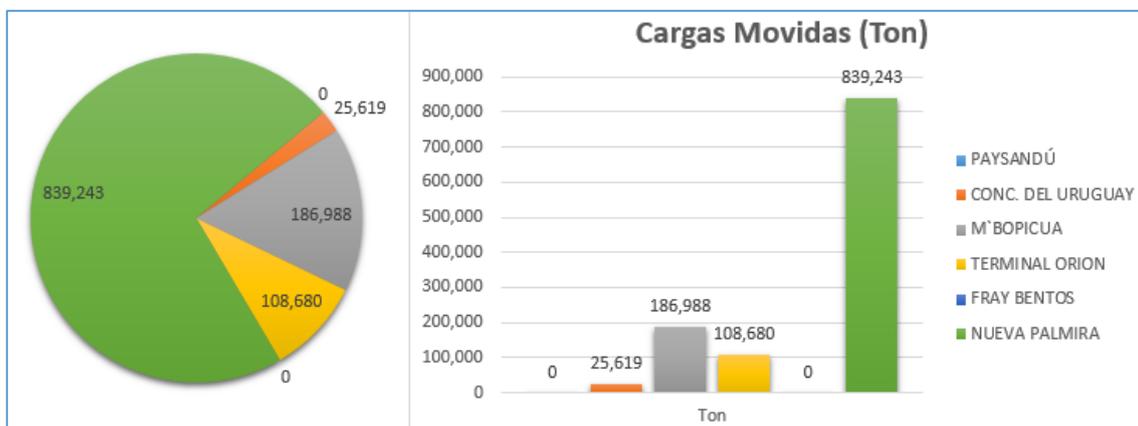
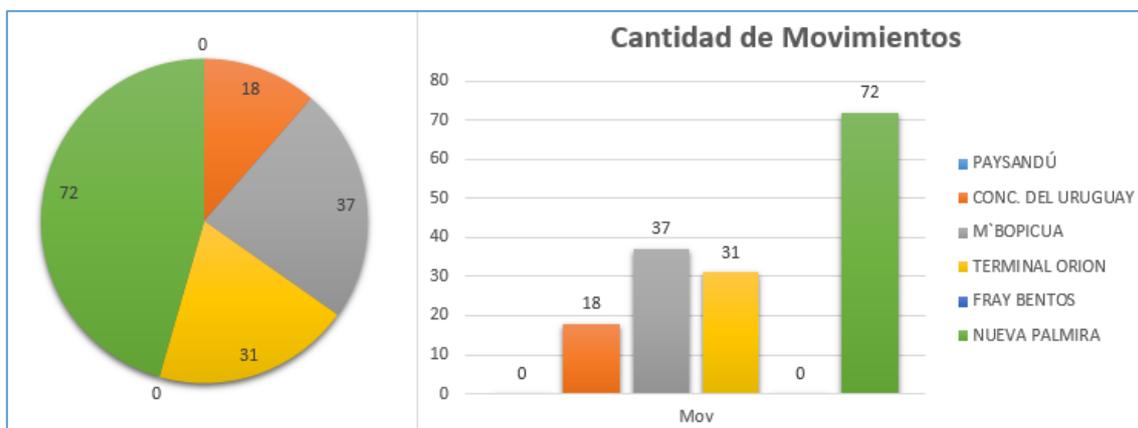
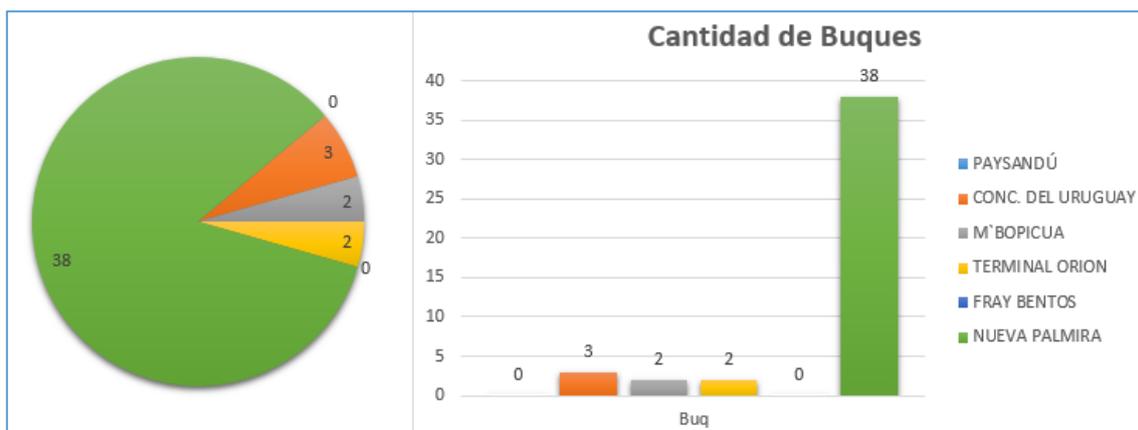


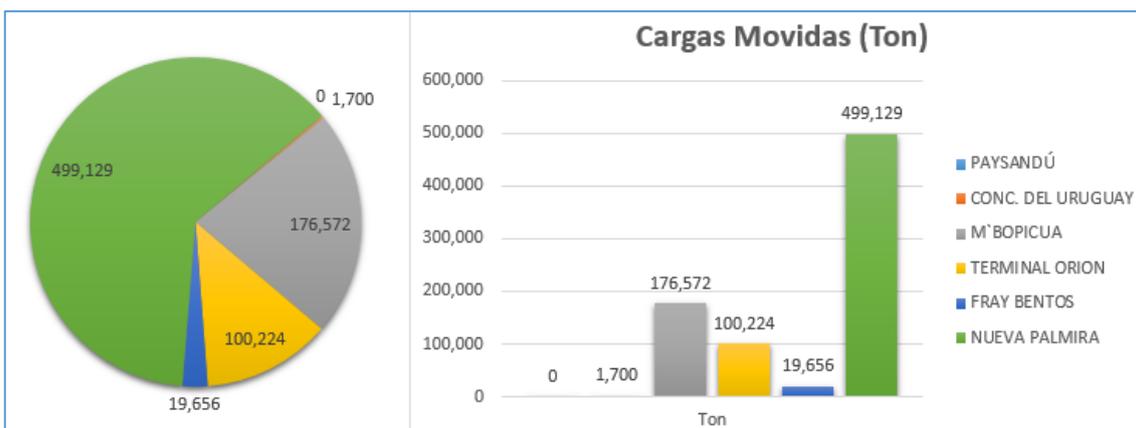
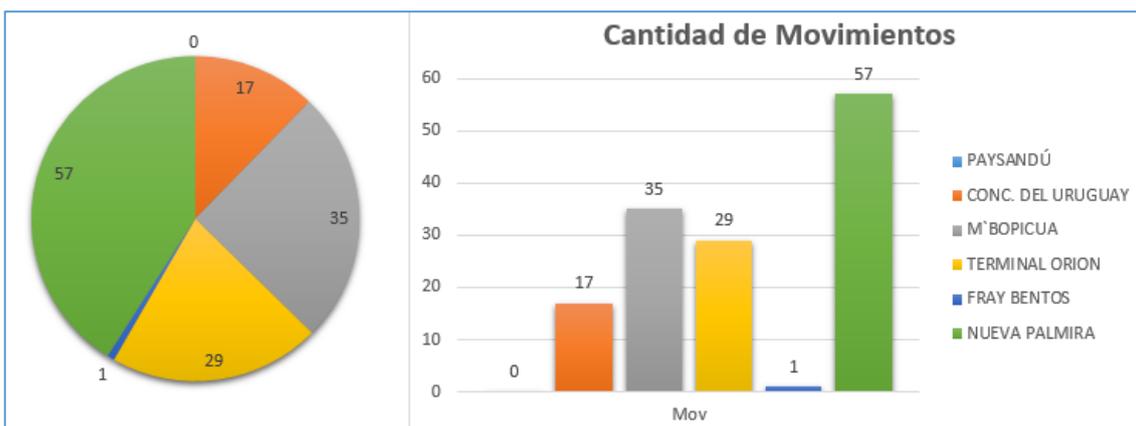
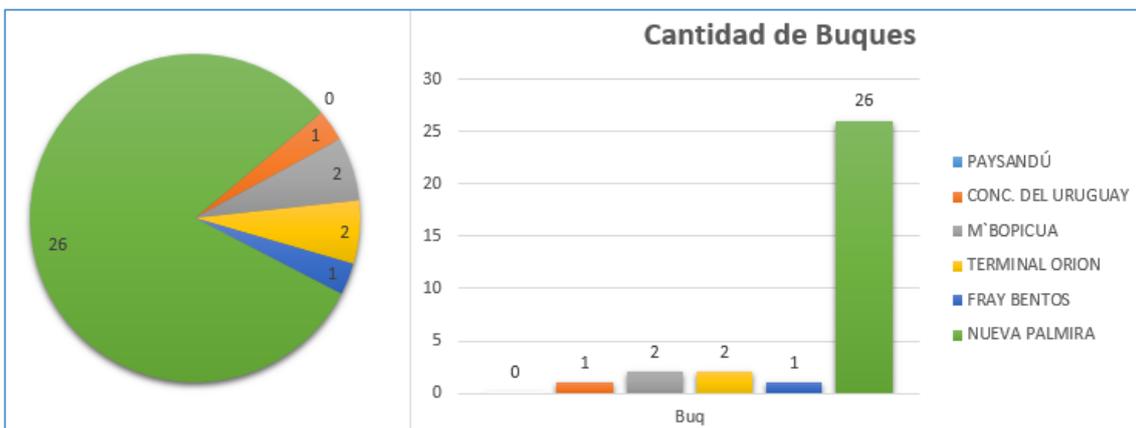
REGISTRO: MES DE OCTUBRE

