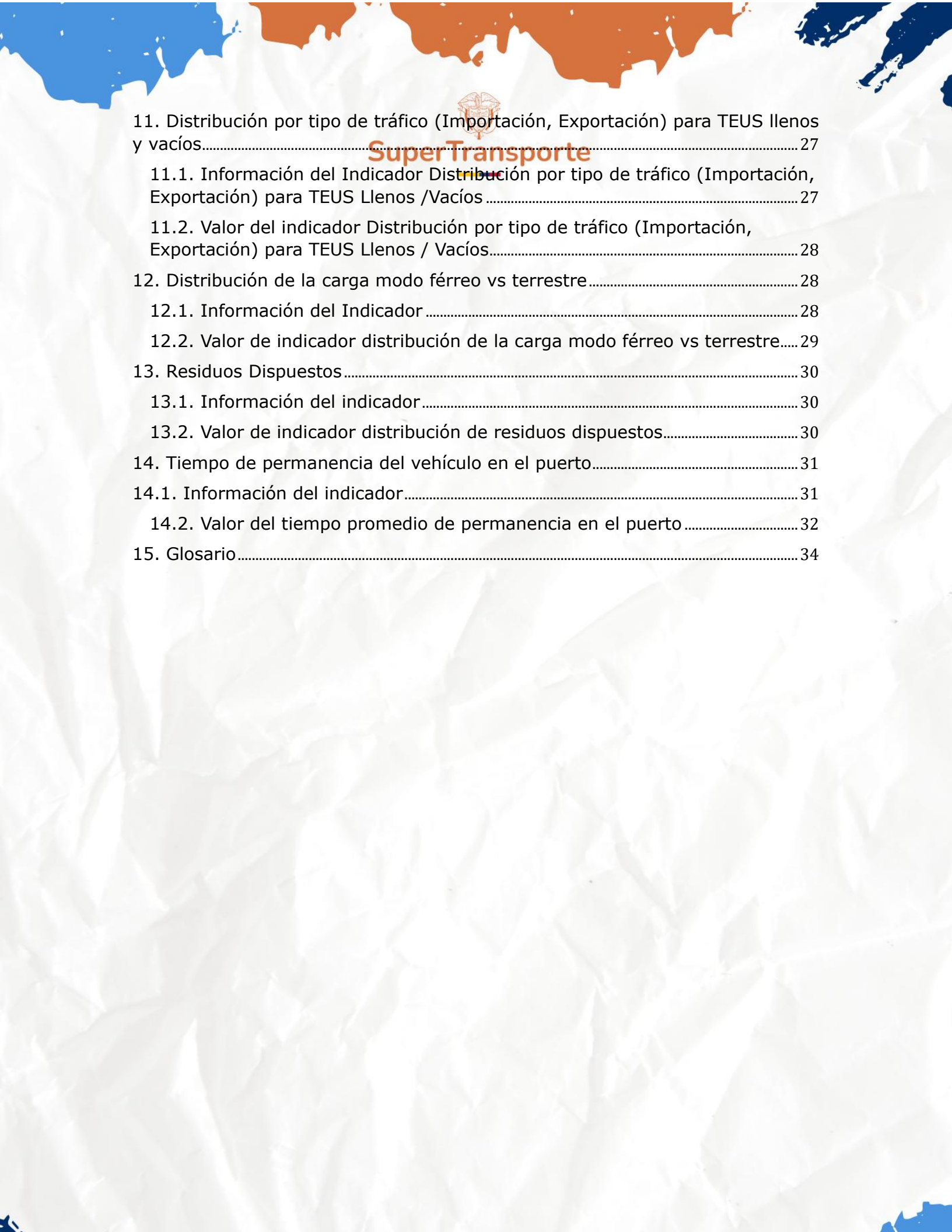


**Boletín Mensual
de indicadores
de eficiencia
portuaria y
disposición de
residuos
Marzo 2025**



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.....	13
5.1. Información del indicador aprovechamiento de bodegas.....	13
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.....	18
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



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

Número del indicador	Nombre del indicador
1	Utilización de muelles
2	Toneladas metro lineal muelle
3	Teus metro lineal muelle

Número del indicador	Nombre del indicador
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

