



Incluye:

- Mercado de graneles sólidos
- Mercado de graneles líquidos
- Mercado Offshore
- Mercado de Eólica Offshore
- Cartera de pedidos española
- Cartera de pedidos de los astilleros en América del Sur
- Cartera de pedidos de otros astilleros europeos

Aviso: Ingeniería Naval se esfuerza por cerciorarse de que la información y datos publicados en este informe sean correctos y estén actualizados. Sin embargo, no ofrece garantía alguna al respecto y no garantiza ni declara expresa o implícitamente que la información o los datos facilitados sean correctos, estén actualizados o completos.

## Graneles Secos

Precios de nuevas construcciones de Graneleros (M\$):

		05/11/2018	12/11/2018	19/11/2018	26/11/2018	03/12/2018	2017	2016	2015
Capesize	180k	50	50	50	50	50	43	43	50
Kamsarmax	82k	29	29	29	29	29	25	25	28
Ultramax	63k	27	27	27	27	27	23	23	25
Handysize	38k	24	24	24	24	24	20	20	21

Fuente: Intermodal

Edad y tamaño de la flota (octubre 2018)

Graneleros

Edad	Nº	M tpm	2017	2016
0 - 4	2.487	205,13	3.030	3.810
05-09	4.790	385,10	4.347	3.434
10-14	1.531	116,34	1.323	1.225
15 - 19	939	62,24	912	968
20 - 24	678	37,28	627	543
25+	462	22,91	471	523
Total Graneleros	10.887	829,00	10.710	10.503
Combi	23	3,02	25	28
Graneleros y Combi	10.910	832,03	10.735	10.531
Inactiva	40	1,64	50	68
Flota activa	10.870	830,39	10.685	10.481

Fuente: Lloyd's List

Ro-Ro

Edad	Nº	M tpm	2017	2016
0 - 4	64	1,14	61	72
5 - 9	98	1,18	89	90
10 - 14	103	1,01	121	134
15 - 19	186	1,50	191	198
20 - 24	146	0,77	144	150
25+	950	3,39	938	911
Total	1.547	8,98	1.544	1.555
Inactiva	61	0,07	63	69
Flota activa	1.486	8,91	1.481	1.486

Fuente: Lloyd's List

Baltic Index

	05/11/2018		12/11/2018		19/11/2018		26/11/2018		03/12/2018		2017	2016
	Index	\$/day	Index	\$/day	Index	\$/day	Index	\$/day	Index	\$/day	Index	Index
BDI	1.147		1.031		1.093		1.231		1.372		1.149	676
BCI	1.461	11.250	1.057	8.804	1.358	10.853	1.755	13.816	2.197	17.219	2.094	1.030
BPI	1.495	11.975	1.453	11.622	1.376	10.996	1.463	11.694	1.469	11.748	1.221	695
BSI	1.003	11.254	969	11.006	952	10.950	944	10.915	953	11.018	846	601
BHSI	656	9.474	646	9.345	635	9.176	626	9.043	625	9.025	525	364

Fuente: Intermodal

Precios de desguace (\$/tpr)

Mercados	05/11/2018	12/11/2018	19/11/2018	26/11/2018	03/12/2018	2017	2016
Bangladesh	440	430	430	425	425	358	272
India	430	425	425	420	415	354	268
Pakistán	435	420	420	410	405	358	267
China	170	160	160	155	155	241	160
Turquía	265	265	265	265	265	240	174

Fuente: Intermodal

Desguaces por tipo de buque

	2017			nov.-18	2018*	2019*
	Edad	Nº	Mtpm	Mtpm	Mtpm	Mtpm
Capesize	22,4	33	6,4	2,6	3	4
Panamax	25,4	48	3,6	0,1	0,3	1,3
Handymax	21,3	66	3,1	0,1	0,8	1,1
Handysize	30,4	67	1,7	0,5	0,6	0,5
Portacontenedores	20,6	141	5,3	1,3	1,6	2,3
Cruceros	40	4	0	0	0	0
Ro-Ro Ferries	36	13	0	0	0	0

Fuente: Clarkson Research Services. \*Previsión

## Graneles líquidos

Precios de nuevas construcciones de petroleros y productos (M\$)

		05/11/2018	12/11/2018	19/11/2018	26/11/2018	03/12/2018	2017	2016	2015
VLCC	300k	90	90	91	91	91,5	80	88	96
Suezmaz	160k	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	54	58	64
Aframax	115k	48	48	48	48	48	44	48	53
LR1	75k	44	44	44	44	44	41	43	46
MR	50k	36	36	36	36	36,5	33	34	36
LNG	174k	183	183	183	183	183	186	189	190
LGC LPG	80km3	72	72	72	72	72	71	74	77
MGC LPG	55km3	64	64	64	64	64	64	66	68
SGC LPG	25km3	45	45	45	45	45	42	43	45

Fuente: Intermodal

Edad y tamaño de la flota (noviembre 2018)

### Crudo

Edad	Nº	M tpm	2017	2016
0 - 4	393	83,9	376	356
5 - 9	637	128,9	706	692
10 - 14	536	91,4	591	577
15 - 19	400	75,7	347	297
20 - 24	84	14,8	96	97
25+	18	2,4	12	13
Total	2.068	397,1	2.124	2.032
Inactiva	8	1,4	11	11
Flota activa	2.060	395,6	2.113	2.022

Fuente: Lloyd's List

### Quimiqueros

Edad	Nº	M tpm	2017	2016
0 - 4	254	6,8	197	157
5 - 9	171	4,2	216	247
10 - 14	237	5,8	236	233
15 - 19	163	4,2	137	120
20 - 24	81	1,7	59	41
25+	27	0,6	25	28
Total	933	23,3	870	826
Inactiva	2	0,1	2	1
Flota activa	931	23,3	868	825

