



**Indicadores de Eficiencia Portuaria Puertos
Marítimos Colombianos**

Marzo 2022

Bogotá, D.C. Abril 2022

Tabla de contenido

1.	Indicadores de eficiencia portuaria	1
2.	Utilización de Muelle.....	2
2.1.	Información del Indicador Utilización de muelle	2
2.2.	Valor del indicador Utilización de muelle Marzo-2022.....	2
3.	Toneladas metro lineal muelle.....	3
3.1.	Información del indicador Toneladas metro lineal muelle.....	3
3.2.	Valor del indicador Toneladas metro lineal muelle Marzo-2022.....	3
4.	TEUS metro lineal de muelle	5
4.1.	Información del indicador TEUS metro lineal de muelle	5
4.2.	Valor del indicador TEUS metro lineal de muelle Marzo-2022	5
5.	Aprovechamiento de bodegas.....	6
5.1.	Información del indicador Aprovechamiento de bodegas.....	6
5.2.	Valor de indicador Aprovechamiento de bodegas Marzo-2022	6
6.	Aprovechamiento de patios	7
6.1.	Información del indicador Aprovechamiento de patios	7
6.2.	Valor del indicador Aprovechamiento de patios Marzo-2022	7
7.	Eficiencia operacional	8
7.1.	Información del indicador Eficiencia operacional	8
7.2.	Valor del indicador Eficiencia operacional Marzo-2022	8
8.	Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores	9
8.1.	Información del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores	9
8.2.	Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importaciones, Exportaciones, Transbordo) para contenedores Marzo-2022.....	10
9.	Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS	10
9.1.	Información del Indicador.....	10
9.2.	Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en TEUS.....	11
10.	Distribución por tipo de carga.....	11
10.1.	Información del Indicador	11
10.2.	Valor del indicador Distribución por tipo de carga	12
11.	Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS llenos y vacíos	12
11.1.	Información del Indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos /Vacíos	12

11.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos / Vacíos..... 12

12. Distribución de la carga modo férreo vs terrestre 13

12.1. Información del Indicador..... 13

12.2. Valor de Indicador Distribución de la carga modo férreo vs terrestre 13

1. Indicadores de eficiencia portuaria

En los puertos, 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. En este orden de ideas, se presenta a continuación la batería de indicadores de eficiencia portuaria correspondiente al mes de marzo 2022.

Nro	Nombre del indicador
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

2. Utilización de Muelle

2.1. Información del Indicador Utilización de muelle

Nombre del Indicador	Utilización de Muelle
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 marzo-2022

Sociedad Portuaria	Utilización de muelle
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	90,0
Grupo Portuario SA	90,0
Cerrejon Zona Norte SA	83,0
Sociedad Portuaria de Buenaventura	77,2
Puerto Buenavista S.A.	75,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	73,5
Portmagdalena S.A.	69,0
Puerto Brisa S.A.	62,8
Coremar Shore Base S.A.	60,0
Contecar S.A.	55,0
American Port Company Inc	51,0
Sociedad Portuaria La Gloria de Colombia S.A.	50,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	49,0
Sociedad Portuaria de San Andrés S.A.	48,0
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	46,4
Compañía De Puertos Asociados	45,0
Sociedad Portuaria Terminales de Contenedores de Buenaventura S.A.	28,9
Sociedad Portuaria de Cartagena	24,7
Sociedad Portuaria Bavaria S.A.	24,0
Puerto de Mamonal S.A.	24,0
Algranel S.A.	17,0
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	15,0
Portuaria Punta De Vaca S.A.	7,0
Puerto Pimsa S.A.	3,2
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A.	0,8
Vopak Colombia S.A.	0,2

Oiltanking Colombia S.A.	0,1
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.*	NR