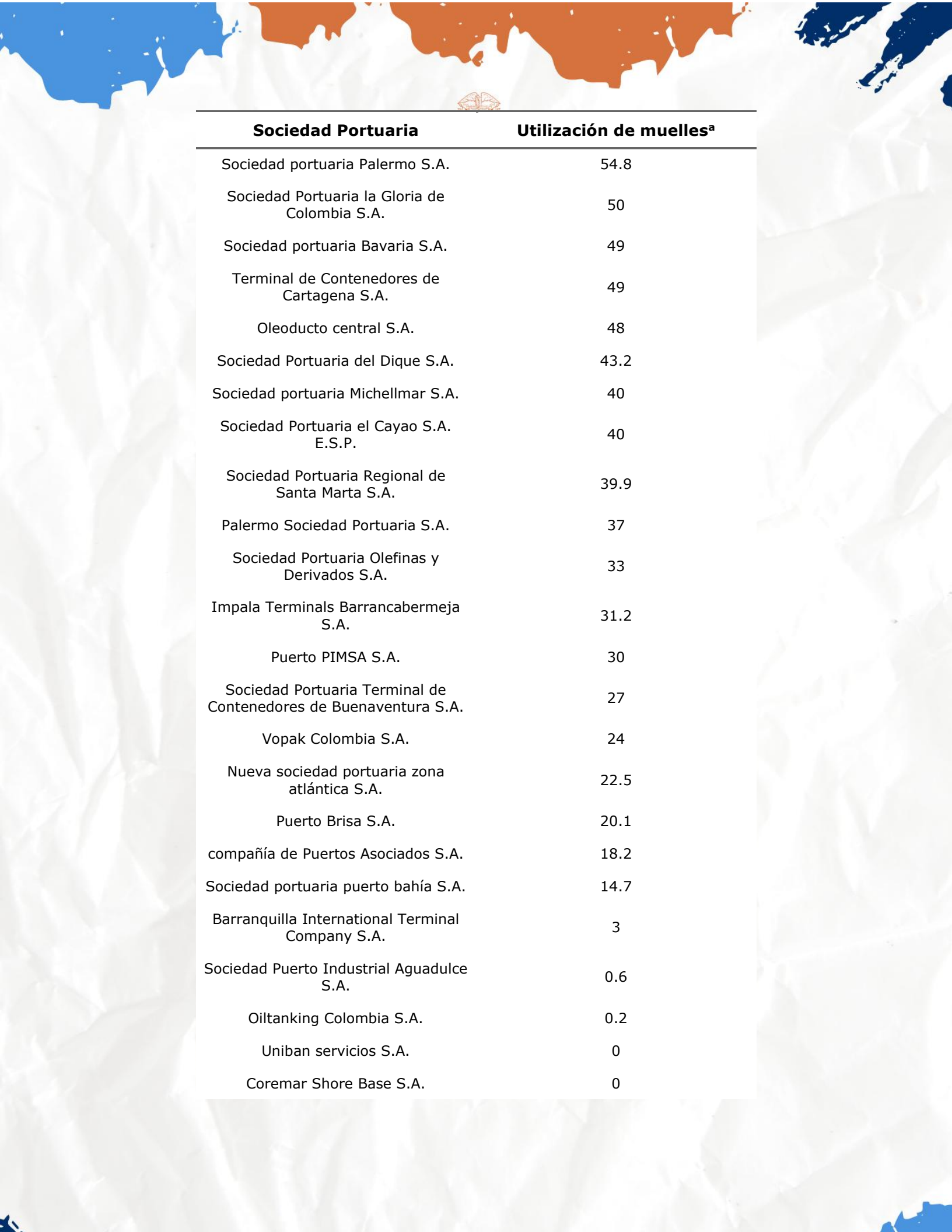
Nombre del indicador	Utilización de muelles
ID Indicador	UM
Definición del indicador	El indicador establece el uso efectivo del muelle y expresa la relación del tiempo de ocupación vs la disponibilidad