Puertos	Buques	Movimientos	Toneladas
PAYSANDÚ	0	0	0
CONC. DEL URUGUAY	3	18	25.619
M'BOPICUA	2	37	186.988
TERMINAL ORION	2	31	108.680
FRAY BENTOS	0	0	0
NUEVA PALMIRA	38	72	839.243



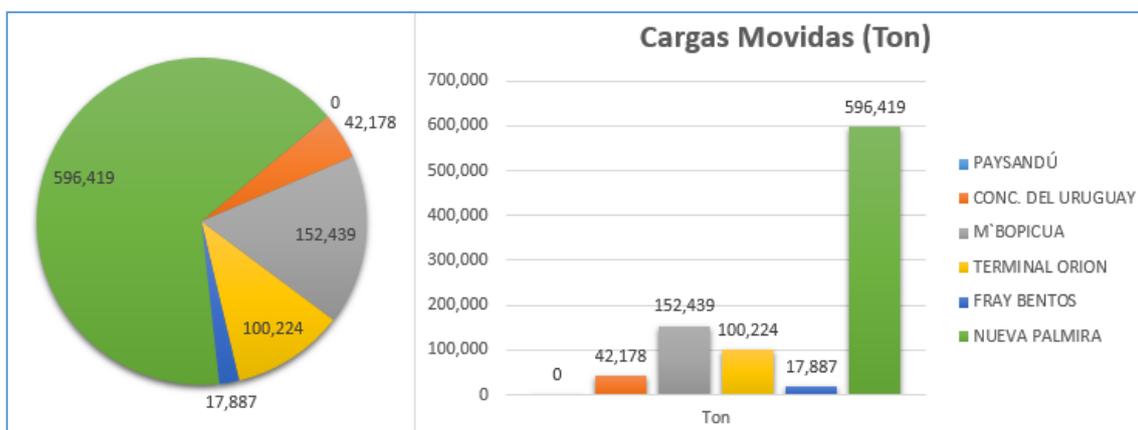
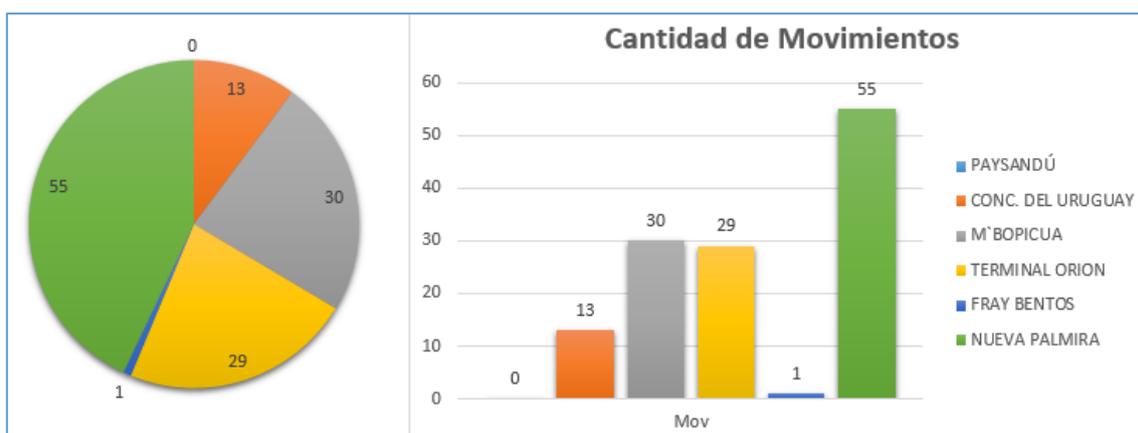
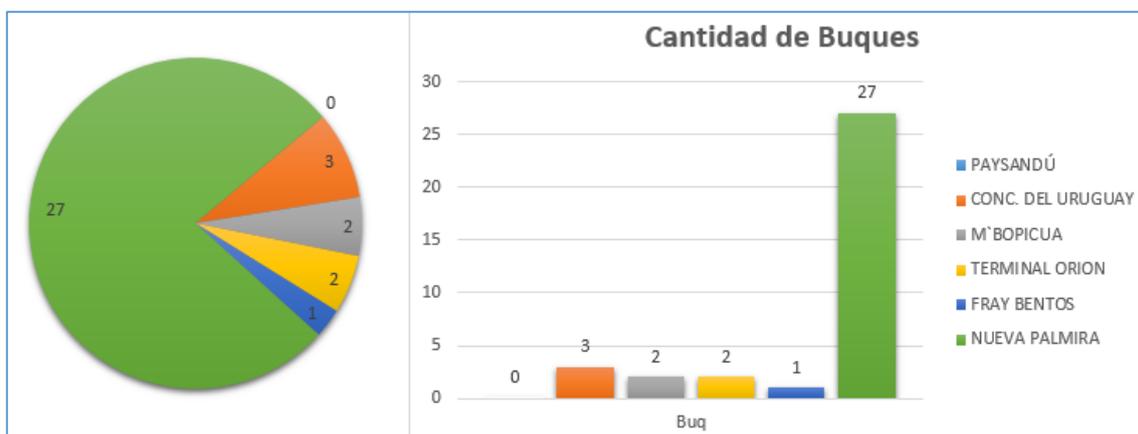
REGISTRO: MES DE NOVIEMBRE

