

014.341
G11

45671

II

REGION CENTRO
PROVINCIA DE SANTA FE

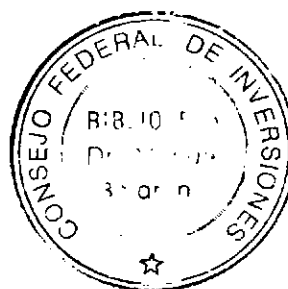
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

INTEGRACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN PUERTOS REGIONALES

PRIMER INFORME PARCIAL

TOMO II

12/2005



Autor: Dr. Fernando Santiago Galetto.

REGION CENTRO
INTEGRACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS PUERTOS REGIONALES
PRIMER INFORME PARCIAL.

INDICE GENERAL

TITULO	PAG..
TOMO I	
1 Ordenamiento Legal E Institucional.	2
Título I Legislación Nacional.	3
2 Legislación Nacional	4
2.1 Ley 24.093. Desregulación De La Actividad Portuaria.	4
2.2 Decreto Reglamentario. Decreto Nacional 769/93 - Bs. As., 19 / 04 / 93	4
2.2.1 Título 1 Ámbito De Aplicación (Artículos 1 Al 3)	4
2.2.2 Título 2 De La Habilitación (Artículos 4 Al 10)	5
2.2.2.1 Capítulo 1 De Los Puertos Existentes O A Crearse (Artículos 4 Al 8)	5
2.2.2.2 Capítulo 2 De Los Puertos En Funcionamiento (Artículos 9 Al 9)	11
2.2.2.3 Capítulo 3 Consideraciones Generales (Artículos 10 Al 10)	12
2.2.3 Título 3 De La Administración Y Operatoria Portuaria (Artículos 11 Al 20)	13
2.2.3.1 Capítulo 1 De La Transferencia Del Dominio, Administración O Explotación Portuaria Nacional A Los Estados Provinciales Y / O A La Municipalidad De La Ciudad De Buenos Aires Y / O A La Actividad Privada (Artículos 11 Al 11)	13
2.2.3.2 Capítulo 2 De La Administración Y Operatoria Estatal (Artículos 12 Al 16)	14
2.2.3.3 Capítulo 3 De La Administración Y Operatoria De Los Puertos Particulares (Artículos 17 Al 19)	17
2.2.3.4 Capítulo 4 Consideraciones Generales (Artículos 20 Al 20)	19
2.2.4 Título 4 De La Jurisdicción Y Control (Artículos 21 Al 21)	19
2.2.5 Título 5 De La Autoridad De Aplicación (Artículos 22 Al 22)	20
2.2.6 Título 6 De La Reglamentación (Artículos 23 Al 23)	22
2.2.7 Título 7 Consideraciones Finales (Artículos 24 Al 25)	25
Título II Legislación Provincia De Entre Ríos.	

3	Legislación De La Provincia De Entre Ríos.	28
3.1	Ley 8900. Puertos. Instituto Portuario Provincial. Creación (B.O. 2/03/95)	28
3.1.1	Capítulo I. De Las Disposiciones Generales	28
3.1.2	Capítulo II. De Las Autoridades Y La Administración Portuaria	29
3.1.3	Capítulo III. De La Operatoria Portuaria.	33
3.1.4	Capítulo IV. Disposiciones Finales	36
3.2	Ley 8911. Puertos. Modifica Artículo 11 Inciso E De La Ley 8900.	37
3.3	Decreto Nro. 132. 26 De Enero De 1995.	39
3.4	Decreto 3705 M.E.O.S.P. Expte. N° 315.307/95 Paraná 6 De Septiembre De 1995. Puertos. Instituto Portuario Provincial. Reglamentación.	42
3.4.1	Anexo I. Reglamentación Del Ipper.	42
3.4.2	Anexo II. Estatuto Orgánico De Los Entes Autárquicos De Los Puertos De Concepción Del Uruguay, Diamante E Ibicuy Dependientes Del Instituto Portuario Provincial De Entre Ríos.	48
3.4.2.1	Capítulo I: Constitución Y Jurisdicción.	48
3.4.2.2	Capítulo II. Capacidad – Régimen Legal – Domicilio.	48
3.4.2.3	Capítulo III. Objeto Y Funciones.	49
3.4.2.4	Capítulo IV. Patrimonio Y Régimen Financiero.	51
3.4.2.5	Capítulo V. Consejo De Administración.	52
3.4.2.6	Capítulo VI. Estructura Orgánica.	55
3.4.2.7	Capítulo VII. Fiscalización Y Control.	55
3.4.2.8	Capítulo VIII. Cláusula Especial.	56
Título III Legislación Provincia De Santa Fe.		

4	Legislación De La Provincia De Santa Fe.	58
4.1	Ley 1024. Expropiación Para La Construcción Del Puerto Santa Fe.	58
4.2	Ley 1183. Contrato De Estudios Para La Concreción Del Puerto Santa Fe.	59
4.3	Ley N° 10.848. Transferencia De Administración Y Explotación Puertos Helvecia, Reconquista, General San Martín Y Villa Constitución.	60
4.4	Ley N° 11011 Y Decreto Reglamentario Con Sus Respectivas Modificaciones. Creación De Los Entes Portuarios De Santa Fe Y Rosario.	62
4.4.1	Título I De La Creación, Denominación E Integración De Los Entes (Artículos 1 Al 6).	62
4.4.2	Título II . De Las Funciones, Atribuciones Y Potestades De Los Entes (Artículos 7 Al 8)	67
4.4.3	Título III. Del Patrimonio De Los Entes Y Aplicación De Utilidad (Artículos 9 Al 14)	68
4.4.4	Título IV Del Personal De Los Entes.	71
4.4.5	Título V De La Fiscalización Y Control.	72
4.4.6	Título VI De La Exención Impositiva.	73
4.4.7	Título VII De La Intervención De Los Entes.	73
4.4.8	Disposiciones Transitorias.	74
4.5	Ley N° 11.229 Y Decreto Reglamentario Con Sus Respectivas Modificaciones. Creación De Los Entes Portuarios De Villa Constitución Y Reconquista.	75
4.6	Ley N° 11.236. Aprueba Acta De Transferencia De La Administración Y Dominio Del Puerto Santa Fe.	82
4.6.1	Anexos. Acta De Transferencia. Administración General De Puertos S.E. (E.L.) A Favor De La Provincia De Santa Fe.	82
4.7	Ley N° 11.272. Aprueba Acta De Transferencia De Dominio De Los Puertos Helvecia, Reconquista, General San Martín Y Villa Constitución.	86
4.7.1	Anexos. Acta De Transferencia. Administración General De Puertos S.E. (E.L.) A Favor De La Provincia. De Santa Fe.	86
4.8	Ley N° 11.629. Se Autoriza A Concurrir En Ayuda Financiera El Ente Puerto Reconquista.	89
4.8.1	Decreto N° 31400.	89
4.9	Ley N° 11.672. Creación Del Centro De Promoción De Negocios Internacionales. Anexo Convenio.	90
4.9.1	Convenio.	90
4.10	Ley N° 11.739. Creación De La Zona Franca De Puerto Villa Constitución.	96
4.11	Decreto N° 1291 Santa Fe, 08 May 2000.	99
4.12	Decreto N° 2100 Santa Fe, 02 Ago 2000.	101
4.13	Ley N° 12.108. Autoriza Endeudamiento Con El Fonplata Para La El Proyecto De Reconversión Del Puerto Santa Fe.	104
4.14	Ley N° 12.237. Modifica 11.739. Zona franca Portuaria De Villa Constitución.	108
4.15	Ley N° 12.271. Aprueba La Transferencia De Los Elevados Del Puerto De Villa Constitución.	110
4.16	Decreto N° 3144/93. Santa Fe, 02/11/93. Aprueba Convenio De Transferencia De	

La Unidades Portuarias I Y Ii Del Puerto Santa Fe, Y Aprueba Estatuto Del Eapsf.	112
4.16.1 Estatuto Orgánico Del Ente Administrador Puerto Santa Fe.	116
4.16.1.1 Capítulo I. Constitución Y Jurisdicción.	116
4.16.1.2 Capítulo Ii. Capacidad Y Régimen Legal – Domicilio.	116
4.16.1.3 Capítulo Iii. Objeto Y Funciones.	118
4.16.1.4 Capítulo Iv. Patrimonio Y Régimen Financiero.	121
4.16.1.5 Capítulo V. De La Documentación Y Contabilidad.	122
4.16.1.6 Capítulo Vi. Consejo Directivo.	122
4.16.1.7 Capítulo Vii. Fiscalización Y Control.	126
4.16.1.8 Capítulo Viii. Cláusulas Especiales.	127
4.16.1.9 Capítulo Ix. Cláusulas Transitorias.	127
4.17 Decreto N° 1130 Santa Fe, 15 Jun 2005 Aprueba La Modificación Del Inciso F) Del Artículo 2° Del Estatuto Orgánico Del Ente Administrador Puerto De Santa Fe Aprobado Por Decreto 3144/93.	129
4.18 Decreto N° 1285 Santa Fe, 20 May 2003 Aprueba Resolución 382/02.	132
4.19 Decreto N° 0226. Santa Fe, 01 Mar 2004 Ratifica Contrato De Préstamo Suscripto Entre La Provincia Y El Fondo Financiero Para El Desarrollo De La Cuenca Del Plata Para El Proyecto De Reconversión Del Puerto.	133
TOMO II	
Título IV Información Técnica	
5 Aspectos Técnicos Puertos de la Provincia de Santa Fe.	140
6 Puerto Santa Fe.	140
6.1 Memoria Descriptiva.	140
6.2 Área Portuaria.	141
6.2.1 Depósito N° 7.	141
6.2.2 Depósito N° 5.	142
6.2.3 Pabellón Sanitario (Ubicado Entre Depósitos N° 3 Y 5).	142
6.2.4 Subestación Transformadora.	142
6.2.5 Refugio Para Vigilancia Y Seguridad.	143
6.2.6 Depósito N° 3.	143
6.3 Área Masterplan.	144
6.3.1 Depósito N° 4.	144
6.3.2 Pabellón Sanitario (Ubicado Entre Depósito N° 4 Y 6).	144
6.3.3 Subestación Transformadora.	145
6.3.4 Depósito N° 6.	145
6.4 Estadísticas De Los Movimientos Portuarios.	147
6.4.1 Movimientos De Cargas – Evolución.	147
6.4.2 MOVIMIENTOS REGISTRADOS EN EL PUERTO DE SANTA FE Desde El Año 1.911 Al 31/07/05 Inclusive.	150

6.4.3	Registro De Artefactos Navales. Desde El 01/01/94 Al 31/07/05.	153
6.4.4	Cereal Evolución De Las Exportaciones Y Removido (En Toneladas) Vía Fluvial Y Ferroviaria Periodo 01/01/94 - 31/07/05.	164
6.4.5	1.5) Movimientos Anuales De Cereal En Camiones Base: período 01/01/94 - 31/07/05 (En Toneladas).	165
6.4.6	Evolución De Las Importaciones (En Toneladas). Periodo 01/01/94 / 31/07/05.	171
6.4.7	li - Contenedores li.1) Evolución De Las Exportaciones (En Toneladas) Periodo 01/01/94 / 31/07/05.	172
6.4.8	Evolución De Las Importaciones (En Toneladas) Periodo 01/01/94 / 31/07/05.	173
6.4.9	Participación Por T.E.U. (Cargados Y Vacíos). Periodo 01/01/94 - 31/07/05.	174
6.4.10	Exportación/Importación / Totales Por Unidades. Periodo 01/01/94 - 31/07/05.	177
6.4.11	Exportación. De Carga Contenedorizada - P/Producto (En Ton.) Periodo 01/01/94 - 31/07/05.	181
6.4.12	Importación De Carga Contenedorizada P/Roducto (En Tn) Periodo 01/01/94 -31/07/0.	185
6.4.13	Operaciones Registradas En Carga Contenedorizada. Año 1996.	188
6.4.14	Operaciones Registradas En Carga Contenedorizada Año 1997. 190	190
6.4.15	Operaciones Registradas En Carga Contenedorizada. Año 1998	195
6.4.16	Importación Vía Fluvial Por Producto. Carga No Contenedorizada. Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05 - En Toneladas.	201
6.4.17	Exportación Vía Fluvial Por Producto Carga No Contenedorizada. Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05- En Toneladas.	202
6.4.18	Importación Vía Terrestre Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05 - En Toneladas. Mensual. Depósitos Fiscales (Mensual Ingresado).	203
6.4.19	Removido Movimientos De Cargas Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05 - Líquido/Sólidos A Granel-Bulto (En Toneladas).	205
6.4.20	Movimientos De Arena - Por Empresa. Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05 - Sólidos A Granel -En Tonelada.	206
6.4.21	Operaciones Registradas En Cereales.	216
6.4.22	REGISTROS HIDROMETRICOS (En Metros).	230
7	Puerto de Rosario.	231
7.1	Ubicación.	231
7.2	Vinculaciones De Transporte Viales.	232
7.3	Vinculaciones De Transporte Fluviales.	233
7.4	Vinculaciones De Transporte Ferroviarias.	233
7.5	Vinculaciones De Transporte Aéreas.	234
7.6	Promoviendo El Desarrollo Regional.	235
7.6.1	Administración de los contratos con el concesionario.	235
7.6.2	Planeamiento y desarrollo de la zona portuaria.	235

7.6.3	Promoción y relaciones publicas del puerto.	235
7.7	Operadores Portuarios.	236
7.7.1	Terminales 1 y 2.	236
7.7.2	Terminales VI y VII.	236
7.8	Operadores Portuarios.	237
7.8.1	Terminal 1.	237
7.9	Operadores Portuarios.	237
7.9.1	Terminal 2 Norte Sur.	237
7.9.2	Terminal 2 Norte.	237
7.9.3	Terminal 2 Sur.	238
7.9.4	Terminal VI.	238
7.9.5	Terminal VII.	238
TOMO III		
8	Puerto Villa Constitución.	241
8.1	Ubicación Geográfica.	241
8.2	Datos Poblacionales.	241
8.3	Estructura Económica.	241
8.4	Infraestructura Comunicacional.	242
8.4.1	Terrestres.	242
8.4.2	Vías Férreas.	242
8.4.3	Aeropuertos.	242
8.5	Infraestructura De Servicios Básicos.	243
8.6	Puerto De Villa Constitución	243
8.6.1	Ubicación:	243
8.7	Principales Características:	244
8.7.1	Zona Norte.	244
8.7.1.1	La Unidad I (ex-J.N.G.).	244
8.7.1.2	Muelle Servicios Portuarios S.A. (ex-Dique III Sección).	245
8.7.2	Muelle Puerto de Cabotaje.	246
8.8	Servicios Portuarios S.A. Unidad I Puerto Villa Constitución.	246
8.8.1	Ubicación.	246
8.8.2	Accesos.	246
8.8.3	Capacidad De Almacenaje.	247
8.8.4	Capacidad De Recepción.	247
8.8.5	Pesaje.	247
8.8.6	Capacidad De Elevación.	247
8.8.7	Capacidad De Embarque.	247
8.8.8	Instalación De Limpieza Y Secado.	247

8.8.9	Sitios De Atraque.	247
8.8.10	Calado.	247
8.8.11	Dirección.	247
8.9	Servicios Portuarios S.A. 248Unidad II Puerto Villa Constitución.	248
8.9.1	Ubicación.	248
8.9.2	Accesos	248
8.9.3	Capacidad De Almacenaje.	248
8.9.4	Capacidad De Recepción.	248
8.9.5	Pesaje.	248
8.9.6	Capacidad De Elevación.	248
8.9.7	Capacidad De Embarque.	248
8.9.8	Instalación De Limpieza Y Secado.	248
8.9.9	Sitios De Atraque.	249
8.9.10	Calado.	249
8.9.11	Dirección.	249
8.10	Puerto Villa Constitución S.R.L. Unidad III Puerto Villa Constitución.	249
8.10.1	Ubicación.	249
8.10.2	Accesos.	249
8.10.3	Capacidad De Almacenaje.	249
8.10.4	Pesaje.	249
8.10.5	Sitios De Atraque.	249
8.10.6	Calado.	250
8.10.7	Dirección.	250
8.11	Zona Franca Santafesina.	251
8.11.1	Ventajas y Beneficios:	252
8.11.1.1	Arancelarios e Impositivos	252
8.11.1.2	Operativos:	252
8.11.1.3	Administrativos.	252
8.11.1.4	De infraestructura.	252
8.12	Estadísticas De Los Movimientos Portuarios.	252
8.12.1	Mercaderías Año 1998 En Toneladas.	254
8.12.2	Mercaderías Año 1999 En Toneladas.	256
8.12.3	Mercaderías Año 2000 En Tonelada.	258
8.12.4	Mercaderías Año 2001 En Toneladas.	260
8.12.5	Mercaderías Año 2002 En Toneladas.	262
8.12.6	Mercaderías Año 2003 En Toneladas.	264
8.12.7	Mercaderías Año 2004 En Toneladas.	266
8.12.8	Mercaderías Año 2005 En Toneladas.	268

VIII

9	Puerto Reconquista.	270
9.1	Características.	270
9.1.1	Ubicación.	270
9.1.2	Operador.	270
9.1.3	Accesos.	270
9.1.4	Objetivos.	270
9.1.5	Cargas.	271
9.1.6	Ventajas.	271
9.2	MERCOSUR.	272
9.3	Hidrovía.	272
9.4	Concesionamiento y movimientos.	272
9.4.1	Terminal A Ríos del Norte SA.	272
9.4.2	Actividades realizadas por el EAPR	273
9.4.3	Proyecto.	273
Título V Información Económica		
10	Infraestructura de Transporte Terrestre de la Provincia de Santa Fe.	276
11	Infraestructura Vial.	276
11.1.1	Estructura de rutas y longitud.	277
11.1.1.1	Longitud Sur.	277
11.1.1.2	Total Longitud.	278
11.1.1.3	Resumen de Longitud.	282
11.1.2	Cuadro Estadístico TMDA	282
11.1.3	Maps Rutas y TMDA por ruta y sector visualizada.	288
12	Infraestructura Ferroviaria. Incluye estudio económico de transporte ferroviario, y proyectos de inversión con respectivos costos.	289
12.1	Estudio Sobre Ferrocarril En La Provincia De Santa Fe.	289
12.1.1	Relevancia Del Ferrocarril Belgrano.	293
12.1.2	Situación Institucional.	294
12.1.3	Ferrocarril Belgrano. Red Concesionada en 1999. -plano-.	295
12.1.4	Clasificación De Redes Ferroviarias De La Provincia De Santa Fe.	296
12.1.5	Red Ferroviaria Clasificación Por Peso Por Eje. -Plano-.	297
12.1.6	Análisis De Los Principales Ramales	298
12.1.7	Ramales C Y F - Puerto Santa Fe / Puerto Reconquista.	303
12.1.8	Corredor Cacui – Puerto Barranqueras. Ramales C 3 Y C 32.	304
12.1.9	Corredor Gobernador Vera – Reconquista. Ramal F 14.	304
12.1.10	Proyectos Existentes.	306
12.1.10.1	Proyecto Ramal Cc 4 - San Francisco / Rafaela.	306
12.2	Informe 14º Reunión De La Comisión Ejecutiva Interministerial De Integración Regional. Región Norte Grande.	310

12.2.1	Objeto de la Reunión	310
12.2.1.1	Fijar un plan de reactivación y consolidación del Ferrocarril Belgrano	310
12.2.1.2	La apertura del Capital Social de Belgrano Cargas SA correspondiente a Ferrovial	310
12.2.1.3	La disponibilidad del aporte de la Nación de 20 millones de pesos.	311
12.2.2	Respuestas Del Sr Subsecretario De Transporte Ferroviario De La Nación:	312
12.2.3	Propuesta de Belgrano Cargas SA (Unión Ferroviaria)	313
12.2.4	Continuidad De La Reunión De Formosa.	314
12.3	Régimen Tarifario Transporte Terrestre.	315
13	Vías Navegables. Incluye estudio económico de transporte fluvial por tipo de embarcación, y proyectos de inversión en relación a la profundización de la Hidrovía y sus beneficios.	317
13.1	Estudios De Factibilidad Técnico-Económica Para El Aumento De Los Calados Navegables En La Ruta Santa Fe - Océano Y Para La Modificación De Trazado En El Canal Punta Indio. Beneficios De Las Obras De Profundización De La Vía Navegable Santa Fe –Océano.	317
13.1.1	Consideraciones Generales.	317
13.1.2	Estimación De Los Beneficios "A La Carga".	319
13.1.3	Buques Para Graneles Sólidos.	320
13.1.3.1	Flota de buques para graneles sólidos (Bulk Carriers)	320
13.1.3.2	Beneficios para buques tipo Panamax	321
13.1.3.3	Beneficio de buques tipo Handymax	322
13.1.3.4	Resumen de beneficios totales para buques para graneles sólidos	323
13.1.4	Buques Para Graneles Líquidos (Buques Tanque).	324
13.1.4.1	Beneficios para buques tipo Panamax	325
13.1.4.2	Beneficio para buques tipo Handymax	327
13.1.4.3	Resumen de beneficios para buques de graneles líquidos (Buques Tanque)	329
13.1.5	Buques PARA CARGA GENERAL y Otras cargas	331
13.1.5.1	Beneficios para buques tipo Panamax.	331
13.1.5.2	Beneficios para buques tipo Handymax	333
13.1.6	Buques Portacontenedores.	334
13.1.7	RESUMEN DE beneficios TOTALES A LA CARGA	337
13.1.8	Estimación De Beneficios A Los Buques.	337
13.1.9	Practicaje De Río O Pilotaje.	337
13.1.9.1	Estimación del beneficio por practicaje de río o pilotaje.	338
13.1.9.2	Tabla 3.1.1 a) Costo de practicaje por movimiento. Bulk Carriers	342
13.1.9.3	Tabla 3.1.1 b) Costo de practicaje por movimiento. Buques Tanque	342
13.1.9.4	Tabla 3.1.1 c) Costo de practicaje por movimiento. Buques Portacontenedor	342
13.1.9.5	Tabla 3.1.1 d) Costo de practicaje por movimiento. Buques Carga General y	343
13.1.9.6	Tablas 3.1.1 f : Beneficios Costos por Practicaje con y sin proyecto -Buques	344
13.1.9.7	Tablas 3.1.1 g : Beneficios Costos por Practicaje con y sin proyecto -Buques	345

