



SuperTransporte

**Boletín Mensual  
de indicadores  
de eficiencia  
portuaria y  
disposición de  
residuos  
Julio 2024**



## SuperTransporte

1. Contexto.....	4
2. Utilización de Muelles.....	5
2.1. Información del Indicador Utilización de muelle.....	5
2.2. Valor del indicador Utilización de muelle .....	6
3. Toneladas metros lineal muelle.....	8
3.1. Información del indicador toneladas metro lineal muelle.....	8
3.2. Valor del indicador toneladas metro lineal muelle .....	9
4. TEUS metros lineal muelle.....	12
4.1. Información del indicador TEUS metro lineal muelle.....	12
4.2. Valor del indicador TEUS metro lineal muelle.....	12
5. Aprovechamiento de bodegas.....	14
5.1. Información del indicador aprovechamiento de bodegas.....	14
5.2. Valor de indicador aprovechamiento de bodegas .....	14
6. Aprovechamiento de patios.....	16
6.1. Información del indicador aprovechamiento de patios.....	16
6.2. Valor de indicador aprovechamiento de patios.....	16
7. Eficiencia operacional.....	18
7.1. Información del indicador eficiencia operacional.....	18
7.2. Valor de indicador eficiencia operacional.....	19
8. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores.....	20
8.1. Información del indicador distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en toneladas.....	20
8.2. Valor del indicador distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores en toneladas .....	21
9. Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS .....	23
9.1. Información del indicador distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en TEUS .....	23
9.2. Valor del indicador distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores .....	24
10. Distribución por tipo de carga.....	26
10.1. Información del indicador distribución por tipo de carga .....	26
10.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores .....	26



## SuperTransporte

11. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS llenos y vacíos.....	27
11.1. Información del Indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos /Vacíos .....	27
11.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos / Vacíos.....	28
12. Distribución de la carga modo férreo vs terrestre.....	28
12.1. Información del Indicador .....	28
12.2. Valor de indicador distribución de la carga modo férreo vs terrestre.....	29
13. Residuos Dispuestos.....	30
13.1. Información del indicador.....	30
13.2. Valor de indicador distribución de residuos dispuestos.....	30
14. Tiempo de permanencia del vehículo en el puerto.....	31
14.1. Información del indicador.....	31
14.2. Valor del tiempo promedio de permanencia en el puerto .....	32
15. Glosario.....	34

## 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

<b>Número del indicador</b>	<b>Nombre del indicador</b>
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*

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Utilización de muelles</b>
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

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Utilización de muelles</b>
	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*

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Utilización de muelles<sup>a</sup></b>
Oiltanking Colombia S.A.	384
Dexton S.A.	116
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	100
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	100
Cerrejón zona norte S.A.	76
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	72
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	61.5
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	61
compañía de Puertos Asociados S.A.	59
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	58
Grupo Portuario S.A.	58



<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Utilización de muelles<sup>a</sup></b>
Sociedad portuaria COALCORP	56
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	55.5
San Andrés port society S.A.	54
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	50
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	48
Portmagdalena S.A.	42
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	40.1
American Port Company Inc.	39
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	36.7
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	35.4
Puerto Buenavista S.A.	35
Zona franca argos S.A.S.	26.5
Uniban servicios S.A.	25
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	24.2
Coremar Shore Base S.A.	23
Vopak Colombia S.A.	17.2
Barranquilla International Terminal Company S.A.	16
Puerto de Mamonal S.A.	14
Puerto PIMSA S.A.	13.7
Algranel S.A.	10
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.4
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	0.2
Oleoducto central S.A.	0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0
Puerto Brisa S.A.	0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Utilización de muelles<sup>a</sup></b>
Nueva sociedad portuaria zona atlántica 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

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Toneladas Metro Lineal Muelle</b>
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 SuperTransporte

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>
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	1896262	1896.3
American Port Company Inc.	744	1854512	2492.6
Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	763	1461241	1915.1
Cerrejón zona norte S.A.	622	1452781	2335.7
Oleoducto central S.A.	0	952818	NA
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	758479	864.9
Ecopetrol S.A.	571	621590	1088.6
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	595347	281.6
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	545435	641.7
compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	454956	325
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	2061	426424	206.9
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	413681	498.4
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	738	374366	507.3
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	347	289021	832.9
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	925	271942	294

<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	236733	415.3
Zona franca argos S.A.S.	232	194657	839
Puerto Brisa S.A.	390	192655	494
Puerto de Mamonal S.A.	460	175945	382.5
Grupo Portuario S.A.	200	111436	557.2
Sociedad portuaria Mardique S.A.	0	96446	NA
Sociedad Portuaria Riverport S.A.	303	87233	287.9
Portmagdalena S.A.	60	72237	1204
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	71066	888.3
Uniban servicios S.A.	951	64527	67.9
Barranquilla International Terminal Company S.A.	302	62367	206.5
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	120	57626	480.2
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	0	54801	NA
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	132	48000	363.6
Sociedad portuaria monómeros colombo venezolana S.A.	410	39379	96
Puerto Buenavista S.A.	211	33782	160.1
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	345	27366	79.3