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra/ NA: No Aplica

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

3. Toneladas metro lineal muelle

3.1. Información del indicador Toneladas metro lineal 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 marzo-2022

Sociedad Portuaria	Long muelle	Toneladas	Ton Metro lineal muelle
Cerrejón Zona Norte S.A.	622	2.228.932	3.583
American Port Company Inc.	744	2.137.169	2.873
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1.000	1.817.826	1.818
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S.	763	1.481.940	1.942
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2.114	851.805	403
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	647.974	739
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	592.334	697
Compañía de Puertos Asociados S.A.	1.400	495.824	354
Ecopetrol S.A.	571	448.814	786
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	356.788	430
Sociedad Portuaria Puerto Bahía	925	324.008	350
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	347	318.023	916
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores De Buenaventura S.A.	570	251.411	441
Grupo Portuario S.A.	200	153.684	768
Portmagdalena S.A.	187	129.779	694
Barranquilla International Terminal Company S.A.	302	125.270	415

Puerto Brisa S.A.	360	107.220	298
Zona Franca Argos S.A.S.	232	103.502	446
Sociedad Portuaria Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	99.822	1.248
Uniban Servicios S.A.	951	94.034	99
Puerto De Mamonal S.A. (En Reorganización Empresarial)	460	79.849	174
Sociedad Portuaria Olefinas Y Derivados S.A.	120	75.935	633
Puerto Buenavista S.A.	211	58.433	277
Sociedad Portuaria Dexton S.A.	180	45.848	255
Vopak Colombia S.A.	357	41.456	116
Sociedad Portuaria Bavaria S.A.	130	28.000	215
San Andres Port Society S.A.	415	19.462	47
Sociedad Portuaria Monómeros Colombo Venezolanos S.A.	115	18.309	159
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	150	17.558	117
Algranel S.A.	160	15.007	94
Nueva Sociedad Portuaria Zona Atlántica S.A.	90	13.215	147
Oiltanking Colombia S.A.	20	11.786	589
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	9.456	74
Puerto Pimsa S.A.	28	8.225	294
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	184	6.999	38
Atunamar Limitada	120	6.102	51
Sociedad Portuaria de La Peninsula S.A.	30	877	29
Portuaria Punta de Vaca S.A.	100	750	8
Sociedad Portuaria Michellmar S.A.	120	678	6
Coremar Shorebase S.A.	72	2	0
Oleoducto Central S.A.S.	-	1.247.132	NA
Sociedad Portuaria la Gloria de Colombia S.A.	NR	87.060	NA
Puertos Del Caribe Sociedad Portuaria S.A.	-	12.323	NA
Primax Colombia S.A	-	130	NA
Sociedad Portuaria Regional de Santa Marta S.A.*	2.061	NR	NR

Unidad: Toneladas/Mt Lineal

NR: No Registra/ NA: No Aplica

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

4. TEUS metro lineal de muelle

4.1. Información del indicador TEUS metro lineal de muelle

Nombre del Indicador	TEUS Metro Lineal Muelle
ID Indicador	TML
Definición del indicador	Este indicador mide el movimiento de carga por metro lineal de muelle por terminal especializada de contenedores
Población objetivo y fuente de los datos	Sociedades portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$TML = TeT/TML$
Variables del indicador	TML= TEUS metro lineal muelle TeT = Total TEUS movilizados (día, mes, trimestre, 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 de muelle marzo-2022

Sociedad Portuaria	Long muelle	TEUS	TEUS Metro lineal muelle
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1.000	185.355	185,4
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	73.945	84,3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	48.451	57,0
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2.114	27.700	13,1
Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores De Buenaventura S.A.	570	27.555	48,3
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	14.876	17,9
Uniban Servicios S.A.	951	12.406	13,0
Compañía de Puertos Asociados S.A.	1.400	6.296	4,5
San Andres Port Society Sa	415	1.702	4,1
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	376	2,9
Cerrejón Zona Norte S.A.	622	365	0,6
Sociedad Portuaria Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	113	1,4
Sociedad Portuaria Puerto Bahía	925	70	0,1
Sociedad Portuaria Regional De Santa Marta S.A.*	2.061	NR	NR