General y Otros		
13.1.9.8	Tablas 3.1.1 h : Beneficios por Practicaje -Buques Portacontenedores	345
13.1.10	Resumen de beneficios totales por practicaje.	345
13.1.10.1	Tabla 3.1.2: Beneficio total por practicaje	346
13.1.11	PEAJE	346
13.1.11.1	Estimación del beneficio por peaje	347
13.1.11.2	Tabla 3.2.1.a) Costo del peaje por movimiento	347
13.1.11.3	Tabla 3.2.1. b) Beneficios Totales por Peaje.	348
13.1.12	Costos Portuarios.	350
13.1.12.1	Costos Portuarios variables para los armadores	350
13.1.12.2	Tabla 3.3.1.4: Costo de practicaje de puerto por TRN	352
13.1.12.3	Costos Portuarios fijos para los armadores	353
13.1.12.4	Estimación del beneficio global por costos portuarios.	355
13.2	BENEFICIOS ASOCIADOS A LA NAVEGACIÓN.	358
13.3	ASPECTOS MACROECONÓMICOS.	359
13.3.1	Resumen De Beneficios	362
13.3.1.1	Tabla 6.2. Beneficios Totales por tonelada transportada (\$/ ton)	362
13.3.2	COMENTARIOS	362
14	Estadística de movimientos de carga en los puertos Nacionales.	365
14.1.1	Exportaciones De Granos Por Terminal Portuaria.	366
14.1.2	Embarques de granos, harinas y aceites por puertos del Up River.	368
14.1.3	Exportaciones De Aceites Por Terminal Portuaria.	369
14.1.4	Exportaciones De Subproductos Por Terminal Portuaria.	370
TOMO IV.		
15	Cuadro Tarifario EAPSF.	374
15.1	Servicios Por Uso De Puerto(Muellaje).	374
15.1.1	Pasavante.	374
15.2	Servicios A Las Cargas.	376
15.3	Almacenaje Para Mercadería Desembarcada.	377
15.4	Almacenaje Para Mercadería Embarcada.	378
15.5	Servicios De Elementos Mecánicos.	379
15.6	Tarifas Especiales: (A Título De Información).	380
15.6.1	Servicios No Prestados Por La Administración Portuaria, A Cargo De Privados:	380
15.7	Uso De Espacio.	381
15.7.1	Alquiler De Terrenos.	382
15.8	Uso De Espacio.	382
15.8.1	ALQUILER DE DEPOSITOS -cerramiento de mampostería-	382
15.9	Alquiler De Galpones (Cerramiento De Chapa).	382

15.10	Uso De Espacio.	383
15.10.1	Alquiler De Oficinas Y Viviendas.	383
15.11	Almacenaje De Granos En Silos Elevadores.	384
15.12	Bonificaciones Por Uso De Espacios.	385
Título VI Estudios Macroeconómicos Proyectos.		
16	Estudios Macroeconómicos.	386
17	Estudio De La Facultad De Ingeniería En Ciencias Hídricas De La UNL – FICH	388
17.1	Introducción y Objetivos.	388
17.1.1	Mediciones expeditivas de campo.	388
17.2	Preselección de posibles alternativas de ubicación	390
17.3	Obras civiles necesarias.	391
17.4	Costos.	392
17.5	Conclusiones.	392
17.6	Aclaración.	396
18	Proyecto de Reconversión Del Puerto Santa Fe –EAPSF - Subsecretaria De Proyectos De Inversión Y Financiamiento Externo- FONPLATA 386	397
18.1	Objeto Del Proyecto De Reconversión.	397
18.2	Organismo Contratante.	397
18.3	Características Del Proceso De Reconversión Del Puerto Santa Fe	398
18.3.1	Etapas De Preinversión.	398
18.3.2	Etapas De Inversión.	400
19	Plan Maestro Puerto Santa Fe. Fundamentos De La Presentación Del Ente Portuario A La Municipalidad De La Ciudad De Santa Fe, Del Master Plan Para La Ampliación De Usos Del Puerto Santa Fe.	401
19.1	Marco De Referencia.	401
19.2	Objetivos Particulares.	402
19.3	Resultados Obtenidos.	402
20	Formulación Del Plan De Ampliación De Usos	403
20.1	LAS Definiciones Principales Para La Ampliación De Usos.	403
20.2	Los estudios técnicos Para Elaborar el Plan.	403
20.3	Los fundamentos de la propuesta.	404
20.4	el Plan y las reglas de la normativa urbana vigente.	409
20.5	El Plan Como Factor Favorable Para La Evolución De Los Servicios Del Turismo Y La Recreación.	411
21	Desarrollo De Un Modelo De Gestión.	418
21.1	La Estrategia Del Modelo De Gestión.	418
22	El Desarrollo Del Proyecto Ciudad / Puerto.	423
23	Los Lineamientos Urbanos Sobre El Uso Del Suelo.	438
23.1	Manual De Zonificación.	438
23.2	Análisis De Los Posibles Impactos Económicos.	439

24	La Opinión Pública.	444
24.1	Los mecanismos de participación	444
24.2	Objetivos Generales Del Estudio De Opinión.	445
24.3	La Metodología Para Obtener La Opinión Social.	446
25	El Proyecto Ciudad / Puerto - Un Nuevo Sistema.	448
25.1	El Puerto Santa Fe Un Eje De Transformaciones.	448

REGIÓN CENTRO.

INTEGRACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS PUERTOS

REGIONALES.

Tarea número 1: Ordenamiento de información y antecedentes. –

PRIMERA PARTE-PUERTO SANTA FE – ROSARIO-.

TOMO II

TÍTULO IV.
INFORMACIÓN TÉCNICA PORTUARIA.

5 Aspectos Técnicos Puertos de la Provincia de Santa Fe.

Dentro de este punto se incorporan todos los datos y características de la infraestructura portuaria (muelle, áreas de almacenaje, ect.) y de las instalaciones y utilaje, estadísticas de los movimientos portuarios por tipo de tráfico y producto; rendimientos operativos; proyectos de mejoras.

6 Puerto Santa Fe.

6.1 Memoria Descriptiva.

Al Puerto de Santa Fe se accede desde el Océano Atlántico por la ruta denominada "Río Paraná de las Palmas" conformada por el Río de la Plata, río Paraná de las Palmas, Río Paraná Inferior, o por la ruta "Río Paraná Guazú-Paraná Bravo" integrada por el Río de la Plata, Río Paraná Guazú, Río Bravo, Río Paraná Inferior; al llegar al kilómetro 584 del Río Paraná, margen derecha, a través de un canal artificial de 10 kilómetros de longitud y se ubica en la intersección determinada por el meridiano de 60° 42' 00" de longitud oeste de Greenwich y el paralelo 31° 40' 00" de latitud sud.

Aguas arriba se vincula con los Ríos Paraná y Paraguay con la República de Paraguay, de Bolivia y Brasil.

El hinterland se extiende sobre las regiones del NOA (Jujuy-Salta-Tucumán-Santiago del Estero-Catamarca-La Rioja), NEA (Formosa-Chaco-Misiones-Corrientes), Pampeana (Córdoba-Entre Ríos) y Cuyana (Mendoza-San Juan-San Luis).-

El canal de acceso tiene una solera de 60 m de ancho a – 4,22 m respecto al cero hidrométrico del puerto de Santa Fe.- El cero hidrométrico del puerto de Santa Fe se encuentra + 8,952 m. respecto al cero del Riachuelo (Provincia de Buenos Aires). El promedio de altura de aguas es de + 4,22 m respecto al cero del hidrómetro del puerto de Santa fe.

La superficie húmeda es de 1.070.000 m². y se compone de las dársenas 1 y 2, la zona de maniobras y el canal de derivación norte.

La superficie seca es de 708.120,15 m²

Se dispone de nueve puestos de atraque

Cuenta con 20 kilómetros de vías férreas, trocha 1 m, y mediante un tercer riel en 8 km. permite el acceso del ferrocarril de trocha 1,676 m.

6.2 Área Portuaria.

A) Zona Elevadores de agrograneles (sector oeste de la zona de maniobras) Unidad I- Elevador 1 con 55.000 t. de capacidad, rendimiento 1000 t/h.

En la zona sur y contiguo a la Unidad I, cuenta con una playa de estacionamiento para 200 camiones.

B) En muelle 1 (Sector oeste de la dársena I) de sur a norte se cuenta con:

6.2.1 Deposito N° 7.

Superficie cubierta: 630 m².

Cubierta de techo y cerramientos laterales en chapa canaleta de H°G°, estructura soporte de techo con cabriadas a dos aguas en H° ángulo, columnas y laterales Perfil normal U de acero, con lucerna superior longitudinal con ventiluces metálicos y vidriados, piso y veredas perimetrales de hormigón alisado de 10 cm. de espesor, altura de piso + 1,00 m sobre el nivel de piso del muelle N° 1.-

Dispone de dos portones metálicos de dos hojas batientes sobre lado este y de 3 portones metálicos de dos hojas batientes sobre lado oeste.

6.2.2 Deposito N° 5.

Superficie exterior. 1,683,81 m²

Superficie interior: 1,575,00m².

Superficie galería. 608,92 m².

Superficie alero: 148,26 m².

Superficie de oficina exterior: 25 m².

Construido en mampostería de ladrillos (espesor 45 cm.) revocada interiormente a la cal, cubierta de techo a dos aguas, en chapa canaleta de hierro galvanizado sobre estructura de soporte o cabriadas en hierro ángulo con una elevación central o lucerna (longitudinal) para ventilación superior e iluminación (mediante ventiluces metálicos y vidriados), piso de H° alisado. Todo el conjunto se encuentra construido sobre una plataforma de H°. Sobre la cubierta de techo se encuentra aplicada una protección antitérmico de espuma de poliuretano. Dispone de 14 portones (7 en lado este y 7 lado oeste) metálicos corredizos bajos, de dos hojas, contruidos con perfiles ángulos y revestido de chapas acanaladas de hierro.

En la galería este se encuentra construida una oficina, realizada en mampostería de ladrillos revocada a la cal, piso de mosaicos calcareos, aberturas metálicas de hierro y vidriadas, cubierta de techo losa de H°.

6.2.3 Pabellon Sanitario (Ubicado Entre Despositos N° 3 Y 5).

Superficie Cubierta 53,63 m².

Construcción en mampostería de ladrillos revocada a la cal, techo de losa de H°A°, cielorraso de yeso suspendido, pisos mosaicos graníticos con revestimiento interior de azulejos, aberturas metálicas, tanque de agua sobre el techo capacidad 3.500 l.; distribución interior: 6 compartimientos para duchas; 3 compartimientos con inodoros a la turca; 3 mingitorios y piletón lavamanos; vereda perimetral de mosaicos calcareos tipo vainilla.

6.2.4 Subestacion Transformadora.

Se encuentra ubicada al este del pabellón sanitario que se encuentra entre los depósitos N° 3 y 5.

Tiene capacidad de 200 KVA., entrega en baja tensión (380 V)

6.2.5 Refugio Para Vigilancia Y Seguridad.

Superficie cubierta: 17 m2.

Construcción en mampostería de ladrillos revocados a la cal, pisos de mosaicos graníticos, cubierta de techos en chapa canaleta de H°G°; dos ventanas y dos puertas metálicas y vidriadas.

6.2.6 Deposito N° 3.

Superficie exterior: 1,683,81 m2

Superficie interior: 1,575,00m2.

Superficie galería. 608,92 m2.

Superficie alero: 148,26 m2.

Superficie de oficinas bajo galería: 45,31 m2.

Construido en mampostería de ladrillos (espesor 45 cm.) revocada interiormente a la cal, cubierta de techo a dos aguas, en chapa canaleta de hierro galvanizado sobre estructura de soporte o cabriadas en hierro ángulo con una elevación central o lucerna (longitudinal) para ventilación superior e iluminación (mediante ventiluces metálicos y vidriados), piso de H° alisado. Todo el conjunto se encuentra construido sobre una plataforma de H°. Sobre la cubierta de techo se encuentra aplicada una protección antitérmico de espuma de poliuretano. Dispone de 14 portones (7 en lado este y 7 lado oeste) metálicos corredizos bajos, de dos hojas, contruidos con perfiles ángulos y revestido de chapas acanaladas de hierro.

En la galería este se encuentra construida 3 oficinas, realizadas en mampostería de ladrillos revocada a la cal, piso de mosaicos calcareos, aberturas metálicas de hierro y vidriadas, cubierta de techo losa de H°.

C) Cabecera Darsena I, se ubica el edificio administrativo del Ente Administrador Puerto Santa Fe

6.3 Área Masterplan.

D) En muelle 2 (sector este de la Dársena I) de norte a sur se cuenta con:

6.3.1 Deposito N° 4

Superficie exterior. 1,683,81 m²

Superficie interior: 1,575,00m².

Superficie galería. 608,92 m².

Superficie alero: 148,26 m².

Superficie de oficina exterior: 25 m².

Construido en mampostería de ladrillos (espesor 45 cm.) revocada interiormente a la cal, cubierta de techo a dos aguas, en chapa canaleta de hierro galvanizado sobre estructura de soporte o cabriadas en hierro ángulo con una elevación central o lucerna (longitudinal) para ventilación superior e iluminación (mediante ventiluces metálicos y vidriados), piso de H° alisado. Todo el conjunto se encuentra construido sobre una plataforma de H°. Dispone de 14 portones (7 en lado este y 7 lado oeste) metálicos corredizos bajos, de dos hojas, contruidos con perfiles ángulos y revestido de chapas acanaladas de hierro.

En la galería este se encuentra construida una oficina, realizada en mampostería de ladrillos revocada a la cal, piso de mosaicos calcareos, aberturas metálicas de hierro y vidriadas, cubierta de techo losa de H°.

6.3.2 Pabellon Sanitario (Ubicado Entre Desposito N° 4 Y 6).

Superficie Cubierta 53,63 m².

Construcción en mampostería de ladrillos revocada a la cal, techo de losa de H°A°, cielorraso de yeso suspendido, pisos mosaicos graníticos con revestimiento interior de azulejos, aberturas metálicas, tanque de agua sobre el techo capacidad 3.500 l.;

distribución interior: 6 compartimientos para duchas; 3 compartimientos con inodoros a la turca; 3 mingitorios y piletón lavamanos; vereda perimetral de mosaicos calcareos tipo vainilla.

6.3.3 Subestación Transformadora.

Se encuentra ubicada al este del pabellón sanitario que se encuentra entre los depósitos N° 4 y 6.

Tiene capacidad de 200 KVA., entrega en media tensión 13,2 KV y en baja tensión (380 V)

6.3.4 Deposito N° 6.

Superficie exterior. 1,683,81 m²

Superficie interior: 1,575,00m².

Superficie galería. 608,92 m².

Superficie alero: 148,26 m².

Construido en mampostería de ladrillos (espesor 45 cm.) revocada interiormente a la cal, cubierta de techo a dos aguas, en chapa canaleta de hierro galvanizado sobre estructura de soporte o cabriadas en hierro ángulo con una elevación central o lucerna (longitudinal) para ventilación superior e iluminación (mediante ventiluces metálicos y vidriados), piso de H° alisado. Todo el conjunto se encuentra construido sobre una plataforma de H°. Dispone de 14 portones (7 en lado este y 7 lado oeste) metálicos corredizos bajos, de dos hojas, contruidos con perfiles ángulos y revestido de chapas acanaladas de hierro.

E) Muelle 3 (Sector oeste de la dársena II), de norte a sur se cuenta con

a)Unidad II – Elevador 2 con 10.000 t. capacidad, rendimiento 450 t/h;

b) Unidad II – Elevador 3 – Muelle 3 (sector oeste de dársena II) con 6.000 t.de capacidad, sin mecanismos de carga a buque.

F) Cabecera dársena II: Se cuenta con a)galpones con una superficie de 2.500 m² cubiertos, piloteado con pilotes de H°A°, cerramiento con mampostería de ladrillos, piso de H°S°, portones de chapa, b) Edificio administrativo, c) SUBESTACION TRANSFORMADORA 13,2 KV a 380 V - Potencia 200 KVA., entrega en baja tensión (380 V)

G) En muelle4 (sector este de la dársena II) se cuenta con un galpón de 170 m de longitud, por 20 m de ancho, cabriadas de madera y cerramiento de chapa acanalada, piso de H°S°.

H) En la margen derecha del el canal de derivación norte se encuentra a)la planta de SHELL CAPSA,b) eificios ocupados para actividades logísticas de transporte, c) zona de areneros, d) zonas de clubes deportivos.

6.4 Estadísticas De Los Movimientos Portuarios.

6.4.1 Movimientos De Cargas – Evolución.

Período 01/01/1994 - al 31/07/05 (en toneladas y TEU)

Producto	Operativo	Transporte	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Totales	Totales General
Cereal	Exportación	Fluvial	69.649	74.545	213.395	246.391	180.512	84.193	75.082	132.577	73.583	60.194	26.585	0	1.236.706	1.400.86
	Removido	Fluvial	0	0	0	0	13.368	0	42.301	47.771	0	28.075	17.741	14.905	164.161	
	Ingresado en camiones	Terrestre	142.731	49.922	257.824	266.604	233.826	58.489	156.735	197.836	93.307	133.994	33.008	48.976	1.673.252	
	Salido en camiones	Terrestre	15.856	20.269	28.317	15.865	9.433	34.704	9.069	17.366	20.683	19.447	10.739	13.348	215.096	
Contenedores	Exportación	Fluvial	0	0	1.331	1.474	3.066	30.906	10.531	3.839	17.361	5.393	0	0	73.901	92.488

	Importación	Terrestre	0	3.868	5.848	5.258	5.834	2.158	2.104	2.087	575	1.059	1.465	1.056	31.312
		Fluvial	0	0	360	2.774	4.955	859	0	0	0	136	0	0	9.084
Totales Toneladas Anuales			761.703	714.622	864.818	963.597	890.033	741.890	709.984	711.088	498.802	559.020	540.674	291.020	8.247.251

6.4.2 MOVIMIENTOS REGISTRADOS EN EL PUERTO DE SANTA FE
Desde El Año 1.911 Al 31/07/05 Inclusive.

Años	Exportación		Importación		Removido		Buques	Total
	Granel/Cga.Gral (toneladas)	Contened. (ton.)	Cga.Gral. (toneladas)	Contene d. (ton)	Entrado (toneladas)	Salido (toneladas)	Ultramar (c/u)	Anual (toneladas)
1911	857.279	0	175.506	0	2.380	174.222	185	1.209.387
1912	393.329	0	164.437	0	18.732	69.855	157	646.353
1913	710.834	0	208.970	0	17.539	449.207	227	1.386.550
1914	413.464	0	112.534	0	62.084	53.069	171	641.151
1915	279.128	0	57.266	0	30.264	184.004	84	550.662
1916	39.478	0	23.736	0	24.009	174.708	19	261.931
1917	9.674	0	11.779	0	13.984	255.415	4	290.852
1918	43.872	0	5.303	0	6.935	465.493	7	521.603
1919	68.445	0	16.109	0	9.197	349.015	26	442.766
1920	185.023	0	12.590	0	11.620	267.974	58	477.207
1921	151.603	0	36.423	0	8.141	107.401	59	303.568
1922	418.520	0	162.946	0	33.172	113.937	152	728.575
1923	559.487	0	153.152	0	35.701	100.867	185	849.207
1924	566.803	0	122.693	0	113.479	103.148	249	906.123
1925	628.072	0	233.075	0	141.465	164.227	253	1.166.839
1926	591.506	0	235.243	0	321.542	221.629	193	1.369.920
1927	1.035.874	0	273.260	0	335.472	304.256	322	1.948.862
1928	1.396.980	0	384.045	0	474.955	274.632	433	2.530.612
1929	1.520.465	0	399.747	0	399.833	313.552	426	2.633.597
1930	749.488	0	387.331	0	471.503	282.842	269	1.891.164
1931	1.351.007	0	202.388	0	522.844	253.655	322	2.329.894
1932	953.715	0	133.965	0	550.605	227.613	215	1.865.898
1933	635.904	0	112.615	0	442.670	258.494	193	1.449.683
1934	791.880	0	163.471	0	476.967	292.830	258	1.725.148
1935	1.027.732	0	166.344	0	623.147	268.983	232	2.086.206
1936	855.996	0	179.710	0	606.531	257.823	251	1.900.060
1937	737.418	0	219.139	0	622.286	260.903	205	1.839.746
1938	442.612	0	187.026	0	758.144	299.263	173	1.687.045
1939	900.988	0	177.802	0	834.569	267.144	228	2.180.503

1940	798.612	0	70.290	0	384.504	325.263	134	1.578.669
1941	215.012	0	12.184	0	769.503	286.839	37	1.283.538
1942	175.722	0	4.420	0	564.628	309.361	27	1.054.131
1943	157.408	0	3.654	0	513.113	397.244	17	1.071.419
1944	115.824	0	728	0	497.571	544.851	14	1.158.974
1945	70.465	0	3.719	0	502.241	297.355	1	873.780
1946	71.287	0	13.889	0	635.598	214.050	16	934.824
1947	114.060	0	22.275	0	754.273	239.598	31	1.130.206
1948	73.898	0	35.504	0	817.962	216.872	38	1.144.236
1949	25.458	0	59.890	0	695.009	178.094	14	958.451
1950	94.632	0	39.229	0	666.878	217.479	27	1.018.218
1951	113.748	0	28.377	0	747.166	279.811	28	1.169.102
1952	6.123	0	12.337	0	846.149	517.516	23	1.382.125
1953	52.441	0	8.672	0	678.189	356.273	6	1.095.575
1954	39.571	0	45.530	0	614.780	339.278	7	1.039.159
1955	73.320	0	65.774	0	1.129.198	399.619	11	1.667.911
1956	30.598	0	50.284	0	850.199	359.850	3	1.290.931
1957	10.721	0	78.262	0	983.867	378.530	3	1.451.380
1958	142.458	0	27.254	0	996.776	209.722	41	1.376.210
1959	132.914	0	38.954	0	931.612	330.494	41	1.433.974
1960	163.810	0	65.510	0	1.073.245	275.730	59	1.578.295
SubTot.	20.994.658	0	5.405.341	0	23.622.231	13.489.990	6.134	63.512.220
1961	278.688	0	57.982	0	1.037.317	283.170	88	1.657.157
1962	450.574	0	39.350	0	1.067.053	293.520	175	1.850.497
1963	125.713	0	28.441	0	833.813	195.309	45	1.183.276
1964	254.097	0	28.573	0	698.275	254.379	80	1.235.324
1965	213.346	0	57.830	0	919.266	157.521	55	1.347.963
1966	552.335	0	47.155	0	867.645	155.072	137	1.622.207
1967	425.890	0	48.179	0	888.176	62.513	92	1.424.758
1968	292.753	0	32.800	0	1.008.156	64.702	60	1.398.411
1969	635.518	0	56.880	0	789.604	70.279	105	1.552.281
1970	788.196	0	44.049	0	1.128.390	106.352	133	2.066.987
1971	948.544	0	53.706	0	1.011.742	51.903	131	2.065.895
1972	166.646	0	17.789	0	1.200.780	60.582	32	1.445.797
1973	337.372	0	28.210	0	1.211.302	132.612	65	1.709.496
1974	471.729	0	10.595	0	1.065.037	124.067	64	1.671.428

1975	381.497	0	29.859	0	751.491	36.837	54	1.199.684
1976	410.979	0	2.088	0	587.110	99.559	55	1.099.736
1977	708.219	0	6.191	0	804.438	123.149	82	1.641.997
1978	504.090	0	4.075	0	790.944	129.345	71	1.428.454
1979	820.626	0	10.489	0	796.698	32.290	68	1.660.103
1980	354.605	0	7.566	0	941.555	87.980	47	1.391.706
1981	865.258	0	1.703	0	791.540	72.728	81	1.731.229
1982	865.081	0	3.830	0	788.635	108.776	64	1.766.322
1983	334.630	0	12.049	0	650.307	91.330	24	1.088.316
1984	158.496	0	50	0	487.834	301.633	22	948.013
1985	338.921	0	4.838	0	538.944	135.695	38	1.018.398
1986	99.963	0	0	0	643.218	28.541	8	771.722
1987	66.539	0	277	0	667.746	15.570	4	750.132
1988	59.632	0	0	0	765.996	46.451	5	872.079
1989	25.210	0	0	0	691.401	62.577	0	779.188
1990	144.489	0	0	0	645.629	74.413	7	864.531
1991	85.357	0	7.800	0	800.800	50.081	2	944.038
1992	73.926	0	0	0	778.312	44.928	4	897.166
1993	156.368	0	37	0	646.699	70.550	10	873.654
1994	69.649	0	0	0	661.201	30.853	3	761.703
1995	74.545	0	3.868	0	628.161	8.048	6	714.622
1996	213.395	1.331	6.208	1.119	638.431	4.334	17	864.818
1997	246.391	1.474	8.032	1.853	705.847	0	20	963.597
1998	180.666	3.066	10.635	3.550	678.594	13.368	12	889.879
1999	88.997	30.906	3.017	3.565	613.905	1.500	8	741.890
2000	86.588	10.530	2.104	3.603	564.857	42.301	5	709.983
2001	154.011	3.839	2.087	3.953	499.427	47.771	10	711.088
2002	73.583	17.361	575	339	406.944	0	4	498.802
2003	60.194	5.394	1.195	605	463.558	28.075	3	559.021
2004	26.685	0	1.465	0	494.783	17.741	13	540.674
2005	0	0	0	0	273.942	14.905	0	288.847
Totales	34.664.649	73.901	6.086.918	18.587	57.547.734	17.323.300	8.143	115.715.089

