

**ANEXO N° 04  
MOVIMIENTO DE CARGA Y PROYECCIONES DE DEMANDA**
**1. TERMINAL PORTUARIO DE PAITA**
**Tabla 1: Movimiento de carga del Terminal Portuario de Paíta (1998 - 2008)  
(Toneladas métricas)**

Tipo operación	Tipo carga	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	General	40,358	12,404	24,103	10,159	2,821	16,442	36	7,330	9,772	1,205	25,985
	Rodante	91	63	50	499	0	32		241	739		41
	Granel sólido	100,266	126,348	167,741	133,265	135,772	110,580	150,126	142,729	163,320	175,411	143,183
	Granel líquido	28,649	15,056	18,200	37,340	55,477	42,911	43,225	40,833	38,846	38,130	43,365
	Contenedores	29,539	9,575	12,054	11,394	17,029	17,121	18,944	54,553	28,970	41,098	51,671
<b>Total importaciones</b>		<b>198,903</b>	<b>163,445</b>	<b>222,148</b>	<b>192,657</b>	<b>211,099</b>	<b>187,086</b>	<b>212,331</b>	<b>245,686</b>	<b>241,647</b>	<b>255,844</b>	<b>264,245</b>
Exportación	General	151,466	206,444	236,039	175,175	120,027	77,314	94,438	13,429	17,100	4,359	21,806
	Rodante				60	81	32	146		690	35	
	Granel sólido	23,027	35,301			22,372						
	Granel líquido	10,726	26,772	27,710	14,790	8,129	11,371	19,220	9,479	10,578	11,379	15,810
	Contenedores	178,132	249,750	283,076	348,272	348,789	490,015	540,897	567,604	708,764	718,043	894,204
<b>Total exportaciones</b>		<b>363,351</b>	<b>518,268</b>	<b>546,825</b>	<b>538,297</b>	<b>499,398</b>	<b>578,732</b>	<b>654,701</b>	<b>590,512</b>	<b>737,132</b>	<b>733,816</b>	<b>931,820</b>
Transbordo	General			610	5							113
	Contenedores		614	2,798	11,373	7,337	2,362	1,066	561	2,807	219	12,827
<b>Total transbordo</b>		<b>0</b>	<b>614</b>	<b>3,408</b>	<b>11,378</b>	<b>7,337</b>	<b>2,362</b>	<b>1,066</b>	<b>561</b>	<b>2,807</b>	<b>219</b>	<b>12,940</b>
Descarga Cabotaje	General	8,092	547		193	11		2	78	467	1,540	3,998
	Rodante					0				21		
	Granel líquido	23,763				0					2,376	3,671
	Contenedores	19,528	473	117	1,868	121	232		26			
<b>Total cabotaje</b>		<b>51,383</b>	<b>1,020</b>	<b>117</b>	<b>2,061</b>	<b>132</b>	<b>232</b>	<b>2</b>	<b>104</b>	<b>488</b>	<b>3,916</b>	<b>7,669</b>
Embarque Cabotaje	General	10,041	1,073	123	14	72	1,635	109	52	3,268	4,533	9,140
	Rodante									22		
	Granel sólido	1,472										
	Granel líquido	7,690						274	1,000	3,417	9,560	16,533
<b>Total cabotaje</b>		<b>28,051</b>	<b>1,073</b>	<b>1,726</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>1,635</b>	<b>383</b>	<b>1,052</b>	<b>6,733</b>	<b>14,093</b>	<b>25,673</b>
Actividad pesquera	General	17,635	41,496	40,810	35,896	22,518	161	8,006	3,472	10,717	5,863	10,584
	Granel sólido		17,879	17,247	21,975	25,061	47	3,385	4,975	13,182	6,448	10,980
	Granel líquido		8,931	10,144	12,617	603	20	614	1,603	820	863	
<b>Total cabotaje</b>		<b>17,635</b>	<b>59,375</b>	<b>66,988</b>	<b>68,015</b>	<b>60,196</b>	<b>811</b>	<b>11,411</b>	<b>9,061</b>	<b>25,502</b>	<b>13,131</b>	<b>22,427</b>
Total General	General	227,592	261,965	301,685	221,442	145,449	95,551	102,591	24,361	41,324	17,500	71,626
	Rodante	91	63	50	559	81	64	146	241	1,472	35	41
	Granel sólido	124,765	179,528	184,988	155,240	183,205	110,627	153,511	147,704	176,502	181,859	154,163
	Granel líquido	70,829	41,829	54,841	62,274	76,223	54,885	62,739	51,926	54,444	62,265	80,242
	Contenedores	236,047	260,411	299,648	372,907	373,276	509,730	560,907	622,744	740,567	759,360	958,702
<b>Total</b>		<b>659,323</b>	<b>743,795</b>	<b>841,212</b>	<b>812,422</b>	<b>778,234</b>	<b>770,858</b>	<b>879,894</b>	<b>846,976</b>	<b>1,014,309</b>	<b>1,021,019</b>	<b>1,264,774</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 2: Instalación Portuaria de Paíta. Movilización de carga (1998 - 2008)  
(TEU'S)**

Contenedores (TEU)		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Con carga	3,215	1,054	1,123	1,037	1,314	1,528	1,824	2,296	2,773	4,050	5,677
	Vacios	10,951	16,021	18,643	14,519	10,277	16,935	20,440	20,474	30,228	31,824	43,394
	<b>Total</b>	<b>14,166</b>	<b>17,075</b>	<b>19,766</b>	<b>15,556</b>	<b>11,591</b>	<b>18,463</b>	<b>22,264</b>	<b>22,770</b>	<b>33,001</b>	<b>35,874</b>	<b>49,071</b>
Exportación	Con carga	11,322	16,268	18,636	23,379	24,010	33,694	37,370	41,378	51,212	51,911	65,001
	Vacios	2,716	1,266	1,142	1,169	1,246	1,572	1,974	2,220	1,290	1,957	3,287
	<b>Total</b>	<b>14,038</b>	<b>17,534</b>	<b>19,778</b>	<b>24,548</b>	<b>25,256</b>	<b>35,266</b>	<b>39,344</b>	<b>43,598</b>	<b>52,502</b>	<b>53,868</b>	<b>68,288</b>
Transbordo	Con carga		42	124	726	291	34	1,038	69	165	28	2,096
	Vacios				336	156	228	56	344			480
	<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>124</b>	<b>1,062</b>	<b>447</b>	<b>262</b>	<b>1,094</b>	<b>413</b>	<b>165</b>	<b>28</b>	<b>2,576</b>
Cabotaje	Con carga	2,339	54	108	1,779	1,167	29	2,019	3	3,837		
	Vacios	34			7,527	12,379	14,804	16,521	20,785	15,621	19,366	19,058
	<b>Total</b>	<b>2,373</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>9,306</b>	<b>13,546</b>	<b>14,833</b>	<b>18,540</b>	<b>20,788</b>	<b>19,458</b>	<b>19,366</b>	<b>19,058</b>
Total operaciones	Con carga	16,876	17,418	19,991	26,921	26,782	35,285	42,251	43,746	57,987	55,989	72,774
	Vacios	13,701	17,287	19,785	23,551	24,058	33,539	38,991	43,823	47,139	53,147	66,219
	<b>Total</b>	<b>30,577</b>	<b>34,705</b>	<b>39,776</b>	<b>50,472</b>	<b>50,840</b>	<b>68,824</b>	<b>81,242</b>	<b>87,569</b>	<b>105,126</b>	<b>109,136</b>	<b>138,993</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 3: Terminal Portuario de Paita. Tráfico de naves (1998 - 2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Graneleros	13	13	26	17	18	18	18	23	26	30	24
Roll On Roll Of	0	0	15	1	0	0	0	0	2	0	0
Container Ship	172	172	170	169	241	259	254	281	287	258	275
General Cargo - Convencional	72	55	60	48	30	17	16	7	10	5	14
De Pasajeros	1	0	0	0	1	1	2	1	1	0	3
Pesqueros	42	35	57	23	17	24	15	6	3	8	10
Investigación/Científicos	2	3	3	5	2	3	2	3	8	7	2
Armada - de Guerra	13	1	6	1	3	2	1	1	1	1	1
De Vehículos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Tanque - Petrolero/Gas	44	17	20	15	22	22	22	21	18	11	12
Chata, Lanchón, Naves menores	593	619						643	2,883	2,529	4,333
Refrigerado	0	0						0	0	0	1
Minerales	0	0						0	0	0	1
<b>Naves de alto bordo</b>	<b>359</b>	<b>296</b>	<b>357</b>	<b>279</b>	<b>334</b>	<b>346</b>	<b>331</b>	<b>343</b>	<b>356</b>	<b>322</b>	<b>343</b>
<b>Naves menores</b>	<b>593</b>	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>643</b>	<b>2,883</b>	<b>2,529</b>	<b>4,333</b>
<b>Total naves</b>	<b>952</b>	<b>915</b>	<b>357</b>	<b>279</b>	<b>334</b>	<b>346</b>	<b>331</b>	<b>986</b>	<b>3,239</b>	<b>2,851</b>	<b>4,676</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 4: Instalación Portuaria de Paita. Estimación escenarios operaciones de importación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO DE PAITA											
	Fraccionada			Granel Sólido			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	3,251	5,594	7,940	154,024	154,847	155,670	41,988	42,130	42,272	35,207	36,064	36,919
2010	3,082	5,333	7,612	155,953	157,676	159,409	43,218	43,524	43,831	37,413	38,617	39,835
2011	2,934	5,103	7,321	157,578	160,226	162,901	44,300	44,756	45,214	38,421	40,548	42,742
2012	2,802	4,897	7,060	159,246	162,841	166,495	45,411	46,024	46,643	39,840	42,980	46,290
2013	2,684	4,713	6,824	160,961	165,533	170,207	46,554	47,333	48,122	41,313	45,557	50,129
2014	2,578	4,545	6,610	162,711	168,286	174,016	47,725	48,678	49,647	44,685	50,112	56,063
2015	2,481	4,393	6,414	164,505	171,112	177,939	48,927	50,064	51,223	47,920	55,122	63,220
2016	2,394	4,254	6,234	166,338	174,005	181,970	50,158	51,488	52,848	50,908	60,081	70,652
2017	2,313	4,126	6,068	168,221	176,974	186,123	51,424	52,956	54,528	54,081	65,487	78,961
2018	2,239	4,008	5,914	170,155	180,027	190,404	52,725	54,470	56,266	57,453	71,379	88,249
2019	2,171	3,898	5,771	172,131	183,153	194,809	54,059	56,027	58,060	60,482	76,372	95,947
2020	2,108	3,796	5,637	174,142	186,345	199,326	55,424	57,626	59,908	62,600	80,190	102,177
2021	2,049	3,701	5,512	176,203	189,619	203,975	56,826	59,273	61,817	64,816	83,396	106,733
2022	1,994	3,612	5,395	178,312	192,977	208,765	58,265	60,968	63,789	67,111	86,731	111,492
2023	1,943	3,529	5,285	180,466	196,421	213,691	59,741	62,715	65,827	69,486	90,200	116,465
2024	1,895	3,450	5,181	182,673	199,956	218,762	61,258	64,514	67,932	71,945	93,807	121,659
2025	1,849	3,376	5,083	184,935	203,582	223,993	62,816	66,368	70,110	74,491	97,559	127,084
2026	1,807	3,306	4,990	187,253	207,309	229,383	64,416	68,280	72,362	77,127	101,461	132,751
2027	1,766	3,240	4,901	189,631	211,133	234,933	66,061	70,250	74,690	79,857	105,519	138,671
2028	1,728	3,177	4,817	192,071	215,066	240,656	67,753	72,284	77,100	82,683	109,739	144,855
2029	1,692	3,118	4,737	194,575	219,106	246,560	69,493	74,381	79,594	85,608	114,128	151,315

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 5: Instalación Portuaria de Paita. Estimación escenarios operaciones de exportación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE EXPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO DE PAITA								
	Fraccionada			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	16,673	17,202	17,731	11,503	11,947	12,392	646,906	672,444	697,870
2010	17,884	18,614	19,354	10,833	11,323	11,819	690,862	724,093	757,646
2011	19,085	20,026	20,991	10,274	10,799	11,334	721,433	760,295	799,874
2012	20,277	21,439	22,642	9,696	10,254	10,828	767,206	814,368	862,817
2013	21,458	22,851	24,305	9,098	9,687	10,298	833,418	892,014	952,630
2014	22,632	24,264	25,980	8,481	9,097	9,743	952,047	1,032,485	1,116,716
2015	23,797	25,676	27,667	7,843	8,484	9,162	1,099,424	1,209,485	1,326,283
2016	24,955	27,088	29,363	7,186	7,846	8,553	1,263,830	1,409,579	1,566,319
2017	26,107	28,500	31,070	6,508	7,183	7,913	1,436,090	1,621,695	1,823,782
2018	27,252	29,913	32,787	5,812	6,494	7,241	1,588,552	1,810,701	2,054,781
2019	28,390	31,325	34,514	5,096	5,776	6,533	1,725,136	1,980,586	2,263,233
2020	29,523	32,737	36,249	4,362	5,030	5,786	1,824,477	2,103,046	2,412,394
2021	30,651	34,149	37,993	3,612	4,254	4,997	1,927,411	2,230,496	2,568,299
2022	31,773	35,561	39,745	2,848	3,448	4,158	2,034,060	2,363,132	2,731,250
2023	32,889	36,974	41,505	2,075	2,608	3,263	2,144,563	2,501,180	2,901,559
2024	34,000	38,386	43,272	1,301	1,736	2,296	2,259,070	2,644,833	3,079,616
2025	35,107	39,798	45,048	543	828	1,234	2,377,711	2,794,334	3,265,675
2026	36,209	41,210	46,831	543	828	1,235	2,500,644	2,949,921	3,460,150
2027	37,307	42,622	48,620	536	828	1,249	2,628,011	3,111,787	3,663,401
2028	38,400	44,034	50,415	530	828	1,263	2,759,964	3,280,257	3,875,854
2029	39,490	45,446	52,218	524	828	1,278	2,896,712	3,455,561	4,097,872

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 6: Instalación Portuaria de Paita. Estimación escenarios operaciones de transbordo y cabotaje (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	TRANSBORDO			CABOTAJE		
	Contenedores			Fraccionada		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	2,591	2,879	3,167	12,038	14,234	16,432
2010	2,485	2,761	3,037	14,432	17,432	20,548
2011	2,379	2,643	2,907	16,776	20,631	24,751
2012	2,273	2,525	2,778	19,078	23,829	29,029
2013	2,166	2,407	2,648	21,344	27,028	33,375
2014	2,210	2,455	2,701	23,578	30,226	37,778
2015	2,254	2,504	2,755	25,786	33,425	42,236
2016	2,299	2,554	2,810	27,969	36,623	46,742
2017	2,345	2,605	2,866	30,130	39,821	51,294
2018	2,392	2,658	2,923	32,272	43,020	55,888
2019	2,416	2,684	2,953	34,395	46,218	60,522
2020	2,440	2,711	2,982	36,501	49,416	65,192
2021	2,464	2,738	3,012	38,592	52,614	69,897
2022	2,489	2,765	3,042	40,669	55,812	74,636
2023	2,514	2,793	3,072	42,730	59,010	79,404
2024	2,539	2,821	3,103	44,779	62,208	84,201
2025	2,564	2,849	3,134	46,816	65,405	89,029
2026	2,590	2,878	3,165	48,841	68,604	93,884
2027	2,616	2,906	3,197	50,855	71,801	98,763
2028	2,642	2,936	3,229	52,860	74,999	103,667
2029	2,668	2,965	3,261	54,854	78,197	108,594

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 7: Tonelaje total estimado TP Paíta 2009 - 2029 (Toneladas métricas)**

Años	TONELAJE TOTAL		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	924,181	957,340	990,393
2010	976,162	1,019,374	1,063,091
2011	1,013,180	1,065,027	1,118,037
2012	1,065,829	1,129,158	1,194,580
2013	1,138,997	1,217,123	1,298,538
2014	1,266,647	1,370,149	1,479,254
2015	1,422,937	1,560,266	1,706,899
2016	1,596,037	1,773,520	1,965,491
2017	1,777,220	1,999,349	2,242,604
2018	1,938,852	2,202,667	2,494,454
2019	2,084,276	2,386,039	2,722,343
2020	2,191,577	2,520,897	2,889,651
2021	2,302,624	2,660,240	3,062,234
2022	2,417,521	2,805,008	3,242,274
2023	2,536,406	2,955,429	3,430,071
2024	2,659,459	3,111,711	3,626,023
2025	2,786,832	3,274,101	3,830,391
2026	2,919,430	3,443,797	4,044,750
2027	3,056,640	3,620,088	4,268,424
2028	3,198,631	3,803,321	4,501,856
2029	3,345,617	3,993,730	4,745,429

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 8: Terminal Portuario de Paíta. Proyección de TEUs (2009 - 2029) (TEU's)**
**Escenario optimista**

Contenedores (TEU)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Importación	¿Lenos 20'	1846	1992	2137	2315	2507	2803	2634	2944	3290	3677	3998	4257	4447	4646	4853	5069	5295	5531	5778	6036	6305
	¿Lenos 40'	4307	4647	4987	5401	5849	6541	7303	8831	9870	11031	11993	12772	13342	13937	14538	15208	15886	16594	17334	18107	18914
	Vacios 20'	13662	5976	6411	6945	7521	8409	7902	8832	9870	11031	11994	12771	13341	13938	14559	15207	15885	16593	17334	18108	18915
	Vacios 40'	57126	37176	39896	43208	46792	52328	63224	70548	78960	88248	95944	102176	106736	111496	116464	121664	127088	132752	138672	144856	151312
	Total	77,541	49,791	53,431	57,889	62,689	70,081	81,663	91,255	101,990	113,987	123,929	131,976	137,866	144,017	150,434	157,148	164,154	171,470	179,118	187,107	195,446
Exportación	¿Lenos 20'	15508	16837	17775	19174	21170	24816	29473	34807	40528	45662	50294	53608	57073	60694	64479	68436	72571	76892	81409	86130	91064
	¿Lenos 40'	62033	67346	71100	76695	84678	99264	117892	139228	162114	182647	201176	214435	228293	242778	257916	273744	290282	307569	325636	344520	364255
	Vacios 20'	155	168	178	192	212	248	295	348	405	457	503	536	571	607	645	684	726	769	814	861	911
	Vacios 40'	6209	6735	7110	7670	8468	9926	11789	13923	16211	18265	20118	21444	22829	24278	25792	27374	29028	30757	32564	34452	36426
	Total	83,899	91,086	96,163	103,731	114,528	134,254	159,449	188,306	219,258	247,081	272,091	290,024	308,766	328,357	348,832	370,238	392,607	415,987	440,423	465,963	492,656
Transbordo	¿Lenos 20'	127	121	116	111	106	108	110	112	115	117	118	119	120	122	123	124	125	127	128	129	130
	¿Lenos 40'	190	182	174	167	159	162	165	169	172	175	177	179	181	183	184	186	188	190	192	194	196
	Vacios 20'																					
	Vacios 40'	38	36	35	33	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	37	37	37	38	38	38	39
	Total	355	339	325	311	297	302	308	315	321	327	330	334	337	342	344	347	351	355	358	362	365
Cabotaje	¿Lenos 20'																					
	¿Lenos 40'																					
	Vacios 20'	6181	6305	6431	6560	6691	6825	6962	7101	7243	7388	7536	7687	7841	7998	8158	8321	8487	8657	8830	9007	9187
	Vacios 40'	13258	13523	13793	14069	14350	14637	14930	15229	15534	15845	16162	16485	16815	17151	17494	17844	18201	18565	18936	19315	19701
	Total	19,439	19,828	20,224	20,629	21,041	21,462	21,892	22,330	22,777	23,233	23,698	24,172	24,656	25,149	25,652	26,165	26,688	27,222	27,766	28,322	28,888
Total operaciones	¿Lenos 20'	17,481	18,950	20,028	21,600	23,783	27,727	32,217	37,863	43,993	49,456	54,410	57,985	61,640	65,462	69,455	73,629	77,991	82,550	87,315	92,295	97,499
	¿Lenos 40'	66,530	72,175	76,261	82,263	90,686	105,967	125,960	148,228	172,156	193,853	213,346	227,386	241,816	256,898	272,658	289,138	306,356	324,353	343,162	362,821	383,365
	Vacios 20'	19,998	12,449	13,020	13,697	14,424	15,482	15,159	16,281	17,518	18,876	20,033	20,994	21,753	22,543	23,362	24,212	25,098	26,019	26,978	27,976	29,013
	Vacios 40'	77,225	57,470	60,834	64,980	69,642	76,923	89,976	99,834	110,739	122,393	132,259	140,141	146,416	152,962	159,787	166,919	174,355	182,112	190,210	198,662	207,478
	Total	181,234	161,044	170,143	182,540	198,535	226,099	263,312	302,206	344,346	384,578	420,048	446,506	471,625	497,865	525,262	553,898	583,800	615,034	647,665	681,754	717,355

Fuente: Fundación Valenciaport



PERÚ

Autoridad Portuaria Nacional

# ACTUALIZACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PORTUARIO

## Escenario moderado

Table with columns for years (2009-2029) and rows for Importación, Exportación, Transbordo, Cabotaje, and Total operaciones, each subdivided by container types (Llenos 20', Llenos 40', Vacíos 20', Vacíos 40').

## Escenario pesimista

Table with columns for years (2009-2029) and rows for Importación, Exportación, Transbordo, Cabotaje, and Total operaciones, each subdivided by container types (Llenos 20', Llenos 40', Vacíos 20', Vacíos 40').

Tabla 9: Terminal Portuario de Paita. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)

Table with columns for years (2009-2029) and rows for various scenarios (ESCAMEROS, ESCENARIO OPTIMISTA 1/, ESCENARIO MODERADO 1/, ESCENARIO PESIMISTA 1/) and vessel types (Graneleras/mineras, Containeras, Convencionales, Tanque-Petroleras/gas, Otros).

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport



## 2. TERMINAL PORTUARIO DE SALAVERRY

Tabla 10: Terminal Portuario de Salaverry. Movimiento de carga (1998-2008)  
(Toneladas métricas)

Tipo Operación	Tipo Carga	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Contenedores				82			1,278	1,144	7,729	10,300	4,055
	Granel Líquido								2,476			
	Granel Sólido	569,608	556,437	524,165	577,489	654,534	662,769	797,445	876,443	889,326	1,017,795	896,515
	Fracionada	44,998	28,085	42,027	54,033	55,588	63,096	51,812	49,161	52,433	77,891	87,788
	<b>Total Importación</b>	<b>614,606</b>	<b>584,522</b>	<b>566,192</b>	<b>631,604</b>	<b>710,121</b>	<b>725,865</b>	<b>850,535</b>	<b>929,224</b>	<b>949,488</b>	<b>1,105,987</b>	<b>988,359</b>
Exportación	Contenedores						491		63,914			
	Granel Líquido	23,310	2,100				24,186	7,253		2,455	18,249	18,464
	Granel Sólido		113,192	136,762	134,501	108,094	123,865	72,206	60,680		61,320	115,602
	Fracionada	129,931	8,792	89,063	105,144	35,428	87,018	60,015	19,824	122,112		43,992
	<b>Total Exportación</b>	<b>153,241</b>	<b>124,084</b>	<b>225,825</b>	<b>239,645</b>	<b>143,522</b>	<b>235,561</b>	<b>139,474</b>	<b>144,419</b>	<b>241,890</b>	<b>201,330</b>	<b>264,897</b>
Cabotaje - Descarga	Granel Líquido	250										
	Granel Sólido									12,839		
	Fracionada	700	1,300									12,837
	<b>Total Cabotaje - Descarga</b>	<b>950</b>	<b>1,300</b>							<b>12,839</b>		<b>12,837</b>
Cabotaje - Embarque	Granel Sólido										150	220
	Fracionada	213	4,712									
	<b>Total Cabotaje - Embarque</b>	<b>213</b>	<b>4,712</b>								<b>150</b>	<b>220</b>
Transbordo	Contenedores											53,744
	<b>Total Transbordo</b>											<b>53,744</b>
Total Actividad Pesquera	Fracionada	2,008										1,022
	<b>Total Actividad Pesquera</b>	<b>2,008</b>										<b>1,022</b>
	<b>Total General</b>	<b>771,018</b>	<b>714,619</b>	<b>792,017</b>	<b>871,250</b>	<b>853,643</b>	<b>961,426</b>	<b>990,009</b>	<b>1,073,643</b>	<b>1,204,218</b>	<b>1,362,232</b>	<b>1,266,312</b>

Fuente: ENAPU S.A.

Tabla 11: Terminal Portuario de Salaverry. Movimiento de contenedores (1998 - 2008) (TEU's)

Contenedores (TEUs)		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Exportación	Llenos			48		4,153	8,252	8,119	5,984
	Vacíos	97				215	367	238	146
	<b>Total TEUs Exportación</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>4,368</b>	<b>8,619</b>	<b>8,357</b>	<b>6,130</b>
Cabotaje	Llenos							677	
	Vacíos					2,148	7,280	5,133	4,050
	<b>Total TEUs Cabotaje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,148</b>	<b>7,280</b>	<b>5,810</b>	<b>4,050</b>
Importación	Llenos	161		6	82	61	487	719	964
	Vacíos	94		46		2,804	1,179	2,061	1,902
	<b>Total TEUs Importación</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>82</b>	<b>2,865</b>	<b>1,666</b>	<b>2,780</b>	<b>2,866</b>
Total Operaciones	Llenos	161	0	54	82	4,214	8,739	9,515	6,948
	Vacíos	191	0	46	0	5,167	8,826	7,432	6,098
	<b>Total TEUs Importación</b>	<b>352</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>9,381</b>	<b>17,565</b>	<b>16,947</b>	<b>13,046</b>

Fuente: ENAPU S.A.



PERÚ

Autoridad Portuaria  
NacionalACTUALIZACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE  
DESARROLLO PORTUARIO**Tabla 12: Instalación Portuaria de Salaverry. Escenarios operaciones de importación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO DE SALAVERRY								
	Fraccionada			Granel Sólido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	74,244	74,950	75,657	958,436	966,478	974,528	621	654	686
2010	74,901	75,699	76,500	999,467	1,013,229	1,027,086	626	660	694
2011	75,563	76,456	77,353	1,037,512	1,056,811	1,076,331	643	680	717
2012	76,232	77,221	78,215	1,075,826	1,100,896	1,126,383	660	700	741
2013	76,907	77,993	79,087	1,114,593	1,145,736	1,177,552	678	721	766
2014	77,587	78,773	79,969	1,153,489	1,190,924	1,229,330	702	750	800
2015	78,273	79,560	80,861	1,192,720	1,236,704	1,282,029	720	773	827
2016	78,966	80,356	81,762	1,232,135	1,282,899	1,335,423	739	796	854
2017	79,665	81,159	82,674	1,271,958	1,329,751	1,389,806	759	820	883
2018	80,370	81,971	83,596	1,312,218	1,377,309	1,445,234	772	836	903
2019	81,081	82,790	84,528	1,352,744	1,425,377	1,501,495	786	853	923
2020	81,798	83,618	85,470	1,393,395	1,473,773	1,558,346	800	870	943
2021	82,522	84,454	86,423	1,434,406	1,522,772	1,616,121	807	878	954
2022	83,252	85,299	87,387	1,475,790	1,572,406	1,674,881	814	887	964
2023	83,989	86,151	88,361	1,517,560	1,622,711	1,734,627	821	896	975
2024	84,732	87,013	89,346	1,559,778	1,673,742	1,795,432	829	905	986
2025	85,481	87,883	90,343	1,602,487	1,725,528	1,857,403	836	914	997
2026	86,237	88,761	91,350	1,645,708	1,778,141	1,920,559	843	923	1,008
2027	87,000	89,649	92,368	1,689,493	1,831,598	1,984,938	851	933	1,019
2028	87,770	90,545	93,398	1,733,882	1,885,986	2,050,641	858	942	1,031
2029	88,547	91,450	94,439	1,778,913	1,941,333	2,117,737	866	951	1,042

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 13: Instalación Portuaria de Salaverry. Escenarios operaciones de exportación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE EXPORTACIONES											
	Fraccionada			Granel Sólido			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	11,914	12,215	12,515	267,003	267,670	268,335	30,300	30,406	30,512	19,136	19,637	20,136
2010	12,020	12,337	12,655	263,683	263,690	263,696	30,498	30,710	30,922	20,023	20,665	21,312
2011	12,126	12,460	12,796	480,106	508,684	537,282	30,698	31,017	31,338	21,446	22,324	23,220
2012	12,233	12,585	12,938	479,515	508,428	537,385	30,899	31,327	31,759	23,122	24,296	25,507
2013	12,342	12,710	13,083	478,590	507,867	537,059	31,101	31,640	32,187	24,894	26,399	27,969
2014	12,451	12,838	13,229	547,624	585,796	623,954	31,305	31,957	32,619	26,766	28,641	30,619
2015	12,561	12,966	13,376	550,883	589,492	628,010	31,509	32,276	33,058	28,978	31,318	33,808
2016	12,672	13,096	13,525	819,672	893,074	966,605	31,715	32,599	33,502	31,083	33,887	36,901
2017	12,784	13,227	13,676	825,768	899,983	974,242	31,923	32,924	33,953	33,304	36,624	40,223
2018	12,897	13,359	13,828	831,888	906,721	981,659	32,132	33,254	34,410	35,059	38,805	42,893
2019	13,011	13,492	13,983	837,902	913,654	989,394	32,342	33,586	34,873	36,871	41,071	45,688
2020	13,127	13,627	14,139	844,293	920,725	997,278	32,554	33,922	35,342	38,743	43,427	48,611
2021	13,243	13,763	14,296	850,550	927,724	1,004,966	32,767	34,261	35,817	40,334	45,442	51,125
2022	13,360	13,901	14,456	856,811	934,915	1,012,923	32,982	34,603	36,299	41,956	47,508	53,717
2023	13,478	14,040	14,617	863,199	942,127	1,020,821	33,198	34,949	36,787	43,611	49,626	56,387
2024	13,597	14,180	14,780	870,009	949,363	1,028,839	33,415	35,298	37,281	45,300	51,798	59,139
2025	13,718	14,322	14,944	876,249	956,716	1,037,179	33,633	35,651	37,783	47,023	54,025	61,974
2026	13,839	14,465	15,111	882,999	964,127	1,045,114	33,853	36,008	38,291	48,782	56,308	64,893
2027	13,961	14,610	15,280	889,475	971,675	1,053,652	34,074	36,367	38,806	50,576	58,648	67,900
2028	14,085	14,756	15,450	896,344	979,132	1,061,920	34,297	36,731	39,327	52,406	61,047	70,996
2029	14,210	14,904	15,622	903,292	986,765	1,070,272	34,522	37,098	39,856	54,274	63,505	74,184

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 14: Instalación Portuaria de Salaverry. Escenarios (2009 - 2029)  
(Toneladas métricas)**

Años	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	1,361,654	1,372,008	1,382,369
2010	1,401,219	1,416,990	1,432,865
2011	1,658,095	1,708,432	1,759,036
2012	1,698,488	1,755,452	1,812,930
2013	1,739,105	1,803,067	1,867,702
2014	1,849,922	1,929,678	2,010,519
2015	1,895,645	1,983,088	2,071,968
2016	2,206,983	2,336,706	2,468,573
2017	2,256,160	2,394,487	2,535,457
2018	2,305,337	2,452,253	2,602,523
2019	2,354,738	2,510,824	2,670,883
2020	2,404,710	2,569,962	2,740,129
2021	2,454,628	2,629,295	2,809,703
2022	2,504,966	2,689,520	2,880,627
2023	2,555,856	2,750,501	2,952,575
2024	2,607,659	2,812,300	3,025,803
2025	2,659,427	2,875,039	3,100,623
2026	2,712,262	2,938,734	3,176,328
2027	2,765,431	3,003,479	3,253,963
2028	2,819,643	3,069,139	3,332,763
2029	2,874,623	3,136,006	3,413,152

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 15: Terminal Portuario de Salaverry. Proyección de TEUs (2009 - 2029)  
(TEU's)  
Escenario optimista**

Contenedores (TEU)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Importación	Llenos 20"	137	139	144	148	153	160	124	128	132	135	138	142	143	145	146	148	150	151	153	155	156
	Llenos 40"	206	208	215	222	230	240	289	299	309	316	323	330	334	337	342	345	349	353	357	361	365
	Vacios 20"	1,877	1,992	2,178	2,403	2,644	2,902	2,412	2,640	2,885	3,082	3,289	3,504	3,691	3,884	4,083	4,287	4,498	4,716	4,940	5,170	5,408
	Vacios 40"	2,814	2,989	3,268	3,604	3,965	4,353	5,627	6,159	6,730	7,190	7,672	8,177	8,613	9,064	9,526	10,004	10,496	11,003	11,526	12,063	12,617
<b>Total</b>	<b>5,034</b>	<b>5,328</b>	<b>5,805</b>	<b>6,377</b>	<b>6,992</b>	<b>7,655</b>	<b>8,452</b>	<b>9,226</b>	<b>10,056</b>	<b>10,723</b>	<b>11,422</b>	<b>12,153</b>	<b>12,781</b>	<b>13,430</b>	<b>14,097</b>	<b>14,784</b>	<b>15,493</b>	<b>16,223</b>	<b>16,976</b>	<b>17,749</b>	<b>18,546</b>	
Exportación	Llenos 20"	2,014	2,131	2,322	2,551	2,797	3,062	2,536	2,768	3,017	3,217	3,427	3,646	3,834	4,029	4,229	4,435	4,648	4,867	5,093	5,325	5,564
	Llenos 40"	3,020	3,197	3,483	3,826	4,195	4,593	5,916	6,458	7,039	7,506	7,995	8,507	8,947	9,401	9,868	10,349	10,845	11,356	11,883	12,424	12,982
	Vacios 20"	201	213	232	255	280	306	254	277	302	322	343	365	383	403	423	444	465	487	509	533	556
	Vacios 40"	302	320	348	383	420	459	592	646	704	751	800	851	895	940	987	1,035	1,085	1,136	1,188	1,242	1,298
<b>Total</b>	<b>5,537</b>	<b>5,861</b>	<b>6,385</b>	<b>7,015</b>	<b>7,692</b>	<b>8,420</b>	<b>9,298</b>	<b>10,149</b>	<b>11,062</b>	<b>11,796</b>	<b>12,565</b>	<b>13,369</b>	<b>14,059</b>	<b>14,773</b>	<b>15,507</b>	<b>16,263</b>	<b>17,043</b>	<b>17,846</b>	<b>18,673</b>	<b>19,524</b>	<b>20,400</b>	
Cabotaje	Llenos 20"																					
	Llenos 40"																					
	Vacios 20"	822	847	872	898	925	953	982	1,011	1,042	1,073	1,105	1,138	1,172	1,207	1,244	1,281	1,319	1,359	1,400	1,442	1,485
	Vacios 40"	2,902	2,989	3,078	3,171	3,266	3,364	3,465	3,569	3,676	3,786	3,900	4,016	4,137	4,261	4,389	4,521	4,656	4,796	4,940	5,088	5,241
<b>Total</b>	<b>3,724</b>	<b>3,836</b>	<b>3,951</b>	<b>4,069</b>	<b>4,191</b>	<b>4,317</b>	<b>4,446</b>	<b>4,580</b>	<b>4,717</b>	<b>4,859</b>	<b>5,004</b>	<b>5,155</b>	<b>5,309</b>	<b>5,469</b>	<b>5,633</b>	<b>5,802</b>	<b>5,976</b>	<b>6,155</b>	<b>6,340</b>	<b>6,530</b>	<b>6,726</b>	
Total operaciones	Llenos 20"	2,151	2,270	2,466	2,699	2,950	3,222	2,660	2,896	3,149	3,352	3,565	3,788	3,977	4,174	4,375	4,583	4,798	5,018	5,246	5,480	5,720
	Llenos 40"	3,226	3,405	3,698	4,048	4,425	4,833	6,205	6,757	7,348	7,822	8,318	8,837	9,281	9,738	10,210	10,694	11,194	11,709	12,240	12,785	13,347
	Vacios 20"	2,900	3,052	3,282	3,556	3,849	4,161	3,648	3,928	4,229	4,477	4,737	5,007	5,246	5,494	5,750	6,012	6,282	6,562	6,849	7,145	7,449
	Vacios 40"	6,018	6,298	6,694	7,158	7,651	8,176	9,684	10,374	11,110	11,727	12,372	13,044	13,645	14,265	14,902	15,560	16,237	16,935	17,654	18,393	19,156
<b>Total</b>	<b>14,295</b>	<b>15,025</b>	<b>16,141</b>	<b>17,461</b>	<b>18,875</b>	<b>20,392</b>	<b>22,196</b>	<b>23,955</b>	<b>25,835</b>	<b>27,378</b>	<b>28,991</b>	<b>30,677</b>	<b>32,149</b>	<b>33,672</b>	<b>35,237</b>	<b>36,849</b>	<b>38,512</b>	<b>40,224</b>	<b>41,989</b>	<b>43,803</b>	<b>45,672</b>	

