



**Indicadores de eficiencia portuaria
Puertos marítimos colombianos**

Diciembre 2021

Bogotá, D.C. Enero 2022

Contenido

1. Indicadores de eficiencia portuaria	2
2. Utilización de Muelle	2
2.1. Información del Indicador Utilización de Muelle	2
2.2. Valor del indicador Utilización de Muelle diciembre-2021	3
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 diciembre-2021	4
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 diciembre-2021	5
5. Aprovechamiento de Bodegas.....	6
5.1. Información del indicador Aprovechamiento de Bodegas	6
5.2. Valor de indicador Aprovechamiento de Bodegas diciembre-2021	6
6. Aprovechamiento de Patios	7
6.1. Información del indicador Aprovechamiento de Patios	7
6.2. Valor del indicador Aprovechamiento de Patios diciembre-2021.....	7
7. Eficiencia Operacional.....	8
7.1. Información del indicador Eficiencia Operacional	8
7.2. Valor del indicador Eficiencia Operacional diciembre-2021	8
8. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación y Transbordo) para contenedores	9
8.1. Información del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación y Transbordo) para contenedores	9
8.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación y Transbordo) para contenedores diciembre-2021	9
9. Distribución por tipo de tráfico (importación, exportación y transbordo) para contenedores en TEUS	10
9.1. Información del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación y Transbordo) para TEUS	10
9.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación y Transbordo) para contenedores en TEUS diciembre-2021	10
10. Distribución por Tipo de Carga.....	11
10.1. Información del Indicador Distribución por Tipo de Carga.....	11
10.2. Valor del indicador Distribución por tipo de carga diciembre-2021.....	11

11. Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS llenos y vacíos....	11
11.1. Información del Indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos / Vacíos	11
11.2. Valor del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación) para TEUS Llenos / Vacíos diciembre-2021.....	12
12. Distribución de la carga modo férreo vs terrestre	12
12.1. Información del Indicador	12
12.2. Valor de Indicador Distribución de la carga modo férreo vs terrestre.....	12

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 diciembre 2021.

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

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 diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Utilización muelle (%)
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	100,0
Sociedad Portuaria de Buenaventura	87,6
Grupo Portuario S.A.	87,0
Puerto Brisa S.A.	83,1
Cerrejón Zona Norte S.A.	82,2
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	67,9
Sociedad Portuaria de Barranquilla	60,0
Sociedad Portuaria de San Andrés S.A.	59,0
American Port Company Inc.	56,0
Barranquilla International Terminal Company S.A.	55,5
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	50,9
Coremar Shore Base S.A.	50,0
Sociedad Portuaria de Santa Marta	39,1
Portmagdalena S.A.	36,0
Soc Port Term de Contenedores de Buenaventura S.A.	34,8
Puerto de Mamonal S.A.	31,0
Sociedad Portuaria de Cartagena	25,3
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	23,1
Portuaria Punta de Vaca S.A.	13,0
Algranel S. A.	10,0
Puerto Pimsa S.A.	7,5
Sociedad Portuaria Bavaria S.A.	7,0
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	6,0
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A.	0,5
Oiltanking Colombia S.A.	0,1
Vopak Colombia S.A.	0,1
Oleoducto Central S.A.	NR
Sociedad Portuaria El Cayao S.A E.S.P.	NR

Unidad: Porcentaje

NR: No Registra /NA: No Aplica

3. Toneladas Metro Lineal Muelle

3.1. Información del indicador Toneladas Metro Lineal Muelle

ID Indicador	TonM	3
---------------------	-------------	----------

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/trimestre/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 diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Long. Muelle	Toneladas Dic 2021	Ton / Mt lineal muelle
American Port Company Inc.	744	2.693.289	3.620
Cerrejon Zona Norte S.A.	622	1.872.588	3.011
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S.	763	1.464.888	1.920
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	1.689.236	1.689
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	110.237	1.378
Ecopetrol S.A.	571	559.095	979
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	624.877	713
Sociedad Portuaria Olefinas Y derivados S.A.	120	78.193	652
Oiltanking Colombia S.A.	20	11.085	554
Zona Franca Argos S.A.S.	232	128.170	552
Puerto Brisa S.A.	360	195.213	542
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	455.012	535
Puerto Pimsa S.A.	28	13.405	479
Soc. Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	260.778	458
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	367.322	443
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	934.183	442
Compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	505.087	361
Grupo Portuario S.A.	200	71.719	359
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	347	120.818	348
Puerto de Mamonal S.A.	460	141.616	308
Portmagdalena S.A.	187	56.277	301
Sociedad Portuaria Puerto Bahia	925	248.720	269
Puerto Buenavista S.A.	211	52.440	249
Barranquilla International Terminal Company S.A.	302	73.924	245
Sociedad Portuaria Bavaria S.A.	130	28.000	215
Nueva Sociedad Portuaria Zona Atlantica S.A.	90	12.115	135
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	150	18.482	123
Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	11.223	88
Sociedad Portuaria Monomeros Colombo Venezolanos S.A.	115	9.902	86
Sociedad Portuaria Dexton S.A.	180	14.120	78
San Andres Port Society S.A.	415	24.306	59