6.4.3 Registro De Artefactos Navales. Desde El 01/01/94 Al 31/07/05.

NOMBRE	TIPO	BANDERA	ESLORA	MANGA	PUNTAL	C.F.	TRN	TRB
A ALAMDAR	Buque	Liberiana	176,74	22,96	14,10	71,52	10.557	16.009
ACBL 200	Barcaza	Argentina	59,00	10,00	3,00		440	464
ACBL 208	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,96		440	464
ACBL 209	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,96		440	464
ACBL 215	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		440	464
ACBL 255	Barcaza	Boliviana	59,55	10,68	3,96		479	504
ACBL 256	Barcaza	Argentina	59,55	10,68	3,96		479	504
ACBL 260	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 262	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 265	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 266	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 267	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 268	Barcaza	Vanuatu	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 271	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 272	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	476
ACI3L 273	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 274	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 275	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 277	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,65		441	464
ACBL 278	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 279	Barcaza	Vanuatu	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 280	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 284	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 286	Barcaza	Argentina	59,00	10,67	3,66		441	464
ACBL 288	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 289	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 290	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 292	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 294	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 295	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 296	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 299	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 301	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 302	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 303	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 304	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,65		441	464
ACBL 305	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,65		441	464
ACBI. 306	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,65		441	464
ACBI. 307	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,65		441	464
ACBI. 308	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,65		441	464
ACBL 309	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464

ACBL 310	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 311	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 313	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 316	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 317	Barcaza	Boliviana	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 318	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 320	Barcaza	Boliviana	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 321	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 621	Barcaza	Argentina	61,66	10,67	3,66		453	476
ACBL 624	Barcaza	Argentina	61,66	10,67	3,66		453	476
ACBL 630	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 633	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 652	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		491	517
ACBL 655	Barcaza	Boliviana	61,08	10,67	3,66		491	517
ACBL 658	Barcaza	Boliviana	61,00	10,67	3,66		491	517
ACBL 660B	Barcaza	Argentina	61,00	10,00	3,00		452	476
ACBL 661B	Barcaza	Argentina	61,00	10,00	3,00		452	476
ACBL 663B	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 664	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 667	Barcaza	Vanuatu	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 668	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		452	476
ACDL 669	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 671	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 673	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 677	Barcaza	Vanuatu	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 679	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 680	Barcaza	Vanuatu	59,47	10,67	3,66		441	464
ACBL 681	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 682	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 686	Barcaza	Argentina	59,47	10,67	3,66		452	476
ACBL 687	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 689	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 690	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 691	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 692	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 693	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		441	476
ACBL 694	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,66		452	476
ACBL 695	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 696	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 699	Barcaza	Boliviana	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 701	Barcaza	Boliviana	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 703	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 704	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 707	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		479	504
ACBL 711	Barcaza	Argentina	61,00	10,67	3,87		479	504
ADALBERT ANTONOV	Buque	Bulgara	201,58	27,87	15,60	109,55	13.598	23.363
AF 40	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
AF 44	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
AF 45	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749

AF 53	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
AF 59	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
AF 46	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
AF 56	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
AF 59	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		545	749
ANGIOS ANDREAS	Buque	St. Vincent	102,37	14,00	6,85	12,27	1.428	2.828
AKSIOMA	Buque	ChiPriota	151,52	22,70	12,76	54,86	7.155	11.239
ALAMO 11	Buque	Argentina	24,30	7,37	3,60		69	129
ALBATROS 3	Remolcador	Panameña	42,40	11,58	6,33		274	902
ALEGRE FEEDER	Buque	Argentina	83,57	18,00	8,60	16,17	468	999
ALEXIS	Buque	Gibraltar	172,33	22,40	14,22	68,61	8.834	15.904
ALIANZA G.2	Barcaza	Panameña	177,21	32,00	14,50	102,78	10.300	23.168
ALIANZA ROSARIO	Remolcador	Panameña	44,50	11,60	6,30		186	650
ALICIA GUTNISKY	Remolcador	Argentina	44,60	12,00	3,35		18	359
ALPHA GEMINI	Buque	Griega	222,00	32,24	17,80	159,25	21.228	34.541
ALQA WIYYU	Buque	Panameña	187,74	28,45	15,32	102,28	12.024	22.450
ALTA 1061	Barcaza	Argentina	45,00	10,00	2,70		840	884
AMANCAY	Remolcador	Paraguay	45,30	10,45	2,40		93	312
AMANEKER	Buque	Paraguay	73,00	9,50	5,55	4,81	182	386
ANANGEL HORIZON	Buque	Griega	177,00	22,80	14,10	71,13	11.057	15.990
ANNA A	Buque	St. Vincent	166,07	24,08	14,35	71,73	9.556	15.998
ANGELIKI D	Buque	Chipriota	182,60	25,60	14,90	87,06	11.006	16.598
ANTARES I	Buque	Panameña	119,86	19,89	8,00	23,84	1.933	3.833
ARA KOE	Buque	Paraguay	73,00	12,00	3,80	4,16	474	657
ARA RIO GALLEGOS	Buque	Argentina	135,00	17,80	9,50	28,54	2.691	6.308
AREDELTA 1	Buque	Argentina	65,03	10,06	3,60		262	471
ARGENTINA VI	Buque	Argentina	55,30	8,65	3,12		191	298
ARROYO 1°	Buque	Argentina	39,70	7,70	2,80		135	177
ASUNCION	Remolcador	Liberiana	20,71	6,21	2,75		42	71
AVAI	Buque	Paraguay	36,60	14,64	2,89		296	312
BALSA 54	Buque	Panameña	105,50	16,80	8,80	19,50	2.504	4.358
BERNARDO CURREL	Buque	Argentina	24,74	7,92	1,96		59	no
BG 2	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BG 3	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BG 4	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BG 6	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BG 7	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BG 8	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BG 9	Barcaza	Argentina	45,00	9,00	3,00		231	243
BLAS GARAY	Buque	Paraguay	89,50	13,40	6,30	9,44	1.184	2.281
BOSS	Buque	Maltesa	182,85	22,40	14,00	71,68	10.353	15.722
BRANAVE V	Barcaza	Brasilera	59,50	10,70	3,65		729	1.062
BRANAVE VI	Barcaza	Brasilera	59,50	10,70	3,65		729	1.062
BRANAVE 19	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
BRANAVE 20	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
BRANAVE 24	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
BRANAVE 28	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
BRANAVE 30	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
BRANAVE 32	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715

CABO DE HORNS	Buque	Argentina	119,09	17,50	9,50	24,75	2.758	6.250
CACERES	Remolcador	Brasilera	27,65	12,01	2,20		20	338
CANAL URION 314	Remolcador	Argentina	21,40	6,28	2,40		33	66
CAPITAN BILBO	Remolcador	Paraguay	34,59	9,88	3,89		276	336
CATEGORICO	Buque	Belice	154,57	22,80	12,60	55,51	6.638	11.752
CAVALIER II	Remolcador	Paraguay	39,93	10,66	2,52		310	457
CECILIA LUJAN	Remolcador	Boliviana	21,38	6,26	2,45		28	65
CICLON	Remolcador	Argentina	13,04	3,24	1,72		11	15
CIRINDA	Buque	Argentina	26,33	6,48	2,00		54	68
CLARA SMITH	Remolcador	Panameña	35,77	10,37	3,39		271	400
CLARET	Buque		224,94	32,20	18,80	170,21	24.104	38.194
CLEOPATRA	Barcaza	Argentina	64,78	12,50	5,35		823	866
CMI 22	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 26	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 27	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 28	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 29	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 31	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 33	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 34	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 35	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CMI 36	Barcaza	Paraguay	59,44	10,67	3,66		535	749
CONDOR	Remolcador	Brasilera	23,46	9,10	2,90		69	230
COSMAR	Buque	Chipriota	199,50	29,06	16,01	116,02	15.398	
CRUZ DEL SUR	Remolcador	Panameña	52,77	11,58	3,98		212	486
DN 60	Yate	Mauritius	14,86	5,00	2,37		12	40
DENISE V244	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DENISE V247	Barcaza	Argentina	68,67	15,10	4,52		894	993
DENISE V249	Barcaza	Argentina	68,67	15,10	4,52		894	993
DENISE V251	Barcaza	Argentina	68,67	15,10	4,52		894	993
DENISE V252	Barcaza	Argentina	68,67	15,10	4,52		894	993
DINASTIA	Buque	Chipriota	181,50	25,20	11,00	62,89	9.583	17.122
DIVINA G	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 04	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 05	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 06	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 07	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 08	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 10	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 11	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 12	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 13	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 14	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 15	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 16	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 17	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 22	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 29	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 30	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993

[illegible]

DIVINA G V 153	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 155	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 156	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 158	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 160	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 162	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 164	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 166	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 171	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 174	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 176	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 185	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DIVINA G V 228	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V 232	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V 233	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V 235	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V236	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V238	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V239	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V241	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
DIVINA G V243	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		943	993
DON ALBERTO C	Barcaza	Argentina	47,50	9,55	2,32		200	210
DON ALEXANDRE	Remolcador	Paraguay	38,11	10,36	3,25		273	402
DON AURELIANO	Remolcador	Paraguay	35,36	10,46	3,16		273	402
DON AURELIANO G	Remolcador	Paraguay	35,36	10,46	3,17		196	311
DON CESARITO	Buque	Argentina	55,00	9,35	2,50		184	239
DON FELIX	Buque	Argentina	40,30	8,30	2,85		92	191
DON MAURICIO G	Remolcador	Paraguay	36,30	9,15	3,23		280	403
DON SEBASTIAN G	Remolcador	Paraguay	55,50	9,30	2,40		174	217
DOÑA AMELIA C	Buque	Argentina	33,00	8,70	2,32		116	173
DOÑA ANNEKE	Buque	Paraguay	81,00	15,00	5,00	7,59	131	709
DOÑA CARMEN	Remolcador	Paraguay	45,11	10,31	3,23		325	580
ELIJEANNE	Buque	Paraguay	117,92	18,00	8,00	21,23	2.838	4.875
ENTERPRISE	Buque	Paraguay	71,98	10,20	5,50	5,05	257	448
ERNA	Buque	Argentina	26,50	7,95	1,98		41	99
ESPIRITU PARAGUAYO	Remolcador	Paraguay	44,00	11,00	3,00		325	630
ESTRELLA ANTARTICA	Buque	Argentina	169,79	21,90	12,22	56,80	6.580	9.088
ESTRELLA DEL PARANA	Buque	Argentina	109,35	19,59	6,30	16,87	1.720	2.699
ESTRELLA DEL PLATA	Buque	Liberiana	108,80	18,80	6,10	15,60	1.848	2.484
EXPRESS PATRIOT	Buque	Chipriota	145,50	21,04	13,10	50,13	5.657	10.322
EVANGELOS I	Buque	Chipriota	176,56	25,40	16,18	90,70	9.338	19.031
FAIRLIFT	Buque	Holandesa	100,78	20,97	13,32	35,19	2.085	6.953
FELICITY	Buque	Maltesa	147,52	21,54	12,60	50,05	6.048	10.490
FENIX	Buque	Maltesa	182,85	22,40	14,38	73,62	10.552	15.722
FLUNAVE 001	Barcaza	Brasilera	57,26	12,00	3,66		687	1.032
FLUNAVE 002	Barcaza	Brasilera	57,26	12,00	3,66		727	969
FLUNAVE 005	Barcaza	Brasilera	57,26	12,00	3,66		727	969
FLUNAVE 006	Barcaza	Brasilera	57,26	12,00	3,66		727	969
FN I	Barcaza	Argentina	40,00	11,00	2,80		234	246

FN IX	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	444
FN XIII	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	444
FN XVII	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
FN XVIII	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
FN XIX	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
FN XX	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
FN XXI	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
FN XXII	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
FN MMB-01	Barcaza	Argentina	60,00	12,20	3,50		512	524
FORMOSA	Buque	Liberiana	88,03	18,30	5,79	11,66	1.881	2.461
FORTUNE	Buque	Chipriota	168,70	25,00	13,80	72,75	10.999	17.335
FUERZA DEL DESTINO	Buque	Argentina	38,21	6,80	1,81		71	94
GA CHAU	Buque	Britanica	171,00	27,20	14,10	81,98	10.914	18.328
GALAXIS	Buque	Panameña	89,98	18,50	6,15	12,80	1.577	2.855
GEORGIOS D	Buque	Panameña	189,42	12,85	14,60	44,42	11.074	16.976
GOLDEN BRIDGE	Buque		224,98	32,20	18,30	165,71	23.407	35.899
GRAL.B.CABALLERO	Buque	Paraguaya	109,00	18,00	8,80	21,58	2.284	4.699
GUAYRA	Barcaza	Argentina	90,65	15,24	3,66		960	1.011
HERACLITOS DANTAS	Buque	Brasilera	146,00	21,20	11,80	45,65	5.575	
ILSE	Buque	Panameña	210,00	32,20	19,20	162,29	19.703	36.768
ISLAS MALVINAS	Buque	Argentina	24,54	6,10	1,72		49	36
JAMES ENSOR	Draga	Belga	112,79	18,23	13,60		1.419	4.733
JOERGEN VESTA	Buque	Danesa	75,20	12,90	5,60	6,79	828	1.467
JOHNNY P	Buque	Maltesa	170,60	24,67	14,20	74,70	9.031	16.021
JOVIALITY	Buque	Liberiana	192,80	31,50	16,90	128,30	13.808	28.224
JUAN SOLAZZI	Remolcador	Boliviana	42,00	10,96	3,52		182	324
JUFU	Buque	Panameña	167,20	26,00	13,30	72,27	8.979	15.872
JUNO	Buque	Noruega	83,44	13,72	6,71	9,60	1.208	2.266
KARAI GUASU	Remolcador	Paraguaya	38,10	10,36	3,35		270	402
KARIN K	Buque	Danesa	76,55	11,20	6,70	7,18	346	499
KASTOR P	Buque	Griega	161,00	23,00	13,00	60,17	7.346	14.312
KIMISIS III	Buque	Maltesa	189,80	31,21	16,82	124,54	14.924	24.843
KOZNITZA	Buque	Bulgara	184,62	22,80	12,20	64,19	8.577	16.502
LADARIO	Remolcador	Brasilera	27,65	12,00	2,20		21	99
LA GIOCONDA	Buque	Argentina	40,25	9,44	2,94		106	188,00
LAGO YPACARAI	Buque	Paraguaya	56,00	9,20	4,20		198	215
LESINA	Buque	Argentina	45,10	8,82	2,70		153	215
LIBERTADOR SAN MARTIN	Buque	Panameña	153,10	21,00	10,80		4.697	8.494
LITOHORO	Buque	Maltesa	158,25	22,89	13,64	61,76	6.981	13.610
LP 101	Barcaza	Argentina	102,00	16,00	5,10		1.582	1.665
LLOYD'S 001	Barcaza	Uruguaya	59,38	10,65	3,64		740	740
LLOYD'S 005	Barcaza	Uruguaya	59,54	10,68	3,66		778	778
LLOYD'S 011	Barcaza	Uruguaya	59,41	10,67	3,67		775	775
LOURDES	Buque	Argentina	44,18	8,70	2,60		134	174
MANA	Buque	Griega	199,95	32,20	18,22	146,63	16.738	30.874
MANGURUYU	Buque	Argentina	70,50	11,20	5,85	5,77		1.259
MAR BRAVO	Buque	Panameña	103,85	17,70	4,50	10,34	1.010	1.595
MARCOS DIAS	Buque	Brasilera	199,00	30,00	15,50	115,67	14.405	25.929
MARIANIC K	Buque	Chipriota	185,17	22,81	14,13	74,60	8.400	16.192

MAR. ESTIGARRIBIA	Buque	Paraguay	89,50	14,00	6,30	9,87	1.183	2.281
MAROMA 29	Ponton	Argentina	44,00	16,00	1,73		180	250
MATADOR 113	Barcaza	Boliviana	56,09	10,67	3,66		535	853
MATADOR 115	Barcaza	Boliviana	57,94	10,67	3,96		541	776
MATADOR 116	Barcaza	Boliviana	57,94	10,67	3,96		541	776
MATADOR 117	Barcaza	Boliviana	57,94	10,67	3,96		541	776
MATADOR 118	Barcaza	Boliviana	57,94	10,67	3,96		541	776
MATADOR 119	Barcaza	Boliviana	57,94	10,67	3,96		541	776
MATADOR 121	Barcaza	Boliviana	58,52	10,70	3,96		600	818
MATADOR 124	Barcaza	Boliviana	58,52	10,70	3,96		600	818
MATADOR 125	Barcaza	Panameña	58,52	10,70	3,96		600	818
MATADOR XI	Barcaza	Panameña	60,96	10,66	3,26		414	623
MATADOR XII	Barcaza	Panameña	59,58	10,69	3,53		401	610
MATADOR XIII	Barcaza	Panameña	59,43	10,67	3,26		607	696
MATADOR XXVIII	Barcaza	Panameña	60,96	10,69	3,29		910	910
MATADOR XXIX	Barcaza	Panameña	60,96	10,66	3,26		413	626
MATADOR XXX	Barcaza	Panameña	60,96	10,79	3,29		413	626
MATADOR XXXIII	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		780	780
MATADOR XXXIV	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		968	968
MATADOR XXXV	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		968	968
MATADOR XXXVI	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		968	968
MATADOR XXXVIII	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		968	968
MATADOR XLIII	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		780	780
MATADOR XLVII	Barcaza	Panameña	59,46	10,70	3,26		968	968
MATADOR LXI	Barcaza	Panameña	58,87	10,70	3,23		953	963
MATHEOS	Buque	Chipriota	225,00	32,29	18,00	163,47	22.210	35.223
MAXIMA M	Buque	Argentina	35,70	6,97	2,35		89	117
MELODIA	Buque	Panameña	224,94	32,20	18,70	169,31	24.199	37.695
MILAGRO	Buque	Maltesa	196,02	24,29	11,50	68,44	12.925	19.559
MINA DO LEAU	Barcaza	Brasilera	91,50	15,50	5,70		1.845	2.464
MINI MOON	Buque	Hondureña	74,75	14,30	6,35	8,48	1.177	1.881
MONTANIA	Buque	Chipriota	99,80	11,40	7,15	10,17	797	2.265
MPJII	Barcaza	Paraguay	45,00	9,00	3,00		231	243
MP VII	Barcaza	Paraguay	90,65	15,24	3,66		960	1.011
NARDA	Yate	Paraguay	18,50	5,40	2,40		33	47
NEFTEGAZ 12	Remolcador	Rusa	81,15	16,00	7,20		821	2.737
NICO	Buque	Maltesa	110,48	15,00	8,35	17,30	2.109	3.384
NICOLAS K	Buque	St. Vincent	201,30	27,84	15,60	109,28	12.698	22.645
NICOLO ELISA	Buque	St. Vincent	183,00	23,00	14,35	75,50	9.803	15.651
NOBLEZA	Buque	Uruguaya	77,00	11,77	5,25		839	1.386
NORSUL IMBITUBA	Buque	Brasilera	146,01	21,24	11,80	45,74	5.494	9.126
NORSUL SOBRAL	Buque	Brasilera	173,18	26,61	13,52	77,88	9.116	15.220
N 7	Barcaza	Brasilera	30,00	11,32	3,00		302	
N 8	Barcaza	Brasilera	30,00	11,32	3,00		302	
N 9	Barcaza	Brasilera	30,00	11,32	3,00		302	
N 10	Barcaza	Brasilera	30,00	11,32	3,00		302	
N 11	Barcaza	Brasilera	30,00	11,32	3,00		302	
OBRONCY POCZTY	Buque	Polaca	202,22	24,39	15,10	93,09	11.679	19.971

OLDIE VIKING	Remolcador	Paraguay	36,50	9,15	3,05		325	580
ONA CECILIA	Remolcador	Argentina	32,60	7,40	3,05		59	147
ONA SAN NICOLAS	Remolcador	Argentina	19,63	4,55	1,94		28	35
PANCHITA G	Barcaza	Paraguay	54,15	14,40	2,87		435	448
PANCHITA G2	Barcaza	Argentina	59,40	10,95	3,34		412	434
PANCHITA G6	Barcaza	Argentina	59,43	10,96	3,35		414	436
PANCHITA G11	Barcaza	Argentina	59,40	10,95	3,34		412	434
PANCHITA G15	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G16	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G17	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G19	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G21	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G23	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G27	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G28	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G29	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G32	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G33	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G34	Barcaza	Paraguay	59,50	10,70	3,65		715	715
PANCHITA G38	Barcaza	Argentina	59,43	10,96	3,35		414	436
PAPU NORTE	Remolcador	Argentina	34,13	9,75	3,20		82	213
PAPU SUR	Remolcador	Paraguay	33,00	9,60	3,18		82	205
PAPU VIENTO	Remolcador	Paraguay	25,62	9,69	3,00		76	256
PARANA GUAZU	Remolcador	Argentina	44,13	8,35	3,64		110	268
PARAGUAY FEEDERS	Buque	Paraguay	74,55	13,00	6,06	7,34	329	499
PARANA EXPRESS	Buque	Argentina	104,00	17,40	6,00	13,57	1.558	2.141
PARANA FEEDER	Buque	Paraguay	74,55	13,00	6,05	7,33	329	499
PARAPITI	Remolcador	Paraguay	36,00	12,00	3,60		164	548
PERICLES	Buque	Maltesa	149,83	21,00	12,25	48,18	6.177	9.673
PETTER	Buque	Argentina	32,51	7,81	2,45		69	124
PLATA FEEDER	Buque	Paraguay	66,40	10,52	3,95		258	449
POLARIS 1	Buque	Panamena	104,60	16,00	5,80	12,13	1.644	1.947
POLARGO 1	Remolcador	Chipriota	22,16	6,80	3,42		30	99
POLARGO 4	Remolcador	Argentina	21,90	6,64	3,42		32	99
POLARGO 6	Remolcador	Argentina	21,90	6,64	3,42		32	99
PRINCES NATALI	Buque	Chipriota	225,00	32,26	18,30	166,04	23.212	36.520
PROUSSA	Buque	Chipriota	153,80	22,80	12,50	54,79	6.711	11.566
PUEBLO ESTHER	Remolcador	Argentina	24,45	8,50	2,75		15	114
PUERTO DIAMANTE	Buque	Argentina	101,00	16,40	4,10		1.218	1.358
PUERTO POSADAS	Buque	Argentina	101,00	16,40	4,10		1.218	1.358
RA 001	Barcaza	Argentina	55,90	11,00	3,60		421	443
RAINBOW II	Buque	Belice	91,37	16,04	6,18	11,32	1.220	2.111
RIGEL	Buque	Argentina	46,56	9,00	3,23		182	271
RIO ALTO PARANA	Remolcador	Argentina	28,30	8,64	3,25		50	158
RIO BERMEJO	Remolcador	Argentina	44,52	9,40	3,18		101	260
RIO DE JANEIRO	Buque	Brasileira	45,00	12,04	2,40		575	
RIO PARANA GUAZU	Remolcador	Argentina	44,13	8,35	3,64		110	268
ROJEN	Buque	Bulgara	185,00	22,89	14,16	74,95	8.549	16.166
ROUBINI	Buque	Chipriota	146,07	22,89	12,54	52,41	6.559	11.152

