

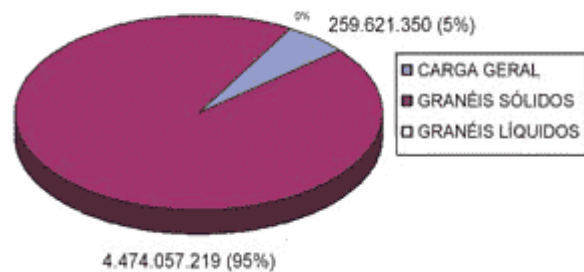
**MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS - 1998/1999/2000**

<b>Período de Referência: Ano de 1998</b>						
<b>Terminal de Origem</b>	<b>Terminal de Destino</b>	<b>Distância (km)</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Produção de Transporte(tku)</b>	<b>Produtos Movimentados</b>	<b>Principais Empresas de Navegação</b>
<b>Terminal Metamat Cáceres (MT)</b>	Terminal Gravetal Porto Quijarro (Bol)	669	67.033	44.845.230	Soja Granulada	Sartco S/A
<b>Terminal da Ceval Cáceres (MT)</b>	Terminal Gravetal Porto Quijarro (Bol)	668	25.536	17.058.275	Soja Granulada	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto Nueva Palmira (Urug)	3.302	14.910	49.232.820	Farelo de Soja	Cinco Bacia S/A e Naveriver
<b>Porto Mato Grande Corumbá (MS)</b>	Terminal CODESP/AHIPAR Ladário (MS)	156	6.688	1.043.351	Reses	Mandioré
<b>Terminal Central Aguirre Porto Suares (Bol)</b>	Porto de Vallemi (Parag)	619	715	442.585	Fumo / Tabaco	Cinco Bacia S/A
		619	17	10.542	Diversos	
<b>Terminal Itau S/A Corumbá (MS)</b>	Porto de Vallemi (Parag)	608	11.185	6.800.480	Cimento (saco)	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto San Nicolas (Arg)	2.414	82.658	199.535.965		Samuel Gutnisky S/A
<b>Terminal de Origem</b>	<b>Terminal de Destino</b>	<b>Distância (km)</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Produção de Transporte(tku)</b>	<b>Produtos Movimentados</b>	<b>Principais Empresas de Navegação</b>
<b>Terminal Sobramil Corumbá (MS)</b>	Porto Villa Hayes (Parag)	1.030	10.467	10.781.010	Minério Ferro Granulado	Lineas Panchitas G. Ltda.
	Porto San Nicolas (Arg)	2.413	630.332	1.520.991.116		Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
<b>Terminal da CODESP/AHIPAR Ladário (MS)</b>	Porto Villa Hayes (Parag)	1.028	996	1.023.888	Min. Manganês Granulado	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto Barranqueiras (Arg)	1.565	10.251	16.042.815	Minério de Ferro Fino	ACBL Hidrovias S/A Naveriver Nav. Fluvial Ltda. Touax LPG S/A IOV Limited S/A Fluviomar S/A Lineas Panchitas G. Ltda.
	Porto San Martin (Arg)	2.316	3.839	8.891.124	Min. Manganês Granulado	
		2.316	44.091	102.114.756		
		2.316	1.317	3.050.172		
		2.316	1.678	3.886.248		
		2.316	1.448	3.353.568		
		2.316	2.725	6.311.100		
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.623	3.947	5.332.544	Ferro Sílico Mang. Gran.	
	Porto Ordaz (Venez)	2.623	41.580	10.352.981	109.064.340	Min. Manganês Granulado
<b>Terminal de Origem</b>	<b>Terminal de Destino</b>	<b>Distância (km)</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Produção de Transporte(tku)</b>	<b>Produtos Movimentados</b>	<b>Principais Empresas de Navegação</b>
<b>Terminal da Granel Química Ladário (MS)</b>	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	52.206	136.884.132	Soja Granulada	Samuel Gutnisky S/A
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	164.196	430.521.912	Farelo de Soja	Navieira Chaco S/A
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	14.939	39.170.058		Touax LPG S/A
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	9.718	25.480.596	Açúcar	CMI Paraguaia S/A
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	2.572	6.743.784		Bowfluvial SRL S/A
<b>Porto Esperança Corumbá (MS)</b>	Porto Villa Hayes (Parag)	894	86.695	77.505.330	Minério Ferro Granulado	Transbarga S/A