Fuente: Lloyd's List

### Productos

Edad	Nº	M tpm	2017	2016
0 - 4	491	33,3	469	446
5 - 9	479	30,5	464	500
10 - 14	463	27,3	408	337
15 - 19	180	9,9	153	134
20 - 24	84	3,7	78	86
25+	118	3,3	128	128
Total	1.815	107,9	1.700	1.631
Inactiva	9	0,5	8	5
Flota activa	1.806	107,4	1.692	1.627

Fuente: Lloyd's List

Precios de desguace (\$/tpr)

Mercados	05/11/2018	12/11/2018	19/11/2018	26/11/2018	03/12/2018	2017	2016
Bangladesh	450	440	440	435	435	376	360
India	440	435	435	430	425	374	361
Pakistán	445	430	430	420	415	379	366
China	180	170	170	165	165	251	193
Turquía	275	275	275	275	275	250	341

Fuente: Intermodal

## Desguace por tipos de buque

	2017			nov.-18	2018*	2019*
	Edad	Nº	Mtpm	Mtpm	Mtpm	Mtpm
VLCC	21,9	13	3,9	10,1	11	5,6
Suezmax	22,2	13	1,9	3	3,3	2,2
Aframax	21,4	34	3,5	4,8	5,1	2,8
Panamax	24,8	7	0,5	0,6	0,9	0,7
Productos	29	25	0,9	1,7	0,8	1,2
LNG	39,1	2	0,1	0,2	0,3	0,2
LPG	29,8	23	0,3	0,7	0,9	0,4
Offshore	35,5	113	1,8	1,1	1,7	1,5

Fuente: Clarkson Research Services.

\* Previsión

## Fletes Spot (\$/día)

		Rutas	05/11/18	12/11/18	19/11/18	26/11/18	03/12/18	2017	2016
VLCC	265k	MEG-JAPAN	55.357	54.002	56.276	67.290	60.406	20.658	41.068
	280k	MEG-USG	5.814	5.621	7.175	12.661	7.952	13.429	44.269
	260k	WAF-CHINA	45.479	45.259	48.378	59.438	52.290	19.815	53.995
Suezmax	130k	MED-MED	42.915	63.852	58.864	52.237	46.487	17.617	29.930
	130k	WAF-USAC	32.717	34.360	44.017	38.182	34.518	12.917	23.591
	140k	BSEA-MED	54.764	71.523	77.220	63.676	59.295	17.617	29.930
Aframax	80k	MEG-EAST	17.163	19.497	22.789	26.054	23.539	11.560	20.111
	80k	MED-MED	19.154	23.253	31.654	40.182	46.368	15.136	20.684
	100k	BALTIC/UKC	16.816	16.418	17.920	27.040	47.981	11.912	26.526
	70k	CARIBS-USG	42.218	42.027	26.879	18.110	14.771	14.479	20.501
Clean	75k	MEG-JAPAN	12.314	13.380	13.654	23.570	30.883	10.082	16.480
	55k	MEG-JAPAN	7.995	9.027	9.325	15.765	20.057	8.262	12.891
	37k	UKC-USAC	7.996	6.970	8.496	15.356	19.713	8.975	10.622
	30k	MED-MED	7.700	9.375	12.084	17.060	20.368	6.703	9.056
Dirty	55k	UKC-USG	13.539	12.243	13.968	13.907	16.691	10.421	15.726
	55k	MED-USG	12.455	11.253	12.619	13.086	15.133	9.613	14.879
	50k	CARIBS-USAC	19.889	18.648	19.278	25.801	13.036	10.544	15.549

Fuente: Intermodal

## Offshore

### Mercado Offshore (Mgt)

	2015	2016	2017	nov.-18	2018*	2019*
Cartera	9,1	7,2	6,5	5,3	0,4	2,5
Entregas	2,6	2,2	1,6	1,2	1,2	1,7
Contratos	0,9	0,5	1	0,7	-	-
Desguace	0,9	1,1	1,2	0,9	1,2	1

Fuente: Clarkson Research Services.

### PSV/Supply (Mgt)

	2016	2017	nov.-18
Flota	4,3	4,40	4,40
Entregas	0,2	0,10	0,10
Desguace	0,0	0,00	0,00
Contratos	0,0	0,00	0,00
Cartera	0,7	0,60	0,40

Fuente: Clarkson Research Services.

### Anchor Handling Tug/Supply (Mgt)

	2016	2017	nov.-18
Flota	4,9	4,90	4,90
Entregas	0,2	0,10	0,10
Desguace	0,1	0,10	0,10
Contratos	0,0	0,00	0,00
Cartera	0,5	0,40	0,20

Fuente: Clarkson Research Services.

### Otros Offshore (Mgt)

	2016	2017	nov.-18
Flota	22,1	22,30	22,60
Entregas	1,2	0,60	0,60
Desguace	0,6	0,70	0,50
Contratos	0,5	0,40	0,20
Cartera	2,2	1,9	1,5

Fuente: Clarkson Research Services.

### Utilización de plataformas (noviembre 2018)

Zona	Hace un mes			Hace un año		
	Contr.	Flota	Utiliz.	Contr.	Flota	Utiliz.
US Golfo de Mexico	35	43	81,4%	33	54	61,1%
Sudamérica	24	30	80,0%	29	34	85,3%
Noroeste de Europa	61	73	83,6%	58	78	74,4%
Oeste de África	33	48	68,8%	30	44	68,2%
Oriente Medio	132	163	81,0%	117	159	73,6%
Sudeste Asiático	48	71	67,6%	51	77	66,2%
Mundo	492	652	75,5%	472	663	71,2%

Fuente: IHS

### Cartera de pedidos

	Mgt
Taiwán	0,1
Corea del Sur	1,6
China	2,6
Singapur	0,4
Asia	4,8
Noruega	0,1
Europa	0,2
Brasil	0,2
EE.UU.	0,0
Mundo	5,3

Fuente: Clarkson Research Services.

### FPSO (Mtpm)

	2016	2017	nov.-18
Flota	33,2	34,30	36,10
Entregas	0,5	0,80	0,90
Desguace	0,4	0,60	0,00
Contratos	0,0	0,30	0,30
Cartera	2,6	2,10	1,60

Fuente: Clarkson Research Services.