Nombre del indicador	Utilización de muelles
	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 ^a
Puerto Buenavista S.A.	138.8
Sociedad portuaria COALCORP	100
Portmagdalena S.A.	100
Uniban servicios S.A.	100
Grupo Portuario S.A.	76
Zona franca argos S.A.S.	75
Dexton S.A.	73.3
Puerto de Mamonal S.A.	68
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	62.7
Sociedad portuaria central Cartagena S.A.	62
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	60
American Port Company Inc.	60



Sociedad Portuaria	Utilización de muelles^a
Sociedad portuaria Palermo S.A.	54.8
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	50
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	49
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	49
Oleoducto central S.A.	48
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	43.2
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	40
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	40
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	39.9
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	37
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	33
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	31.2
Puerto PIMSA S.A.	30
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	27
Vopak Colombia S.A.	24
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	22.5
Puerto Brisa S.A.	20.1
compañía de Puertos Asociados S.A.	18.2
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	14.7
Barranquilla International Terminal Company S.A.	3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	0.6
Oiltanking Colombia S.A.	0.2
Uniban servicios S.A.	0
Coremar Shore Base S.A.	0

Sociedad Portuaria	Utilización de muelles ^a
Algranel S.A.	0
Cerrejón zona norte S.A.	0
San Andrés port society S.A.	0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	0
^a 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

SuperTransporte

Tabla 5: Tonelada metro lineal de muelle

Sociedad Portuaria	Long Muelle^a	Toneladas	Ton metro lineal muelle
Cerrejón zona norte S.A.	622	2167995	3485.5
American Port Company Inc.	744	1846723	2482.2
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	1805463	1805.5
Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	763	1573888	2062.8
Oleoducto central S.A.	0	1294246	NA
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	1053185	498.2
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	803283	915.9
Ecopetrol S.A.	571	660422	1156.6
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	2061	572117	277.6
compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	543633	388.3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	466533	548.9
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	738	356206	482.7
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	925	311393	336.6
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	271496	476.3

Sociedad Portuaria	Long Muelle^a	Toneladas	Ton metro lineal muelle
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	266216	320.7
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	347	235342	678.2
Puerto Brisa S.A.	390	228264	585.3
Puerto de Mamonal S.A.	460	199994	434.8
Sociedad Portuaria Riverport S.A.	303	156399	516.2
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	345	136022	394.3
Uniban servicios S.A.	951	107222	112.7
Zona franca argos S.A.S.	232	92376	398.2
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	70880	886
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	120	65216	543.5
Portmagdalena S.A.	60	59392	989.9
Dexton S.A.	443	48106	108.6
Puerto Buenavista S.A.	211	43333	205.4
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	132	40000	303
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	150	39401	262.7
Vopak Colombia S.A.	357	39124	109.6
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	0	34564	NA
Algranel S.A.	150	31657	211
Sociedad portuaria monómeros colombo venezolana S.A.	410	31296	76.3

Sociedad Portuaria	Long Muelle^a	Toneladas	Ton metro lineal muelle
Oiltanking Colombia S.A.	20	26877	1343.8
San Andrés port society S.A.	415	15789	38
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	90	14467	160.7
Barranquilla International Terminal Company S.A.	302	11948	39.6
Puerto PIMSA S.A.	28	11786	420.9
Sociedad portuaria Mardique S.A.	0	11314	NA
Puertos del Caribe Sociedad Portuaria S.A.	0	8958	NA
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	8955	70
Sociedad portuaria COALCORP	200	4679	23.4
Atunamar Limitada	120	2856	23.8
Sociedad portuaria central Cartagena S.A.	0	1604	NA
Sociedad portuaria de la península S.A.	48	623	13
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	0	196	NA
Primax	0	16	NA

^aUnidad: 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 ^a	TEUS	TEUS metro lineal muelle
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	193871	193.9
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	92607	105.6
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	54409	25.7

Sociedad Portuaria	Long Muelle^a	TEUS	TEUS metro lineal muelle
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	32704	38.5
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	30702	53.9
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	17025	20.5
Uniban servicios S.A.	951	15627	16.4
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	2061	12094	5.9
compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	10580	7.6
San Andrés port society S.A.	415	1433	3.5
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	925	1128	1.2
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	589	4.6
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	366	4.6
Cerrejón zona norte S.A.	622	214	0.3
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	738	127	0.2

