

9. ANEJO 2

TEST	JONSWAP	H _s	H _{so}	L	T _z	T _p	K _s	S _{op}
A3	4626030	0,6124	0,6340	6,5973	2,6009	2,6793	0,9659	0,0566
A4	4026030	0,5683	0,5899	6,5194	2,5746	2,6793	0,9633	0,0527
A5	3526030	0,4941	0,5139	6,4596	2,5544	2,6793	0,9614	0,0459
A8	5931530	0,7514	0,7347	8,1763	3,1412	3,3187	1,0228	0,0428
A9	5131530	0,6832	0,6557	8,6719	3,3130	3,3187	1,0419	0,0382
A10	3531530	0,5001	0,4917	8,0240	3,0886	3,3187	1,0170	0,0286
A11	5934030	0,7791	0,7530	8,4850	3,2481	3,4373	1,0346	0,0409
A12	2138030	0,6124	0,5869	8,7145	3,3278	3,4373	1,0435	0,0318
D1	2720034	0,3866	0,4134	5,6988	1,9721	2,0443	0,9352	0,0634
D2	2420034	0,3562	0,3800	5,5867	1,9485	2,0443	0,9373	0,0583
D3	4626034	0,5821	0,6374	8,5288	2,5821	2,6793	0,9133	0,0569
D4	4026034	0,5607	0,6140	8,4868	2,5728	2,6793	0,9132	0,0548
D5	3526034	0,4827	0,5287	8,3605	2,5449	2,6793	0,9130	0,0472
D9	5131534	0,6771	0,7309	10,5677	3,0415	3,1030	0,9264	0,0487
D10	3531534	0,4851	0,5246	10,4068	3,0047	3,1030	0,9248	0,0349

Tabla 9.1. Parámetros del oleaje.

TEST	h	R _c	R _n	R _r	a _{i,e}	a _{i,t}	b _i	a _r	b _r
A3	0,77	1,23	0,1843	0,1930	0,0089	0,0085	0,85		
A4	0,77	1,23	0,2184	0,2024	0,0083	0,0069	0,85		
A5	0,77	1,23	0,2935	0,2188	0,0064	0,0048	0,85		
A8	0,77	1,23	0,0839	0,1443	0,0169	0,0187	0,85		
A9	0,77	1,23	0,0913	0,1435	0,0144	0,0160	0,85		
A10	0,77	1,23	0,1960	0,1799	0,0086	0,0066	0,85		
A11	0,77	1,23	0,0730	0,1370	0,0214	0,0216	0,85		
A12	0,77	1,23	0,1126	0,1509	0,0193	0,0122	0,85		
D1	1,57	0,43	1,1691	0,1120				0,0051	1,0073
D2	1,57	0,43	1,4107	0,1181				0,0012	0,9664
D3	1,57	0,43	0,3008	0,0697				0,0150	0,9554
D4	1,57	0,43	0,3265	0,0713				0,0119	0,9387
D5	1,57	0,43	0,4503	0,0777				0,0098	0,8777
D9	1,57	0,43	0,1602	0,0549	0,0239	0,0923	0,85	0,0252	0,8893
D10	1,57	0,43	0,3199	0,0656				0,0053	0,7794

Tabla 9.2. Parámetros del oleaje y parámetros de Weibull biparamétrica.

- a_{i,e} parámetro a de Weibull biparamétrica para condiciones de oleaje impactante. Valor obtenido a partir de N_{ow}/N_w experimental.
- a_{i,t} parámetro a de Weibull biparamétrica para condiciones de oleaje impactante. Valor obtenido a partir de N_{ow}/N_w teórico.
- b_i parámetro b de Weibull biparamétrica para condiciones de oleaje impactante.
- a_r parámetro a de Weibull biparamétrica para condiciones de oleaje reflejante.
- b_r parámetro b de Weibull biparamétrica para condiciones de oleaje reflejante.

TEST	Nw	Now	Now/Nw (%) e	Now/Nw (%) t,i	Now/Nw (%) t,r
A3	1099	112	10,1911	16,5384	
A4	1110	80	7,2072	13,9794	
A5	1119	38	3,3959	10,4329	
A8	1090	231	21,1927	36,0324	
A9	1033	159	15,3921	33,1636	
A10	1108	27	2,4368	15,5625	
A11	1133	290	25,5958	41,3618	
A12	1229	166	13,5069	26,9414	
D1	1139	10	0,8780		22,4484
D2	1129	6	0,5314		17,2073
D3	1107	82	7,4074		51,7385
D4	1111	75	6,7507		49,1531
D5	1123	26	2,3152		38,3541
D9	1126	126	11,1901	18,9962	61,4450
D10	1139	22	1,9315		38,7186

Tabla 9.3. Parámetros de porcentaje de olas de rebase.

Now/Nw (%) e Porcentaje de olas de rebase obtenido de forma experimental

Now/Nw (%) t,i Porcentaje de olas de rebase obtenido de forma teórica para condiciones de oleaje impactante.

Now/Nw (%) t,r Porcentaje de olas de rebase obtenido de forma teórica para condiciones de oleaje reflejante.