### Drillships (Mgt)

	2016	2017	nov.-18
Flota	6,4	6,50	6,20
Entregas	0,1	0,20	0,00
Desguace	0,1	0,20	0,30
Contratos	0,0	0,00	0,00
Cartera	1,9	1,70	1,20

Fuente: Clarkson Research Services.

## Eólica Offshore

### Instalación anual en Europa

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Nº Turbinas		111	129	200	305	235	293	418	408	763	338	560	200
Valor(M€ 2010)	431	580	1.070	1.750	2.650	2.760	3.470	2.130	2.079	3.888	1.722	2.854	1.019
Pot. instal. (MW)	93	318	373	575	883	874	1.166	1.567	1.483	3.028	1.558	3.154	1.120
Parques*				8	8	9	9	13	5	15	8	11	16

Fuente: WindEurope. Completamente Conectados. 2018\* Primera mitad

### Instalación acumulada en Europa

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Nº Turbinas		696	807	936	1.136	1.441	1.662	2.080	2.488	3.251	3.589	4.149	4.349
Tamaño medio (MW)				2,9	3,2	3,6	4,0	4,0	4,2	5,2	4,8	5,9	5,6
Pot. instalada (MW)	4.970	4.970	4.970	4.970	4.978	4.986	4.995	6.562	8.045	11.073	12.631	15.780	16.880
Producción (TWh)	3,0	3,9	5,3	7,4	10,6	14,2	19,1	24,0	29,6	40,6	37,0	43,0	
Parques				45	45	45	56	69	74	89	81	92	98
Tamaño medio (MW)			62	72	155	200	286	485	368	338	380	493	
Profund. media (m)		11,5	10,6	12,2	17,4	22,8	22,0	20,0	22,4	27,2	29,2	27,5	
Dist. a la orilla (km)		10,5	12,8	14,4	27,1	23,4	29,0	30,0	32,9	43,3	43,5	41,0	

Fuente: WindEurope. Completamente Conectados

### Potencia eólica en Europa (MW)

	Total 2017	Offshore								
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2020*
Alemania	56.132	200	280	520	1.049	3.295	4.108	5.355	5.355	10.000
España	23.170	0	0	5	5	5	5	5	10	750
Italia	9.479	0	0	0	0	-	-	-	-	680
Francia	13.759	0	0	0	0	-	-	2	3	6.000
UK	18.872	2.094	2.948	3.681	4.494	5.061	5.156	6.835	7.746	12.990
Portugal	5.316	2	2	2	2	2	0	0	0	75
Dinamarca	5.476	857	921	1.271	1.271	1.271	1.271	1.266	1.294	1.399
Países Bajos	4.341	247	247	247	247	427	1.118	1.118	1.118	5.178
Suecia	6.691	164	164	212	212	202	202	202	202	182
Bélgica	2.843	195	380	571	712	712	712	877	1.052	2.000
Resto	23.240	54	52	53	53	98	59	120	100	3.746
<b>Total</b>	<b>169.319</b>	<b>3.813</b>	<b>4.993</b>	<b>6.562</b>	<b>8.045</b>	<b>11.073</b>	<b>12.631</b>	<b>15.780</b>	<b>16.880</b>	<b>43.000</b>

Fuente: WindEurope. Potencias acumuladas \*Previsión

### Potencia eólica offshore mundial (MW)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
UK	688	1.341	1.525	2.948	3.681	4.494	5.061	5.156	6.835
Dinamarca	664	854	858	921	1.270	1.271	1.271	1.271	1.266
Países Bajos	247	247	249	249	249	247	427	1.118	1.118
Bélgica	30	195	195	380	572	712	712	712	877
Suecia	164	164	164	164	212	212	202	202	202
China	23	123	222	390	429	670	1.035	1.627	-
Alemania	72	92	215	280	520	1.049	3.295	4.108	5.355
Finlandia	30	30	30	30	26	26	26	32	92
Irlanda	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Japón	1	16	25	25	50	50	53	60	-
España	10	10	10	10	5	5	5	5	5
Resto	2	21	4	4	8	10	55	68	-
<b>Total</b>	<b>1.956</b>	<b>3.118</b>	<b>3.522</b>	<b>5.426</b>	<b>7.046</b>	<b>8.771</b>	<b>12.167</b>	<b>14.384</b>	<b>-</b>