SAMOS	Buque	Griega	164,34	22,89	13,54	63,67	8.636	13.661
SAMUEL GUDNIZKY	Remolcador	Argentina	44,60	12,00	3,35		25	
SAN ANTONIO I	Remolcador	Panameña	41,53	12,22	2,95		397	584
SANDRO B	Buque	Argentina	76,75	12,33	4,30		422	814
SAN IGNACIO 1	Remolcador	Panameña	45,72	12,32	3,50		228	762
SAN LORENZO	Buque	Argentina	170,85	20,72	11,27	49,87	3.616	8.031
SAN LORENZO	Remolcador	Argentina	37,13	11,07	2,84		220	233
SAN MARTIN	Remolcador	Argentina	44,00	14,00	3,00			453
SAN NICOLAS	Remolcador	Argentina	36,63	10,61	2,79		206	217
SAN PEDRO	Remolcador	Boliviana	44,90	11,57	3,20		39	337
SANTA ELENA	Buque	Argentina	63,70	11,58	5,78		601	870
SANTA FE	Remolcador	Argentina	33,74	10,42	2,59		27	182
SANTAFESINO	Remolcador	Argentina	36,25	7,80	3,20		49	
SANTA MONICA	Buque	Argentina	39,00	8,00	2,00		113	162
SARA A	Remolcador	Paraguay	35,77	10,37	3,39		271	400
SEBASTIAN G	Buque	Paraguay	55,50	9,30	2,40		174	
SG 301	Barcaza	Argentina	60,05	11,02	3,60		452	476
SG 304	Barcaza	Argentina	60,05	11,02	3,60		452	476
SG 305	Barcaza	Argentina	60,05	11,02	3,60		452	476
SHANNON	Buque	Chipriota	143,41	19,96	12,34	44,15	5.557	9.100
SHELL GUARANI	Buque	Liberiana	89,38	15,40	3,40		557	936
SIFNOS ISLAND	Buque	Panameña	158,00	23,40	13,00	60,08	7.362	12.614
SMYRNI	Buque	Chipriota	141,49	21,80	12,20	47,04	5.989	9.717
SOLEDAD RUA	Remolcador	Panameña	33,60	10,00	4,30		163	289
SOLO	Buque	Chipriota	177,96	22,92	14,71	75,00	8.892	16.338
SPN 004	Barcaza	Paraguay	60,00	11,00	3,35		434	482
SULFURICO 1"	Buque	Argentina	49,19	8,86	2,90		198	252
SUPER CHALLENGE	Buque	Panameña	165,70	27,00	13,60	76,06	9.871	17.977
TAF 301	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 302	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 303	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 304	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 305	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 306	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 307	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 308	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 309	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 310	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 312	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 313	Barcaza	Paraguay	60,60	10,60	3,63		571	823
TAF 314	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 315	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 317	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 320	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TAF 322	Barcaza	Paraguay	59,10	10,66	3,63		489	803
TAF 323	Barcaza	Paraguay	59,43	10,66	3,65		489	803
TN 804	Barcaza	Argentina	45,00	10,00	3,65		312	328
TN 806	Barcaza	Argentina	19,56	5,03	2,31		311	327
TN 1190	Barcaza	Argentina	19,56	5,03	2,31		414	436

TN 1504	Barcaza	Argentina	55,20	11,00	3,65		421	443
TN 1505	Barcaza	Argentina	55,20	11,00	2,00		421	443
TN 1801	Barcaza	Argentina	59,43	10,96	3,35		336	349
TRAFUEM PRIMERO	Remolcador	Argentina	34,65	9,00	2,60		77	162
TRANSLIQ III	Remolcador	Argentina	24,27	4,60	2,33		20	52
TROPIVENTURE	Buque	Chipriota	117,92	18,00	9,00	23,88	2.883	5.201
TUPI BUZIOS	Buque	Brasilera	200,93	27,26	15,20	104,07	11.935	22.972
VESPUCIO	Barcaza	Argentina	48,73	10,40	2,14		206	217
VIRGINIA V-12	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-14	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-27	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-29	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-32	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-33	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-35	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-37	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-38	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-72	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-75	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-85	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VIRGINIA V-92	Barcaza	Argentina	68,67	15,99	4,52		894	993
VOYAGER 11	Buque	Maltesa	178,50	22,90	14,50	74,09	9.530	16.342
V-6	Barcaza	Argentina	40,00	10,00	2,30		175	
V-12	Barcaza	Argentina	40,00	10,00	2,30		175	
V-206	Barcaza	Argentina	50,50	11,00	3,60		380	400
200-1	Barcaza	Argentina	59,44	10,67	3,66		423	445
200-2	Barcaza	Argentina	59,44	10,67	3,66		423	445
240-4	Barcaza	Paraguay	no	18,00	4,40		466	1.554
250-9	Barcaza	Paraguay	no	22,00	5,00		673	2.244
250-21	Barcaza	Paraguay	76,02	23,17	5,12		674	5.790
250-22	Barcaza	Paraguay	75,00	22,80	5,04		674	2.248
354	Remolcador	Argentina	19,56	5,03	2,31		6	45
656	Barcaza	Argentina	40,31	10,97	2,89		245	
659	Barcaza	Argentina	40,43	10,98	2,92		245	258
660	Barcaza	Argentina	40,43	10,98	2,92		245	258

6.4.4 Cereal Evolucion De Las Exportaciones Y Removido (En Toneladas)
Vía Fluvial Y Ferroviaria Periodo 01/01/94 - 31/07/05.

	1994	1995	1996	1997	1998	1.999	Sub Total
Enero	2.830	0	3.000	4.277	0	8.250	18.357
Febrero	0	7.820	1.500	41.910	9.395	15.750	76.375
Marzo	0	9.766	0	48.050	5.250	30.877	93.943
Abril	1.862	2.589	0	0	44.076	11.551	60.078
Mayo	0	9.450	0	16.570	32.263	5.250	63.533
Junio	16.665	11.487	29.664	7.800	11.077	0	76.693
Julio	12.772	5.000	0	0	14.408	10.500	42.680
Agosto	0	5.250	0	12.030	13.368	0	30.648
Septiembre	4.650	5.250	0	7.430	0	0	17.330
Octubre	2.300	7.875	0	0	0	0	10.175
Noviembre	21.370	8.060	87.182	62.887	17.550	2.015	199.064
Diciembre	7.200	1.998	92.049	45.437	46.493	0	193.177
Totales	69.649	74.545	213.395	246.391	193.880	84.193	882.053

	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	Totales
Enero	6.000	0	3.150	9.750	0	3.010	40.267
Febrero	0	6.000	6.300	12.000	0	0	100.675
Marzo	6.059	6.000	6.030	0	0	0	112.032
Abril	0	4.000	19.419	0	0	0	83.497
Mayo	0	33.980	15.714	27.565	0	0	140.792
		5.750	0	10.879	5.800	11.895	34.324
Junio	0	19.957	0	0	0	0	96.650
Julio	0	3.485	22.970	6.250	9.040	0	84.425
Agosto	0	0	0	0	10.615		41.263
	9.398	6.552		12.120	11.941		40.011
Septiembre	26.380	19.207	0	0	950		63.867
Octubre	6.523	11.470	0	9.705	4.180		42.053
Noviembre	25.816	1.307	0	0	1.800		227.987
Diciembre	37.207	62.640	0	0	0		293.024
Totales	117.383	180.348	73.583	88.269	44.326	14.905	1.400.867

Observaciones:

☐ Corresponden a Removido

**6.4.5 1.5) Movimientos Anuales De Cereal En Camiones Base:Período
01/01/94 - 31/07/05 (En Toneladas).**

Año 1994												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	2.147	72	0	0	0	0	45	2	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	1.296	43	0	0	0	0	700	23	0	0	0	0
Abril	9.928	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	28.797	960	0	0	0	0	939	31	0	0	0	0
Junio	9.020	301	0	0	0	0	2.674	89	0	0	0	0
Julio	2.774	92	0	0	0	0	2.616	87	0	0	0	0
Agosto	2.023	67	0	0	0	0	1.879	63	0	0	0	0
Septiembre	409	14	0	0	0	0	2.171	72	0	0	0	0
Octubre	4.124	137	0	0	0	0	1.535	51	0	0	0	0
Noviembre	61.594	2.053	0	0	0	0	1.378	46	0	0	0	0
Diciembre	11.919	397	0	0	8.700	296	1.919	64	0	0	0	0
Totales	134.031	4.468	0	0	8.700	296	15.856	529	0	0	0	0

Año 1995												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	364	11	0	0	307	12	178	6	0	0	0	0
Febrero	1.049	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	8.175	279	0	0	182	0	0	0	0	0	0	0
Abril	6.469	209	0	0	510	18	0	0	0	0	0	0
Mayo	6.892	237	0	0	0	0	890	31	0	0	0	0
Junio	257	9	0	0	0	0	4.073	136	0	0	0	0
Julio	1.800	61	0	0	0	0	5.293	182	0	0	0	0
Agosto	2.616	88	0	0	180	6	3.171	111	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	3.452	117	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	1.114	38	0	0	0	0
Noviembre	8.221	284	0	0	0	0	436	15	0	0	0	0
Diciembre	12.900	445	0	0	0	0	1.662	57	0	0	0	0
Totales	48.743	1.652	0	0	1.179	36	20.269	693	0	0	0	0

Año 1996												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	703	24	0	0	0	0	109	4	0	0	0	0
Febrero	546	22	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
Marzo	2.589	95	0	0	0	0	1.526	61	0	0	0	0
Abril	8.581	294	0	0	0	0	2.020	69	0	0	0	0
Mayo	25.347	870	0	0	0	0	4.176	144	0	0	0	0
Junio	4.420	155	0	0	0	0	3.347	118	0	0	0	0
Julio	3.437	116	0	0	0	0	5.990	209	0	0	0	0
Agosto	22	1	0	0	0	0	1.856	64	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	758	27	0	0	0	0
Octubre	6.927	239	0	0	0	0	4.939	170	0	0	0	0
Noviembre	114.358	3.903	0	0	19.095	643	2.198	74	0	0	0	0
Diciembre	62.169	2.064	0	0	9.630	326	1.395	48	0	0	0	0
Totales	229.099	7.783	0	0	28.725	969	28.317	990	0	0	0	0

Año 1997												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	28.341	962	1.637	56	3.072	102	0	0	0	0	0	0
Febrero	25.747	868	2.620	88	31	1	0	0	0	0	0	0
Marzo	37.400	1.269	843	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	2.703	93	0	0	122	4	0	0	0	0	0	0
Mayo	886	30	0	0	0	0	1.403	50	0	0	0	0
Junio	148	5	270	1	0	0	6.934	241	0	0	0	0
Julio	6.346	214	0	0	0	0	5.840	200	0	0	0	0
Agosto	8.872	301	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0
Septiembre	1.360	46	0	0	0	0	1.452	48	0	0	0	0
Octubre	4.312	144	0	0	0	0	224	8	0	0	0	0
Noviembre	71.256	2.425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	70.638	2.391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales	258.009	8.748	5.370	173	3.225	107	15.865	548	0	0	0	0

Año 1998

Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	2.116	71	0	0	571	19	0	0	0	0	0	0
Febrero	2.200	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	23.917	815	0	0	405	14	0	0	0	0	0	0
Abril	32.382	1.109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	16.548	569	0	0	0	0	748	25	0	0	0	0
Junio	23.507	799	0	0	0	0	4.174	143	0	0	0	0
Julio	493	17	0	0	0	0	4.511	154	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	1.200	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	74.212	2.509	0	0	10.153	340	0	0	0	0	0	0
Diciembre	32.359	1.080	3.960	131	9.803	329	0	0	0	0	0	0
Totales	208.934	7.086	3.960	131	20.932	702	9.433	322	0	0	0	0

Año 1999												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	6.265	209	2.060	69	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero	3.943	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	16.945	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	1.801	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	12.782	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	2.051	69	0	0	0	0	31	1	0	0	0	0
Julio	237	8	0	0	0	0	6.923	235	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	13.082	438	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	9.573	321	0	0	0	0
Octubre	943	31	0	0	0	0	1.001	33	0	0	0	0
Noviembre	11.462	380	0	0	0	0	4.094	132	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales	56.429	1.879	2.060	69	0	0	34.704	1.160	0	0	0	0

Año 2000												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	

	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	5.204	143	0	0	0	0	354	13	0	0	0	0
Febrero	210	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	11.589	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	23.430	804	0	0	4.673	160	0	0	0	0	0	0
Junio	3.881	133	0	0	1.691	57	0	0	0	0	0	0
Julio	268	9	0	0	0	0	1.077	36	0	0	0	0
Agosto	1.045	35	0	0	0	0	1.085	36	0	0	0	0
Septiembre	1.237	42	0	0	0	0	1.788	52	0	0	0	0
Octubre	311	10	0	0	0	0	294	10	0	0	0	0
Noviembre	44.781	1.494	0	0	0	0	711	20	0	0	0	0
Diciembre	58.415	1.942	0	0	0	0	3.760	127	0	0	0	0
Totales	150.371	5.010	0	0	6.364	217	9.069	294	0	0	0	0

Año 2001												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	3.363	112	0	0	0	0	9.413	311	0	0	0	0
Febrero	3.557	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	1.262	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	26.309	879	1.094	38	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	41.414	1385	4.256	142	4.804	160	1.031	34	0	0	0	0
Junio	9.141	307	0	0	0	0	1.572	79	0	0	0	0
Julio	2.216	74	215	8	0	0	0	0	1.862	62	0	0
Agosto	313	10	0	0	0	0	0	0	2.276	75	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	1.212	40	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	53.037	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	46.855	1.159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales	187.467	4.245	5.565	188	4.804	160	12.016	424	5.350	177	0	0

Año 2002												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	2.794	94	0	0	0	0	7.446	254	0	0	0	0

Febrero	13.284	461	0	0	0	0	2.672	89	0	0	0	0
Marzo	17.419	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	5.548	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	7.150	236	4.221	140	734	24	325	11	0	0	0	0
Junio	2.484	82	0	0	0	0	4.963	169	0	0	0	0
Julio	11.547	385	0	0	0	0	272	9	1.963	65	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	1.331	44	928	31	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	783	26	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	21.508	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	6.618	222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales	88.352	3.056	4.221	140	734	24	17.009	576	3.674	122	0	0

Año 2003												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	1.580	52	0	0	0	0	1.000	33	0	0	0	0
Febrero	5.581	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	10.121	338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	21.336	659	0	0	0	0	810	21	0	0	0	0
Mayo	28.736	1104	2.016	72	0	0	2.654	89	0	0	0	0
Junio	25.935	136	0	0	0	0	1.043	34	0	0	0	0
Julio	2.329	78	0	0	0	0	2.540	87	0	0	0	0
Agosto	647	12	0	0	0	0	177	6	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	5.611	187	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	5.612	187	0	0	0	0
Noviembre	18.823	622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	16.890	564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales	131.978	3.751	2.016	72	0	0	19.447	644	0	0	0	0

Año 2004												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	9.234	307	0	0	655	22	0	0	0	0	0	0
Febrero	92	9	0	0	1.153	32	0	0	0	0	0	0
Marzo	31	1	0	0	360	12	0	0	0	0	0	0

Abril	4.511	150	0	0	1.366	46	0	0	0	0	0	0
Mayo	4.943	163	0	0	4.385	148	299	10	0	0	110	4
Junio	724	24	0	0	0	0	772	26	0	0	457	16
Julio	0	0	0	0	0	0	2.068	70	0	0	1.599	56
Agosto	0	0	0	0	0	0	1.105	37	0	0	1.543	52
Septiembre	0	0	0	0	0	0	492	17	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	440	15	0	0	563	19
Noviembre	0	0	0	0	2.674	89	87	3	0	0	374	13
Diciembre	0	0	0	0	2.880	95	0	0	0	0	829	28
Totales	19.535	654	0	0	13.473	444	5.264	178	0	0	5.475	188

Año 2005												
Mes	Recepción						Expedición					
	Unidad I		Unidad II		Unidad III		Unidad I		Unidad II		Unidad III	
	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.	Ton.	Cam.
Enero	10.428	346	0	0	3.085	103	481	16	0	0	2.483	84
Febrero	3.526	116	0	0	626	21	0	0	0	0	18	1
Marzo	716	24	0	0	508	17	0	0	0	0	0	0
Abril	19.369	664	0	0	243	8	0	0	0	0	0	0
Mayo	8.339	283	0	0	0	0	0	0	0	0	320	12
Junio	2.137	70	0	0	0	0	2.319	77	0	0	2.012	74
Julio	0	0	0	0	0	0	5.714	195	0	0	0	0
Totales	44.515	1.503	0	0	4.461	149	8.515	288	0	0	4.833	171

6.4.6 Evolución De Las Importaciones (En Toneladas). Periodo 01/01/94 / 31/07/05.

	1994	1995	1996	1997	1998	1.999	Sub Total
Enero	0	0	0	100	791	1070	1.961
Febrero	0	0	42	66	640	100	848
Marzo	0	0	0	97	139	105	341
Abril	0	0	42	187	289	181	699
Mayo	0	0	282	137	119	296	834
Junio	0	0	38	71	89	153	351
Julio	0	0	0	107	448	400	955
Agosto	0	0	0	142	197	233	572
Septiembre	0	0	261	177	119	247	804
Octubre	0	0	205	257	167	125	754
Noviembre	0	0	97	226	202	178	703
Diciembre	0	0	152	286	350	477	1.265
Totales	0	0	1.119	1.853	3.550	3.565	10.087

	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	Total Gral.
Enero	366	324	74	88	0	0	2.813
Febrero	185	74	47	161	0	0	1.315
Marzo	6	189	23	137	0	0	696
Abril	436	460	125	37	0	0	1.757
Mayo	179	246	0	0	0	0	1.259
Junio	200	178	13	178	0	0	920
Julio	295	476	0	0	0	0	1.726
Agosto	550	259	24	4	0		1.409
Septiembre	158	446	14	0	0		1.422
Octubre	375	561	0	0	0		1.690
Noviembre	524	551	19	0	0		1.797
Diciembre	329	189	0	0	0		1.783
Totales	3.603	3.953	339	605	0	0	18.587

6.4.7 li - Contenedores li.1) Evolucion De Las Exportaciones (En Toneladas)
Periodo 01/01/94 / 31/07/05.

	1994	1995	1996	1997	1998	1.999	Sub Total
Enero	0	0	0	0	79	1.334	1.413
Febrero	0	0	0	0	201	210	411
Marzo	0	0	0	0	253	574	827
Abril	0	0	0	0	51	738	789
Mayo	0	0	0	16	0	774	790
Junio	0	0	236	0	0	2.794	3.030
Julio	0	0	585	375	28	8.200	9.188
Agosto	0	0	134	128	27	3.080	3.369
Septiembre	0	0	4	147	67	4.678	4.896
Octubre	0	0	0	284	602	6.222	7.108
Noviembre	0	0	183	320	414	1.480	2.397
Diciembre	0	0	189	204	1344	822	2.559
Totales	0	0	1.331	1.474	3.066	30.906	36.777

	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	Total Gral.
Enero	1.140	648	1.375	937	0	0	5.513
Febrero	1.244	653	564	1.628	0	0	4.500
Marzo	1.036	560	1.510	2.161	0	0	6.094
Abril	303	537	677	667	0	0	2.973
Mayo	425	0	2.067	0	0	0	3.282
Junio	910	79	2.515	0	0	0	6.534
Julio	1.197	381	2.915	0	0	0	13.681
Agosto	556	355	271	0	0		4.551
Septiembre	403	82	282	0	0		5.663
Octubre	356	0	881	0	0		8.345
Noviembre	1.526	153	1.129	0	0		5.205
Diciembre	1.435	351	3.175	0	0		7.520
Totales	10.531	3.799	17.361	5.393	0	0	73.861

6.4.8 Evolucion De Las Importaciones (En Toneladas) Periodo 01/01/94 / 31/07/05.

	1994	1995	1996	1997	1998	1.999	Sub Total
Enero	0	0	0	100	791	1070	1.961
Febrero	0	0	42	66	640	100	848
Marzo	0	0	0	97	139	105	341
Abril	0	0	42	187	289	181	699
Mayo	0	0	282	137	119	296	834
Junio	0	0	38	71	89	153	351
Julio	0	0	0	107	448	400	955
Agosto	0	0	0	142	197	233	572
Septiembre	0	0	261	177	119	247	804
Octubre	0	0	205	257	167	125	754
Noviembre	0	0	97	226	202	178	703
Diciembre	0	0	152	286	350	477	1.265
Totales	0	0	1.119	1.853	3.550	3.565	10.087

	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	Total Gral.
Enero	366	324	74	88	0	0	2.813
Febrero	185	74	47	161	0	0	1.315
Marzo	6	189	23	137	0	0	696
Abril	436	460	125	37	0	0	1.757
Mayo	179	246	0	0	0	0	1.259
Junio	200	178	13	178	0	0	920
Julio	295	476	0	0	0	0	1.726
Agosto	550	259	24	4	0		1.409
Septiembre	158	446	14	0	0		1.422
Octubre	375	561	0	0	0		1.690
Noviembre	524	551	19	0	0		1.797
Diciembre	329	189	0	0	0		1.783
Totales	3.603	3.953	339	605	0	0	18.587

6.4.9 Participación Por T.E.U. (Cargados Y Vacios). Periodo 01/01/94 - 31/07/05.

	1996						1997						1998							
	Cargados			Vacios			Cargados			Vacios			Cargados			Vacios				
	Total			Total			Total			Total			Total							
	Exp o	Imp o		Emb	Dese mb		Expo	Impo		Emba rq	Desemb		Exp o	Impo		Emba rq	Desemb			
Enero	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	19	0	6	52	76	6	140			
Febrero	0	2	0	0	2	0	0	6	33	0	39	0	14	42	64	0	120			
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	18	44	0	62	0	12	28	22	0	62			
Abril	0	2	4	0	6	0	0	21	0	0	21	0	4	37	4	8	53			
Mayo	0	19	0	12	31	0	0	33	24	0	57	0	0	25	0	0	25			
Junio	16	8	0	16	40	0	12	0	0	0	12	0	0	15	30	0	45			
Julio	40	0	0	50	90	0	22	15	0	0	37	0	3	56	6	0	65			
Agosto	9	0	0	10	19	0	10	19	0	0	29	0	2	38	55	12	107			
Septiembre	6	21	12	45	84	0	11	37	10	0	58	0	6	24	19	40	89			
Octubre	0	18	0	0	18	0	19	28	37	24	108	0	51	37	5	10	103			
Noviembre	12	20	6	0	38	0	24	36	4	0	64	0	34	29	8	66	137			
Diciembre	14	22	0	0	36	0	16	47	6	16	85	0	118	56	8	0	182			
Total Anual	97	112	22	133	364	0	114	279	158	40	591	0	250	439	297	142	1.128			
Total Acum.	97	112	22	133	364	0	211	391	180	173	955	0	461	830	477	315	2.083			
1999						2000						2001								
9																				
Cargados			Vacios			Total	Cargados			Vacios			Total	Cargados			Vacios			Total
Exp	Imp		Emb	Dese		Expo	Impo		Emba	Desemb		Exp	Impo		Emba	Desemb				
o	o		rq	mb		o	o		rq	rq		o	o		rq	rq				