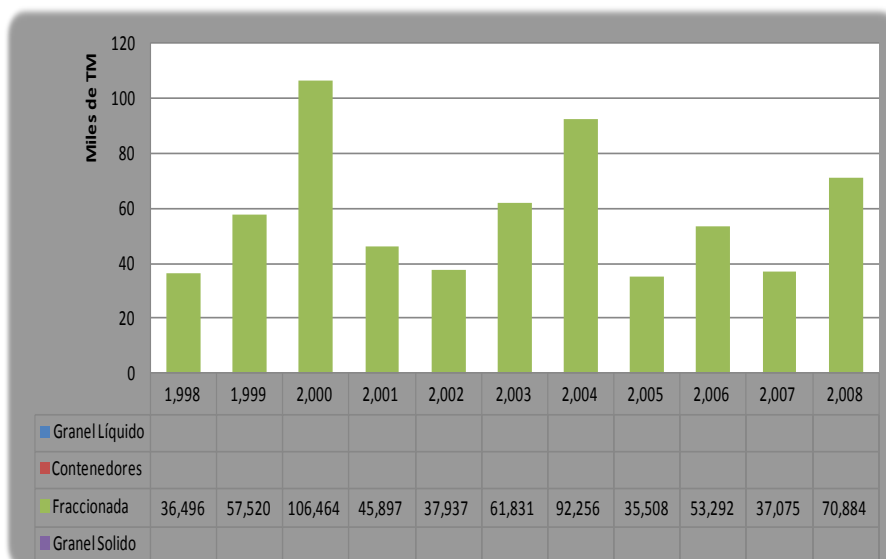
Fuente: Fundación Valenciaport





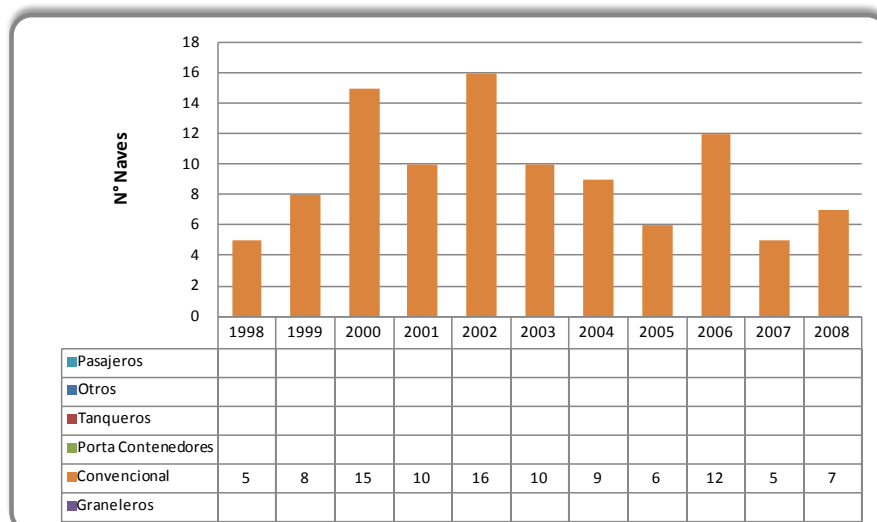
### 3. TERMINAL PORTUARIO DE CHICAMA

**Gráfico 1: Terminal Portuario de Chicama. Movimiento de carga (1998-2008) (Toneladas métricas)**



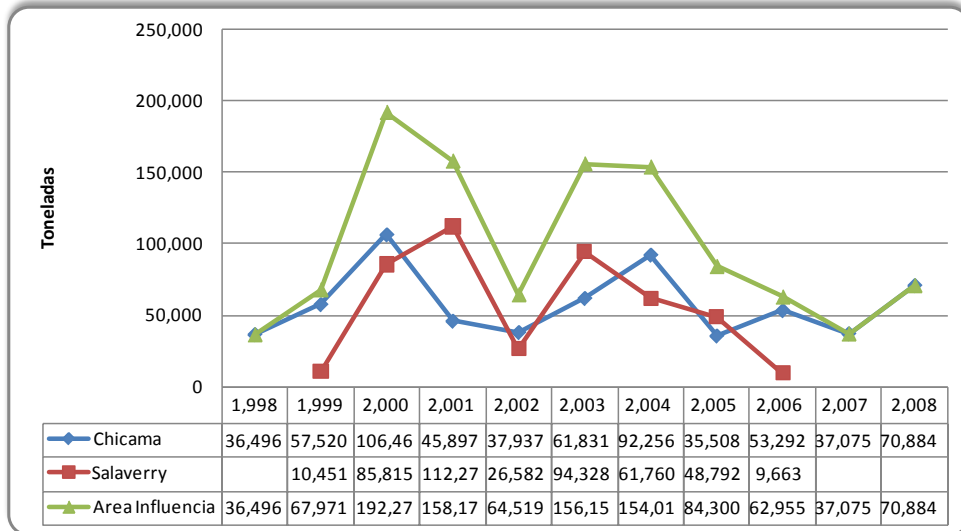
Fuente: ENAPU S.A.

**Gráfico 2: Terminal Portuario de Chicama. Tráfico de naves según tipo (1998 - 2008) (Naves)**



Fuente: ENAPU S.A.

**Gráfico 3: Terminal Portuario de Chicama. Exportación de harina de pescado (1998 - 2008) (Toneladas métricas)**



Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 17: Terminal Portuario Chicama. Escenarios operaciones de exportación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

[This table content is obscured by a black redaction box.]

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 18: Terminal Portuario Chicama. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Convencionales	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
ESCENARIO OPTIMISTA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Convencionales	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ESCENARIO MODERADO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Convencionales	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ESCENARIO PESIMISTA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Fuente: Fundación Valenciaport

**4. TERMINAL PORTUARIO DE CHIMBOTE**
**Tabla 19: Terminal Portuario de Chimbote. Movimiento de carga por tipo de operación (1998 - 2008) (Toneladas métricas)**

Tipo operación	Tipo carga	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	General	525	929	1,127		4,421					1,140	94,058
	Rodante											
	Granel sólido											
	Granel líquido											
	Contenedores					71			144	199		
<b>Total importaciones</b>		<b>525</b>	<b>929</b>	<b>1,127</b>		<b>4,492</b>			<b>144</b>	<b>199</b>	<b>1,140</b>	<b>94,058</b>
Exportación	General	120,916	333,096	598,120	384,563	208,324	331,552	558,202	495,427	197,869	140,370	147,941
	Rodante											
	Granel sólido				136,326	97,828						
	Granel líquido		7,256	1,414				1,995				
	Contenedores								37,902	38,098	27,513	15,241
<b>Total exportaciones</b>		<b>120,916</b>	<b>340,352</b>	<b>599,534</b>	<b>520,889</b>	<b>306,152</b>	<b>331,552</b>	<b>560,197</b>	<b>533,329</b>	<b>235,967</b>	<b>167,883</b>	<b>163,182</b>
Transbordo	General							11,337				
	Rodante											
	Contenedores											
	<b>Total transbordo</b>							<b>11,337</b>				
Descarga Cabotaje	General	3,018	3,247									494
	Rodante											
	Granel sólido											
	Granel líquido											
	Contenedores											
<b>Total cabotaje</b>		<b>3,018</b>	<b>3,247</b>									<b>494</b>
Embarque Cabotaje	General	19								3,151		3,614
	Rodante											
	Granel sólido											
	Granel líquido											
	Contenedores											
<b>Total cabotaje</b>		<b>19</b>								<b>3,151</b>		<b>3,614</b>
Actividad pesquera	General	2,106										
	Granel sólido											
	Granel líquido											
<b>Total actividad pesquera</b>		<b>2,106</b>										
<b>Total General</b>		<b>126,584</b>	<b>344,528</b>	<b>600,661</b>	<b>520,889</b>	<b>310,644</b>	<b>331,552</b>	<b>571,534</b>	<b>533,473</b>	<b>239,318</b>	<b>169,023</b>	<b>261,348</b>

**Fuente: ENAPU S.A.**
**Tabla 20: Terminal Portuario Chimbote. Movimiento de Contenedores (1998 - 2008) (TEU's)**

Contenedores (TEU)		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Llenos				6	150			7	1		28	16		
	Vacios											3,104	2,748	436	
	<b>Total</b>				<b>6</b>	<b>150</b>			<b>7</b>	<b>1</b>		<b>3,132</b>	<b>2,764</b>	<b>436</b>	
Exportación	Llenos		1									2,530	3,448	1,536	919
	Vacios		2			14			7			45	368	11	1,085
	<b>Total</b>		<b>3</b>			<b>14</b>			<b>7</b>			<b>2,575</b>	<b>3,816</b>	<b>1,547</b>	<b>2,004</b>
Transbordo	Llenos														
	Vacios														
	<b>Total</b>														
Cabotaje	Llenos											381	238		
	Vacios											80	549	1,011	
	<b>Total</b>											<b>461</b>	<b>787</b>	<b>1,011</b>	
<b>Total operaciones</b>	Llenos		<b>1</b>		<b>6</b>	<b>150</b>			<b>7</b>	<b>1</b>		<b>2,939</b>	<b>3,702</b>	<b>1,536</b>	<b>919</b>
	Vacios		<b>2</b>			<b>14</b>			<b>7</b>			<b>3,229</b>	<b>3,665</b>	<b>1,458</b>	<b>1,085</b>
	<b>Total</b>		<b>3</b>		<b>6</b>	<b>164</b>			<b>14</b>	<b>1</b>		<b>6,168</b>	<b>7,367</b>	<b>2,994</b>	<b>2,004</b>

**Fuente: ENAPU S.A.**

**Tabla 21: Terminal Portuario de Chimbote. Tráfico de naves (1998 - 2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Graneleros	24	11	11	14	10	4	9	14	10	10	10
Roll On Roll Of						2					
Container Ship		2				4	1	6	11	14	2
General Cargo - Convencional	34	30	43	40	34	14	33	28	12	14	23
De Pasajeros						6					
Pesqueros	1								1		2
Investigación/Científicos											
Armada - de Guerra			2	2		1				1	2
De Vehículos											
Tanque - Petrolero/Gas		2					2				
Chata, Lanchón, Naves menores	87	97								526	393
Refrigerado		1									
Minerales	1										
<b>Naves de alto bordo</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
<b>Naves menores</b>	<b>87</b>	<b>97</b>								<b>526</b>	<b>393</b>
<b>Total naves</b>	<b>147</b>	<b>143</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>565</b>	<b>432</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 22: Terminal Portuario de Chimbote. Escenarios por tipo de operación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	TERMINAL PORTUARIO CHIMBOTE								
	Importación			Exportación					
	Fraccionada			Fraccionada			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	50,727	55,209	59,888	163,456	167,133	171,175	30,544	31,921	33,421
2010	57,240	63,216	69,543	146,142	151,283	156,743	29,325	32,416	35,847
2011	62,591	69,896	77,758	120,784	127,738	135,145	28,282	33,065	38,545
2012	68,150	76,855	86,327	99,894	107,878	116,502	77,215	89,034	101,832
2013	73,841	84,084	95,358	78,686	87,363	96,765	77,099	89,407	103,242
2014	83,271	96,149	110,584	60,648	69,476	79,208	76,731	90,189	105,251
2015	86,959	100,967	116,769	63,313	72,943	83,622	76,602	91,005	107,059
2016	90,803	106,004	123,271	66,149	76,618	88,274	77,170	91,782	109,156
2017	94,861	111,333	130,113	69,071	80,435	93,185	76,628	92,169	111,248
2018	99,041	116,914	137,368	72,114	84,461	98,388	77,156	93,234	113,111
2019	105,248	125,210	148,193	73,393	86,159	100,589	76,670	94,127	115,370
2020	107,104	127,711	151,509	74,685	87,880	102,832	76,565	94,805	117,784
2021	108,986	130,258	154,877	76,003	89,633	105,120	76,217	95,524	120,309
2022	110,912	132,850	158,304	77,360	91,431	107,463	76,424	96,438	122,816
2023	112,866	135,511	161,841	78,727	93,262	109,859	76,144	97,145	125,305
2024	114,869	138,230	165,434	80,122	95,120	112,316	76,012	98,047	127,917
2025	116,929	141,005	169,104	81,533	97,015	114,819	75,974	98,966	130,447
2026	119,002	143,831	172,863	82,981	98,953	117,369	75,728	99,522	133,679
2027	121,127	146,716	176,713	84,453	100,935	119,986	76,324	100,853	137,074
2028	123,257	149,636	180,659	85,949	102,971	122,677	75,623	101,617	140,169
2029	125,425	152,611	184,697	87,475	105,035	125,398	75,630	102,733	143,920

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 23: Terminal Portuario de Chimbote. Escenarios (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	244,726	254,263	264,483
2010	232,706	246,915	262,133
2011	211,657	230,699	251,449
2012	245,259	273,767	304,660
2013	229,626	260,854	295,365
2014	220,649	255,813	295,043
2015	226,874	264,915	307,450
2016	234,121	274,404	320,701
2017	240,560	283,937	334,546
2018	248,311	294,610	348,867
2019	255,312	305,496	364,152
2020	258,355	310,395	372,124
2021	261,206	315,415	380,306
2022	264,697	320,718	388,583
2023	267,737	325,918	397,004
2024	271,003	331,397	405,667
2025	274,436	336,986	414,370
2026	277,710	342,307	423,911
2027	281,905	348,503	433,772
2028	284,829	354,224	443,506
2029	288,530	360,379	454,015

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 24: Terminal Portuario de Chimbote. Proyección de TEU (2009 - 2029) (TEU's)**
**Escenario optimista**

Contenedores (TEU)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Exportación	Llenos 20"	1,671	1,792	1,927	5,092	5,162	5,263	3,569	3,639	3,708	3,770	3,846	3,926	4,010	4,094	4,177	4,264	4,348	4,456	4,569	4,672	4,797
	Llenos 40"	1,671	1,792	1,927	5,092	5,162	5,263	5,353	5,458	5,562	5,656	5,769	5,889	6,015	6,141	6,265	6,396	6,522	6,684	6,854	7,008	7,196
	Vacios 20"	167	179	193	509	516	526	357	364	371	377	385	393	401	409	418	426	435	446	457	467	480
	Vacios 40"	167	179	193	509	516	526	535	546	556	566	577	589	602	614	627	640	652	668	685	701	720
	Total	3,676	3,943	4,240	11,202	11,357	11,578	9,814	10,006	10,198	10,368	10,576	10,797	11,028	11,258	11,486	11,726	11,958	12,254	12,565	12,849	13,193

Fuente: Fundación Valenciaport

**Escenario moderado**

Contenedores (TEU)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Exportación	Llenos 20"	1,596	1,621	1,653	4,452	4,470	4,509	3,034	3,059	3,072	3,108	3,138	3,160	3,184	3,215	3,238	3,268	3,299	3,317	3,362	3,387	3,424
	Llenos 40"	1,596	1,621	1,653	4,452	4,470	4,509	4,550	4,589	4,608	4,662	4,706	4,740	4,776	4,822	4,857	4,902	4,948	4,976	5,043	5,081	5,137
	Vacios 20"	160	162	165	445	447	451	303	306	307	311	314	316	318	321	324	327	330	332	336	339	342
	Vacios 40"	160	162	165	445	447	451	455	459	461	466	471	474	478	482	486	490	495	498	504	508	514
	Total	3,511	3,566	3,637	9,794	9,835	9,921	8,342	8,413	8,449	8,546	8,628	8,690	8,756	8,840	8,905	8,988	9,072	9,123	9,245	9,315	9,417

Fuente: Fundación Valenciaport

**Escenario optimista**

Contenedores (TEU)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Exportación	Llenos 20"	1,527	1,466	1,414	3,861	3,855	3,837	2,553	2,572	2,554	2,572	2,556	2,552	2,541	2,547	2,538	2,534	2,532	2,524	2,544	2,521	2,521
	Llenos 40"	1,527	1,466	1,414	3,861	3,855	3,837	3,830	3,858	3,831	3,858	3,833	3,828	3,811	3,821	3,807	3,801	3,799	3,786	3,816	3,781	3,782
	Vacios 20"	153	147	141	386	385	384	255	257	255	257	256	255	254	255	254	253	253	252	254	252	252
	Vacios 40"	153	147	141	386	385	384	383	386	383	386	383	383	381	382	381	380	380	379	382	378	378
<b>Total</b>	<b>3,360</b>	<b>3,226</b>	<b>3,111</b>	<b>8,494</b>	<b>8,481</b>	<b>8,440</b>	<b>7,022</b>	<b>7,074</b>	<b>7,024</b>	<b>7,073</b>	<b>7,028</b>	<b>7,018</b>	<b>6,987</b>	<b>7,006</b>	<b>6,980</b>	<b>6,968</b>	<b>6,964</b>	<b>6,942</b>	<b>6,996</b>	<b>6,932</b>	<b>6,933</b>	

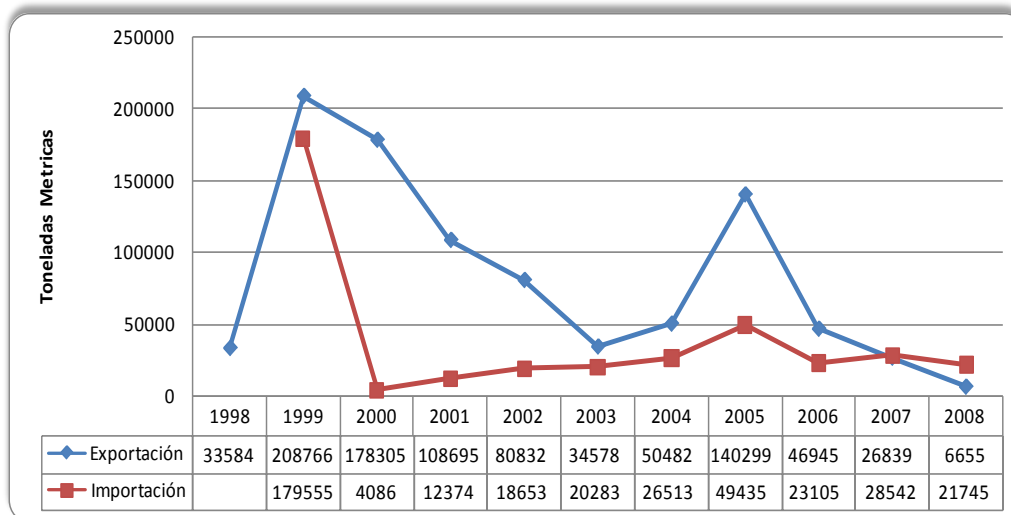
Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 25: Terminal Portuario de Chimbote. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Graneleras / mineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Containeras	8	8	9	23	24	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22
Convencionales	18	18	17	16	15	14	15	16	17	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	405	413	421	430	438	443	447	452	456	461	465	470	475	479	484	489	494	499	504	509	514	514
<b>ESCENARIO OPTIMISTA 1/</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	
Graneleras / mineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Containeras	7	7	8	20	21	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16
Convencionales	18	17	16	15	14	13	13	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	20	20
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	405	413	421	430	438	443	447	452	456	461	465	470	475	479	484	489	494	499	504	509	514	514
<b>ESCENARIO MODERADO 1/</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	
Graneleras / mineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Containeras	7	7	6	18	18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Convencionales	17	16	15	13	12	11	11	12	12	13	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	405	413	421	430	438	443	447	452	456	461	465	470	475	479	484	489	494	499	504	509	514	514
<b>ESCENARIO PESIMISTA 1/</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	

1/ Naves alto bordo

Fuente: Fundación Valenciaport

**5. TERMINAL PORTUARIO DE HUACHO Y SUPE**
**Gráfico 4: Terminal Portuario de Huacho y Supe. Movimiento de carga por tipo de operación (1998-2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 26: Terminal Portuario de Huacho y Supe. Tráfico de naves (1998 - 2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Graneleros			1					3		3	
General Cargo - Convencional	10	18	24	24	26	22	19	26	20	12	8
Chata, Lanchón, Naves menores	34	8									
Naves de alto bordo	10	18	25	24	26	22	19	34	20	15	8
Naves menores	34	8									
Total naves	44	26	25	24	26	22	19	34	20	15	8

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 27: Terminales portuarios de Huacho y Supe. Estimación escenarios por tipo de operación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	TERMINAL PORTUARIO DE HUACHO - SUPE								
	Exportación - Fraccionada			Importación - Fraccionada			Total		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	16,596	16,751	16,907	27,800	28,553	29,404	44,396	45,303	46,311
2010	18,059	18,422	18,794	28,595	29,475	30,476	46,654	47,897	49,270
2011	19,653	20,272	20,901	29,323	30,323	31,453	48,976	50,595	52,355
2012	21,408	22,307	23,243	29,987	31,099	32,350	51,395	53,405	55,593
2013	23,297	24,533	25,852	30,595	31,815	33,185	53,892	56,347	59,037
2014	25,372	26,983	28,736	31,165	32,490	33,968	56,536	59,473	62,703
2015	27,602	29,667	31,944	31,698	33,116	34,702	59,300	62,783	66,647
2016	30,050	32,624	35,489	32,193	33,704	35,392	62,242	66,328	70,881
2017	32,721	35,875	39,421	32,662	34,258	36,037	65,383	70,134	75,459
2018	35,594	39,446	43,804	33,107	34,787	36,660	68,701	74,233	80,464
2019	35,513	39,800	44,721	33,521	35,283	37,241	69,034	75,083	81,961
2020	35,467	40,191	45,656	33,920	35,755	37,799	69,387	75,946	83,455
2021	35,393	40,594	46,624	34,300	36,209	38,331	69,693	76,803	84,956
2022	35,355	41,004	47,632	34,660	36,638	38,843	70,015	77,642	86,475
2023	35,305	41,434	48,679	35,006	37,050	39,329	70,311	78,483	88,008
2024	35,231	41,855	49,705	35,334	37,442	39,799	70,565	79,297	89,504
2025	35,155	42,239	50,758	35,651	37,821	40,249	70,806	80,060	91,007
2026	35,069	42,622	51,778	35,957	38,188	40,687	71,026	80,809	92,465
2027	35,024	43,039	52,877	36,251	38,540	41,106	71,274	81,579	93,983
2028	35,012	43,483	54,016	36,534	38,880	41,513	71,546	82,363	95,529
2029	34,968	43,923	55,215	36,808	39,209	41,904	71,775	83,132	97,120

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 28: Terminales Portuarios de Huacho y Supe. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Convencionales	12	13	13	14	15	15	16	17	18	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24
ESCENARIO OPTIMISTA 1/	12	13	13	14	15	15	16	17	18	20	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	24
Convencionales	12	12	13	14	14	15	15	16	17	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20
ESCENARIO MODERADO 1/	12	12	13	14	14	15	15	16	17	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20
Convencionales	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18
ESCENARIO PESIMISTA 1/	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport









**Tabla 34: Terminal Portuario del Callao. Estimación escenarios operaciones de transbordo y cabotaje (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PEROYECCION DE TRANSBORDO						PROYECCIÓN DE CABOTAJE								
	Contenedores			Fraccionada			Granel Sólido			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	809,815	814,671	819,734	400	449	491	32,715	35,757	38,650	560,908	566,191	571,215	951	1,082	1,207
2010	858,184	869,934	881,521	436	494	546	35,566	39,323	42,976	601,393	612,948	624,157	960	1,093	1,220
2011	873,385	887,261	901,112	474	543	607	38,762	43,267	47,750	642,709	659,957	677,175	968	1,104	1,234
2012	896,577	913,966	931,466	516	598	675	42,184	47,586	53,079	683,020	706,755	730,853	977	1,115	1,248
2013	920,248	941,520	962,800	562	658	751	45,943	52,357	59,022	723,389	753,747	785,132	985	1,126	1,262
2014	960,814	988,347	1,016,434	613	724	835	50,010	57,607	65,628	763,214	800,757	839,786	994	1,138	1,276
2015	1,012,088	1,047,766	1,084,349	667	797	928	54,465	63,387	72,973	803,026	847,805	894,821	1,003	1,149	1,290
2016	1,065,701	1,110,538	1,156,893	726	877	1,031	59,287	69,722	81,130	842,353	894,677	950,155	1,012	1,160	1,305
2017	1,122,331	1,177,188	1,234,155	791	965	1,147	64,504	76,702	90,136	881,204	941,628	1,005,443	1,021	1,172	1,319
2018	1,162,150	1,224,424	1,288,993	861	1,061	1,275	70,188	84,380	100,268	919,883	988,574	1,061,732	1,030	1,184	1,334
2019	1,192,974	1,261,031	1,331,979	937	1,166	1,417	76,425	92,810	111,506	958,663	1,035,431	1,118,189	1,039	1,196	1,349
2020	1,214,025	1,286,199	1,361,786	1,020	1,282	1,574	83,234	102,081	123,950	997,353	1,082,280	1,174,710	1,048	1,208	1,364
2021	1,235,411	1,311,831	1,392,071	1,109	1,411	1,749	90,626	112,307	137,728	1,035,731	1,129,257	1,231,294	1,057	1,220	1,379
2022	1,257,355	1,338,115	1,423,009	1,206	1,551	1,944	98,660	123,567	153,144	1,073,866	1,176,281	1,288,536	1,067	1,232	1,394
2023	1,279,604	1,365,070	1,454,879	1,314	1,706	2,160	107,475	135,951	170,229	1,112,128	1,223,291	1,345,856	1,076	1,244	1,410
2024	1,302,278	1,392,317	1,487,253	1,431	1,877	2,401	116,915	149,569	189,187	1,149,586	1,270,281	1,403,333	1,086	1,257	1,426
2025	1,325,454	1,420,219	1,520,442	1,557	2,065	2,668	127,255	164,495	210,411	1,187,133	1,317,096	1,461,476	1,095	1,269	1,442
2026	1,348,850	1,448,557	1,554,346	1,694	2,270	2,967	138,594	180,872	233,737	1,224,806	1,363,799	1,519,179	1,105	1,282	1,458
2027	1,372,668	1,477,539	1,589,120	1,844	2,498	3,299	150,780	198,915	259,798	1,261,844	1,410,586	1,577,431	1,115	1,295	1,474
2028	1,397,075	1,507,124	1,624,585	2,007	2,748	3,669	164,106	218,887	288,673	1,298,922	1,457,674	1,635,722	1,125	1,308	1,490
2029	1,421,834	1,537,276	1,660,640	2,184	3,023	4,079	178,614	240,651	320,685	1,335,873	1,504,311	1,694,090	1,135	1,321	1,507

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 35: Terminal Portuario del Callao. Estimación escenarios (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	19,178,625	19,299,689	19,423,233
2010	19,794,361	20,012,571	20,234,366
2011	20,595,481	20,927,512	21,264,362
2012	21,783,996	22,292,147	22,808,189
2013	22,844,998	23,521,167	24,223,485
2014	24,794,367	25,762,207	26,764,154
2015	26,128,988	27,340,259	28,603,726
2016	27,506,412	28,976,734	30,520,557
2017	28,976,865	30,733,760	32,592,507
2018	30,409,052	32,467,945	34,654,462
2019	31,611,198	33,943,120	36,414,931
2020	32,712,193	35,275,652	38,034,998
2021	33,653,913	36,429,068	39,406,466
2022	34,624,221	37,608,572	40,842,609
2023	35,623,110	38,834,043	42,324,915
2024	36,645,124	40,106,460	43,869,735
2025	37,707,084	41,420,083	45,481,478
2026	38,795,813	42,772,266	47,147,972
2027	39,916,679	44,171,078	48,873,855
2028	41,077,144	45,624,984	50,676,695
2029	42,256,305	47,118,432	52,542,182

Fuente: Fundación Valenciaport





**7. TERMINAL PORTUARIO DE GENERAL SAN MARTÍN**
**Tabla 38: Terminal Portuario General San Martín. Movimiento de carga (1998 - 2008) (Toneladas métricas)**

Tipo operación	Tipo carga	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	General	84,241	15,002	20,339	39,557	161,194	124,850	56,634	93,312	194,912	149,875	577,704
	Rodante					1,131	3,385				2,499	2,153
	Granel Sólido	270,331	317,266	326,589	298,235	350,804	348,673	496,271	367,620	382,987	341,464	226,522
	Contenedores	422	7,305					43		396	3,307	4,423
	<b>Total Importaciones</b>	<b>354,994</b>	<b>339,573</b>	<b>346,928</b>	<b>337,791</b>	<b>513,129</b>	<b>476,908</b>	<b>552,948</b>	<b>460,933</b>	<b>578,295</b>	<b>497,146</b>	<b>810,802</b>
Exportación	General	16,003	39,698	175,804	21,222	71,840	21,728	14,148	94,035	35,819	34,414	15,354
	Rodante						2,440	8,886				
	Granel Sólido	291,495	624,004	462,580	783,553	495,676	439,129	287,304	497,823	418,169	268,626	607,045
	Granel Líquido	95,280	196,665	240,945	203,162	84,349	69,394	11,631	56,757	25,114	29,602	16,694
	Contenedores			135			1,595			115	1,492	21
<b>Total Exportaciones</b>	<b>402,779</b>	<b>860,367</b>	<b>879,464</b>	<b>1,007,937</b>	<b>651,866</b>	<b>534,286</b>	<b>321,970</b>	<b>648,614</b>	<b>479,217</b>	<b>334,134</b>	<b>639,113</b>	
Transbordo	General										78,060	3,155
	<b>Total Transbordo</b>										<b>78,060</b>	<b>3,155</b>
Descarga Cabotaje	General			1,033	13,676						6,645	10,992
	Granel Sólido	56,724	77,917	98,194	73,213		62,103	94,115	119,498	85,192	81,689	77,676
	Contenedores		33									
	<b>Total cabotaje</b>	<b>56,724</b>	<b>77,950</b>	<b>99,227</b>	<b>86,889</b>		<b>62,103</b>	<b>94,115</b>	<b>119,498</b>	<b>85,192</b>	<b>88,334</b>	<b>88,669</b>
Embarque Cabotaje	General			8,021	15,782						67	481
	Granel Sólido		20,306									
	Granel Líquido	66,679		17,392	25,397	110,708	17,485					
	<b>Total cabotaje</b>	<b>66,679</b>	<b>20,306</b>	<b>25,413</b>	<b>41,179</b>	<b>110,708</b>	<b>17,485</b>				<b>67</b>	<b>481</b>
Actividad Pesquera	General	162										
	<b>Total actividad pesquera</b>	<b>162</b>										
<b>Total general</b>		<b>881,338</b>	<b>1,298,196</b>	<b>1,351,032</b>	<b>1,473,796</b>	<b>1,275,702</b>	<b>1,090,781</b>	<b>969,033</b>	<b>1,229,045</b>	<b>1,142,703</b>	<b>997,740</b>	<b>1,542,219</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 39: Terminal Portuario General San Martín. Movimiento de contenedores (1998 - 2008) (Unidades)**

Contenedores (Unidades)	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Llenos 20"	5	279				2		4	32	181
	Llenos 40"	0	0				0		6	165	98
	Vacios 20"		135							0	
	Vacios 40"		0							98	
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>295</b>
Exportación	Llenos 20"			9			0		7	2	0
	Llenos 40"						7		0	60	2
	Vacios 20"		89								
	Vacios 40"		0								
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>62</b>
Transbordo	Llenos 20"										
	Llenos 40"										
	Vacios 20"										
	Vacios 40"										
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Cabotaje	Llenos 20"		3								
	Llenos 40"		0								
	Vacios 20"										
	Vacios 40"										
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Total operaciones	Llenos 20"	5	282	9	0	0	2	0	11	34	181
	Llenos 40"	0	0	0	0	0	7	0	6	225	100
	Vacios 20"	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vacios 40"	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>506</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>357</b>

Fuente: ENAPU S.A.