Fuente: World Wind Energy Report. Algunos datos no coinciden con EWEA

## Cruceros

### Cartera de pedidos de buques de crucero por año de entrega

2018						
Armador	Nombre	Astillero	gt	Pasaje	Entrega	M\$
Star Clippers	Flying Clipper	Brodosplit	8.770	300	verano	\$110m
Holland America Line	Nieuw Statendam	Fincantieri	99.500	2.650	noviembre	\$518m*
AIDA Cruises	AIDAnova	Meyer Werft	180.000	5.200	noviembre	\$1000m*
Mystic Cruises	World Explorer	WestSea Yard	9.300	200	octubre	\$121m
2019						
Armador	Nombre	Astillero	gt	Pasaje	Entrega	M\$
Scenic	Scenic Eclipse	Uljanik, Croatia	17.085	228	enero	\$142m*
MSC Cruises	MSC Bellissima		167.600	4.500	marzo	\$1032m
Costa Asia	Costa Venezia	Fincantieri	135.500	4.200	Invierno	\$676m*
		Fincantieri/Vard Vung				
Coral Expeditions	Coral Adventurer	TUA	5.000*	120	Invierno	\$65m*
Viking Cruises	Viking Jupiter	Fincantieri	47.800	930	febrero	\$308m*
Royal Caribbean International	Spectrum of the Seas	Meyer Werft	168.600	4.180	Primavera	\$1010m*
Celebrity Cruises	Celebrity Flora	De Hoop	5.739	100	Primavera	\$60m*
TUI Cruises	Mein Schiff 2	Meyer Turku Yard	111.500	2.894	primavera	\$515m*
Hurtigruten	Roald Amundsen	Kleven Werft	20.889	530	julio	\$130m*
Oceanwide Expeditions	Hondius	Brodosplit	5.590	180	Primavera	\$85m*
Hapag-Lloyd Cruises	Hanseatic Nature	Fincantieri/Vard	15.650	230	abril	\$200m*
Ponant	Le Bougainville	Fincantieri/Vard	10.000	184	junio	\$130m*
Saga Cruises	Spirit of Discovery	Meyer Werft	55.900	972	junio	\$330m*
Aurora Expeditions/SunStone	Greg Mortimer	China Merchants HI	8.000	160	agosto	\$100m*
Ponant	Le Dumont D'Urville	Fincantieri/Vard	10.000	184	septiembre	\$130m*
Norwegian Cruise Line	Norwegian Encore	Meyer Werft	167.800	4.200	Otoño	\$1087m
Carnival Cruise Line	Carnival Panorama	Fincantieri	133.500	3.954	otoño	\$676m*
Ritz-Carlton Yacht Collection	Unnamed	Astillero Barreras	24.000	298	otoño	\$210m*
Costa Cruises	Costa Smeralda	Meyer Turku Yard	180.000	5.000	octubre	\$1000m*
Hapag-Lloyd Cruises	Hanseatic Inspiration	Fincantieri/Vard	15.650	230	octubre	\$200m*
MSC Cruises	MSC Grandiosa	Chantiers de l'Atlantique	177.000	4.900	octubre	\$850m
Princess Cruises	Sky Princess	Fincantieri	143.700	3.560	octubre	\$676m*
2020						
Armador	Nombre	Astillero	gt	Pasaje	Entrega	M\$
Virgin Voyages	Scarlet Lady	Fincantieri	110.000	2.800	enero	\$690m*
Costa Asia	Unnamed	Fincantieri	135.500	4.200	Invierno	\$676m*
	National Geographic					
Lindblad Expeditions	Endurance	Ulstein Verft	12.300	126	Invierno	\$135m
Celebrity Cruises	Celebrity Apex	Chantiers de l'Atlantique	117.000	2.900	Primavera	\$875m
Regent Seven Seas Cruises	Seven Seas Splendor	Fincantieri	54.000	738	Primavera	\$479m
Dream Cruises	Global class	MV Werften	204.000	5.000	Primavera	\$1000m*
Carnival Cruise Line	Unnamed	Meyer Turku	180.000	5.200	Primavera	\$1100m*
P&O Cruises	Iona	Meyer Werft	180.000	5.200	Primavera	\$1100m*
Hurtigruten	Fridtjof Nansen	Kleven Werft	20.889	530	verano	\$130m*
Ponant	Le Bellot	Fincantieri/Vard	10.000	184	junio	\$130m*
Scenic	Scenic Eclipse II	Uljanik, Croatia	17.085	228	agosto	\$142m*
Saga Cruises	Spirit of Adventure	Meyer Werft	55.900	972	agosto	\$330m*
Crystal Yacht Expedition Cruises	Crystal Endeavor	MV Werften	19.800	200	Verano	\$200m*
MSC Cruises	MSC Virtuosa	Chantiers de l'Atlantique	177.000	4.900	septiembre	\$850m
Ponant	Le Surville	Fincantieri/Vard	10.000	184	septiembre	\$130m*
Quark Expeditions	Unnamed	Brodosplit	13.000	200	septiembre	\$130m*
SunStone	Infinity II	China Merchants HI	8.000	160	agosto	\$100m*

