



# **Boletín Mensual de indicadores de eficiencia portuaria y disposición de residuos Septiembre 2023**

---

Página | 1

**Portal Web:** [www.supertransporte.gov.co](http://www.supertransporte.gov.co)  
**Sede principal;** Diagonal 25G No. 95A-85, Bogotá, D.C.  
**PBX:** 601 352 67 00  
**Correo institucional:**  
[ventanillaunicaderadicacion@supertransporte.gov.co](mailto:ventanillaunicaderadicacion@supertransporte.gov.co)  
[atencionciudadano@supertransporte.gov.co](mailto:atencionciudadano@supertransporte.gov.co)  
**Línea Atención al Ciudadano:** 01 8000 915615

**GD-FR-004**  
**V4 – 23-May-2023**

1. Contexto.....	4
2. Utilización de Muelles.....	6
2.1. Información del Indicador Utilización de muelle.....	6
2.2. Valor del indicador Utilización de muelle .....	6
3. Toneladas metros lineal muelle.....	9
3.1. Información del indicador toneladas metro lineal muelle.....	9
3.2. Valor del indicador toneladas metro lineal muelle .....	9
4. TEUS metros lineal muelle.....	13
4.1. Información del indicador TEUS metro lineal muelle.....	13
4.2. Valor del indicador TEUS metro lineal muelle.....	14
5. Aprovechamiento de bodegas.....	15
5.1. Información del indicador aprovechamiento de bodegas.....	15
5.2. Valor de indicador aprovechamiento de bodegas .....	16
6. Aprovechamiento de patios.....	18
6.1. Información del indicador aprovechamiento de patios.....	18
6.2. Valor de indicador aprovechamiento de patios.....	18
7. Eficiencia operacional.....	20
7.1. Información del indicador eficiencia operacional.....	20
7.2. Valor de indicador eficiencia operacional.....	21
8. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores.....	23
8.1. Información del indicador distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en toneladas.....	23
8.2. Valor del indicador distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores en toneladas .....	24
9. Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS .....	27
9.1. Información del indicador distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en TEUS .....	27
9.2. Valor del indicador distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores .....	28

10. Distribución por tipo de carga.....	29
10.1. Información del indicador distribución por tipo de carga .....	29
10.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores .....	30
11. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS llenos y vacíos.....	31
11.1. Información del Indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos /Vacíos .....	31
11.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos / Vacíos.....	32
12. Distribución de la carga modo férreo vs terrestre.....	32
12.1. Información del Indicador .....	32
12.2. Valor de indicador distribución de la carga modo férreo vs terrestre.....	33
13. Residuos Dispuestos .....	34
13.1. Información del indicador.....	34
13.2. Valor de indicador distribución de residuos dispuestos.....	35
14. Tiempo de permanencia del vehículo en el puerto.....	35
14.1. Información del indicador.....	35
14.2. Valor del tiempo promedio de permanencia en el puerto .....	36
15. Glosario.....	38

## 1. Contexto

En las instalaciones portuarias, los indicadores de eficiencia permiten evaluar el desarrollo de las actividades propias del negocio, así como desarrollar la actividad portuaria con calidad, eficiencia y costos competitivos. Los indicadores pueden ser distintos teniendo en cuenta que los actores involucrados en la operación portuaria (sociedad portuaria, operador portuario, línea naviera, autoridad portuaria) son distintos, es por ello que desde la Superintendencia se elabora el presente documento con el ánimo de dar a conocer lo evidenciado y que sirva como línea de partida para las instalaciones portuarias y seguir en mejora.

Ahora bien, para la Superintendencia también es de suma importancia velar por el cumplimiento de los Convenios Internacionales adoptados por Colombia, muestra de ello es la verificación que se hace desde la Delegatura de Puertos, en el marco del cumplimiento del Convenio MARPOL 73/78, también conocido como el Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, el cual busca regular y eliminar la contaminación causada por las operaciones de los buques, estableciendo normativas para el manejo adecuado de sustancias nocivas, aceites, aguas residuales, basura y emisiones atmosféricas y que fue adoptado de manera global por la Organización Marítima Internacional (OMI).