Puertos	Buques	Movimientos	Toneladas
PAYSANDÚ	0	0	0
CONC. DEL URUGUAY	1	17	1.700
M'BOPICUA	2	35	176.572
TERMINAL ORION	2	29	100.224
FRAY BENTOS	1	1	19.656
NUEVA PALMIRA	26	57	499.129



REGISTRO: MES DE DICIEMBRE

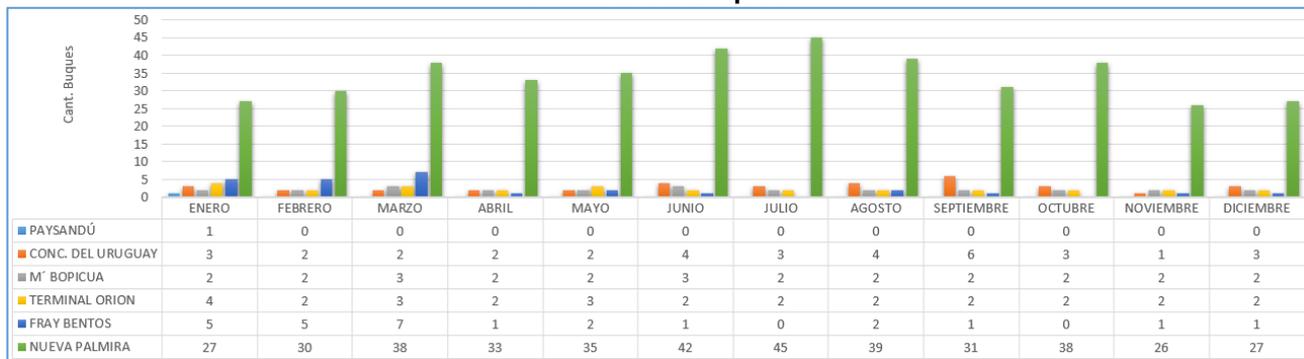
Puertos	Buques	Movimientos	Toneladas
PAYSANDÚ	0	0	0
CONC. DEL URUGUAY	3	13	42.178
M ^o BOPICUA	2	30	152.439
TERMINAL ORION	2	29	100.224
FRAY BENTOS	1	1	17.887
NUEVA PALMIRA	27	55	596.419



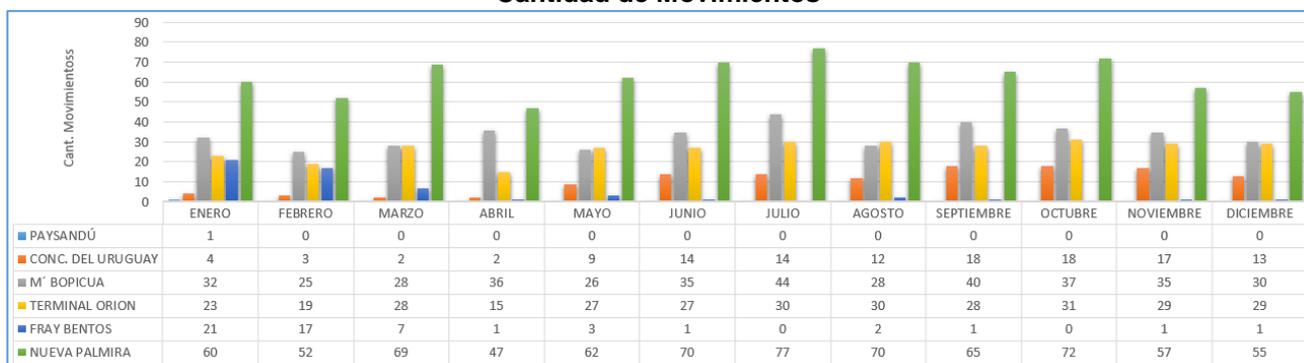
RESUMEN ANUAL:

En el registro completo anual, puede observarse los siguientes registros mensuales:

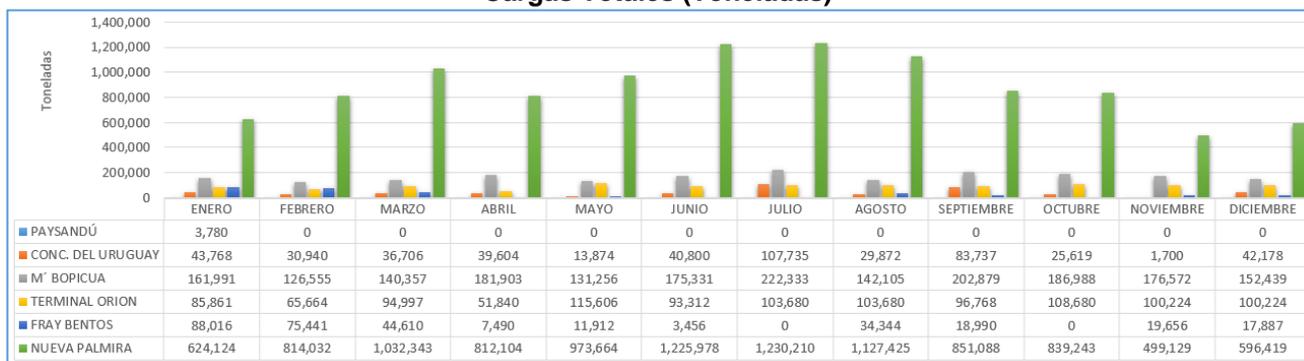
Cantidad de Buques



Cantidad de Movimientos

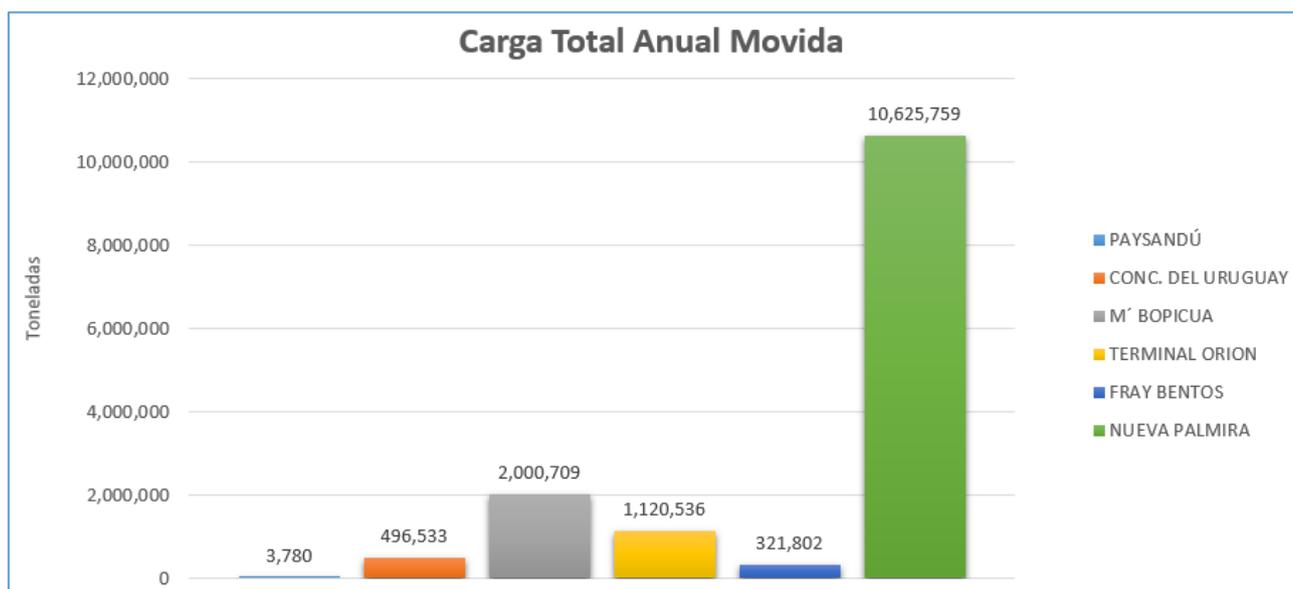
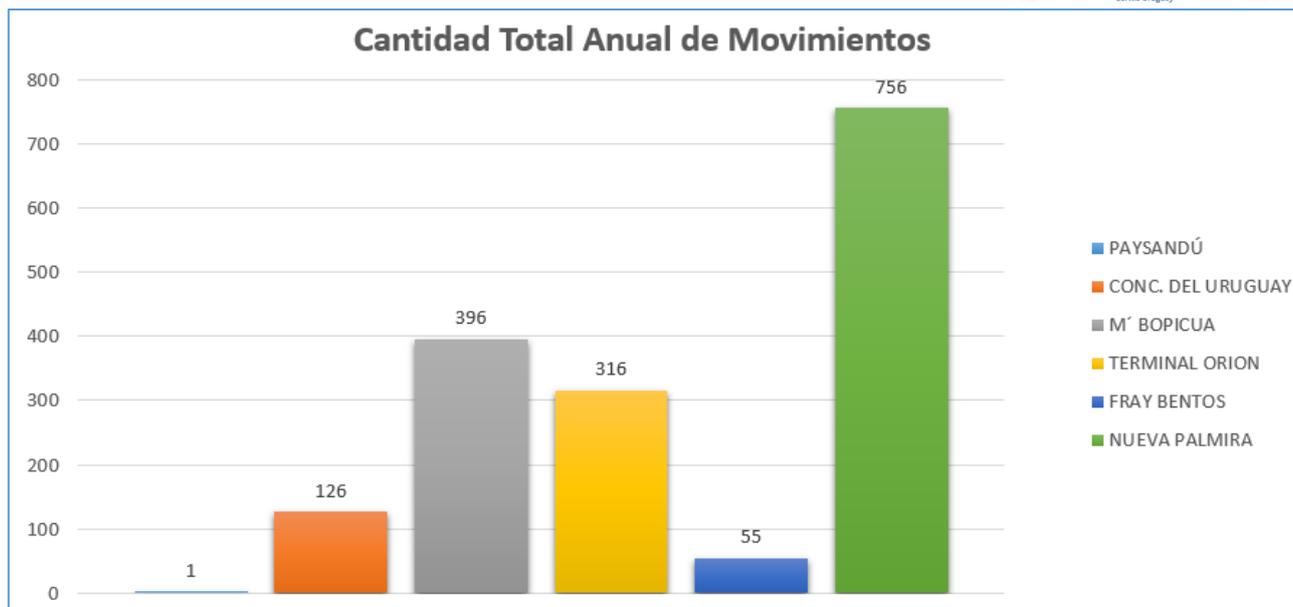


Cargas Totales (Toneladas)



El **acumulado anual** puede observarse en los siguientes gráficos. Dado que es una sumatoria anual, no corresponde aplicar dicha suma a la cantidad de buques dado que los buques que operan en los puertos suelen ser los mismos mes a mes.

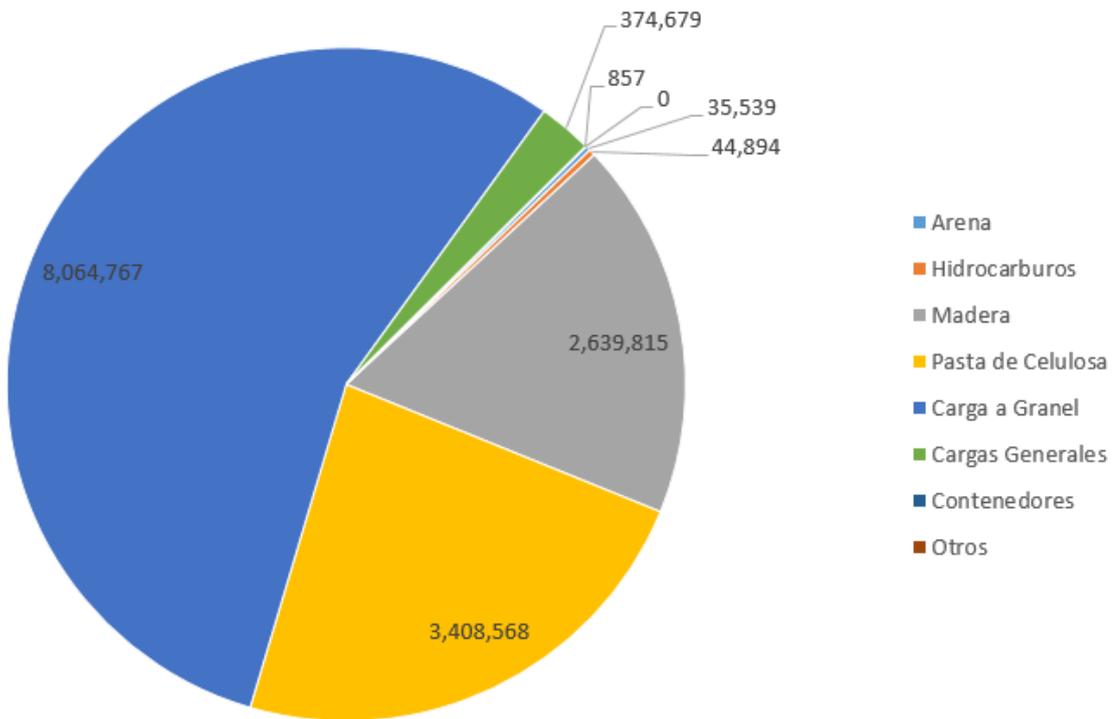
PUERTOS	MOVIMIENTO DE BUQUES	CARGAS MOVIDAS (TON)
PAYSANDÚ	1	3.780
CONCEPCION DEL URUGUAY	126	496.533
M' BOPICUA	396	2.000.709
TERMINAL ORION	316	1.120.536
FRAY BENTOS	55	321.802
NUEVA PALMIRA	756	10.625.759
TOTAL ANUAL	1.650	14.569.119



