

Compañía Energética
de Occidente

ANEXO L

DEMANDA MÁXIMA DIVERSIFICADA RED BAJA TENSIÓN

Aplicación

La tabla siguiente aplica con las siguientes consideraciones:

- Aplica para viviendas con cargas y áreas similares
- La tabla no incluye salidas especiales de fuerza o de iluminación
- Para viviendas multifamiliares no incluye las cargas de zonas comunes
- Para urbanizaciones abiertas no incluye alumbrado público ni sistemas de alarma o monitoreo

Demanda Máxima Diversificada kVA						
No. Usuarios	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
1	0,83	1,17	1,67	2,17	4	6,22
2	1,24	1,6	2,28	2,96	5,15	7,7
3	1,61	2,02	2,89	3,75	6,39	8,89
4	1,97	2,43	3,46	4,5	7,59	10,43
5	2,31	2,81	4,02	5,23	8,74	11,92
6	2,64	3,19	4,56	5,92	9,86	13,37
7	2,96	3,55	5,08	6,6	10,95	14,79
8	3,27	3,91	5,59	7,26	12,01	16,16
9	3,57	4,26	6,09	7,91	13,05	17,52
10	3,87	4,6	6,57	8,55	14,07	18,84
11	4,17	4,94	7,06	9,17	15,08	20,14
12	4,46	5,27	7,53	9,79	16,06	21,43
13	4,75	5,6	8	10,39	17,04	22,69
14	5,03	5,92	8,46	10,99	18	23,94
15	5,31	6,24	8,91	11,58	18,95	25,17
16	5,59	6,55	9,36	12,17	19,89	26,39
17	5,86	6,87	9,81	12,75	20,82	27,6
18	6,13	7,17	10,25	13,32	21,74	28,79
19	6,4	7,48	10,69	13,89	22,65	29,97
20	6,67	7,79	11,12	14,46	23,55	31,14
21	6,94	8,09	11,55	15,02	24,45	32,31
22	7,2	8,39	11,98	15,57	25,34	33,46
23	7,46	8,68	12,4	16,13	26,22	34,61
24	7,72	8,98	12,83	16,67	27,1	35,74
25	7,98	9,27	13,24	17,22	27,97	36,87
26	8,24	9,56	13,66	17,76	28,84	37,99
27	8,5	9,85	14,07	18,3	29,7	39,11
28	8,75	10,14	14,49	18,83	30,55	40,22
29	9,01	10,43	14,9	19,36	31,4	41,32
30	9,26	10,71	15,3	19,89	32,25	42,41

Demanda Máxima Diversificada kVA						
No. Usuarios	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
31	9,51	11	15,71	20,42	33,09	43,5
32	9,76	11,28	16,11	20,94	33,93	44,59
33	10,01	11,56	16,51	21,46	34,76	45,67
34	10,25	11,84	16,91	21,98	35,59	46,74
35	10,5	12,12	17,31	22,5	36,42	47,81
36	10,75	12,39	17,7	23,02	37,24	48,87
37	10,99	12,67	18,1	23,53	38,06	49,93
38	11,23	12,94	18,49	24,04	38,87	50,98
39	11,48	13,22	18,88	24,55	39,69	52,03
40	11,72	13,49	19,27	25,05	40,5	53,08
41	11,96	13,76	19,66	25,56	41,3	54,12
42	12,2	14,03	20,05	26,06	42,1	55,16
43	12,44	14,3	20,43	26,56	42,9	56,19
44	12,68	14,57	20,82	27,06	43,7	57,23
45	12,92	14,84	21,2	27,56	44,5	58,25
46	13,15	15,11	21,58	28,06	45,29	59,28
47	13,39	15,37	21,96	28,55	46,08	60,3
48	13,63	15,64	22,34	29,04	46,86	61,31
49	13,86	15,9	22,72	29,54	47,65	62,33
50	14,1	16,17	23,1	30,03	48,43	63,34
51	14,33	16,43	23,47	30,51	49,21	64,34
52	14,56	16,69	23,85	31	49,99	65,35
53	14,8	16,96	24,22	31,49	50,76	66,35
54	15,03	17,22	24,59	31,97	51,54	67,35
55	15,26	17,48	24,97	32,46	52,31	68,34
56	15,49	17,74	25,34	32,94	53,08	69,34
57	15,72	18	25,71	33,42	53,84	70,33
58	15,95	18,25	26,08	33,9	54,61	71,32
59	16,18	18,51	26,45	34,38	55,37	72,3
60	16,41	18,77	26,81	34,86	56,13	73,28

Demanda Máxima Diversificada kVA						
No. Usuarios	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6
61	16,64	19,03	27,18	35,33	56,89	74,26
62	16,86	19,28	27,55	35,81	57,65	75,24
63	17,09	19,54	27,91	36,28	58,41	76,22
64	17,32	19,79	28,27	36,76	59,16	77,19
65	17,55	20,05	28,64	37,23	59,91	78,16
66	17,77	20,3	29	37,7	60,67	79,13
67	18	20,55	29,36	38,17	61,42	80,1
68	18,22	20,81	29,72	38,64	62,16	81,06
69	18,45	21,06	30,08	39,11	62,91	82,03
70	18,67	21,31	30,44	39,58	63,65	82,99
71	18,89	21,56	30,8	40,04	64,4	83,95
72	19,12	21,81	31,16	40,51	65,14	84,9
73	19,34	22,06	31,52	40,97	65,88	85,86
74	19,56	22,31	31,87	41,44	66,62	86,81
75	19,79	22,56	32,23	41,9	67,36	87,76
76	20,01	22,81	32,59	42,36	68,09	88,71
77	20,23	23,06	32,94	42,82	68,83	89,66
78	20,45	23,31	33,3	43,28	69,56	90,6
79	20,67	23,55	33,65	43,74	70,29	91,55
80	20,89	23,8	34	44,2	71,02	92,49
81	21,11	24,05	34,35	44,66	71,75	93,43
82	21,33	24,29	34,71	45,12	72,48	94,37
83	21,55	24,54	35,06	45,57	73,21	95,31
84	21,77	24,79	35,41	46,03	73,93	96,24
85	21,99	25,03	35,76	46,49	74,66	97,17
86	22,21	25,28	36,11	46,94	75,38	98,11
87	22,43	25,52	36,46	47,39	76,1	99,04
88	22,64	25,76	36,81	47,85	76,82	99,97
89	22,86	26,01	37,15	48,3	77,54	100,9
90	23,08	26,25	37,5	48,75	78,26	101,82