El seguimiento por parte de esta entidad ha sido fundamental para preservar y garantizar la sostenibilidad a largo plazo de las actividades marítimas. Siendo por esta razón que esta delegatura de puertos realiza el seguimiento continuo de cada uno de los reportes de descarga de desechos realizados por buques en el país.

En este orden de ideas, se presenta a continuación los resultados mensuales de la batería de indicadores de eficiencia portuaria y el reporte de desechos de los puertos del país.

*Tabla 1: Nombre del indicador*

<b>Número del indicador</b>	<b>Nombre del indicador</b>
1	Utilización de muelles
2	Toneladas metro lineal muelle
3	Teus metro lineal muelle
4	Aprovechamientos de bodegas
5	Aprovechamiento de patios
6	Eficiencia operacional
7	Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en toneladas
8	Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS
9	Distribución por tipo de carga
10	Distribución por tipo de tráfico (Importación y Exportación) para TEUS llenos y vacíos
11	Distribución de la carga modo férreo vs terrestre
12	Distribución de desechos
13	Tiempo de permanencia del vehículo en el puerto

## 2. Utilización de Muelles

### 2.1. Información del Indicador Utilización de muelle

*Tabla 2: Descripción del indicador de utilización de muelles*

Nombre del indicador	Utilización de muelles
ID Indicador	UM
Definición del indicador	El indicador establece el uso efectivo del muelle y expresa la relación del tiempo de ocupación vs la disponibilidad de éste en el período analizado.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$UM = (TO/TD) * 100$
Variables del indicador	UM = Utilización de muelles, TO = Tiempo de ocupación de muelles, TD =Tiempo total disponible en muelles
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

### 2.2. Valor del indicador Utilización de muelle

*Tabla 3: Utilización de muelles*

Sociedad Portuaria	Utilización de muelles <sup>a</sup>
Cerrejón zona norte S.A.	101

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Utilización de muelles<sup>a</sup></b>
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	100
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	100
Grupo Portuario S.A.	100
San Andrés port society S.A.	67
Puerto Buenavista S.A.	66
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	59.1
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	59
American Port Company Inc.	57
Sociedad portuaria COALCORP	55
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	53
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	52.6
compañía de Puertos Asociados S.A.	52
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	52
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	51.1
Dexton S.A.	50
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	50
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	42.7
Portmagdalena S.A.	40
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	40
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	38.3

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Utilización de muelles<sup>a</sup></b>
Uniban servicios S.A.	32.8
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	32.2
Puerto de Mamonal S.A.	32
Coremar Shore Base S.A.	31
Barranquilla International Terminal Company S.A.	28
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	23.1
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	17.9
Zona franca argos S.A.S.	17.6
Algranel S.A.	16
Puerto PIMSA S.A.	14.8
Vopak Colombia S.A.	13
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	11.9
Oiltanking Colombia S.A.	10
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.5
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	0.2
Oleoducto central S.A.	0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0
Puerto Brisa S.A.	0
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

### 3. Toneladas metros lineal muelle

#### 3.1. Información del indicador toneladas metro lineal muelle

Tabla 4: Descripción del indicador de toneladas metro lineal de muelle

Nombre del indicador	Toneladas Metro Lineal Muelle
ID Indicador	TonM
Definición del indicador	Este indicador mide el movimiento de carga por metro lineal de muelle
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	TonM = TT/TML
Variables del indicador	TonM = Toneladas metro lineal muelle, TT = Total toneladas movilizadas (día/mes/trim/año), TML = Total metros lineales muelles por puerto
Unidad de medida	Toneladas/ML
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