**Tabla 40: Terminal Portuario General San Martín. Movimiento de contenedores (1998 - 2008) (TEU 's)**

Contenedores (TEU)		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Llenos 20"	5	279					2		4	32	181
	Llenos 40"									12	330	196
	Vacios 20"		135									0
	Vacios 40"										196	0
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>558</b>	<b>377</b>
Exportación	Llenos 20"			9						7	2	0
	Llenos 40"							14			120	4
	Vacios 20"		89									0
	Vacios 40"											0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>122</b>	<b>4</b>
Transbordo	Llenos 20"											0
	Llenos 40"											0
	Vacios 20"											0
	Vacios 40"											0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Cabotaje	Llenos 20"		3									0
	Llenos 40"											0
	Vacios 20"											0
	Vacios 40"											0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Total operaciones	Llenos 20"	5	282	9	0	0	0	2	0	11	34	181
	Llenos 40"	0	0	0	0	0	0	14	0	12	450	200
	Vacios 20"	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vacios 40"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	0
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>506</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>680</b>	<b>381</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 41: Terminal Portuario General San Martín. Tráfico de Naves (1998 - 2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Año 2008
Graneleros	39	75	88	55	48	48	51	74	65	60	64	32.49%
Chata, Lanchón, Naves menores	4					1		94	31	105	63	31.98%
General Cargo - Convencional	35	11	20	24	50	41	20	7	6	22	50	25.38%
Otras*	26	44	45	64	31	25	12	15	9	44	20	10.15%
<b>Naves de alto bordo</b>	<b>103</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>151</b>	<b>129</b>	<b>114</b>	<b>83</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>129</b>	<b>134</b>	
<b>Naves menores</b>	<b>4</b>					<b>1</b>		<b>94</b>	<b>31</b>	<b>105</b>	<b>63</b>	
<b>Total naves</b>	<b>107</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>151</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>83</b>	<b>190</b>	<b>111</b>	<b>234</b>	<b>197</b>	

\* Otras naves incluyen Roll on roll of, Container ship, De pasajeros, Pesqueros, Tanque - Petroleros/Gas, Refrigerado y Minerales

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 42: Terminal Portuario General San Martín Proyección escenarios carga de importación (Toneladas)**

Años	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO GENERAL SAN MARTIN											
	Fraccionada			Rodante			Granel Sólido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	190,709	230,257	268,289	2,326	2,349	2,372	361,089	362,498	363,804	3,844	3,904	3,963
2010	203,566	247,797	291,158	2,347	2,373	2,399	371,538	375,213	378,588	3,878	3,943	4,007
2011	216,631	265,772	314,782	2,368	2,397	2,425	380,610	386,573	392,154	3,912	3,983	4,052
2012	229,638	283,666	338,660	2,389	2,421	2,453	390,190	398,346	406,383	3,947	4,022	4,097
2013	242,734	301,850	362,734	2,410	2,445	2,480	399,937	410,468	421,127	3,981	4,062	4,142
2014	255,601	319,984	386,900	2,431	2,470	2,507	408,307	421,649	435,086	4,017	4,103	4,189
2015	268,399	338,124	411,397	2,453	2,494	2,535	407,130	432,984	461,665	4,052	4,144	4,235
2016	280,945	355,992	435,740	2,475	2,519	2,564	415,907	444,825	477,007	4,088	4,185	4,282
2017	293,386	374,059	460,262	2,496	2,544	2,592	424,949	457,098	492,929	4,125	4,227	4,330
2018	306,073	392,178	485,227	2,519	2,570	2,621	434,330	469,769	509,382	4,161	4,269	4,378
2019	318,452	409,965	509,881	2,541	2,596	2,650	443,964	482,931	526,595	4,198	4,312	4,427
2020	330,513	427,388	534,146	2,563	2,622	2,680	453,735	496,520	544,139	4,236	4,356	4,476
2021	342,434	444,711	558,412	2,586	2,648	2,709	463,849	510,406	562,638	4,273	4,399	4,526
2022	354,154	461,995	582,510	2,609	2,674	2,740	474,305	524,976	581,820	4,311	4,443	4,577
2023	365,644	479,077	606,576	2,632	2,701	2,770	485,053	539,914	601,563	4,348	4,488	4,628
2024	377,046	496,014	630,314	2,655	2,728	2,801	496,334	555,505	622,197	4,387	4,533	4,680
2025	388,290	512,696	653,829	2,678	2,755	2,832	507,875	571,523	643,435	4,426	4,578	4,732
2026	399,332	529,214	677,183	2,703	2,783	2,864	519,654	588,022	665,924	4,465	4,623	4,785
2027	410,194	545,483	700,143	2,727	2,811	2,896	531,677	605,250	689,002	4,505	4,670	4,838
2028	420,860	561,476	723,013	2,751	2,839	2,928	544,169	623,194	713,449	4,545	4,717	4,892
2029	431,360	577,146	745,431	2,775	2,867	2,961	556,929	641,438	738,409	4,585	4,764	4,947

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 43: Terminal Portuario General San Martín Proyección escenarios carga de exportación (Toneladas)**

Años	PROYECCIÓN DE EXPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO GENERAL SAN MARTIN											
	Fraccionada			Granel Sólido			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	26,502	27,425	28,281	371,266	398,410	422,027	10,500	10,602	10,699	21	21	21
2010	25,308	27,707	30,175	370,968	398,965	423,499	10,246	10,406	10,563	21	21	21
2011	24,103	27,951	32,164	370,623	399,435	424,908	9,995	10,208	10,422	21	21	21
2012	136,966	167,405	200,653	370,047	399,689	426,165	9,745	10,012	10,281	8,400	48,371	59,864
2013	109,159	137,560	164,942	369,362	399,775	427,201	293,132	293,986	294,843	16,800	62,032	76,340
2014	106,081	136,189	165,301	382,964	415,372	444,823	295,417	296,828	298,221	33,600	87,893	107,466
2015	105,872	135,789	165,522	397,064	431,547	463,074	297,717	299,682	301,662	35,952	92,350	112,869
2016	104,327	135,274	163,887	411,737	448,383	482,150	300,020	302,585	305,133	38,469	94,761	115,703
2017	102,803	133,125	162,903	426,946	465,859	501,969	302,346	305,514	308,665	41,161	99,986	122,042
2018	103,176	130,385	161,469	442,574	484,029	522,626	304,716	308,483	312,198	44,043	107,422	131,132
2019	102,355	130,884	159,288	459,175	503,291	544,717	307,139	311,481	315,769	47,125	104,647	127,442
2020	103,066	131,812	161,047	476,529	523,508	567,717	309,573	314,502	319,360	50,425	107,679	130,997
2021	99,620	129,431	156,580	494,473	544,430	591,807	312,057	317,556	322,951	53,954	113,720	138,295
2022	98,433	128,165	157,342	513,106	566,274	616,880	314,540	320,644	326,658	57,730	120,304	146,256
2023	94,753	125,175	153,285	532,522	588,934	643,040	317,086	323,724	330,314	61,772	126,280	153,438
2024	94,997	123,152	153,532	552,646	612,545	670,197	319,639	326,852	333,997	66,095	133,717	162,424
2025	92,130	122,270	150,445	573,438	636,980	698,550	322,265	330,042	337,766	70,722	140,707	170,832
2026	90,627	119,211	150,475	595,172	662,561	728,106	324,897	333,280	341,551	75,673	148,830	180,632
2027	90,455	121,007	149,765	617,636	689,129	758,991	327,577	336,532	345,370	80,970	156,658	190,039
2028	88,543	118,047	147,179	640,909	716,708	791,069	330,283	339,808	349,210	86,638	164,090	198,925
2029	88,324	119,097	147,040	665,020	745,396	824,515	332,961	343,081	353,099	92,702	171,619	207,901

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 44: Terminal Portuario General San Martín Proyección escenarios carga de cabotaje (Toneladas)**

Años	PROYECCIÓN DE CABOTAJE					
	Fraccionada			Granel Sólido		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	9,849	11,587	13,905	78,738	92,633	111,159
2010	9,948	11,703	14,044	79,500	93,529	112,235
2011	10,047	11,820	14,184	80,140	94,282	113,139
2012	10,148	11,939	14,326	80,805	95,065	114,078
2013	35,648	41,939	50,326	81,498	95,880	115,055
2014	39,213	46,132	55,359	82,217	96,726	116,072
2015	43,134	50,746	60,895	82,966	97,607	117,129
2016	47,447	55,820	66,984	83,745	98,523	118,228
2017	52,192	61,402	73,683	84,555	99,476	119,371
2018	57,411	67,543	81,051	85,397	100,467	120,560
2019	63,152	74,297	89,156	86,273	101,497	121,797
2020	69,467	81,726	98,072	87,184	102,569	123,083
2021	76,414	89,899	107,879	88,131	103,683	124,420
2022	84,056	98,889	118,667	89,116	104,843	125,811
2023	92,461	108,778	130,534	90,141	106,048	127,258
2024	101,707	119,656	143,587	91,206	107,302	128,762
2025	111,878	131,621	157,946	92,315	108,605	130,327
2026	123,066	144,783	173,740	93,467	109,961	131,954
2027	135,372	159,262	191,114	94,666	111,372	133,646
2028	148,910	175,188	210,226	95,913	112,838	135,406
2029	163,801	192,707	231,248	97,209	114,364	137,236

Fuente: Fundación Valenciaport





Tabla 45: Terminal Portuario General San Martín Proyección escenarios (Toneladas)

Table with 4 columns: Años, Pesimista, Moderado, Optimista. Rows represent years from 2009 to 2029.

Fuente: Fundación Valenciaport

Tabla 46: Terminal Portuario General San Martín Proyección de TEUs 2009 - 2029

Escenario optimista

Large table showing TEU projections for Importation, Exportation, and Total operations from 2009 to 2029 under the optimistic scenario.

Escenario moderado

Large table showing TEU projections for Importation, Exportation, and Total operations from 2009 to 2029 under the moderate scenario.





**PERÚ**

Autoridad Portuaria  
Nacional

## ACTUALIZACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PORTUARIO

**Tabla 49: Terminal Portuario de Ilo. Movimiento de contenedores (1998 - 2008)  
(Unidades)**

Contenedores (Unidades)		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Llenos 20"	12	163	831	697	644	538	490	389	303		4	36	231	202
	Llenos 40"	108	327	1,184	643	459	608	480	691	603	7	17	469	2,212	3,634
	Vacios 20"	1,741	1,967	3,131	1,493	2,222	1,805	989	1,022	355	38	201	3,292	4,791	8,597
	Vacios 40"	172	45	80	276	102	105	46	228	198	2	224	1,963	688	511
<b>Total</b>		<b>2,033</b>	<b>2,502</b>	<b>5,226</b>	<b>3,109</b>	<b>3,427</b>	<b>3,056</b>	<b>2,005</b>	<b>2,330</b>	<b>1,459</b>	<b>47</b>	<b>446</b>	<b>5,760</b>	<b>7,922</b>	<b>12,944</b>
Exportación	Llenos 20"	1,712	2,143	3,374	1,961	2,480	2,131	1,078	1,368	696		289	3,704	6,007	8,781
	Llenos 40"	37	37	105	133	126	235	97	442	488		167	1,964	1,547	1,685
	Vacios 20"	189	90	653	302	189	88	107	104	154		3	2	21	59
	Vacios 40"	181	157	1,022	635	338	270	346	275	325		4	194	329	1,218
<b>Total</b>		<b>2,119</b>	<b>2,427</b>	<b>5,154</b>	<b>3,031</b>	<b>3,133</b>	<b>2,724</b>	<b>1,628</b>	<b>2,189</b>	<b>1,663</b>		<b>463</b>	<b>5,864</b>	<b>7,904</b>	<b>11,743</b>
Transbordo	Llenos 20"													29	
	Llenos 40"		6	12										9	2
	<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>12</b>										<b>38</b>	<b>2</b>
Cabotaje	Llenos 20"				72	7	10								
	Llenos 40"				69	11	13			12					
	Vacios 20"	1				2	2				1		202	868	801
	Vacios 40"									4	9		55	827	1,162
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>141</b>	<b>20</b>	<b>25</b>			<b>16</b>	<b>10</b>		<b>257</b>	<b>1,695</b>	<b>1,963</b>
Total operaciones	Llenos 20"	1,724	2,306	4,205	2,730	3,131	2,679	1,568	1,757	999		293	3,769	6,238	8,983
	Llenos 40"	145	370	1,301	845	596	856	577	1,133	1,103	7	184	2,442	3,761	5,319
	Vacios 20"	1,931	2,057	3,784	1,795	2,413	1,895	1,096	1,126	509	39	204	3,496	5,680	9,457
	Vacios 40"	353	202	1,102	911	440	375	392	503	527	11	228	2,212	1,844	2,891
<b>Total</b>		<b>4,153</b>	<b>4,935</b>	<b>10,392</b>	<b>6,281</b>	<b>6,580</b>	<b>5,805</b>	<b>3,633</b>	<b>4,519</b>	<b>3,138</b>	<b>57</b>	<b>909</b>	<b>11,919</b>	<b>17,523</b>	<b>26,650</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 50: Terminal Portuario de Ilo. Movimiento de contenedores (1998 - 2008)  
(TEU's)**

Contenedores (TEU)		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Llenos 20"	12	163	831	697	644	538	490	389	303		4	36	231	202
	Llenos 40"	216	654	2,368	1,286	918	1,216	960	1,382	1,206	14	34	938	4,424	7,268
	Vacios 20"	1,741	1,967	3,131	1,493	2,222	1,805	989	1,022	355	38	201	3,292	4,791	8,597
	Vacios 40"	344	90	160	552	204	210	92	456	396	4	448	3,926	1,376	1,022
<b>Total</b>		<b>2,313</b>	<b>2,874</b>	<b>6,490</b>	<b>4,028</b>	<b>3,988</b>	<b>3,769</b>	<b>2,531</b>	<b>3,249</b>	<b>2,260</b>	<b>56</b>	<b>687</b>	<b>8,192</b>	<b>10,822</b>	<b>17,089</b>
Exportación	Llenos 20"	1,712	2,143	3,374	1,961	2,480	2,131	1,078	1,368	696		289	3,704	6,007	8,781
	Llenos 40"	74	74	210	266	252	470	194	884	976		334	3,928	3,094	3,370
	Vacios 20"	189	90	653	302	189	88	107	104	154		3	2	21	59
	Vacios 40"	362	314	2,044	1,270	676	540	692	550	650		8	388	658	2,436
<b>Total</b>		<b>2,337</b>	<b>2,621</b>	<b>6,281</b>	<b>3,799</b>	<b>3,597</b>	<b>3,229</b>	<b>2,071</b>	<b>2,906</b>	<b>2,476</b>		<b>634</b>	<b>8,022</b>	<b>9,780</b>	<b>14,646</b>
Transbordo	Llenos 20"													29	
	Llenos 40"		12	24										18	4
	<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>24</b>										<b>47</b>	<b>4</b>
Cabotaje	Llenos 20"				72	7	10								
	Llenos 40"				138	22	26			24					
	Vacios 20"	1				2	2				1		202	868	801
	Vacios 40"									8	18		110	1,654	2,324
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>210</b>	<b>31</b>	<b>38</b>			<b>32</b>	<b>19</b>		<b>312</b>	<b>2,522</b>	<b>3,125</b>
Total operaciones	Llenos 20"	1,724	2,306	4,205	2,730	3,131	2,679	1,568	1,757	999		293	3,769	6,238	8,983
	Llenos 40"	290	740	2,602	1,690	1,192	1,712	1,154	2,266	2,206	14	368	4,884	7,522	10,638
	Vacios 20"	1,931	2,057	3,784	1,795	2,413	1,895	1,096	1,126	509	39	204	3,496	5,680	9,457
	Vacios 40"	706	404	2,204	1,822	880	750	784	1,006	1,054	22	456	4,424	3,688	5,782
<b>Total</b>		<b>4,651</b>	<b>5,507</b>	<b>12,795</b>	<b>8,037</b>	<b>7,616</b>	<b>7,036</b>	<b>4,602</b>	<b>6,155</b>	<b>4,768</b>	<b>75</b>	<b>1,321</b>	<b>16,573</b>	<b>23,128</b>	<b>34,860</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 51: Terminal Portuario de Ilo. Tráfico de naves (1998 - 2008)  
(Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Graneleros solidos y liquidos				7	4	4	3	7	11	5	8	5
Container Ship	34	15	8	4	9	2		5	26	33	59	
General Cargo - Convencional	65	79	63	41	68	42	28	12	11	13	17	
Otras Naves	27	13		6	6	2	2	3	7	2	1	

Naves de alto bordo	153	120	78	61	93	51	39	34	56	58	83
Naves menores		8						289	171	196	257
<b>Total naves</b>	<b>153</b>	<b>128</b>	<b>78</b>	<b>61</b>	<b>93</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>323</b>	<b>227</b>	<b>254</b>	<b>340</b>

Fuente: ENAPU SA



**Tabla 52: Terminal Portuario Ilo. Escenarios operaciones de importación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO ILO								
	Fraccionada			Granel Sólido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	19,316	19,514	19,712	55,259	55,828	56,402	20,688	20,916	21,125
2010	19,750	19,976	20,201	59,420	60,647	61,908	21,908	22,399	22,874
2011	20,895	21,156	21,417	62,710	64,695	66,755	22,898	23,655	24,423
2012	22,268	22,571	22,874	66,098	68,890	71,837	21,705	23,909	26,147
2013	23,868	24,219	24,570	69,563	73,332	77,198	22,636	25,196	27,873
2014	25,597	26,001	26,406	73,112	77,920	82,843	23,575	26,544	29,678
2015	27,464	27,930	28,396	76,706	82,643	88,849	24,547	27,943	31,575
2016	29,422	29,954	30,484	80,406	87,563	95,230	25,551	29,386	33,586
2017	31,483	32,091	32,691	84,211	92,725	101,882	26,566	30,886	35,697
2018	33,637	34,324	35,002	88,155	98,054	108,825	27,599	32,472	37,933
2019	35,839	36,609	37,375	92,038	103,591	116,224	28,671	34,118	40,289
2020	38,040	38,900	39,755	96,062	109,353	124,093	29,786	35,809	42,755
2021	40,267	41,222	42,174	100,297	115,448	132,423	30,897	37,572	45,359
2022	42,511	43,568	44,621	104,553	121,717	140,950	32,059	39,410	48,121
2023	44,767	45,929	47,089	108,874	128,239	150,017	33,246	41,298	50,941
2024	47,028	48,299	49,573	113,287	134,962	159,659	34,447	43,244	53,968
2025	49,283	50,669	52,063	117,835	141,992	169,858	35,660	45,249	57,075
2026	51,536	53,043	54,564	122,551	149,279	180,553	36,927	47,381	60,420
2027	53,771	55,406	57,061	127,426	156,995	191,922	38,234	49,592	64,004
2028	55,993	57,760	59,549	132,357	164,925	203,884	39,573	51,882	67,676
2029	58,198	60,099	62,028	137,484	173,162	216,548	40,962	54,304	71,534

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 53: Terminal Portuario Ilo. Escenarios operaciones de exportación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE EXPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO ILO											
	Fraccionada			Granel Líquido			Granel Sólido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	55,973	57,978	59,945	304	307	310	0	0	0	247,609	249,680	251,872
2010	49,015	51,474	54,071	307	310	313	0	0	0	274,257	280,208	286,330
2011	51,149	54,018	57,061	309	313	317	175,155	199,187	222,239	299,239	309,067	319,165
2012	53,373	56,656	60,181	312	316	320	177,042	201,306	224,558	324,976	339,486	354,075
2013	55,664	59,390	63,425	315	319	324	181,922	204,164	225,625	352,162	371,715	391,681
2014	58,030	62,253	66,818	318	323	327	179,749	204,468	227,889	358,400	379,145	400,446
2015	60,459	65,202	70,387	320	326	331	182,959	207,713	231,555	364,779	386,704	409,294
2016	63,011	68,298	74,088	323	329	335	185,758	210,431	235,043	371,197	394,426	418,376
2017	65,611	71,511	77,968	326	332	338	187,944	211,608	235,434	377,725	402,262	427,620
2018	68,288	74,842	82,042	329	336	342	190,031	214,134	238,129	384,363	410,325	437,158
2019	71,088	78,295	86,241	332	339	346	190,347	215,920	241,205	391,138	418,525	446,852
2020	73,978	81,912	90,697	335	342	350	191,988	219,023	241,461	394,608	422,702	451,833
2021	76,985	85,649	95,314	338	346	354	194,675	219,561	246,547	398,105	426,901	456,857
2022	75,713	84,375	94,056	341	349	358	197,803	223,237	248,544	401,660	431,191	462,020
2023	94,097	107,258	122,496	344	353	362	199,487	225,311	252,712	405,229	435,513	467,168
2024	115,233	134,544	157,278	347	356	366	202,182	228,202	256,156	408,802	439,899	472,402
2025	139,635	166,682	199,085	350	360	370	202,717	231,186	255,360	412,427	444,308	477,643
2026	167,289	203,810	248,423	353	363	374	206,744	233,149	257,885	416,095	448,779	483,005
2027	198,271	246,389	306,647	356	367	378	207,369	234,907	262,415	419,742	453,277	488,449
2028	232,562	294,728	373,810	359	371	382	208,939	236,101	263,933	423,460	457,804	493,923
2029	270,693	349,552	451,031	362	374	387	210,544	239,297	265,795	427,171	462,373	499,453

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 54: Terminal Portuario Ilo. Escenarios operaciones de transbordo y cabotaje (2009 - 2029) (Unidades)**

Años	PROYECCIÓN DE TRANSBORDO			PROYECCIÓN DE CABOTAJE		
	Fraccionada			Granel Líquido		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	105	124	142	111	130	150
2010	106	125	144	112	131	151
2011	107	126	145	113	133	153
2012	108	128	147	114	134	154
2013	110	129	148	115	135	156
2014	111	130	150	116	137	157
2015	112	131	151	117	138	159
2016	113	133	153	119	140	160
2017	114	134	154	120	141	162
2018	115	135	156	121	142	164
2019	116	137	157	122	144	165
2020	117	138	159	123	145	167
2021	119	140	160	125	147	169
2022	120	141	162	126	148	170
2023	121	142	164	127	150	172
2024	122	144	165	128	151	174
2025	123	145	167	130	153	175
2026	125	147	169	131	154	177
2027	126	148	170	132	156	179
2028	127	150	172	134	157	181
2029	128	151	174	135	159	183

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 55: Terminal Portuario Ilo. Proyeccion de Escenarios (2009 - 2029)**

Años	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	399,365	404,477	409,659
2010	424,875	435,269	445,992
2011	632,575	672,350	711,675
2012	665,997	713,395	760,294
2013	706,353	758,599	811,000
2014	719,008	776,921	834,715
2015	737,464	798,731	860,697
2016	755,900	820,660	887,456
2017	774,100	841,691	911,947
2018	792,637	864,764	939,750
2019	809,691	887,678	968,855
2020	825,038	908,325	991,271
2021	841,807	926,985	1,019,357
2022	854,884	944,137	1,039,003
2023	886,292	984,191	1,091,120
2024	921,578	1,029,801	1,149,741
2025	958,160	1,080,742	1,211,796
2026	1,001,750	1,136,105	1,285,568
2027	1,045,428	1,197,237	1,371,225
2028	1,093,504	1,263,877	1,463,510
2029	1,145,677	1,339,472	1,567,132

Fuente: Fundación Valenciaport



Tabla 56: Terminal Portuario Ilo. Proyección de TEUs (2009 - 2029) (TEU´s)

Escenario optimista

Table with columns: Contenedores (TEU), 2009-2029. Rows: Importacion (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Exportacion (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Transbordo (Ulenos 20', Ulenos 40', Total), Cabotaje (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Total operaciones (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total).

Fuente: Fundación Valenciaport

Escenario moderado

Table with columns: Contenedores (TEU), 2009-2029. Rows: Importacion (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Exportacion (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Transbordo (Ulenos 20', Ulenos 40', Total), Cabotaje (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Total operaciones (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total).

Fuente: Fundación Valenciaport

Escenario pesimista

Table with columns: Contenedores (TEU), 2009-2029. Rows: Importacion (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Exportacion (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Transbordo (Ulenos 20', Ulenos 40', Total), Cabotaje (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total), Total operaciones (Ulenos 20', Ulenos 40', Vacios 20', Vacios 40', Total).

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 57: Terminal Portuario Ilo. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

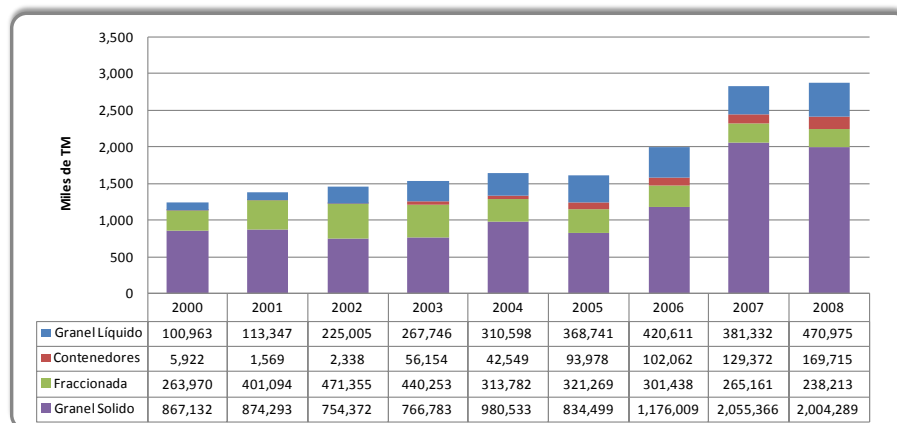
ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Graneleras / mineras	8	9	43	44	45	35	36	38	38	40	41	42	43	44	46	47	48	50	52	53	55
Contáineres	49	56	62	68	76	52	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	69
Convencionales	14	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	23	28	35	42	51	61	73	86
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	263	268	274	279	285	288	291	293	296	299	302	305	308	312	315	318	321	324	327	331	334
<b>ESCENARIO OPTIMISTA 1/</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>119</b>	<b>127</b>	<b>136</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>113</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>123</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>155</b>	<b>166</b>	<b>179</b>	<b>193</b>	<b>210</b>
Graneleras / mineras	8	9	39	40	41	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40	41	43	44	45	46	47
Contáineres	49	54	60	65	71	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	60	61	62
Convencionales	14	13	13	14	15	15	16	17	17	18	19	20	21	21	26	31	37	43	51	59	69
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	263	268	274	279	285	288	291	293	296	299	302	305	308	312	315	318	321	324	327	331	334
<b>ESCENARIO MODERADO 1/</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>112</b>	<b>119</b>	<b>127</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>115</b>	<b>117</b>	<b>123</b>	<b>130</b>	<b>138</b>	<b>146</b>	<b>156</b>	<b>166</b>	<b>178</b>
Graneleras / mineras	8	9	35	36	37	29	30	30	31	32	32	33	34	34	35	36	37	38	38	39	40
Contáineres	48	53	58	62	67	46	47	48	49	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	56	56
Convencionales	13	12	13	13	14	14	15	16	16	17	18	19	20	20	23	27	32	37	42	48	55
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	263	268	274	279	285	288	291	293	296	299	302	305	308	312	315	318	321	324	327	331	334
<b>ESCENARIO PESIMISTA 1/</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>119</b>	<b>89</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>111</b>	<b>116</b>	<b>122</b>	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>143</b>	<b>151</b>

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport

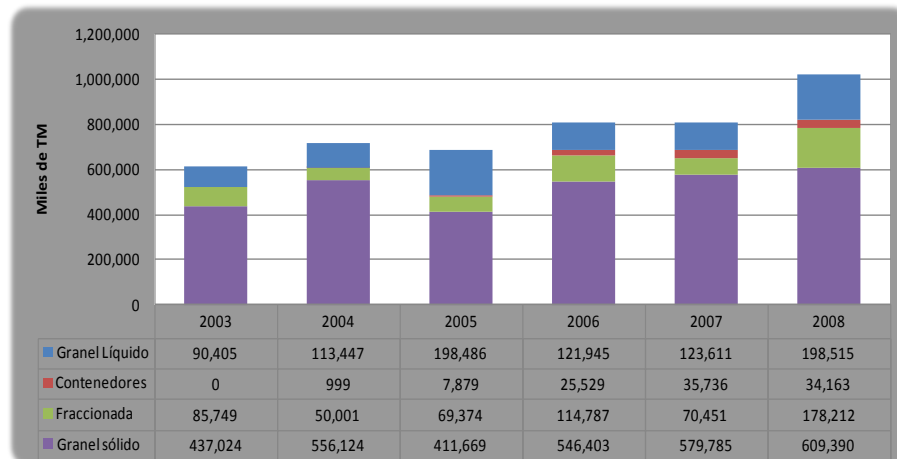
## 9. TERMINAL PORTUARIO DE MATARANI

**Gráfico 5: Terminal Portuario de Matarani. Movimiento de carga (2000 -2008) (Toneladas métricas)**



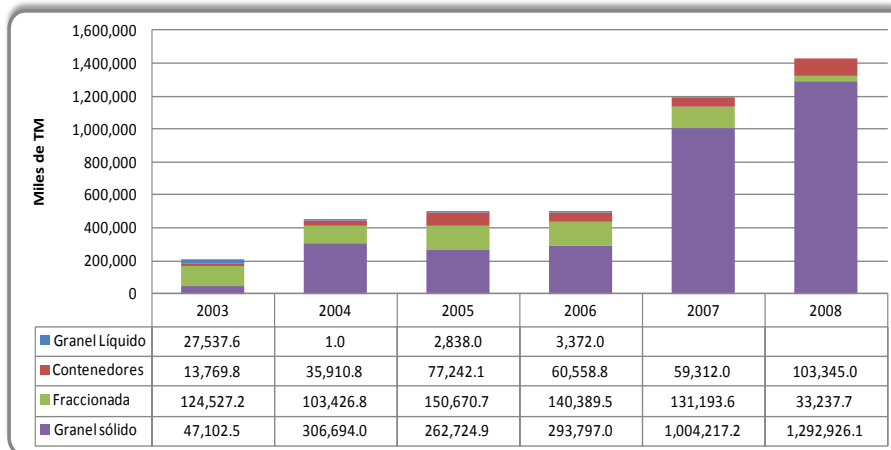
Fuente: ENAPU S.A. y TISUR

**Gráfico 6: Terminal Portuario de Matarani. Movimiento de carga de importación (2003 - 2008) (Toneladas métricas)**



Fuente: TISUR S.A.

**Gráfico 7: Terminal Portuario de Matarani. Movimiento de carga de exportación (2003 - 2008) (Toneladas métricas)**



Fuente: TISUR S.A.

**Tabla 58: Instalación Portuaria de Matarani. Escenarios operaciones de importación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO MATARANI											
	Fraccionada			Carga Rodante			Granel Sólido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	86,678	93,185	99,698	27,906	27,957	28,007	586,158	588,552	590,949	31,538	31,809	32,079
2010	113,199	125,401	138,128	28,153	28,236	28,320	641,358	647,362	653,393	35,913	36,797	37,686
2011	147,840	168,764	191,370	28,402	28,518	28,635	700,726	711,008	721,379	41,530	43,301	45,115
2012	193,092	227,117	265,133	28,653	28,804	28,954	765,390	780,699	796,226	48,397	51,388	54,510
2013	252,163	305,651	367,385	28,907	29,092	29,277	836,732	857,968	879,622	56,394	60,985	65,864
2014	254,394	308,707	371,481	29,162	29,382	29,604	844,135	866,546	889,428	59,389	64,643	70,270
2015	256,645	311,794	375,623	29,420	29,676	29,934	851,602	875,210	899,345	62,542	68,521	74,971
2016	258,915	314,911	379,811	29,681	29,973	30,268	859,135	883,962	909,371	65,862	72,632	79,986
2017	261,206	318,060	384,045	29,943	30,273	30,605	866,737	892,799	919,509	69,358	76,989	85,337
2018	263,518	321,240	388,327	30,208	30,575	30,946	874,407	901,727	929,763	72,426	80,838	90,094
2019	265,849	324,452	392,658	30,475	30,881	31,291	882,144	910,743	940,132	75,630	84,880	95,115
2020	268,201	327,696	397,036	30,745	31,190	31,640	889,949	919,847	950,612	78,307	88,274	99,356
2021	270,575	330,972	401,462	31,017	31,502	31,993	897,826	929,045	961,211	80,386	90,922	102,679
2022	272,970	334,282	405,940	31,292	31,817	32,350	905,773	938,334	971,932	82,520	93,649	106,112
2023	275,385	337,624	410,465	31,568	32,135	32,711	913,784	947,716	982,767	84,711	96,458	109,662
2024	277,820	341,000	415,040	31,848	32,456	33,075	921,867	957,192	993,721	86,960	99,351	113,329
2025	280,278	344,409	419,669	32,129	32,780	33,444	930,023	966,761	1,004,803	89,268	102,331	117,120
2026	282,758	347,853	424,349	32,414	33,108	33,817	938,250	976,429	1,016,008	91,637	105,400	121,038
2027	285,259	351,330	429,079	32,700	33,439	34,194	946,549	986,189	1,027,332	94,069	108,562	125,085
2028	287,783	354,843	433,861	32,990	33,774	34,575	954,924	996,050	1,038,783	96,566	111,818	129,268
2029	290,329	358,391	438,697	33,282	34,111	34,960	963,373	1,006,008	1,050,362	99,130	115,173	133,591

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 59: Instalación Portuaria de Matarani. Escenarios operaciones de exportación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE EXPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO MATARANI											
	Fraccionada			Granel Sólido			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	101,339	101,607	101,874	912,355	922,757	933,168	3,394	3,406	3,417	228,301	244,560	260,797
2010	102,002	102,622	103,243	887,834	900,513	913,257	3,416	3,440	3,463	253,209	274,724	296,649
2011	102,670	103,648	104,631	868,609	883,024	897,556	3,439	3,474	3,510	282,504	310,648	339,894
2012	103,343	104,684	106,037	849,804	865,875	882,124	3,461	3,509	3,557	378,260	422,516	468,816
2013	104,019	105,731	107,464	831,398	849,059	866,968	3,484	3,544	3,605	411,701	464,581	520,778
2014	104,700	106,788	108,909	813,392	832,569	852,064	3,507	3,579	3,653	455,134	519,965	590,128
2015	105,384	107,855	110,373	795,773	816,398	837,420	3,530	3,615	3,702	501,695	580,158	666,480
2016	106,073	108,933	111,858	778,537	800,543	823,026	3,553	3,651	3,752	551,302	645,185	750,126
2017	106,767	110,022	113,362	761,677	784,994	808,879	3,576	3,688	3,803	604,380	715,707	842,040
2018	107,467	111,122	114,887	745,184	769,749	794,979	3,599	3,725	3,854	651,633	779,289	925,934
2019	108,170	112,233	116,433	729,046	754,799	781,321	3,623	3,762	3,906	700,805	846,087	1,014,931
2020	108,878	113,354	117,998	713,257	740,136	767,890	3,647	3,799	3,958	745,970	908,132	1,098,497
2021	109,591	114,487	119,585	697,815	725,762	754,692	3,670	3,837	4,011	786,274	963,995	1,174,350
2022	110,309	115,632	121,195	682,707	711,667	741,727	3,694	3,876	4,065	827,124	1,020,902	1,252,172
2023	111,030	116,787	122,824	667,918	697,844	728,977	3,719	3,915	4,120	868,393	1,078,893	1,332,024
2024	111,756	117,955	124,474	653,450	684,291	716,442	3,743	3,954	4,175	910,185	1,137,977	1,413,909
2025	112,487	119,133	126,149	639,297	670,998	704,133	3,767	3,993	4,232	952,442	1,198,146	1,497,836
2026	113,222	120,325	127,847	625,449	657,968	692,033	3,792	4,033	4,289	995,236	1,259,394	1,583,790
2027	113,962	121,526	129,564	611,902	645,186	680,134	3,817	4,073	4,346	1,038,457	1,321,713	1,671,733
2028	114,708	122,741	131,306	598,650	632,656	668,440	3,842	4,114	4,405	1,082,249	1,385,157	1,761,816
2029	115,459	123,968	133,070	585,685	620,367	656,948	3,867	4,155	4,464	1,126,545	1,449,655	1,853,948

Fuente: Fundación Valenciaport





**Tabla 60: Instalación Portuaria de Matarani. Escenarios operaciones de cabotaje (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Años	PROYECCIÓN DE CABOTAJE - TERMINAL PORTUARIO MATARANI											
	Fraccionada			Granel Sólido			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	14,177	14,316	14,455	167,258	167,559	167,860	240,542	242,378	244,215	3,630	3,642	3,654
2010	11,376	11,586	11,799	168,353	169,233	170,116	239,434	242,375	245,335	3,653	3,678	3,704
2011	9,445	9,700	9,959	169,455	170,925	172,402	238,332	242,375	246,460	3,677	3,715	3,753
2012	7,786	8,063	8,347	170,566	172,634	174,719	237,236	242,374	247,590	3,701	3,752	3,804
2013	6,371	6,653	6,945	171,681	174,360	177,070	236,142	242,373	248,732	3,726	3,790	3,855
2014	5,173	5,448	5,735	172,805	176,103	179,451	235,053	242,372	249,874	3,750	3,828	3,907
2015	4,166	4,425	4,698	173,934	177,863	181,864	233,968	242,370	251,023	3,774	3,866	3,959
2016	3,327	3,565	3,817	175,072	179,641	184,309	232,888	242,369	252,176	3,799	3,905	4,013
2017	2,634	2,847	3,075	176,217	181,437	186,788	231,815	242,367	253,335	3,824	3,944	4,067
2018	2,067	2,253	2,455	177,372	183,251	189,300	230,749	242,367	254,501	3,849	3,983	4,121
2019	1,606	1,767	1,942	178,532	185,083	191,848	229,685	242,366	255,674	3,874	4,023	4,177
2020	1,236	1,372	1,521	179,700	186,932	194,427	228,627	242,362	256,848	3,900	4,063	4,233
2021	942	1,055	1,180	180,878	188,800	197,042	227,576	242,361	258,029	3,925	4,104	4,290
2022	710	802	906	182,063	190,688	199,694	226,530	242,360	259,220	3,951	4,145	4,347
2023	529	604	688	183,253	192,593	202,379	225,484	242,358	260,410	3,977	4,186	4,406
2024	390	449	516	184,451	194,519	205,098	224,442	242,357	261,604	4,003	4,228	4,465
2025	284	330	383	185,657	196,462	207,858	223,407	242,355	262,809	4,029	4,270	4,525
2026	204	240	281	186,871	198,427	210,655	222,376	242,354	264,020	4,055	4,313	4,586
2027	145	172	203	188,093	200,409	213,485	221,349	242,351	265,230	4,082	4,356	4,648
2028	102	122	145	189,323	202,412	216,354	220,329	242,350	266,446	4,108	4,400	4,710
2029	70	85	102	190,562	204,435	219,262	219,313	242,348	267,668	4,135	4,444	4,774

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 61: Terminal Portuario Matarani. Proyeccion de Escenarios (2009 - 2029)**

Años	Toneladas metricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	2,403,276	2,441,727	2,480,176
2010	2,487,901	2,545,967	2,605,093
2011	2,596,630	2,679,101	2,764,665
2012	2,789,691	2,911,414	3,039,817
2013	2,942,718	3,103,785	3,277,565
2014	2,980,593	3,159,931	3,354,503
2015	3,022,434	3,221,753	3,439,393
2016	3,068,144	3,289,270	3,532,512
2017	3,118,134	3,363,126	3,634,842
2018	3,162,479	3,430,121	3,729,160
2019	3,209,441	3,501,075	3,829,428
2020	3,252,416	3,567,159	3,924,017
2021	3,290,476	3,626,842	4,010,525
2022	3,329,642	3,688,153	4,099,662
2023	3,369,751	3,751,112	4,191,433
2024	3,410,914	3,815,727	4,285,850
2025	3,453,070	3,881,969	4,382,962
2026	3,496,263	3,949,843	4,482,712
2027	3,540,385	4,019,306	4,585,034
2028	3,585,573	4,090,437	4,690,110
2029	3,631,750	4,163,139	4,797,848