Enero	107	71	14	72	264	96	60	6	30	192	58	50	115	59	282				
Febrero	17	19	48	0	84	100	34	63	90	287	52	14	38	85	189				
Marzo	43	27	28	34	132	85	1	9	84	179	38	36	45	11	130				
Abril	58	32	49	0	139	24	76	7	12	119	31	89	68	28	216				
Mayo	60	47	25	66	198	34	31	10	20	95	0	41	54	8	103				
Junio	218	29	26	190	463	71	29	4	32	136	9	29	25	4	67				
Julio	618	45	86	626	1.375	102	47	20	78	247	28	75	105	12	220				
Agosto	241	33	0	266	540	48	84	2	18	152	28	38	46	3	115				
Septiembre	372	170	0	236	778	32	21	32	32	117	4	92	2	6	104				
Octubre	487	42	16	330	875	29	60	24	54	167	0	96	57	0	153				
Noviembre	128	29	1	70	228	124	106	5	116	351	11	97	29	1	138				
Diciembre	68	85	59	66	278	118	52	42	22	234	25	23	32	20	100				
Total Anual	2.417	629	352	1.956	5.354	863	601	224	588	2.276	284	680	616	237	1.817				
Total Acum.	2.878	1.459	829	2.271	7.437	3.741	2.060	1.053	2.859	9.713	4.025	2.740	1.669	3.096	11.530				
	2002					2003					2004								
		Cargados		Vacio s		Total		Cargados		Vacio s		Total		Cargados		Vacio s		Total	
		Exp o	Imp o	Emba rq	Dese mb	Expo	Impo	Emba rq	Desemb	Expo	Impo	Emba rq	Desemb	Expo	Impo	Emba rq	Desemb	Expo	Impo
Enero		83	22	25	84	214	75	11	10	178	274	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero		32	4	8	10	54	130	18	29	172	349	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo		117	1	56	6	180	175	15	12	85	287	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril		58	14	15	56	143	54	4	14	40	112	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo		159	0	0	160	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio		184	1	31	239	455	0	21	21	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio		219	0	22	186	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto		24	2	0	30	56	0	2	19	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre		24	2	20	32	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Octubre	67	0	4	78	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	94	1	4	93	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	272	0	5	281	558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Anual	1.333	47	190	1.255	2.825	434	71	105	475	1.085	0	0	0	0	0
Total Acum.	5.358	2.787	1.859	4.351	14.355	5.792	2.858	1.964	4.826	15.440	5.792	2.858	1.964	4.826	15.440
2005															

6.4.10 Exportación/Importación / Totales Por Unidades. Periodo 01/01/94 - 31/07/05.

	1996					1997					1998				
	20		40			20		40			20		40		
	C	V	C	V	V	C	V	C	V	V	C	V	C	V	V
Enero	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	42	48	8	17	
Febrero	2	0	0	0	0	4	1	1	16		42	60	7	2	
Marzo	0	0	0	0	0	6	0	6	22		13	5	16	6	
Abril	2	4	0	0	0	7	0	7	0	0	3	8	19	2	
Mayo	3	0	8	6		6	5	14	9		5	0	10	0	
Junio	0	0	12	8		0	0	6	0		1	0	7	15	
Julio	0	0	20	25		15	0	11	0		11	2	24	2	
Agosto	1	10	4	0		7	0	11	0		2	15	19	26	
Septiembre	15	5	6	26		6	10	21	0		2	11	14	24	
Octubre	8	0	5	0		19	1	14	30		8	1	40	7	
Noviembre	4	4	14	1		8	0	26	2		13	22	25	26	
Diciembre	2	0	17	0		15	6	24	8		6	0	84	4	
Total Anual	37	23	86	66		96	23	149	87		148	172	273	131	
Total Acumulado	37	23	86	66		133	46	235	153		281	218	508	284	

	1999					2000					2001				
	20		40			20		40			20		40		
	C	V	C	C	V	C	V	C	C	V	C	V	C	C	V
Enero	54	8	62		39	8	6	74	15		2	8	53		83
Febrero	2	42	17		3	2	7	66	73		0	1	33		61
Marzo	4	2	33		30	2	1	46	42		12	14	31		21
Abril	2	23	44		13	4	3	48	8		34	28	43		34
Mayo	3	3	52		44	3	2	31	14		3	10	19		26
Junio	7	12	120		102	2	0	49	18		8	5	15		12
Julio	89	118	287		297	5	6	72	46		17	11	43		53
Agosto	4	0	135		133	2	0	65	10		0	3	33		23
Septiembre	4	0	203		184	3	4	25	30		8	6	44		1
Octubre	3	6	263		170	5	0	42	39		8	5	44		26
Noviembre	3	1	77		35	12	1	109	60		14	6	47		12
Diciembre	6	4	73		61	10	6	80	29		16	20	16		16
Total Anual	181	219	1.366		1.111	58	36	707	384		122	117	421		368
Total Acumulado	462	437	1.874		1.395	520	473	2.581	1.779		642	590	3.002		2.147
	2002					2003					2004				
	20		40			20		40			20		40		
	C	V	C	C	V	C	V	C	C	V	C	V	C	C	V
Enero	65	63	20		23	7	9	39	90		0	0	0		0
Febrero	30	10	3		4	6	19	71	91		0	0	0		0

Marzo	8	6	55	28	5	6	93	45	0	0	0	0
Abril	6	7	33	32	2	8	28	23	0	0	0	0
Mayo	35	32	62	64	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	49	102	68	84	1	7	10	7	0	0	0	0
Julio	71	38	72	87	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	13	15	0	1	1	9	0	0	0	0
Septiembre	0	0	18	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	7	12	30	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	3	5	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	4	4	134	141	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Anual	278	279	554	580	21	50	242	265	0	0	0	0
Total Acumulado	920	869	3.556	2.727	941	919	3.798	2.992	941	919	3.798	2.992

	2005			
	20		40	
	C	V	C	V
Enero	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0

Julio	0	0	0	0	0
Agosto					
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					
Total Anual	0	0	0	0	0
Total Acumulado	941	919	3.798	2.992	

C: Cargados

V: Vacíos

[illegible]

Conserv. de carne	1999	23							23	23
	1999		18					22	20	96
	2000	17								17
Carbón Vegetal	2001	67	78						18	163
	2002		36	18	36	109	69	52	40	521
	2003	19	97	75	57					248
Carne congelada	1999						141			141
Prod. de Celulosa	1996									4
Granitilio Alveolar	1999					42				42
	1998						6		11	40
Válvulas	1999	7	6	7						70
	2001								23	23
	2002	32	8	6	7			18		71
	1998									75
	1999	6						6	69	
						27	62		1	112
Eq.Industriales	2000									32
	2001			16		28	14		10	94
	2002	41	12				64	61		251
	2003									0
Suero de queso	1997								152	980
	1998			102	51			254		407
	1999			51				116		167

	2000						102				152	254
	1999						1	20		109		130
	2000		13	74			105		5		147	447
Varios	2001	27		42		6	89			25	116	305
	2002	1048	508	102	19	55	169	59	162	28	293	2.443
	2003	51	23	134								208
	1998								309	125	90	524
Frutilla	1999	98										98
	2000	157										157
												779
Subtotal		1.652	785	709	213	136	449	914	364	308	1.223	8.315
Total		5.513	4.501	6.094	2.973	3.282	6.534	13.680	4.552	5.663	7.480	73.861

6.4.13 Operaciones Registradas En Carga Contenedorizada. Año 1996.

Nombre	Arribo	Zarpado	Estad	Contenedores				Ton	Importador	Exportador	Carga
				Expo		Impo					
				20	40	20	40				
Paraná Feeder	17/11/95 11:00	17/11/95 13:00	2:00	no	no	no	no	no	no	no	
Paraguay Feeder	26/2/96 9:30	26/2/96 14:30	5:00			2		42	Faparsa	no	Barras de acero aleado
Paraná Feeder	5/4/96 7:40	5/4/96 9:00	1:20			2		42	Faparsa	no	Barras de acero aleado
Paraná Feeder	22/4/96 7:00	22/4/96 9:30	2:30	4				V	no	no	
Paraná Feeder	4/5/96 12:30	4/5/96 14:00	1:30			2		45	Faparsa	no	Barras de acero aleado
Rdor.354 Bcza. TN 806 Bcza TN 1190	28/5/96 15:00	31/5/96 17:00	74:00			1	8	237	Cervecería	no	Máquinas
Paraná Feeder	31/5/96 7:00	31/5/96 9:30	2:30				6	V	no	no	no
Paraná Feeder	15/6/96 19:45	15/6/96 21:15	1:30				8	V	no	no	no
Paraguay Feeder	17/6/96 21:00	18/6/96 1:00	4:00		8			236	no	Sancor	Leche en polvo
Rdor.354 Bcza 659	28/6/96 18:00	29/6/96 12:00	18:00				4	38	Cervecería Santa Fe	no	Máquinas Industriales
Paraguay Feeder	22/7/96 15:00	22/7/96 17:30	2:30				15	V			
Plata Feeder	26/7/96 12:30	26/7/96 18:00	5:30		20			585	no	Sancor	Leche en polvo
Paraguay Feeder	30/7/96 9:00	30/7/96 10:30	1:30				10	V	no	no	no
Plata Feeder	10/8/96 10:00	10/8/96 11:00	1:00			10		V	no	no	no
Paraguay Feeder	26/8/96 16:00	27/8/96 10:45	18:45	1	4			116		Sancor Marengo	Leche en polvo Caramelos blandos frutales
Rdor.354 Bcza. 659 Bcza 660	17/9/96 10:00	17/9/96 15:00	5:00			15 5	20	220 V	Facca S.R.L. no	no no	Bobinas de Papel no
Plata Feeder	26/9/96 8:45	26/9/96 10:35	1:50				3	41	Impex	no	Lavarropas

Paraguay Feeder	28/9/96 10:45	28/9/96 14:00	3:15	3 6		4 V	no no	Celpack S.A. no	Bandejas de poliestireno no
Paraguay Feeder	4/10/96 7:00	4/10/96 9:00	2:00		2	4	H.B.Máq	no	Repuestos y máquinas
Plata Feeder	26/10/96 18:40	26/10/96 21:30	2:50		6		Varios Varios		Varios Varios
Paraná Feeder	3/11/96 7:00	3/11/96 9:30	2:30	4	1 6			Cervecería	Cerveza Schneider
Plata Feeder	8/11/96 18:00	8/11/96 18:45	0:45		2	1	Impex	no	Electrodomésticos
Plata Feeder	22/11/96 9:00	22/11/96 11:30	2:30		6	37			Ventiladores Radios Veladores
Plata Feeder	14/12/96 6:00	14/12/96 9:15	3:15	7	1 1	17		Cervecería	Cerveza Schneider
Paraguay Feeder	14/12/96 7:30	14/12/96 11:00	3:30		2	27	Impex	no	Lavarropas
					2	8	Impex	no	Ventiladores Tonomac
					2	17	Impex	no	Ventiladores Tonomac
					1	8	Itasa	no	Planta recuperación Arena
Paraná Feeder	20/12/96 20:50	20/12/96 22:30	1:40		2	34	Impex	no	Electrodomésticos
					3	58	Baudracco	no	Tubos plásticos
Totales				9	55	97	2.450		

6.4.14 Operaciones Registradas En Carga Contenedorizada Año 1997.

Nombre	Arribo	Zarpado	Estadia	Contenedores				Toneladas	Imp	Exp	Carga
				Expo	Impo						
					20	40	20				
Plata Feeder	2/1/97 7:00	2/1/97 9:30	2:30				2	23	Capelluto Impex Int.Cargo Impex		Llantas y tubos Radiograbador Tonomac Equip. Fotográfico Eq.Ginmasia
Plata Feeder	19/1/97 12:50	19/1/97 15:30	2:40				1	6	Int.Cargo		Equip. Fotográfico
Rdor Doña Cecilia Beza. Cleopatra	31/1/97 17:00	5/2/97 12:00	115:00				3	13	Arigato S.R.L.		Maq. De entretenimientos
Paraguay Feeder	08/02/1997 08:45	08/02/1997 16:00	7:15	1	16			50	Lito Gonella		Latex
Paraguay Feeder	15/2/97 7:00	15/2/97 10:00	3:00				1	9	Impex Int.Cargo		Radiograbador Tonomac Equip. Fotográfico
Paraguay Feeder	1/3/97 8:00	1/3/97 8:30	0:30				1	21	I.N.H.S.A.		Pisos de gomas y correas
							1	10	Tavella		Tejidos de Algodón
								1	12	Capelluto	Tires & Tires Tubes
Paraná Feeder	8/3/97 7:30	8/3/97 8:15	0:45				1	7	Impex		Purificadores de aire
							2	5	Molflino		Maq. Procesadora de leche
Mar Bravo	17/3/97 16:00	18/3/97 7:00	15:00	22				Vacios			
Paraguay Feeder	29/3/97 8:00	29/3/97 11:00	3:00				1	5	Arigato S.R.L.		Máquinas
							1	18	López Ing.		Mezcla de fosfatos
							1	3	Impex		Autoesteres Tonomac
							1	1	Covit S.R.L.		kitchen Forniture
							1	4	Int.Cargo		Freight of all kinds
							1	11	López Ing		Sorbato de potasio

Paraná Feeder	3/4/97 19:30	3/4/97 20:45	1:15			2 1	2 1	94 22	Fapersa Impex		Barra de acero aleado Equipos de gimnasia
Paraná Feeder	19/4/97 8:00	19/4/97 10:00	2:00			2 2	1 1 1 2	17 15 24 12 3	Impex Impex López Ingenier. Capelluto Arigato S.R.L.		Radios Radiograbadores Tonomac Emulsión plástico Llantas Máquinas
Paraná Feeder	3/5/97 15:45	3/5/97 18:00	2:15				2 2 1 1 2	15 9 15 14 10	Impex Arigato S.R.L. Int.Cargo Capelluto G.Shanahan		Estufas alógenas Máquinas Freight all kinds Llantas y tubos Casas prefabricadas
Paraguay Feeder	05/05/1997 14:40	05/05/1997 17:00	2:20	5 1	9			Vacios 16		Cervecería	Cerveza Santa Fe
Paraguay Feeder	12/5/97 7:45	12/5/97 9:00	1:15			1 1 1	1 4 1	4 2 54 2	Arigato S.R.L. J.Usuriaga Impex Clifive S.A.		Máquinas Efectos personales Lavarropas y secadoras Clarificador Krofta
Paraná Feeder	30/5/97 10:30	30/5/97 11:30	1:00			1 1 1	1 1 1	2 4 5 1	Arigato S.R.L. Impex Impex Impex		Máquinas Control de temperatura Computadoras Radios
Paraguay Feeder	21/6/97 9:00	21/6/97 10:00	1:00				1 1 3	8 13 41	Arcrosa S.A. Megatone Bzar. Avenida		Artículos de Galpón Lavarropas Varios
Paraguay Feeder	5/7/97 18:30	6/7/97 7:00	12:30			1	1	9 4 14	Arigato S.R.L. Impex Megatone		Máquinas de juegos Autoestercos Lavarropas
Paraguay Feeder	19/7/97 8:00	19/7/97 9:00	1:00			1	3	40 14	Impex Int.Cargo		
Ara Koe	20/07/1997 08:50	20/07/1997 10:30	1:40			1	1	10 13	Arigato Corp M. Tavella		Máquinas Tejidos de algodón

Paraná Feeder	25/7/97 15:00	25/7/97 16:00	1:00			1	3	Impex Faparsa	Purificadores de aire Autopartes
Rdor Transliq III	28/7/97 16:00	29/7/97 3:00	11:00	6			9	Sancor	Leche larga Vida
Beza D.Alberto C	24/7/97 9:15	29/7/97 3:00	113:45	10			132	M.Matilde	Harina de trigo
Paraguay Feeder	2/8/97 8:10	2/8/97 8:45	0:35			2	9	Arigato Corp	Máquinas
Paraná Feeder	10/8/97 15:00	10/8/97 16:00	1:00			5	92	Faparsa	Barras de acero aleado
Paraná Feeder	23/08/1997 20:10	24/08/1997 03:30	7:20			1	12	Capellutto	Llantas
						2	11	Arigato Corp	Máquinas
Rdor Transliq III	27/8/97 1:30	27/8/97 14:30	13:00						
Beza 656	22/8/97 23:00	27/8/97 14:30	111:30	5			128	Sancor	Leche larga vida
Paraguay Feeder	30/08/1997 23:00	31/08/1997 06:10	7:10			1	4	Arigato Corp	Máquinas
						2	14	Impex	Teléfonos
Paraná Feeder	5/9/97 21:30	5/9/97 22:30	1:00			4	46	Impex	Lavarropas y repuestos
Rdor Transliq III	8/9/97 10:00	10/9/97 16:00	54:00	1	5		129	Sancor	Leche larga vida
Beza TN 1801							18	Varios	Varios
						1	16	Jatit Hnos	Eq.fabricación de oxido
						1	13	Capellutto	Llantas y tubos
						2	26	Impex	Lavarropas
Paraguay Feeder	13/09/1997 18:45	13/09/1997 21:30	2:45			1	3	Impex	Purificadores de aire
						1	5	Impex	Monitor Color
						1	3	Arigato Corp	Máquinas
Paraná Feeder	20/9/97 6:30	20/9/97 7:15	0:45			1	12	Impex	Radiograbadores Tonomac
Lago Ypacurái	23/9/97 7:30	23/9/97 10:00	2:30	10			Vacios		
						1	3	Bzar Avenida Cursa S.A.	Ventiladores
								Est. Iguazú	
Paraguay Feeder	27/9/97 7:00	27/9/97 10:00	3:00			1	5	Impex	Monitor color
						2	6	Arigato Corp	Máquinas
								Tortorello	
Paraná Feeder	12/10/97 9:40	12/10/97 12:30	2:50	1	18		Vacios		Formas de queso muzarella
					2		49	Sancor	

Sub Totales			29	83	42	69	1.799			
Plata Feeder	12/10/97 12:40	12/10/97 14:00	1:20		1	1	17	Int.Cargo Impex A. Cabrera Arigato S.R.L. Impex Arigato S.R.L.		Equip. Fotografia Purificadores de aire Juguetes, Art. De Regalo Máquinas de juego Máquinas
Paraná Feeder	18/10/97 16:45	18/10/97 17:45	1:00		1	12	Vacios	Impex Fapersa		Radios Am/Fm Barras de acero aleado
Lago Ypacarai	20/10/97 16:30	20/10/97 18:00	1:30	5			110		M.Matilde	Harina de Trigo
Plata Feeder	26/10/97 1:00	26/10/97 2:00	1:00		1	1	6	Impex Bzar. Avenida Carsa S.A. Arigato Corp Impex		Varios Set/color Box Industrial Ceiling Máquinas Aires Acondicionados
Paraná Feeder	26/10/97 8:10	26/10/97 9:15	1:05	5			125		Sancor	Leche líquida
Paraná Feeder	1/11/97 7:30	1/11/97 9:00	1:30		6	1	39	Impex Impex Impex Impex		Productos JVC Radios Am/Fm Computadoras Autoestereos Tonomac
Plata Feeder	3/11/97 11:00	3/11/97 13:00	2:00	4			118		Milkaut	Lactosa grado alimenticio
Plata Feeder	9/11/97 1:30	9/11/97 4:10	2:40		3	1	59	Fapersa Impex Arigato Corp		Barras de acero aleado Herramientas manuales Máquinas
Paraná Feeder	10/11/97 7:00	10/11/97 9:50	2:50	5			125		Sancor	Leche y nata sin adición
Paraná Feeder	28/11/97 6:30	28/11/97 8:30	2:00	3			77		Sancor	Leche en polvo
					1	5	77	Impex	Juan Doning	Aires acondicionados
					1		5			Neumáticos y cámaras

Plata Feeder	1/12/97 6:40	1/12/97 9:30	2:50				1	1	14	Impex Megatone Bzar Avenida Est. Iguazú Carsa S.A. Impex	Radiograbadores Tonomac Ventiladores Ventiladores Ventiladores Purificadores de aire
	8/12/97 7:00	8/12/97 9:50	2:50	2	6		2		50	Sancor	Suero de queso en polvo
	14/12/97 0:20	14/12/97 1:00	0:40				5		79	Sancor	Bolsas de papel
	14/12/97 16:30	14/12/97 17:30	1:00				1	4	3	Impex Impex Int.Cargo	Purificadores de aire Ventiladores de techo Computadoras
	22/12/97 14:00	22/12/97 17:00	3:00	4			2		102	Sancor Milkaut	Suero de queso en polvo Lactosa grado alimenticio
Plata Feeder	28/12/97 19:30	28/12/97 22:00	2:30					8	Vacios		
							3	3	18	Impex	Equip. JVC
							1	3	3	Impex	Purificadores de aire
							1	4	4	Impex	Radio cassette
							3	38	38	Int.Cargo	
Totales				1			1	5	5	F. Birri Juan Cafaro	Autoesteros
							1	13	2	Impex	Aires acondicionados
							1	16	16	Impex	
				40	110	79	126	3.327			

6.4.15 Operaciones Registradas En Carga Contenedorizada. Año 1998.

Nombre	Arribo	Zarpado	Estadía	Contenedores				Toneladas	Import	Export	Carga
				Exp		Imp					
				20	40	20	40				
PARAGUAY FEEDERS	5/1/98 6:00	5/1/98 9:15	3:15			17		309	Sancor		Semillas de Alfalfa
PARANA FEEDER	5/1/98 7:00	5/1/98 12:30	5:30	25				Vacios			
PLATA FEEDER	9/1/98 0:00	9/1/98 0:00				8		165	Fapersa		Barras de acero aleado
PLATA FEEDER	17/1/98 10:30	17/1/98 13:00	2:30		2			52		Milkaut	Lactosa grado alimenticio
					17			Vacios			
LAGO YPACARAI	21/1/98 11:30	21/1/98 13:00	1:30		1			27		CICSA	Cerveza Budweiser
PLATA FEEDER	23/1/98 19:15	23/1/98 21:00	1:45				1	7	Impex		Ventiladores
						1		3	Impex		Purificadores
							2	26	Impex		Lavarropas
							2	12	Impex		Cocinas
PARAGUAY FEEDERS	25/1/98 0:10	25/1/98 7:00	6:50	17				Vacios			
PARANA FEEDER	25/1/98 0:45	25/1/98 4:30	3:45			14		255	Sancor		Semillas de Alfalfa
						2		14	Sancor		Bolsas de papel
						6		Vacios			
PARANA FEEDER	2/2/98 11:00	2/2/98 16:00	5:00		4			103		Milkaut	Lactosa grado alimenticio
				6				98		Sancor	Leche en polvo entera
				31	2			Vacios			
LAGO YPACARAI	2/2/98 17:45	2/2/98 19:00	1:15			1		23	Tabacalera		Tractores agricolas
PARANA FEEDER	8/2/98 1:00	8/2/98 5:30	4:30			25		431	Sancor		Semillas de Alfalfa
						4		80	Reg.Trade		Flake Tuna Oil
						1		5	Impex		Monitores color
PARAGUAY FEEDERS	15/2/98 1:45	15/2/98 3:15	1:30			5		84	Sancor		Semillas de Alfalfa
							3	17	Impex		Prod. Electrónicos JVC
PARANA FEEDERS	15/2/98 19:30	15/2/98 20:30	1:00	29				Vacios			
PARANA FEEDER	1/3/98 10:00	1/3/98 12:00	2:00		2			51		Sancor	Suero de queso en polvo
				3				49		Sancor	Leche entera
PARANA FEEDER	6/3/98 16:30	6/3/98 18:30	2:00			1	2	17	Impex		Productos JVC
							1	7	Impez		Campanas extractoras
							1	12	Lit.Import		Llantas