#### 3.2. Valor del indicador toneladas metro lineal muelle

*Tabla 5: Tonelada metro lineal de muelle*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>Toneladas</b>	<b>Ton metro lineal muelle</b>
Cerrejón zona norte S.A.	622	2528527	4065.2
American Port Company Inc.	744	2277123	3060.6
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	1751514	1751.5
Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	763	1657568	2172.4
Oleoducto central S.A.	0	1029565	NA
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	575703	272.3
Ecopetrol S.A.	571	534728	936.5
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	495759	565.3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	489917	576.4
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	408907	492.7
compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	356460	254.6
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	347	340997	982.7
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	2061	269221	130.6
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	925	262185	283.4

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>Toneladas</b>	<b>Ton metro lineal muelle</b>
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	242351	425.2
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	738	229524	311
Puerto de Mamonal S.A.	460	201382	437.8
Grupo Portuario S.A.	200	191134	955.7
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	345	138423	401.2
Zona franca argos S.A.S.	232	136818	589.7
Sociedad Portuaria Riverport S.A.	303	122896	405.6
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	108553	1356.9
Puerto Brisa S.A.	390	86762	222.5
Uniban servicios S.A.	951	84397	88.7
Barranquilla International Terminal Company S.A.	302	78227	259
Portmagdalena S.A.	60	77691	1294.8
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	120	76028	633.6
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	0	69050	NA
Puerto Buenavista S.A.	211	44882	212.7

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>Toneladas</b>	<b>Ton metro lineal muelle</b>
Sociedad portuaria monómeros colombo venezolana S.A.	410	38536	94
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	132	28000	212.1
Oiltanking Colombia S.A.	20	21945	1097.2
San Andrés port society S.A.	415	17998	43.4
Algranel S.A.	150	15539	103.6
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	90	14512	161.2
Puerto PIMSA S.A.	28	14388	513.9
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	0	13591	NA
Vopak Colombia S.A.	357	13282	37.2
Dexton S.A.	443	10894	24.6
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	9410	73.5
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	150	9356	62.4
Sociedad portuaria COALCORP	200	8216	41.1
Puertos del Caribe Sociedad Portuaria S.A.	0	8011	NA
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	184	3792	20.6
Atunamar Limitada	120	2093	17.4
Sociedad portuaria de la península S.A.	48	700	14.6

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>Toneladas</b>	<b>Ton metro lineal muelle</b>
Sociedad portuaria Mardique S.A.	0	406	NA
Primax	0	64	NA
Coremar Shore Base S.A.	72	0	0

<sup>a</sup>Unidad: Ton/Mt lineal, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 4. TEUS metros lineal muelle

### 4.1. Información del indicador TEUS metro lineal muelle

*Tabla 6: Descripción del indicador de TEUS metro lineal de muelle*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>TEUS Metro Lineal Muelle</b>
ID Indicador	TEUSM
Definición del indicador	Este indicador mide el movimiento TEUS por metro lineal de muelle
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	TEUSM = TeT/TML
Variables del indicador	TEUSM = Toneladas metro lineal muelle, TeT = Total TEUS movilizadas (día/mes/trim/año), TML = Total metros lineales muelles por puerto
Unidad de medida	TEUS/ML
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 4.2. Valor del indicador TEUS metro lineal muelle

Tabla 7: TEUS metro lineal de muelle

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>TEUS</b>	<b>TEUS metro lineal muelle</b>
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	210375	210.4
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	53527	61
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	32759	38.5
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	27551	48.3
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	20904	9.9
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	13824	16.7
Uniban servicios S.A.	951	11178	11.8
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	2061	7240	3.5
compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	5314	3.8
San Andrés port society S.A.	415	1294	3.1
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	399	3.1

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>TEUS</b>	<b>TEUS metro lineal muelle</b>
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	320	4
Cerrejón zona norte S.A.	622	164	0.3
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	925	38	0
Puerto de Mamonal S.A.	460	2	0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	738	0	0

<sup>a</sup>Unidad: TEUS/Mt lineal, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 5. Aprovechamiento de bodegas