Fuente: Fundación Valenciaport





**Tabla 65: Terminal Portuario de Iquitos. Movimiento de contenedores (1998 - 2008) (Unidades)**

Contenedores (Unidades)	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Importación	Llenos 20"	119	61	22	25	30	21	24	15	28	9	7
	Llenos 40"	77	26	24	28	25	20	20	21	22	5	7
	Vacios 20"	13			4		23	17	2	4	4	
	Vacios 40"	14	1		5		8		2	1	20	1
	<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>38</b>	<b>15</b>
Exportación	Llenos 20"	19	19	4	2	2	2	3	6	4	6	3
	Llenos 40"	3	2		5	7				1	1	1
	Vacios 20"	71	39	22	31	29	5	30	6	4	5	3
	Vacios 40"	32	17	22	28	11	9	7	9	10	10	7
	<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>14</b>
Cabotaje	Llenos 20"	4		4	5	8	20	19	54	43	22	21
	Llenos 40"				5	2	6	20	3	18	22	18
	Vacios 20"			6	2	14	19	64	50	17	8	12
	Vacios 40"				1	8		12	2	20	22	4
	<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>98</b>	<b>74</b>	<b>55</b>
Total operaciones	Llenos 20"	142	80	30	32	40	43	46	75	75	37	31
	Llenos 40"	80	28	24	38	34	26	40	24	41	28	26
	Vacios 20"	84	39	28	37	43	47	111	58	25	17	15
	Vacios 40"	46	18	22	34	19	17	19	13	35	52	12
	<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>165</b>	<b>104</b>	<b>141</b>	<b>136</b>	<b>133</b>	<b>216</b>	<b>170</b>	<b>176</b>	<b>134</b>	<b>84</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 66: Terminal Portuario de Iquitos. Movimiento de contenedores (1998-2008) (TEU's)**

Contenedores (TEU)	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Importación	Llenos 20"	119	61	22	25	30	21	24	15	28	9	7
	Llenos 40"	154	52	48	56	50	40	40	42	44	10	14
	Vacios 20"	13			4		23	17	2	4	4	
	Vacios 40"	28	2		10		16		4	2	40	2
	<b>Total</b>	<b>314</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>63</b>	<b>78</b>	<b>63</b>	<b>23</b>
Exportación	Llenos 20"	19	19	4	2	2	2	3	6	4	6	3
	Llenos 40"	6	4		10	14				2	2	2
	Vacios 20"	71	39	22	31	29	5	30	6	4	5	3
	Vacios 40"	64	34	44	56	22	18	14	18	20	20	14
	<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>70</b>	<b>99</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>22</b>
Cabotaje	Llenos 20"	4		4	5	8	20	19	54	43	22	21
	Llenos 40"				10	4	12	40	6	36	44	36
	Vacios 20"			6	2	14	19	64	50	17	8	12
	Vacios 40"				2	16		24	4	40	44	8
	<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>19</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>147</b>	<b>114</b>	<b>136</b>	<b>118</b>	<b>77</b>
Total operaciones	Llenos 20"	142	80	30	32	40	43	46	75	75	37	31
	Llenos 40"	160	56	48	76	68	52	80	48	82	56	52
	Vacios 20"	84	39	28	37	43	47	111	58	25	17	15
	Vacios 40"	92	36	44	68	38	34	38	26	70	104	24
	<b>Total</b>	<b>478</b>	<b>211</b>	<b>150</b>	<b>213</b>	<b>189</b>	<b>176</b>	<b>275</b>	<b>207</b>	<b>252</b>	<b>214</b>	<b>122</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 67: Terminal Portuario de Iquitos. Tráfico de naves (1998 - 2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Graneleros												
Roll On Roll Of Container Ship												
General Cargo - Convencional		12	7	6	2	4	1	1	1		1	
De Pasajeros		6		6	4	2	3		1	1	3	
Pesqueros											1	
Investigación/Científicos												
Armada - de Guerra						1	1	1			4	
De Vehículos												
Tanque - Petrolero/Gas												
Chata, Lanchón, Naves menores		418	927						1,266	1,285	1,074	1,298
Refrigerado												
Minerales												
Naves de alto bordo		18	7	12	6	7	5	2	2	1	4	5
Naves menores		418	927						1,266	1,285	1,074	1,298
<b>Total naves</b>		<b>436</b>	<b>934</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1,268</b>	<b>1,286</b>	<b>1,078</b>	<b>1,303</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 68: Instalación Portuaria de Iquitos. Escenarios operaciones de importación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO IQUITOS					
	Fraccionada			Carga Rodante		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	65,340	65,926	66,513	278	278	279
2010	68,655	69,706	70,764	336	344	353
2011	71,599	73,083	74,586	290	302	314
2012	74,609	76,554	78,535	295	308	321
2013	77,698	80,136	82,633	304	318	333
2014	80,846	83,806	86,853	294	309	325
2015	59,369	63,842	68,545	296	312	328
2016	62,478	67,622	73,070	297	313	329
2017	65,239	70,998	77,138	296	311	328
2018	68,062	74,469	81,343	296	312	329
2019	70,958	78,051	85,707	296	312	329
2020	73,911	81,720	90,200	296	312	328
2021	76,933	85,495	94,846	296	312	329
2022	80,016	89,365	99,636	296	312	329
2023	83,170	93,347	104,586	296	312	329
2024	86,401	97,446	109,706	296	312	329
2025	89,701	101,652	114,987	296	312	329
2026	93,060	105,955	120,416	296	312	329
2027	96,493	110,372	126,013	296	312	329
2028	100,003	114,910	131,788	296	312	329
2029	103,593	119,571	137,748	296	312	329

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 69: Instalación Portuaria de Iquitos. Escenarios operaciones de exportación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN DE EXPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO IQUITOS					
	Fraccionada			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	60,194	61,092	61,991	33	41	49
2010	65,503	67,181	68,880	33	41	50
2011	70,202	72,626	75,103	32	41	50
2012	74,986	78,217	81,549	32	41	51
2013	79,871	83,977	88,246	32	41	52
2014	84,838	89,879	95,161	31	41	52
2015	89,904	95,945	102,323	31	41	53
2016	95,061	102,165	109,719	31	41	53
2017	100,327	108,561	117,378	30	41	54
2018	105,709	115,141	125,311	30	41	55
2019	111,194	121,893	133,508	30	41	55
2020	116,776	128,806	141,952	29	41	56
2021	122,475	135,908	150,680	29	41	56
2022	128,295	143,203	159,702	29	41	57
2023	134,236	150,699	169,023	28	41	58
2024	140,308	158,405	178,657	28	41	58
2025	146,518	166,327	188,624	28	41	59
2026	152,869	174,477	198,931	27	41	60
2027	159,368	182,860	209,588	27	41	60
2028	166,023	191,489	220,614	27	41	61
2029	172,839	200,373	232,024	26	41	62

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 70: Instalación Portuaria de Iquitos. Escenarios operaciones de cabotaje (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN DE CABOTAJE - TERMINAL PORTUARIO IQUITOS								
	Fraccionada			Carga Rodante			Otra carga fraccionada		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	108,144	108,651	109,159	660	664	668	4,850	4,855	4,859
2010	112,769	113,901	115,040	644	650	655	5,381	5,455	5,529
2011	118,573	120,526	122,498	629	636	643	6,135	6,319	6,505
2012	124,147	126,926	129,749	613	622	630	6,593	6,852	7,117
2013	129,556	133,176	136,875	598	608	618	5,142	5,500	5,875
2014	134,649	139,093	143,655	583	594	605	5,263	5,646	6,048
2015	139,493	144,749	150,170	567	580	592	5,366	5,771	6,198
2016	144,007	150,044	156,294	552	566	580	5,492	5,924	6,381
2017	148,258	155,049	162,108	537	552	567	5,556	6,002	6,474
2018	152,239	159,752	167,591	521	538	554	5,501	5,949	6,424
2019	155,860	164,047	172,617	506	524	542	5,346	5,798	6,280
2020	159,325	168,168	177,452	491	510	529	5,387	5,848	6,340
2021	162,483	171,933	181,883	476	496	516	5,414	5,882	6,381
2022	165,323	175,327	185,888	461	482	503	5,429	5,900	6,404
2023	167,831	178,335	189,443	446	468	490	5,425	5,897	6,400
2024	170,000	180,940	192,528	431	454	477	5,407	5,879	6,383
2025	171,817	183,125	195,122	416	440	464	5,395	5,867	6,372
2026	173,270	184,875	197,202	402	426	451	5,405	5,879	6,386
2027	174,345	186,172	198,743	387	412	438	5,409	5,884	6,392
2028	175,029	186,998	199,726	372	398	425	5,409	5,884	6,392
2029	175,308	187,334	200,126	358	384	411	5,407	5,882	6,390

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 71: Instalación Portuaria de Iquitos. Escenarios (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	239,499	241,508	243,519
2010	253,321	257,279	261,271
2011	267,459	273,532	279,700
2012	281,275	289,520	297,952
2013	293,200	303,756	314,632
2014	306,504	319,369	332,700
2015	295,027	311,240	328,209
2016	307,917	326,674	346,426
2017	320,243	341,514	364,047
2018	332,358	356,202	381,608
2019	344,191	370,666	399,038
2020	356,215	385,405	416,858
2021	368,107	400,066	434,691
2022	379,848	414,631	452,518
2023	391,433	429,098	470,328
2024	402,872	443,477	488,137
2025	414,171	457,764	505,956
2026	425,328	471,965	523,773
2027	436,325	486,052	541,563
2028	447,160	500,032	559,334
2029	457,826	513,895	577,090

Fuente: Fundación Valenciaport





**Tabla 73: Terminal Portuario Iquitos. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Graneleras / mineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contáineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Convencionales	10	10	11	12	12	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	20	21	22
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	1,458	1,565	1,676	1,786	1,886	1,905	1,924	1,943	1,963	1,982	2,002	2,022	2,042	2,063	2,083	2,104	2,125	2,146	2,168	2,190	2,211
<b>ESCENARIO OPTIMISTA 1/</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
Graneleras / mineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contáineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Convencionales	9	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	17	17	18	18	19	19	19
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	1,446	1,541	1,639	1,735	1,821	1,839	1,857	1,876	1,895	1,914	1,933	1,952	1,972	1,991	2,011	2,031	2,052	2,072	2,093	2,114	2,135
<b>ESCENARIO MODERADO 1/</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
Graneleras / mineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contáineras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Convencionales	9	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	17	17
Tanque - Petroleras /gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	1,434	1,517	1,603	1,686	1,758	1,775	1,793	1,811	1,829	1,847	1,866	1,884	1,903	1,922	1,941	1,961	1,980	2,000	2,020	2,040	2,061
<b>ESCENARIO PESIMISTA 1/</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport

## 11. TERMINAL PORTUARIO DE YURIMAGUAS

**Tabla 74: Terminal Portuario de Yurimaguas. Movimiento de carga (1998 - 2008) (Toneladas métricas)**

Tipo operación	Tipo carga	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Descarga Cabotaje	General	817	14,431	25,081	28,231	28,064	24,066	25,778	24,868	33,829	36,698	46,260
	Rodante									39	57	33
	<b>Total Descarga Cabotaje</b>	<b>817</b>	<b>14,431</b>	<b>25,081</b>	<b>28,231</b>	<b>28,064</b>	<b>24,066</b>	<b>25,778</b>	<b>24,868</b>	<b>33,868</b>	<b>36,755</b>	<b>46,293</b>
Embarque Cabotaje	General	591	22,351	92,809	83,896	75,430	61,759	31,087	36,871	34,057	50,327	48,410
	Rodante									11	65	68
	Granel Sólido			181								
	<b>Total Embarque Cabotaje</b>	<b>591</b>	<b>22,532</b>	<b>92,809</b>	<b>83,896</b>	<b>75,430</b>	<b>61,759</b>	<b>31,087</b>	<b>36,871</b>	<b>34,068</b>	<b>50,392</b>	<b>48,478</b>
<b>Total general</b>		<b>1,408</b>	<b>36,963</b>	<b>117,890</b>	<b>112,127</b>	<b>103,494</b>	<b>85,824</b>	<b>56,866</b>	<b>61,739</b>	<b>67,935</b>	<b>87,147</b>	<b>94,771</b>

Fuente: ENAPU SA

**Tabla 75: Terminal portuario de Yurimaguas. Tráfico de naves (1995 - 2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Chata, Lanchón, Naves menores		183	444	393	331	189	116	290	300	375	264
Naves menores		183	444	393	331	189	116	290	300	375	264
<b>Total naves</b>		<b>183</b>	<b>444</b>	<b>393</b>	<b>331</b>	<b>189</b>	<b>116</b>	<b>290</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>264</b>

Fuente: ENAPU SA



**Tabla 76: Instalación Portuaria de Yurimaguas. Escenarios por tipo de operación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN CABOTAJE - T.P. YURIMAGUAS		
	Cabotaje - Carga General		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	100,512	101,263	101,994
2010	109,370	111,285	113,314
2011	117,748	120,967	124,224
2012	126,460	131,111	135,937
2013	135,614	141,848	148,401
2014	147,520	155,970	164,878
2015	160,561	171,553	183,259
2016	174,540	188,678	203,708
2017	190,012	207,547	226,390
2018	206,778	228,246	251,522
2019	225,040	251,039	279,553
2020	244,926	276,083	310,543
2021	266,396	303,445	345,255
2022	290,017	333,980	384,133
2023	315,537	367,166	426,587
2024	343,833	403,853	473,976
2025	374,329	444,233	527,022
2026	407,315	488,610	585,651
2027	443,446	537,791	651,129
2028	482,656	591,298	723,223
2029	525,652	650,215	803,993

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 77: Terminal Portuario Yurimaguas. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Otros	372	413	453	495	541	546	552	557	563	568	574	580	586	592	597	603	609	616	622	628	634
ESCENARIO OPTIMISTA 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	369	406	441	470	517	522	527	533	538	543	549	554	560	565	571	577	583	588	594	600	606
ESCENARIO MODERADO 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	366	399	429	461	494	499	504	509	514	519	525	530	535	541	546	551	557	563	568	574	580
ESCENARIO PESIMISTA 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport

## 12. TERMINAL PORTUARIO PUERTO MALDONADO

**Tabla 78: Terminal Portuario de Puerto Maldonado. Movimiento de carga (1998 - 2008) (Toneladas métricas)**

Tipo operación	Tipo carga	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	General	238		13	235	50	627	1,585	2,028	1,543	3,224	1,111
	Total Importaciones	238		13	235	50	627	1,585	2,028	1,543	3,224	1,111
Descarga Cabotaje	General	17,225	22,904	22,716	22,360	21,248	22,575	34,052	40,781	55,092	54,388	98,073
	Total Descarga Cabotaje	17,225	22,904	22,716	22,360	21,248	22,575	34,052	40,781	55,092	54,388	98,073
Embarque Cabotaje	Granel Líquido	691		1,581								
	General	942	3,134	3,631	2,358	1,704	1,174	1,962	4,200	32,682	47,283	36,385
	Total Embarque Cabotaje	1,634	3,134	5,212	2,358	1,704	1,174	1,962	4,200	32,682	47,283	36,385
Total general		19,097	26,037	27,941	24,953	23,002	24,377	37,599	47,009	89,318	104,896	135,569

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 79: Terminal Portuario de Puerto Maldonado. Tráfico de naves (1998-2008) (Unidades)**

Tipo de nave	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Chata, Lanchón, Naves menores	244	264	365	563	559	478	322	296	416	446	788
Naves de alto bordo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naves menores	244	264	365	563	559	478	322	296	416	446	788
Total naves	244	264	365	563	559	478	322	296	416	446	788

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 80: Terminal Portuario de Puerto Maldonado. Escenarios de operaciones de importación y cabotaje (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN DE OPERACIONES - TERMINAL PORTUARIO PUERTO MALDONADO					
	Importación - Fraccionada			Cabotaje - Fraccionada		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	1,984	1,996	2,008	112,844	113,771	114,699
2010	1,982	2,016	2,051	122,503	124,294	126,099
2011	1,977	2,037	2,095	130,432	133,197	135,999
2012	1,974	2,057	2,140	138,590	142,445	146,377
2013	1,970	2,076	2,183	146,978	152,051	157,261
2014	1,966	2,096	2,229	155,608	162,030	168,666
2015	1,963	2,117	2,276	164,487	172,396	180,622
2016	1,959	2,138	2,325	173,625	183,165	193,151
2017	1,953	2,157	2,372	183,031	194,352	206,282
2018	1,949	2,178	2,421	192,720	205,977	220,041
2019	1,945	2,199	2,469	202,719	218,054	234,431
2020	1,939	2,219	2,520	213,041	230,599	249,471
2021	1,935	2,238	2,571	223,704	243,636	265,199
2022	1,929	2,259	2,625	234,713	257,183	281,647
2023	1,924	2,279	2,676	246,077	271,257	298,833
2024	1,921	2,299	2,731	257,815	285,883	316,794
2025	1,914	2,318	2,786	269,942	301,079	335,578
2026	1,908	2,339	2,843	282,469	316,874	355,210
2027	1,904	2,360	2,901	295,413	333,281	375,718
2028	1,897	2,380	2,959	308,789	350,337	397,151
2029	1,892	2,402	3,020	322,613	368,059	419,550

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 81: Terminal Portuario de Puerto Maldonado. Escenarios (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	114,827	115,767	116,707
2010	124,485	126,310	128,150
2011	132,409	135,234	138,094
2012	140,564	144,501	148,517
2013	148,947	154,127	159,444
2014	157,574	164,126	170,895
2015	166,450	174,513	182,898
2016	175,583	185,303	195,476
2017	184,985	196,509	208,654
2018	194,670	208,155	222,462
2019	204,664	220,253	236,900
2020	214,981	232,818	251,992
2021	225,638	245,874	267,770
2022	236,643	259,441	284,272
2023	248,001	273,536	301,510
2024	259,735	288,182	319,525
2025	271,856	303,397	338,365
2026	284,377	319,213	358,054
2027	297,316	335,641	378,619
2028	310,686	352,717	400,110
2029	324,504	370,461	422,570

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 82: Terminal Portuario de Puerto Maldonado. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

ESCENARIOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Otros	563	618	666	716	769	777	785	792	800	808	816	825	833	841	850	858	867	875	884	893	902
ESCENARIO OPTIMISTA 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	558	609	652	697	743	751	758	766	774	781	789	797	805	813	821	829	838	846	855	863	872
ESCENARIO MODERADO 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	554	600	639	678	718	726	733	740	748	755	763	770	778	786	794	802	810	818	826	834	842
ESCENARIO PESIMISTA 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport

**13. TERMINAL PORTUARIO EN ARICA****Tabla 83: Terminal Portuario de Arica. Movimiento de carga (2000 - 2008) (Toneladas métricas)**

Tipo operación	Tipo carga	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Contenedores				3,194	12,281	13,167	14,371	27,262	19,365
	Granel Líquido	534					507		375	1,267
	General	1			286	2,383	1,468	2,429		
	<b>Total Importaciones</b>	<b>535</b>			<b>3,481</b>	<b>14,664</b>	<b>15,142</b>	<b>16,800</b>	<b>27,637</b>	<b>20,632</b>
Transbordo	Contenedores				77					
	<b>Total Transbordo</b>				<b>77</b>					
Tránsito	Carga Rodante					52				
	Contenedores				5,782	5,287				3,914
	Granel Líquido	568			406	411	410	407		
	Granel Sólido					751				
	General	6,115	202		1,922	234				
<b>Total Tránsito</b>	<b>6,683</b>	<b>202</b>		<b>8,110</b>	<b>6,735</b>	<b>410</b>	<b>407</b>			<b>3,914</b>
Embarque Cabotaje	General	34								
	<b>Total Cabotaje</b>	<b>34</b>								
Descarga Cabotaje	Contenedores									489
	General									3,823
	<b>Total Cabotaje</b>									<b>4,312</b>
Actividad Pesquera	General				3,189					
	<b>Total Actividad pesquera</b>				<b>3,189</b>					
<b>Total general</b>		<b>7,252</b>	<b>202</b>		<b>14,857</b>	<b>21,399</b>	<b>15,552</b>	<b>17,207</b>	<b>27,637</b>	<b>28,858</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 84: Terminal Portuario MASP Arica. Movimiento de contenedores (2000 - 2008) (TEU 's)**

Contenedores (TEU)		2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importacion	Llenos	517	1,975	2,153	2,238	2,529	2,441
	Vacíos	0	0	10	0	70	0
	<b>Total</b>	<b>517</b>	<b>1,975</b>	<b>2,163</b>	<b>2,238</b>	<b>2,599</b>	<b>2,441</b>
Exportacion	Llenos	0	0	0	0	0	6
	Vacíos	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Transbordo	Llenos	578	558	0	0	0	254
	Vacíos	8	68	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>586</b>	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>
Cabotaje	Llenos	0	0	0	0	0	170
	Vacíos	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>
Total Operaciones	Llenos	1,095	2,533	2,153	2,238	2,529	2,871
	Vacíos	8	68	10	0	70	0
	<b>Total</b>	<b>1,103</b>	<b>2,601</b>	<b>2,163</b>	<b>2,238</b>	<b>2,599</b>	<b>2,871</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Tabla 85: Terminal Portuario MASP Arica. Movimiento de contenedores (2000 - 2008) (Unidades)**

Contenedores (Unidades)		2003	2004	2005	2006	2007	2008
Importación	Llenos	298	1,152	1,252	1,320	1,615	1,461
	Vacíos	0	0	8	0	35	0
	<b>Total</b>	<b>298</b>	<b>1,152</b>	<b>1,260</b>	<b>1,320</b>	<b>1,650</b>	<b>1,461</b>
Exportación	Llenos	0	0	0	0	0	6
	Vacíos	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Transbordo	Llenos	297	363	0	0	0	181
	Vacíos	6	56	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>419</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>181</b>
Cabotaje	Llenos	0	0	0	0	0	137
	Vacíos	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137</b>
Total Operaciones	Llenos	595	1,515	1,252	1,320	1,615	1,785
	Vacíos	6	56	8	0	35	0
	<b>Total</b>	<b>601</b>	<b>1,571</b>	<b>1,260</b>	<b>1,320</b>	<b>1,650</b>	<b>1,785</b>

Fuente: ENAPU S.A.

**Proyección de carga de importación**
**Tabla 86: Terminal Portuario de Arica. Escenarios operaciones de importación (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN DE IMPORTACIONES - TERMINAL PORTUARIO ARICA								
	Fraccionada			Granel líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	2,271	2,672	3,073	1,098	1,292	1,486	16,599	19,528	22,457
2010	2,317	2,725	3,134	1,120	1,318	1,516	17,659	20,775	23,892
2011	2,363	2,780	3,197	1,143	1,345	1,546	18,719	22,022	25,326
2012	2,410	2,835	3,261	1,166	1,371	1,577	19,779	23,270	26,760
2013	2,458	2,892	3,326	1,189	1,399	1,609	20,839	24,517	28,194
2014	2,507	2,950	3,392	1,213	1,427	1,641	21,899	25,764	29,629
2015	2,558	3,009	3,460	1,237	1,455	1,674	22,960	27,011	31,063
2016	2,609	3,069	3,530	1,262	1,484	1,707	24,020	28,258	32,497
2017	2,661	3,131	3,600	1,287	1,514	1,741	25,080	29,506	33,932
2018	2,714	3,193	3,672	1,313	1,544	1,776	26,140	30,753	35,366
2019	2,741	3,225	3,709	1,326	1,560	1,794	27,200	32,000	36,800
2020	2,769	3,257	3,746	1,339	1,576	1,812	28,260	33,247	38,234
2021	2,796	3,290	3,783	1,353	1,591	1,830	29,320	34,494	39,669
2022	2,824	3,323	3,821	1,366	1,607	1,848	30,380	35,742	41,103
2023	2,853	3,356	3,859	1,380	1,623	1,867	31,441	36,989	42,537
2024	2,881	3,390	3,898	1,394	1,639	1,885	32,501	38,236	43,972
2025	2,910	3,424	3,937	1,407	1,656	1,904	33,561	39,483	45,406
2026	2,939	3,458	3,976	1,422	1,672	1,923	34,621	40,730	46,840
2027	2,968	3,492	4,016	1,436	1,689	1,943	35,681	41,978	48,274
2028	2,998	3,527	4,056	1,450	1,706	1,962	36,741	43,225	49,709
2029	3,028	3,563	4,097	1,465	1,723	1,982	37,801	44,472	51,143

Fuente: Fundación Valenciaport

**Proyección de carga de trasbordo**
**Tabla 87: Terminal Portuario de Arica. Escenarios operaciones de trasbordo (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	PROYECCIÓN DE TRASBORDO - TERMINAL PORTUARIO ARICA								
	Fraccionada			Granel Líquido			Contenedores		
	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	218	257	295	381	448	515	3,393	3,992	4,591
2010	223	262	301	388	457	525	3,461	4,072	4,683
2011	227	267	307	396	466	536	3,531	4,154	4,777
2012	232	273	313	404	475	546	3,601	4,237	4,872
2013	236	278	320	412	485	557	3,673	4,321	4,970
2014	241	284	326	420	494	568	3,747	4,408	5,069
2015	246	289	333	429	504	580	3,822	4,496	5,170
2016	251	295	339	437	514	591	3,898	4,586	5,274
2017	256	301	346	446	525	603	3,976	4,678	5,379
2018	261	307	353	455	535	615	4,055	4,771	5,487
2019	264	310	357	459	540	621	4,096	4,819	5,542
2020	266	313	360	464	546	628	4,137	4,867	5,597
2021	269	316	364	469	551	634	4,178	4,916	5,653
2022	272	319	367	473	557	640	4,220	4,965	5,710
2023	274	323	371	478	562	647	4,262	5,015	5,767
2024	277	326	375	483	568	653	4,305	5,065	5,824
2025	280	329	378	488	574	660	4,348	5,115	5,883
2026	283	332	382	492	579	666	4,391	5,166	5,941
2027	285	336	386	497	585	673	4,435	5,218	6,001
2028	288	339	390	502	591	680	4,480	5,270	6,061
2029	291	342	394	507	597	686	4,525	5,323	6,121

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 88: Terminal Portuario de Arica. Escenarios (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Toneladas métricas		
	Pesimista	Moderado	Optimista
2009	23,961	28,189	32,418
2010	25,168	29,610	34,051
2011	26,378	31,033	35,689
2012	27,592	32,461	37,330
2013	28,808	33,892	38,976
2014	30,028	35,327	40,626
2015	31,250	36,765	42,280
2016	32,476	38,207	43,938
2017	33,705	39,654	45,602
2018	34,938	41,104	47,269
2019	36,086	42,454	48,823
2020	37,235	43,806	50,377
2021	38,385	45,159	51,933
2022	39,536	46,513	53,490
2023	40,688	47,868	55,048
2024	41,840	49,224	56,607
2025	42,994	50,581	58,168
2026	44,148	51,939	59,730
2027	45,303	53,298	61,293
2028	46,460	54,659	62,857
2029	47,617	56,020	64,423

Fuente: Fundación Valenciaport



Tabla 89: Terminal Portuario Arica: Proyección de TEUs (2009 - 2029) (TEU´s) Escenario optimista

Table with 18 columns (years 2009-2029) and 13 rows (Importación, Transbordo, Total operaciones) categorized by container size (Llenos 20", Llenos 40", Vacíos 20", Vacíos 40").

Escenario moderado

Table with 18 columns (years 2009-2029) and 13 rows (Importación, Transbordo, Total operaciones) categorized by container size (Llenos 20", Llenos 40", Vacíos 20", Vacíos 40").

Escenario pesimista

Table with 18 columns (years 2009-2029) and 13 rows (Importación, Transbordo, Total operaciones) categorized by container size (Llenos 20", Llenos 40", Vacíos 20", Vacíos 40").

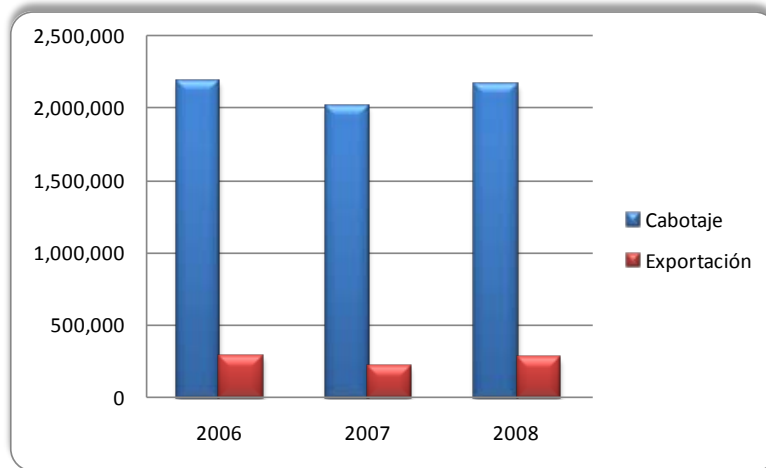
Fuente: Fundación Valenciaport

Tabla 90: Terminal Portuario Arica. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)

Table with 19 columns (years 2009-2029) and 23 rows (ESCCENARIOS: Graneleras/mineras, Containeras, Convencionales, Tanque-Petroleras/gas, Otros) including sub-scenarios like ESCENARIO OPTIMISTA 1/ and ESCENARIO MODERADO 1/.

1/ Naves mayores

Fuente: Fundación Valenciaport

**14. TERMINAL PORTUARIO MUELLE TALARA (PETROPERÚ)**
**Gráfico 8: Terminal Portuario de Muelle Talara (Petroperú). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 91: Terminal Portuario Muelle Talara (Petroperu). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Importación</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granel Líquido 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Exportación</b>	233,019	219,080	205,142	191,203	177,264	165,549	154,609	144,392	134,850	125,938
Granel Líquido	233,019	219,080	205,142	191,203	177,264	165,549	154,609	144,392	134,850	125,938
<b>Cabotaje</b>	2,315,818	2,472,719	2,629,621	2,786,522	2,943,423	3,090,594	3,245,124	3,407,380	3,577,749	3,756,637
Granel Líquido	2,315,818	2,472,719	2,629,621	2,786,522	2,943,423	3,090,594	3,245,124	3,407,380	3,577,749	3,756,637
<b>Total</b>	2,548,837	2,691,799	2,834,763	2,977,725	3,120,687	3,256,144	3,399,733	3,551,772	3,712,599	3,882,575

1/ En el año 2006 se registró operaciones de importación de granel líquido, la cual se considera un embarque temporal

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Importación</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granel Líquido 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Exportación</b>	128,457	131,026	133,646	136,319	139,046	141,827	144,663	147,557	150,508	153,518	156,588
Granel Líquido	128,457	131,026	133,646	136,319	139,046	141,827	144,663	147,557	150,508	153,518	156,588
<b>Cabotaje</b>	3,831,769	3,908,405	3,986,573	4,066,304	4,147,630	4,230,583	4,315,195	4,401,498	4,489,528	4,579,319	4,670,905
Granel Líquido	3,831,769	3,908,405	3,986,573	4,066,304	4,147,630	4,230,583	4,315,195	4,401,498	4,489,528	4,579,319	4,670,905
<b>Total</b>	3,960,226	4,039,431	4,120,219	4,202,624	4,286,676	4,372,410	4,459,858	4,549,055	4,640,036	4,732,837	4,827,493

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 92: Terminal Portuario Muelle Talara (Petroperu). Escenarios proyectados: cabotaje de granel líquido (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	244,670	233,019	221,019	2,431,609	2,315,818	2,200,027
2010	230,034	219,080	208,126	2,596,355	2,472,719	2,349,083
2011	215,399	205,142	194,885	2,761,102	2,629,621	2,498,140
2012	200,763	191,203	181,643	2,925,848	2,786,522	2,647,196
2013	186,127	177,264	168,401	3,090,594	2,943,423	2,796,252
2014	173,827	165,549	157,272	3,245,124	3,090,594	2,936,064
2015	162,340	154,609	146,879	3,407,380	3,245,124	3,082,868
2016	151,611	144,392	137,172	3,577,749	3,407,380	3,237,011
2017	141,592	134,850	128,107	3,756,637	3,577,749	3,398,862
2018	132,235	125,938	119,641	3,944,468	3,756,637	3,568,805
2019	134,880	128,457	122,034	4,023,358	3,831,769	3,640,181
2020	137,577	131,026	124,475	4,103,825	3,908,405	3,712,984
2021	140,329	133,646	126,964	4,185,901	3,986,573	3,787,244
2022	143,135	136,319	129,503	4,269,619	4,066,304	3,862,989
2023	145,998	139,046	132,094	4,355,012	4,147,630	3,040,249
2024	148,918	141,827	134,735	4,442,112	4,230,583	4,019,054
2025	151,896	144,663	137,430	4,530,954	4,315,195	4,099,435
2026	154,934	147,57	140,179	4,621,573	4,401,498	4,181,423
2027	158,033	150,508	142,982	4,714,005	4,489,528	4,265,052
2028	161,194	153,518	145,842	4,808,285	4,579,319	4,350,353
2029	164,418	156,588	148,759	4,904,451	4,670,905	4,437,360

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 93: Terminal Portuario Muelle Talara (PetroPerú). Proyección del tráfico de naves tanque petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

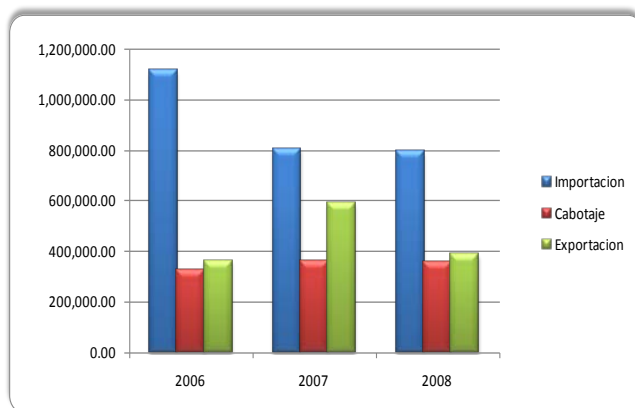
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	124	131	138	145	152	136	142	148	155	162
Moderado	118	125	131	138	144	129	135	141	147	154
Pesimista	112	118	125	131	137	123	128	134	140	146

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	165	168	172	175	179	182	186	190	193	197	201
Moderado	157	160	164	167	170	174	177	181	184	188	192
Pesimista	149	152	155	158	162	165	168	171	175	178	182