DON SEBASTIAN G	7/3/98 7:10	7/3/98 9:30	2:20			1	5	73	Impex		Herramientas
PARANA FEEDER	15/3/98 6:00	15/3/98 8:10	2:10	6				102		Milkaut	Lactosa grado alimenticio
				5				Vacios			
PARAGUAY FEEDERS	22/3/98 9:55	22/3/98 10:30	0:35		2			51		Sancor	Suero de queso en polvo
SEBASTIAN G	22/3/98 8:30	22/3/98 10:30	2:00		6			Vacios			
PARAGUAY FEEDERS	29/3/98 21:45	29/3/98 23:00	1:15			1		3	M.Scalini		Puertas y accesorios
								3	Malabrigo		Equipos médicos
							3	18	Impex		Productos JVC
					1			6	Impex		Monitores color
PARANA FEEDER	5/4/98 3:30	5/4/98 8:00	4:30				4	53	Cervecería		Máquinas
SEBASTIAN G	5/4/98 7:00	5/4/98 9:00	2:00				4	50	Cervecería		Máquinas
PARAGUAY FEEDERS	5/4/98 11:00	5/4/98 12:00	1:00		2			51		Sancor	Suero de queso en polvo
PLATA FEEDER	11/4/98 7:10	11/4/98 9:00	1:50			1		3	Impex		Prod. Electrónicos JVC
						8		Vacios			
PARANA EXPRESS	15/4/98 16:30	15/4/98 19:00	2:30			1	6	161	HBMaquina		Silos de almacenamiento
PARANA FEEDER	17/4/98 22:45	17/4/98 23:45	1:00				1	6	Impex		Productos electrónicos
							1	6	Impex		Cocinas
						1		4	Impex		Purificadores de aire
							1	6	L.Santafesina		Frazadas
SEBASTIAN G	20/4/98 6:50	20/4/98 10:00	3:10		2			Vacios			
PARANA FEEDER	2/5/98 7:00	2/5/98 9:00	2:00			1		4	Impex		Reproductores de CD
							1	11	Impex		Computadoras
							1	6	Impex		Minicomponentes
							1	14	Impex		Lavarropas
PLATA FEEDER	28/5/98 21:15	28/5/98 23:00	1:45			1		6	Impex		Computadoras
						1		6			Radiograbadores
						1		3			Purificadores de aire
							1	11			Lavasecarropas/lavarropas
							4	27			Productos JVC
							1	9			Ventiladores
							1	17			John Deer Máquinas
						1		5			Varios
PLATA FEEDER	14/6/98 15:15	14/6/98 18:30	3:15		15			Vacios			
PARANA	29/6/98	29/6/98	2:00				1	10	Impex		Monitores

FEEDER	7:00	9:00						1	6	Impex		marca Tonomac
												Minicomponentes
							1		6	Impex		Radiograbadores
								5	67	Impex		Lavarropas
PARAGUAY FEEDERS	5/7/98 21:25	7/7/98 13:25	40:00			4			82	Fapersa		Barras de acero aleado
PARANA FEEDER	13/7/98 7:30	13/7/98 13:30	6:00			1	3	23	Impex			Productos JVC
						1		2	Impex		Radios AM/FM	
							1	8	Impex		CD Tonomac	
PARANA FEEDER	25/7/98 0:45	25/7/98 9:30	8:45				1	11	Arcrosa			Herramientas
							5	67	Impex		Lavarropas	
							3	38	Impex		Lavarropas	
							1	11	Impex		Computadoras	
							1	8	Impex		CD Tonomac	
						1		7	L.Santafesina		Tapetes	
PARANA EXPRESS	28/7/98 11:00	28/7/98 12:30	1:30	2				22			Molfino	Leche entera en polvo
				2	2			Vacios				
				1				6		Basso	Válvulas de admisión	
PARAGUAY FEEDERS	31/7/98 19:25	31/7/98 20:45	1:20			1		2	Impex			Autoestereos
							5	59	Impex		Lavarropas y Campanas	
							4	130	Dolinsky		Tableros de madera	
Sub Totales				147	97	133	118	3.127				
PARAGUAY FEEDERS	14/8/98 16:15	14/8/98 19:00	2:45			1	3	23	Impex			Productos JVC
							1	7	Impex		Reproductores de CD	
							1	7	Impex		Purificadores de aire	
							4	54	Impex		Lavarropas	
PARAGUAY FEEDERS	23/8/98 23:30	24/8/98 1:40	2:10		20			Vacios				
					1			27		Sancor	Leche descremada polvo	
PARANA EXPRESS	27/8/98 1:15	27/8/98 2:30	1:15	15				Vacios				
PARAGUAY FEEDERS	29/8/98 21:00	29/8/98 23:30	2:30			1		4	Culzoni			Escaleras para piscinas
							6	Vacios				
							4	54	Impex		Lavarropas	
							2	21	Impex		Purificadores de aire	
							1	10	Lit.Import		Llantas	
							2	17	Impex		Cocinas	
PARANA EXPRESS	6/9/98 20:00	7/9/98 0:00	4:00		9	10		Vacios				
PARAGUAY FEEDERS	13/9/98 6:00	13/9/98 8:30	2:30				1	11	Fimaco			Máquinas

					1		20	Cuchete e Hij.		Tortas de cacao
						1	6	Impex		Cocinas
					1		5	Impex		Monitores Tonomac
						5	Vacios			
PARANA FEEDER	20/9/98 17:00	20/9/98 19:00	2:00			3	Vacios			
						3	38	Impex		Micrófonos Tonomac
PLATA FEEDER	25/9/98 14:15	25/9/98 17:45	3:30			6	39	Impex		Ventiladores
						7	Vacios			
PARANA EXPRESS	28/9/98 16:00	28/9/98 18:40	2:40		3		67		Sancor	Leche entera en polvo
				1			Vacio			
PLATA FEEDER	3/10/98 7:15	3/10/98 10:30	3:15		1		26		Sancor	Leche entera en polvo
					2		53		Conos ud	Frutillas
PARANA FEEDER	4/10/98 10:30	4/10/98 12:30	2:00			1	4	Impex		Cafeteras
						1	1	10	Impex	Productos JVC
						1	1	12	Impex	Turbos y Aspiradoras
							1	2	Bzar.Ave nida	Turbos y Aspiradoras
PARAGUAY FEEDERS	10/10/98 21:40	10/10/98 22:15	0:35			1	6	Impex		Minicomponente s
ALEGRE FEEDER	16/10/98 10:40	16/10/98 15:30	4:50		3		95		Sias Fruit	Frutillas congeladas
ALEGRE FEEDER	25/10/98 11:30	25/10/98 3:30	4:50			1	7	Impex		Cocinas
						1	5	Impex		Micrófonos p/Computadoras
						2	34	Impex		Ventiladores
							3	36	Impex	Equipos de gimnasia
						1	6	L.Santafe sina		Colchas
							5	Vacios		
				1			7		Basso	Válvulas de admisión
					2		54		Sias Fruit	Frutillas congeladas
					3		6		Varios	Aparatos p/filtros
				1	2		Vacios			
ALEGRE FEEDER	30/10/98 13:15	30/10/98 22:00	8:45			2	27	Impex		Acondicionador es de aire
							5	18	Impex	Sistemas de audio
					4		107		Sias Fruit	Frutillas congeladas
					10		254		Sancor	Suero de queso en polvo
PARAGUAY FEEDERS	7/11/98 10:00	7/11/98 11:35	1:35			1	9	Impex		Acondicionador es de aire

					1		6	Impex		Radios AM/FM
					1		6	Impex		Planchas
						1	12	Capelluto		Neumáticos y llantas
						1	21	Caffaro		Máquinarias y partes
PARANA FEEDER	8/11/98 10:15	8/11/98 11:35	1:20		1		27		Sias Fruit	Frutillas congeladas
				1			2		Basso	Válvulas de admisión
				2	3		Vacios			
PARAGUAY FEEDERS	15/11/98 9:40	15/11/98 12:50	3:10		1		27		Sias Fruit	Frutillas congeladas
				1			7		Basso	Válvulas de admisión
					5		133		Sancor	Leche descremada polvo
PARAGUAY FEEDERS	21/11/98 6:20	21/11/98 9:00	2:40			2	42	DBT		Alternadores
						1	20	Int.Cargo		Varios
						4	Vacio			
					1		10	Lit.Import		Cubiertas y cámaras
					1		8	Impex		Electrónicos
						1	7	Impex		Electrónicos
PLATA FEEDER	23/11/98 20:30	23/11/98 21:55	1:25	1			7		Basso	Válvulas de admisión
					2		50		Sias Fruit	Frutillas congeladas
DON SEBASTIAN G	24/11/98 7:00	24/11/98 12:30	5:30			20	Vacios			
PANCHITA G1										
PARAGUAY FEEDERS	29/11/98 6:10	29/11/98 8:45	2:35		5		128		Molfino	Leche entera en polvo
					1		21		Sias Fruit	Frutillas congeladas
				1			12		Molfino	Leche entera en polvo
PARANA EXPRESS	29/11/98 12:20	29/11/98 14:30	2:10				19	Vacios		
ALEGRE FEEDER	29/11/98 20:00	30/11/98 1:45	5:45			1	4	Impex		Teléfonos
							1	10	Impex	Acondicionadores de aire
					1	3	23	Impex		Productos JVC
							1	4	ImagySistemas	Equipam. De oficina
					1		20	Cuchet e Hijos		Cocoa natural
PARAGUAY FEEDERS	4/12/98 19:15	4/12/98 21:00	1:45				3	41	Impex	Lavarropas
							1	12	Impex	Elementos de computación
PARANA EXPRESS	9/12/98 8:00	9/12/98 18:00	10:00		32		813		Milkaut	Leche entera en polvo
					1		27		Conosud	Frutillas congeladas
				1			5		Basso	Válvulas de

											admisión
					1			21		Sias Fruit	Frutillas congeladas
PARAGUAY FEEDERS	13/12/98 14:45	13/12/98 16:15	1:30		2			51		Molfino	Leche entera en polvo
					1			21		Sias Fruit	Frutilla congelada
Sub Totales					152	172	163	185	5.913		
PLATA FEEDER	18/12/98 12:20	18/12/98 14:45	2:25				1	12	Impex		Monitores color, digitales
							4	101	Dolinsky		Tableros de madera
							1	7	Int.Cargo		Varios
PARANA EXPRESS	19/12/98 11:20	19/12/98 18:00	6:40			1		5	Fica		Motocicletas
							1	12	L.Santafesina		Toallas
						2		26	Biassoni		Varios
							1	7	Concordia		Coches p/bebés
							1	7	Barranqueras		Triciclos p/niños
						1	8	55	Impex		Electrodomésticos
ALEGRE FEEDER	##### ###	##### ###	9:55		1			21		Sias Fruit	Frutillas congeladas
					8			69		Inhsa	Equipos p/granos
					8			208		Sancor	Leche entera en polvo
				1				6		Basso	Válvulas de admisión
					4			Vacios			
PLATA FEEDER	27/12/98 7:45	27/12/98 11:20	3:35		4			102		Sancor	Leche entera en polvo
PLATA FEEDER	31/12/98 10:15	31/12/98 11:30	1:15				5	65	Impex		Lavarropas

6.4.16 Importacion Via Fluvial Por Producto. Carga No Contenedorizada. Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05 - En Toneladas.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total/Anual
1996													0
Chapas		640	1188	543					403				2774
1998	1106			956	2739								4801
1999				853									853
1996						42					318		360
Máquinas												6	6
1999								102		34			136
2003													
Total/Mes	1106	640	1188	2352	2739	42	0	102	403	34	318	6	8930

6.4.17 Exportación Vía Fluvial Por Producto Carga No Contenedorizada. Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05- En Toneladas.

		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total/Anual
Combustible	2000	577												577
	1999				1850			1360			1594			4804
Arroz en bolsa	2000											2550		2550
	2001	2913	3104	4398										10415
Máquinas	1998							154						154
	2000							8379						8379
Algodón	2001							11019						11019
Tanques	2004											100		100
Total/Mes		3490	3104	4398	1850	0	0	20912	0	0	1594	2550	0	37898

6.4.18 Importacion Via Terrestre Base: Periodo 01/01/94 - 31/07/05
- En Toneladas. Mensual. Depositos Fiscales (Mensual Ingresado).

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Sub Total
Enero	0	116	221	625	552	501	2.015
Febrero	0	197	416	609	218	99	1.539
Marzo	0	83	428	668	539	254	1.972
Abril	0	176	304	319	515	133	1.447
Mayo	0	90	143	156	300	128	817
Junio	0	182	189	168	502	126	1.167
Julio	0	221	394	197	212	81	1.105
Agosto	0	214	436	108	218	262	1.238
Septiembre	0	454	627	437	468	97	2.083
Octubre	0	707	647	547	316	181	2.398
Noviembre	0	862	1025	642	649	60	3.238
Diciembre	0	566	1018	782	1345	236	3.947
Totales	0	3868	5848	5258	5834	2158	22.966

	2000	2001	2002	2003	2004	2.005	Total Gral.
Enero	118	94	124	80	39	111	2.581
Febrero	90	242	48	43	95	102	2.159
Marzo	132	103	20	26	167	114	2.534
Abril	158	148	36	70	193	165	2.217
Mayo	120	226	44	63	58	186	1.514
Junio	261	81	58	136	180	179	2.062
Julio	238	373	25	79	92	199	2.111
Agosto	193	93	10	34	50		1.618
Septiembre	199	79	4	236	72		2.673
Octubre	81	314	77	124	151		3.145
Noviembre	350	334	23	52	202		4.199
Diciembre	164	0	106	116	166		4.499
Total	2104	2087	575	1059	1465	1.056	31.312

6.4.19 Removido Movimientos De Cargas Base: Período 01/01/94 - 31/07/05 -Líquido/Sólidos A Granel-Bulto (En Toneladas).

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Sub Total
Enero	53.502	54.754	50.737	59.011	52.498	41.850	312.352
Febrero	50.221	54.200	41.996	50.019	58.073	43.730	298.239
Marzo	48.489	58.596	46.884	57.555	52.798	49.934	314.256
Abril	65.144	51.568	57.312	53.378	56.607	51.825	335.834
Mayo	45.301	53.324	53.931	57.000	54.215	52.459	316.230
Junio	52.098	54.110	56.660	56.265	57.885	54.969	331.987
Julio	56.379	45.000	56.169	65.022	53.533	45.933	322.036
Agosto	76.148	59.071	62.385	54.401	68.095	51.241	371.341
Septiembre	71.881	56.274	53.151	65.622	55.395	48.412	350.735
Octubre	58.975	56.381	63.606	64.373	58.796	67.329	369.460
Noviembre	56.545	47.592	45.766	58.647	49.405	51.482	309.437
Diciembre	57.371	45.339	54.168	64.554	61.294	56.241	338.967
Total	692.054	636.209	642.765	705.847	678.594	615.405	3.970.874

	2000	2001	2002	2003	2004	2.005	Total Gral.
Enero	51.111	50.101	33.146	35.915	49.350	42.425	574.400
Febrero	46.822	39.360	28.510	31.372	42.115	42.824	529.242
Marzo	57.716	41.022	37.414	34.182	45.419	40.643	570.652
Abril	43.755	29.827	30.188	35.543	35.352	32.951	543.450
Mayo	37.238	43.856	34.112	26.604	35.783	38.078	531.901
Junio	45.086	40.744	39.527	39.793	43.163	39.078	579.378
Julio	51.153	49.313	39.672	43.501	52.016	39.060	596.751
Agosto	49.870	51.043	36.440	41.428	37.781		587.903
Septiembre	48.358	45.741	28.468	40.917	33.759		547.978
Octubre	43.964	34.618	30.508	54.020	45.797		578.367
Noviembre	48.481	39.194	38.346	40.804	41.591		517.853
Diciembre	41.303	34.608	30.613	39.479	32.657		517.627
Total	564.857	499.427	406.944	463.558	494.783	275.059	6.675.502

6.4.20 Movimientos De Arena - Por Empres. Base: Período 01/01/94 - 31/07/05 - Sólidos A Granel -En Tonelada-

Año	Mes	C.Zeb	J.M.Dona	Casanello S.A.	Busaniche	Lino Cervin	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Totales
1994	Enero	5.712	0	10.444	0	0	0	3.491	1.684	21.331
	Febrero	6.720	0	10.136	0	0	0	3.146	1.490	21.492
	Marzo	6.384	0	10.080	0	0	0	4.554	1.394	22.412
	Abril	4.704	448	11.554	0	0	0	3.961	2.788	23.455
	Mayo	6.384	448	8.906	0	0	0	5.879	3.022	24.639
	Junio	0	840	5.497	0	0	5.712	5.713	2.070	19.832
	Julio	0	420	7.980	0	0	6.048	5.783	2.332	22.563
	Agosto	0	2.940	7.573	0	0	6.384	7.369	2.098	26.364
	Septiembre	0	0	9.313	0	2.940	8.064	7.949	1.656	29.922
	Octubre	0	0	8.632	6.048	3.780	7.000	6.265	2.070	33.795
	Noviembre	0	0	6.664	2.352	4.200	6.720	5.616	1.656	27.208
	Diciembre	0	0	9.417	3.024	1.750	6.720	5.865	1.104	27.880
Total anual		29.904	5.096	106.196	11.424	12.670	46.648	65.591	23.364	300.893

Año	Mes	Casanello S.A.	Busaniche	Lino Cervin	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Piedra	Totales
-----	-----	----------------	-----------	-------------	-----------	---------------	-----------------	---------------	---------

1995	Enero	8.568	2.688	0	7.056	6.321	2.015	0	26.648
	Febrero	9.394	1.988	0	5.992	6.141	2.208	0	25.723
	Marzo	7.000	1.680	2.016	6.384	7.632	2.249	0	26.961
	Abril	6.216	1.008	4.212	5.040	5.120	2.484	0	24.080
	Mayo	6.160	0	3.834	4.032	3.478	3.036	0	20.540
	Junio	4.298	0	3.486	6.104	5.037	2.815	0	21.740
	Julio	5.558	0	2.991	3.955	4.126	1.904	0	18.534
	Agosto	5.012	0	3.864	8.400	5.078	3.077	0	25.431
	Septiembre	4.515	0	2.982	8.400	5.078	1.739	0	22.714
	Octubre	7.399	0	3.621	4.368	3.809	2.843	0	22.040
	Noviembre	5.194	0	2.343	0	4.444	2.622	0	14.603
	Diciembre	5.614	0	0	1.294	3.754	2.636	1.971	15.269
Total anual		74.928	7.364	29.349	61.025	60.018	29.628	1.971	264.283

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Piedra	A.L.Righetti	Totales
1996	Enero	3.612	3.836	2.898	2.125	3.878	16.349
	Febrero	4.824	3.905	2.277	1.750	5.092	17.848
	Marzo	5.274	3.478	3.933	2.456	3.823	18.964
	Abril	5.559	4.485	3.940	2.340	5.023	21.347
	Mayo	5.399	4.761	5.244	4.308	5.686	25.398

	Junio	5.170	3.491	3.836	2.575	3.091	18.163
	Julio	5.429	5.203	3.188	3.237	5.341	22.398
	Agosto	4.847	3.781	4.413	2.990	5.561	21.592
	Septiembre	3.464	3.726	5.134	3.306	3.533	19.163
	Octubre	4.664	4.968	5.575	2.780	4.858	22.845
	Noviembre	4.306	3.961	6.941	1.725	3.091	20.024
	Diciembre	3.146	5.175	4.126	2.363	4.030	18.840
Total anual		55.694	50.770	51.505	31.955	53.007	242.931

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Piedra	A.L.Righetti	Totales
1997	Enero	3.808	5.755	4.292	2.056	10.171	26.082
	Febrero	3.947	5.161	3.657	2.186	4.664	19.615
	Marzo	3.850	5.644	4.264	2.412	5.382	21.552
	Abril	7.148	7.024	4.720	2.318	2.871	24.081
	Mayo	7.452	6.238	4.498	1.325	5.051	24.564
	Junio	9.825	3.809	3.726	1.490	2.415	21.265
	Julio	9.715	4.568	4.747	2.981	4.250	26.261
	Agosto	9.715	3.933	4.471	2.622	3.340	24.081
	Septiembre	11.868	7.480	5.672	1.628	4.278	30.926
	Octubre	13.621	9.205	5.368	2.291	3.629	34.114

	Noviembre	13.055	2.636	4.167	1.325	4.485	25.668
	Diciembre	10.115	3.298	4.140	2.484	6.003	26.040
Total anual		104.119	64.751	53.722	25.118	56.539	304.249

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Piedra	A.L.Righetti	Totales
1998	Enero	10.033	2.774	3.298	165	5.862	22.132
	Febrero	11.302	4.264	4.526	1.987	6.465	28.544
	Marzo	10.571	4.126	5.065	662	5.396	25.820
	Abril	6.100	5.396	3.505	938	4.627	20.566
	Mayo	6.113	7.300	3.698	276	5.216	22.603
	Junio	5.051	5.078	3.491	1.214	4.623	19.457
	Julio	4.747	5.948	3.836	3.229	5.944	23.704
	Agosto	6.169	6.031	3.850	3.084	5.844	24.978
	Septiembre	5.368	4.457	4.099	3.823	5.072	22.819
	Octubre	5.782	5.175	4.761	3.795	5.762	25.275
	Noviembre	5.134	6.279	3.919	3.284	4.922	23.538
	Diciembre	4.044	6.665	3.090	3.312	5.050	22.161
Total anual		80.414	63.493	47.138	25.769	64.783	281.597

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Piedra	A.L.Righetti	Totales
1999	Enero	3.740	5.396	3.270	3.919	3.946	20.271
	Febrero	5.051	3.092	3.312	3.312	3.186	17.953
	Marzo	3.353	5.078	3.312	2.636	5.203	19.582
	Abril	3.588	5.755	3.340	3.643	4.546	20.872
	Mayo	3.146	3.809	3.727	3.643	3.418	17.743
	Junio	3.146	4.761	2.857	3.974	3.820	18.558
	Julio	2.843	3.726	2.939	3.643	2.677	15.828
	Agosto	2.028	2.111	3.643	3.643	4.299	15.724
	Septiembre	2.539	2.581	3.933	3.312	3.331	15.696
	Octubre	1.987	4.071	4.761	3.643	4.604	19.066
	Noviembre	1.766	3.575	4.954	3.878	4.320	18.493
	Diciembre	2.223	3.174	3.077	6.086	4.386	18.946
Total anual		35.410	47.129	43.125	45.332	47.736	218.732

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Piedra	A.L.Righetti	Totales
2000	Enero	1.739	3.809	2.650	3.947	4.444	16.589
	Febrero	1.725	5.713	3.588	3.643	1.271	15.940