### 5.1. Información del indicador aprovechamiento de bodegas

*Tabla 8: Descripción del indicador aprovechamiento de bodegas*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Aprovechamiento de Bodegas</b>
ID Indicador	AB
Definición del indicador	Corresponde a la capacidad ofertada de bodegas en el período de análisis.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$AB = CUB / CDB * 100$

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Aprovechamiento de Bodegas</b>
Variables del indicador	AB = Aprovechamiento de bodegas, CUB = Capacidad utilizada en bodegas, CDB = Capacidad disponible en bodegas
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 5.2. Valor de indicador aprovechamiento de bodegas

*Tabla 9: Aprovechamiento de bodegas*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Bodegas<sup>a</sup></b>
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	105.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	100.0
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	100.0
Coremar Shore Base S.A.	100.0
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	99.8
Zona franca argos S.A.S.	80.0
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	76.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	70.0
Grupo Portuario S.A.	66.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	59.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Bodegas<sup>a</sup></b>
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	55.0
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	54.6
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	53.0
Uniban servicios S.A.	51.0
compañía de Puertos Asociados S.A.	48.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	45.4
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	39.5
San Andrés port society S.A.	26.0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	0.5
American Port Company Inc.	0.0
Puerto PIMSA S.A.	0.0
Puerto Buenavista S.A.	0.0
Oleoducto central S.A.	0.0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	0.0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0
Vopak Colombia S.A.	0.0
Puerto Brisa S.A.	0.0
Dexton S.A.	0.0
Sociedad portuaria COALCORP	0.0
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	0.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 6. Aprovechamiento de patios

### 6.1. Información del indicador aprovechamiento de patios

*Tabla 10: Descripción del indicador de aprovechamiento de patios*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Aprovechamiento de Patios</b>
ID Indicador	AP
Definición del indicador	Corresponde a la capacidad ofertada de patios en el período de análisis.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$AP = CUP / CDP * 100$
Variables del indicador	AP = Aprovechamiento de patios, CUP = Capacidad utilizada en patios, CDP = Capacidad disponible en patios
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

### 6.2. Valor de indicador aprovechamiento de patios

*Tabla 11: Aprovechamiento de patios*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Patios<sup>a</sup></b>
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	100.0
Puerto de Mamonal S.A.	89.0
Zona franca argos S.A.S.	80.0
Uniban servicios S.A.	75.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	74.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	70.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	62.8
Coremar Shore Base S.A.	60.0
Sociedad portuaria COALCORP	58.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	57.7
American Port Company Inc.	57.0
Puerto Buenavista S.A.	50.0
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	50.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	47.8
Puerto Brisa S.A.	45.8
compañía de Puertos Asociados S.A.	38.0
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	34.0
San Andrés port society S.A.	28.2
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	26.5
Puerto PIMSA S.A.	12.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Patios<sup>a</sup></b>
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	11.0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	6.2
Oleoducto central S.A.	0.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	0.0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	0.0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	0.0
Grupo Portuario S.A.	0.0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0
Vopak Colombia S.A.	0.0
Dexton S.A.	0.0
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	0.0
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	0.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 7. Eficiencia operacional

### 7.1. Información del indicador eficiencia operacional

*Tabla 12: Descripción del indicador de eficiencia operacional*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Eficiencia Operacional</b>
ID Indicador	EO

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Eficiencia Operacional</b>
Definición del indicador	Corresponde a qué porción de la capacidad del puerto ofertada ha sido utilizada en el período de análisis
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$EO = CU/CO * 100$
Variables del indicador	EO = Eficiencia operacional, CU = Capacidad utilizada en puertos, CO = Capacidad ofertada
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 7.2. Valor de indicador eficiencia operacional

*Tabla 13: Eficiencia operacional*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Eficiencia Operacional<sup>a</sup></b>
Grupo Portuario S.A.	100.0
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	100.0
Cerrejón zona norte S.A.	96.8
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	96.4
compañía de Puertos Asociados S.A.	95.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	93.0
Puerto PIMSA S.A.	91.6