Silversea Cruises	Silver Moon	Fincantieri	40.700	596	Otoño	\$371m
Royal Caribbean International	Quantum 5	Meyer Werft	168.600	4.180	Otoño	\$970m*
Mystic Cruises	World Explorer 2	WestSea Yard	9.300	200	octubre	\$121m
Princess Cruises	Enchanted Princess	Fincantieri	143.700	3.560	junio	\$676m*
<b>2021</b>						
<b>Armador</b>	<b>Nombre</b>	<b>Astillero</b>	<b>gt</b>	<b>Pasaje</b>	<b>Entrega</b>	<b>M\$</b>
Disney Cruise Line	Unnamed	Meyer Werft	140.000	2.500	Invierno	\$900m*
Royal Caribbean International	Oasis 5	Chantiers de l'Atlantique	227.000	5.497	Invierno	\$1425m
Lindblad Expeditions	Unnamed	Ulstein Verft	12.300	126	Invierno	\$135m
Virgin Voyages	Unnamed	Fincantieri	110.000	2.800	marzo	\$690m*
Viking Cruises	Unnamed 7	Fincantieri	47.800	930	marzo	\$308m*
Costa Cruises	Unnamed	Meyer Turku Yard	180.000	5.000	Invierno	\$1000m*
Mystic Cruises	World Explorer 3	WestSea Yard	9.300	200	primavera	\$121m
Hurtigruten	Unnamed	Kleven Werft	20.889	530	primavera	\$130m*
Hapag-Lloyd Cruises	Hanseatic Spirit	Fincantieri/Vard	15.650	230	abril	\$200m*
MSC Cruises	Seaside Evo	Fincantieri	169.380	4.560		\$1071m
SunStone	Ocean Victory	China Merchants HI	8.000	186	marzo	\$100m*
Holland America Line	Pinnacle 3	Fincantieri	99.500	2.650		\$518m*
AIDA Cruises	Unnamed	Meyer Werft	180.000	5.200	primavera	\$1000m*
Dream Cruises	Global class 2	MV Werften	204.000	5.000	Q4	\$1000m*
SunStone	Infinity IV	China Merchants HI	8.000	180	Mayo	\$100m*
Crystal Yacht Expedition Cruises	Endeavor 2	MV Werften	19.800	200	verano	\$200m*
Ponant	Le Commandant Charcot	Fincantieri/Vard	30.000	270	junio	\$270m
Silversea Cruises	Silver Dawn	Fincantieri	40.700	596	Otoño	\$381m
Celebrity Cruises	Edge class 3	Chantiers de l'Atlantique	117.000	2.900	Otoño	\$792m
<b>2022</b>						
<b>Armador</b>	<b>Nombre</b>	<b>Astillero</b>	<b>gt</b>	<b>Pasaje</b>	<b>Entrega</b>	<b>M\$</b>
Crystal Cruises	Crystal Diamond	MV Werften	65,000*	800*	Invierno	\$456m*
MSC Cruises	World class	Chantiers de l'Atlantique	205.700	5.264		\$1125m
Norwegian Cruise Line	Project Leonardo	Fincantieri	140.000	3.300		\$851m
Royal Caribbean International	Icon class 1	Meyer Turku	200.000	5.000	primavera	\$1590m
P&O Cruises	Unnamed	Meyer Werft	180.000	5.200	Primavera	\$1222m*
Mystic Cruises	World Explorer 4	WestSea Yard	9.300	200	primavera	\$121m
Cunard	Unnamed	Fincantieri	113.000	3.000		\$830m*
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930	marzo	\$308m*
Princess Cruises	Royal class 6	Fincantieri	143.700	3.560	otoño	\$676m*
Celebrity Cruises	Edge class 4	Chantiers de l'Atlantique	117.000	2.900	otoño	\$830m
Carnival Cruise Line	Unnamed	Meyer Turku	180.000	5.200	Primavera	\$1100m*
Virgin Voyages	Unnamed	Fincantieri	110.000	2.800	Mayo	\$690m*
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930	verano	\$308m*
Disney Cruise Line	Unnamed	Meyer Werft	140.000	2.500		\$900m*
<b>2023</b>						
<b>Armador</b>	<b>Nombre</b>	<b>Astillero</b>	<b>gt</b>	<b>Pasaje</b>	<b>Entrega</b>	<b>M\$</b>
Disney Cruise Line	Unnamed	Meyer Werft	140.000	2.500		\$900m*
AIDA Cruises	Unnamed	Meyer Werft	180.000	5.400		\$1000m*
TUI Cruises	Mein Schiff 7	Meyer Turku Yard	111.500	2.894	primavera	\$515m*
MSC Cruises	Luxury 1	Fincantieri	64.000	1.000	primavera	\$570m
MSC Cruises	Meraviglia 5	Chantiers de l'Atlantique	183.500	4.816		\$1063m
Norwegian Cruise Line	Project Leonardo 2	Fincantieri	140.000	3.300		\$851m
Carnival/CSSC/CIC						
Capital	Unnamed	Shanghai Waigaoqiao	133.500	4.000		\$750m
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930	verano	\$308m*
Virgin Voyages	Unnamed	Fincantieri	110.000	2.800	dic	\$690m*
MSC Cruises	Seaside Evo 2	Fincantieri	169.380	4.560		\$1071m
<b>2024</b>						
<b>Armador</b>	<b>Nombre</b>	<b>Astillero</b>	<b>gt</b>	<b>Pasaje</b>	<b>Entrega</b>	<b>M\$</b>
MSC Cruises	World class 2	Chantiers de l'Atlantique	205.700	5.264		\$1125m



Royal Caribbean International	Icon class 2	Meyer Turku	200.000	5.000		\$1590m
MSC Cruises	Luxury 2	Fincantieri	64.000	1.000	primavera	\$570m
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930		\$308m*
TUI Cruises	Unnamed	Fincantieri	161.000	4,500*		\$1080m*
Norwegian Cruise Line	Project Leonardo 3	Fincantieri	140.000	3.300		\$851m
Carnival/CSSC/CIC Capital	Unnamed	Shanghai Waigaoqiao	133.500	4.000		\$750m

## 2025

Armador	Nombre	Astillero	gt	Pasaje	Entrega	M\$
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930		\$308m*
MSC Cruises	Luxury 3	Fincantieri	64.000	1.000	primavera	\$570m
Norwegian Cruise Line	Project Leonardo 4	Fincantieri	140.000	3.300		\$851m
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930		\$308m*

## 2026

Armador	Nombre	Astillero	gt	Pasaje	Entrega	M\$
Norwegian Cruise Line	Project Leonardo 5	Fincantieri	140.000	3.300		\$851m
MSC Cruises	Luxury 4	Fincantieri	64.000	1.000	primavera	\$570m
TUI Cruises	Unnamed	Fincantieri	161.000	4,500*		\$1080m*
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930		\$308m*
Viking Cruises	Unnamed	Fincantieri	47.800	930		\$308m*

## 2027

Armador	Nombre	Astillero	gt	Pasaje	Entrega	M\$
Norwegian Cruise Line	Project Leonardo 6	Fincantieri	140.000	3.300		851
Viking Cruises		Fincantieri	47.800	930		308

Total buques	Total pasaje	M\$
110	250.701	63000 M\$

Fuente: Seatrade Cruise \* Precio estimado por Seatrade.

## Cartera de pedidos de los astilleros españoles

### Astilleros Armón SA

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-774	Buque de pasaje	L'ETAT DU CAMEROUN. PORT AUTONOME	Camerún	237	1.365
C-792	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	400	1.796
C-783	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	369	1.796
C-784	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	369	1.796
C-785	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	369	1.796
C-786	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	369	1.796
C-787	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	369	1.796
C-788	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	449	2.028
C-789	Otros buques	SOGEPORIS	Argelia	490	2.141
C-800	Otros buques	ANP	España	265	1.510
C-801	Otros buques	HODOR HOLDINGS LTD	Islas Caimán	341	1.710
C-802	Pesquero	PESQUERA ABRELA SL	España	270	1.278
C-803	Buque de pasaje	DAB VLOOT	Bélgica	175	1.560
C-805	Pesquero	LA CREVETIER COMPANY	Francia	162	889
V-124	Otros buques	NAVIERA MAR DE ONS	España	277	2.122
<b>Total</b>				5.469	28.242