	Marzo	2.222	3.988	3.312	3.643	5.175	18.340
	Abril	580	2.636	1.656	3.947	3.491	12.310
	Mayo	1.449	2.553	2.650	3.643	3.326	13.621
	Junio	1.449	2.857	2.760	3.340	3.174	13.580
	Julio	1.739	2.539	2.760	3.643	2.857	13.538
	Agosto	2.318	2.857	2.470	3.643	3.174	14.462
	Septiembre	1.411	2.539	2.373	3.340	3.174	12.837
	Octubre	846	3.491	2.815	3.685	3.726	14.563
	Noviembre	1.159	3.491	2.387	3.395	4.126	14.558
	Diciembre	925	3.491	2.098	2.732	4.126	13.372
	Total anual	17.562	39.964	31.519	42.601	42.064	173.710

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Materiales	A.L.Righetti	Totales
2001	Enero	1.910	7.935	2.139	2.732	635	15.351
	Febrero	1.159	469	1.932	2.125	3.312	8.997
	Marzo	580	2.691	1.932	1.822	3.008	10.033
	Abril	869	2.222	1.656	1.822	2.539	9.108
	Mayo	1.159	2.746	1.518	2.125	3.712	11.260
	Junio	1.449	2.222	1.476	2.429	3.795	11.371

	Julio	1.559	3.519	1.822	2.056	4.796	13.752
	Agosto	1.019	2.857	1.973	2.180	3.519	11.548
	Septiembre	1.753	3.174	1.987	2.401	3.491	12.806
	Octubre	1.159	3.174	1.780	2.001	3.174	11.288
	Noviembre	1.293	2.539	2.815	2.001	2.539	11.187
	Diciembre	676	1.587	1.159	800	1.532	5.754
	Total anual	14.585	35.135	22.189	24.494	36.052	132.455

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Materiales	A.L.Righetti	Totales
2002	Enero	690	1.279	965	0	580	3.514
	Febrero	690	2.222	1.311	1.601	1.863	7.687
	Marzo	345	952	737	1.201	1.587	4.822
	Abril	630	317	1.033	1.201	1.587	4.768
	Mayo	1.035	952	815	800	952	4.554
	Junio	690	635	1.614	400	1.904	5.243
	Julio	690	952	1.270	400	2.222	5.534
	Agosto	690	1.270	1.863	800	1.904	6.527
	Septiembre	690	1.270	1.863	400	0	4.223

	Octubre	1.035	1.270	2.236	1.200	1.904	7.645
	Noviembre	1.035	1.587	2.236	800	2.222	7.880
	Diciembre	690	1.270	1.490	1.635	1.904	6.989
Total anual		8.910	13.976	17.433	10.438	18.629	69.386

Año	Mes	Distrimat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Materiales	A.L.Righetti	Totales
2003	Enero	690	952	1.863	2.801	2.539	8.845
	Febrero	1.739	635	1.118	2.464	1.587	7.543
	Marzo	1.090	1.904	1.118	2.177	1.904	8.193
	Abril	1.311	1.587	1.490	2.464	2.146	8.998
	Mayo	3.340	2.857	2.236	2.086	3.340	13.859
	Junio	2.153	1.587	1.863	2.436	2.270	10.309
	Julio	4.982	2.539	1.863	3.248	3.519	16.151
	Agosto	3.726	1.904	1.490	2.426	3.836	13.382
	Septiembre	3.726	2.589	2.236	2.842	3.174	14.567
	Octubre	5.559	3.454	2.029	2.128	3.850	17.020
	Noviembre	5.132	3.640	1.836	2.618	3.754	16.980
	Diciembre	3.940	4.457	1.863	2.548	3.988	16.796

Total anual		37.388	28.105	21.005	30.238	35.907	152.643
-------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	---------

Año	Mes	Aremat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Materiales	A.Pto.Sta.Fe	Totales
2004	Enero	8.062	3.018	1.863	2.856	4.457	20.256
	Febrero	7.198	2.222	1.490	2.352	4.099	17.361
	Marzo	5.960	3.174	1.863	3.192	3.491	17.680
	Abril	4.405	2.222	1.394	1.512	2.857	12.390
	Mayo	5.034	2.857	1.490	2.016	3.809	15.206
	Junio	5.298	3.174	1.490	2.352	4.439	16.753
	Julio	5.978	3.174	1.725	2.016	4.493	17.386
	Agosto	7.551	3.174	1.490	2.016	4.567	18.798
	Septiembre	8.153	6.348	1.118	2.016	856	18.491
	Octubre	7.484	4.444	1.463	2.688	5.244	21.323
	Noviembre	8.151	2.222	1.118	2.688	3.919	18.098
	Diciembre	6.293	2.835	2.015	2.688	3.864	17.695
Total anual		79.567	38.864	18.519	28.392	46.095	211.437

Año	Mes	Aremat	A Del Litoral	De La C.y Rozas	Sta.Fe Materiales	A.Pto.Sta.Fe	Totales
-----	-----	--------	---------------	-----------------	-------------------	--------------	---------

2005	Enero	7.340	3.491	1.214	2.688	3.282	18.015
	Febrero	8.190	2.539	980	2.856	3.200	17.765
	Marzo	6.922	2.854	3.409	2.016	3.588	18.789
	Abril	6.922	2.857	1.118	3.024	3.326	17.247
	Mayo	7.237	2.760	1.490	2.688	4.223	18.398
	Junio	6.293	2.539	1.353	2.689	3.698	16.572
	Julio	7.237	2.139	1.136	2.532	4.595	17.639
	Agosto						0
	Septiembre						0
	Octubre						0
	Noviembre						0
	Diciembre						0
Total anual		50.141	19.179	10.700	18.493	25.912	124.425

6.4.21 Operaciones Registradas En Cereales.

	Nombre	Mes	Cereal	Toneladas Export./Rem.			Cargador	Destino
				Buque	Ferr.	Barcaza		
1994	Rdor. Ladario Bcza V-12 Bcza N-7 Bcza N-8 Bcza N-9 Bcza N-10 Bcza N-11 Bcza V-6	Enero	Trigo			2.830	Cargill S.A.	Pto.Aguirre -Bolivia
	Rdor. Cruz del Sur Bcza FNXIII Bcza FNIX	Abril	Trigo			1.862	Cargill S.A.	Pto.Aguirre -Bolivia
	Joviality	Junio	Soja	16.665			Tradigrain S.A.	Mexico
	Ga-Chau	Junio	Soja	12.772			Tradigrain S.A.	Malasia
	Mariscal Estigarribia	Septiembre	Maíz	2.200			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Blas Garay	Septiembre	Maíz	2.450			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Mariscal Estigarribia	Octubre	Maíz	2.300			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Angeliki D	Noviembre	Trigo	11.000			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Norsul Imbituba	Noviembre	Trigo	7.800			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Mariscal Estigarribia	Noviembre	Trigo	2.570			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Norsul Sobral	Diciembre	Trigo	7.200			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Total			64.957	0	4.692		
1995	Mariscal Estigarribia	Febrero	Trigo	2.570			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Gral. Bernardino Caballero	Febrero	Trigo	5.250			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Tupi Buzios	Marzo	Trigo	9.766			Cargill S.A.	Brasil
	Blas Garay	Abril	Trigo	2.589			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Blas Garay	Mayo	Trigo	2.600			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Aksioma	Mayo	Trigo	6.850			Tradigrain S.A.	Vitoria - Brasil
	Mariscal Estigarribia	Junio	Trigo	2.625			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Blas Garay	Junio	Trigo	2.625			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil

	Aksioma	Junio	Trigo	6.237			Tradigrain S.A.	Brasil
	Rdor. Oldie Viking	Julio	Trigo			5.000	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza Branave 30							
	Bcza Branave 32							
	Bcza Branave 28							
	Bcza Branave 20							
	Bcza Branave V							
	Bcza Branave VI							
	Rdor. Don Alexandre	Agosto	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza TAF 301							
	Bcza TAF 302							
	Bcza TAF 303							
	Bcza TAF 305							
	Rdor Oldie Viking	Septiembre	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza Branave V							
	Bcza Branave VI							
	Bcza Branave 24							
	Bcza Branave 19							
	Bcza Branave 30							
	Bcza Branave 32							
	Rdor. Don Aureliano G	Octubre	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Corumba - Brasil
	Bcza TAF 303							
	Bcza TAF 305							
	Bcza TAF 306							
	Bcza TAF 307							
	Bcza TAF 312							
	Blas Garay	Octubre	Trigo	2.625			Tradigrain S.A.	Vitoria - Brasil
	Roubini	Noviembre	Trigo	8.060			Tradigrain S.A.	Santos
	Ferrocarril	Diciembre	Trigo		1.998		Cargill S.A.	Bolivia
	Total			51.797	1.998	20.750		
1996	Ferrocarril	Febrero	Trigo		4.500		Cargill S.A.	Bolivia
	Rdor. Alianza Rosario	Junio	Soja			23.575	Tradigrain S.A.	Zona Bravo
	Bcza Alianza G.2							
	Pericles	JUnio	Trigo	6.089			Tradigrain S.A.	Vitoria - Brasil
	A. Alamdar	Noviembre	Trigo	10.500			La Plata Cereal	Brasil
	Gral. Bernardino Caballero	Noviembre	Trigo	5.250			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Norsul Imbituba	Noviembre	Trigo	15.194			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil

	Samos	Noviembre	Trigo	17.888			La Plata Cereal	Egipto
	Milagros	Noviembre	Trigo	9.450			Tradigrain S.A.	Pto el Callao - Peru
	Nikolas K	Noviembre	Trigo	24.400			La Plata Cereal	Turquia
	Rdor Alicia Gutnizky Bcza SG 301 Bcza SG 304 Bcza Lloyd -005 Rdor Rio Bermejo	Noviembre	Trigo		4.500		Molinos Rio de la Plata	Paraguay
	Tropi Venture	Diciembre	Trigo	7.000			Tradigrain S.A.	Recife - Brasil
	Categorico	Diciembre	Trigo	12.000			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Anna A	Diciembre	Trigo	18.630			Tradigrain S.A.	Santos
	Rojen	Diciembre	Trigo	15.657			Cargill S.A.	Rijeka - Croacia
	Nico	Diciembre	Trigo	4.717			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Gral. Bernardino Caballero	Diciembre	Trigo	5.250			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Norsul Imbituba	Diciembre	Trigo	12.600			Tradigrain S.A.	Recife - Brasil
	Cabos de Hornos	Diciembre	Trigo	6.195			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Proussa	Diciembre	Trigo	10.000			Tradigrain S.A.	San Sebastian - Brasil
	Total			180.820	4.500	28.075		
1997	Rdor Alicia Gutnizky Bcza SPN 004 Bcza Lloyd 001 Bcza Lloyd 011	Enero	Trigo		4.277		Molinos Rio de la Plata	Paraguay
	Marianic K	Enero	Trigo	12.000			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Cabo de Hornos	Febrero	Trigo	6.300			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Heraclitos Dantas	Febrero	Trigo	8.310			La Plata Cereal	Rio Grande - Brasil
	Minimoon	Febrero	Trigo	2.800			Tradigrain S.A.	Porto Alegre - Brasil
	Smyrni	Febrero	Trigo	12.500			Tradigrain S.A.	Recife - Brasil
	Matheos	Marzo	Maiz Sorgo	15.835 12.000			Tradigrain S.A.	Israel
	Al Qa Wiyu	Marzo	Maiz	20.215			Tradigrain S.A.	Marruecos
	Mariscal Estigarribia	Mayo	Trigo	2.600			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil

	Ara Rio Gallegos	Mayo	Trigo	6.985			Tradigrain S.A.	Brasil
	Ara Rio Gallegos	Mayo	Trigo	6.985			Tradigrain S.A.	Brasil
	Ara Rio Gallegos	Junio	Trigo	7.800			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Felicity	Agosto	Trigo	12.030			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Erijeanne	Septiembre	Trigo	7.430			Tradigrain S.A.	San Francisco Do Sul
	Anna A	Noviembre	Trigo	5.681			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Fortune	Noviembre	Trigo	18.654			Tradigrain S.A.	Brasil
	Mana	Noviembre	Trigo	25.017			Tradigrain S.A.	Marruecos
	Norsul Imbituba	Noviembre	Trigo	13.535			Tradigrain S.A.	Brasil
	Felicity	Diciembre	Trigo	10.500			Tradigrain S.A.	Brasil
	Dinastia	Diciembre	Trigo	19.137			Tradigrain S.A.	Brasil
	Categorico	Diciembre	Trigo	15.800			Tradigrain S.A.	Vitoria - Brasil
Total				242.114	0	4.277		
1998	Nico	Febrero	Trigo	4.670			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Nico	Febrero	Trigo	4.725			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Rdor Don Mauricio G Bcza. TAF 303 Bcza. TAF 307 Bcza. TAF 308 Bcza. TAF 320 Bcza. TAF 323	Marzo	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Obrncy Poczty	Marzo	Trigo Maiz	3.900 16.600			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Rdor Ladario Bcza ACBL 667 Bcza ACBL 294 Bcza ACBL 256 Bcza ACBL 209	Abril	Trigo			5.800	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Koznitza	Abril	Sorgo	17.776			Tradigrain S.A.	Noruega
	Boss	Mayo	Maiz	12.600			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil
	Super Challenge	Mayo	Trigo	13.863			Cargill S.A.	Mombasa - Kenia
	Rdor Don Alexandre Bcza TAF 303	Mayo	Trigo			5.800	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil

Bcza TAF 304 Bcza TAF 308 Bcza TAF 309 Bcza TAF 323 Bcza TAF 307							
Kimisis III	Junio	Sorgo Maíz	8.080 2.997			Tradigrain S.A.	Japon
Nicolo Elisa	Julio	Soja	14.408			Tradigrain S.A.	Marruecos
Rdor. San Nicolas Bcza ACBL 215 Bcza ACBL 309 Bcza ACBL 677 Bcza ACBL 680 Bcza ACBL 268 Bcza ACBL 279 Bcza ACBL 284 Bcza ACBL 299 Bcza ACBL 692	Agosto	Soja			13.368	Cargill S.A.	San Lorenzo
Norsul Imbituba Rdor. Don Alexandre Bcza TAF 303 Bcza TAF 304 Bcza TAF 308 Bcza TAF 315 Bcza TAF 317 Bcza TAF 323	Noviembre Noviembre	Trigo Trigo	12.300		5.250	Tradigrain S.A. Tradigrain S.A.	Vitoria - Brasil Ladario - Brasil
Rdor San Martin Bcza ACBL 273 Bcza ACBL 664 Bcza ACBL 630 Bcza ACBL 305 Bcza ACBL 267 Bcza ACBL 294 Bcza ACBL 689 Bcza ACBL 686 Bcza ACBL 295 Bcza ACBL 624	Noviembre Diciembre	Trigo			10.250	La Plata Cereal	Pto.Aguirre -Bolivia
Rdor San lorenzo Rdor. San Pedro							
Georgios D	Diciembre	Trigo	13.421			Tradigrain S.A.	Brasil
Fenix	Diciembre	Trigo	9.927			Tradigrain S.A.	Rio Grande - Brasil

	Sifnos Island	Diciembre	Trigo	8.000			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Rdor. San Antonio							
	Bcza ACBL 277							
	Bcza ACBL 278							
	Bcza ACBL 681	Diciembre	Trigo			4.895	Aceitera Gra. Deheza	Pto.Aguirre -Bolivia
	Bcza ACBL 304							
	Bcza ACBL 308							
Total				143.267	0	50.613		
1999	Rdor Caballer II							
	Bcza Matador XI							
	Bcza Matador XII	Enero	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza Matador XIII							
	Bcza Matador XIX							
	Bcza Matador XXX							
	Rdor Pueblo Esther							
	Bcza ACBL 311	Enero	Trigo			3.000	La Plata Cereal	San Antonio
	Bcza ACBL 660-B							
	Bcza ACBL200							
	Rdor Don Aureliano G							
	Bcza TAF 303	Febrero	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza TAF 304							
	Bcza TAF 309							
	Bcza TAF 310							
	Bcza TAF 322							
	Bcza TAF 323							
	Rdor Don Mauricio G							
	Bcza Panchita G 15	Febrero	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza Panchita G 16							
	Bcza Panchita G 19							
	Bcza Panchita G 27							
	Bcza Panchita G 28							
	Rdor. Doña Carmen							
	Bcza Panchita G 17	Febrero	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Bcza Panchita G 21							
	Bcza Panchita G 23							
	Bcza Panchita G 29							
	Bcza Panchita G 32							
	Bcza Panchita G 33							
	Shannon	Marzo	Maíz	8.388			Tradigrain S.A.	Nicaragua
	Marcos Dias	Marzo	Trigo	10.500			Tradigrain S.A.	Brasil

	Jufu	Marzo	Trigo	11.989			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Sifnos Island	Abril	Trigo	11.551			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Rdor Don Alexandre Bcza Matador XXXIV Bcza Matador XXXV Bcza Matador XXXVI Bcza Matador XXXVIII Bcza Matador XLVII Bcza Matador LXI	Mayo	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Corumba - Brasil
	Rdor Don Alexandre Bcza TAF 303 Bcza TAF 306 Bcza Matador XXVIII Bcza Matador XXXIII Bcza Panchita G 34 Bcza Matador XLIII	Julio	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Rdor Don Mauricio G Bcza TAF 301 Bcza TAF 304 Bcza TAF 307 Bcza TAF 308 Bcza TAF 314 Bcza TAF 315	Julio	Trigo			5.250	Tradigrain S.A.	Ladario - Brasil
	Sifnos Island	Noviembre	Trigo	2.015			Tradigrain S.A.	Rio de Janeiro - Brasil
	Total			44.443	0	39.750		
2000	Rdor Esp.Paraguayo Bcza AF 56 Bcza AF 45 Bcza CMI 34 Bcza CMI 22 Bcza CMI 31 Bcza CMI 28	Enero	Trigo			6.000	Cargill S.A.	Paraguay
	Rdor Cap.Bilbo Bcza CMI 26 Bcza CMI 27	Marzo	Trigo			6.059	Cargill S.A.	Paraguay

Bcza CMI 33							
Bcza CMI 35							
Bcza CMI 36							
Rdor Translig							
Bcza ACBL 692							
Bcza ACBL 262							
Bcza ACBL 669	Agosto	Soja			9.398	Dreyfus	Gral. Lagos
Bcza ACBL 707							
Bcza ACBL 305							
Bcza ACBL 306							
Rdor Alamo II							
Bcza ACBL 679							
Bcza ACBL 273							
Bcza ACBL 286							
Bcza ACBL 303	Septiembre	Soja			13.440	Cargill S.A.	San Lorenzo
Bcza ACBL 687							
Bcza ACBL 284							
Bcza ACBL 271							
Bcza ACBL 265							
Bcza ACBL 690							
Rdor. P.Esther							
Bcza ACBL 286					2.730	Cargill S.A.	San Lorenzo
Bcza ACBL 691							
Bcza ACBL 693							
Bcza ACBL 280	Septiembre	Soja					
Bcza ACBL 260							
Bcza ACBL 290					10.210	Dreyfus	Gral. Lagos
Bcza ACBL 307							
Bcza ACBL 274							
Bcza ACBL 289							
Rdor. Alamoli							
Bcza ACBL 693							
Bcza ACBL 318	Octubre	Soja			5.901	Dreyfus	San Lorenzo
Bcza ACBL 274							
Bcza ACBL 310							
Rdor. Pueblo Esther							
Bcza ACBL 311	Octubre	Soja			623	Dreyfus	Gral. Lagos
Sifnos Island	Noviembre	Trigo	11.550			Tradigrain	Rio de Janeiro - Brasil
Voyager II	Noviembre	Trigo	14.266			Dreyfus	Santos
Adalbert Antonov	Diciembre	Trigo	18.360			Tradigrain	Vitoria - Brasil
Sifnos Island	Diciembre	Trigo	5.897			Tradigrain	Rio de Janeiro - Brasil

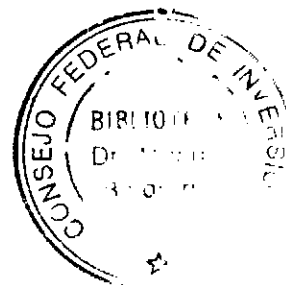
	Voyager II	Diciembre	Trigo	12.950			Tradigrain	Rio Grande - Brasil
	Total			63.022	0	54.360		
2001	Rdor Esp.Paraguayo	Febrero	Trigo			6.000	Dreyfus	Bolivia
	Bcza. ACBL 696							
	Bcza ACBL 655							
	Bcza ACBL 695							
	Bcza ACBL 313							
	Rdor Cap.Bilbo	Marzo	Trigo			6.000	Dreyfus	Bolivia
	BczaAF 40							
	BczaAF 44							
	BczaAF 46							
	BczaAF 53							
	BczaAF 59							
	Rdor Sara A	Abril	Trigo			4.000	Dreyfus	Brasil
	Bcza. ACBL 694							
	Bcza ACBL 704							
	Bcza. Matador 119							
	Rdor Guasu	Mayo	Trigo			6.000	Dreyfus	Brasil
	Bcza. ACBL 284							
	Bcza ACBL 296							
	Bcza ACBL 321							
	Bcza ACBL 661 B							
	Bcza ACBL 673							
	Alpha Gemini	Mayo	Soja	27.980			Dreyfus	China
	Rdor. P.Esther	Mayo	Soja			5.750	Dreyfus	Gral. Iagos
	Bcza. ACBL 262							
	Bcza ACBL 274							
	Bcza ACBL 275							
	Bcza ACBL 302							
	Ilse	Junio	Soja	19.957			Dreyfus	China
	Galaxi's	Julio	Trigo	3.485			Tradigrain	Brasil
	Galaxi's	Agosto	Trigo	3.550			Tradigrain	Brasil
	Galaxi's	Agosto	Trigo	3.002			Tradigrain	Brasil
	Rdor. P.Esther	Septiembre	Soja			13.154	Dreyfus	Gral. Iagos
	Bcza. ACBL 266							
	Bcza ACBL 621							
	Bcza ACBL 663 B							
	Bcza ACBL 692							

	Bcza ACBL 313						
	Bcza ACBL 288						
	Bcza ACBL 301						
	Bcza ACBL 681						
	San Antonio I	Septiembre	Soja			6.053	Dreyfus
	Bcza. ACBL 208						
	Bcza ACBL 316						
	Bcza ACBL 691						
	Bcza ACBL 711						
	Rdor. P.Esther	Octubre	Soja			5.190	Dreyfus
	Bcza. ACBL 256						
	Bcza ACBL 633						
	Bcza ACBL 671						
	Bcza ACBL 673						
	San Ignacio I	Octubre	Soja			6.280	Dreyfus
	Bcza. ACBL 289						
	Bcza ACBL 633						
	Bcza ACBL 671						
	Bcza ACBL 673						
	San Ignacio I	Noviembre	Soja			1.307	Dreyfus
	Bcza. ACBL 292						
	Lithorno	Noviembre	Trigo	9.800			Tradigrain
	Adalbert Antonov	Diciembre	Trigo	15.785			Toeffer
	Karai Guazu	Diciembre	Trigo			3.150	Toeffer
	Bcza. ACBL 256						
	Bcza ACBL 689						
	Bcza ACBL 703						
	Cosmar	Diciembre	Trigo	13.000			Dreyfus
	Galaxys	Diciembre	Trigo	3.555			Toeffer
	Sara A	Diciembre	Trigo			3.150	Toeffer
	Bcza. ACBL 313						
	Bcza ACBL 655						
	Bcza ACBL 668						
	Johnny P	Diciembre	Trigo	14.200			Dreyfus
	Total			114.314	0	66.034	
2002	Agios Andreas	Enero	Trigo	3.150			Toeffer
	Rdor Sara A	Febrero	Trigo			3.150	Toeffer
	Bcza. ACBL 316						