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Eficiencia Operacional<sup>a</sup></b>
Oleoducto central S.A.	85.7
Vopak Colombia S.A.	84.0
Puerto Buenavista S.A.	83.0
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	79.9
Ecopetrol S.A.	70.0
Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	70.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	63.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	60.5
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	60.0
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	59.9
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	58.9
American Port Company Inc.	58.0
Uniban servicios S.A.	56.0
Zona franca argos S.A.S.	55.0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	51.1
Sociedad portuaria COALCORP	51.0
Coremar Shore Base S.A.	50.0
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	47.4
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	47.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	44.5

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Eficiencia Operacional<sup>a</sup></b>
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	38.2
San Andrés port society S.A.	37.0
Portmagdalena S.A.	32.0
Puerto Brisa S.A.	24.6
Barranquilla International Terminal Company S.A.	19.8
Dexton S.A.	17.6
Algranel S.A.	16.0
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	16.0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	15.0
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	12.1
Oiltanking Colombia S.A.	1.0
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.5
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## **8. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores**

### **8.1. Información del indicador distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en toneladas**

*Tabla 14: Descripción del indicador de distribución por tipo de tráfico para contenedores en toneladas*

Nombre del indicador	Distribución por tipo de tráfico para contenedores en toneladas
ID Indicador	DTrC
Definición del indicador	Corresponde a la distribución de la carga en contenedores en toneladas en el total de la carga movilizada.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DTrC = (Tm / Tt) * 100$
Variables del indicador	DTrC = Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en toneladas, Tipo de tráfico: importación, exportación o transbordo, Tm = Toneladas en contenedor movilizadas por tipo de tráfico, Tt = Total de toneladas movilizadas
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 8.2. Valor del indicador distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores en toneladas

*Tabla 15: distribución por tipo de tráfico  
(Importaciones, Exportaciones, Transbordo)*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Carga en contenedor exportada<sup>a</sup></b>	<b>Carga en contenedor importada</b>	<b>Carga en contenedor trasbordo</b>	<b>Distribución de la carga en contenedor</b>
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	12.5	11.7	72.0	52.8
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	17.2	24.9	56.6	14.9
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	21.2	73.9	0.0	8.9
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	29.4	65.5	5.1	7.3
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	46.9	41.5	11.6	6.5
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	88.1	11.4	0.4	3.5
Sociedad Portuaria Regional de	47.8	51.8	0.1	3.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Carga en contenido r exportada<sup>a</sup></b>	<b>Carga en contenido r importada</b>	<b>Carga en contenido r trasbordo</b>	<b>Distribución de la carga en contenido r</b>
Barranquilla S.A.				
Uniban servicios S.A.	76.2	11.8	0.0	1.8
compañía de Puertos Asociados S.A.	59.1	37.8	0.0	0.9
San Andrés port society S.A.	4.1	20.7	0.0	0.2
Puerto de Mamonal S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	0.0	11.0	86.2	0.0
Cerrejón zona norte S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.0	21.0	79.0	0.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 9. Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS

### 9.1. Información del indicador distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en TEUS

Tabla 16: Descripción del indicador de distribución por tipo de tráfico para contenedores en TEUS

Nombre del indicador	Distribución por tipo de tráfico para contenedores en TEUS
ID Indicador	DTT
Definición del indicador	Corresponde a la distribución de la carga en TEUS en el total de la carga.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DTT = (U / Ut) * 100$
Variables del indicador	DTT = Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS, Tipo de tráfico: importación, exportación o transbordo, U = Unidades de TEUS movilizados por tipo de tráfico, Ut = Unidades Totales de TEUS movilizados
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 9.2. Valor del indicador distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores

*Tabla 17: distribución por tipo de tráfico para contenedores en TEUS*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Teus exportados<sup>a</sup></b>	<b>TEUS importados</b>	<b>TEUS trasbordo</b>	<b>Total REUS</b>
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	11.6	10.6	74.6	54.8
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	18.1	22.9	54.4	13.9
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	40.1	57.9	0.0	8.5
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	48.2	47.5	4.3	7.2
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	49.7	41.1	9.2	5.4
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	45.0	47.6	0.0	3.6
Uniban servicios S.A.	38.5	55.5	0.0	2.9

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Teus exportados<sup>a</sup></b>	<b>TEUS importados</b>	<b>TEUS trasbordo</b>	<b>Total REUS</b>
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	87.9	11.4	0.7	1.9
compañía de Puertos Asociados S.A.	67.0	31.5	0.0	1.4
San Andrés port society S.A.	10.8	12.4	0.0	0.3
Puerto de Mamonal S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
Cerrejón zona norte S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.0	5.3	94.7	0.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 10. Distribución por tipo de carga

### 10.1. Información del indicador distribución por tipo de carga

*Tabla 18: Descripción del indicador de distribución por tipo de Carga*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Distribución por tipo de Carga</b>
ID Indicador	DTrC
Definición del indicador	Corresponde a la distribución de la carga en contenedores

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Distribución por tipo de Carga</b>
	en toneladas en el total de la carga movilizada.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DTrC = (Tm / Tt) * 100$
Variables del indicador	DTrC = Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en toneladas, Tipo de tráfico: importación, exportación o transbordo, Tm = Toneladas en contenedor movilizadas por tipo de tráfico, Tt = Total de toneladas movilizadas
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 10.2. Valor del indicador **Distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores**

*Tabla 19: distribución por tipo de Carga*

<b>Tipo de carga</b>	<b>Distribución de la carga<sup>a</sup></b>
CARBON AL GRANEL	36.9
HIDROCARBUROS	25.4
CONTENEDORES	22.0
GRANEL SOLIDO DIFER. DE CARBON	11.5

<b>Tipo de carga</b>	<b>Distribución de la carga<sup>a</sup></b>
GENERAL	2.1
GRANEL LÍQUIDO DIFERENTE DE HIDROCARBUROS	2.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 11. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS llenos y vacíos

### 11.1. Información del Indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos /Vacíos

*Tabla 20: Descripción del indicador de distribución por tipo de tráfico para TEUS llenos y vacíos*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Distribución por tipo de tráfico para TEUS llenos y vacíos</b>
ID Indicador	DTrT
Definición del indicador	Corresponde a la distribución de TEUS llenos y vacíos en importación y exportación.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DTrT = (U / Ut) * 100$
Variables del indicador	DTrT = Distribución por tipo de tráfico (importación,

Nombre del indicador	Distribución por tipo de tráfico para TEUS llenos y vacíos
Unidad de medida	exportación) para TEUS, Tipo de tráfico: importación, exportación, U = Unidades de TEUS movilizados por tipo de tráfico, Ut = Unidades Totales de TEUS movilizados
Sistema que consolida	Porcentaje
	Módulos SIGT - VIGIA

## 11.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos / Vacíos

Tabla 21: distribución por tipo de tráfico para TEUS llenos y vacíos

Tráfico Portuario	Llenos <sup>a</sup>	Vacíos	TEUS Llenos/Vacíos
EXPORTACION	41.6	71.1	50.2
IMPORTACION	58.4	28.9	49.8

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 12. Distribución de la carga modo férreo vs terrestre

### 12.1. Información del Indicador

Tabla 22: Descripción del indicador de distribución de la carga modo férreo vs terrestre

Nombre del indicador	Distribución de la carga modo férreo vs terrestre
ID Indicador	DMT
Definición del indicador	Corresponde a la distribución de la carga de tráfico portuario en toneladas respecto del total de la carga movilizada.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DMT = (Ttp / TT) * 100$
Variables del indicador	DMT = Distribución de la carga modo férreo vs terrestre, Ttp = Total de carga movilizada por tráfico portuario, TT = Total de carga movilizada
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulos SIGT - VIGIA