### Astilleros Armón Vigo

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
V-108	Otros buques	SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITEC	Suecia	3.150	6.788
V-110	Pesquero	PESQUERO GUADIANA SL	España	442	1.813
V-112	Pesquero	OSHAKATI SEAFOOD PTY LTD	Namibia	1.010	3.260

V-115	Pesquero	MOSCUZZA	Argentina	920	3.051
V-116	Pesquero	MOSCUZZA	Argentina	920	3.051
V-117	Pesquero	LALANDII HOLDINGS PTY LTDA	Namibia	1.003	3.244
<b>Total</b>				<b>7.445</b>	<b>21.207</b>

## Astilleros Armón Gijón

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-017	Otros buques	HB GRANDI	Islandia	4.796	9.855
C-019	Otros buques	ALBACORA SA	España	3.700	8.197
	Ferry	Balearia	España	15.000	
<b>Total</b>				<b>23.496</b>	<b>18.052</b>

## Astilleros Gondán SA

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-470	Otros buques	WEST ENERGY AS	Noruega	5.610	9.708
C-478	Otros buques	LULEA HAMN AB	Suecia	775	2.845
C-480	Otros buques	PRESTJORD AS	Noruega	4.912	10.023
<b>Total</b>				<b>11.297</b>	<b>22.576</b>

## Astilleros Murueta

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-318	Pesquero	ROYAL GREENLAND A/S.	Dinamarca	5.327	10.617
C-319	Pesquero	ROYAL GREENLAND A/S.	Dinamarca	6.077	11.658
<b>Total</b>				<b>11.404</b>	<b>22.275</b>

## Astilleros Zamakona Pasaia SL

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-745	Pesquero	ECHEBASTAR FLEET, S.L.U.	España	2.800	6.725
C-778	Otros buques	Grupo Boluda	España	496	2.158
C-779	Otros buques	Grupo Boluda	España	496	2.158
C-787	Transporte LNG	SUARDIAZ ENERGY SHIPPING	España	3.100	6.721
C-790	Transporte LNG	ESWIND01 A/S	España	3.000	7.054
C-795	Pesquero	ADENIA FISHING COMPANY	España	2.995	38.637
C-797	Pesquero	ROYAL ARCTIC LINE A/S	Groenlandia	2.300	3.671
C-798	Pesquero	ROYAL ARCTIC LINE A/S	Groenlandia	2.300	3.671
	Accom. Unit	ESVAGT	Dinamarca	2.400	
<b>Total</b>				<b>17.487</b>	<b>38.743</b>

## F. Cardama SA Astilleros y Varaderos

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-220	Pontona multicaak	Emp. Portuaria Do Lobito E.P.	Angola	250	1.411
C-242	Otros buques	Secretaría de Pesca Danesa	Dinamarca	1.370	4.051
C-243	Otros buques	Senegal	Senegal	950	3.228
<b>Total</b>				<b>2.570</b>	<b>8.690</b>

## Balenciaga SA

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-409	Otros buques	HAV LINE VESSEL	Noruega	5.893	10.008
<b>Total</b>				<b>5.893</b>	<b>10.008</b>

## Factorías Vulcano

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-548	Ferry	Trasmediterranea	España	15.966	19.289
<b>Total</b>				<b>15.966</b>	<b>19.289</b>

## Metalships &amp; Docks

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-298	Stern Freezer Trawler	Niisa Trawl	Groenlandia	4.950	10.078
<b>Total</b>				<b>4.950</b>	<b>10.078</b>

## CNN Sestao (La Naval)

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-347	Hopper Dredger	Van Oord	Holanda	21.766	22.500
<b>Total</b>				<b>21.766</b>	<b>22.500</b>

## H. de J. Barreras

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
1705	Pasaje	CRUISE YACHT LTD	Malta	24.900	43.217
	Ferry	Naviera Armas	España	35.000	
	Ferry	Havila Kystruten	Malta	10.000	
	Ferry	Havila Kystruten	Malta	10.000	
<b>Total</b>				<b>79.900</b>	<b>43.217</b>

## Nodosa

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-287	Otros buques	NODOSA	España	380	1.829
C-288	Pesquero	JUPITER FISHING CO.LTD	I.Malvinas	1.999	5.294
C-289	Pesquero	PESCA BAQUEIRO, S.A.	España	1.119	3.507
C-290	Pesquero	BIANCA FISCHEREIGESELLSCHAFT	Alemania	660	2.410
C-291	Pesquero	SUSANNE	Alemania	660	2.410
C-292	Pesquero	JANNETJE CORNELIS LIMITED	Reino Unido	388	1.653
C-293	Pesquero	OSPNEY LTD	Reino Unido	500	1.979
C-294	Pesquero	OSPNEY LTD	Holanda	395	1.674
C-295	Pesquero	BUCHAN LTD	Holanda	395	1.674
<b>Total</b>				<b>6.496</b>	<b>22.430</b>

## Navantia Ría de Ferrol

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
	Buque Accion Maritima	Armada Española	ESPAÑA		
	1 plataforma eólica	EDP	PORTUGAL		
542	Petrolero	Ibaizábal	España	156.341	
543	Petrolero	Ibaizábal	España	156.341	
	Diseño y ToT LPD Turquía	Marina Turca	TURQUIA		
	2 buques AOR	Marina Australiana	AUSTRALIA		
<b>Total</b>				<b>312.682</b>	<b>0</b>

## Navantia Dársena de Cartagena

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
	Submarinos S-80	Armada Española	España		
<b>Total</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## Navantia Bahía de Cádiz

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
	Buque de Accion Maritima	Armada Española	España		
	5 corbetas	Marina Arabia Saudí	Arabia Saudí		
	4 petroleros Suezmax	Ondimar	España		
<b>Total</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## Astilleros Freire