	Porto San Nicolas (Arg)	2.277	824.613	1.877.643.801		
<b>Porto San Lorenzo (Arg)</b>	Term. Itaú - Corumbá (MS)	2.331	1.511	3.521.232	Gesso	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Terminal da Gravetal Porto Soares (Bol)	2.329	35.408	82.465.232	Trigo	ACBL Hidrovias S/A
<b>TOTAIS</b>			<b>2.155.574</b>	<b>4.800.100.987</b>		

Fonte: Administração da Hidrovia do Paraguai - AHIPAR

**Hidrovia do Paraguai - Paraná**  
**Produção de Transporte ano 1998 (em tku e percentagem)**

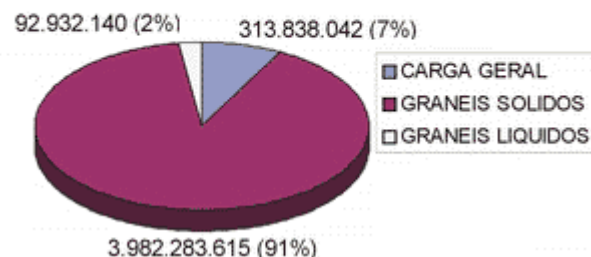


Período de Referência: Ano de 1999						
Terminal de Origem	Terminal de Destino	Distância (km)	Quantidade (t)	Produção de Transporte(tku)	Produtos Movimentados	Principais Empresas de Navegação
Terminal Fluvial de Cáceres (MT)	Terminal Gravetal Porto Quijarro (Bol)	669	113.918	76.211.142	Soja	Sartco S/A
Terminal da Ceval Cáceres (MT)	Porto San Lorenzo (Arg)	2.997	31.242	93.632.274	Farelo de Soja	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
Porto Mato Grande Corumbá (MS)	Terminal CODESP/AHIPAR Ladário (MS)	156	4.425	690.300	Reses	Mandioré
Terminal Gravetal Porto Quijarro (Bol)	Porto San Nicolas (Arg)	2.422	150.022	363.353.284	Farelo de Soja	Cinco Bacia S/A
		2.422	38.370	92.932.140	Óleo de Soja	
Terminal Itaú S/A Corumbá (MS)	Porto de Vallemi (Parag)	608	3.889	2.364.512	Cimento (saco)	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto San Nicolas (Arg)	2.414	69.417	167.572.638		
Terminal Sobramil Corumbá (MS)	Porto Villa Hayes (Parag)	1.030	51.121	52.654.630	Minério Ferro Granulado	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
		1.030	500	515.000	Min. Manganês Granulado	
	Porto San Nicolas (Arg)	2.413	97.137	234.391.581	Minério Ferro Granulado	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
		2.413	144.931	349.718.503		ACBL Hidrovia S/A
		2.413	52.461	126.588.393		Touax LPG S/A
		2.413	86.286	208.208.118		Santo Antônio S/A
		2.413	3.147	7.593.711		Min. Manganês Granulado
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.625	13.967	36.663.375	Minério Ferro Granulado	Urucum S/A
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.625	15.086	39.600.750	Min. Manganês Granulado	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
Terminal de Origem	Terminal de Destino	Distância (km)	Quantidade (t)	Produção de Transporte(tku)	Produtos Movimentados	Principais Empresas de Navegação
Cinco/Bacia S/A Corumbá (MS)	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.624	408	1.070.592	Diversas Peças de Navios	Cinco Bacia S/A
Terminal da CODESP/AHIPAR Ladário (MS)	Porto de Villa Hayes (Parag)	1.028	1.000	1.028.000	Min. Manganês Granulado	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
		1.028	500	514.000		Samuel Gutnisky S/A
	Porto San Nicolas (Arg)	2.411	7.040	16.973.440	Min. Manganês Granulado	Bowfluvial SRL S/A
		2.411	4.340	10.463.740		Touax LPG S/A
		2.411	4.329	10.437.219		ACBL Hidrovia S/A
		2.411	2.883	6.950.913		Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
Terminal da Granel Química Ladário (MS)	Porto Diamante (Arg)	2.206	34.370	75.820.220	Trigo	ACBL Hidrovia S/A
	Porto San Lorenzo (Arg)	2.317	20.657	47.862.269		Fluviomar S/A
	Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	83.378	218.617.116	Soja	ACBL Hidrovia S/A
		2.622	73.434	192.543.948	Farelo de Soja	
Porto Nueva Palmira (Urug)	2.622	118.557	310.856.454		Fluviomar S/A	

