

## ESFUERZOS. 1ª HIPOTESIS (Viento 120 Km/h)

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES							
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Esfuerzo equivalente (Kg)	Momento torsor (Kg x m)
							Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
1	FL	S	AG-9000	20	-26	33	137	1265	73	1330	485	5125	7023	2530
2	AL-SU	S	MI-1500	172	134	650	314	0	183	0	1126	0	1264	---
3	AL-SU	S	MI-1500	194	162	743	319	0	186	0	1144	0	1284	---
4	AL-SU	S	MI-1500	160	124	603	282	0	162	0	1007	0	1130	---
5	AL-ANC	S	HAR-2500	222	179	845	284	11	145	31	996	65	1180	22
6	AL-SU	S	MI-1500	153	118	577	270	0	155	0	965	0	1082	---
7	AL-ANC	S	HAR-2500	109	21	349	321	10	169	24	1132	54	1315	20
8	AL-SU	S	MI-1500	139	109	526	251	0	146	0	899	0	1009	---
9	AL-ANC	S	H-2500	171	128	641	257	8	135	19	905	43	1067	14
10	AL-SU	S	MI-1500	117	87	437	216	0	124	0	772	0	866	---
11	AL-ANC	S	HAR-2500	224	177	848	299	0	155	0	1053	0	1159	---
12	AL-SU	S	C-1000	193	170	748	271	0	155	0	967	0	1005	---
13	AL-AM	S	MI-1500	80	11	250	240	0	124	0	843	0	948	---
14	AL-ANC	S	H-2500	122	67	434	239	20	124	20	842	80	1035	35
15	AL-SU	S	MI-1500	111	84	415	192	0	109	0	686	0	768	---
16	AL-ANC	S	H-2500	202	178	785	216	16	109	20	758	68	928	28

## ESFUERZOS. 1ª HIPOTESIS (Viento 120 Km/h)

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES							
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Esfuerzo equivalente (Kg)	Momento torsor (Kg x m)
							Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
17	AL-SU	S	MI-1500	156	122	591	272	0	156	0	971	0	1089	---
18	AL-ANC	S	H-2500	71	-25	187	300	5	155	0	1055	15	1196	9
19	AL-SU	S	MI-1500	151	116	570	270	0	155	0	965	0	1082	---
20	AL-ANC	S	HAR-2500	103	37	345	257	8	135	19	906	43	1053	16
21	AL-AM	S	MI-1500	150	96	547	275	3	147	0	970	9	1102	5
22	AL-ANC	S	H-2500	201	169	773	257	11	135	19	906	52	1078	19
23	AL-SU	S	MI-1500	133	108	506	216	0	124	0	772	0	865	---
24	AL-SU	S	MI-1500	165	133	628	270	0	155	0	965	0	1082	---
25	AL-ANC	S	HAR-2500	227	182	862	300	4	155	0	1056	11	1174	8
26	AL-AM	S	MI-1500	105	44	358	240	3	124	0	845	9	958	5
27	AL-ANC	S	H-2500	73	1	219	240	4	124	13	843	25	975	7
28	AL-SU	S	MI-1500	121	90	453	229	0	132	0	820	0	920	---
29	AL-ANC	S	HAR-2500	112	47	384	266	7	141	4	939	25	1063	14
30	AL-SU	S	MI-1500	136	111	520	224	0	129	0	800	0	898	---
31	AL-ANC	S	H-2500	225	204	878	233	11	120	9	820	42	966	19
32	AL-SU	S	MI-1500	166	135	634	270	0	155	0	967	0	1084	---

## ESFUERZOS. 1ª HIPOTESIS (Viento 120 Km/h)

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES							
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Esfuerzo equivalente (Kg)	Momento tursor (Kg x m)
							Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
33	AL-SU	S	MI-1500	142	103	529	271	0	155	0	967	0	1084	---
34	AL-AM	S	MI-1500	194	137	718	300	0	155	0	1055	0	1186	---
35	AL-ANC	S	H-2500	121	42	407	300	0	155	0	1054	0	1179	---
36	AL-SU	S	MI-1500	116	86	435	216	0	124	0	772	0	866	---
37	AN-ANC	S	AG-9000	100	33	332	1709	17	1655	9	6783	59	8715	47
38	AL-AM	S	MI-1500	133	75	475	274	6	146	16	969	34	1137	10
39	AL-SU	S	MI-1500	142	116	540	234	0	135	0	837	0	939	---
40	AL-SU	S	MI-1500	163	131	619	270	0	155	0	966	0	1084	---
41	AL-SU	S	MI-1500	127	89	469	241	0	136	0	859	0	962	---
42	AL-ANC	S	HAR-2500	222	204	871	216	7	109	3	758	24	860	14
43	AL-SU	S	MI-1500	139	115	531	217	0	125	0	777	0	872	---
44	AL-ANC	S	HAR-2500	25	-66	10	258	1	136	19	909	22	1034	2
45	AL-AM	S	MI-1500	146	90	527	274	0	146	0	969	0	1092	---
46	AL-ANC	S	H-2500	278	272	1105	258	22	136	19	909	85	1116	38
47	AL-SU	S	C-1000	194	173	756	274	0	157	0	978	0	1016	---
48	AL-ANC	S	H-2500	82	-14	231	302	38	157	0	1062	112	1307	66

## ESFUERZOS. 1ª HIPOTESIS (Viento 120 Km/h)

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES							
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Esfuerzo equivalente (Kg)	Momento torsor (Kg x m)
							Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
49	AL-SU	S	MI-1500	111	79	413	216	0	124	0	773	0	867	---
50	AL-SU	S	MI-1500	104	71	384	216	0	124	0	773	0	866	---
51	AL-ANC	S	H-2500	148	78	524	299	26	155	25	1052	104	1298	46
52	AL-SU	S	MI-1500	146	115	553	240	0	136	0	856	0	958	---
53	FL	S	AG-9000	44	16	149	96	1253	47	1285	334	5044	6703	2506