NC	Tipo	Armador	País	gt	cgt
C-715	Pesquero	Qajaq Trawl A/S	Groenlandia	4.900	10.026
C-716	Pesquero	Polar Seafood	Groenlandia	4.900	10.026
C-717	Otros buques	TAQNIYA CYBER	Arabia Saudí	808	2.920
C-719	Otros buques	KISR	Kuwait	1.500	4.285
C-720	Otros buques	KISR	Kuwait	300	1.580
C-723	Otros buques	BELSP0	Bélgica	3.500	7.246
<b>Total</b>				<b>15.908</b>	<b>36.043</b>

Fuente: Clarkson. Ministerio de Energía Industria y Turismo, y elaboración propia

## Cartera de pedidos de los astilleros en Latinoamérica

### Argentina

#### ARS (Ensenada)

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
	Bulker	Whitesea S.A.	20.000		dic.-18
	Bulker	Whitesea S.A.	20.000		mar.-19
<b>Total</b>			40.000		

### Brasil

#### Alianca S.Y.

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
	PSV Supply	Brasileira Offshore	4.000	3.097	2019
<b>Total</b>			4.000	3.097	

#### Arpoador Engenharia (Guaruja)

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
	PSV Supply	BSCO	350	419	dic.-18
	PSV Supply	BSCO	350	419	mar.-19
	PSV Supply	BSCO	350	419	jun.-19
	PSV Supply	BSCO	350	419	sept.-19
<b>Total</b>			1.400	1.676	

#### Atlantico Sul (Suape)

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
EAS-C-13	Crude Tanker	Transpetro	114.700		2019
EAS-C-14	Crude Tanker	Transpetro	114.700		2019
EAS-C-15	Crude Tanker	Transpetro	114.700		2019
<b>Total</b>			344.100		

#### Eisa - Estaleiro (Rio de Janeiro)

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
513	Crude Tanker	Transpetro	72.900		2019
514	Crude Tanker	Transpetro	72.900		2020
<b>Total</b>			145.800		

#### Estaleiro Maua

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
512	Crude Tanker	Traspetro	72.900		2019
<b>Total</b>			72.900		

#### Estaleiro Navship

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
NAV140	AHTS	Bram OTM	4.891	7.539	abr.-19
NAV144	AHTS	Bram OTM	4.891	7.539	jun.-19
<b>Total</b>			9.782		

#### INACE

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
631	Utility	Geonav	141	405	Dec 2018
<b>Total</b>			141		

#### Jurong Aracruz

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
71-3084	Drillship	Sete Brasil	70.000		sept.-20
71-3068	Drillship	Sete Brasil	62.000		ene.-19
<b>Total</b>			132.000		

## Oceana Estaleiro

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
00 006	AHTS	Brasileira Offshore	2.700	3.600	mar.-19
<b>Total</b>			<b>2.700</b>		

## Sao Miguel Shipyard

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
014/10	PSV/Supply	Bravante Offshore	4.500	4.000	oct.-18
015/10	PSV/Supply	Bravante Offshore	4.500	4.000	dic.-18
<b>Total</b>			<b>9.000</b>		

## VARD Promar

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
EP 9	CU&FP Lay	DOF Management	10.800	15.063	feb.-19
EP06	LPG	Transpetro	4.500	4000 cbm	oct.-18
<b>Total</b>			<b>15.300</b>		

## Wilson Sons Shipyard

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
134	PSV Supply	Wilson Ultratug	5.000	3.872	nov.-18
	PSV Supply	Wilson Ultratug	4.700	3.200	oct.-18
135	PSV Supply	Wilson Ultratug	3.872	3.872	dic.-18
	PSV Supply	Wilson Ultratug	4.700	3.200	dic.-18
<b>Total</b>			<b>18.272</b>		

## Chile

## ASENAV (Valdivia)

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
183	Cruise	Minke Shipping	660	4.820	sept.-19

## México

## Ast. (ASTIMAR 1)

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
C-009	Utility	Pemex		964	ago.-18
C-010	Utility	Pemex		964	sept.-18
C-011	Utility	Pemex		964	sept.-18
<b>Total</b>				<b>2.892</b>	

Fuente: Clarkson y elaboración propia

## Cartera de pedidos de otros astilleros europeos

## Portugal

## Est. Mondego

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
259	Pass Ferry	Timor-Leste Govt	270	1.540	ago.-18

## West Sea

NC	Tipo	Armador	tpm	gt	Entrega
	Cruise	Mystic Invest		10.000	oct.-18

Fuente: Clarkson y elaboración propia

## Ránking de cartera de pedidos por países constructores

País	Número de buques	Mcgt
China	1.461	29,1
Corea del Sur	452	20,7
Japón	540	13,3
Italia	31	3,3
Alemania	37	2,7
Francia	11	1,5
Finlandia	9	1,3
Filipinas	59	1,1
Vietnam	46	0,8
Noruega	42	0,6
Rusia	49	0,5
Taiwán	19	0,5
Croacia	23	0,4
Países Bajos	63	0,3
Singapur	19	0,3
Brasil	25	0,3
Otros	212	1,9
<b>Total</b>	<b>3.098</b>	<b>78,6</b>

Fuente: Clarksons Research

## Ránking de cartera de pedidos por astilleros

Astillero	País	Número de buques	Mcgt
Daewoo (DSME)	Corea del Sur	82	5,5
Hyundai HI (Ulsan)	Corea del Sur	92	4,8
Samsung HI	Corea del Sur	78	4,2
Jiangsu New YZJ	China	105	2,1
Hyundai Samho HI	Corea del Sur	67	3,5
Meyer Werft	Alemania	13	1,8
Hyundai Mipo	Corea del Sur	80	1,7
Chantiers Atlantique	Francia	10	1,5
New Times SB	China	57	1,6
Shanghai Waigaoqiao	China	53	2
Imabari SB Saijo	Japón	24	1,4
Imabari SB Hiroshima	Japón	27	1,3
GSI Nansha	China	47	1,3
Fincantieri Monfalcone	Italia	9	1,3
Meyer Turku	Alemania	8	1,2
Huangpu Wenchong	China	77	1,2
OTROS ASTILLEROS	Mundo	2.269	42,3
<b>Total</b>	<b>Mundo</b>	<b>3.098</b>	<b>78,7</b>