Unidad: TEUS/Mt. Lineal

NR: No Registra/ NA: No Aplica

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

5. Aprovechamiento de bodegas

5.1. Información 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	AP = 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 marzo-2022

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de bodegas
Grupo Portuario S.A.	121,0
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	100,0
Sociedad Portuaria La Gloria de Colombia S.A.	100,0
Coremar Shore Base SA	100,0
Sociedad Portuaria Terminales de Contenedores de Buenaventura S.A.	78,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	70,0
Compañía de Puertos Asociados	65,0
Sociedad Portuaria de Buenaventura	64,8
Contecar S.A.	55,0
Sociedad Portuaria de Cartagena	39,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	35,0
Sociedad Portuaria de San Andres S.A.	26,0
Vopak Colombia S.A.	0,9
Sociedad Portuaria Regional De Santa Marta S.A.*	NR

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra/ NA: No Aplica

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

6. Aprovechamiento de patios

6.1. Información del indicador 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 del indicador Aprovechamiento de patios Marzo-2022

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de patios
Puerto de Mamonal S.A.	89,0
Contecar S.A.	84,0
Sociedad Portuaria de Cartagena	78,4
Sociedad Port Terminales de Contenedores de Buenaventura S.A.	70,1
Coremar Shore Base S.A.	70,0
Compañía de Puertos Asociados	68,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	60,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	57,0
Sociedad Portuaria La Gloria de Colombia S.A.	50,0
Sociedad Portuaria de Buenaventura	41,0
Puerto Buenavista S.A.	33,0
Puerto Brisa S.A.	25,0
American Port Company Inc.	23,0
Sociedad Portuaria de San Andres S.A.	16,2
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	7,0
Puerto Pimsa S.A.	6,3
Vopak Colombia S.A.	0,9
Sociedad Portuaria Regional De Santa Marta S.A.*	NR

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra/ NA: No Aplica

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

7. Eficiencia operacional

7.1. Información del indicador 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 del indicador Eficiencia operacional marzo-2022

Sociedad Portuaria	Eficiencia Operacional
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	118,0
Puerto Buenavista S.A.	108,0
Cerrejón Zona Norte SA	105,3
Sociedad Portuaria La Gloria de Colombia S.A.	100,0
Compañía de Puertos Asociados	96,0
Puerto Pimsa S.A.	93,4
Grupo Portuario S.A.	90,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	82,2
Cenit Trans y Log De Hidrocarburos SAS	70,0
Ecopetrol SA	70,0
Sociedad Portuaria Terminales de Contenedores de Buenaventura S.A.	65,1
Contecar S.A.	65,0
Sociedad Portuaria de Buenaventura	61,0
Oleoducto Central S.A.	60,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	58,7
Portmagdalena S.A.	54,0
Coremar Shore Base S.A.	50,0
Sociedad Portuaria de Cartagena	47,4
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	46,4
Sociedad Portuaria de San Andrés S.A.	37,0
American Port Company Inc.	28,0
Portuaria Punta de Vaca S.A.	25,0

Sociedad Portuaria Bavaria S.A.	21,0
Algranel S.A.	17,0
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	15,0
Puerto Brisa S.A.	14,0
Oiltanking Colombia S.A.	1,0
Vopak Colombia S.A.	0,9
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A.	0,8
Sociedad Portuaria Regional De Santa Marta S.A.*	NR

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra/ NA: No Aplica

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

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

Nombre del Indicador	Distribución por tipo de tráfico para contenedores
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	Soc. 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 marzo-2022