Sociedad Portuaria	Long. Muelle	Toneladas Dic 2021	Ton / Mt lineal muelle
Algranel S.A.	160	7.631	48
Sociedad Portuaria de La Peninsula S.A.	30	979	33
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	184	5.393	29
Vopak Colombia S.A.	357	10.070	28
Atunamar Limitada	120	2.923	24
Coremar Shorebase S.A.	72	1.467	20
Portuaria Punta de Vaca S.A.	100	1.531	15
Oleoducto Central S.A.S.	NA	1.358.015	NA
Puertos del Caribe Sociedad Portuaria S.A.	NR	11.131	NA
Primax Colombia S.A.	NR	33	NA

Unidad: Toneladas/Mt Lineal
NR: No Registra/ NA: No Aplica

4. TEUS Metro Lineal de Muelle

4.1. Información del indicador TEUS Metro Lineal de 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 diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Long. Muelle	Toneladas Dic 2021	Ton / Mt lineal muelle
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	1000	177.816	177,8
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	877	73.044	83,3
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	850	44.480	52,3
S. P.Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	570	29.527	51,8
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	2114	44.835	21,2
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	830	13.522	16,3
San Andrés Port Society S.A.	415	2.269	5,5
Compañía de Puertos Asociados S.A.	1400	5.340	53,8

Sociedad Portuaria Transmarsyp S.A.	128	407	3,2
Impala Terminals Barrancabermeja S.A.	80	109	1,4
Cerrejón Zona Norte S.A.	622	91	0,1
Sociedad Portuaria Puerto Bahía	925	90	0,1
Puerto de Mamonal S.A.	460	1	0,0

Unidad: TEUS/Mt. Lineal

5. Aprovechamiento de Bodegas

5.1. Información 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 diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de bodegas (%)
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	100,0
Grupo Portuario S.A.	100,0
Coremar Shore Base S.A.	100,0
Sociedad Portuaria de Santa Marta	78,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	69,6
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	66,6
Sociedad Portuaria de Buenaventura	61,7
Sociedad Portuaria de Cartagena	54,0
Soc Port Term de Contenedores de Buenaventura S.A.	52,0
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	42,7
Barranquilla International Terminal Company S.A.	40,7
Sociedad Portuaria de San Andres S.A.	26,0
Vopak Colombia S.A.	0,8
Puerto Pimsa S.A.	NR
Puerto Brisa S.A.	NR

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de bodegas (%)
Portuaria Punta De Vaca S.A.	NR
Oleoducto Central S.A.	NR
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	NR

Unidad: Porcentaje
NR: No Registra

6. Aprovechamiento de Patios

6.1. Información 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 diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de patios (%)
Barranquilla International Terminal Company S.A.	91,2
Puerto de Mamonal S.A.	89,0
Sociedad Portuaria de Cartagena	76,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	64,3
Sociedad Portuaria de Buenaventura	60,3
Coremar Shore Base S.A.	60,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	59,0
Soc Port Term de Contenedores de Buenaventura S.A.	53,4
Sociedad Portuaria de Santa Marta	49,0
American Port Company Inc.	44,0
Puerto Brisa S.A.	25,0
Sociedad Portuaria de San Andres S.A.	24,8
Puerto Pimsa S.A.	15,9
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	5,0
Vopak Colombia S.A.	0,8
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	NR
Portuaria Punta de Vaca S.A.	NR
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	NR

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de patios (%)
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	NR
Oleoducto Central S.A.	NR
Grupo Portuario S.A.	NR

