

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Abanico Extractor

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 8"	120	0.22	25.1	60	1.50	0.05
De 12"	120	0.6	68.4	60	4.10	0.14
De 24"	120	3.6	410.4	60	24.62	0.82

### Abanicos

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 5" De	120	0.3	29.6	120	3.56	0.12
10" De	120	0.6	68.4	120	8.21	0.27
12" De	120	0.6	68.4	120	8.21	0.27
14" De	120	0.6	68.4	120	8.21	0.27
16" De	120	0.95	108.3	120	13.00	0.43
20" De	120	1.4	159.6	120	19.15	0.64
30" De	120	1.4	159.6	120	19.15	0.64
techo	120	2.17	247.4	120	29.69	0.99

### Aires Acondicionado Unidades Centrales

Ton	BTU/w	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
1	6.06	240	8.61	1,756.4	120	210.77	7.03
2	6.31	240	16.54	3,374.2	120	404.90	13.50
2.5	5.52	240	20.01	4,082.0	120	489.84	16.33
3	6.2	240	25.25	5,151.0	120	618.12	20.60
3.5	5.91	240	30.9	6,303.6	120	756.43	25.21
4	5.92	240	35.25	7,191.0	120	862.92	28.76
5	6.06	240	43.05	8,782.2	120	1,053.86	35.13

### Aires Acondicionado Ventana

BTU/Hr	BTU/w	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
5000	6.02	120	7.22	706.0	120	84.72	2.82
6000	7.05	120	7.40	723.4	120	86.81	2.89
6700	7.65	120	7.62	744.4	120	89.33	2.98
7800	9.17	120	7.40	723.0	120	86.76	2.89
8000	5.79	120	12.01	1,174.4	120	140.93	4.70
9000	6.38	120	12.27	1,199.1	120	143.89	4.80
10000	7.24	120	12.01	1,174.0	120	140.88	4.70
11000	5.78	240	8.27	1,617.6	120	194.12	6.47
12000	7.07	240	8.68	1,697.2	120	203.66	6.79

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Aires Acondicionado Split

BTU/Hr	BTU/w	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
8533	10.46	240	4.00	816.0	120	97.92	3.26
9000	10.63	240	4.15	846.6	120	101.59	3.39
11000	11.00	240	4.90	999.6	120	119.95	4.00
12000	9.55	240	6.16	1,256.6	120	150.80	5.03
17000	8.96	240	9.30	1,897.2	120	227.66	7.59
18000	10.38	240	8.50	1,734.0	120	208.08	6.94
22000	8.56	240	12.60	2,570.4	120	308.45	10.28
24000	9.05	240	13.00	2,652.0	120	318.24	10.61
29000	9.48	240	15.00	3,060.0	120	367.20	12.24
30000	11.06	240	13.30	2,713.2	120	325.58	10.85
35000	10.21	240	16.80	3,427.2	120	411.26	13.71

### Alumbrado Residencial

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
Incandescente 15W	120	0.13	15.0	90	1.35	0.05
Incandescente 25W	120	0.21	25.0	90	2.25	0.07
Incandescente 40W	120	0.33	40.0	90	3.60	0.12
Incandescente 60W	120	0.50	60.0	90	5.40	0.18
Incandescente 75W	120	0.63	75.0	90	6.75	0.23
Incandescente 100W	120	0.83	100.0	90	9.00	0.30
Incandescente 150W	120	1.25	150.0	90	13.50	0.45
Incandescente 200W	120	1.67	200.0	90	18.00	0.60
Fluorescente Compacto	120	0.06	6.8	90	0.62	0.02
7W Fluorescente	120	0.08	8.9	90	0.80	0.03
Compacto 9W	120	0.11	12.9	90	1.16	0.04
Fluorescente Compacto	120	0.13	14.9	90	1.34	0.04
13W Fluorescente	120	0.16	17.8	90	1.61	0.05
Compacto 15W	120	0.23	25.8	90	2.32	0.08
Fluorescente Compacto	120	0.28	31.7	90	2.85	0.10
18W Fluorescente	120	0.15	16.9	90	1.52	0.05
Compacto 26W	120	0.28	31.7	90	2.85	0.10
Fluorescente Compacto	120	0.17	19.8	90	1.78	0.06
32W Fluorescente Tubular	120	0.35	39.7	90	3.57	0.12
T8 17W Fluorescente	120	0.83	95.2	90	8.56	0.29
Tubular T8 32W	120	0.19	21.8	90	1.96	0.07
Fluorescente Tubular T12	120	0.28	31.7	90	2.85	0.10

