

**ANÁLISIS DE COSTOS PARA MODALIDADES ALTERNATIVAS DE TRANSBORDO**  
**CASO: CARGAS CON ORIGEN O DESTINO EN LITORAL MARITIMO ARGENTINO**

- 1) Buque oceánico recala en Buenos Aires y en Montevideo**  
**2) Total de movimientos en puertos del Ro de la Plata: 1200 box**  
**3) Tamaño típico del transbordo: 170 box**  
**4) Relación TEU/box: 1,9**

		Con transbordo en BA	Con transbordo en MVD
OPERACION EN BA	box	857	687
OPERACION EN MVD	box	343	513
RITMO EN BA	box/h	50	50
RITMO EN MVD	box/h	50	50
OCUPACION SITIO BA buq ocea	h	18	15
PERMANENCIA BA buq ocea	h	18	15
OCUPACION SITIO MVD buq ocea	h	8	11
PERMANENCIA MVD buq ocea	h	8	11
OCUPACION SITIO BA buq alim	h	4	0
PERMANENCIA BA buq alim	h	4	0
OCUPACION SITIO MVD buq alim	h	0	4
PERMANENCIA MVD buq alim	h	0	4
NAVEGACION ENTRADA-SALIDA BA buq alim	h	24	0
USO DE PUERTO BA buq ocea	usd	6945	6945
USO DE MUELLE BA buq ocea	usd	2315	2315
REMOLQUE BA buq ocea	usd	17851	17851
PILOTAJE Y PRACTICAJE BA buq ocea	usd	22463	22463
LANCHAS PRACTICOS BA buq ocea	usd	1300	1300
AMARRADORES BA buq ocea	usd	900	900
PEAJE CANAL BA buq ocea	usd	35916	35916
USO DE PUERTO BA buq alim	usd	1850	0
USO DE MUELLE BA buq alim	usd	617	0
REMOLQUE BA buq alim	usd	6360	0
PILOTAJE Y PRACTICAJE BA buq alim	usd	6353	0
LANCHAS PRACTICOS BA buq alim	usd	1300	0
AMARRADORES BA buq alim	usd	900	0
PEAJE CANAL BA buq alim	usd	12735	0
EXTRA COSTO NAVEGACIÓN buq alim	usd	8000	0
COSTO TRANSBORDOS BA	usd	17000	0
USO DE PUERTO MVD buq ocea	usd	7778	7778
BONIFICACIÓN SOBRE USO DE PUERTO MVD	usd	0	-340
USO DE MUELLE MVD buq ocea	usd	6074	6074
REMOLQUE MVD buq ocea	usd	4500	4500
PRACTICAJE MVD buq ocea	usd	6945	6945
LANCHAS PRACTICOS MVD buq ocea	usd	1250	1250
AMARRADORES MVD buq ocea	usd	500	500
FAROS MVD buq ocea	usd	2315	2315
USO DE PUERTO MVD buq alim	usd	0	2072
USO DE MUELLE MVD buq alim	usd	0	1699
REMOLQUE MVD buq alim	usd	0	2624
PRACTICAJE MVD buq alim	usd	0	1850
LANCHAS PRACTICOS MVD buq alim	usd	0	1250
AMARRADORES MVD buq alim	usd	0	500
FAROS MVD buq alim	usd	0	617

ANÁLISIS DE COSTOS PARA MODALIDADES ALTERNATIVAS DE TRANSBORDO CASO: CARGAS CON ORIGEN O DESTINO EN LITORAL MARITIMO ARGENTINO			
1) Buque oceánico recalca en Buenos Aires y en Montevideo			
2) Total de movimientos en puertos del Ro de la Plata: 1200 box			
3) Tamaño típico del transbordo: 170 box			
4) Relación TEU/box: 1,9		Con transbordo en BA	Con transbordo en MVD
COSTO TRANSBORDOS MVD	usd	0	23800
CANON O TARIFA 1.7 MVD	usd	4956	9865
COSTO PERMANENCIA BA+MVD buq ocea	usd	17063	17063
COSTO PERMANENCIA BA+MVD buq alim	usd	1467	1467
TOTAL COSTOS AL ARMADOR	usd	195652	179517
COSTOS DIRECTOS POR CONTENEDOR TRANSBORDADO	usd/box	332,8	209,0
COSTO MEDIO POR CONTENEDOR OPERADO EN RIO DE LA PLATA	usd/box	163,0	149,6
TOLL SURCHARGE PERCIBIDO POR EL ARMADOR	usd	61800	61800
BALANCE DE COSTOS NETOS PARA EL ARMADOR	usd	133852	117717

**Fuente: Estudio de competitividad del Puerto de Montevideo en servicios de transbordo regional de contenedores – A.G. Palomar – Diciembre 2011**