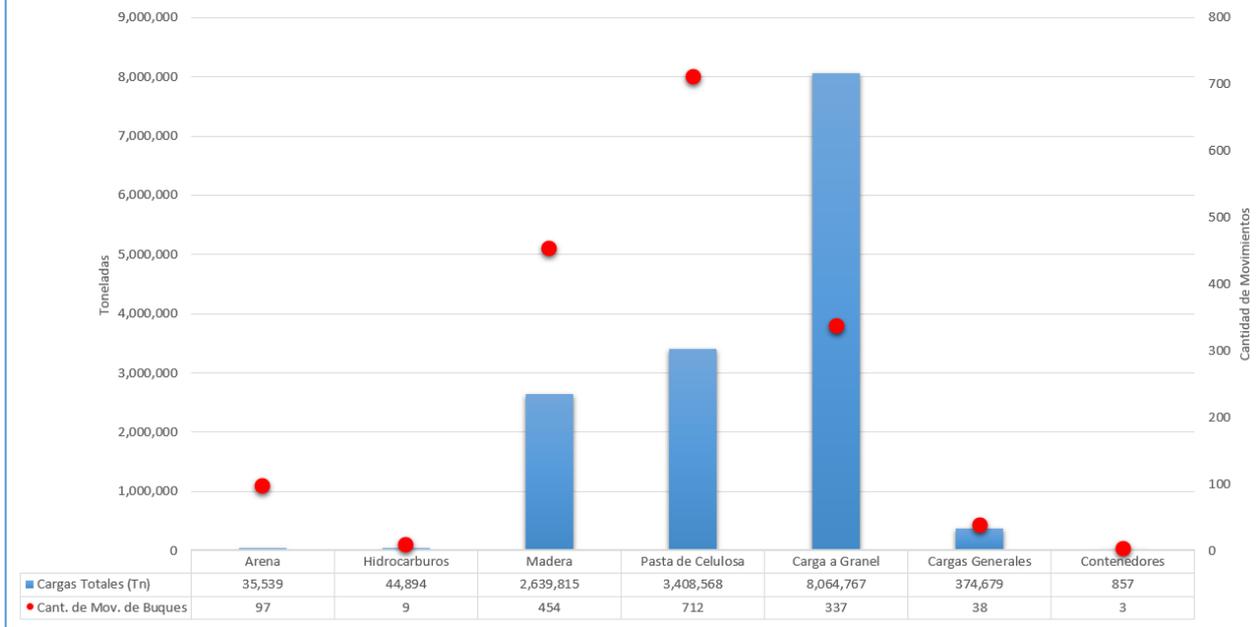
En cuanto a las **cargas movidas** en la vía navegable comprendida entre el Km 0 “Punta Gorda” y el Km 207,8 “Puerto de Paysandú”, puede observarse en los siguientes gráficos y según el tipo de carga, las Cargas Totales (tn) y la relación entre éstas y los movimientos de los Buques.

Tipo de Carga	Movimiento de Buques	Carga Total (Tn)	Incidencia
Arena	97	35.539	0%
Hidrocarburos	9	44.894	0%
Madera	454	2.639.815	18%
Pasta de Celulosa	712	3.408.568	23%
Carga a Granel	337	8.064.767	55%
Cargas Generales	38	374.679	3%
Contenedores	3	857	0%
Otros	0	0	0%
TOTAL	1.650	14,569,119	100%

MOVIMIENTO DE CARGAS TOTALES - 2024



CARGAS TOTALES (TN) vs MOVIMIENTOS DE BUQUES



ACTIVIDAD DE LOS PUERTOS

A continuación puede observarse la evolución de los Puertos ubicados sobre la vía navegable entre el Km 0 y el Km 207,8, tomando como fecha de inicio el año 2016 (año donde la información es completa, mes a mes). Dicho comportamiento fue analizado con las sumatorias de los datos de Cargas Totales (toneladas) movilizadas por cada Puerto y el Movimiento de Buques asociado a esta actividad.

Años	PAYSANDU		CONC.DEL URUGUAY		M' BOPICUA		TERMINAL ORION		FRAY BENTOS		NUEVA PALMIRA	
	Mov.Buq.	C. Totales	Mov.Buq.	C. Totales	Mov.Buq.	C. Totales	Mov.Buq.	C. Totales	Mov.Buq.	C. Totales	Mov.Buq.	C. Totales
2016	63	193,513	26	65,676	296	1,443,536	299	1,042,508	163	783,600	803	10,016,847
2017	48	79,669	21	42,669	215	1,057,507	181	625,716	147	611,935	572	7,352,735
2018	60	94,394	41	109,302	210	1,001,363	173	600,671	156	867,948	443	5,099,355
2019	35	76,326	50	344,567	215	1,066,134	193	667,225	128	711,307	491	6,244,846
2020	28	46,631	35	196,268	196	956,185	170	643,915	137	695,499	494	6,503,993
2021	42	83,538	33	232,910	231	1,148,312	177	618,260	157	737,344	625	6,606,385
2022	19	83,881	265	456,125	307	1,538,336	254	862,024	232	1,114,718	829	11,166,653
2023	5	8,131	95	491,391	294	1,478,751	267	926,416	196	898,251	814	11,782,616
2024	1	3,780	126	496,533	396	2,000,709	316	1,120,536	55	321,802	756	10,625,759

Referencias:

Mov.Buq.: Cantidad de Movimientos de Buques (Unidades)

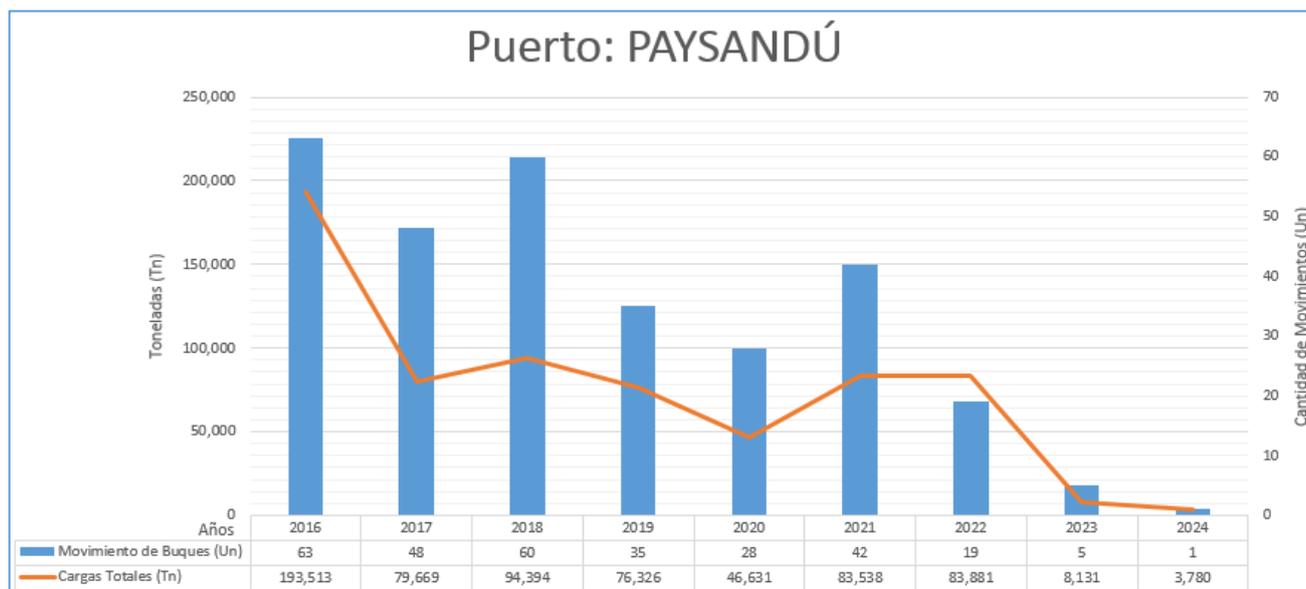
C.Totales: Cargas Totales (Toneladas)

En cuanto a la participación de los Puertos en las cargas movilizadas en la vía navegable analizada, se observa lo siguiente:

- 1- Caída importante de la actividad en el Puerto de Paysandú.
- 2- Reducción de la actividad en el Puerto de Fray Bentos.
- 3- Mantenimiento de la actividad en los Puertos de M'Bopicuá, Terminal Orión y Nueva Palmira.
- 4- Aumento de la actividad en el Puerto de Concepción del Uruguay.