## 12.2. Valor de indicador distribución de la carga modo férreo vs terrestre

Tabla 23: distribución de la carga modo férreo vs terrestre

Modo de Transporte	Toneladas <sup>a</sup>	Distribución
Férrea (Carbón)	5,119,371	33.9

<b>Modo de Transporte</b>	<b>Toneladas<sup>a</sup></b>	<b>Distribución</b>
Carretera (Impo/Expo)	4,076,506	27.0
Ducto (Hidrocarburos)	3,833,740	25.4
Marítima (Transb./Tránsito/Transitoria)	1,582,099	10.5
Cabotaje	429,399	2.8
Fluvial	55,910	0.4

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 13. Residuos Dispuestos

### 13.1. Información del indicador

Tabla 24: Descripción del indicador de distribución de residuos dispuestos

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Distribución de residuos dispuestos</b>
ID Indicador	DRD
Definición del indicador	Corresponde a la distribución de los residuos dispuestos.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DRD = (TRD / TTD) * 100$
Variables del indicador	DRD = Distribución de los residuos dispuestos, TRD = Total de Residuos dispuestos

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Distribución de residuos dispuestos</b>
	en M3 por tipo, TTD = Total de residuos dispuestos
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Módulo Marpol

## 13.2. Valor de indicador distribución de residuos dispuestos

*Tabla 25: distribución de residuos dispuestos*

<b>Tipo de residuo</b>	<b>Distribución<sup>a</sup></b>
Basuras	84.1
Oleosos	13.1
Aguas Residuales	2.8
Otros	0.0
Sustancias nocivas	0.0
Sustancias Perjudiciales	0.0

<sup>a</sup>Unidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 14. Tiempo de permanencia del vehículo en el puerto

### 14.1. Información del indicador

*Tabla 26: Descripción del indicador de tiempo de los vehículos en el puerto*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Tiempo de los vehículos en el puerto</b>
ID Indicador	TV
Definición del indicador	Corresponde a las horas promedio que pasa el vehículo en el puerto.
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$TV = (HV / N) * 100$
Variables del indicador	TV = horas promedio de los vehículos en el puerto, HV = Horas totales de los vehículos en el puerto, N= Número de vehículos en el puerto
Unidad de medida	Porcentaje
Sistema que consolida	Ministerio de Transporte: RNDC - módulo Inside

## 14.2. Valor del tiempo promedio de permanencia en el puerto

*Tabla 27: tiempo de los vehículos en el puerto*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Horas de permanencia en el puerto<sup>a</sup></b>
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Aguadulce	4.2
Sociedad Portuaria Michellmar S.A.	3.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Horas de permanencia en el puerto<sup>a</sup></b>
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Barranquilla	3.0
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A. Cartagena	2.9
Puerto Brisa S.A.	2.7
Grupo Portuario S.A. - Buenaventura	2.6
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	2.5
Sociedad Portuaria Del Dique S.A.	2.5
Oiltanking Colombia S.A.	2.4
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Cascajal Buenaventura	2.3
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	2.1
Algranel S.A. - Cartagena	2.1
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2.0
Sociedad Portuaria Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	2.0
Palermo Sociedad Portuaria	2.0
Sociedad Portuaria Riverport S.A.	1.9
Palermo Tanks S.A.S.	1.9
Barranquilla International Terminal Company S.A.	1.9
Vopak Colombia S.A. - Barranquilla	1.8
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	1.8
Graneles Del Caribe S.A.	1.8
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Tolu	1.6

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Horas de permanencia en el puerto<sup>a</sup></b>
Algranel S.A. - Buenaventura	1.4
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Cartagena	1.3
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	1.2
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1.1
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	1.1
Vopak Colombia S.A. - Cartagena	1.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	1.0
Sociedad Portuaria Mardique S.A.	1.0
Puerto Mamonal S.A. -en Reorganizacion Empresarial- Cartagena	1.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	0.9
Puerto Pimsa S.A.	0.8
Puerto Buenavista S.A. - Cartagena	0.8

<sup>a</sup>Unidad: horas, NR: No Registra, NA: No Aplica;

## 15. Glosario

**AGUAS RESIDUALES:** son aguas con impurezas procedentes de vertidos de diferentes orígenes, domésticos e industriales, principalmente. De esta forma, las aguas residuales pueden contener elementos contaminantes originados en desechos urbanos o industriales.

