actividad Riverport presentó el respectivo informe el cual quedo radicado bajo el numero 20239980013132.



*Imagen 16. Actividad de formación realizada en las instalaciones de Riverport*