



Longitud de las vías fluviales con costa paraguaya (para embarcaciones de más de 8 pies de calado)

Río	Longitud (km)
Río Paraná	850
Río Paraguay	1260
Total	2110

Fuente: Información recopilada por César Pastore.

Principales ríos tributarios del Río Paraná

Río	Distancia a la desembocadura (km)*	Área de la Cuenca (km ²)	Longitud del curso de agua (km)	Altura de la desembocadura (m)	Margen
Piratý	865	1	80	200	Derecha
Carapá	820	2,683	150	180	Derecha
Itambey	795	1,78	115	150	Derecha
Acaray	698	9,681	160	97	Derecha
Monday	685	6,697	150	87	Derecha
Ñacunday	618	2,541	150	86	Derecha
Tembey	517	1,24	95	82	Derecha
Pirajui	484	1,221	297	s/d	Derecha
Capiibary	417	9,71	s/d	s/d	Derecha

Fuente: Atlas del Potencial Hidroenergético del Paraguay

(*) Distancia de su salida en el río Paraguay



Profundidades promedio del río Paraguay en todo su tramo en periodos de estiajes

Profundidad (en pies)	9	8	7	6	5
Días/años de estiajes	230	255	280	300	320

Fuente: Fundaige. Visión de los Recursos Hidrográficos del Paraguay

Distribución Promedio de Profundidades del río Paraguay

Duración	2 meses	2 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Profundidad disponible de agua	Más de 5 m	Entre 5 y 4 m	Entre 4 y 3 m	Entre 3 y 2 m	Menos de 2m
Duración	Mayo a septiembre			Noviembre a febrero	

Fuente: Fundaige. Visión de los Recursos Hidrográficos del Paraguay

Principales río tributarios del Río Paraguay

Río	Distancia a la desembocadura (km)*	Área de la Cuenca (km ²)	Longitud del curso de agua (km)	Altura de la desembocadura (m)	Margen
Tebicuary	141	27	500	47	Izquierda
Pilcomayo	375	160	1620	51	Derecha
Confuso	410	s/d	550	53	Derecha
Salado	419	10,88	65	53	Izquierda
Piribebuy	433	15,68	100	54	Izquierda
Manduvirá	448	10,58	212	55	Izquierda
Aguaray	s/d	7,02	s/d	s/d	Derecha
Negro	543	6,94	275	60	Derecha
Jejuí Guazu	571	20,06	263	63	Izquierda
Montelindo	621	14,16	440	66	Derecha
Ypané	692	9,322	282	70	Izquierda
Aquidabán	744	10,86	275	71	Izquierda
Verde	750	6,9	280	71	Derecha
Apa	927	14,96	380	76	Izquierda

Fuente: Atlas del Potencial Hidroenergético del Paraguay

(*) Distancia de su salida en el río Paraguay



Calado según tramo

Tramo	Calado
Puerto Cáceres – Asunción	7 pies
Asunción – Santa Fe	10 a 12 pies
Santa Fe – Rosario	25 pies
Rosario – Buenos Aires	34 pies
Paraguay – Zona Norte	Calado
Asunción – Corumbá	9 pies
Paraguay – Zona Sur	Calado
Paso de Patria (confluencia Paraguay-Paraná) – Asunción	10 pies

Fuente: Dirección de Marina Mercante.



Hidro vía Paraguay-Paraná: Dimensiones máximas del convoy (tren de barcazas ++ remolcador)

Sector del río	Dimensiones	Equivalente en
	Eslora x Manga (metros)	barcazas
Corumbá - Río Apa	290x50	16 barcazas Mississippi o 12 jumbo
Río Apa – Confluencia	319x60	20 barcazas Mississippi o 16 jumbo
Confluencia - San Lorenzo	Sin limite	Hasta 42 barcazas Mississippi
San Lorenzo - San Pedro	290x50	16 barcazas Mississippi o 12 jumbo
San Pedro - Delta de	290x50	16 barcazas Mississippi o 12 jumbo
	236x50	12 barcazas Mississippi o 9 jumbo
Puerto Cáceres - Cortes	80x24	-

Fuente: Actualización del Plan Maestro de Infraestructura y Servicios del Paraguay, MOPC