^aUnidad: 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

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^a
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	111.0
Coremar Shore Base S.A.	100.0
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	100.0
Zona franca argos S.A.S.	100.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	90.0
Uniban servicios S.A.	76.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	66.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	62.0

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de Bodegas^a
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	49.1
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	49.0
compañía de Puertos Asociados S.A.	47.0
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	45.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	43.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	33.5
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	32.0
San Andrés port society S.A.	26.0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	24.0
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	0.0
Sociedad portuaria COALCORP	0.0
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	0.0
Dexton S.A.	0.0
Puerto Brisa S.A.	0.0
Vopak Colombia S.A.	0.0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0
Grupo Portuario S.A.	0.0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	0.0
Oleoducto central S.A.	0.0
Puerto Buenavista S.A.	0.0
Puerto PIMSA S.A.	0.0
American Port Company Inc.	0.0

^aUnidad: Porcentaje, NR: No Registra, NA: No Aplica;

6. Aprovechamiento de patios



6.1. Información del indicador aprovechamiento de patios

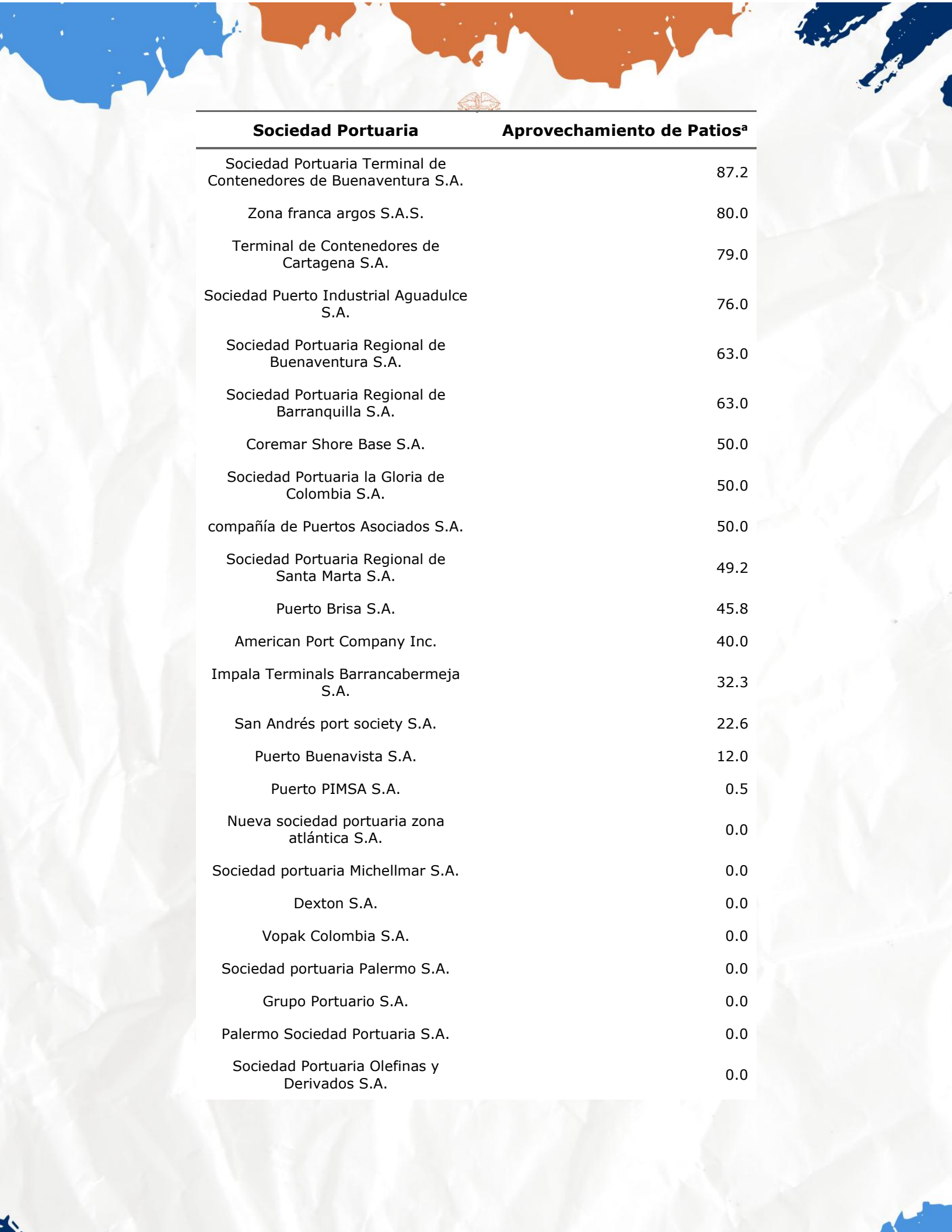
Tabla 10: Descripción del indicador de aprovechamiento de patios