TEST	T _{total}	V _T (exp)	V _T (teor)	V _{bar,e}	V _{bar,t}	V _{max,e}	V _{max,i,e}	V _{max,i,t}	V _{max,r}
A3	2860	1,079996	1,672809	0,009637	0,009198	0,038900	0,055012	0,052506	
A4	2860	0,723239	1,167052	0,009034	0,007515	0,041700	0,047267	0,039323	
A5	2860	0,264468	0,611490	0,006956	0,005235	0,025900	0,029235	0,022003	
A8	3425	4,253596	7,998651	0,018408	0,020359	0,069400	0,124289	0,137462	
A9	3425	2,486977	5,959918	0,015629	0,017384	0,048500	0,097059	0,107954	
A10	3425	0,252516	1,237942	0,009345	0,007173	0,037400	0,034972	0,026846	
A11	3683	6,756759	10,990978	0,023281	0,023435	0,108700	0,164947	0,166039	
A12	4093	3,493266	4,411288	0,021028	0,013313	0,055200	0,131891	0,083500	
D1	2248	0,046790	7,656966	0,004675	0,029923	0,016500			0,011635
D2	2200	0,006612	5,145039	0,001102	0,026482	0,002800			0,002108
D3	2860	1,188284	19,943649	0,014483	0,034802	0,058800			0,070819
D4	2860	0,880061	34,581962	0,011728	0,063290	0,049000			0,056750
D5	2860	0,264976	21,244498	0,010184	0,049288	0,029800			0,037461
D9	3425	3,278444	69,395796	0,026017	0,100294	0,100400	0,152883	0,589345	0,148395
D10	3425	0,136557	31,363904	0,006202	0,071064	0,018300			0,022676

Tabla 9.4. Parámetros de volumen de rebase.

t_{total} Tiempo total de duración del ensayo.

V_T (exp) Volumen total de rebase recogido durante el ensayo. Valor obtenido experimentalmente.

V_T (teor) Volumen total de rebase recogido durante el ensayo. Valor obtenido teóricamente.

V_{bar,e} Volumen individual medio de rebase. Valor obtenido experimentalmente.

$V_{\text{bar,e}}$	Volumen individual medio de rebase. Valor obtenido teóricamente.
$V_{\text{max,e}}$	Volumen individual máximo de rebase. Valor obtenido experimentalmente.
$V_{\text{max,i,e}}$	Volumen individual máximo de rebase para condiciones de oleaje impactantes. Valor obtenido teóricamente a partir de $N_{\text{ow}}/N_{\text{w}}$ experimental.
$V_{\text{max,i,t}}$	Volumen individual máximo de rebase para condiciones de oleaje impactantes. Valor obtenido teóricamente a partir de $N_{\text{ow}}/N_{\text{w}}$ teórico.
$V_{\text{max,r}}$	Volumen individual máximo de rebase para condiciones de oleaje reflejantes.

TEST	V_{T} (exp)	t_{total}	Q (exp)	h-	Q_{h} (exp)	Q# (exp)	Q_{h} (teor)	Q# (teor)	Q (teor)
A3	1,079996	2860	0,000378	0,091760	0,021203		0,032842		0,000585
A4	0,723239	2860	0,000253	0,100911	0,011741		0,018945		0,000408
A5	0,264468	2860	0,000092	0,117908	0,003145		0,007271		0,000214
A8	4,253596	3425	0,001242	0,051271	0,223357		0,420010		0,002335
A9	2,486977	3425	0,000726	0,050693	0,133589		0,320140		0,001740
A10	0,252516	3425	0,000074	0,079681	0,005490		0,026914		0,000361
A11	6,756759	3683	0,001835	0,046247	0,405526		0,659655		0,002984
A12	3,493266	4093	0,000853	0,056051	0,128430		0,162181		0,001078
D1	0,046790	2248	0,000021	1,051077		0,000028		0,002270	0,003406
D2	0,006612	2200	0,000003	1,168582		0,000005		0,001744	0,002339
D3	1,188284	2860	0,000415	0,407202		0,000299		0,006414	0,006973
D4	0,880061	2860	0,000308	0,425806		0,000234		0,005930	0,012092
D5	0,264976	2860	0,000093	0,505517		0,000088		0,004202	0,007428
D9	3,278444	3425	0,000957	0,252305	0,002442	0,000549	0,051684	0,008555	0,020262
D10	0,136557	3425	0,000040	0,360845		0,000038		0,004254	0,009157

Tabla 9.5. Parámetros de volumen de rebase.

Q (exp)	Caudal de rebase obtenido experimentalmente.
Q_{h} (exp)	Caudal adimensional de rebase para condiciones de oleaje impactantes. Valor obtenido de forma experimental.
Q# (exp)	Caudal adimensional de rebase para condiciones de oleaje reflejantes. Valor obtenido de forma experimental.
Q_{h} (teor)	Caudal adimensional de rebase para condiciones de oleaje impactantes. Valor obtenido de forma teórica.
Q# (teor)	Caudal adimensional de rebase para condiciones de oleaje reflejantes. Valor obtenido de forma teórica.
Q (teor)	Caudal de rebase obtenido teóricamente.