Obstáculos artificiales a la navegación

Obstáculo	Río	Descripción	Efectos sobre la navegación
Puente Remanso	Paraguay	Une la región oriental con la occidental en los distritos de Mariano Roque Alonso y Villa Hayes y posee una longitud de 1.370 metros. Como consecuencia de este obstáculo artificial los convoyes se deben fraccionar según normativas impartidas por la Prefectura General Naval. El puente cuenta con iluminación que delimita su ubicación. La luz libre es de aproximadamente 160 metros.	Los obstáculos obligan al fraccionamiento de los convoyes, lo que tiene impacto en los costos de operación de las embarcaciones.
Puente de Nanawa	Paraguay	Une la región la región Occidental con la ciudad de Concepción con la longitud de 1.350 metros. Como consecuencia de este obstáculo los convoyes deben ser fraccionados según resolución impartida por la Prefectura General Naval. El puente cuenta con iluminación que delimita su ubicación. La luz libre es de aproximadamente 160 metros.	
Puente Gregorio Curvo (Brasil)	Paraguay	Se encuentra aproximadamente a 80 kilómetros de Corumbá y tiene la particularidad de ser un puente utilizado específicamente en el sector minero de la zona y es de propiedad privada.	
Puente Morrinho	Paraguay	Se encuentra a aproximadamente 70 kilómetros de Corumbá y se constituye en un obstáculo para la navegación de buques paraguayos.	
Esclusa de Yacyretá	Paraná	La esclusa de la represa hidroeléctrica de Yacyretá, que Paraguay comparte con Argentina, es el obstáculo artificial más resaltante en el río Paraná.	

Fuente: Información recopilada por César Pastore.

Principales restricciones naturales a la navegación

Río	Paso / Tramo	Descripción
Paraguay	Paso Jaguareté	se ubica cerca de la ciudad de Concepción y se caracteriza por fondos rocosos y trayecto sinuoso.
	Arrecife	se ubica aproximadamente a 90 kilómetros al norte de Concepcion. Además de contar con un fondo rocoso, se caracteriza por poseer un trayecto zigzagueante, lo cual lo torna un paso muy complicado. Según señalan personal de la marina
	Camba Hopo	se ubica cerca de Vallemi, al norte de Concepción, y se caracteriza por ser un paso pedregoso
	Paso de Ita Piru	se encuentra al sur del río Paraguay, aproximadamente entre Villeta y Villa Elisa. Se
Paraná	Tramo 1	El río Paraná, a partir de la confluencia con el río Yguazu (Tramo 1), en territorio de
	Tramo 2	En la zona de aguas compartidas con la provincia de Corrientes el río presenta una
	Tramo 3	En el tramo 3 el río Paraná se une con el río Paraguay en el paraje llamado

Fuente: Información recopilada por César Pastore.

Principales puertos y terminales localizados en los ríos Paraguay y Paraná

N°	Nombre	Carácter	Progresiva Km Hidrovia	Progresiva Km Rio Paraguay	Margen	Departamento	En Operación	Tipo de carga
Rio Paraguay								
1	Caacupe - mi/Pilar (San Francisco S.A.)	Privado	1328,4	88,4	Izquierda	Ñeembucú	Sí	Cargas generales y contenedores
2	Puerto Fiorucci La Londrina S.A.	Privado	1561,3	321,3	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos) y contenedores
3	Puerto Sara (ADM Paraguay SRL)	Privado	1562	322	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos)
4	Puerto Quebracho (MOSAIC Fertilizante)	Privado	1562	322	Izquierda	Central	Sí	Graneles sólidos y cargas generales
5	Peninsulpar S.A. (ex Fertimax S.A.)	Privado	1564,5	324,5	Izquierda	Central	Sí	Minerales para fertilizantes y cal
6	Custodia S.A.	Privado	1576,5	336,5	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos)
7	Terminales Logística TLP S.A.	Privado	1583,3	343,3	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos), aceite natural,
8	Puerto Nueva Angost (Complejo Agro Indu)	Privado	1583,3	345,3	Izquierda	Central	Sí	Graneles (soja), harina de soja y
9	Puerto Seguro Fluvia	Privado	1583,3	347,7	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos), carga contenerizada y carga general
10	Puerto Villeta (PTP GROUP S.A.)	Público (Concesionado)	1593	353	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos), cargas generales,
11	Puerto San Antonio I Concret Mix S.A.	Privado	1601,9	361,9	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos) y piedra caliza
12	Terport S.A.	Privado	1062	362	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos), contenedores y carga general
13	Petrolera San Antoni (Petrosan)	Privado	1600,9	360,9	Izquierda	Central	Sí	Combustibles, alcoholes y aceites