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 ^a
Barranquilla International Terminal Company S.A.	183.0
Sociedad portuaria COALCORP	93.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	91.0
Puerto de Mamonal S.A.	90.0
Uniban servicios S.A.	88.0



Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de Patios^a
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	87.2
Zona franca argos S.A.S.	80.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	79.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	76.0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	63.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	63.0
Coremar Shore Base S.A.	50.0
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	50.0
compañía de Puertos Asociados S.A.	50.0
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	49.2
Puerto Brisa S.A.	45.8
American Port Company Inc.	40.0
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	32.3
San Andrés port society S.A.	22.6
Puerto Buenavista S.A.	12.0
Puerto PIMSA S.A.	0.5
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	0.0
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	0.0
Dexton S.A.	0.0
Vopak Colombia S.A.	0.0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0
Grupo Portuario S.A.	0.0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	0.0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	0.0

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de Patios^a
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	0.0
Oleoducto central S.A.	0.0

^aUnidad: 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

Nombre del indicador	Eficiencia Operacional
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


Tabla 13: Eficiencia operacional

Sociedad Portuaria	Eficiencia Operacional^a
Uniban servicios S.A.	223.0
Oleoducto central S.A.	137.5
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	126.8
Cerrejón zona norte S.A.	101.3
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	100.0
Vopak Colombia S.A.	100.0
Puerto PIMSA S.A.	96.3
compañía de Puertos Asociados S.A.	94.0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	90.8
Zona franca argos S.A.S.	90.0
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	89.5
Sociedad portuaria central Cartagena S.A.	82.0
Puerto Buenavista S.A.	80.0
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	79.0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	73.7
Dexton S.A.	73.3
Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	70.0
Ecopetrol S.A.	70.0
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	65.0
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	64.3
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	53.6
American Port Company Inc.	50.0
Sociedad Portuaria el Cayao S.A. E.S.P.	50.0



Sociedad Portuaria	Eficiencia Operacional^a
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	43.2
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	42.0
Portmagdalena S.A.	40.0
San Andrés port society S.A.	37.0
Puerto Brisa S.A.	28.8
Sociedad portuaria Bavaria S.A.	27.0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	25.0
Algranel S.A.	24.0
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	23.3
Sociedad portuaria COALCORP	18.0
Nueva sociedad portuaria zona atlántica S.A.	12.1
Oiltanking Colombia S.A.	1.0
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.6
Coremar Shore Base S.A.	0.0
Sociedad portuaria Michellmar S.A.	0.0
Sociedad portuaria Palermo S.A.	0.0
Grupo Portuario S.A.	0.0
^a 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)

Sociedad Portuaria	Carga en contenedor exportada^a	Carga en contenedor importada	Carga en contenedor transbordo	Distribución de la carga en contenedor
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	10.5	16.3	72.3	44.3
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	15.6	12.5	64.4	19.7
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	26.1	54.3	19.7	12.1
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	19.8	70.2	10.0	6.7
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	24.5	67.6	0.0	6.7
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	88.7	11.2	0.1	3.0
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	41.9	57.7	0.0	2.9
Uniban servicios S.A.	77.4	6.2	0.0	2.2
compañía de Puertos	46.1	53.9	0.0	1.9

Sociedad Portuaria	Carga en contenedor exportada^a	Carga en contenedor importada	Carga en contenedor trasbordo	Distribución de la carga en contenedor
Asociados S.A.				
San Andrés port society S.A.	6.5	24.1	0.0	0.2
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.0	79.1	13.3	0.2
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	1.8	8.7	89.5	0.0
Cerrejón zona norte S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0