Fuente: Clarksons Research

## Tráfico marítimo en España

### Tráfico de pasajeros de cruceros

Autoridad Portuaria	noviembre		Acumulado del año		
	2017	2018	2017	2018	Var(%)
Barcelona	203.820	215.111	2.602.256	2.942.281	13,07
Baleares	92.256	104.498	2.070.449	2.380.668	14,98
Las Palmas	177.760	159.707	989.978	1.116.757	12,81
Santa Cruz De Tenerife	148.660	155.468	772.974	866.333	12,08
Málaga	55.485	59.930	489.022	487.434	-0,32
Bahía De Cádiz	47.986	44.977	360.748	401.840	11,39
Valencia	48.592	51.139	400.042	400.226	0,05
Cartagena	18.203	23.545	232.453	216.728	-6,76
A Coruña	12.851	11.041	174.463	175.961	0,86
Vigo	6.988	5.719	139.024	154.545	11,16
Otros	17.508	22.351	349.249	420.078	20,28
<b>Total</b>	<b>830.109</b>	<b>853.486</b>	<b>8.580.658</b>	<b>9.562.851</b>	<b>11,45</b>

Fuente: Puertos del Estado

### Tráfico de contenedores (teu)

Autoridad Portuaria	noviembre		Acumulado del año		
	2017	2018	2017	2018	Var(%)
Valencia	399.074	428.503	4.455.323	4.696.866	5,42
Bahía De Algeciras	412.977	400.638	4.010.783	4.395.067	9,58
Barcelona	258.375	282.310	2.776.568	3.157.951	13,74
Las Palmas	104.222	90.151	1.083.970	1.041.866	-3,88
Bilbao	49.449	54.999	538.879	589.995	9,49
Santa Cruz De Tenerife	49.111	36.880	411.507	472.926	14,93
Castellón	17.559	15.337	222.627	214.690	-3,57
Vigo	14.678	13.855	169.963	171.332	0,81
Alicante	13.201	14.357	149.278	148.821	-0,31
Sevilla	9.363	14.235	95.613	122.010	27,61
Valencia	399.075	428.504	4.455.324	4.696.867	5,42
Bahía De Algeciras	412.978	400.639	4.010.784	4.395.068	9,58
Barcelona	258.376	282.311	2.776.569	3.157.952	13,74
Otros	38.332	38.164	435.358	418.335	-3,91
<b>Total</b>	<b>2.436.770</b>	<b>2.500.883</b>	<b>25.592.546</b>	<b>27.679.746</b>	<b>8,16</b>

Incluye cargas, descargas, tránsitos y transbordos.

Fuente: Puertos del Estado

### Tráfico de graneles líquidos (t)

Autoridad Portuaria	noviembre		Acumulado del año		
	2017	2018	2017	2018	Var(%)
Bahía De Algeciras	2.763.050	2.682.075	26.784.556	29.083.748	8,58
Cartagena	2.261.143	2.512.507	25.252.545	23.512.544	-6,89
Huelva	2.302.410	2.080.409	22.506.973	22.683.088	0,78
Bilbao	1.487.665	1.564.915	17.871.183	18.738.680	4,85
Tarragona	1.894.473	1.501.364	20.369.741	18.015.060	-11,56
Barcelona	1.078.967	1.088.350	13.166.014	13.960.459	6,03
Castellón	666.705	871.493	7.449.758	9.446.326	26,80
A Coruña	763.524	777.311	8.059.797	8.749.626	8,56
Las Palmas	625.392	703.072	6.252.948	6.413.713	2,57
Santa Cruz De Tenerife	384.862	392.089	4.736.914	4.101.954	-13,40

Ferrol-San Cibrao	286.303	206.421	2.136.194	1.911.588	-10,51
Valencia	359.829	196.804	3.043.585	1.849.689	-39,23
Baleares	81.130	93.741	1.499.893	1.622.349	8,16
Motril	135.503	121.250	944.982	1.233.441	30,53
Ceuta	144.370	65.477	903.029	787.353	-12,81
Gijón	40.330	26.230	797.191	733.785	-7,95
Bahía De Cádiz	49.510	125.165	543.353	637.360	17,30
Otros	153.450	108.696	1.672.221	1.531.901	-8,39
<b>Total</b>	<b>15.478.616</b>	<b>15.117.369</b>	<b>163.990.877</b>	<b>165.012.664</b>	<b>0,62</b>

Incluye cargas, descargas, tránsitos y transbordos.

Fuente: Puertos del Estado

#### Tráfico de graneles sólidos (t)

Autoridad Portuaria	noviembre		Acumulado del año		
	2017	2018	2017	2018	Var(%)
Gijón	1.884.365	1.337.850	17.890.134	15.538.824	-13,14
Ferrol-San Cibrao	831.755	691.186	9.434.664	9.519.791	0,90
Tarragona	739.733	722.929	8.505.822	8.931.022	5,00
Castellón	535.138	702.422	5.972.416	6.880.896	15,21
Huelva	717.068	517.533	5.922.921	6.231.115	5,20
Almería	393.139	703.529	5.066.657	6.034.169	19,10
Cartagena	577.970	474.164	5.351.040	5.862.157	9,55
Bilbao	287.120	444.741	4.137.397	4.483.995	8,38
A Coruña	441.412	545.019	4.551.361	4.433.786	-2,58
Barcelona	538.970	379.095	4.113.242	3.808.053	-7,42
Santander	359.993	384.516	3.244.510	3.074.723	-5,23
Avilés	205.909	188.828	2.653.754	2.850.061	7,40
Valencia	169.164	258.760	2.077.789	2.289.132	10,17
Otros	1.298.060	1.112.041	13.652.651	12.999.647	-4,78
<b>Total</b>	<b>8.979.796</b>	<b>8.462.613</b>	<b>92.574.358</b>	<b>92.937.371</b>	<b>0,39</b>

Incluye cargas, descargas, tránsitos y transbordos.

Fuente: Puertos del Estado