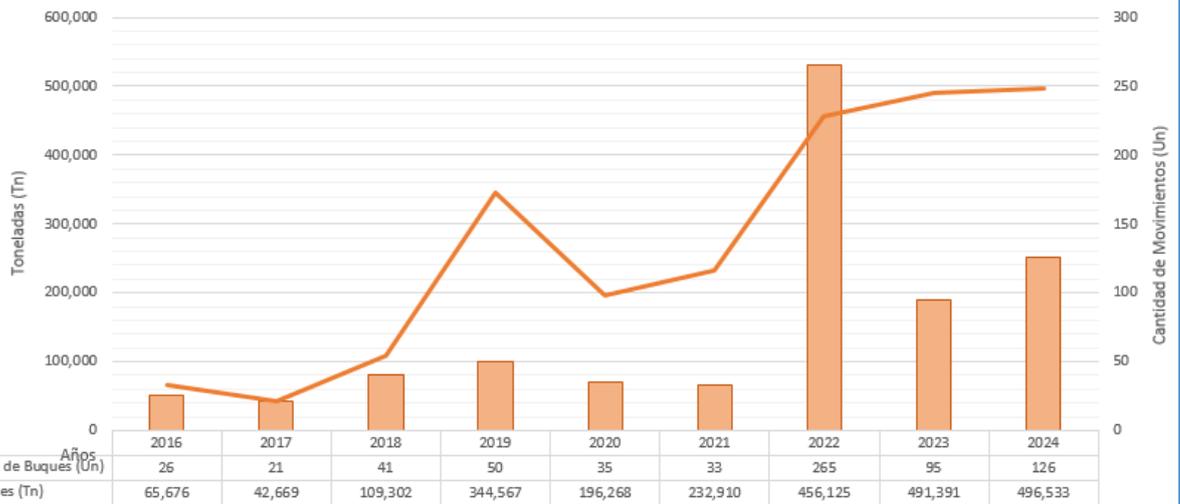
PUERTOS	PERIODO		DIFERENCIA
	2016-2024	2023-2024	
PAYSANDU	0.6%	0.0%	-93.9%
CONC. DEL URUGUAY	2.3%	3.3%	40.0%
M' BOPICUA	11.2%	11.5%	2.7%
TERMINAL ORION	6.8%	6.8%	-0.6%
FRAY BENTOS	6.5%	4.0%	-37.6%
NUEVA PALMIRA	72.5%	74.3%	2.5%

En los siguientes gráficos y para cada Puerto, puede apreciarse la progresión hasta la actualidad:

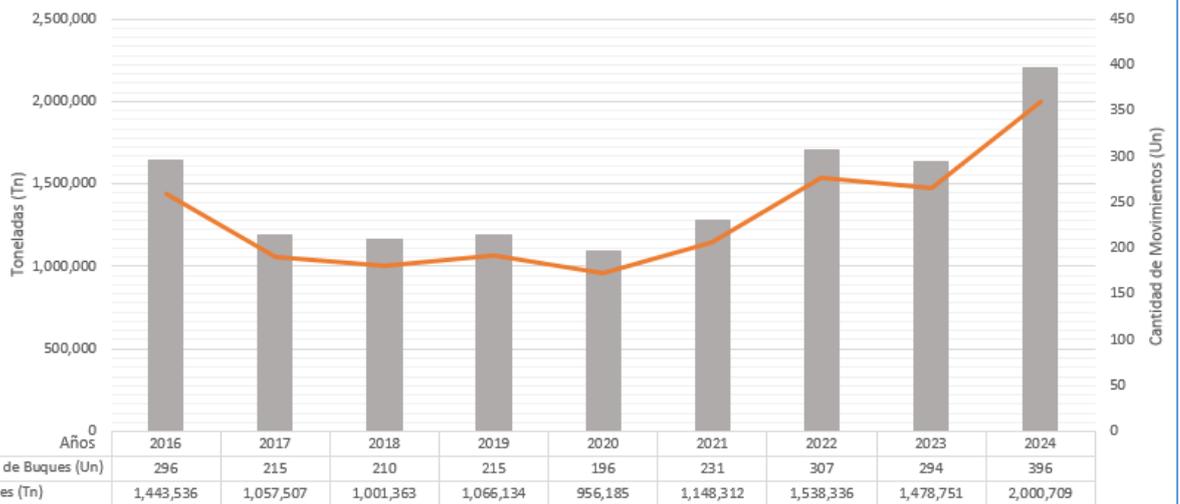




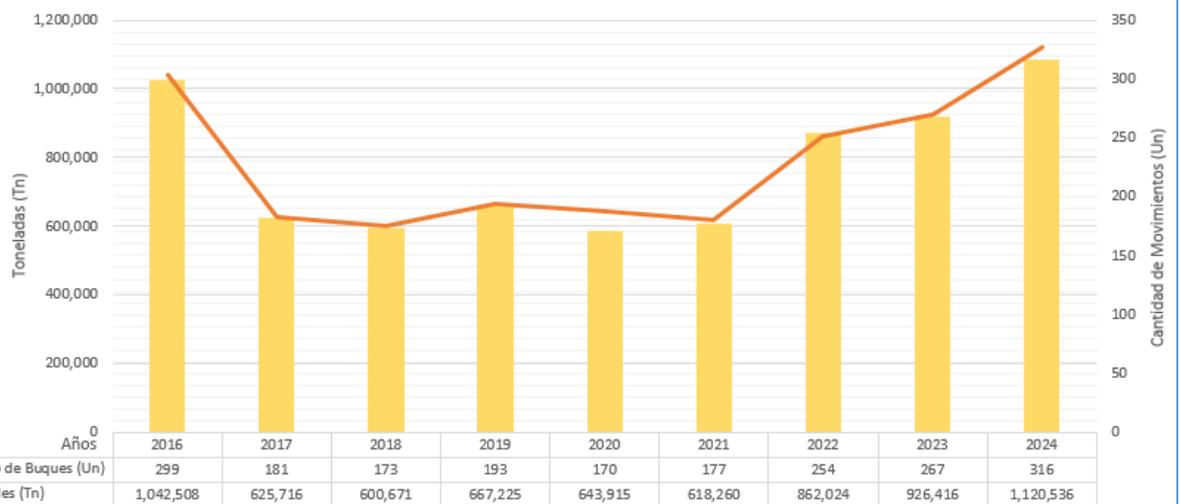
Puerto: CONCEPCIÓN DEL URUGUAY

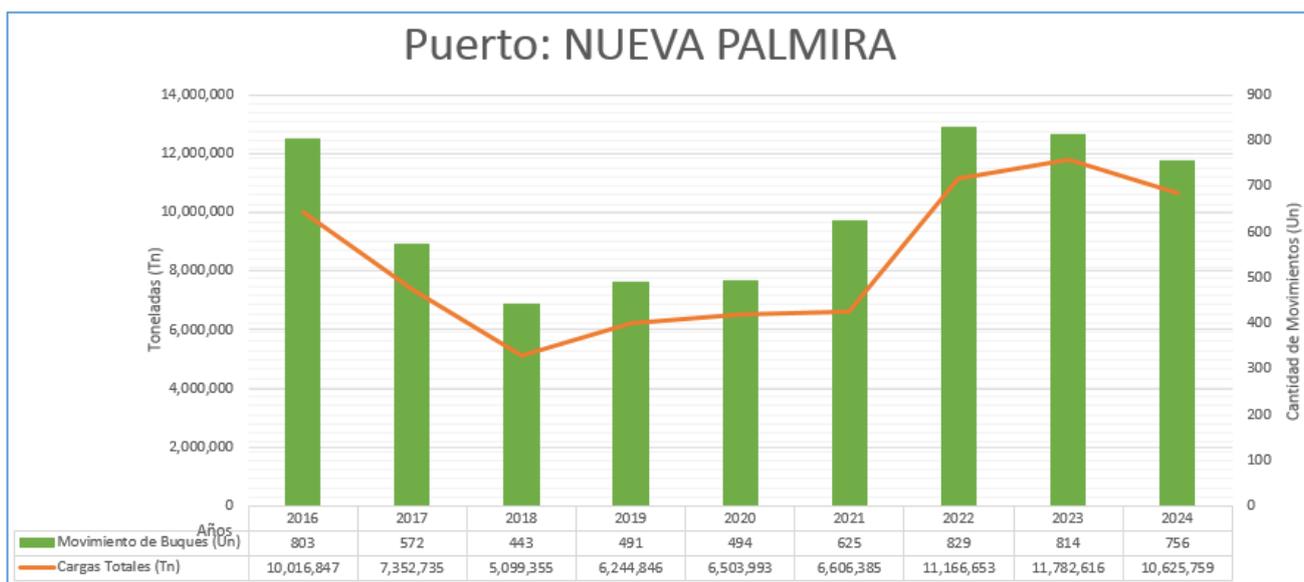
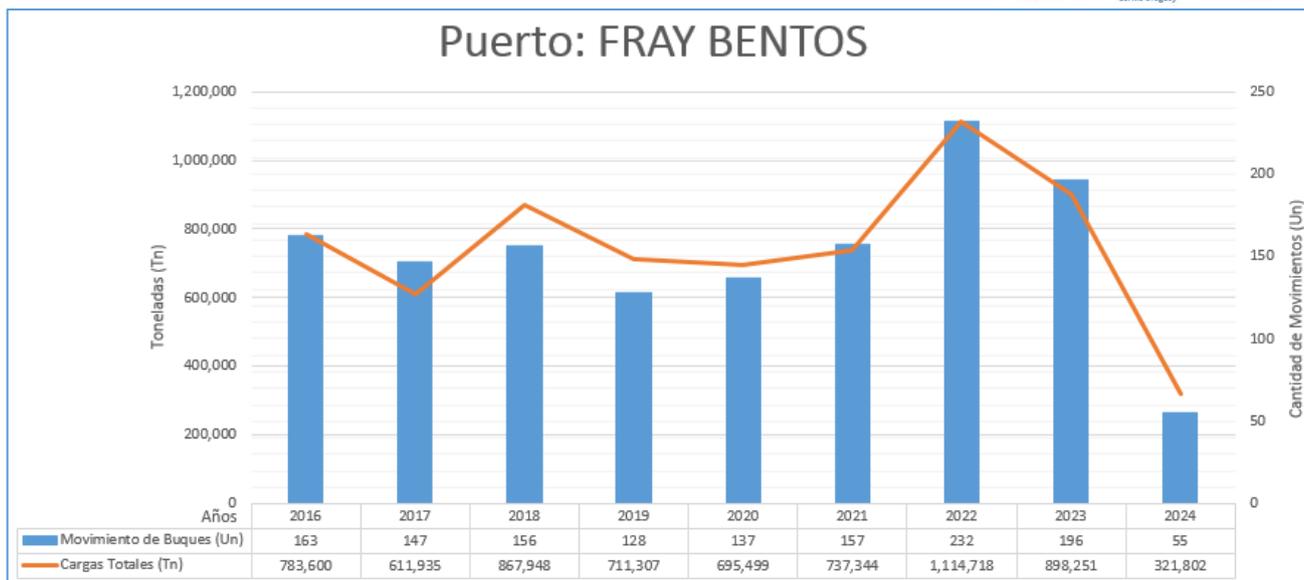


Puerto: M' BOPICUA



Puerto: TERMINAL ORION





PROCEDIMIENTO DE ANALISIS

Se tomaron las siguientes acciones a modo de limpiar los archivos originales recibidos en CARU, los mismos consisten en:

- Eliminar registros de buques con carga en lastre o de tonelajes no especificado. Ejemplo: si un registro indica que un buque navega en lastre o sin carga especificada desde un puerto a otro, y luego de este último puerto parte con carga hacia otro, se toma este último como válido para el análisis.
- Eliminar registros de buques donde la carga sea “transporte de pasajeros”.
- Si los buques son remolcadores y se repiten los registros con la misma fecha y diferentes cargas, dejar las cargas pero contabilizar un movimiento, ya que las cargas informadas son de cada barcaza remolcada, las cuales conforman el tren de barcasas.
 - Registros duplicados, donde coinciden fecha, buque, puerto origen y puerto destino, se deja solo uno, eliminando el otro.
 - Se denomina Puerto de “Nueva Palmira” a todas las terminales portuarias nucleadas en esa zona, como por ejemplo: Muelle Km 3,8 RU MI (ONTUR).
 - No se considera el análisis de los calados, ya que cuando lo especifican, refiere al máximo admisible y no el real con el que navega.

Con estas acciones realizadas sobre el archivo original, se procedió a analizar lo siguiente:

- Puertos que operan dentro del tramo del Río Uruguay, comprendidos entre los Km 0 y Km 207,8, a saber: Nueva Palmira (Km 4), Fray Bentos (Km 99), Terminal Orión (Km 104), Puerto M`Bopicuá (Km 111), Concepción del Uruguay (Km 187) y Paysandú (Km 207.8).
- Cantidad de Buques que operan en cada Puerto.
- Movimiento de Cargas, respecto al Puerto Origen (la carga que sale del puerto de estudio con destino a otro Puerto) y al Puerto Destino (la carga que llega al puerto de estudio).
- Movimiento de Cargas discriminados en 8 grupos, a saber:
 - Arenas.
 - Hidrocarburos: incluye Hidrocarburos, Aceites, Naftas y Gas Oil).
 - Madera: incluye Madera de Pino y Rollos de Madera de Eucalipto.
 - Pasta de Celulosa.
 - Carga a Granel: incluye Sal, Manganeso, Cemento en Bolsa, Fertilizantes, Urea, Granos de Canola, Arroz, Cebada, Mineral de hierro, Malta, Azúcar, Porotos, Soja, Maíz, Trigo, Soda cáustica y Azufre.
 - Cargas Generales: incluye las Bobinas de Acero, Barras de Acero y Cargas generales.
 - Contenedores: incluye Contenedores de 20 pies y 40 pies.
 - Otros.

SICOSENARU - OCTUBRE 2024

Puerto ORIGEN Tipo de Carga	PAYSANDÚ			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov TOTAL	Toneladas TOTAL	
	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas			
Arena																			0	0	
Hidrocarburos																			0	0	
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto			2	2	24,019	2	37	186,988										39	211,007	
Pasta de Celulosa										2	31	108,680							34	200,322	
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel, Maiz Trigo, Soda Caustica																		31	590,251	
Cargas Generales	Barras de Acero Bobinas de Acero Cargas Generales																4	7	48,032	7	48,032
Contenedores	20 pies 40 pies																		0	0	
Otros	Cinta Transportadora																		0	0	
TOTAL MOVIMIENTO ORIGEN:		0	0	0	2	2	24,019	2	37	186,988	2	31	108,680	0	0	0	35	41	729,925	111	1,049,612

Puerto DESTINO Tipo de Carga	PAYSANDÚ			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov TOTAL	Toneladas TOTAL		
	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas				
Arena				1	16	1,600													16	1,600		
Hidrocarburos																			0	0		
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto																		0	0		
Pasta de Celulosa																			30	105,224		
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel Trigo, Soda Caustica																		0	0		
Cargas Generales	Barras de Acero Bobinas de Acero Cargas Generales																		1	4,094		
Contenedores	20 pies 40 pies																		0	0		
Otros	Cinta Transportadora																		0	0		
TOTAL MOVIMIENTO DESTINO:		0	0	0	1	16	1,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	31	109,318	47	110,918