14	Copetrol S.A.	Privado	1602,5	362,5	Izquierda	Central	Sí	Combustibles
15	Gas Corona S.A.	Privado	1602,6	362,6	Izquierda	Central	Sí	Gas Licuado de Petroleo (GLP)
16	Puma Energy Paragu	Privado	1602,8	362,8	Izquierda	Central	Sí	Combustibles y derivados del petroleo
17	Puerto San Antonio (South American Riv	Privado	1602,5	362,5	Izquierda	Central	Sí	Cargas generales
18	Puerto San Antonio I Concret Mix S.A.	Privado	1602,5	362,5	Izquierda	Central	Sí	Aceite vegetal, piedra caliza, cal y
19	Puerto Norteño S.A.	Privado	1605	365	Izquierda	Central	Sí	Piedra caliza y cal
20	Integral Trading S.A.	Privado	1607	367	Izquierda	Central	Sí	Combustibles
21	Petrobras Paraguay C (PPOL)	Privado	1608	368	Izquierda	Central	Sí	Combustibles y derivados del
22	Naviera Conosur S.A.	Privado	1610	370	Izquierda	Central	No	-
23	Conti Paraguay S.A.	Privado	1625,5	385,5	Izquierda	Central	No	-
24	Molinos Harineros de	Privado	1628	388	Izquierda	Central	No	-
25	Puertos y Almacenes PAKSA	Privado	1629	389	Izquierda	Central	Sí	Cargas generales y contenedores
26	Astillero Rio Paragua	Privado	1630	390	Izquierda	Central	Sí	Piedra caliza
27	Puerto Union S.A. (C)	Privado	1639	399	Izquierda	Central	Sí	Graneles (Granos)
28	Caacupe - mi/ Asunc (San Francisco S.A.)	Privado	1640	400	Izquierda	Central	Sí	Vehículos, cargas generales y

29	Puerto Fenix S.A. (Puertos y Estibajes S.A.)	Privado	1641	401	Izquierda	Central	Sí	Graneles (granos), cargas generales,
30	Puerto San José (Empedrix S.A.)	Privado	1640,8	400,8	Izquierda	Central	Sí	Piedra Caliza
31	*Agroenergetica Reg (AGREGSA)	Privado	1642	402	Izquierda	Central	Sí	Cal Agricola
32	Puerto la Lucha (Ing. Victor Flor Gau)	Privado	1642,2	402,2	Izquierda	Central	No	-
33	Monte Alegre S.A.	Privado	1642,2	402,2	Derecha	Presidente Hayes	Sí	Combustibles liquidos y gas licuado de petroleo
34	Yaguazu Cemento S.	Privado	1655	415	Derecha	Presidente Hayes	Sí	Piedra Caliza
35	ALEPAR S.A. (Ex Vettori Paragua)	Privado	1656	416	Derecha	Presidente Hayes	Sí	Mineral de hierro, caliza, cuarcita, manganeso y carbón vegetal
36	Puerto Rosario (South American Riv)	Privado	1775,4	535,4	Izquierda	San Pedro	Sí	Graneles (granos)
37	Puerto Mbopi Cuá (Cooperativa Volenda)	Privado	1782,1	542,1	Izquierda	San Pedro	Sí	Graneles (granos)
38	Puerto Nuevo (BADEN S.A.)	Público (Concesionado)	1823,5	583,5	Izquierda	San Pedro	Sí	Graneles (granos)
39	Puerto Don Severo (Salto Aguaray S.R.L)	Privado	1824,5	584,5	Izquierda	San Pedro	Sí	Graneles (granos)
40	Puerto La Calendaria (Agroganadera Gana)	Privado	1934,5	694,5	Izquierda	Concepción	Sí	Graneles (granos)
41	Puerto Amistad (South American Riv)	Privado	1934,5	694,5	Izquierda	Concepción	Sí	Graneles (granos)

Rio Paraná								
42	Puerto Trociuk (TROCIUK PUERTOS	Privado	1566	-	Derecha	Itaipuá	Sí	Graneles (granos), descarga de fertilizantes y cementos en pallets
43	Puerto Pacú-Cuá (COFCO AGRI S.A.)	Privado	1583	-	Derecha	Itaipuá	Sí	Graneles (granos)
44	Ultrapar Participacoes (ULTRAPAR S.A)	Privado	1584,5	-	Derecha	Itaipuá	No	-
45	Puerto Paredón (South American Riv	Privado	1656	-	Derecha	Itaipuá	Sí	Graneles (granos)
46	Puerto Don Joaquín (Trans Agro S.A.)	Privado	1700	-	Derecha	Itaipuá	Sí	Graneles (granos)
47	Puerto Paloma (Cargill Agropecuaria	Privado	1729	-	Derecha	Itaipuá	Sí	Graneles (granos)
48	Puerto Dos Fronteras (Puertos del Sur S.A.	Privado	1808	-	Derecha	Itaipuá	Sí	Graneles (granos)
49	Puerto Toro Cuá (TOROCUA TERMINA	Privado	1848	-	Derecha	Alto Paraná	Sí	Graneles (granos)
50	Puertos Tres Fronter (Obras Terminales y	Privado	1927	-	Derecha	Alto Paraná	Sí	Graneles (granos), Aceites y
Lago Itaipú								Sí
51	Puerto TEDESA (ADM Paraguay SAE	Privado	-	-	0	Alto Paraná	No	-