Terminal de Origem	Terminal de Destino	Distância (km)	Quantidade (t)	Produção de Transporte(tku)	Produtos Movimentados	Principais Empresas de Navegação
Terminal de Porto Esperança Corumbá (MS)	Porto Villa Hayes (Parag)	894	67.000	59.898.000	Minério Ferro Granulado	Transbarga S/A
	Porto San Nicolas (Arg)	2.277	561.631	1.278.833.787		
Porto Villa Hayes (Parag)	Terminal da Gravetal Porto Quijarro (Bol)	1.039	121.606	126.348.634	Soja	Cinco/Bacia S/A
		1.039	28.316	29.420.324	Trigo	
Porto San Nicolas (Arg)	Terminal Fluvial Cáceres (MT)	3.090	504	1.557.360	Arroz (saco)	Cinco/Bacia S/A
		3.090	427	1.319.430	Farinha (saco)	
		3.090	1.200	3.708.000	Trigo (granel)	
		3.090	20.000	61.800.000	Tubos de Gasoduto	
		3.090	11.000	33.990.000	Peças de Turbina	
		3.090	15.000	46.350.000	Carga Geral	
<b>TOTAIS</b>			<b>2.053.499</b>	<b>4.389.053.797</b>		

Fonte: Administração da Hidrovia do Paraguai - AHIPAR

Hidrovia do Paraguai  
Produção de Transporte ANO 1999 (em tku e percentagem)