CARGAS TOTALES MOVIDAS	0	0	0	3	18	25,619	2	37	186,988	2	31	108,680	0	0	0	38	72	839,243	158	1,160,530
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	---------------	----------	-----------	----------------	----------	-----------	----------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	----------------	------------	------------------

Referencias:

Buq: Cantidad de Buques - **Mov:** Movimiento de Buques - **Toneladas:** Movimiento de Cargas

SICOSENARU - NOVIEMBRE 2024

Puerto ORIGEN Tipo de Carga	PAYSANDÚ			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov TOTAL	Toneladas TOTAL	
	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas			
Arena																			0	0	
Hidrocarburos																			0	0	
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto						2	35	176,572				1	1	19,656				36	196,228	
Pasta de Celulosa										2	29	100,224							33	196,720	
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel, Maiz Trigo, Soda Caustica															4	4	96,496	20	276,449	
Cargas Generales	Barras de Acero Bobinas de Acero Cargas Generales															2	3	20,960	3	20,960	
Contenedores	20 pies 40 pies																		0	0	
Otros	Cinta Transportadora																		0	0	
TOTAL MOVIMIENTO ORIGEN:		0	0	0	0	0	0	2	35	176,572	2	29	100,224	1	1	19,656	23	27	393,905	92	690,357

Puerto DESTINO Tipo de Carga	PAYSANDÚ			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov TOTAL	Toneladas TOTAL	
	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas			
Arena				1	17	1,700													17	1,700	
Hidrocarburos																			0	0	
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto															1	1	5,000	1	5,000	
Pasta de Celulosa																2	29	100,224	29	100,224	
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel Trigo, Soda Caustica																		0	0	
Cargas Generales	Barras de Acero Bobinas de Acero Cargas Generales																		0	0	
Contenedores	20 pies 40 pies																		0	0	
Otros	Cinta Transportadora																		0	0	
TOTAL MOVIMIENTO DESTINO:		0	0	0	1	17	1,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	105,224	47	106,924

CARGAS TOTALES MOVIDAS	0	0	0	1	17	1,700	2	35	176,572	2	29	100,224	1	1	19,656	26	57	499,129	139	797,281
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	--------------	----------	-----------	----------------	----------	-----------	----------------	----------	----------	---------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------

Referencias:

Buq: Cantidad de Buques - Mov: Movimiento de Buques - Toneladas: Movimiento de Cargas

SICOSENARU - DICIEMBRE 2024

Puerto ORIGEN Tipo de Carga	PAYSANDÚ			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov	Toneladas	
	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	TOTAL	TOTAL	
Arena																			0	0	
Hidrocarburos																1	1	4,482	1	4,482	
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto			2	2	41,078	2	30	152,439				1	1	17,887				33	211,404	
Pasta de Celulosa										2	29	100,224									
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel, Maiz Trigo, Soda Caustica															5	5	128,450	34	228,674	
Cargas Generales	Barras de Acero Bobinas de Acero Cargas Generales															3	4	39,001	4	39,001	
Contenedores	20 pies 40 pies																		0	0	
Otros	Cinta Transportadora																		0	0	
TOTAL MOVIMIENTO ORIGEN:		0	0	0	2	2	41,078	2	30	152,439	2	29	100,224	1	1	17,887	25	26	496,195	88	807,823

Puerto DESTINO Tipo de Carga	PAYSANDÚ			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov	Toneladas	
	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	TOTAL	TOTAL	
Arena				1	11	1,100													11	1,100	
Hidrocarburos																			0	0	
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto																		0	0	
Pasta de Celulosa																2	29	100,224	29	100,224	
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel Trigo, Soda Caustica																		0	0	
Cargas Generales	Barras de Acero Bobinas de Acero Cargas Generales																		0	0	
Contenedores	20 pies 40 pies																		0	0	
Otros	Cinta Transportadora																		0	0	
TOTAL MOVIMIENTO DESTINO:		0	0	0	1	11	1,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	100,224	40	101,324

CARGAS TOTALES MOVIDAS	0	0	0	3	13	42,178	2	30	152,439	2	29	100,224	1	1	17,887	27	55	596,419	128	909,147
-------------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	---------------	----------	-----------	----------------	----------	-----------	----------------	----------	----------	---------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------

Referencias: Buq: Cantidad de Buques - Mov: Movimiento de Buques - Toneladas: Movimiento de Cargas

SICOSEARU - RESUMEN 2024: MOVIMIENTO TOTAL DE CARGA POR PUERTO

Puerto ORIGEN Tipo de Carga		PAYSANDU			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov TOTAL	Toneladas TOTAL
		Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas		
Arena		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,939	1	25,939
Hidrocarburos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5,200	1	1	5,000	1	1	4,482	3	14,682
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto	0	0	0	23	23	370,051	24	394	1,993,797	1	1	5,041	16	31	234,521	0	0	0	449	2,603,410
Pasta de Celulosa		0	0	0	0	0	0	2	2	6,912	24	312	1,076,460	7	21	72,576	45	45	1,107,040	380	2,262,988
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel, Maiz Trigo, Soda Caustica	0	0	0	1	1	86,670	0	0	0	2	2	33,835	0	0	0	302	332	7,935,777	335	8,056,282
Cargas Generales	Barras de Acero Bovinas de Acero Cargas Generales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	36	365,585	36	365,585
Contenedores	20 pies 40 pies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	555	2	555
Otros	Cinta Transportadora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MOVIMIENTO ORIGEN:		0	0	0	24	24	456,721	26	396	2,000,709	28	316	1,120,536	24	53	312,097	380	417	9,439,378	1206	13,329,441

Puerto DESTINO Tipo de Carga		PAYSANDU			CONC. DEL URUGUAY			M'BOPICUA			TERMINAL ORION			FRAY BENTOS			NUEVA PALMIRA			Mov TOTAL	Toneladas TOTAL
		Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas	Buq	Mov	Toneladas		
Arena		0	0	0	8	96	9,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	9,600
Hidrocarburos		0	0	0	3	6	30,212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30,212
Madera	Madera de Pino Rollo de Eucalipto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5,000	4	4	31,405	5	36,405
Pasta de Celulosa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	332	1,145,580	332	1,145,580
Carga a Granel	Sal, Manganeso Cemento en Bolsa Fertilizantes, Urea Granos de Canola Arroz, Cebada Mineral de Hierro Malta, Azucar Porotos, Azufre Soja - Harinas Soja Granel Trigo, Soda Caustica	1	1	3,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4,705	0	0	0	2	8,485
Cargas Generales	Barras de Acero Bovinas de Acero Cargas Generales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9,094	2	9,094
Contenedores	20 pies 40 pies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	302	1	302
Otros	Cinta Transportadora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MOVIMIENTO DESTINO:		1	1	3,780	11	102	39,812	0	0	0	0	0	0	2	2	9,705	31	339	1,186,381	444	1,239,678

CARGAS TOTALES MOVIDAS	1	1	3,780	35	126	496,533	26	396	2,000,709	28	316	1,120,536	26	55	321,802	411	756	10,625,759	1,650	14,569,119
-------------------------------	----------	----------	--------------	-----------	------------	----------------	-----------	------------	------------------	-----------	------------	------------------	-----------	-----------	----------------	------------	------------	-------------------	--------------	-------------------

Referencias:

Buq: Cantidad de Buques - **Mov:** Movimiento de Buques - **Toneladas:** Movimiento de Cargas