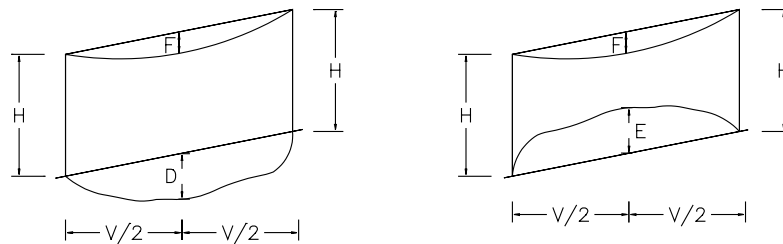


6.- TABLAS PARA ESTUDIO DE DESNIVEL EN EL CENTRO DEL VANO

6. -TABLAS PARA ESTUDIO DE DESNIVEL EN CENTRO DEL VANO

A continuación se transcriben tablas que indican la flecha a temperatura máxima para distintos vanos para los conductores seleccionados y diversos vanos de regulación.

Estas tablas sirven para determinar el aumento o la disminución del vano de acuerdo con el desnivel topográfico existente en el centro del vano.



Se supone, por ejemplo, un poste de 10,5 metros de altura.

El conductor más bajo se encuentra montado en la cruceta a 8,15 metros del suelo (el aislador de perno eleva aproximadamente 0,20 metros el conductor del eje de la cruceta).

Para un gálibo de 6,00 metros con una tolerancia de 0,25 metros, la flecha máxima para un terreno plano es de 1,90 metros.

Si en el centro del vano existe una depresión D , el vano puede incrementarse al correspondiente de flecha $1,90 + D$ (metros).

Si en el centro del vano existe una elevación E , el vano puede disminuirse al correspondiente de flecha $1,90 - E$ (metros).

Estos datos se determinan a partir de las tablas siguientes para el conductor a usarse y para el vano de regulación estimado.

**TABLA DE FLECHA MÁXIMA
CONDUCTOR A1 - A1 95**

Vano	Vano regulador 40 m	Vano regulador 60 m	Vano regulador 80 m	Vano regulador 100 m
	Flecha (50 °C)	Flecha (50 °C)	Flecha (50 °C)	Flecha (50 °C)
40	0,38	0,30	0,25	0,22
50	0,59	0,46	0,39	0,35
60	0,84	0,67	0,57	0,50
70	1,15	0,91	0,77	0,68
80	1,50	1,19	1,01	0,89
90	1,90	1,50	1,28	1,13
100	2,34	1,85	1,58	1,40
110	2,84	2,24	1,91	1,69
120	3,38	2,67	2,27	2,01
130	3,96	3,13	2,66	2,36
140	4,59	3,63	3,09	2,74
150	5,27	4,17	3,55	3,15
160	6,00	4,47	4,03	3,58
170	6,77	5,35	4,55	4,04
180	7,59	6,00	5,11	4,53
190	8,46	6,69	5,69	5,05
200	9,38	7,41	6,30	5,59
210	10,34	8,17	6,95	6,16
220	11,34	8,96	7,63	6,77
230	12,40	9,80	8,34	7,39
240	13,50	10,67	9,08	8,05
250	14,65	11,58	9,85	8,74

**TABLAS DE FLECHA MÁXIMA
CONDUCTOR ACSR 95/15**

Vano	Vano regulador 40 m	Vano regulador 60 m	Vano regulador 80 m	Vano regulador 100 m
	Flecha (50 °C)	Flecha (50 °C)	Flecha (50 °C)	Flecha (50 °C)
40	0,33	0,27	0,24	0,21
50	0,52	0,43	0,37	0,33
60	0,75	0,61	0,53	0,48
70	1,02	0,83	0,72	0,65
80	1,34	1,09	0,94	0,85
90	1,69	1,38	1,20	1,07
100	2,09	1,70	1,48	1,33
110	2,53	2,06	1,79	1,61
120	3,01	2,45	2,13	1,91
130	3,53	2,88	2,49	2,24
140	4,09	3,34	2,89	2,60
150	4,70	3,83	3,32	2,98
160	5,34	4,36	3,78	3,40
170	6,03	4,92	4,27	3,83
180	6,76	5,52	4,78	4,30
190	7,54	6,15	5,33	4,79
200	8,35	6,81	5,90	5,31
210	9,21	7,51	6,51	5,85
220	10,10	8,24	7,14	6,42
230	11,04	9,01	7,81	7,02
240	12,02	9,81	8,50	7,64
250	13,05	10,64	9,22	8,29