^aUnidad: 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

Nombre del indicador	Distribución por tipo de tráfico para contenedores en TEUS
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

Sociedad Portuaria	Teus exportados^a	TEUS importados	TEUS trasbordo	Total REUS
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	10.8	14.6	73.2	41.9
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	15.3	11.6	65.9	20.0

Sociedad Portuaria	Teus exportados^a	TEUS importados	TEUS trasbordo	Total REUS
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	40.9	42.8	16.2	11.8
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	47.5	49.1	0.0	7.1
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	44.1	50.0	5.9	6.6
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	46.0	45.6	0.0	3.7
Uniban servicios S.A.	42.9	48.5	0.0	3.4
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	88.4	11.6	0.0	2.6
compañía de Puertos Asociados S.A.	50.3	48.6	0.0	2.3
San Andrés port society S.A.	19.1	15.8	0.0	0.3
Sociedad portuaria puerto bahía S.A.	0.0	28.1	45.3	0.2
Palermo Sociedad Portuaria S.A.	3.1	4.7	92.1	0.0
Cerrejón zona norte S.A.	0.0	100.0	0.0	0.0
^a 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

Nombre del indicador	Distribución por tipo de Carga
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 ^a
CARBON AL GRANEL	30.9
HIDROCARBUROS	26.2
CONTENEDORES	25.9
GRANEL SOLIDO DIFER. DE CARBON	11.9
GRANEL LÍQUIDO DIFERENTE DE HIDROCARBUROS	2.8
GENERAL	2.2

^aUnidad: 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 ^a	Vacíos	TEUS Llenos/Vacíos
EXPORTACION	37.3	78.5	50.2
IMPORTACION	62.7	21.5	49.8

^aUnidad: 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 ^a	Distribución
Férrea (Carbón)	4,215,924	26.7
Carretera (Impo/Expo)	5,124,490	32.5
Ducto (Hidrocarburos)	4,135,418	26.2
Marítima (Transb./Tránsito/Transitoria)	1,951,356	12.4

Modo de Transporte	Toneladas ^a	Distribución
Cabotaje	340,887	2.2
Fluvial	3,379	0.0

^aUnidad: 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

Nombre del indicador	Distribución de residuos dispuestos
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 ^a
Basuras	49.3
Oleosos	43.3
Aguas Residuales	7.2
Otros	0.1
Sustancias nocivas	0.0
Sustancias Perjudiciales	0.0

^aUnidad: 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

Nombre del indicador	Tiempo de los vehículos en el puerto
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

Sociedad Portuaria	Horas de permanencia en el puerto ^a
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Aguadulce	4.7
Sociedad Portuaria Michellmar S.A.	4.5
Vopak Colombia S.A. - Barranquilla	3.4
Barranquilla International Terminal Company S.A.	3.4
Sociedad Portuaria Del Dique S.A.	3.2
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	2.6
Sociedad Portuaria Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	2.6
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Cascajal Buenaventura	2.6
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	2.5
Puerto Brisa S.A.	2.4
Oiltanking Colombia S.A.	2.3
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A. Cartagena	2.2
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	2.1
Puerto Buenavista S.A. - Cartagena	2.0
Uniban Servicios Sa	1.9

Sociedad Portuaria	Horas de permanencia en el puerto^a
Sociedad Portuaria Riverport S.A.	1.9
Sociedad Portuaria Mardique S.A.	1.9
Algranel S.A. - Cartagena	1.9
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	1.8
Palermo Tanks S.A.S.	1.8
Palermo Sociedad Portuaria	1.8
Grupo Portuario S.A. - Buenaventura	1.7
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Barranquilla	1.7
Vopak Colombia S.A. - Cartagena	1.6
Sociedad Portuaria Coalcorp Sa	1.6
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Tolu	1.6
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	1.5
Algranel S.A. - Buenaventura	1.5
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1.2
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	1.2
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	1.1
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.	1.1
Compañía De Puertos Asociados S.a. Compas Cartagena	1.1
Puerto De Mamonal S.a	0.8
Puerto Pimsa S.A.	0.7

^aUnidad: 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.