Unidad: Porcentaje
NR: No Registra

7. Eficiencia Operacional

7.1. Información 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 diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de patios (%)
Sociedad Portuaria del Dique S.A.	117,0
Puerto Pimsa S.A.	92,6
Oleoducto Central S.A.	91,7
Cerrejón Zona Norte S.A.	87,9
Grupo Portuario S.A.	87,0
Sociedad Portuaria Regional Tumaco Pacific Port S.A.	77,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	71,9
Cenit Trans y Log De Hidrocarburos S.A.S.	70,0
Ecopetrol S.A.	70,0
Sociedad Portuaria de Buenaventura	69,9
American Port Company Inc	67,0
Sociedad Portuaria de Barranquilla	64,6
Soc Port Term de Contenedores de Buenaventura S.A.	64,3
Barranquilla International Terminal Company S.A.	62,5
Coremar Shore Base S.A.	60,0
Sociedad Portuaria de Santa Marta	55,4
Sociedad Portuaria de Cartagena	51,8
Sociedad Portuaria Olefinas y Derivados S.A.	50,9
Portuaria Punta de Vaca S.A.	50,0
Sociedad Portuaria de San Andres S.A.	37,0
Sociedad Portuaria Bavaria S.A.	24,0

Sociedad Portuaria	Aprovechamiento de patios (%)
Portmagdalena S.A.	23,0
Puerto Brisa S.A.	13,2
Algranel S.A.	10,0
Sociedad Portuaria Puerto Nuevo S.A.	6,0
Oiltanking Colombia S.A.	1,0
Sociedad Portuaria El Cayao S.A E.S.P.	0,9
Vopak Colombia S.A.	0,8
Sociedad Portuaria Puerto Bahía S.A.	0,5

Unidad: Porcentaje

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

8.1. Información del indicador Distribución por tipo de tráfico (Importación, Exportación y Transbordo) 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	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 (Importación, Exportación y Transbordo) para contenedores diciembre-2021

Sociedad Portuaria	Carga en contenedor exportada	Carga en contenedor importada	Carga en contened. de transbordo	Distribución de la carga en contenedor
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	30,2	22,8	71,3	47,7
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	18,3	15,2	19,7	17,9
S. P. Regional de Buenaventura S.A.	13,5	17,2	7,8	12,0
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	15,5	22,1	NR	10,2
S.P.Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	10,4	15,8	0,9	7,6
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	8,4	5,4	0,0	3,3

Compañía de Puertos Asociados S.A.	3,5	1,2	0,4	1,2
San Andrés Port Society S.A.	0,2	0,3	NR	0,1
Total	100,0	99,9	100,0	100,0

Unidad: Porcentaje
NR: No Registra

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 y Transbordo) para 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 y Transbordo) para contenedores en TEUS diciembre-2021

Sociedad Portuaria	% TEUS Exportados	% TEUS Importados	% TEUS Transbordo	% Total TEUS
Terminal de Contenedores de Cartagena S.A.	25,5	23,0	71,0	45,4
Sociedad Portuaria Regional de Cartagena S.A.	15,8	15,9	22,4	18,8
Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura S.A.	17,9	16,3	5,5	11,8
Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.	19,7	22,5	-	11,5
S.P. Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A.	12,5	14,9	0,7	7,8
Sociedad Portuaria Regional de Barranquilla S.A.	6,1	5,8	0,0	3,3
Compañía de Puertos Asociados S.A.	2,0	1,3	0,4	1,1
San Andrés Port Society S.A.	0,5	0,4	-	0,2
Total porcentaje TEUS Exportados, Importados y de Transbordo	100	100	100	100

Unidad: Porcentaje

10. Distribución por Tipo de Carga

10.1. Información 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 diciembre-2021

Tipo de carga	Distribución de la carga (%) Dic-2021
Carbón al Granel	37,0
Hidrocarburos	27,2
Contenedores	24,8
Granel Solido Dif. de Carbón	6,9
General	2,7
Granel Liquido Dif. de Hidrocarburos	1,4
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

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 diciembre-2021

Tráfico portuario	TEUS Llenos	TEUS Vacíos	Total TEUS Llenos/Vacíos
% TEUS Exportados	32,0	94,9	49,0
% TEUS Importados	68,0	5,1	51,0
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	$DMT = (Ttp / TT) * 100$
Variables del indicador	Dtp = Distribución de la carga modo férreo vs terrestre m: férreo y 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 diciembre-2021

Modo de Transporte	Toneladas Dic-2021	Participación (%)
Carretera (Impo / Expo)	3.889.861	27,3
Ducto (Hidrocarburos)	3.131.169	22,0
Férrea (Carbón)	4.686.695	32,9
Marítima (Transb./Tránsito/Transitoria/Cabotaje)	1.684.923	11,8
Cabotaje	634.347	4,5
Fluvial	218.497	1,5
Total carga Diciembre 2021	14.245.492	100,0

Unidad: Toneladas/Porcentaje