

Teoría del Buque

Francobordo - Trabajo Práctico

La embarcación Ypacarai es una barcaza para el transporte de productos a granel. Se hace necesario la determinación del francobordo a los efectos de la finalización del trámite en el registro de la bandera. Se adjunta Plano de Arreglo General y Curvas Hidrostáticas

Datos de la embarcación

Eslora	46.08 m
Manga	12.00 m
Puntal Moldeado	4.00 m
Puntal de Francobordo	4.01 m

Castillo de proa

Eslora	3.4 m
Manga super.	6.5 m
Manga local	6.5 m
Altura	1.2 m

Toldilla

Eslora	4.2 m
Manga super.	8.5 m
Manga local	12 m
Altura	2.6 m

Boca de bodega 1 con tapas

Eslora	15.0 m
Manga super.	8.5 m
Manga local	12 m
Altura	1.5 m

Boca de bodega 2 con tapas

Eslora	15.0 m
Manga super.	8.5 m
Manga local	12 m
Altura	1.5 m

Calado	Volumen	Desplaz.	LCF	LCB	VCB	BML	BMT	TPC	MAU	Cb
0.00	0.0	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---
0.25	107.1	108.0	22.13	22.18	0.13	448.41	46.19	4.37	10.354	0.952
0.50	217.2	219.0	22.17	22.16	0.26	241.67	23.63	4.51	11.313	0.940
0.75	330.6	333.3	22.22	22.18	0.39	172.49	16.08	4.64	12.291	0.930
1.00	447.4	450.9	22.26	22.19	0.51	138.57	12.29	4.77	13.360	0.920
1.25	567.4	571.9	22.29	22.21	0.64	118.04	10.00	4.90	14.434	0.911
1.50	690.4	695.9	22.27	22.22	0.77	104.21	8.41	5.02	15.506	0.902
1.75	816.3	822.8	22.23	22.23	0.89	93.96	7.26	5.13	16.529	0.894
2.00	944.8	952.3	22.17	22.22	1.02	86.29	6.39	5.23	17.570	0.885
2.25	1075.8	1084.4	22.08	22.21	1.14	80.35	5.70	5.33	18.630	0.876
2.50	1209.2	1218.9	21.96	22.19	1.28	75.42	5.14	5.42	19.654	0.867
2.75	1344.8	1355.5	21.82	22.16	1.42	71.06	4.68	5.51	20.595	0.860
3.00	1482.2	1494.0	21.59	22.12	1.56	66.80	4.29	5.57	21.338	0.858
3.25	1620.4	1633.3	21.59	22.07	1.69	61.10	3.92	5.57	21.338	0.866