	Bcza ACBL 682	Febrero	Trigo		3.150	Toepfer	Brasil	
	Bcza ACBL 694							
	Rdor Sara A							
	Bcza. ACBL 272							
	Bcza ACBL 260							
	Bcza ACBL 652							
	Rdor D.Aureliano G	Marzo	Trigo		6.030	Dreyfus	Bolivia	
	Bcza PG 6							
	Bcza PG 11							
	Bcza PG38							
	Bcza PG 2							
	Bcza PG 17							
	Bcza TAF 313							
	Bcza TAF 312							
	Melodia	Abril	Trigo/Sorgo	19.419			Toepfer	China
	Rdor Sara A	Mayo	Trigo		3.000	Toepfer	Bolivia	
	Bcza. ACBL 630							
Bcza. ACBL 320								
Princess Natali	Mayo	Sorgo	12.714			Toepfer	Japon	
Claret	Julio	Soja	22.970			Dreyfus		
Total			58.253	0	15.330			
2003	Alexis	Enero	Trigo	9.750			Dreyfus	Brasil
	Rdor. San Pedro	Febrero	Trigo		7.000	Dreyfus	Brasil	
	Bcza. Matador 115							
	Bcza. Matador 116							
	Bcza. Matador 121							
	Bcza. Matador 124							
	Bcza. Matador 118							
	Bcza. ACBL 255							
	Bcza ACBL 701							
	Rdor. San Ignacio	Febrero	Trigo		5.000	Dreyfus	Bolivia	
	Bcza. Matador 113							
	Bcza. Matador 125							
	Bcza. ACBL 658							
	Bcza ACBL 699							
	Bcza. ACBL 317							
	Golden Bridge	Mayo	Soja	27.565			Dreyfus	Tailandia
	Evangelos I	Junio	Trigo	10.879			Dreyfus	Tailandia

	Sandro B Bcza.Cleopatra	Julio	Soja			3.095	Dreyfus	Gral. Lagos
	Sandro B Bcza.Cleopatra	Julio	Soja			3.155	Dreyfus	Gral. Lagos
	Redor. Cecilia Lujan Bcza TN 1504 Bcza TN 804	Agosto	Soja			2.415	Dreyfus	Gral. Lagos
	Sandro B Bcza.Cleopatra	Agosto	Soja			3.170	Dreyfus	Gral. Lagos
	Sandro B Bcza.Cleopatra	Agosto	Soja			1.435	Dreyfus	Gral. Lagos
	B-M Remanso	Agosto	Soja	705			Dreyfus	Gral. Lagos
	Sandro B Bcza.Cleopatra	Agosto	Soja			3.025	Dreyfus	Gral. Lagos
	B-M Remanso	Agosto	Soja	705			Dreyfus	Gral. Lagos
	B-M Aredelta 1°	Agosto	Soja	665			Dreyfus	Gral. Lagos
	Rdor. Santafesino Bcza. FN MMB-1 Bcza. FN XVII Bcza. FN XVIII Bcza FN XXII Bcza FNXIX Bcza. FNXX	Octubre	Soja			8.770	Dreyfus	Gral. Lagos
	Rdor. Santafesino Bcza.FN MMB-1	Octubre	Soja			935	Dreyfus	Gral. Lagos
Total				50.269	0	38.000		
2004	B-M Aredelta 1°	Mayo	Soja	680,00			Dreyfus	Gral. Lagos
	Redor. Cecilia Lujan Bcza TN 1504 Bcza TN 804	Mayo	Soja			2.535,00	Dreyfus	Gral. Lagos
	Redor. Cecilia Lujan Bcza TN 1504 Bcza TN 804	Mayo	Soja			2.585,00	Dreyfus	Gral. Lagos
	B-M Nobleza	Julio	Trigo	1.800,00			Dreyfus	Montevideo
	B-M Galaxy	Julio	Trigo	3.630,00			Dreyfus	Montevideo
	B-M Nobleza	Julio	Trigo	1.810,00			Dreyfus	Montevideo

	Bcza. BG 5						
	Bcza. BG 6						
	Bcza. BG 7						
	Bcza. BG 8						
	Bcza. BG 9						
	Rdor Angelita B Bcza Asunción Bcza Silo V Bcza FN XVI	Septiembre	Soja			3.000	M.Matilde San Lorenzo
	Total			3.010,00	0,00	14.895,00	



6.4.22 REGISTROS HIDROMETRICOS (En Metros).

)								
Años	Máximos	Mínimos	Años	Máximos	Mínimos	Años	Máximos	Mínimos
1.821	6,09		1926	5,42	1,08	1964	3,94	0,50
1.878	7,27		1927	6,20	0,56	1965	5,75	1,88
1.888	6,11	1,26	1928	4,90	0,67	1966	6,94	1,12
1.891	6,09	1,20	1929	6,55	1,65	1967	4,99	0,94
1.892	6,28	1,45	1930	5,17	1,00	1968	3,72	0,06
1.893	4,10	0,17	1931	5,90	2,81	1969	3,78	-0,14
1.894	3,92	0,20	1932	5,46	2,68	1970	3,94	0,20
1.895	5,68	1,32	1933	4,74	0,25	1971	4,75	0,42
1.896	4,15	0,58	1934	3,32	0,13	1972	5,13	1,68
1.897	6,20	0,15	1935	5,67	1,60	1973	5,52	2,80
1.898	3,87	0,80	1936	5,26	0,49	1974	5,17	1,82
1.899	4,70	1,85	1937	4,32	0,14	1975	4,08	2,02
1.900	4,79	2,19	1938	4,45	-0,02	1976	4,71	2,24
1.901	3,85	0,10	1939	4,33	0,46	1977	6,36	2,12
1.902	4,32	0,72	1940	5,17	1,50	1978	4,40	1,68
1.903	4,48	0,10	1941	5,16	1,97	1979	4,49	2,47
1.904	4,73	1,80	1942	5,19	1,71	1980	5,63	3,44
1.905	7,83	3,54	1943	4,55	0,71	1981	5,68	2,08
1.906	5,10	0,36	1944	3,57	-1,04	1982	6,95	3,09
1.907	4,62	0,85	1945	3,78	0,28	1983	7,35	4,73
1.908	4,76	1,09	1946	5,83	1,48	1984	5,42	3,20
1.909	4,13	0,06	1947	5,37	1,12	1985	5,09	2,07
1.910	4,01	0,11	1948	4,09	0,14	1986	5,56	1,86
1.911	4,47	0,39	1949	4,26	-0,20	1987	5,99	2,54
1.912	5,95	1,66	1950	4,90	0,63	1988	4,68	1,68
1.913	4,54	0,00	1951	5,85	0,02	1989	5,27	1,53
1.914	5,30	0,19	1952	4,50	0,62	1990	6,53	3,07
1.915	4,88	0,23	1953	4,17	0,20	1991	5,04	2,35
1.916	3,33	0,74	1954	5,22	1,06	1992	7,43	3,80
1.917	3,38	0,44	1955	4,51	0,21	1993	5,36	2,57
1.918	3,95	0,27	1956	5,08	1,40	1994	4,82	2,48
1.919	5,13	1,40	1957	5,62	1,65	1995	5,32	2,54
1.920	5,20	2,39	1958	4,40	1,88	1996	5,24	2,23
1.921	6,09	0,98	1959	6,12	2,60	1997	6,54	2,94
1.922	6,32	1,24	1960	4,44	1,70	1998	7,26	3,12
1.923	4,65	2,38	1961	6,15	1,67	1999	4,51	1,85
1.924	4,44	0,22	1962	4,58	0,39	2000	4,16	1,84
1.925	3,73	0,30	1963	4,56	0,31	2001	4,50	1,60

Fuente: Prefectura Naval Argentina

7 Puerto de Rosario.

7.1 Ubicación.

El Puerto se extiende frente a la ciudad a lo largo de la ribera derecha del Río Paraná. En relación a la ruta de navegación se sitúa frente al tramo definido entre las progresivas km. 413,35 y km. 420,30. Estos puntos, de sentido creciente aguas arriba, tienen su origen en la Dársena Norte del Puerto de Buenos Aires y consideran la vinculación entre el Río de la Plata y el Río Paraná. La distancia al mar desde Rosario, vía Canal Ing. Emilio Mitre, es de aproximadamente 550 km.

El río viene encauzado desde aguas arriba con unos 600 m. de ancho a la altura del km. 421, alcanzando un ancho de 2.000 m. a la altura del km. 418, dividiéndose en dos brazos, el Canal Oriental y el Canal de los Muelles. Este último forma parte de la Vía Navegable Troncal.

A partir de la información histórica batimétrica del comportamiento fluvial frente al Puerto de Rosario surge que, gracias a la evolución morfológica actual del río, el Canal de los Muelles se mantiene como brazo principal, favoreciendo la conservación natural de su profundidad y el recostamiento de su eje sobre la zona portuaria. Se considera que al menos en las próximas décadas el Canal de los Muelles continuará siendo la Ruta Navegable Principal, y que su traza se podrá mantener cerca de los muelles sin dificultades. Esto favorece el mantenimiento de las profundidades a pie de muelle que, históricamente, han requerido esfuerzos de dragado relativamente pequeños.

El Puerto y la ciudad de Rosario, segundo centro del país en cuanto a población y nivel de actividad económica, se encuentran en el extremo sudeste de la Provincia de Santa Fe, sobre la margen derecha del Río Paraná, a 300 km. de la ciudad de Buenos Aires capital de la República Argentina, y a 150 km. al sur de la capital provincial, Santa Fe.

El Puerto de Rosario ocupa una posición geográfica privilegiada en el marco del sistema multimodal de transporte de la Argentina y el Cono Sur.

Enclavado en el Corredor Bioceánico une a Rosario con el Pacífico a través de Córdoba y Cuyo hasta Valparaíso (Chile). Hacia el Atlántico se ubica frente a la Vía Navegable Troncal Santa Fe al Océano y la Hidrovía Paraguay-Paraná, extendiendo su influencia sobre un área por la que fluyen la mayor parte de las exportaciones

argentinas. Vinculado además con el centro y norte del país por medio de excelentes conexiones terrestres, ofrece una elevada potencialidad para absorber los tráficos de comercio exterior del área de influencia del país, así como los tráficos de cargas emergentes del Mercosur y del área adyacente al Océano Pacífico.

7.2 Vinculaciones De Transporte Viales.

Las rutas y autopistas que acceden al Puerto de Rosario son:

Autopista Tte. Gral. Aramburu: une Rosario con la ciudad de Buenos Aires, y los centros industriales y agrarios de Villa Constitución, San Nicolás, San Pedro, Zárate y Campana.

Autopista Brg. E. López: une Rosario con la ciudad de Santa Fe.

Ruta Nacional nro. 9: une Rosario con las ciudades de Córdoba, Tucumán, Salta y Jujuy, y con la República de Bolivia a través del paso entre las ciudades de La Quiaca (Argentina) y Villazón (Bolivia).

Ruta Nacional nro. 11: une Rosario con las ciudades de San Lorenzo, Puerto Gral. San Martín, Santa Fe, Resistencia y Formosa, y con la República del Paraguay a través del paso entre las ciudades de Clorinda y Asunción.

Ruta Nacional nro. 33: une Rosario con las ciudades de Casilda, Firmat, Venado Tuerto y Rufino en el interior de la Provincia de Santa Fe, y con las ciudades de Trenque Lauquen, Pigue y Bahía Blanca en la Provincia de Buenos Aires. Desde Rufino y a través de la Ruta Nacional nro.-7, se llega a las ciudades de Villa Mercedes, San Luis, Mendoza y la República de Chile.

Ruta Nacional nro. 34: une Rosario con las ciudades de Rafaela, Santiago del Estero y Tucumán, y con la República de Bolivia a través del paso entre las ciudades de Salvador Mazza (Argentina) y Yacuiba (Bolivia).

Conexión Puente Rosario-Victoria: conecta a toda la Provincia de Entre Ríos en forma más directa con el Puerto de Rosario. Además a la luz del MERCOSUR, adquiere trascendencia regional al formar parte de la ruta interoceánica que unirá Chile con Brasil.

Autopista Rosario-Córdoba: Su construcción permitirá descongestionar los tráficos emergentes que hoy se canalizan a través de la Ruta Nacional nro. 9.

7.3 Vinculaciones De Transporte Fluviales.

El acceso fluvial a Rosario desde el Océano Atlántico se compone de dos rutas navegables alternativas:

- 1- **Ruta por el Río Paraná de las Palmas:** Río de La Plata (Canal de acceso al Puerto de Buenos Aires, Canal Mitre), Río Paraná de las Palmas, Río Paraná Inferior.
- 2- **Ruta por el Río Paraná Guazú/Paraná Bravo:** Río de la Plata (Canal de acceso al Puerto de Buenos Aires, Canal Martín García) Río Paraná Guazú, Río Paraná Bravo, Río Paraná Inferior.



Haga click sobre la imagen para obtener el mapa completo.

La ruta que ofrece mayor profundidad actualmente es la descripta en el punto nro 1. El dragado de mantenimiento y balizamiento de esta ruta ha sido entregado en concesión al Consorcio Hidrovía S.A., que deberá asegurar la navegación de buques tipo Panamax parcialmente cargados con 32' de calado, con niveles del río generalmente disponibles. Para el futuro el concesionario tiene en estudio profundizaciones mayores así como mejoras en el trazado de los canales.

Aguas arriba de Rosario se identifican los siguientes tramos:

Tramo Rosario - San Martín (km. 420 a km. 448): con profundidades similares a las antes indicadas.

Tramo San Martín - Acceso a Santa Fe (km. 448 a km. 584): con profundidades de 24 pies.

De Santa Fe al norte (Ríos Paraná y Paraguay) actualmente en estudio para determinar la factibilidad de mejorar sus condiciones de navegabilidad para buques de bajo calado y trenes de barcasas.

Proyecto Hidrovía: se trata del sistema hídrico constituido por el Río Paraná que desemboca en el Río de la Plata y el Río Paraguay hasta Puerto Cáceres, con una extensión de 3.432 Km. desde su comienzo en el mencionado puerto de Brasil hasta el Puerto Nuevo de Palmira (Uruguay). Constituye la mayor arteria de comunicación fluvial y de transporte para los países de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

7.4 Vinculaciones De Transporte Ferroviarias

Actualmente las líneas que acceden al Puerto de Rosario son:

Nuevo Central Argentino (ancho de vía 1,676 m.): tiene la concesión del acceso desde Villa Diego. Comunica al Puerto de Rosario con Zárate al sur, y Córdoba y Tucumán al norte. También se comunica con las unidades portuarias de Terminal 6, Nidera, La Plata Cereal, A.C.A, Genaro García, Punta Alvear y Dreyfuss.



Haga click sobre la imagen para obtener el mapa completo.

Ferro Expreso Pampeano (ancho de vía 1,676 m.): comunica al puerto por intermedio de Villa Diego con la ciudad de Bahía Blanca y su puerto, Ing. White, y lo vincula con el centro pampeano.

Ferrocarril Buenos Aires al Pacífico - San Martín: (ancho de vía 1,676 m.) se comunica a través de Villa Constitución con la región de Cuyo. Accede a Rosario desde Villa Constitución mediante las vías de N.C.A.

Ferrocarril Belgrano - Línea Cargas (ancho de vía 1 m.): esta línea posee varios ramales que vinculan a Rosario con las provincias de San Juan, La Rioja, Catamarca, Salta, Tucumán, Jujuy y Chaco. Además se vincula con Bolivia a través de las estaciones Pocitos (Argentina) y Yacuiba (Bolivia). Accede al puerto por su propio ramal, pero está previsto unificarlo con los otros ferrocarriles desde la playa de Villa Diego.

7.5 Vinculaciones De Transporte Aéreas.

El **Aeropuerto Internacional Fisherton** ubicado a 15 km. del centro de la ciudad de Rosario, sirve al transporte aéreo de pasajeros desde y hacia la ciudad, es la conexión aérea más cercana y se encuentra vinculado a través de su acceso directo, Av. de Circunvalación - Acceso Sur a Puerto.

La aeroestación tiene dos accesos viales: la Ruta Nacional nro. 9, y la Av. Jorge Newbery, ambas conectadas con la Avenida de Circunvalación. A su vez, la línea Rosario-Córdoba del Ferrocarril Nuevo Central Argentino pasa a escasos metros del aeropuerto.

El aeropuerto ha demostrado ser apto para la operación de aeronaves Boeing 747 y 757, lo que posibilitará el incremento del tráfico de pasajeros y el inicio del tráfico de cargas.

7.6 Promoviendo El Desarrollo Regional.

Con la finalización del proceso de concesión, el EN.A.P.RO. culmina una etapa de su proyecto de reactivación del **Puerto de Rosario**. El traspaso de las áreas portuarias a manos privadas trae aparejado la redefinición de las responsabilidades y funciones del Ente. Si bien no estará involucrado directamente en las operaciones portuarias, deberá desarrollar una serie de actividades más amplias:

7.6.1 Administración de los contratos con el concesionario.

El objetivo del Ente es trabajar en forma conjunta con el concesionario a fin de facilitar el normal desarrollo de las actividades portuarias, controlando el desempeño del mismo y asegurar el normal cumplimiento de las obligaciones contractuales previstas.

7.6.2 Planeamiento y desarrollo de la zona portuaria.

El puerto es una parte vital de la ciudad y como tal debe contribuir a su desenvolvimiento pleno. La planificación prevista para el desarrollo futuro del puerto tiene como premisa básica el crecimiento armónico con la estructura urbanística de la ciudad. La dirección del ente conjuntamente con el concesionario coordinarán que las acciones que se encaren para optimizar el funcionamiento de la estructura portuaria no se aparten de esta premisa.

7.6.3 Promoción y relaciones publicas del puerto.

El EN.A.P.RO. viene implementando una estrategia de promoción que busca posicionar al puerto como un área estratégica en el contexto regional. Nuestro objetivo es, no solo incrementar el movimiento de cargas y buques, sino además el de todas aquellas actividades conexas que tienen que ver con la operatoria portuaria.

El trabajo mancomunado del puerto y las empresas de la región son una estrategia y una practica imprescindibles para elevar la competitividad de nuestra economía.

En eso estamos trabajando, para afianzar la relación del Puerto con su región, y de esa manera multiplicar los accesos y las puertas hacia el mundo de hoy.

7.7 Operadores Portuarios.

El ENAPRO como autoridad portuaria, extiende su jurisdicción sobre las siguientes áreas de actividades portuarias:

7.7.1 Terminales 1 y 2.

Las Terminales 1 y 2 están concesionadas a Terminal Puerto Rosario S.A por un plazo de 30 años.

En su total de 65 hectáreas, el puerto comprende, además de 33 km de vías férreas que se dividen en dos parrillas ferroviarias "centro" y "sur" de 60.400 m² de superficie total, doble trocha y tres playas de uso compartido para clasificación y estadía de vagones, permitiendo el ingreso directo de ferrocarriles Nuevo Central Argentino, Ferro Expreso Pampeano, Ferrocarril General Belgrano y Ferrocarril Buenos Aires al Pacífico.

El objetivo de Terminal Puerto Rosario S.A es convertir el área portuaria bajo su explotación en una terminal multipropósito capaz de operar con diferentes tipos de cargas a niveles de operatividad y competencia internacional.

7.7.2 Terminales VI y VII.

Las Terminales de la Unidad Elevadora de Granos VI y VII fueron concesionadas por la Administración General de Puertos, con anterioridad a la creación del ENAPRO, a la empresa Servicios Portuarios S.A.

Se encuentran ubicadas sobre el río Paraná, integrándose por su potencial al sistema operativo que sirve a la Hidrovía Paraguay-Paraná.

Estratégicamente situadas, cuentan como hinterland una superficie privilegiada de la Pampa Húmeda, productora de granos por excelencia, en una región que se extiende por cinco provincias, norte y noroeste de Buenos Aires, norte de La Pampa, sur de Córdoba, centro sur de Santa Fe y centro sur de Entre Ríos.

Las instalaciones portuarias permiten la recepción de la producción granaria de países integrantes del MERCOSUR, que bajan en barcazas por la Hidrovía Paraguay-Paraná. Cuenta para ello con una dársena que permite albergar un tren de

barcazas, con un muelle de 200 m. de frente donde pueden atracar tres barcazas simultáneamente, además de excelentes instalaciones para transferir el grano a los silos.

7.8 Operadores Portuarios.

7.8.1 Terminal 1

La Terminal 1 cuenta con un muelle de hormigón armado de 569 m de longitud de atraque, y 20.119,50 m² de superficie de trabajo en muelle, al que se lo denomina Muelle Nuevo. Para el trasbordo de cargas se mantienen instaladas una grúa pórtico eléctrica sobre rieles VKE de 12,5 tn de capacidad y 25 m de alcance, dos grúas r/s Kalmar con capacidad de 40 tn y una grúa móvil Gottwald con capacidad de 80 tn. Asimismo, cuenta con una balanza fiscal N° 3 para camiones y vagones.

Terminal 1 opera con contenedores, fertilizantes y graneles líquidos.

7.9 Operadores Portuarios.

7.9.1 Terminal 2 Norte Sur.

La Terminal 2 se encuentra cortada por la Zona Franca Paraguaya, dándole la denominación de Norte y Sur. Se destina a cargas en general, frutas y azúcar. También dispone de una balanza fiscal para camiones.

7.9.2 Terminal 2 Norte.

La Terminal 2 Norte corresponde al área que se extiende al sur del acceso en correspondencia con la prolongación de la Avda. Pellegrini hasta la zona franca paraguaya. Su longitud de atraque es de 385 m y su superficie de trabajo es de 5.125,50 m².

Esta zona se utiliza casi en su totalidad para graneles sólidos. En el extremo norte se ubica el Galpón A, con una superficie cubierta de 1.955 m². El resto de la superficie lo ocupa la plazoleta de almacenamiento a cielo abierto para graneles sólidos, cuya superficie es de 40.700 m². Bordeada por accesos pavimentados para la actividad de camiones, se puede acceder a ella directamente por ferrocarril, con terraplenes que facilitan la descarga de vagón a plazoleta.

7.9.3 Terminal 2 Sur.

Los 5 depósitos de la Terminal 2 Sur, donde se manejan cargas de frutas y azúcar, se encuentran alineados próximos al frente de atraque. Según su máxima dimensión en planta y siguiendo la dirección del frente de atraque de 653 m, los depósitos F, G, H, I y J están alineados en este orden avanzando de norte a sur. De medidas similares y planta rectangular en todos los casos, la superficie cubierta de cada uno es de aproximadamente 1.600 m², con una altura máxima de estiba de 4 m. Este muelle tiene una superficie de trabajo de 10.744 m²

7.9.4 Terminal VI.

Ubicación: A la altura del kilómetro 415 del Río Paraná

Capacidad de Almacenaje: Elevador 130.000 tns. en silos verticales

Capacidad de Recepción: 1.500 tns/hora camiones y vagones

Capacidad de Embarque: 2.500 tns/hora.

Sitios de Atraque: 1 con un frente de 250 mts.

7.9.5 Terminal VII.

Ubicación: A la altura del kilómetro 415 del Río Paraná

Capacidad de Almacenaje: Elevador 90.000 tns. en silos verticales

Capacidad de Recepción: 1.500 tns/hora camiones y vagones

Capacidad de Embarque: 3.000 tns/hora.

Sitios de Atraque: 1 con frente de 250 mts.

Dársena de cabotaje: 1 muelle independiente con frente de 280 mts, provisto de dos grúas GANZ para descarga de barcasas.

FIN

TOMO II