Fuente: Fundación Valenciaport

## 15. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS TALARA (PETROPERÚ)

**Gráfico 9: Terminal Portuario Multiboyas Talara (Petroperú). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN



**Tabla 94: Terminal Portuario Multiboyas Talara (Petroperú). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cabotaje	389,480	449,073	508,667	568,260	627,854	707,460	797,160	898,233	1,012,120	1,140,448
Granel Líquido	389,480	449,073	508,667	568,260	627,854	707,460	797,160	898,233	1,012,120	1,140,448
Exportación	352,426	388,507	424,589	460,670	496,752	541,262	589,760	642,604	700,183	762,921
Granel Líquido	352,426	388,507	424,589	460,670	496,752	541,262	589,760	642,604	700,183	762,921
Importación	766,233	725,384	692,619	665,255	627,854	596,200	569,400	542,631	517,647	495,527
Granel Líquido	766,233	725,384	692,619	665,255	627,854	596,200	569,400	542,631	517,647	495,527
<b>Total</b>	<b>1,508,138</b>	<b>1,562,965</b>	<b>1,625,875</b>	<b>1,694,186</b>	<b>2,054,220</b>	<b>2,224,360</b>	<b>2,410,859</b>	<b>2,615,468</b>	<b>2,840,137</b>	<b>3,087,039</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cabotaje	1,197,471	1,257,344	1,320,211	1,386,222	1,455,533	1,528,310	1,604,725	1,684,962	1,769,210	1,857,670	1,950,554
Granel Líquido	1,197,471	1,257,344	1,320,211	1,386,222	1,455,533	1,528,310	1,604,725	1,684,962	1,769,210	1,857,670	1,950,554
Exportación	801,067	841,120	883,176	927,335	973,702	1,022,387	1,073,506	1,127,182	1,183,541	1,242,718	1,304,854
Granel Líquido	801,067	841,120	883,176	927,335	973,702	1,022,387	1,073,506	1,127,182	1,183,541	1,242,718	1,304,854
Importación	1,207,344	1,231,490	1,256,120	1,281,243	1,306,867	1,333,005	1,359,665	1,386,858	1,414,595	1,442,887	1,471,745
Granel Líquido	1,207,344	1,231,490	1,256,120	1,281,243	1,306,867	1,333,005	1,359,665	1,386,858	1,414,595	1,442,887	1,471,745
<b>Total</b>	<b>3,205,881</b>	<b>3,329,955</b>	<b>3,459,508</b>	<b>3,594,800</b>	<b>3,736,102</b>	<b>3,883,702</b>	<b>4,037,896</b>	<b>4,199,001</b>	<b>4,367,346</b>	<b>4,543,275</b>	<b>4,727,152</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 95: Terminal Portuario Multiboyas Talara (Petroperú). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido			Importación - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	370,047	352,426	334,804	804,544	766,233	727,921	408,954	389,480	370,006
2010	407,933	388,507	369,082	761,653	725,384	689,115	471,527	449,073	426,620
2011	445,818	424,589	403,359	727,250	692,619	657,988	534,100	508,667	483,233
2012	483,704	460,670	437,637	698,518	665,255	631,992	596,673	568,260	539,847
2013	521,590	496,752	471,914	976,095	929,614	883,134	659,247	627,854	596,461
2014	568,325	541,262	514,199	1,024,419	975,637	926,856	742,833	707,460	672,087
2015	619,248	589,760	560,272	1,075,136	1,023,939	972,742	837,018	797,160	757,302
2016	674,734	642,604	610,474	1,128,363	1,074,631	1,020,900	943,144	898,233	853,321
2017	735,192	700,183	665,174	1,184,226	1,127,834	1,071,442	1,062,726	1,012,120	961,514
2018	801,067	762,921	724,775	1,242,854	1,183,670	1,124,487	1,197,471	1,140,448	1,083,426
2019	841,120	801,067	761,014	1,267,711	1,207,344	1,146,976	1,257,344	1,197,471	1,137,597
2020	883,176	841,120	799,064	1,293,065	1,231,490	1,169,916	1,320,211	1,257,344	1,194,477
2021	927,335	883,176	839,017	1,318,926	1,256,120	1,193,314	1,386,222	1,320,211	1,254,201
2022	973,702	927,335	880,968	1,345,305	1,281,243	1,217,180	1,455,533	1,386,222	1,316,911
2023	1,022,387	973,702	925,017	1,372,211	1,306,867	1,241,524	1,528,310	1,455,533	1,382,756
2024	1,073,506	1,022,387	971,268	1,399,655	1,333,005	1,266,355	1,604,725	1,528,310	1,451,894
2025	1,127,182	1,073,506	1,019,831	1,427,648	1,359,665	1,291,682	1,684,962	1,604,725	1,524,489
2026	1,183,541	1,127,182	1,070,823	1,456,201	1,386,858	1,317,515	1,769,210	1,684,962	1,600,713
2027	1,242,718	1,183,541	1,124,364	1,485,325	1,414,595	1,343,866	1,857,670	1,769,210	1,680,749
2028	1,304,854	1,242,718	1,180,582	1,515,032	1,442,887	1,370,743	1,950,554	1,857,670	1,764,787
2029	1,370,096	1,304,854	1,239,611	1,545,332	1,471,745	1,398,158	2,048,081	1,950,554	1,853,026

Fuente: Fundación Valenciaport

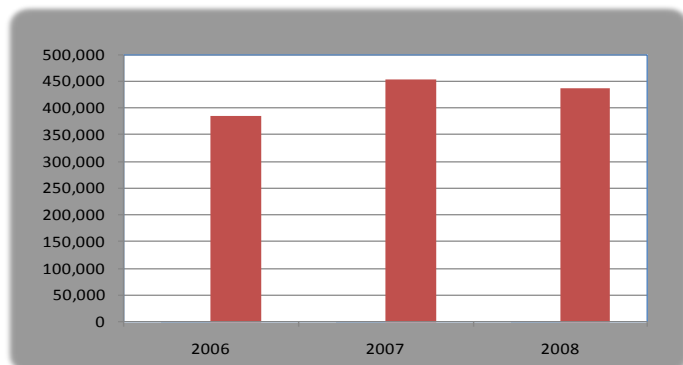
**Tabla 96: Terminal Portuario Multiboyas Talara (PetroPerú). Proyección del tráfico de naves tanques - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	60	62	65	67	82	76	82	89	97	105
Moderado	57	59	62	64	78	72	78	85	92	100
Pesimista	54	56	59	61	74	69	74	81	88	95

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	109	114	118	123	127	132	138	143	149	155	161
Moderado	104	108	112	117	121	126	131	136	142	148	153
Pesimista	99	103	107	111	115	120	125	130	135	140	146

Fuente: Fundación Valenciaport

**16. TERMINAL PORTUARIO AMARRADERO ETEN (CONSORCIO TERMINALES)**
**Gráfico 10: Terminal Portuario Amarradero Eten (Consortio Terminales). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 97: Terminal Portuario Amarradero Eten (Consortio Terminales). Proyección de carga (2009 -2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Exportación	490,064	533,379	580,523	631,834	687,680	694,557	701,502	708,517	715,603	722,759	737,214
Granel Líquido	490,064	533,379	580,523	631,834	687,680	694,557	701,502	708,517	715,603	722,759	737,214
<b>Total</b>	<b>490,064</b>	<b>533,379</b>	<b>580,523</b>	<b>631,834</b>	<b>687,680</b>	<b>694,557</b>	<b>701,502</b>	<b>708,517</b>	<b>715,603</b>	<b>722,759</b>	<b>737,214</b>
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	737,214	751,958	766,997	782,337	797,984	813,944	830,222	846,827	863,763	881,039	898,659
Granel Líquido	737,214	751,958	766,997	782,337	797,984	813,944	830,222	846,827	863,763	881,039	898,659
<b>Total</b>	<b>737,214</b>	<b>751,958</b>	<b>766,997</b>	<b>782,337</b>	<b>797,984</b>	<b>813,944</b>	<b>830,222</b>	<b>846,827</b>	<b>863,763</b>	<b>881,039</b>	<b>898,659</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 98: Terminal Portuario Amarradero Eten (Consortio Terminales). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportacion - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	514,567	490,064	465,561
2010	560,048	533,379	506,710
2011	609,549	580,523	551,497
2012	663,426	631,834	600,242
2013	722,064	687,680	653,296
2014	729,285	694,557	659,829
2015	736,577	701,502	666,427
2016	743,943	708,517	673,092
2017	751,383	715,603	679,822
2018	758,897	722,759	686,621
2019	774,074	737,214	700,353
2020	789,556	751,958	714,360
2021	805,347	766,997	728,647
2022	821,454	782,337	743,220
2023	837,883	797,984	758,085
2024	854,641	813,944	773,246
2025	871,734	830,222	788,711
2026	889,168	846,827	804,486
2027	906,952	863,763	820,575
2028	925,091	881,039	836,987
2029	943,592	898,659	853,726

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 99: Terminal Portuario Amarradero Eten (Consortio Terminales).  
Proyección del tráfico de naves tanque - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

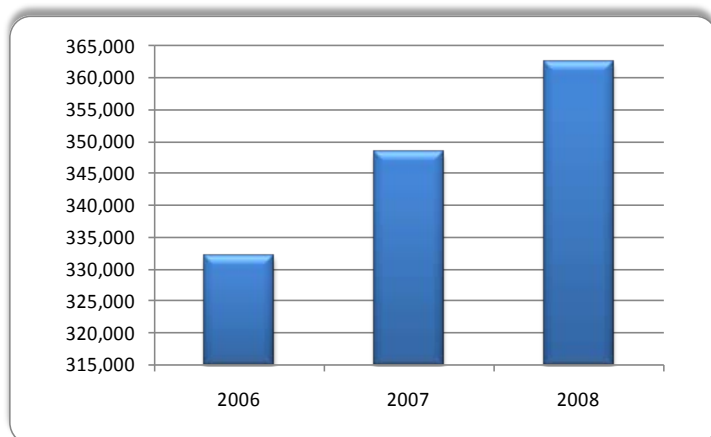
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	31	33	36	39	43	37	38	38	38	39
Moderado	29	32	35	38	41	35	36	36	37	37
Pesimista	28	30	33	36	39	34	34	34	35	35

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48
Moderado	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46
Pesimista	36	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44

Fuente: Fundación Valenciaport

## 17. TERMINAL PORTUARIO AMARRADERO SALAVERRY (CONSORCIO TERMINALES)

**Gráfico 11: Terminal Portuario Amarradero Salaverry (Consortio Terminales).  
Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 100: Terminal Portuario Amarradero Salaverry (Consortio Terminales).  
Proyección de carga (2009 -2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Exportación	393,000	422,353	451,708	481,063	510,417	515,521	520,676	525,883	531,142	536,453
Granel Líquido	393,000	422,353	451,708	481,063	510,417	515,521	520,676	525,883	531,142	536,453
<b>Total</b>	<b>393,000</b>	<b>422,353</b>	<b>451,708</b>	<b>481,063</b>	<b>510,417</b>	<b>515,521</b>	<b>520,676</b>	<b>525,883</b>	<b>531,142</b>	<b>536,453</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	547,182	558,126	569,289	580,674	592,288	604,134	616,216	628,541	641,111	653,934	667,012
Granel Líquido	547,182	558,126	569,289	580,674	592,288	604,134	616,216	628,541	641,111	653,934	667,012
<b>Total</b>	<b>547,182</b>	<b>558,126</b>	<b>569,289</b>	<b>580,674</b>	<b>592,288</b>	<b>604,134</b>	<b>616,216</b>	<b>628,541</b>	<b>641,111</b>	<b>653,934</b>	<b>667,012</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 101: Terminal Portuario Amarradero Salaverry (Consortio Terminales).  
Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportacion - Granel Líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	412,650	393,000	373,350
2010	443,471	422,353	401,235
2011	474,293	451,708	429,123
2012	505,116	481,063	457,010
2013	535,938	510,417	484,896
2014	541,297	515,521	489,745
2015	546,710	520,676	494,643
2016	552,177	525,883	499,589
2017	557,699	531,142	504,585
2018	563,276	536,453	509,631
2019	574,542	547,182	519,823
2020	586,032	558,126	530,220
2021	597,753	569,289	540,824
2022	609,708	580,674	551,641
2023	621,902	592,288	562,674
2024	634,340	604,134	573,927
2025	647,027	616,216	585,406
2026	659,968	628,541	597,114
2027	673,167	641,111	609,056
2028	686,630	653,934	621,237
2029	700,363	667,012	633,662

Fuente: Fundación Valenciaport

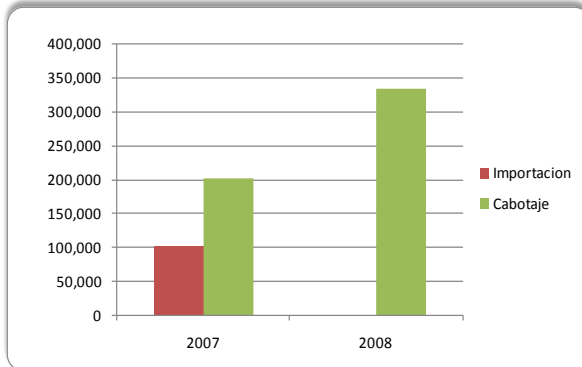
**Tabla 102: Terminal Portuario Amarradero Salaverry (Consortio Terminales).  
Proyección del tráfico de naves tanque petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Optimista	34	37	40	42	45	39	39	39	40	40	
Moderado	33	35	38	40	43	37	37	38	38	38	
Pesimista	31	33	36	38	40	35	35	36	36	36	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50
Moderado	39	40	41	41	42	43	44	45	46	47	48
Pesimista	37	38	39	39	40	41	42	43	44	44	45

Fuente: Fundación Valenciaport

**18. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS REPSOL**

**Gráfico 12: Terminal Portuario Multiboyas Repsol. Carga granel líquido (2007 - 2008) (Toneladas métricas)**



Fuente: APN

**Tabla 103: Terminal Portuario Multiboyas Repsol. Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Importacion</b>	<b>102,688</b>	<b>105,535</b>	<b>107,662</b>	<b>109,831</b>	<b>112,044</b>	<b>114,514</b>	<b>117,037</b>	<b>119,617</b>	<b>122,253</b>	<b>124,947</b>
Granel Líquido	102,688	105,535	107,662	109,831	112,044	114,514	117,037	119,617	122,253	124,947
<b>Cabotaje</b>	<b>424,326</b>	<b>528,630</b>	<b>632,934</b>	<b>737,238</b>	<b>841,542</b>	<b>998,665</b>	<b>1,185,124</b>	<b>1,406,397</b>	<b>1,668,983</b>	<b>1,980,596</b>
Granel Líquido	424,326	528,630	632,934	737,238	841,542	998,665	1,185,124	1,406,397	1,668,983	1,980,596
<b>Total</b>	<b>527,014</b>	<b>634,165</b>	<b>740,596</b>	<b>847,069</b>	<b>953,586</b>	<b>1,113,179</b>	<b>1,302,162</b>	<b>1,526,014</b>	<b>1,791,236</b>	<b>2,105,544</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Importacion</b>	<b>126,197</b>	<b>127,459</b>	<b>128,733</b>	<b>130,021</b>	<b>131,321</b>	<b>132,634</b>	<b>133,960</b>	<b>135,300</b>	<b>136,653</b>	<b>138,020</b>	<b>139,400</b>
Granel Líquido	126,197	127,459	128,733	130,021	131,321	132,634	133,960	135,300	136,653	138,020	139,400
<b>Cabotaje</b>	<b>2,079,626</b>	<b>2,183,608</b>	<b>2,292,788</b>	<b>2,407,427</b>	<b>2,527,799</b>	<b>2,654,189</b>	<b>2,786,898</b>	<b>2,926,243</b>	<b>3,072,555</b>	<b>3,226,183</b>	<b>3,387,492</b>
Granel Líquido	2,079,626	2,183,608	2,292,788	2,407,427	2,527,799	2,654,189	2,786,898	2,926,243	3,072,555	3,226,183	3,387,492
<b>Total</b>	<b>2,205,823</b>	<b>2,311,066</b>	<b>2,421,521</b>	<b>2,537,448</b>	<b>2,659,120</b>	<b>2,786,823</b>	<b>2,920,858</b>	<b>3,061,543</b>	<b>3,209,208</b>	<b>3,364,202</b>	<b>3,526,892</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 104: Terminal Portuario Multiboyas Repsol. Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Importacion - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	107,822	102,688	97,554	445,542	424,326	403,110
2010	110,812	105,535	100,258	555,062	528,630	502,199
2011	113,045	107,662	102,279	664,581	632,934	601,287
2012	115,323	109,831	104,340	774,100	737,238	700,376
2013	117,646	112,044	106,442	883,619	841,542	799,465
2014	120,239	114,514	108,788	1,048,598	998,665	948,732
2015	122,889	117,037	111,185	1,244,380	1,185,124	1,125,868
2016	125,598	119,617	113,636	1,476,717	1,406,397	1,336,077
2017	128,366	122,253	116,140	1,752,432	1,668,983	1,585,534
2018	131,195	124,947	118,700	2,079,626	1,980,596	1,881,567
2019	132,507	126,197	119,887	2,183,608	2,079,626	1,975,645
2020	133,832	127,459	121,086	2,292,788	2,183,608	2,074,427
2021	135,170	128,733	122,297	2,407,427	2,292,788	2,178,149
2022	136,522	130,021	123,520	2,527,799	2,407,427	2,287,056
2023	137,887	131,321	124,755	2,654,189	2,527,799	2,401,409
2024	139,266	132,634	126,002	2,786,898	2,654,189	2,521,479
2025	140,658	133,960	127,262	2,926,243	2,786,898	2,647,553
2026	142,065	135,300	128,535	3,072,555	2,926,243	2,779,931
2027	143,486	136,653	129,820	3,226,183	3,072,555	2,918,927
2028	144,920	138,020	131,119	3,387,492	3,226,183	3,064,874
2029	146,370	139,400	132,430	3,556,867	3,387,492	3,218,117

Fuente: Fundación Valenciaport

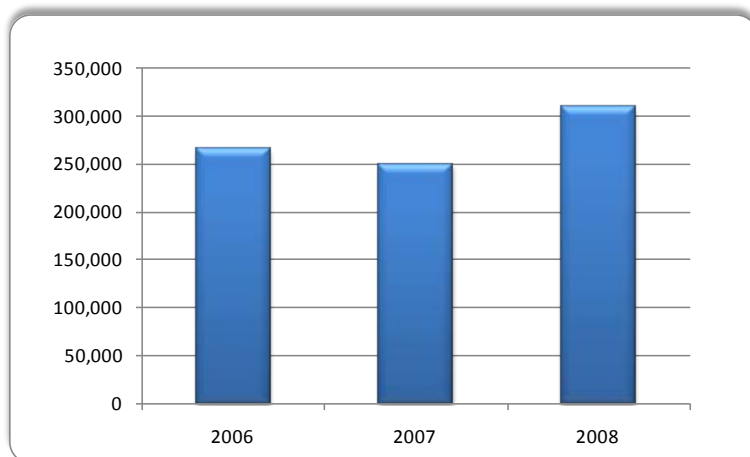
**Tabla 105: Terminal Portuario Multiboyas Repsol. Proyección del tráfico de naves tanque petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	26	31	36	41	46	46	54	64	75	88
Moderado	24	29	34	39	44	44	52	61	71	84
Pesimista	23	28	33	37	42	42	49	58	68	79

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	92	96	101	106	111	116	122	128	134	140	147
Moderado	88	92	96	101	106	111	116	121	127	134	140
Pesimista	83	87	91	96	100	105	110	115	121	127	133

Fuente: Fundación Valenciaport

**19. TERMINAL PORTUARIO AMARRADERO CHIMBOTE (CONSORCIO TERMINALES)**
**Gráfico 13: Terminal Portuario Amarradero Chimbote (Consortio Terminales). Movimiento de Granel Líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 106: Terminal Portuario Amarradero Chimbote (Consortio Terminales). Proyección de carga (2009 -2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cabotaje	286,404	286,404	286,404	286,404	286,404	300,724	315,760	331,548	348,126	365,532
Granel Líquido	286,404	286,404	286,404	286,404	286,404	300,724	315,760	331,548	348,126	365,532
<b>Total</b>	<b>286,404</b>	<b>286,404</b>	<b>286,404</b>	<b>286,404</b>	<b>286,404</b>	<b>300,724</b>	<b>315,760</b>	<b>331,548</b>	<b>348,126</b>	<b>365,532</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cabotaje	372,843	380,300	387,906	395,664	403,577	411,649	419,882	428,279	436,845	445,582	454,493
Granel Líquido	372,843	380,300	387,906	395,664	403,577	411,649	419,882	428,279	436,845	445,582	454,493
<b>Total</b>	<b>372,843</b>	<b>380,300</b>	<b>387,906</b>	<b>395,664</b>	<b>403,577</b>	<b>411,649</b>	<b>419,882</b>	<b>428,279</b>	<b>436,845</b>	<b>445,582</b>	<b>454,493</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 107: Terminal Portuario Amarradero Chimbote (Consortio Terminales). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	300,724	286,404	272,084
2010	300,724	286,404	272,084
2011	300,724	286,404	272,084
2012	300,724	286,404	272,084
2013	300,724	286,404	272,084
2014	315,760	300,724	285,688
2015	331,548	315,760	299,972
2016	348,126	331,548	314,971
2017	365,532	348,126	330,720
2018	383,809	365,532	347,256
2019	391,485	372,843	354,201
2020	399,315	380,300	361,285
2021	407,301	387,906	368,510
2022	415,447	395,664	375,881
2023	423,756	403,577	383,398
2024	432,231	411,649	391,066
2025	440,876	419,882	398,887
2026	449,693	428,279	406,865
2027	458,687	436,845	415,003
2028	467,861	445,582	423,303
2029	477,218	454,493	431,769

Fuente: Funadacion Valenciaport

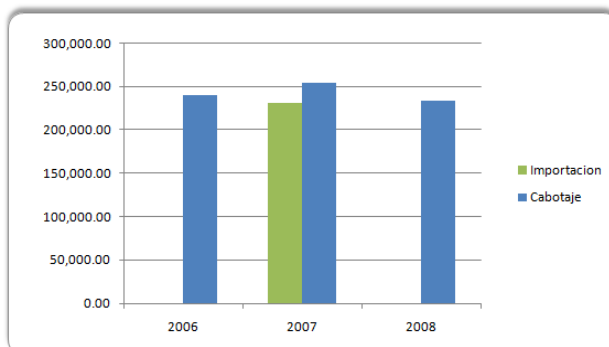
**Tabla 108: Terminal Portuario Amarradero Chimbote (Consortio Terminales). Proyección del tráfico de naves tanque - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	25	25	25	25	25	23	24	25	26	27
Moderado	24	24	24	24	24	21	23	24	25	26
Pesimista	23	23	23	23	23	20	21	22	24	25

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	28	29	29	30	30	31	31	32	33	33	34
Moderado	27	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32
Pesimista	25	26	26	27	27	28	28	29	30	30	31

Fuente: Funadacion Valenciaport

**20. TERMINAL PORTUARIO AMARRADERO SUPE (CONSORCIO TERMINALES)**
**Gráfico 14: Terminal Portuario Amarradero Supe (Consortio Terminales). Movimiento de Granel Líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 109: Terminal Portuario Amarradero Supe (Consortio Terminales).  
Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Importación</b>										
Granel Líquido /1										
<b>Cabotaje</b>	251,122	241,322	229,030	261,398	231,182	226,449	221,814	217,273	212,825	208,469
Granel Líquido	251,122	241,322	229,030	261,398	231,182	226,449	221,814	217,273	212,825	208,469
<b>Total</b>	<b>251,122</b>	<b>241,322</b>	<b>229,030</b>	<b>261,398</b>	<b>231,182</b>	<b>226,449</b>	<b>221,814</b>	<b>217,273</b>	<b>212,825</b>	<b>208,469</b>

1/ En el año 2007 se registró operaciones de importación de granel líquido, la cual se considera un embarque temporal

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Importación</b>											
Granel Líquido /1											
<b>Cabotaje</b>	212,638	216,891	221,229	225,653	230,166	234,769	239,465	244,254	249,139	254,122	259,204
Granel Líquido	212,638	216,891	221,229	225,653	230,166	234,769	239,465	244,254	249,139	254,122	259,204
<b>Total</b>	<b>212,638</b>	<b>216,891</b>	<b>221,229</b>	<b>225,653</b>	<b>230,166</b>	<b>234,769</b>	<b>239,465</b>	<b>244,254</b>	<b>249,139</b>	<b>254,122</b>	<b>259,204</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 110: Terminal Portuario Amarradero Supe (Consortio Terminales).  
Escenarios proyectados - cabotaje de granel líquido (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	263,678	251,122	238,566
2010	253,388	241,322	229,256
2011	240,482	229,030	217,579
2012	274,468	261,398	248,328
2013	242,741	231,182	219,623
2014	237,772	226,449	215,127
2015	232,905	221,814	210,723
2016	228,137	217,273	206,409
2017	223,467	212,825	202,184
2018	218,892	208,469	198,045
2019	223,270	212,638	202,006
2020	227,735	216,891	206,046
2021	232,290	221,229	210,167
2022	236,936	225,653	214,370
2023	241,674	230,166	218,658
2024	246,508	234,769	223,031
2025	251,438	239,465	227,492
2026	256,467	244,254	232,041
2027	261,596	249,139	236,682
2028	266,828	254,122	241,416
2029	272,165	259,204	246,244

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 111: Terminal Portuario Amarradero Supe (Consortio Terminales).  
Proyección del tráfico de naves tanqueras - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

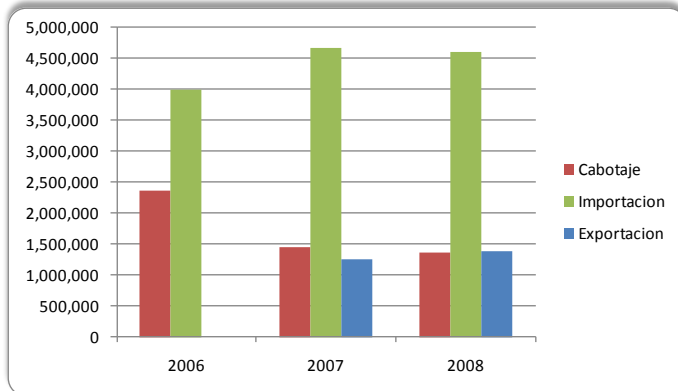
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
<b>Optimista</b>	12	13	14	14	15	13	14	14	15	16	
<b>Moderado</b>	12	13	13	14	14	13	13	14	14	15	
<b>Pesimista</b>	11	12	13	13	13	12	12	13	14	14	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25
<b>Moderado</b>	16	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24
<b>Pesimista</b>	15	15	16	17	17	18	19	20	21	21	22

Fuente: Fundación Valenciaport



21. TERMINAL MARÍTIMO REFINERÍA LA PAMPILLA (REPSOL YPF)

Gráfico 15: Terminal Marítimo Refinería La Pampilla (Repsol YPF). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)



Fuente: APN

Tabla 112: Terminal Marítimo Refinería La Pampilla (Repsol YPF). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
<b>Cabotaje</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	<b>1,441,137</b>	
Granel Líquido	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	1,441,137	
<b>Exportacion</b>	<b>1,574,986</b>	<b>1,650,923</b>	<b>1,706,742</b>	<b>1,750,929</b>	<b>1,787,516</b>	<b>1,844,987</b>	<b>1,904,305</b>	<b>1,965,531</b>	<b>2,028,725</b>	<b>2,093,951</b>	
Granel Líquido	1,574,986	1,650,923	1,706,742	1,750,929	1,787,516	1,844,987	1,904,305	1,965,531	2,028,725	2,093,951	
<b>Importacion</b>	<b>4,892,236</b>	<b>5,012,667</b>	<b>5,108,670</b>	<b>5,188,788</b>	<b>5,257,702</b>	<b>5,353,257</b>	<b>5,450,549</b>	<b>5,549,609</b>	<b>5,650,470</b>	<b>5,753,163</b>	
Granel Líquido	4,892,236	5,012,667	5,108,670	5,188,788	5,257,702	5,353,257	5,450,549	5,549,609	5,650,470	5,753,163	
<b>Total</b>	<b>7,908,359</b>	<b>8,104,727</b>	<b>8,256,549</b>	<b>8,380,854</b>	<b>8,486,355</b>	<b>8,639,381</b>	<b>8,795,991</b>	<b>8,956,277</b>	<b>9,120,331</b>	<b>9,288,251</b>	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Cabotaje</b>	<b>1,469,960</b>	<b>1,499,359</b>	<b>1,529,346</b>	<b>1,559,933</b>	<b>1,591,132</b>	<b>1,622,954</b>	<b>1,655,413</b>	<b>1,688,522</b>	<b>1,722,292</b>	<b>1,756,738</b>	<b>1,791,873</b>
Granel Líquido	1,469,960	1,499,359	1,529,346	1,559,933	1,591,132	1,622,954	1,655,413	1,688,522	1,722,292	1,756,738	1,791,873
<b>Exportacion</b>	<b>2,135,830</b>	<b>2,178,546</b>	<b>2,222,117</b>	<b>2,266,560</b>	<b>2,311,891</b>	<b>2,358,129</b>	<b>2,405,291</b>	<b>2,453,397</b>	<b>2,502,465</b>	<b>2,552,514</b>	<b>2,603,565</b>
Granel Líquido	2,135,830	2,178,546	2,222,117	2,266,560	2,311,891	2,358,129	2,405,291	2,453,397	2,502,465	2,552,514	2,603,565
<b>Importacion</b>	<b>5,868,226</b>	<b>5,985,591</b>	<b>6,105,303</b>	<b>6,227,409</b>	<b>6,351,957</b>	<b>6,478,996</b>	<b>6,608,576</b>	<b>6,740,747</b>	<b>6,875,562</b>	<b>7,013,074</b>	<b>7,153,335</b>
Granel Líquido	5,868,226	5,985,591	6,105,303	6,227,409	6,351,957	6,478,996	6,608,576	6,740,747	6,875,562	7,013,074	7,153,335

Fuente: Fundación Valenciaport

Tabla 113: Terminal Marítimo Refinería La Pampilla (Repsol YPF). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)

Año	Exportacion - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido			Importación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	1,653,735	1,574,986	1,496,237	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,136,848	4,892,236	4,647,624
2010	1,733,469	1,650,923	1,568,377	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,263,300	5,012,667	4,762,034
2011	1,792,079	1,706,742	1,621,405	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,364,104	5,108,670	4,853,237
2012	1,838,475	1,750,929	1,663,383	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,448,227	5,188,788	4,929,349
2013	1,876,892	1,787,516	1,698,140	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,520,587	5,257,702	4,994,817
2014	1,937,236	1,844,987	1,752,737	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,620,920	5,353,257	5,085,594
2015	1,999,520	1,904,305	1,809,090	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,723,076	5,450,549	5,178,022
2016	2,063,807	1,965,531	1,867,254	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,827,090	5,549,609	5,272,129
2017	2,130,161	2,028,725	1,927,289	1,513,194	1,441,137	1,369,080	5,932,993	5,650,470	5,367,946
2018	2,198,648	2,093,951	1,989,253	1,513,194	1,441,137	1,369,080	6,040,821	5,753,163	5,465,505
2019	2,242,621	2,135,830	2,029,038	1,543,458	1,469,960	1,396,462	6,161,638	5,868,226	5,574,815
2020	2,287,474	2,178,546	2,069,619	1,574,327	1,499,359	1,424,391	6,284,870	5,985,591	5,686,311
2021	2,333,223	2,222,117	2,111,012	1,605,813	1,529,346	1,452,879	6,410,568	6,105,303	5,800,037
2022	2,379,888	2,266,560	2,153,232	1,637,930	1,559,933	1,481,936	6,538,779	6,227,409	5,916,038
2023	2,427,486	2,311,891	2,196,296	1,670,688	1,591,132	1,511,575	6,669,555	6,351,957	6,034,359
2024	2,476,035	2,358,129	2,240,222	1,704,102	1,622,954	1,541,807	6,802,946	6,478,996	6,155,046
2025	2,525,556	2,405,291	2,285,027	1,738,184	1,655,413	1,572,643	6,939,005	6,608,576	6,278,147
2026	2,576,067	2,453,397	2,330,727	1,772,948	1,688,522	1,604,096	7,077,785	6,740,747	6,403,710
2027	2,627,588	2,502,465	2,377,342	1,808,407	1,722,292	1,636,178	7,219,340	6,875,562	6,531,784
2028	2,680,140	2,552,514	2,424,889	1,844,575	1,756,738	1,668,901	7,363,727	7,013,074	6,662,420
2029	2,733,743	2,603,565	2,473,386	1,881,466	1,791,873	1,702,279	7,511,002	7,153,335	6,795,668

Fuente: Fundación Valenciaport

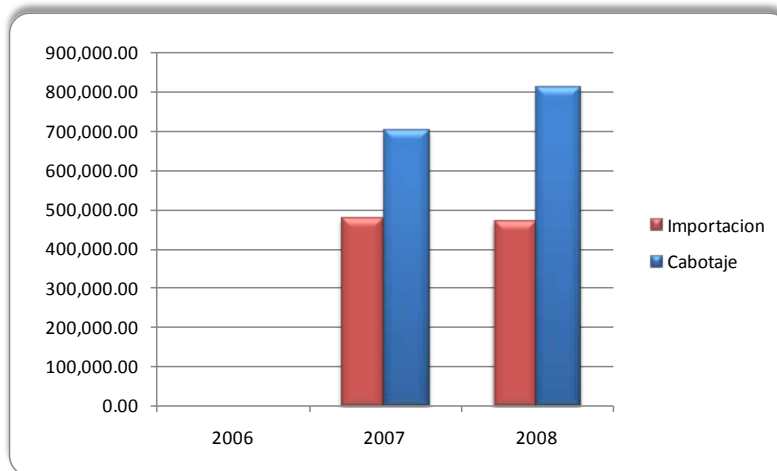
**Tabla 114: Terminal Marítimo Refinería La Pampilla (Repsol YPF). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	384	394	401	407	413	360	366	373	380	387
Moderado	366	375	382	388	393	343	349	355	362	369
Pesimista	348	356	363	369	373	326	332	338	344	350

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	395	403	411	419	427	436	445	453	463	472	481
Moderado	376	383	391	399	407	415	423	432	440	449	458
Pesimista	357	364	372	379	387	394	402	410	418	427	435

Fuente: Fundación Valenciaport

**22. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS CONCHÁN (PETROPERU)**
**Gráfico 16: Terminal Portuario Multiboyas Cochán (Petroperú). Carga granel líquido (2007 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 115: Terminal Portuario Multiboyas Cochán (Petroperú). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Importacion	551,785	474,594	397,402	320,210	243,019	197,974	161,278	131,384	107,031	87,192	88,936
Granel Liquido	551,785	474,594	397,402	320,210	243,019	197,974	161,278	131,384	107,031	87,192	88,936
Cabotaje	1,611,905	2,105,909	2,599,912	3,093,916	3,587,919	4,382,465	5,352,963	6,538,379	7,986,305	9,754,875	10,242,619
Granel Liquido	1,611,905	2,105,909	2,599,912	3,093,916	3,587,919	4,382,465	5,352,963	6,538,379	7,986,305	9,754,875	10,242,619
<b>Total</b>	<b>2,163,690</b>	<b>2,580,502</b>	<b>2,997,314</b>	<b>3,414,126</b>	<b>3,830,938</b>	<b>4,580,439</b>	<b>5,514,241</b>	<b>6,669,763</b>	<b>8,093,336</b>	<b>9,842,067</b>	<b>10,331,555</b>

Tipo de Carga	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Importacion	90,715	92,529	94,380	96,267	98,192	100,156	102,159	104,203	106,287	108,412
Granel Liquido	90,715	92,529	94,380	96,267	98,192	100,156	102,159	104,203	106,287	108,412
Cabotaje	10,754,750	11,292,487	11,857,111	12,449,967	13,072,465	13,726,089	14,412,393	15,133,013	15,889,663	16,684,146
Granel Liquido	10,754,750	11,292,487	11,857,111	12,449,967	13,072,465	13,726,089	14,412,393	15,133,013	15,889,663	16,684,146
<b>Total</b>	<b>10,845,464</b>	<b>11,385,016</b>	<b>11,951,491</b>	<b>12,546,234</b>	<b>13,170,658</b>	<b>13,826,245</b>	<b>14,514,552</b>	<b>15,237,215</b>	<b>15,995,950</b>	<b>16,792,559</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 116: Terminal Portuario Multiboyas Cochán (Petroperú). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Importación - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	579,375	551,785	524,196	1,692,500	1,611,905	1,531,310
2010	498,323	474,594	450,864	2,211,204	2,105,909	2,000,613
2011	417,272	397,402	377,532	2,729,908	2,599,912	2,469,917
2012	336,221	320,210	304,200	3,248,612	3,093,916	2,939,220
2013	255,170	243,019	230,868	3,767,315	3,587,919	3,408,523
2014	207,872	197,974	188,075	4,601,588	4,382,465	4,163,342
2015	169,342	161,278	153,214	5,620,612	5,352,963	5,085,315
2016	137,953	131,384	124,815	6,865,298	6,538,379	6,211,460
2017	112,383	107,031	101,679	8,385,620	7,986,305	7,586,990
2018	91,552	87,192	82,832	10,242,619	9,754,875	9,267,131
2019	93,383	88,936	84,489	10,754,750	10,242,619	9,730,488
2020	95,250	90,715	86,179	11,292,487	10,754,750	10,217,012
2021	97,155	92,529	87,902	11,857,111	11,292,487	10,727,863
2022	99,098	94,380	89,661	12,449,967	11,857,111	11,264,256
2023	101,080	96,267	91,454	13,072,465	12,449,967	11,827,469
2024	103,102	98,192	93,283	13,726,089	13,072,465	12,418,842
2025	105,164	100,156	95,148	14,412,393	13,726,089	13,039,784
2026	107,267	102,159	97,051	15,133,013	14,412,393	13,691,773
2027	109,413	104,203	98,992	15,889,663	15,133,013	14,376,362
2028	111,601	106,287	100,972	16,684,146	15,889,663	15,095,180
2029	113,833	108,412	102,992	17,518,354	16,684,146	15,849,939

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 117: Terminal Portuario Multiboyas Cochán (PetroPerú). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