Fuente: Actualización del Plan Maestro de Infraestructura y Servicios del Paraguay, MOPC

Principales puertos por volumen exportado. Periodo 2014 – 2018

Puertos	2014	2015	2016	2017	2018	Total general
CAACUPEMI	362,006	325,841	272,381	274,316	271,891	1.506.435
TERPORT	232,978	213,679	184,814	171,472	145,231	948,173
PTO SEGURO FLUVIAL	63,78	83,48	126,745	146,611	137,552	558,169
PUERTOS Y ESTIBAJE	140,857	70,17	49,499	69,105	62,66	392,29
PILAR	18,315	41,736	26,762	21,698	35,186	143,697
EMPEDRIL S.A.	18,708	32,006	30,846	36,166	24,891	142,616
TERPORT – VILLETA					11,663	11,663
ALGESA S-JUAN ITAPUA				3,905		3,905
VILLETA		11	15	25		52
CAMPESTRE S.A.	8	11				19
Total general	836,652	766,933	691,062	723,297	689,074	3.707.019

Fuente: Dirección General de Aduanas – Sistema Sofia

Ingreso de turistas por vía fluvial por lugar de ingreso (Periodo 2013 – 2016)

Vía de Ingreso y Lugar	2013	2014	2015	2016
Modo Fluvial	30,557	26,887	51,543	203,752
Ita Enramada	22,371	17,065	36,276	45,681
Pilar	8,186	9,822	15,267	13,547
Alberdi	s/d	s/d	-	129,805
Presidente Franco	s/d	s/d	-	14,719

Fuente: Anuario Estadístico, DGEEC. 2.017

Infraestructura de los principales puertos fluviales

Puerto	Ubicación	Muelles	Calados admisibles	Capacidad de recepción de embarcaciones	Grúas	Acceso / Conexiones intermodales
Puerto Fénix	Mariano Roque Alonso al norte de Asunción a unos 1.000 metros de la ruta 9	4 muelles	12 pies	Pueden operar en simultaneo 4 embarcaciones.	4 grúas operando en todo el puerto. Los muelles operan 24 horas.	El acceso al puerto se realiza por medio de calles residenciales empedradas. La única conexión intermodal con la cual cuenta Puerto Fénix es la vía terrestre.
Puerto Caacupe-mi Asunción	Está ubicado en la ciudad de Asunción y se encuentra a aproximadamente 3 kilómetros de la ruta 9 que une la región oriental con la occidental.	3 muelles	10 pies	La empresa estima una capacidad de recepción de hasta 3 embarcaciones simultáneas, tomando como referencia embarcaciones con 100 metros como referencia.	Posee 2 grúas portuarias y .	El acceso al puerto se realiza por camino asfaltado siendo la única conexión intermodal que posee el puerto la vía terrestre.
Puerto Caacupe-mi Pilar	Pilar está ubicado a 350 km. siguiendo el río, al sur de Asunción	1 muelle de 50 metros	12 pies	· Capacidad de recepción de embarcación de una por vez	1 Grúa portuaria	-
Puerto Terport Villeta	El puerto se encuentra ubicado a cerca de un kilómetro de la ruta "Acceso Sur" y a cerca de 20 kilómetros de Asunción.	1 muelle de 200 metros	10 pies	· Capacidad de recepción de dos embarcaciones simultáneas	4 grúas portuarias	-

Fuente: Información recopilada por César Pastore.



Esclusas en Paraguay

Esclusa	Ubicación	Descripción	Datos recientes
Yacyretá	En la represa de la Entidad Binacional Yacyretá (EBY), ubicada en Rincón Santa María sobre la margen izquierda del brazo principal del Río Paraná.	Estructura de hormigón, dotada de un cuenco de 270 m de largo, 27 m de ancho libre y profundidad mínima de agua de 5m, apta para embarcaciones con un calado de 12 pies (3,66 m), que permitirá salvar los 23 metros de desnivel creado por el Embalse.	En el año 2017 llegaron a cruzar la esclusa 344 embarcaciones y la carga transportada que fue de 3.206.209 toneladas.

Fuente: Información recopilada por César Pastore.