**ARRIBO:** Término empleado para indicar la llegada o entrada de naves/buques/embarcaciones a un puerto determinado.

**BASURA:** Se refiere a cualquier residuo inservible, o todo material no deseado y del que se tiene intención de desechar

**BUQUE:** Es toda construcción flotante destinada a navegar por agua. Este concepto incluye buques de transporte de carga y de pasajeros, lanchas recreativas y de pesca, barcasas, veleros, transbordadores, remolcadores y cualquier otro tipo de vehículo acuático.

**CARGA:** Cargamento o conjunto de mercancías que para su transporte de un puerto a otro se embarcan y desembarcan en unas naves/buques/embarcaciones.

**CARGA DE CABOTAJE:** Carga transportada, embarcada y desembarcada entre puertos nacionales

**CARGA DE TRASBORDO:** Carga manifestada como tal, procedente de países extranjeros, para otros países o puertos nacionales, transportada por vía marítima o fluvial.

**CARGA DE TRÁNSITO:** Carga procedente de países extranjeros con destino al exterior del país.

**CARGA TRANSITORIA:** Cargamentos que son descargados provisionalmente de naves, buques o embarcaciones, mientras dura su permanencia en el puerto.

**OLEOSO:** Término que hace referencia a sustancia que contiene la textura de un aceite

**FEUS:** Las siglas FEU (en inglés: Forty-foot Equivalent Unit, FEU o feu), equivalente a una unidad de contenedor de cuarenta-pies en el transporte de carga.

**PUERTO DE SERVICIO PRIVADO:** Es aquel en donde sólo se prestan servicios a empresas vinculadas jurídica o económicamente con la sociedad portuaria propietaria de la infraestructura

**PUERTO DE SERVICIO PÚBLICO:** Es aquel en donde se prestan servicios a todos quienes están dispuestos a someterse a las tarifas y condiciones de operaciones.

**SOCIEDAD PORTUARIA:** Son sociedades anónimas, constituidas con capital privado, público, o mixto, cuyo objeto social será la inversión en construcción y mantenimiento de puertos, y su administración. Las sociedades portuarias prestan servicios de cargue y descargue, de almacenamiento en puertos, y otros servicios directamente relacionados con la actividad portuaria.

**TEUS:** Las siglas TEU (acrónimo del término en inglés Twenty-foot Equivalent Unit), y significa Unidad de contenedor Equivalente a veinte-pies en el transporte de carga.

**TRÁFICO PORTUARIO:** Operaciones de entrada, salida, atraque, desatraque, estancia y reparación de buques en puerto, así como el almacenamiento temporal de dichas mercancías en el espacio portuario.

**TRANSPORTE INTERNACIONAL:** El tráfico de naves/buques/embarcaciones o aeronaves, nacionales o extranjeras, de carga o de pasajeros hacia o desde el exterior.

**ZARPE:** Término empleado con recurrencia en el lenguaje corriente para indicar tanto la salida de naves/buques/embarcaciones de un lugar determinado a otro.

**ZONA PORTUARIA:** Se entiende por zona portuaria, el espacio físico donde se efectúan las operaciones portuarias y ejerce sus funciones el Administrador Portuario, la cual comprende los siguientes elementos:

1. En el espacio acuático: la rada, el fondeadero, el canal de acceso y la dársena.
2. En el espacio terrestre: los muelles, fijos o flotantes, las rampas, las monoboyas, las multiboyas, las plataformas de embarque, grúas, los patios, las vías internas, los almacenes y los edificios de uso para las actividades portuarias.