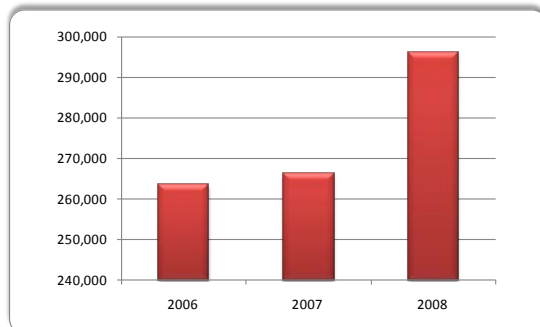
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Optimista</b>	68	81	94	107	120	143	172	208	253	308
<b>Moderado</b>	64	77	89	102	114	136	164	199	241	293
<b>Pesimista</b>	61	73	85	97	108	130	156	189	229	278

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	323	339	356	373	392	412	432	454	476	500	525
<b>Moderado</b>	307	323	339	356	373	392	411	432	453	476	500
<b>Pesimista</b>	292	307	322	338	355	372	391	410	431	452	475

Fuente: Fundación Valenciaport

### 23. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS SAN JUAN (CONSORCIO TERMINALES)

**Gráfico 17: Terminal Portuario Multiboyas San Juan (Consortio Terminales). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 118: Terminal Portuario Multiboyas San Juan (Consortio Terminales).  
Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cabotaje	310,174	329,998	349,822	369,646	394,426	390,482	386,577	382,711	378,884	375,095
Granel Líquido	310,174	329,998	349,822	369,646	394,426	390,482	386,577	382,711	378,884	375,095
<b>Total</b>	<b>310,174</b>	<b>329,998</b>	<b>349,822</b>	<b>369,646</b>	<b>394,426</b>	<b>390,482</b>	<b>386,577</b>	<b>382,711</b>	<b>378,884</b>	<b>375,095</b>

Tipo de Carga	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cabotaje	375,095	382,597	390,249	398,054	406,015	414,135	422,418	430,866	439,484	448,273	457,239	466,384
Granel Líquido	375,095	382,597	390,249	398,054	406,015	414,135	422,418	430,866	439,484	448,273	457,239	466,384
<b>Total</b>	<b>375,095</b>	<b>382,597</b>	<b>390,249</b>	<b>398,054</b>	<b>406,015</b>	<b>414,135</b>	<b>422,418</b>	<b>430,866</b>	<b>439,484</b>	<b>448,273</b>	<b>457,239</b>	<b>466,384</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 119: Terminal Portuario Multiboyas San Juan (Consortio Terminales).  
Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	325,683	310,174	294,665
2010	346,498	329,998	313,498
2011	367,313	349,822	332,331
2012	388,128	369,646	351,164
2013	414,147	394,426	374,705
2014	410,006	390,482	370,958
2015	405,906	386,577	367,248
2016	401,847	382,711	363,576
2017	397,828	378,884	359,940
2018	393,850	375,095	356,340
2019	401,727	382,597	363,467
2020	409,761	390,249	370,737
2021	417,957	398,054	378,151
2022	426,316	406,015	385,714
2023	434,842	414,135	393,429
2024	443,539	422,418	401,297
2025	452,410	430,866	409,323
2026	461,458	439,484	417,510
2027	470,687	448,273	425,860
2028	480,101	457,239	434,377
2029	489,703	466,384	443,065

Fuente: Fundación Valenciaport

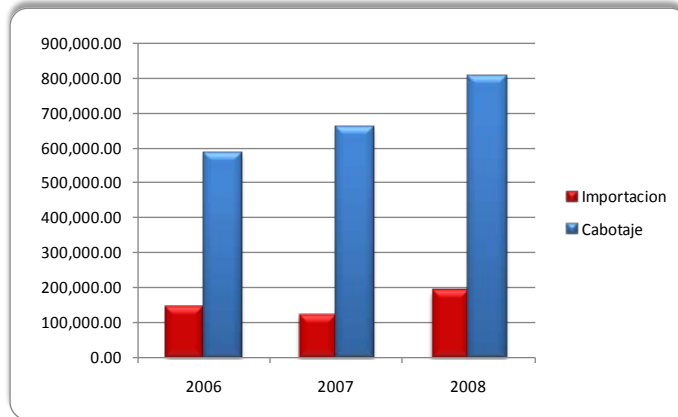
**Tabla 120: Terminal Portuario Multiboyas San Juan (Consortio Terminales).  
Proyección del tráfico de naves tanqueras - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Optimista</b>	27	29	31	32	35	29	29	29	28	28
<b>Moderado</b>	26	27	29	31	33	28	28	27	27	27
<b>Pesimista</b>	25	26	28	29	31	26	26	26	26	25

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	29	29	30	30	31	32	32	33	34	34	35
<b>Moderado</b>	27	28	28	29	30	30	31	31	32	33	33
<b>Pesimista</b>	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	32

Fuente: Fundación Valenciaport

**24. TERMINAL PORTUARIO DE MOLLENDO (CONSORCIO TERMINALES)**
**Gráfico 18: Terminal Portuario de Mollendo (Consortio Terminales). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 121: Terminal Portuario de Mollendo (Consortio terminales). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Importacion</b>	<b>234,088</b>	<b>286,523</b>	<b>338,957</b>	<b>391,392</b>	<b>443,827</b>	<b>520,801</b>	<b>611,126</b>	<b>717,116</b>	<b>841,488</b>	<b>987,430</b>	<b>1,036,802</b>
Granel Líquido	234,088	286,523	338,957	391,392	443,827	520,801	611,126	717,116	841,488	987,430	1,036,802
<b>Cabotaje</b>	<b>883,423</b>	<b>991,399</b>	<b>1,099,375</b>	<b>1,207,351</b>	<b>1,315,327</b>	<b>1,452,948</b>	<b>1,604,968</b>	<b>1,772,893</b>	<b>1,958,388</b>	<b>2,163,291</b>	<b>2,271,456</b>
Granel Líquido	883,423	991,399	1,099,375	1,207,351	1,315,327	1,452,948	1,604,968	1,772,893	1,958,388	2,163,291	2,271,456
<b>Total</b>	<b>1,117,511</b>	<b>1,277,922</b>	<b>1,438,332</b>	<b>1,598,743</b>	<b>1,759,154</b>	<b>1,973,749</b>	<b>2,216,093</b>	<b>2,490,009</b>	<b>2,799,876</b>	<b>3,150,722</b>	<b>3,308,258</b>
Tipo de Carga	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
<b>Importacion</b>	<b>1,088,642</b>	<b>1,143,074</b>	<b>1,200,228</b>	<b>1,260,239</b>	<b>1,323,251</b>	<b>1,389,414</b>	<b>1,458,884</b>	<b>1,531,828</b>	<b>1,608,420</b>	<b>1,688,841</b>	
Granel Líquido	1,088,642	1,143,074	1,200,228	1,260,239	1,323,251	1,389,414	1,458,884	1,531,828	1,608,420	1,688,841	
<b>Cabotaje</b>	<b>2,385,029</b>	<b>2,504,280</b>	<b>2,629,494</b>	<b>2,760,969</b>	<b>2,899,017</b>	<b>3,043,968</b>	<b>3,196,167</b>	<b>3,355,975</b>	<b>3,523,774</b>	<b>3,699,962</b>	
Granel Líquido	2,385,029	2,504,280	2,629,494	2,760,969	2,899,017	3,043,968	3,196,167	3,355,975	3,523,774	3,699,962	
<b>Total</b>	<b>3,473,671</b>	<b>3,647,354</b>	<b>3,829,722</b>	<b>4,021,208</b>	<b>4,222,268</b>	<b>4,433,382</b>	<b>4,655,051</b>	<b>4,887,804</b>	<b>5,132,194</b>	<b>5,388,803</b>	

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 122: Terminal Portuario de Mollendo (Consortio terminales). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Proyección de Exportación - Terminal Bayovar						Proyección de Cabotaje - Bayovar		
	Exportación - Granel líquido			Importación - Granel líquido			Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	1,450,379	1,381,313	1,312,247	290,130	276,314	262,498	872,890	831,324	789,758
2010	1,450,379	1,381,313	1,312,247	407,966	388,539	369,112	701,961	668,534	635,107
2011	1,450,379	1,381,313	1,312,247	525,801	500,763	475,725	531,031	505,744	480,457
2012	1,450,379	1,381,313	1,312,247	643,636	612,987	582,338	360,102	342,954	325,806
2013	1,450,379	1,381,313	1,312,247	761,473	725,212	688,951	189,172	180,164	171,156
2014	1,450,379	1,381,313	1,312,247	969,214	923,061	876,908	129,072	122,926	116,779
2015	1,450,379	1,381,313	1,312,247	1,233,631	1,174,887	1,116,142	88,066	83,872	79,678
2016	1,450,379	1,381,313	1,312,247	1,570,185	1,495,414	1,420,644	60,087	57,226	54,364
2017	1,450,379	1,381,313	1,312,247	1,998,556	1,903,387	1,808,218	40,997	39,045	37,093
2018	1,450,379	1,381,313	1,312,247	2,543,794	2,422,661	2,301,528	27,972	26,640	25,308
2019	1,479,386	1,408,939	1,338,492	2,670,983	2,543,794	2,416,604	28,532	27,173	25,815
2020	1,508,974	1,437,118	1,365,262	2,804,533	2,670,983	2,537,434	29,102	27,717	26,331
2021	1,539,153	1,465,860	1,392,567	2,944,759	2,804,533	2,664,306	29,685	28,271	26,857
2022	1,569,936	1,495,178	1,420,419	3,091,997	2,944,759	2,797,521	30,278	28,836	27,395
2023	1,601,335	1,525,081	1,448,827	3,246,597	3,091,997	2,937,397	30,884	29,413	27,942
2024	1,633,362	1,555,583	1,477,804	3,408,927	3,246,597	3,084,267	31,501	30,001	28,501
2025	1,666,029	1,586,694	1,507,360	3,579,373	3,408,927	3,238,481	32,131	30,601	29,071
2026	1,699,350	1,618,428	1,537,507	3,758,342	3,579,373	3,400,405	32,774	31,213	29,653
2027	1,733,337	1,650,797	1,568,257	3,946,259	3,758,342	3,570,425	33,430	31,838	30,246
2028	1,768,003	1,683,813	1,599,622	4,143,572	3,946,259	3,748,946	34,098	32,474	30,851
2029	1,803,364	1,717,489	1,631,615	4,350,751	4,143,572	3,936,393	34,780	33,124	31,468

Fuente: Fundación Valenciaport

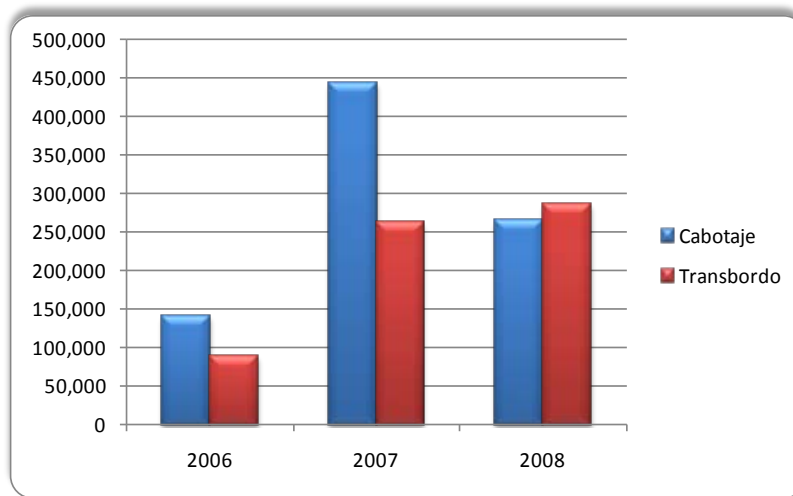
**Tabla 123: Terminal Portuario de Mollendo (Consortio terminales). Proyección del tráfico de naves tanquera - petrolera (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	70	80	90	100	110	106	119	133	150	169
Moderado	67	76	86	95	105	101	113	127	143	161
Pesimista	63	72	81	90	99	96	107	121	136	153

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	177	186	195	205	215	226	238	249	262	275	289
Moderado	169	177	186	195	205	215	226	238	249	262	275
Pesimista	160	168	177	186	195	205	215	226	237	249	261

Fuente: Fundación Valenciaport

**25. TERMINAL PORTUARIO DE ILO (CONSORCIO TERMINALES)**
**Gráfico 19: Terminal Portuario de Ilo (Consortio Terminales). Carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 124: Terminal Portuario de Ilo (Consortio terminales). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Transbordo</b>	<b>202,865</b>	<b>196,943</b>	<b>191,021</b>	<b>185,099</b>	<b>179,176</b>	<b>173,699</b>	<b>168,390</b>	<b>163,243</b>	<b>158,253</b>	<b>153,416</b>
Granel Líquido	202,865	196,943	191,021	185,099	179,176	173,699	168,390	163,243	158,253	153,416
<b>Cabotaje</b>	<b>276,325</b>	<b>282,077</b>	<b>287,829</b>	<b>293,580</b>	<b>299,332</b>	<b>305,377</b>	<b>311,544</b>	<b>317,836</b>	<b>324,255</b>	<b>330,803</b>
Granel Líquido	276,325	282,077	287,829	293,580	299,332	305,377	311,544	317,836	324,255	330,803
<b>Total</b>	<b>479,190</b>	<b>479,020</b>	<b>478,850</b>	<b>478,679</b>	<b>478,508</b>	<b>479,076</b>	<b>479,934</b>	<b>481,079</b>	<b>482,508</b>	<b>484,219</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Transbordo</b>	<b>156,484</b>	<b>159,614</b>	<b>162,806</b>	<b>166,062</b>	<b>169,384</b>	<b>172,771</b>	<b>176,227</b>	<b>179,751</b>	<b>183,346</b>	<b>187,013</b>	<b>190,754</b>
Granel Líquido	156,484	159,614	162,806	166,062	169,384	172,771	176,227	179,751	183,346	187,013	190,754
<b>Cabotaje</b>	<b>337,419</b>	<b>344,167</b>	<b>351,051</b>	<b>358,072</b>	<b>365,233</b>	<b>372,538</b>	<b>379,989</b>	<b>387,588</b>	<b>395,340</b>	<b>403,247</b>	<b>411,312</b>
Granel Líquido	337,419	344,167	351,051	358,072	365,233	372,538	379,989	387,588	395,340	403,247	411,312
<b>Total</b>	<b>493,903</b>	<b>503,781</b>	<b>513,857</b>	<b>524,134</b>	<b>534,617</b>	<b>545,309</b>	<b>556,215</b>	<b>567,340</b>	<b>578,686</b>	<b>590,260</b>	<b>602,065</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 125: Terminal Portuario de Ilo (Consortio terminales). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Trasbordo - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	213,008	202,865	192,722	290,141	276,325	262,509
2010	206,790	196,943	187,096	296,181	282,077	267,973
2011	200,572	191,021	181,470	302,220	287,829	273,438
2012	194,354	185,099	175,844	308,259	293,580	278,901
2013	188,135	179,176	170,217	314,299	299,332	284,365
2014	182,384	173,699	165,014	320,646	305,377	290,108
2015	176,809	168,390	159,970	327,121	311,544	295,967
2016	171,405	163,243	155,081	333,728	317,836	301,944
2017	166,166	158,253	150,341	340,467	324,255	308,042
2018	161,087	153,416	145,745	347,343	330,803	314,263
2019	164,309	156,484	148,660	354,290	337,419	320,548
2020	167,595	159,614	151,633	361,376	344,167	326,959
2021	170,947	162,806	154,666	368,603	351,051	333,498
2022	174,366	166,062	157,759	375,975	358,072	340,168
2023	177,853	169,384	160,915	383,495	365,233	346,972
2024	181,410	172,771	164,133	391,165	372,538	353,911
2025	185,038	176,227	167,415	398,988	379,989	360,989
2026	188,739	179,751	170,764	406,968	387,588	368,209
2027	192,514	183,346	174,179	415,107	395,340	375,573
2028	196,364	187,013	177,663	423,409	403,247	383,085
2029	200,291	190,754	181,216	431,877	411,312	390,746

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 126: Terminal Portuario de Ilo (Consortio terminales). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Optimista</b>	30	30	30	30	30	26	26	26	26	26
<b>Moderado</b>	29	29	29	28	28	24	24	25	25	25
<b>Pesimista</b>	27	27	27	27	27	23	23	23	23	23

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	26	27	28	28	29	29	30	30	31	32	32
<b>Moderado</b>	25	26	26	27	27	28	28	29	30	30	31
<b>Pesimista</b>	24	24	25	25	26	26	27	27	28	29	29

Fuente: Fundación Valenciaport

## 26. TERMINAL PORTUARIO MUELLE IQUITOS (PETROPERÚ)

**Tabla 127: Terminal Portuario Muelle Iquitos (Petroperú). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Cabotaje</b>	1,186,855	1,381,414	1,575,974	1,770,533	1,965,093	1,984,744	2,004,591	2,024,637	2,044,884	2,065,332
<b>Granel Líquido</b>	1,186,855	1,381,414	1,575,974	1,770,533	1,965,093	1,984,744	2,004,591	2,024,637	2,044,884	2,065,332
<b>Total</b>	1,186,855	1,381,414	1,575,974	1,770,533	1,965,093	1,984,744	2,004,591	2,024,637	2,044,884	2,065,332

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Cabotaje</b>	2,106,639	2,148,772	2,191,747	2,235,582	2,280,294	2,325,900	2,372,418	2,419,866	2,468,264	2,517,629	2,567,981
<b>Granel Líquido</b>	2,106,639	2,148,772	2,191,747	2,235,582	2,280,294	2,325,900	2,372,418	2,419,866	2,468,264	2,517,629	2,567,981
<b>Total</b>	2,106,639	2,148,772	2,191,747	2,235,582	2,280,294	2,325,900	2,372,418	2,419,866	2,468,264	2,517,629	2,567,981

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 128: Terminal Portuario Muelle Iquitos (Petroperú). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	1,246,198	1,186,855	1,127,512
2010	1,450,485	1,381,414	1,312,343
2011	1,654,773	1,575,974	1,497,175
2012	1,859,060	1,770,533	1,682,006
2013	2,063,348	1,965,093	1,866,838
2014	2,083,981	1,984,744	1,885,507
2015	2,104,821	2,004,591	1,904,362
2016	2,125,869	2,024,637	1,923,405
2017	2,147,128	2,044,884	1,942,639
2018	2,168,599	2,065,332	1,962,066
2019	2,211,971	2,106,639	2,001,307
2020	2,256,211	2,148,772	2,041,333
2021	2,301,335	2,191,747	2,082,160
2022	2,347,361	2,235,582	2,123,803
2023	2,394,309	2,280,294	2,166,279
2024	2,442,195	2,325,900	2,209,605
2025	2,491,039	2,372,418	2,253,797
2026	2,540,859	2,419,866	2,298,873
2027	2,591,677	2,468,264	2,344,850
2028	2,643,510	2,517,629	2,391,747
2029	2,696,380	2,567,981	2,439,582

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 129: Terminal Portuario Muelle Iquitos (Petroperú). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

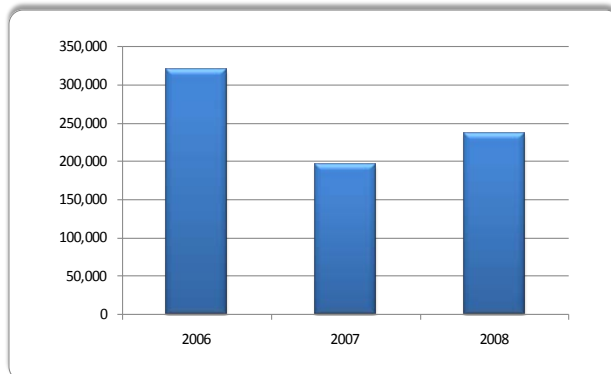
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	66	67	68	70	71	73	74	76	77	79	80
<b>Moderado</b>	63	64	65	67	68	69	71	72	73	75	76
<b>Pesimista</b>	60	61	62	63	64	66	67	68	70	71	73

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Optimista</b>	43	50	57	65	72	62	63	63	64	65
<b>Moderado</b>	41	48	55	61	68	59	60	60	61	61
<b>Pesimista</b>	39	46	52	58	65	56	57	57	58	58

Fuente: Fundación Valenciaport



**27. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS PUNTA TABLONES (SOUTHERN PERÚ)**
**Gráfico 20: Terminal Portuario Multiboyas Punta Tablones (Southern Perú).  
Movimiento de granel líquido (2007 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 130: Terminal Portuario Multiboyas Punta Tablones (Southern Perú).  
Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Importacion</b>	<b>16,013</b>	<b>16,013</b>	<b>16,013</b>	<b>16,013</b>	<b>16,013</b>	<b>16,173</b>	<b>16,335</b>	<b>16,498</b>	<b>16,663</b>	<b>16,830</b>
Granel Líquido	16,013	16,013	16,013	16,013	16,013	16,173	16,335	16,498	16,663	16,830
<b>Cabotaje</b>	<b>299,786</b>	<b>314,768</b>	<b>329,750</b>	<b>344,732</b>	<b>359,714</b>	<b>376,482</b>	<b>394,031</b>	<b>412,398</b>	<b>431,622</b>	<b>451,741</b>
Granel Líquido	299,786	314,768	329,750	344,732	359,714	376,482	394,031	412,398	431,622	451,741
<b>Total</b>	<b>315,799</b>	<b>330,781</b>	<b>345,763</b>	<b>360,745</b>	<b>375,727</b>	<b>392,655</b>	<b>410,366</b>	<b>428,896</b>	<b>448,285</b>	<b>468,571</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Importacion</b>	<b>17,166</b>	<b>17,510</b>	<b>17,860</b>	<b>18,217</b>	<b>18,581</b>	<b>18,953</b>	<b>19,332</b>	<b>19,719</b>	<b>20,113</b>	<b>20,515</b>	<b>20,926</b>
Granel Líquido	17,166	17,510	17,860	18,217	18,581	18,953	19,332	19,719	20,113	20,515	20,926
<b>Cabotaje</b>	<b>460,776</b>	<b>469,992</b>	<b>479,392</b>	<b>488,979</b>	<b>498,759</b>	<b>508,734</b>	<b>518,909</b>	<b>529,287</b>	<b>539,873</b>	<b>550,670</b>	<b>561,684</b>
Granel Líquido	460,776	469,992	479,392	488,979	498,759	508,734	518,909	529,287	539,873	550,670	561,684
<b>Total</b>	<b>477,943</b>	<b>487,501</b>	<b>497,251</b>	<b>507,196</b>	<b>517,340</b>	<b>527,687</b>	<b>538,241</b>	<b>549,006</b>	<b>559,986</b>	<b>571,186</b>	<b>582,609</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 131: Terminal Portuario Multiboyas Punta Tablones (Southern Perú).  
Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Importacion - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	16,814	16,013	15,212	314,775	299,786	284,797
2010	16,814	16,013	15,212	330,506	314,768	299,030
2011	16,814	16,013	15,212	346,238	329,750	313,263
2012	16,814	16,013	15,212	361,969	344,732	327,485
2013	16,814	16,013	15,212	377,700	359,714	341,728
2014	16,982	16,173	15,364	395,306	376,482	357,658
2015	17,152	16,335	15,518	413,732	394,031	374,329
2016	17,323	16,498	15,673	433,018	412,398	391,778
2017	17,496	16,663	15,830	453,203	431,622	410,041
2018	17,671	16,830	15,988	474,328	451,741	429,154
2019	18,025	17,166	16,308	483,815	460,776	437,737
2020	18,385	17,510	16,634	493,491	469,992	446,492
2021	18,753	17,860	16,967	503,361	479,392	455,422
2022	19,128	18,217	17,306	513,428	488,979	464,530
2023	19,511	18,581	17,652	523,697	498,759	473,821
2024	19,901	18,953	18,005	534,171	508,734	483,297
2025	20,299	19,332	18,366	544,854	518,909	492,963
2026	20,705	19,719	18,733	555,751	529,287	502,823
2027	21,119	20,113	19,108	566,866	539,873	512,879
2028	21,541	20,515	19,490	578,204	550,670	523,137
2029	21,972	20,926	19,879	589,768	561,684	533,599

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 132: Terminal Portuario Multiboyas Punta Tablonés (Southern Perú). Proyección del tráfico de naves tanqueras - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

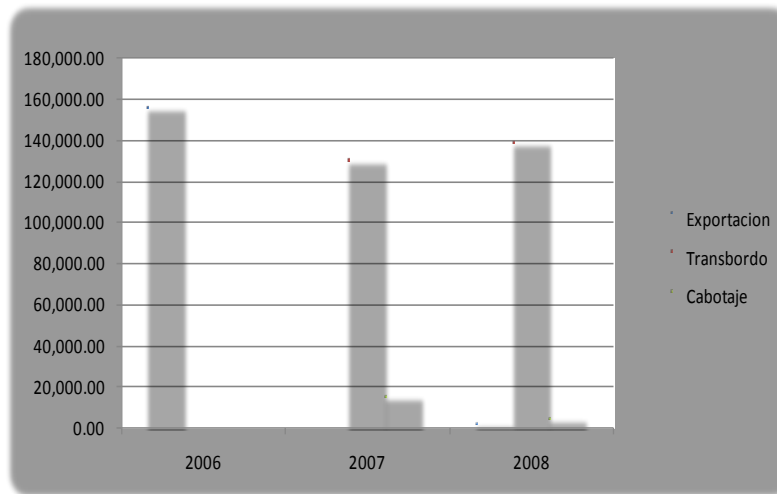
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	20	21	22	23	23	21	22	23	24	25
Moderado	19	20	21	21	22	20	21	22	23	24
Pesimista	18	19	20	20	21	19	20	21	22	23

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	26	26	27	27	28	28	29	29	30	31	31
Moderado	24	25	25	26	26	27	27	28	29	29	30
Pesimista	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28

Fuente: Fundación Valenciaport

## 28. TERMINAL PORTUARIO DE LÍQUIDOS TRAMARSA S.A.

**Gráfico 21: Terminal Portuario de Líquidos Tramarsa S.A. Movimiento de granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 133: Terminal Portuario de Líquidos Tramarsa S.A. Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Exportación	2,136	2,243	2,355	2,473	2,596	2,726	2,863	3,006	3,156	3,314
Granel Líquido	2,136	2,243	2,355	2,473	2,596	2,726	2,863	3,006	3,156	3,314
Transbordo	192,514	204,792	214,025	221,431	227,616	237,350	247,499	258,083	269,119	280,627
Granel Líquido	192,514	204,792	214,025	221,431	227,616	237,350	247,499	258,083	269,119	280,627
Cabotaje	4,832	5,074	5,327	5,594	5,873	6,167	6,475	6,799	7,139	7,496
Granel Líquido	4,832	5,074	5,327	5,594	5,873	6,167	6,475	6,799	7,139	7,496
<b>Total</b>	<b>199,482</b>	<b>212,109</b>	<b>221,708</b>	<b>229,498</b>	<b>236,086</b>	<b>246,243</b>	<b>256,837</b>	<b>267,888</b>	<b>279,414</b>	<b>291,437</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	3,380	3,448	3,517	3,587	3,659	3,732	3,807	3,883	3,960	4,040	4,120
Granel Líquido	3,380	3,448	3,517	3,587	3,659	3,732	3,807	3,883	3,960	4,040	4,120
Transbordo	294,658	307,259	320,398	334,098	348,385	363,283	378,818	395,017	411,908	429,522	447,890
Granel Líquido	294,658	307,259	320,398	334,098	348,385	363,283	378,818	395,017	411,908	429,522	447,890
Cabotaje	7,646	7,799	7,955	8,114	8,276	8,442	8,611	8,783	8,958	9,138	9,320
Granel Líquido	7,646	7,799	7,955	8,114	8,276	8,442	8,611	8,783	8,958	9,138	9,320
<b>Total</b>	<b>305,684</b>	<b>318,505</b>	<b>331,869</b>	<b>345,799</b>	<b>360,320</b>	<b>375,457</b>	<b>391,235</b>	<b>407,682</b>	<b>424,827</b>	<b>442,700</b>	<b>461,330</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 134: Terminal Portuario de Líquidos Tramarsa S.A. Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido			Transbordo - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	2,243	2,136	2,029	202,140	192,514	182,888	5,074	4,832	4,590
2010	2,355	2,243	2,131	215,032	204,792	194,553	5,327	5,074	4,820
2011	2,473	2,355	2,237	224,726	214,025	203,324	5,594	5,327	5,061
2012	2,596	2,473	2,349	232,503	221,431	210,360	5,873	5,594	5,314
2013	2,726	2,596	2,467	238,997	227,616	216,235	6,167	5,873	5,580
2014	2,863	2,726	2,590	249,217	237,350	225,482	6,475	6,167	5,859
2015	3,006	2,863	2,719	259,874	247,499	235,124	6,799	6,475	6,152
2016	3,156	3,006	2,855	270,987	258,083	245,179	7,139	6,799	6,459
2017	3,314	3,156	2,998	282,575	269,119	255,663	7,496	7,139	6,782
2018	3,479	3,314	3,148	294,658	280,627	266,596	7,871	7,496	7,121
2019	3,549	3,380	3,211	309,391	294,658	279,925	8,028	7,646	7,264
2020	3,620	3,448	3,275	322,622	307,259	291,896	8,189	7,799	7,409
2021	3,692	3,517	3,341	336,417	320,398	304,378	8,353	7,955	7,557
2022	3,766	3,587	3,408	350,803	334,098	317,394	8,520	8,114	7,708
2023	3,842	3,659	3,476	365,804	348,385	330,966	8,690	8,276	7,862
2024	3,918	3,732	3,545	381,447	363,283	345,119	8,864	8,442	8,020
2025	3,997	3,807	3,616	397,759	378,818	359,877	9,041	8,611	8,180
2026	4,077	3,883	3,689	414,768	395,017	375,266	9,222	8,783	8,344
2027	4,158	3,960	3,762	432,504	411,908	391,313	9,406	8,958	8,511
2028	4,241	4,040	3,838	450,999	429,522	408,046	9,595	9,138	8,681
2029	4,326	4,120	3,914	470,284	447,890	425,495	9,786	9,320	8,854

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 135: Terminal Portuario de Líquidos Tramarsa S.A. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	12	13	14	14	15	13	14	14	15	16
Moderado	12	13	13	14	14	13	13	14	14	15
Pesimista	11	12	13	13	13	12	12	13	14	14

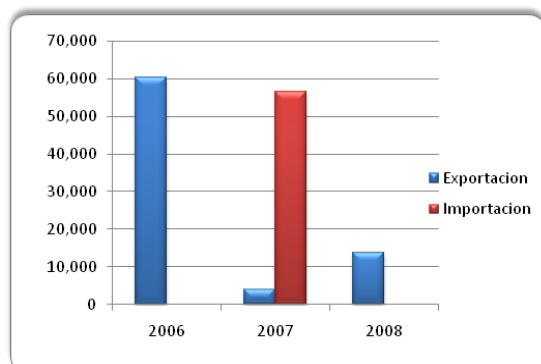
  

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25
Moderado	16	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24
Pesimista	15	15	16	17	17	18	19	20	21	21	22

Fuente: Fundación Valenciaport

## 29. TERMINAL MARÍTIMO TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS S.A.

**Gráfico 22: Terminal Marítimo Transportes y Almacenamiento de Líquidos S.A. Movimiento carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**



Fuente: APN

**Tabla 136: Terminal Marítimo Transportes y Almacenamiento de Líquidos S.A.  
Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Importación</b>										
Granel Líquido/1										
<b>Exportación</b>	13,829	13,829	13,829	13,829	13,829	13,967	14,107	14,248	14,390	14,534
Granel líquido	13,829	13,829	13,829	13,829	13,829	13,967	14,107	14,248	14,390	14,534
<b>Total</b>	<b>13,829</b>	<b>13,829</b>	<b>13,829</b>	<b>13,829</b>	<b>13,829</b>	<b>13,967</b>	<b>14,107</b>	<b>14,248</b>	<b>14,390</b>	<b>14,534</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Importación</b>											
Granel Líquido/1											
<b>Exportación</b>	14,825	15,121	15,424	15,732	16,047	16,368	16,695	17,029	17,370	17,717	18,071
Granel líquido	14,825	15,121	15,424	15,732	16,047	16,368	16,695	17,029	17,370	17,717	18,071
<b>Total</b>	<b>14,825</b>	<b>15,121</b>	<b>15,424</b>	<b>15,732</b>	<b>16,047</b>	<b>16,368</b>	<b>16,695</b>	<b>17,029</b>	<b>17,370</b>	<b>17,717</b>	<b>18,071</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 137: Terminal Marítimo Transportes y Almacenamiento de Líquidos S.A.  
Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Granel Líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	14,520	13,829	13,137
2010	14,520	13,829	13,137
2011	14,520	13,829	13,137
2012	14,520	13,829	13,137
2013	14,520	13,829	13,137
2014	14,665	13,967	13,269
2015	14,812	14,107	13,401
2016	14,960	14,248	13,535
2017	15,110	14,390	13,671
2018	15,261	14,534	13,808
2019	15,566	14,825	14,084
2020	15,877	15,121	14,365
2021	16,195	15,424	14,653
2022	16,519	15,732	14,946
2023	16,849	16,047	15,245
2024	17,186	16,368	15,550
2025	17,530	16,695	15,860
2026	17,881	17,029	16,178
2027	18,238	17,370	16,501
2028	18,603	17,717	16,831
2029	18,975	18,071	17,168

Fuente: Fundación Valenciaport

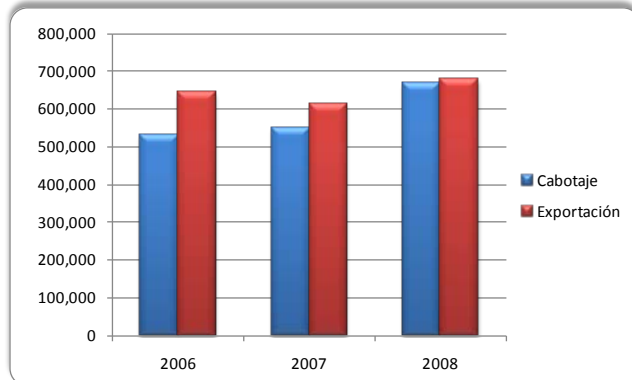
**Tabla 138: Terminal Marítimo Transportes y Almacenamiento de Líquidos S.A.  
Proyección del tráfico de naves tanqueras - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moderado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pesimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moderado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pesimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Fuente: Fundación Valenciaport