Período de Referência: Ano de 2000						
Terminal de Origem	Terminal de Destino	Distância (km)	Quantidade (t)	Produção de Transporte(tku)	Produtos Movimentados	Principais Empresas de Navegação
Porto Fluvial de Cáceres (MT)	Terminal Gravel Porto Quijarro (Bol)	669	3.271	2.188.299	Soja	Samuel Gutnisky S/A
		669	74.212	49.647.634		Cinco / Bacia S/A
Terminal da Ceval Cáceres (MT)	Terminal Gravel Porto Quijarro (Bol)	669	33.965	22.722.277	Soja	Sartco Ltda
Porto Mato Grande Corumbá (MS)	Terminal CODESP/AHIPAR Ladário (MS)	156	4.409	687.796	Reses	Mandioré
Terminal Gravel Porto Quijarro (Bol)	Term. Da Granel Quimica Lad. (MS)	12	1.297	15.564	Soja	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Terminal Rosário (Argentina)	2.354	1.980	4.660.920	Farelo de Soja	Sartco Ltda
	Porto Nueva Palmira (Uruguai)	2.634	6.453	16.997.202		Fluviomar S/A
Terminal de Origem	Terminal de Destino	Distância (km)	Quantidade (t)	Produção de Transporte(tku)	Produtos Movimentados	Principais Empresas de Navegação
Terminal Itau S/A Corumbá (MS)	Porto Villa Hayes (Paraguai)	1.031	36.160	37.280.754	Cimento (saco)	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto San Nicolas (Argentina)	2.414	71.515	172.637.048		
Terminal Sobramil Corumbá (MS)	Porto Villa Hayes (Paraguai)	1.030	137.352	141.472.560	Minério Ferro Granulado	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
		1.030	2.500	2.575.000	Min. Manganês Gran.	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto San Nicolas (Argentina)	2.413	45.888	110.727.744	Minério Ferro Granulado	Internave S/A
		2.413	114.162	275.472.906		Touax L.P.G. S/A
		2.413	67.807	163.618.291		Bowfluvial S/A
		2.413	117.046	282.431.998		ACBL Hidrovias S/A
		2.413	100.441	242.364.133		Ultrapetrol S/A
	2.413	26.973	65.085.849	Min. Manganês Gran.	Touax L.P.G. S/A,	
	Porto Nueva Palmira (Uruguai)	2.625	74.487	195.528.375	Min. Manganês Gran.	Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
Terminal da Granel Química Ladário (MS)	Porto Nueva Palmira (Uruguai)	2.622	6.380	16.728.360	Soja	Samuel Gutnisky S/A
		2.622	7.588	19.895.736	Soja	Touax LPG S/A
		2.622	59.964	157.225.608	Farelo de Soja	ACBL Hidrovias S/A
		2.622	7.051	18.487.722		Serv. Navegação Bacia/Prata S/A
		2.622	13.650	35.790.300		Touax L.P.G. S/A
		2.622	10.900	28.579.800		CMI Paraguai S/A
		2.622	12.889	33.794.958		Naviera Chaco S/A
		2.622	14.188	37.200.936		Samuel Gutnisky S/A
		2.622	3.119	8.178.018		Sartco S/A
		2.622	20.761	54.435.342		Bowfluvial SRL S/A
		2.622	39.192	102.761.424		Fluviomar S/A
		2.622	0	0		Naveriver Nav. Fluvial Ltda.
	Porto San Martin (Argentina)	2.315	1.949	4.511.935	Farelo de Soja	Touax LPG S/A

Terminal de Origem	Terminal de Destino	Distância (km)	Quantidade (t)	Produção de Transporte(tku)	Produtos Movimentados	Principais Empresas de Navegação
Porto Esperança Corumbá (MS)	Porto San Nicolas (Argentina)	2.277	232.876	530.258.652	Minério Ferro Granulado	Transbarge S/A
Porto Vila Hayes (Paraguai)	Terminal da Gravetal Porto Quijarro (Bol)	1.039	3.448	3.582.472	Soja	Bowfluvial SRL S/A
Terminal Diamante (Argentina)	Terminal da Gravetal Porto Quijarro (Bol)	2.218	9.779	21.689.822	Trigo	CMI Paraguai S/A
	Terminal Granel Química Ladário (MS)	2.206	10.029	22.123.974	Trigo	ACBL/Hidrovia S/A
		2.206	12.398	27.349.988	Trigo	Fluviomar S/A
Porto San Lorenzo (Argentina)	Terminal da Gravetal Porto Quijarro (Bol)	2.329	5.205	12.122.445	Trigo	ACBL Hidrivia S/A
	Terminal Granel Química Ladário (MS)	2.317	9.445	21.884.065	Trigo	ACBL Hidrivia S/A
Terminal San Nicollas (Argentina)	Terminal da Gravetal Porto Quijarro (Bol)	2.422	4.000	9.688.000	Trigo	ACBL Hidrivia S/A
Porto Grégio Curvo Corumbá (MS)	Porto San Nicolas (Argentina)	2.277	506.598	1.153.523.646	Minério Ferro Granulado	Transbarge S/A
<b>TOTAIS</b>			<b>1.911.326</b>	<b>4.105.927.554</b>		

Fonte: Administração da Hidrovia do Paraguai - AHIPAR

**Hidrovia do Paraguai**  
**Produção de Transporte ANO 2000 (emtku e percentagem)**