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>Toneladas</b>	<b>Ton metro lineal muelle</b>
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	150	26122	174.1
Vopak Colombia S.A.	357	21257	59.5
Dexton S.A.	443	19758	44.6
Oiltanking Colombia S.A.	20	18107	905.4
San Andrés port society S.A.	415	16671	40.2
Puerto PIMSA S.A.	28	15779	563.5
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	90	14508	161.2
Algranel S.A.	150	10222	68.1
Sociedad portuaria COALCORP	200	7845	39.2
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	7405	57.9
Puertos del Caribe Sociedad Portuaria S.A.	0	5692	NA
Atunamar Limitada	120	3435	28.6
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	0	801	NA
Sociedad portuaria de la península S.A.	48	736	15.3
Sociedad portuaria central Cartagena S.A.	0	481	NA
Primax	0	64	NA

<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

Nombre del indicador	TEUS Metro Lineal Muelle
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

Sociedad Portuaria	Long Muelle <sup>a</sup>	TEUS	TEUS metro lineal muelle
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	215243	215.2
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	87921	100.3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	46607	54.8

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Long Muelle<sup>a</sup></b>	<b>TEUS</b>	<b>TEUS metro lineal muelle</b>
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	28384	13.4
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	26980	47.3
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	14835	17.9
compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	9423	6.7
Uniban servicios S.A.	951	8693	9.1
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	2061	6260	3
San Andrés port society S.A.	415	1523	3.7
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	479	3.7
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	377	4.7
Cerrejón zona norte S.A.	622	182	0.3
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	925	56	0.1
Puerto de Mamonal S.A.	460	4	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

SuperTransporte

### 5.1. Información del indicador aprovechamiento de bodegas

Tabla 8: Descripción del indicador aprovechamiento de bodegas

Nombre del indicador	Aprovechamiento de Bodegas
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	$AB = CUB / CDB * 100$
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

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de Bodegas <sup>a</sup>
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	100.0
Coremar Shore Base S.A.	100.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	87.5
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	80.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Bodegas<sup>a</sup></b>
Zona franca argos S.A.S.	80.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	71.0
Grupo Portuario S.A.	70.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	60.0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	56.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	52.0
Uniban servicios S.A.	52.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	51.5
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	36.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	30.0
compañía de Puertos Asociados S.A.	30.0
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	27.0
San Andrés port society S.A.	26.0
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

Nombre del indicador	Aprovechamiento de Patios
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

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de Patios <sup>a</sup>
Uniban servicios S.A.	102.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Patios<sup>a</sup></b>
Puerto de Mamonal S.A.	90.0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	89.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	87.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	86.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	83.0
Zona franca argos S.A.S.	80.0
Sociedad portuaria COALCORP	71.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	62.2
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	50.0
Coremar Shore Base S.A.	50.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	49.5
Puerto Brisa S.A.	45.8
American Port Company Inc.	43.0
compañía de Puertos Asociados S.A.	41.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	41.0
Puerto Buenavista S.A.	23.0
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	19.0
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	18.0
San Andrés port society S.A.	12.9
Puerto PIMSA S.A.	11.6
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	3.0
Oleoducto central S.A.	0.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	0.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Aprovechamiento de Patios<sup>a</sup></b>
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados 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

<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
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

### SuperTransporte

Tabla 13: Eficiencia operacional

Sociedad Portuaria	Eficiencia Operacional <sup>a</sup>
Uniban servicios S.A.	146.0
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	100.0
compañía de Puertos Asociados S.A.	95.0
Puerto PIMSA S.A.	93.6
Vopak Colombia S.A.	92.6
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	90.5
Zona franca argos S.A.S.	90.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	75.0
Oleoducto central S.A.	75.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	73.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	72.0
Ecopetrol S.A.	70.0
Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	70.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	65.1
Sociedad portuaria COALCORP	65.0
Cerrejón zona norte S.A.	63.5
Puerto Buenavista S.A.	62.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	60.2
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	58.1
Grupo Portuario S.A.	58.0
American Port Company Inc.	55.0
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	49.7