Sociedad Portuaria	Carga en contenedor exportada	Carga en contenedor importada	Carga en contenedor de transbordo	Distribución de la carga en contenedor
Terminal De Contenedores De Cartagena S. A.	26,7	23,5	76,6	49,9
Sociedad Portuaria Regional De Cartagena S.A.	15,8	16,2	20,9	18,3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	16,3	25,1	-	11,0
Sociedad Portuaria Terminal De Contenedores De Buenaventura S.A.	10,5	14,0	1,6	7,2
Sociedad Portuaria Regional De Buenaventura S.A.	11,8	12,9	0,9	6,8
Sociedad Portuaria Regional De Barranquilla S.A.	8,4	5,7	-	3,4
Uniban Servicios S.A.	7,6	0,6	-	1,7
Compañía De Puertos Asociados S.A.	2,9	1,6	0,1	1,6
San Andres Port Society Sa	0,1	0,2	-	0,1
Cerrejón Zona Norte S.A.	0,0	0,1	-	0,0
Sociedad Portuaria Puerto Bahía	-	0,0	0,0	0,0
Sociedad Portuaria Regional De Santa Marta S.A.*	NR	NR	NR	NR
Total General	100,0	100,0	100,0	100,0

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

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

9.1. Información del Indicador

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	Soc. 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 (Importación, Exportación, Transbordo) para contenedores en TEUS

Sociedad Portuaria	TEUS Exportados	TEUS Importados	TEUS Transbordo	Total TEUS
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	22,8	22,9	75,6	46,2
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	15,7	16,0	22,3	18,6
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	22,7	22,6	-	12,4
Sociedad Portuaria Regional De Buenaventura S.A.	11,7	13,0	0,9	7,2
Sociedad Portuaria Terminal De Contenedores De Buenaventura S.A.	13,1	11,3	1,0	7,1
Sociedad Portuaria Regional De Barranquilla S.A.	6,4	6,4	-	3,5
Uniban Servicios S.A.	5,3	5,7	-	3,0
Compañía De Puertos Asociados S.A.	1,8	1,8	0,1	1,6
San Andres Port Society Sa	0,2	0,2	-	0,1
Cerrejón Zona Norte S.A.	0,2	0,2	-	0,1
Sociedad Portuaria Puerto Bahía	-	0,0	0,0	-
Sociedad Portuaria Regional De Santa Marta S.A.*	NR	NR	NR	NR
Total General	100,0	100,0	100,0	100,0

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra

*Cifras pendientes por transmitir de la carga movilizada SPR Santa Marta ene, feb y mar de 2022, por encontrarse en proceso de renovación del registro como operador portuario.

10. Distribución por tipo de carga

10.1. Información del Indicador

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 carga

Tipo de carga	Distribución de la carga
Carbón al Granel	35,9
Hidrocarburos	27,0
Contenedores	24,8
Granel Solido Diferente de Carbón	7,9
General	2,7
Granel Liquido Diferente De Hidrocarburos	1,8
Total General	100,0

Unidad: Porcentaje

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

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	Soc. portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DTrT = (U / Ut) * 100$
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

Tráfico portuario	TEUS Llenos	TEUS Vacíos	Total TEUS Llenos/Vacíos
TEUS Exportados	37,2	82,7	50,0
TEUS Importados	62,8	17,3	50,0
Total TEUS Importados /Exportados	100,0	100,0	100,0

Unidad: Porcentaje

TEUS: Nro. de contenedores en TEUS
(Twenty Equivalent Unit) – Contenedor de 20'

12. Distribución de la carga modo férreo vs terrestre

12.1. Información del Indicador

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	Soc. portuarias de servicio público y privado
Formulación del indicador	$DMT = (T_{tp} / TT) * 100$
Variables del indicador	D _{tp} = Distribución de la carga modo férreo vs terrestre m: férreo y terrestre T _{tp} = 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

Modo de Transporte	Toneladas	Participación (%)
Férrea (Carbón)	4.667.067	32,9
Carretera (Importación / Exportación)	4.109.805	27,3
Ducto (Hidrocarburos)	3.463.871	22,0
Marítima (Transbordo/Tránsito/Transitoria)	1.734.019	11,8
Cabotaje	302.594	4,5
Fluvial	293.394	1,5
Total carga	14.570.750	100

Unidad: Toneladas/Porcentaje