**30. TERMINAL PORTUARIO PISCO CAMISEA (PLUSPETROL)**
**Gráfico 23: Terminal Portuario Pisco Camisea. Movimiento de carga granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 139: Terminal Portuario Pisco Camisea (Pluspetrol). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Exportacion</b>	<b>540,739</b>	<b>523,289</b>	<b>509,909</b>	<b>499,050</b>	<b>489,909</b>	<b>494,808</b>	<b>499,756</b>	<b>504,754</b>	<b>509,801</b>	<b>514,899</b>
Granel Liquido	540,739	523,289	509,909	499,050	489,909	494,808	499,756	504,754	509,801	514,899
<b>Cabotaje</b>	<b>590,048</b>	<b>620,916</b>	<b>651,784</b>	<b>682,652</b>	<b>713,520</b>	<b>748,231</b>	<b>784,631</b>	<b>822,802</b>	<b>862,829</b>	<b>904,804</b>
Granel Liquido	590,048	620,916	651,784	682,652	713,520	748,231	784,631	822,802	862,829	904,804
<b>Total</b>	<b>1,130,787</b>	<b>1,144,205</b>	<b>1,161,693</b>	<b>1,181,702</b>	<b>1,203,429</b>	<b>1,243,039</b>	<b>1,284,387</b>	<b>1,327,556</b>	<b>1,372,631</b>	<b>1,419,704</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Exportacion</b>	<b>525,197</b>	<b>535,701</b>	<b>546,415</b>	<b>557,344</b>	<b>568,490</b>	<b>579,860</b>	<b>591,457</b>	<b>603,287</b>	<b>615,352</b>	<b>627,659</b>	<b>640,213</b>
Granel Liquido	525,197	535,701	546,415	557,344	568,490	579,860	591,457	603,287	615,352	627,659	640,213
<b>Cabotaje</b>	<b>922,900</b>	<b>941,358</b>	<b>960,186</b>	<b>979,389</b>	<b>998,977</b>	<b>1,018,957</b>	<b>1,039,336</b>	<b>1,060,122</b>	<b>1,081,325</b>	<b>1,102,951</b>	<b>1,125,010</b>
Granel Liquido	922,900	941,358	960,186	979,389	998,977	1,018,957	1,039,336	1,060,122	1,081,325	1,102,951	1,125,010
<b>Total</b>	<b>1,448,098</b>	<b>1,477,060</b>	<b>1,506,601</b>	<b>1,536,733</b>	<b>1,567,467</b>	<b>1,598,817</b>	<b>1,630,793</b>	<b>1,663,409</b>	<b>1,696,677</b>	<b>1,730,611</b>	<b>1,765,223</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 140: Terminal Portuario Pisco Camisea (Pluspetrol). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportacion - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	567,776	540,739	513,702	619,550	590,048	560,546
2010	549,453	523,289	497,125	651,962	620,916	589,870
2011	535,404	509,909	484,414	684,373	651,784	619,195
2012	524,003	499,050	474,098	716,785	682,652	648,519
2013	514,404	489,909	465,414	749,196	713,520	677,844
2014	519,548	494,808	470,068	785,643	748,231	710,820
2015	524,744	499,756	474,768	823,863	784,631	745,400
2016	529,991	504,754	479,516	863,942	822,802	781,662
2017	535,291	509,801	484,311	905,971	862,829	819,688
2018	540,644	514,899	489,154	950,045	904,804	859,564
2019	551,457	525,197	498,937	969,045	922,900	876,755
2020	562,486	535,701	508,916	988,426	941,358	894,290
2021	573,736	546,415	519,094	1,008,195	960,186	912,176
2022	585,211	557,344	529,476	1,028,359	979,389	930,420
2023	596,915	568,490	540,066	1,048,926	998,977	949,028
2024	608,853	579,860	550,867	1,069,904	1,018,957	968,009
2025	621,030	591,457	561,885	1,091,303	1,039,336	987,369
2026	633,451	603,287	573,122	1,113,129	1,060,122	1,007,116
2027	646,120	615,352	584,585	1,135,391	1,081,325	1,027,259
2028	659,042	627,659	596,276	1,158,099	1,102,951	1,047,804
2029	672,223	640,213	608,202	1,181,261	1,125,010	1,068,760

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 141: Terminal Portuario Pisco Camisea (Pluspetrol). Proyección del tráfico de naves tanqueras - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

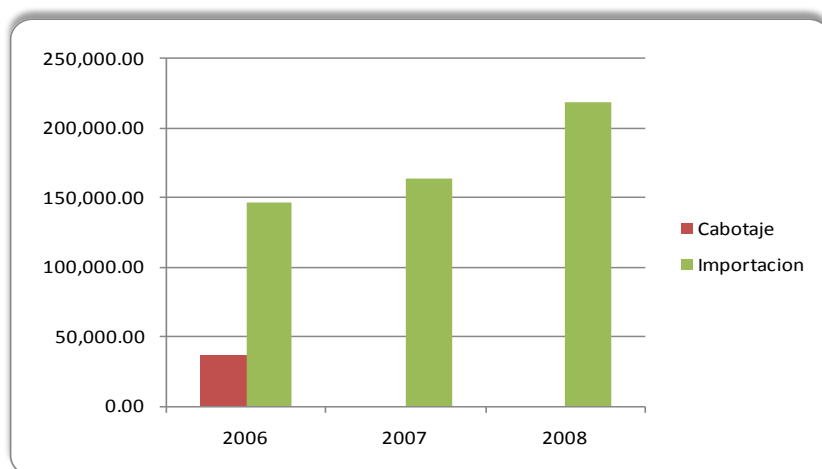
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	55	56	56	57	59	52	54	55	57	59
Moderado	52	53	54	55	56	49	51	53	54	56
Pesimista	50	50	51	52	53	47	48	50	52	54

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	60	62	63	64	65	67	68	69	71	72	74
Moderado	57	59	60	61	62	63	65	66	67	69	70
Pesimista	55	56	57	58	59	60	61	63	64	65	67

Fuente: Fundación Valenciaport

### 31. TERMINAL PORTUARIO JUAN PAULO QUAY S.A.C

**Gráfico 24: Terminal Portuario de Juan Paulo Quay S.A.C. Movimiento de granel sólido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 142: Terminal portuario Juan Pablo Quay. Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Cabotaje</b>										
Granel Solido/1										
Exportación	256,324	300,164	344,004	387,844	431,684	491,768	560,214	638,188	727,014	828,203
Granel Liquido/1										
Granel Solido	256,324	300,164	344,004	387,844	431,684	491,768	560,214	638,188	727,014	828,203
<b>Total</b>	<b>256,324</b>	<b>300,164</b>	<b>344,004</b>	<b>387,844</b>	<b>431,684</b>	<b>491,768</b>	<b>560,214</b>	<b>638,188</b>	<b>727,014</b>	<b>828,203</b>

1/ En el año 2006 se registró operaciones de cabotaje de granel sólido, y exportación de Granel líquido las cuales se considera un embarque temporal

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Cabotaje</b>											
Granel Solido/1											
Exportación	869,613	913,094	958,749	1,006,686	1,057,020	1,109,871	1,165,365	1,223,633	1,284,815	1,349,055	1,416,508
Granel Liquido/1											
Granel Solido	869,613	913,094	958,749	1,006,686	1,057,020	1,109,871	1,165,365	1,223,633	1,284,815	1,349,055	1,416,508
<b>Total</b>	<b>869,613</b>	<b>913,094</b>	<b>958,749</b>	<b>1,006,686</b>	<b>1,057,020</b>	<b>1,109,871</b>	<b>1,165,365</b>	<b>1,223,633</b>	<b>1,284,815</b>	<b>1,349,055</b>	<b>1,416,508</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 143: Terminal Portuario Juan Pablo Quay S.A.C. Escenarios proyectados: exportación de granel sólido (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Granel Sólido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	269,140	256,324	243,508
2010	315,172	300,164	285,156
2011	361,204	344,004	326,804
2012	407,236	387,844	368,452
2013	453,268	431,684	410,100
2014	516,356	491,768	467,179
2015	588,225	560,214	532,204
2016	670,097	638,188	606,278
2017	763,364	727,014	690,663
2018	869,613	828,203	786,793
2019	913,094	869,613	826,132
2020	958,749	913,094	867,439
2021	1,006,686	958,749	910,811
2022	1,057,020	1,006,686	956,352
2023	1,109,871	1,057,020	1,004,169
2024	1,165,365	1,109,871	1,054,378
2025	1,223,633	1,165,365	1,107,097
2026	1,284,815	1,223,633	1,162,451
2027	1,349,055	1,284,815	1,220,574
2028	1,416,508	1,349,055	1,281,603
2029	1,487,334	1,416,508	1,345,683

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 144: Terminal Portuario Juan Pablo Quay S.A.C. Proyección del tráfico de naves minerales (2009 - 2029) (Unidades)**

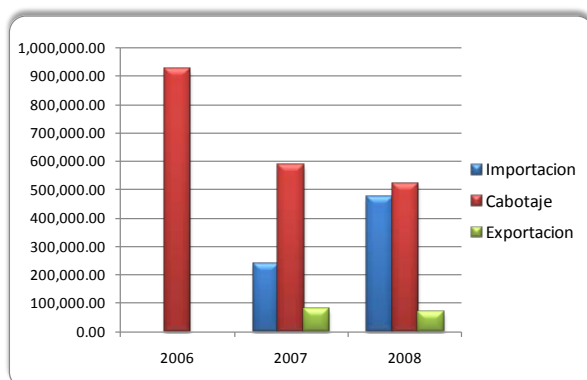
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Optimista</b>	16	19	22	24	27	26	30	34	39	44
<b>Moderado</b>	15	18	20	23	26	25	29	33	37	42
<b>Pesimista</b>	14	17	19	22	24	24	27	31	35	40

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	47	49	51	54	57	59	62	66	69	72	76
<b>Moderado</b>	44	47	49	51	54	57	59	62	66	69	72
<b>Pesimista</b>	42	44	46	49	51	54	56	59	62	65	69

Fuente: Fundación Valenciaport

## 32. TERMINAL PORTUARIO DE CHIMBOTE (SIDERPERÚ)

**Gráfico 25: Terminal Portuario de Chimbote (Siderperú). Carga granel sólido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 145: Terminal Portuario de Chimbote (Siderperú). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cabotaje	455,833	395,178	347,163	307,406	273,475	240,683	211,823	186,424	164,070	144,397	147,285
Granel Solido	455,833	395,178	347,163	307,406	273,475	240,683	211,823	186,424	164,070	144,397	147,285
Exportacion	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	34,297
Garga General	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	33,625	34,297
Importacion	539,862	601,288	646,439	682,182	711,777	762,710	817,287	875,770	938,437	1,005,589	1,055,868
Granel Solido	539,862	601,288	646,439	682,182	711,777	762,710	817,287	875,770	938,437	1,005,589	1,055,868
<b>Total</b>	<b>1,029,320</b>	<b>1,030,091</b>	<b>1,027,227</b>	<b>1,023,213</b>	<b>1,018,877</b>	<b>1,037,018</b>	<b>1,062,735</b>	<b>1,095,819</b>	<b>1,136,132</b>	<b>1,183,611</b>	<b>1,237,450</b>
Tipo de Carga	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Cabotaje	150,231	153,235	156,300	159,426	162,614	165,867	169,184	172,568	176,019	179,539	
Granel Solido	150,231	153,235	156,300	159,426	162,614	165,867	169,184	172,568	176,019	179,539	
Exportacion	34,983	35,683	36,397	37,125	37,867	38,624	39,397	40,185	40,989	41,808	
Garga General	34,983	35,683	36,397	37,125	37,867	38,624	39,397	40,185	40,989	41,808	
Importacion	1,108,662	1,164,095	1,222,299	1,283,414	1,347,585	1,414,964	1,485,713	1,559,998	1,637,998	1,719,898	
Granel Solido	1,108,662	1,164,095	1,222,299	1,283,414	1,347,585	1,414,964	1,485,713	1,559,998	1,637,998	1,719,898	
<b>Total</b>	<b>1,293,875</b>	<b>1,353,013</b>	<b>1,414,996</b>	<b>1,479,965</b>	<b>1,548,067</b>	<b>1,619,455</b>	<b>1,694,293</b>	<b>1,772,751</b>	<b>1,855,006</b>	<b>1,941,246</b>	

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 146: Terminal Portuario de Chimbote (Siderperú). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Carga General			Importación - Granel sólido			Cabotaje - Granel sólido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	35,306	33,625	31,944	566,855	539,862	512,869	478,625	455,833	433,042
2010	35,306	33,625	31,944	631,352	601,288	571,223	414,937	395,178	375,420
2011	35,306	33,625	31,944	678,761	646,439	614,117	364,521	347,163	329,804
2012	35,306	33,625	31,944	716,291	682,182	648,073	322,776	307,406	292,035
2013	35,306	33,625	31,944	747,366	711,777	676,188	287,149	273,475	259,801
2014	35,306	33,625	31,944	800,845	762,710	724,574	252,717	240,683	228,649
2015	35,306	33,625	31,944	858,151	817,287	776,423	222,415	211,823	201,232
2016	35,306	33,625	31,944	919,558	875,770	831,981	195,745	186,424	177,103
2017	35,306	33,625	31,944	985,359	938,437	891,515	172,274	164,070	155,867
2018	35,306	33,625	31,944	1,055,868	1,005,589	955,309	151,617	144,397	137,177
2019	36,012	34,297	32,583	1,108,662	1,055,868	1,003,075	154,649	147,285	139,921
2020	36,732	34,983	33,234	1,164,095	1,108,662	1,053,229	157,742	150,231	142,719
2021	37,467	35,683	33,899	1,222,299	1,164,095	1,105,890	160,897	153,235	145,573
2022	38,216	36,397	34,577	1,283,414	1,222,299	1,161,184	164,115	156,300	148,485
2023	38,981	37,125	35,268	1,347,585	1,283,414	1,219,244	167,397	159,426	151,455
2024	39,760	37,867	35,974	1,414,964	1,347,585	1,280,206	170,745	162,614	154,484
2025	40,556	38,624	36,693	1,485,713	1,414,964	1,344,216	174,160	165,867	157,573
2026	41,367	39,397	37,427	1,559,998	1,485,713	1,411,427	177,643	169,184	160,725
2027	42,194	40,185	38,176	1,637,998	1,559,998	1,481,998	181,196	172,568	163,939
2028	43,038	40,989	38,939	1,719,898	1,637,998	1,556,098	184,820	176,019	167,218
2029	43,899	41,808	39,718	1,805,893	1,719,898	1,633,903	188,516	179,539	170,562

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 147: Terminal Portuario de Chimbote (Siderperú). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)****Tipo de Naves Minerales**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Optimista	48	48	48	48	48	42	43	44	46	48	
Moderado	46	46	46	46	46	40	41	42	44	46	
Pesimista	44	44	44	44	43	38	39	40	42	43	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	50	52	55	57	60	63	66	69	72	76	79
Moderado	48	50	52	55	57	60	63	66	69	72	75
Pesimista	45	47	50	52	54	57	60	62	65	68	72

Fuente: Fundación Valenciaport



**Tipo de Naves Convencionales**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Moderado	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Pesimista	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

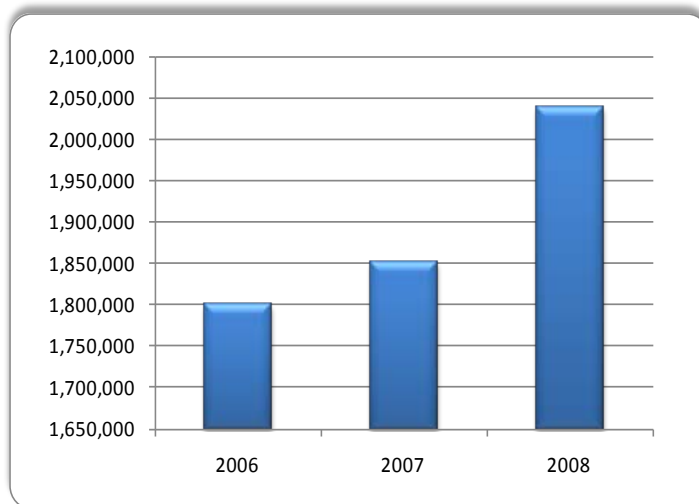
  

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Moderado	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pesimista	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

Fuente: Fundación Valenciaport

**33. TERMINAL PORTUARIO PUNTA LOBITOS (ANTAMINA)**

**Gráfico 26: Terminal Portuario Punta Lobitos. Movimiento de granel sólido (2006 - 2008)**  
(Toneladas métricas)



Fuente: APN

**Tabla 148: Terminal Portuario Punta Lobitos (Antamina). Proyección de carga (2009 -2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Exportación	2,298,112	2,524,368	2,750,625	2,976,881	3,203,138	3,235,169	3,267,521	3,300,196	3,333,198	3,366,530
Granel Líquido	2,298,112	2,524,368	2,750,625	2,976,881	3,203,138	3,235,169	3,267,521	3,300,196	3,333,198	3,366,530
<b>Total</b>	<b>2,298,112</b>	<b>2,524,368</b>	<b>2,750,625</b>	<b>2,976,881</b>	<b>3,203,138</b>	<b>3,235,169</b>	<b>3,267,521</b>	<b>3,300,196</b>	<b>3,333,198</b>	<b>3,366,530</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	3,433,861	3,502,538	3,572,589	3,644,041	3,716,921	3,791,260	3,867,085	3,944,427	4,023,315	4,103,782	4,185,857
Granel Líquido	3,433,861	3,502,538	3,572,589	3,644,041	3,716,921	3,791,260	3,867,085	3,944,427	4,023,315	4,103,782	4,185,857
<b>Total</b>	<b>3,433,861</b>	<b>3,502,538</b>	<b>3,572,589</b>	<b>3,644,041</b>	<b>3,716,921</b>	<b>3,791,260</b>	<b>3,867,085</b>	<b>3,944,427</b>	<b>4,023,315</b>	<b>4,103,782</b>	<b>4,185,857</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 149: Terminal Portuario Punta Lobitos (Antamina). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	2,413,018	2,298,112	2,183,206
2010	2,650,586	2,524,368	2,398,150
2011	2,888,156	2,750,625	2,613,094
2012	3,125,725	2,976,881	2,828,037
2013	3,363,295	3,203,138	3,042,981
2014	3,396,928	3,235,169	3,073,411
2015	3,430,897	3,267,521	3,104,145
2016	3,465,206	3,300,196	3,135,186
2017	3,499,858	3,333,198	3,166,538
2018	3,534,857	3,366,530	3,198,204
2019	3,605,554	3,433,861	3,262,168
2020	3,677,665	3,502,538	3,327,411
2021	3,751,218	3,572,589	3,393,959
2022	3,826,243	3,644,041	3,461,839
2023	3,902,767	3,716,921	3,531,075
2024	3,980,823	3,791,260	3,601,697
2025	4,060,439	3,867,085	3,673,731
2026	4,141,648	3,944,427	3,747,205
2027	4,224,481	4,023,315	3,822,149
2028	4,308,971	4,103,782	3,898,592
2029	4,395,150	4,185,857	3,976,564

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 150: Terminal Portuario Punta Lobitos (Antamina). Proyección del tráfico de naves minerales (2009 - 2029) (Unidades)**

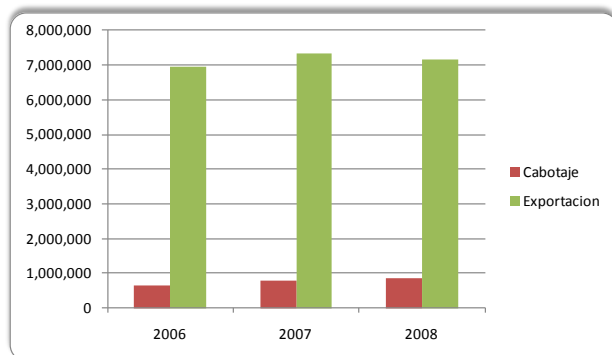
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Optimista</b>	101	110	120	130	140	121	123	124	125	126
<b>Moderado</b>	96	105	115	124	133	116	117	118	119	120
<b>Pesimista</b>	91	100	109	118	127	110	111	112	113	114

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	129	131	134	137	139	142	145	148	151	154	157
<b>Moderado</b>	123	125	128	130	133	135	138	141	144	147	149
<b>Pesimista</b>	117	119	121	124	126	129	131	134	137	139	142

Fuente: Fundación Valenciaport

#### 34. TERMINAL PORTUARIO SAN NICOLAS (SHOUGAN HIERRO PERÚ S.A.A.)

**Gráfico 27: Terminal Portuario de San Nicolás. Carga a granel sólido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 151: Terminal portuario San Nicolás (Shougang hierro Perú S.A.A.).  
Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Exortacion	6,556,849	5,838,106	5,119,363	4,400,620	3,681,877	3,187,226	2,759,029	2,388,360	2,067,490	1,789,727	1,825,522
Granel Solido	6,556,849	5,838,106	5,119,363	4,400,620	3,681,877	3,187,226	2,759,029	2,388,360	2,067,490	1,789,727	1,825,522
Cabotaje	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	707,084
Granel Solido	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	693,220	707,084
<b>Total</b>	<b>7,250,069</b>	<b>6,531,326</b>	<b>5,812,583</b>	<b>5,093,840</b>	<b>4,375,097</b>	<b>3,880,446</b>	<b>3,452,249</b>	<b>3,081,580</b>	<b>2,760,710</b>	<b>2,482,947</b>	<b>2,532,606</b>
Tipo de Carga	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Exortacion	1,862,032	1,899,273	1,937,259	1,976,004	2,015,524	2,055,834	2,096,951	2,138,890	2,181,668	2,225,301	
Granel Solido	1,862,032	1,899,273	1,937,259	1,976,004	2,015,524	2,055,834	2,096,951	2,138,890	2,181,668	2,225,301	
Cabotaje	721,226	735,651	750,364	765,371	780,678	796,292	812,218	828,462	845,031	861,932	
Granel Solido	721,226	735,651	750,364	765,371	780,678	796,292	812,218	828,462	845,031	861,932	
<b>Total</b>	<b>2,583,259</b>	<b>2,634,924</b>	<b>2,687,622</b>	<b>2,741,375</b>	<b>2,796,202</b>	<b>2,852,126</b>	<b>2,909,169</b>	<b>2,967,352</b>	<b>3,026,699</b>	<b>3,087,233</b>	

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 152: Terminal Portuario San Nicolás (Shougang hierro Perú S.A.A.).  
Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportacion - Granel sólido			Cabotaje - Granel sólido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	6,884,691	6,556,849	6,229,007	727,881	693,220	658,559
2010	6,130,011	5,838,106	5,546,201	727,881	693,220	658,559
2011	5,375,331	5,119,363	4,863,395	727,881	693,220	658,559
2012	4,620,651	4,400,620	4,180,589	727,881	693,220	658,559
2013	3,865,971	3,681,877	3,497,783	727,881	693,220	658,559
2014	3,346,587	3,187,226	3,027,864	727,881	693,220	658,559
2015	2,896,981	2,759,029	2,621,078	727,881	693,220	658,559
2016	2,507,778	2,388,360	2,268,942	727,881	693,220	658,559
2017	2,170,864	2,067,490	1,964,115	727,881	693,220	658,559
2018	1,879,214	1,789,727	1,700,241	727,881	693,220	658,559
2019	1,916,798	1,825,522	1,734,246	742,439	707,084	671,730
2020	1,955,134	1,862,032	1,768,931	757,287	721,226	685,165
2021	1,994,237	1,899,273	1,804,309	772,433	735,651	698,868
2022	2,034,121	1,937,259	1,840,396	787,882	750,364	712,845
2023	2,074,804	1,976,004	1,877,204	803,639	765,371	727,102
2024	2,116,300	2,015,524	1,914,748	819,712	780,678	741,644
2025	2,158,626	2,055,834	1,953,043	836,106	796,292	756,477
2026	2,201,798	2,096,951	1,992,103	852,829	812,218	771,607
2027	2,245,834	2,138,890	2,031,945	869,885	828,462	787,039
2028	2,290,751	2,181,668	2,072,584	887,283	845,031	802,780
2029	2,336,566	2,225,301	2,114,036	905,029	861,932	818,835

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 153: Terminal Portuario San Nicolás (SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.).  
Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Optimista	63	57	51	45	38	29	26	23	21	19	
Moderado	60	54	48	42	36	28	25	22	20	18	
Pesimista	57	52	46	40	35	26	23	21	19	17	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23
Moderado	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22
Pesimista	17	18	18	18	19	19	19	20	20	21	21

Fuente: Fundación Valenciaport

**35. TERMINAL PORTUARIO DE ILO - SOUTHERN PERÚ S.A.**
**Tabla 154: Terminal Portuario de Ilo (Southern Perú). Proyección escenarios operaciones de exportación y cabotaje (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Proyección de escenarios Muelle Ilo - Petroperu									Proyección de Cabotaje - Ilo		
	EXPORTACION									CABOTAJE		
	Carga General			Granel Sólido			Granel Líquido			Granel Líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	97,673	93,022	88,371	83,796	84,789	85,698	938,179	893,504	848,829	172,963	164,727	156,491
2010	97,673	93,022	88,371	82,835	84,809	86,694	1,172,947	1,117,092	1,061,237	172,963	164,727	156,491
2011	97,673	93,022	88,371	476,140	530,182	579,229	1,407,715	1,340,681	1,273,647	172,963	164,727	156,491
2012	97,673	93,022	88,371	681,924	762,993	839,995	1,642,482	1,564,269	1,486,056	172,963	164,727	156,491
2013	97,673	93,022	88,371	948,493	1,059,444	1,162,234	1,877,251	1,787,858	1,698,465	172,963	164,727	156,491
2014	113,677	108,263	102,850	1,298,741	1,438,021	1,568,479	2,184,832	2,080,793	1,976,753	172,963	164,727	156,491
2015	132,302	126,002	119,702	1,651,241	1,820,694	1,981,284	2,542,810	2,421,723	2,300,637	172,963	164,727	156,491
2016	153,979	146,647	139,315	2,006,990	2,204,145	2,394,113	2,959,441	2,818,515	2,677,589	172,963	164,727	156,491
2017	179,208	170,675	162,141	2,367,559	2,594,791	2,814,398	3,444,335	3,280,319	3,116,303	172,963	164,727	156,491
2018	208,571	198,639	188,707	2,729,911	2,989,844	3,237,475	4,008,678	3,817,788	3,626,899	172,963	164,727	156,491
2019	212,742	202,612	192,481	3,096,854	3,387,482	3,668,221	4,088,851	3,894,144	3,699,437	176,423	168,022	159,620
2020	216,997	206,664	196,331	3,468,913	3,790,226	4,101,160	4,170,628	3,972,027	3,773,426	179,951	171,382	162,813
2021	221,337	210,797	200,257	3,843,893	4,197,557	4,538,375	4,254,041	4,051,468	3,848,894	183,550	174,810	166,069
2022	225,764	215,013	204,263	4,221,225	4,606,851	4,982,873	4,339,122	4,132,497	3,925,872	187,221	178,306	169,391
2023	230,279	219,313	208,348	4,602,520	5,021,861	5,430,479	4,425,904	4,215,147	4,004,389	190,966	181,872	172,778
2024	234,885	223,700	212,515	4,988,954	5,439,462	5,882,396	4,514,422	4,299,450	4,084,477	194,785	185,509	176,234
2025	239,582	228,174	216,765	5,377,928	5,861,172	6,338,095	4,604,711	4,385,439	4,166,167	198,681	189,220	179,759
2026	244,374	232,737	221,100	5,774,000	6,288,889	6,798,453	4,696,805	4,473,148	4,249,490	202,654	193,004	183,354
2027	249,262	237,392	225,522	6,172,751	6,719,022	7,262,468	4,790,741	4,562,610	4,334,480	206,707	196,864	187,021
2028	254,247	242,140	230,033	6,575,641	7,154,202	7,728,629	4,886,556	4,653,863	4,421,170	210,841	200,801	190,761
2029	259,332	246,983	234,633	6,980,548	7,592,753	8,200,545	4,984,287	4,746,940	4,509,593	215,058	204,817	194,576

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 155: Terminal Portuario de Ilo (Southern Perú). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**
**Tipo de Nave: Convencional**

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	19
Moderado	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18
Pesimista	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	8	8	8	8	8	8	9	11	13	15
Moderado	8	8	8	8	8	8	9	10	12	14
Pesimista	7	7	7	7	7	7	9	10	12	13

Fuente: Fundación Valenciaport

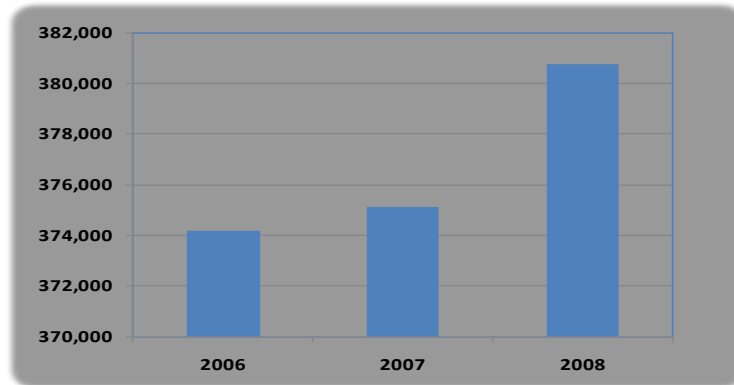
**Tipo de Nave: Minerales**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	1	1	4	6	8	9	12	14	17	19
Moderado	1	1	4	6	9	10	13	16	19	21
Pesimista	1	1	5	7	10	11	14	17	20	23

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	22	25	27	30	33	36	38	41	44	47	50
Moderado	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
Pesimista	26	29	32	36	39	42	45	49	52	55	59

Fuente: Fundación Valenciaport

**36. TERMINAL PORTUARIO MUELLE Y AMARRADERO ILO (ENERSUR S.A.)**
**Gráfico 28: Terminal Portuario Muelle y Amarradero Ilo (Enersur S.A.). Movimiento de carga importación granel sólido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 156: Terminal Portuario Muelle y Amarradero Ilo (Enersur S.A.). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Exportación	334,496	317,020	299,545	282,069	264,593	267,239	269,911	272,610	275,337	278,090	
Granel Líquido	334,496	317,020	299,545	282,069	264,593	267,239	269,911	272,610	275,337	278,090	
<b>Total</b>	<b>334,496</b>	<b>317,020</b>	<b>299,545</b>	<b>282,069</b>	<b>264,593</b>	<b>267,239</b>	<b>269,911</b>	<b>272,610</b>	<b>275,337</b>	<b>278,090</b>	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	283,652	289,325	295,111	301,013	307,034	313,174	319,438	325,827	332,343	338,990	345,770
Granel Líquido	283,652	289,325	295,111	301,013	307,034	313,174	319,438	325,827	332,343	338,990	345,770
<b>Total</b>	<b>283,652</b>	<b>289,325</b>	<b>295,111</b>	<b>301,013</b>	<b>307,034</b>	<b>313,174</b>	<b>319,438</b>	<b>325,827</b>	<b>332,343</b>	<b>338,990</b>	<b>345,770</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 157: Terminal Portuario Muelle y Amarradero Ilo (Enersur S.A.). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	351,221	334,496	317,771
2010	332,871	317,020	301,169
2011	314,522	299,545	284,568
2012	296,172	282,069	267,966
2013	277,823	264,593	251,363
2014	280,601	267,239	253,877
2015	283,407	269,911	256,416
2016	286,241	272,610	258,980
2017	289,103	275,337	261,570
2018	291,994	278,090	264,185
2019	297,834	283,652	269,469
2020	303,791	289,325	274,858
2021	309,867	295,111	280,356
2022	316,064	301,013	285,963
2023	322,385	307,034	291,682
2024	328,833	313,174	297,516
2025	335,410	319,438	303,466
2026	342,118	325,827	309,535
2027	348,960	332,343	315,726
2028	355,940	338,990	322,041
2029	363,058	345,770	328,481

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 158: Terminal Portuario Muelle y Amarradero Ilo (Enersur S.A.). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

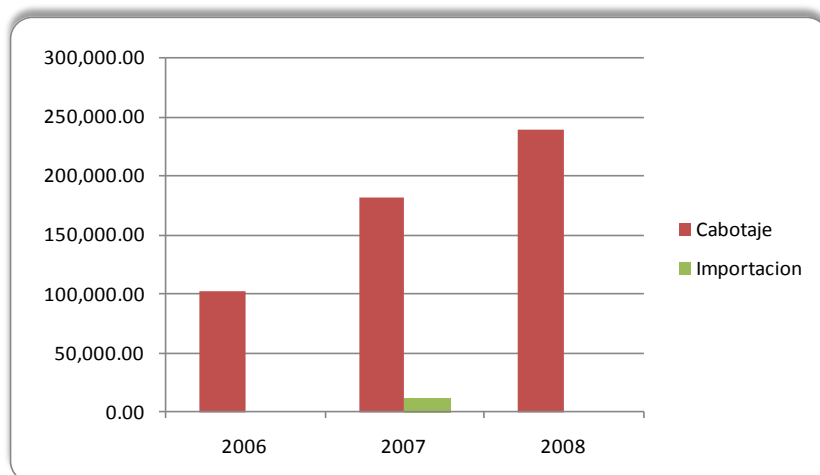
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	21	20	19	18	17	14	14	15	15	15
Moderado	20	19	18	17	16	14	14	14	14	14
Pesimista	19	18	17	16	15	13	13	13	13	13

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	19
Moderado	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18
Pesimista	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17

Fuente: Fundación Valenciaport

### 37. TERMINAL PORTUARIO ZETA GAS ANDINO

**Gráfico 29: Terminal Portuario Zeta Gas Andino. Movimiento de granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 159: Terminal Portuario Zeta Gas Andino. Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cabotaje	322,268	396,060	469,852	543,644	617,436	726,416	854,632	1,005,479	1,182,951	1,391,747
Granel Líquido	322,268	396,060	469,852	543,644	617,436	726,416	854,632	1,005,479	1,182,951	1,391,747
<b>Total</b>	<b>322,268</b>	<b>396,060</b>	<b>469,852</b>	<b>543,644</b>	<b>617,436</b>	<b>726,416</b>	<b>854,632</b>	<b>1,005,479</b>	<b>1,182,951</b>	<b>1,391,747</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cabotaje	1,461,335	1,534,401	1,611,122	1,691,678	1,776,261	1,865,075	1,958,328	2,056,245	2,159,057	2,267,010	2,380,360
Granel Líquido	1,461,335	1,534,401	1,611,122	1,691,678	1,776,261	1,865,075	1,958,328	2,056,245	2,159,057	2,267,010	2,380,360
<b>Total</b>	<b>1,461,335</b>	<b>1,534,401</b>	<b>1,611,122</b>	<b>1,691,678</b>	<b>1,776,261</b>	<b>1,865,075</b>	<b>1,958,328</b>	<b>2,056,245</b>	<b>2,159,057</b>	<b>2,267,010</b>	<b>2,380,360</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 160: Terminal Portuario Zeta Gas Andino. Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	338,381	322,268	306,155
2010	415,863	396,060	376,257
2011	493,345	469,852	446,359
2012	570,826	543,644	516,462
2013	648,308	617,436	586,564
2014	762,737	726,416	690,096
2015	897,364	854,632	811,901
2016	1,055,753	1,005,479	95,205
2017	1,242,098	1,182,951	1,123,803
2018	1,461,335	1,391,747	1,322,160
2019	1,534,401	1,461,335	1,388,268
2020	1,611,122	1,534,401	1,457,681
2021	1,691,678	1,611,122	1,530,565
2022	1,776,261	1,691,678	1,607,094
2023	1,865,075	1,776,261	1,687,448
2024	1,958,328	1,865,075	1,771,821
2025	2,056,245	1,958,328	1,860,412
2026	2,159,057	2,056,245	1,953,432
2027	2,267,010	2,159,057	2,051,104
2028	2,380,360	2,267,010	2,153,659
2029	2,499,378	2,380,360	2,261,342

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 161: Multiboyas Zeta Gas Andino. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

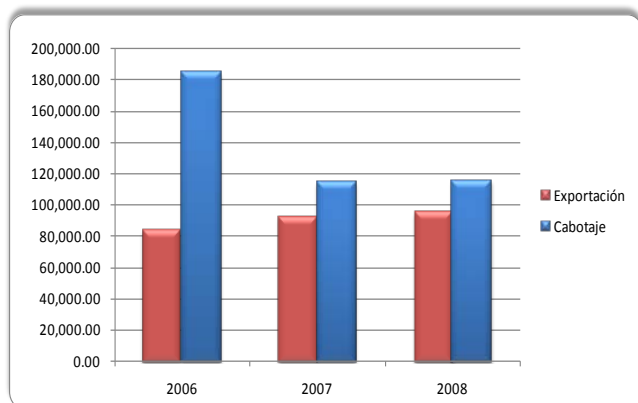
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	20	25	29	34	39	39	46	54	63	75
Moderado	19	24	28	32	37	37	44	51	60	71
Pesimista	18	22	27	31	35	35	41	49	57	67

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	78	82	86	91	95	100	105	110	116	121	128
Moderado	75	78	82	86	91	95	100	105	110	116	121
Pesimista	71	74	78	82	86	90	95	100	105	110	115

Fuente: Fundación Valenciaport

### 38. TERMINAL PORTUARIO PARAMONGA (QUIMPAC)

**Gráfico 30: Terminal Portuario Terminal de Paramonga (Quimpac). Movimiento de granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN



**Tabla 162: Terminal Portuario de Paramonga (Quimpac). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
<b>Exportacion</b>	<b>141,378</b>	<b>160,082</b>	<b>178,786</b>	<b>197,490</b>	<b>216,194</b>	<b>240,414</b>	<b>267,347</b>	<b>297,297</b>	<b>330,602</b>	<b>367,638</b>	
Granel Líquido	141,378	160,082	178,786	197,490	216,194	240,414	267,347	297,297	330,602	367,638	
<b>Cabotaje</b>	<b>174,499</b>	<b>192,488</b>	<b>210,476</b>	<b>228,464</b>	<b>246,453</b>	<b>268,669</b>	<b>292,889</b>	<b>319,292</b>	<b>348,075</b>	<b>379,453</b>	
Granel Líquido	174,499	192,488	210,476	228,464	246,453	268,669	292,889	319,292	348,075	379,453	
<b>Total</b>	<b>315,877</b>	<b>352,570</b>	<b>389,262</b>	<b>425,954</b>	<b>462,647</b>	<b>509,083</b>	<b>560,236</b>	<b>616,589</b>	<b>678,677</b>	<b>747,091</b>	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Exportacion</b>	<b>386,020</b>	<b>405,321</b>	<b>425,587</b>	<b>446,867</b>	<b>469,210</b>	<b>492,671</b>	<b>517,304</b>	<b>543,169</b>	<b>570,328</b>	<b>598,844</b>	<b>628,786</b>
Granel Líquido	386,020	405,321	425,587	446,867	469,210	492,671	517,304	543,169	570,328	598,844	628,786
<b>Cabotaje</b>	<b>398,426</b>	<b>418,347</b>	<b>439,264</b>	<b>461,227</b>	<b>484,289</b>	<b>508,503</b>	<b>533,928</b>	<b>560,625</b>	<b>588,656</b>	<b>618,089</b>	<b>648,993</b>
Granel Líquido	398,426	418,347	439,264	461,227	484,289	508,503	533,928	560,625	588,656	618,089	648,993
<b>Total</b>	<b>784,446</b>	<b>823,668</b>	<b>864,852</b>	<b>908,094</b>	<b>953,499</b>	<b>1,001,174</b>	<b>1,051,233</b>	<b>1,103,794</b>	<b>1,158,984</b>	<b>1,216,933</b>	<b>1,277,780</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 163: Terminal Portuario de Paramonga (Quimpac). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportacion - Granel líquido			Cabotaje - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	148,447	141,378	134,309	183,224	174,499	165,774
2010	168,086	160,082	152,078	202,112	192,488	182,863
2011	187,725	178,786	169,847	221,000	210,476	199,952
2012	207,365	197,490	187,616	239,887	228,464	217,041
2013	227,004	216,194	205,384	258,775	246,453	234,130
2014	252,434	240,414	228,393	282,103	268,669	255,236
2015	280,714	267,347	253,979	307,533	292,889	278,245
2016	312,161	297,297	282,432	335,257	319,292	303,327
2017	347,132	330,602	314,072	365,479	348,075	330,671
2018	386,020	367,638	349,256	398,426	379,453	360,480
2019	405,321	386,020	366,719	418,347	398,426	378,504
2020	425,587	405,321	385,055	439,264	418,347	397,430
2021	446,867	425,587	404,308	461,227	439,264	417,301
2022	469,210	446,867	424,523	484,289	461,227	438,166
2023	492,671	469,210	445,750	508,503	484,289	460,074
2024	517,304	492,671	468,037	533,928	508,503	483,078
2025	543,169	517,304	491,439	560,625	533,928	507,232
2026	570,328	543,169	516,011	588,656	560,625	532,594
2027	598,844	570,328	541,811	618,089	588,656	559,223
2028	628,786	598,844	568,902	648,993	618,089	587,184
2029	660,226	628,786	597,347	681,443	648,993	616,544

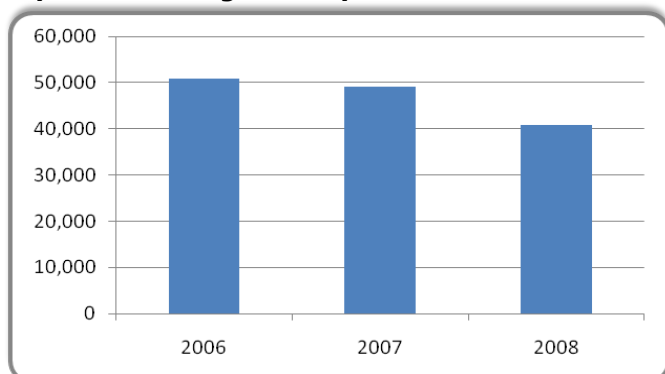
Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 164: Terminal Portuario de Paramonga (Quimpac). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
<b>Optimista</b>	17	19	21	23	25	24	26	29	32	35	
<b>Moderado</b>	16	18	20	22	24	23	25	28	30	33	
<b>Pesimista</b>	16	17	19	21	23	22	24	26	29	32	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Optimista</b>	37	39	41	43	45	47	49	52	54	57	60
<b>Moderado</b>	35	37	39	41	43	45	47	49	52	54	57
<b>Pesimista</b>	33	35	37	39	40	42	45	47	49	52	54

Fuente: Fundación Valenciaport



**39. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS OQUENDO (QUIMPAC)**
**Gráfico 31: Terminal Portuario Multiboyas Oquendo (Quimpac). Movimiento de exportación de granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 165: Terminal Portuario Multiboyas Oquendo (Quimpac). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Exportación	43,623	43,199	42,774	42,349	41,924	41,510	41,100	40,694	40,291	39,893	
Granel Líquido	43,623	43,199	42,774	42,349	41,924	41,510	41,100	40,694	40,291	39,893	
<b>Total</b>	<b>43,623</b>	<b>43,199</b>	<b>42,774</b>	<b>42,349</b>	<b>41,924</b>	<b>41,510</b>	<b>41,100</b>	<b>40,694</b>	<b>40,291</b>	<b>39,893</b>	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	40,691	41,505	42,335	43,182	44,045	44,926	45,825	46,741	47,676	48,630	49,602
Granel Líquido	40,691	41,505	42,335	43,182	44,045	44,926	45,825	46,741	47,676	48,630	49,602
<b>Total</b>	<b>40,691</b>	<b>41,505</b>	<b>42,335</b>	<b>43,182</b>	<b>44,045</b>	<b>44,926</b>	<b>45,825</b>	<b>46,741</b>	<b>47,676</b>	<b>48,630</b>	<b>49,602</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 166: Terminal Portuario Multiboyas Oquendo (Quimpac). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	45,804	43,623	41,442
2010	45,358	43,199	41,039
2011	44,912	42,774	40,635
2012	44,466	42,349	40,232
2013	44,020	41,924	39,828
2014	43,585	41,510	39,434
2015	43,155	41,100	39,045
2016	42,728	40,694	38,659
2017	42,306	40,291	38,277
2018	41,888	39,893	37,899
2019	42,726	40,691	38,656
2020	43,580	41,505	39,430
2021	44,452	42,335	40,218
2022	45,341	43,182	41,023
2023	46,248	44,045	41,843
2024	47,173	44,926	42,680
2025	48,116	45,825	43,533
2026	49,079	46,741	44,404
2027	50,060	47,676	45,292
2028	51,061	48,630	46,198
2029	52,082	49,602	47,122

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 167: Terminal Portuario Multiboyas Oquendo (Quimpac). Proyección del tráfico de naves tanque - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

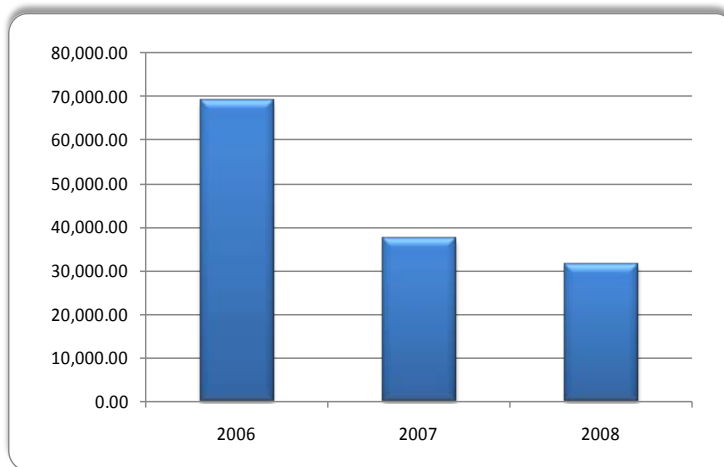
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Moderado	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Pesimista	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Moderado	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Pesimista	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Fuente: Fundación Valenciaport

#### 40. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS SUDAMERICANA DE FIBRAS S.A.

**Gráfico 32: Terminal Portuario Multiboyas Sudamericana de Fibras S.A. Movimiento de importación granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 168: Terminal Portuario Multiboyas Sudamericana de fibras S.A. Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Importacion	69,016	37,366.67	31,394.57	23,718	19,177	15,534	12,492	9,880	9,781	9,684	9,587	9,491	9,396
Granel Liquido	69,016	37,366.67	31,394.57	23,718	19,177	15,534	12,492	9,880	9,781	9,684	9,587	9,491	9,396
Total	69,016	37,367	31,395	23,718	19,177	15,534	12,492	9,880	9,781	9,684	9,587	9,491	9,396

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Importacion	9,584	9,776	9,971	10,170	10,374	10,581	10,793	11,009	11,229	11,454	11,683
Granel Liquido	9,584	9,776	9,971	10,170	10,374	10,581	10,793	11,009	11,229	11,454	11,683
Total	9,584	9,776	9,971	10,170	10,374	10,581	10,793	11,009	11,229	11,454	11,683

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 169: Terminal Portuario Multiboyas Sudamericana de fibras S.A. Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Importación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	24,904	23,718	22,532
2010	20,135	19,177	18,218
2011	16,311	15,534	14,758
2012	13,117	12,492	11,868
2013	10,374	9,880	9,386
2014	10,270	9,781	9,292
2015	10,168	9,684	9,199
2016	10,066	9,587	9,107
2017	9,965	9,491	9,016
2018	9,866	9,396	8,926
2019	10,063	9,584	9,105
2020	10,264	9,776	9,287
2021	10,470	9,971	9,473
2022	10,679	10,170	9,662
2023	10,893	10,374	9,855
2024	11,110	10,581	10,052
2025	11,333	10,793	10,253
2026	11,559	11,009	10,458
2027	11,790	11,229	10,668
2028	12,026	11,454	10,881
2029	12,267	11,683	11,099

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 170: Terminal Portuario Multiboyas Sudamericana de fibras S.A. Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

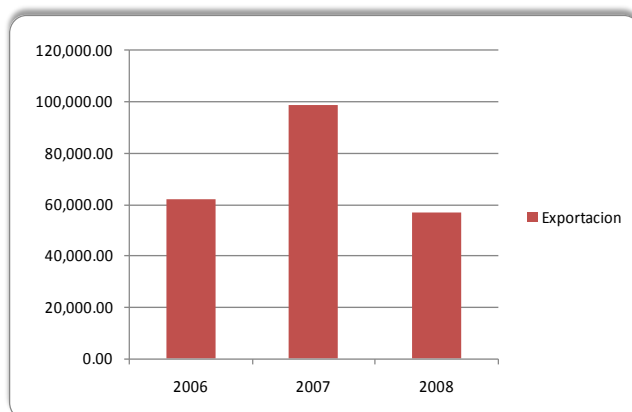
Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moderado	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Pesimista	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Moderado	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pesimista	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1

Fuente: Fundación Valenciaport

#### 41. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS CHIMBOTE (COLPEX)

**Gráfico 33: Terminal Portuario Multiboyas Chimbote (Colpex). Movimiento granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 171: Terminal Portuario Multiboyas Chimbote (Colpex). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Exportación	57,559	54,020	51,260	48,996	47,077	44,770	42,575	40,489	38,504	36,617	
Granel Líquido	57,559	54,020	51,260	48,996	47,077	44,770	42,575	40,489	38,504	36,617	
<b>Total</b>	<b>57,559</b>	<b>54,020</b>	<b>51,260</b>	<b>48,996</b>	<b>47,077</b>	<b>44,770</b>	<b>42,575</b>	<b>40,489</b>	<b>38,504</b>	<b>36,617</b>	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	37,349	38,096	38,858	39,635	40,428	41,237	42,061	42,902	43,761	44,636	45,528
Granel Líquido	37,349	38,096	38,858	39,635	40,428	41,237	42,061	42,902	43,761	44,636	45,528
<b>Total</b>	<b>37,349</b>	<b>38,096</b>	<b>38,858</b>	<b>39,635</b>	<b>40,428</b>	<b>41,237</b>	<b>42,061</b>	<b>42,902</b>	<b>43,761</b>	<b>44,636</b>	<b>45,528</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 172: Terminal Portuario Multiboyas Chimbote (Colpex). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

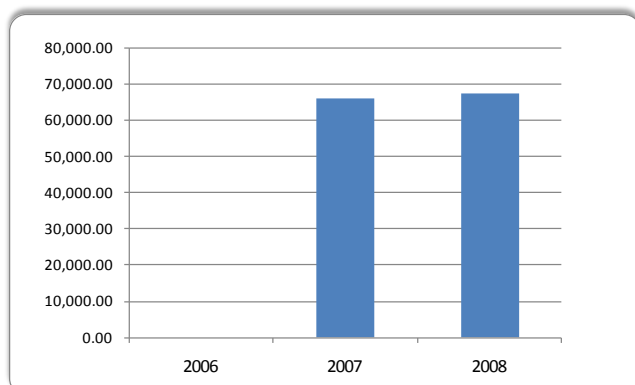
Año	Exportación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	60,437	57,559	54,681
2010	56,721	54,020	51,319
2011	53,823	51,260	48,697
2012	51,446	48,996	46,547
2013	49,431	47,077	44,723
2014	47,008	44,770	42,531
2015	44,704	42,575	40,447
2016	42,513	40,489	38,464
2017	40,429	38,504	36,579
2018	38,448	36,617	34,786
2019	39,217	37,349	35,482
2020	40,001	38,096	36,191
2021	40,801	38,858	36,915
2022	41,617	39,635	37,654
2023	42,449	40,428	38,407
2024	43,298	41,237	39,175
2025	44,164	42,061	39,958
2026	45,048	42,902	40,757
2027	45,949	43,761	41,573
2028	46,868	44,636	42,404
2029	47,805	45,528	43,252

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 173: Terminal Portuario Multiboyas Chimbote (Colpex). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Optimista	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	
Moderado	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	
Pesimista	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Moderado	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pesimista	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Fuente: Fundación Valenciaport

**42. TERMINAL PORTUARIO CHIMBOTE (BLUE PACIFIC OILS)**
**Gráfico 34: Terminal Portuario Chimbote (Blue Pacific Oils). Movimiento de exportación granel líquido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 174: Terminal Portuario Chimbote (Blue Pacific Oils). Proyección de carga (2009 -2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Exportación	78,548	84,727	89,373	93,099	96,211	101,216	106,481	112,019	117,846	123,976	
Granel Líquido	78,548	84,727	89,373	93,099	96,211	101,216	106,481	112,019	117,846	123,976	
<b>Total</b>	<b>78,548</b>	<b>84,727</b>	<b>89,373</b>	<b>93,099</b>	<b>96,211</b>	<b>101,216</b>	<b>106,481</b>	<b>112,019</b>	<b>117,846</b>	<b>123,976</b>	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	126,455	128,984	131,564	134,195	136,879	139,617	142,409	145,257	148,162	151,126	154,148
Granel Líquido	126,455	128,984	131,564	134,195	136,879	139,617	142,409	145,257	148,162	151,126	154,148
<b>Total</b>	<b>126,455</b>	<b>128,984</b>	<b>131,564</b>	<b>134,195</b>	<b>136,879</b>	<b>139,617</b>	<b>142,409</b>	<b>145,257</b>	<b>148,162</b>	<b>151,126</b>	<b>154,148</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 175: Terminal Portuario Chimbote (Blue Pacific Oils). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

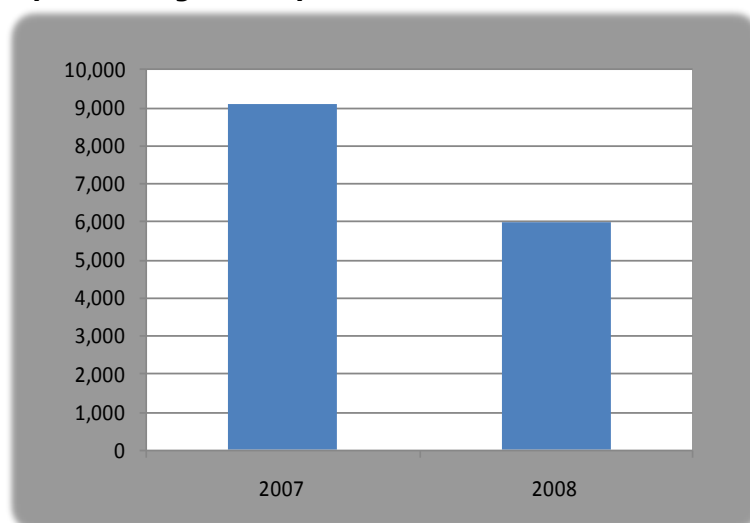
Año	Exportación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	82,476	78,548	74,621
2010	88,963	84,727	80,490
2011	93,841	89,373	84,904
2012	97,754	93,099	88,444
2013	101,022	96,211	91,401
2014	106,277	101,216	96,155
2015	111,805	106,481	101,156
2016	117,620	112,019	106,418
2017	123,738	117,846	111,954
2018	130,174	123,976	117,777
2019	132,778	126,455	120,132
2020	135,433	128,984	122,535
2021	138,142	131,564	124,986
2022	140,905	134,195	127,485
2023	143,723	136,879	130,035
2024	146,598	139,617	132,636
2025	149,529	142,409	135,289
2026	152,520	145,257	137,994
2027	155,570	148,162	140,754
2028	158,682	151,126	143,569
2029	161,855	154,148	146,441

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 176: Terminal Portuario Chimbote (Blue Pacific Oils). Proyección del tráfico de naves tanque - petroleras (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Optimista	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	
Moderado	7	7	7	8	8	7	8	8	8	9	
Pesimista	6	7	7	7	8	7	7	8	8	8	
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12
Moderado	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11
Pesimista	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10

Fuente: Fundación Valenciaport

**43. TERMINAL PORTUARIO MULTIBOYAS SUPE (COLPEX)**
**Gráfico 35: Terminal Portuario Multiboyas Supe (Colpex). Movimiento de exportación granel líquido (2007 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 177: Terminal Portuario Multiboyas Supe (Colpex). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Exportación	6,002	6,002	6,002	6,002	6,002	6,062	6,122	6,184	6,246	6,308	
Granel Líquido	6,002	6,002	6,002	6,002	6,002	6,062	6,122	6,184	6,246	6,308	
Total	6,002	6,002	6,002	6,002	6,002	6,062	6,122	6,184	6,246	6,308	
Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	6,434	6,563	6,694	6,828	6,965	7,104	7,246	7,391	7,539	7,689	7,843
Granel Líquido	6,434	6,563	6,694	6,828	6,965	7,104	7,246	7,391	7,539	7,689	7,843
Total	6,434	6,563	6,694	6,828	6,965	7,104	7,246	7,391	7,539	7,689	7,843

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 178: Terminal Portuario Multiboyas Supe (Colpex). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Exportación - Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	6,302	6,002	5,702
2010	6,302	6,002	5,702
2011	6,302	6,002	5,702
2012	6,302	6,002	5,702
2013	6,302	6,002	5,702
2014	6,365	6,062	5,759
2015	6,429	6,122	5,816
2016	6,493	6,184	5,875
2017	6,558	6,246	5,933
2018	6,623	6,308	5,993
2019	6,756	6,434	6,112
2020	6,891	6,563	6,235
2021	7,029	6,694	6,359
2022	7,169	6,828	6,487
2023	7,313	6,965	6,616
2024	7,459	7,104	6,749
2025	7,608	7,246	6,884
2026	7,760	7,391	7,021
2027	7,916	7,539	7,162
2028	8,074	7,689	7,305
2029	8,235	7,843	7,451

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 179: Terminal Portuario Multiboyas Supe (Colpex). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

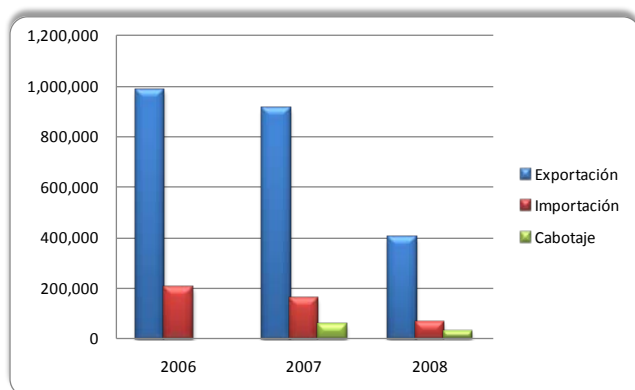
Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Moderado	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Pesimista	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Moderado	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Pesimista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Fuente: Fundación Valenciaport

#### 44. TERMINAL PORTUARIO CONCHAN (CEMENTOS LIMA)

**Gráfico 36: Terminal Portuario Conchan (Cementos Lima). Movimiento de granel sólido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN



PERÚ

Autoridad Portuaria  
NacionalACTUALIZACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE  
DESARROLLO PORTUARIO**Tabla 180: Terminal Portuario Conchan (Cementos Lima). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Cabotaje</b>	<b>41,734</b>	<b>45,908</b>	<b>50,498</b>	<b>55,548</b>	<b>61,103</b>	<b>67,213</b>	<b>73,935</b>	<b>81,328</b>	<b>89,461</b>	<b>98,407</b>
Granel Solido	41,734	45,908	50,498	55,548	61,103	67,213	73,935	81,328	89,461	98,407
<b>Exportacion</b>	<b>508,920</b>	<b>508,920</b>	<b>508,920</b>	<b>508,920</b>	<b>508,920</b>	<b>559,812</b>	<b>615,793</b>	<b>677,373</b>	<b>745,110</b>	<b>760,012</b>
Granel Solido	508,920	508,920	508,920	508,920	508,920	559,812	615,793	677,373	745,110	760,012
<b>Importacion</b>	<b>130,036</b>	<b>130,036</b>	<b>130,036</b>	<b>130,036</b>	<b>130,036</b>	<b>132,637</b>	<b>135,289</b>	<b>137,995</b>	<b>140,755</b>	<b>143,570</b>
Granel Solido	130,036	130,036	130,036	130,036	130,036	132,637	135,289	137,995	140,755	143,570

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Cabotaje</b>	<b>108,248</b>	<b>119,072</b>	<b>130,980</b>	<b>144,078</b>	<b>158,485</b>	<b>174,334</b>	<b>191,767</b>	<b>210,944</b>	<b>232,038</b>	<b>255,242</b>	<b>280,766</b>
Granel Solido	108,248	119,072	130,980	144,078	158,485	174,334	191,767	210,944	232,038	255,242	280,766
<b>Exportacion</b>	<b>775,212</b>	<b>790,716</b>	<b>806,531</b>	<b>822,661</b>	<b>839,115</b>	<b>855,897</b>	<b>873,015</b>	<b>890,475</b>	<b>908,285</b>	<b>926,450</b>	<b>944,979</b>
Granel Solido	775,212	790,716	806,531	822,661	839,115	855,897	873,015	890,475	908,285	926,450	944,979
<b>Importacion</b>	<b>146,442</b>	<b>149,370</b>	<b>152,358</b>	<b>155,405</b>	<b>158,513</b>	<b>161,683</b>	<b>164,917</b>	<b>168,215</b>	<b>171,580</b>	<b>175,011</b>	<b>178,512</b>
Granel Solido	146,442	149,370	152,358	155,405	158,513	161,683	164,917	168,215	171,580	175,011	178,512

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 181: Terminal Portuario Conchan (Cementos Lima). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Proyeccion de Exportaciones -Conchán			Proyeccion de Importación -Conchán			Proyeccion de Cabotaje -Conchán		
	Granel líquido			Granel líquido			Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	534,366	508,920	483,474	136,538	130,036	123,534	43,821	41,734	39,647
2010	534,366	508,920	483,474	136,538	130,036	123,534	48,203	45,908	43,612
2011	534,366	508,920	483,474	136,538	130,036	123,534	53,023	50,498	47,973
2012	534,366	508,920	483,474	136,538	130,036	123,534	58,326	55,548	52,771
2013	534,366	508,920	483,474	136,538	130,036	123,534	64,158	61,103	58,048
2014	587,803	559,812	531,821	139,269	132,637	126,005	70,574	67,213	63,853
2015	646,583	615,793	585,004	142,054	135,289	128,525	77,631	73,935	70,238
2016	711,241	677,373	643,504	144,895	137,995	131,095	85,394	81,328	77,262
2017	782,365	745,110	707,854	147,793	140,755	133,717	93,934	89,461	84,988
2018	798,013	760,012	722,011	150,749	143,570	136,392	103,327	98,407	93,487
2019	813,973	775,212	736,452	153,764	146,442	139,120	113,660	108,248	102,835
2020	830,252	790,716	751,181	156,839	149,370	141,902	125,026	119,072	113,119
2021	846,857	806,531	766,204	159,976	152,358	144,740	137,529	130,980	124,431
2022	863,794	822,661	781,528	163,175	155,405	147,635	151,281	144,078	136,874
2023	881,070	839,115	797,159	166,439	158,513	150,588	166,410	158,485	150,561
2024	898,692	855,897	813,102	169,768	161,683	153,599	183,051	174,334	165,617
2025	916,666	873,015	829,364	173,163	164,917	156,671	201,356	191,767	182,179
2026	934,999	890,475	845,951	176,626	168,215	159,805	221,491	210,944	200,397
2027	953,699	908,285	862,870	180,159	171,580	163,001	243,640	232,038	220,436
2028	972,773	926,450	880,128	183,762	175,011	166,261	268,004	255,242	242,480
2029	992,228	944,979	897,730	187,437	178,512	169,586	294,805	280,766	266,728

Fuente: Fundación Valenciaport



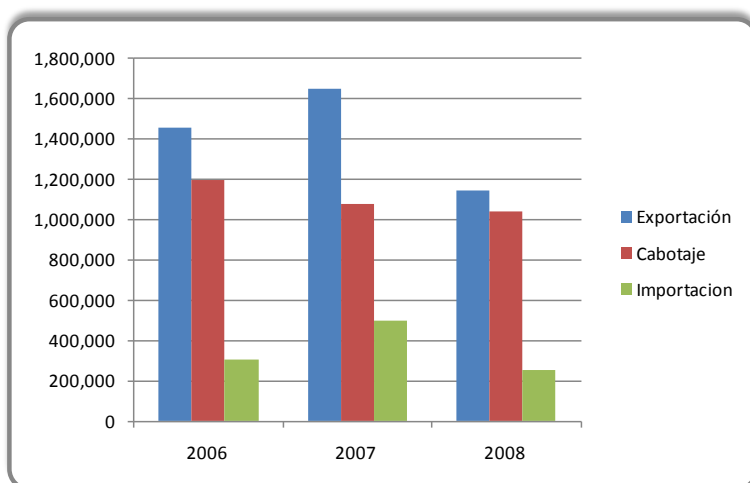
**Tabla 182: Terminal Portuario Conchan (Cementos Lima). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	68	81	94	107	120	143	172	208	253	308
Moderado	64	77	89	102	114	136	164	199	241	293
Pesimista	61	73	85	97	108	130	156	189	229	278

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	323	339	356	373	392	412	432	454	476	500	525
Moderado	307	323	339	356	373	392	411	432	453	476	500
Pesimista	292	307	322	338	355	372	391	410	431	452	475

Fuente: Fundación Valenciaport

**45. TERMINAL PORTUARIO BAYOVAR (PETROPERÚ)**
**Gráfico 37: Terminal Portuario Bayovar (Petroperú). Movimiento de granel sólido (2006 - 2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 183: Terminal Portuario Bayovar (Petroperú). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cabotaje	831,324	668,534	505,744	342,954	180,164	122,926	83,872	57,226	39,045	26,640
Granel Líquido	831,324	668,534	505,744	342,954	180,164	122,926	83,872	57,226	39,045	26,640
Exportación	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313
Granel Líquido	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313	1,381,313
Importación	276,314	388,539	500,763	612,987	725,212	923,061	1,174,887	1,495,414	1,903,387	2,422,661
Granel Líquido	276,314	388,539	500,763	612,987	725,212	923,061	1,174,887	1,495,414	1,903,387	2,422,661
<b>Total</b>	<b>2,488,951</b>	<b>2,438,386</b>	<b>2,387,820</b>	<b>2,337,254</b>	<b>2,286,689</b>	<b>2,427,300</b>	<b>2,640,072</b>	<b>2,933,953</b>	<b>3,323,745</b>	<b>3,830,614</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cabotaje	27,173	27,717	28,271	28,836	29,413	30,001	30,601	31,213	31,838	32,474	33,124
Granel Líquido	27,173	27,717	28,271	28,836	29,413	30,001	30,601	31,213	31,838	32,474	33,124
Exportación	1,408,939	1,437,118	1,465,860	1,495,178	1,525,081	1,555,583	1,586,694	1,618,428	1,650,797	1,683,813	1,717,489
Granel Líquido	1,408,939	1,437,118	1,465,860	1,495,178	1,525,081	1,555,583	1,586,694	1,618,428	1,650,797	1,683,813	1,717,489
Importación	2,543,794	2,670,983	2,804,533	2,944,759	3,091,997	3,246,597	3,408,927	3,579,373	3,758,342	3,946,259	4,143,572
Granel Líquido	2,543,794	2,670,983	2,804,533	2,944,759	3,091,997	3,246,597	3,408,927	3,579,373	3,758,342	3,946,259	4,143,572
<b>Total</b>	<b>3,979,906</b>	<b>4,135,818</b>	<b>4,298,664</b>	<b>4,468,773</b>	<b>4,646,491</b>	<b>4,832,181</b>	<b>5,026,223</b>	<b>5,229,015</b>	<b>5,440,977</b>	<b>5,662,546</b>	<b>5,894,185</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 184: Terminal Portuario Bayovar (Petroperú). Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Proyección de Exportación - Terminal Bayovar						Proyección de Cabotaje - Bayovar		
	Exportación - Granel líquido			Importación - Granel líquido			Granel líquido		
	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	1,450,379	1,381,313	1,312,247	290,130	276,314	262,498	872,890	831,324	789,758
2010	1,450,379	1,381,313	1,312,247	407,966	388,539	369,112	701,961	668,534	635,107
2011	1,450,379	1,381,313	1,312,247	525,801	500,763	475,725	531,031	505,744	480,457
2012	1,450,379	1,381,313	1,312,247	643,636	612,987	582,338	360,102	342,954	325,806
2013	1,450,379	1,381,313	1,312,247	761,473	725,212	688,951	189,172	180,164	171,156
2014	1,450,379	1,381,313	1,312,247	969,214	923,061	876,908	129,072	122,926	116,779
2015	1,450,379	1,381,313	1,312,247	1,233,631	1,174,887	1,116,142	88,066	83,872	79,678
2016	1,450,379	1,381,313	1,312,247	1,570,185	1,495,414	1,420,644	60,087	57,226	54,364
2017	1,450,379	1,381,313	1,312,247	1,998,556	1,903,387	1,808,218	40,997	39,045	37,093
2018	1,450,379	1,381,313	1,312,247	2,543,794	2,422,661	2,301,528	27,972	26,640	25,308
2019	1,479,386	1,408,939	1,338,492	2,670,983	2,543,794	2,416,604	28,532	27,173	25,815
2020	1,508,974	1,437,118	1,365,262	2,804,533	2,670,983	2,537,434	29,102	27,717	26,331
2021	1,539,153	1,465,860	1,392,567	2,944,759	2,804,533	2,664,306	29,685	28,271	26,857
2022	1,569,936	1,495,178	1,420,419	3,091,997	2,944,759	2,797,521	30,278	28,836	27,395
2023	1,601,335	1,525,081	1,448,827	3,246,597	3,091,997	2,937,397	30,884	29,413	27,942
2024	1,633,362	1,555,583	1,477,804	3,408,927	3,246,597	3,084,267	31,501	30,001	28,501
2025	1,666,029	1,586,694	1,507,360	3,579,373	3,408,927	3,238,481	32,131	30,601	29,071
2026	1,699,350	1,618,428	1,537,507	3,758,342	3,579,373	3,400,405	32,774	31,213	29,653
2027	1,733,337	1,650,797	1,568,257	3,946,259	3,758,342	3,570,425	33,430	31,838	30,246
2028	1,768,003	1,683,813	1,599,622	4,143,572	3,946,259	3,748,946	34,098	32,474	30,851
2029	1,803,364	1,717,489	1,631,615	4,350,751	4,143,572	3,936,393	34,780	33,124	31,468

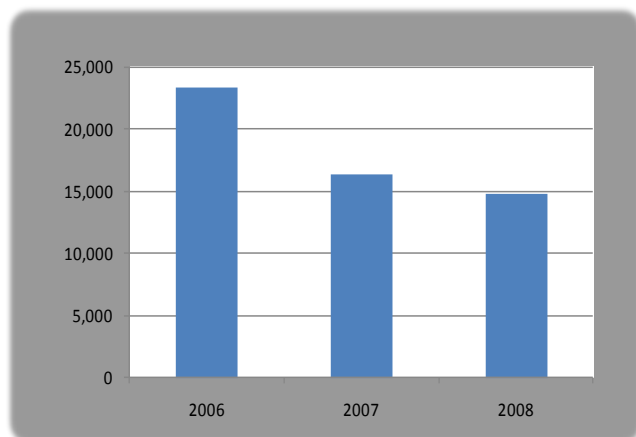
Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 185: Terminal Portuario Bayovar (Petroperú). Proyección del tráfico de naves (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	22	21	21	20	20	18	20	22	25	29
Moderado	21	20	20	19	19	17	19	21	24	27
Pesimista	20	19	19	19	18	16	18	20	23	26

Fuente: Fundación Valenciaport

#### 46. TERMINAL PORTUARIO DE ÁTICO - SINDICATO PESQUERO S.A (SIPESA)

**Gráfico 38: Terminal Portuario de Atico (Sindicato Pesquero S.A. - SIPESA). Movimiento de Granel Sólido (2006-2008) (Toneladas métricas)**


Fuente: APN

**Tabla 186: Terminal Portuario de Ático - Sindicato Pesquero S.A (SIPESA). Proyección de carga (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**



Tipo de Carga	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Exportación	14,802	14,802	14,802	14,802	14,802	14,438	14,084	13,738	13,401	13,071
Carga General	14,802	14,802	14,802	14,802	14,802	14,438	14,084	13,738	13,401	13,071
<b>Total</b>	<b>14,802</b>	<b>14,802</b>	<b>14,802</b>	<b>14,802</b>	<b>14,802</b>	<b>14,438</b>	<b>14,084</b>	<b>13,738</b>	<b>13,401</b>	<b>13,071</b>

Tipo de Carga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Exportación	13,333	13,600	13,872	14,149	14,432	14,721	15,015	15,315	15,622	15,934	16,253
Carga General	13,333	13,600	13,872	14,149	14,432	14,721	15,015	15,315	15,622	15,934	16,253
<b>Total</b>	<b>13,333</b>	<b>13,600</b>	<b>13,872</b>	<b>14,149</b>	<b>14,432</b>	<b>14,721</b>	<b>15,015</b>	<b>15,315</b>	<b>15,622</b>	<b>15,934</b>	<b>16,253</b>

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 187: Terminal Portuario de Ático - Sindicato Pesquero S.A (SIPESA).  
Escenarios proyectados (2009 - 2029) (Toneladas métricas)**

Año	Proyección de Exportacion - Atico		
	Carga General		
	Optimista	Moderado	Pesimista
2009	15,542	14,802	14,062
2010	15,542	14,802	14,062
2011	15,542	14,802	14,062
2012	15,542	14,802	14,062
2013	15,542	14,802	14,062
2014	15,160	14,438	13,717
2015	14,788	14,084	13,380
2016	14,425	13,738	13,051
2017	14,071	13,401	12,731
2018	13,725	13,071	12,418
2019	14,000	13,333	12,666
2020	14,280	13,600	12,920
2021	14,565	13,872	13,178
2022	14,856	14,149	13,442
2023	15,154	14,432	13,710
2024	15,457	14,721	13,985
2025	15,766	15,015	14,264
2026	16,081	15,315	14,550
2027	16,403	15,622	14,841
2028	16,731	15,934	15,137
2029	17,065	16,253	15,440

Fuente: Fundación Valenciaport

**Tabla 188: Terminal Portuario de Ático - Sindicato Pesquero S.A (SIPESA).  
Proyección del tráfico de naves convencionales (2009 - 2029) (Unidades)**

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optimista	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Moderado	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
Pesimista	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4

Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Optimista	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Moderado	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Pesimista	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5

Fuente: Fundación Valenciaport