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Eficiencia Operacional<sup>a</sup></b>
Barranquilla International Terminal Company S.A.	48.0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	40.1
San Andrés port society S.A.	37.0
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	35.7
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	34.3
Portmagdalena S.A.	30.0
Puerto Brisa S.A.	26.7
Dexton S.A.	26.5
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	23.0
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	13.0
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	12.1
Algranel S.A.	10.0
Oiltanking Colombia S.A.	1.0
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.4
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0
Coremar Shore Base 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 transbordo</b>	<b>Distribución de la carga en contenedor</b>
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	10.6	11.1	74.0	49.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	11.4	15.4	72.1	19.6
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	26.5	69.8	0.0	10.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	32.3	50.0	17.6	6.8
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	27.1	64.6	8.3	6.1
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	47.1	52.1	0.0	2.8
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	86.6	11.0	0.8	2.2
compañía de Puertos Asociados S.A.	38.4	37.8	0.0	1.9

<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>
Uniban servicios S.A.	79.9	8.1	0.0	1.3
San Andrés port society S.A.	3.6	14.9	0.0	0.3
Puerto de Mamonal S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	0.0	0.0	100.0	0.0
Cerrejón zona norte S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.0	73.3	26.7	0.0

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

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

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

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

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Distribución por tipo de tráfico para contenedores en TEUS</b>
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.	10.9	9.9	75.5	48.2

<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 Cartagena S.A.	11.9	12.6	73.6	19.7
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	47.3	51.0	0.0	10.4
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	41.7	43.8	14.5	6.4
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	44.2	47.2	8.6	6.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	44.0	51.7	0.0	3.3
compañía de Puertos Asociados S.A.	48.0	28.5	0.0	2.1
Uniban servicios S.A.	48.7	44.5	0.0	1.9
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	88.1	9.8	0.5	1.4
San Andrés port society S.A.	10.5	10.0	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	53.6	46.4	0.0

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



**SuperTransporte**

## 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 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

Tipo de carga	Distribución de la carga <sup>a</sup>
CARBON AL GRANEL	30.4
CONTENEDORES	27.4
HIDROCARBUROS	25.7
GRANEL SOLIDO DIFER. DE CARBON	11.7
GENERAL	3.4
GRANEL LÍQUIDO DIFERENTE DE HIDROCARBUROS	1.4

<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

Nombre del indicador	Distribución por tipo de tráfico para TEUS llenos y vacíos
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	$DTrT = (U / Ut) * 100$

Nombre del indicador	Distribución por tipo de tráfico para TEUS llenos y vacíos
Variables del indicador	DTrT = Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación) para TEUS, Tipo de tráfico: importación, exportación, 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

## 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	38.4	81.9	51
IMPORTACION	61.6	18.1	49

<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)	3,581,969	25.3
Carretera (Impo/Expo)	4,530,270	32.0
Ducto (Hidrocarburos)	3,641,352	25.7
Marítima (Transb./Tránsito/Transterioria)	2,038,470	14.4

<b>Modo de Transporte</b>	<b>Toneladas<sup>a</sup></b>	<b>Distribución</b>
Cabotaje	348,682	2.5
Fluvial	23,254	0.2

<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 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

Tipo de residuo	Distribución <sup>a</sup>
Oleosos	60.5
Basuras	30.2
Aguas Residuales	8.9
Otros	0.3
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

Nombre del indicador	Tiempo de los vehículos en el puerto
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

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Tiempo de los vehículos en el puerto</b>
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>
Sociedad Portuaria Del Dique S.A.	4.0
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Aguadulce	3.9
Barranquilla International Terminal Company S.A.	3.7
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A. Cartagena	3.3
Puerto Brisa S.A.	3.0
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Barranquilla	3.0
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Cascajal Buenaventura	2.9
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	2.8
Sociedad Portuaria Michellmar S.A.	2.8
Palermo Sociedad Portuaria	2.8
Sociedad Portuaria Mardique S.A.	2.6
Oiltanking Colombia S.A.	2.4
Uniban Servicios Sa	2.3
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	2.2
Grupo Portuario S.A. - Buenaventura	2.2
Vopak Colombia S.A. - Barranquilla	2.0

<b>Sociedad Portuaria</b>	<b>Horas de permanencia en el puerto<sup>a</sup></b>
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	2.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	1.9
Palermo Tanks S.A.S.	1.9
Sociedad Portuaria Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	1.8
Algranel S.A. - Cartagena	1.7
Graneles Del Caribe S.A.	1.6
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	1.4
Sociedad Portuaria Riverport S.A.	1.4
Algranel S.A. - Buenaventura	1.4
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1.3
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	1.3
Puerto Buenavista S.A. - Cartagena	1.3
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Tolu	1.3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	1.2
Sociedad Portuaria Coalcorp Sa	1.2
Vopak Colombia S.A. - Cartagena	1.1
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	1.1
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Cartagena	1.1
Puerto Mamonal S.A. -en Reorganizacion Empresarial- Cartagena	1.0
Puerto Pimsa S.A.	0.7

<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, barcazas, 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.