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Aspiradoras

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Horas/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
Portátil	120	2.49	283.9	15	8.58	0.29
Normal	120	4.7	535.8	15	16.23	0.54
ASPIRADORA MODELO	240	3.60	821	15	12.31	0.41
800W ASPIRADORA	240	4.35	992	15	14.88	0.50
MODELO 1000W	240	5.40	1,231	15	18.47	0.62

### Bombillo Reflector con sensor de proximidad

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 125 Watts	120	1.04	124.8	10	1.25	0.04
De 250 Watts	120	2.08	249.6	10	2.50	0.08
De 400 Watts	120	3.33	399.6	10	4.00	0.13
De 250 Watts	240	1.04	249.6	10	2.50	0.08
De 400 Watts	240	1.67	400.8	10	4.01	0.13
De 1000 Watts	240	4.17	1,000.8	10	10.01	0.33
De 1500 Watts	240	6.25	1,500.0	10	15.00	0.50
De 2000 Watts	240	8.33	1,999.2	10	19.99	0.67

### Cacerola Freidora

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Cacerola Freidora ( Una Cesta )	120	10.87	1,187.5	4	4.75	0.16
Cacerola Freidora ( Dos Cestas )	120	15	1,800.0	4	7.20	0.24

### Cafeteras

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
de 4 a 8 tazas	120	5	570.0	15	8.55	0.29
de 4 a 10 tazas	120	5.65	644.1	15	9.66	0.32

### Calentadores de Agua

GLNES	Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
52	2 elementos 80 GPH	240	25	6,000.0	30	180.00	6.00
42	2 elementos 65 GPH	240	25	6,000.0	30	180.00	6.00
30	2 elementos 54 GPH	240	25	6,000.0	30	180.00	6.00
30	1 elemento 44 GPH	120	25	3,000.0	30	90.00	3.00
30	1 elemento 36 GPH	120	25	3,000.0	30	90.00	3.00
30	2 elementos	120	50	6,000.0	30	180.00	6.00
50/30	2 elementos	240	25	6,000.0	30	180.00	6.00
20	1 elemento	240	12.5	3,000.0	30	90.00	3.00

### Máquina de Coser

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Máquina Eléctrica	120	0.25	28.5	10	0.29	0.01

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Cocinas

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
2 hoyos 8",2 de 6"	240	18.33	4,400.0	30	132.00	4.40
1 hoyo 8",3 de 6", 1hor	240	23.75	5,700.0	30	171.00	5.70
1 hoyo 8",3 de 6", 1hor	120	47.5	5,700.0	30	171.00	5.70
1 hoyo 8",2 de 6",	240	19.58	4,700.2	30	141.00	4.70
1hor cocina refri	120	23.04	2,764.8	30	82.94	2.76

### Congeladores de uso domiciliario

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
210 lbs de capacidad 7'	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
420 lbs de capacidad 14'	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
570 lbs de capacidad 19'	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
930 lbs de capacidad 31'	120	5.23	596.2	240	143.09	4.77
<b>Con Escarcha</b>						
Nevera Ejecutiva	120	0.8	91.2	240	21.89	0.73
2 pies cúbicos	120	0.95	108.3	240	25.99	0.87
3 pies cúbicos	120	0.95	108.3	240	25.99	0.87
4 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
5 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
6 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
7 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
8 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
10 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
14 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
<b>Sin Escarcha</b>						
Nevera Ejecutiva	120	0.8	91.2	240	21.89	0.73
6 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
7 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
8 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
10 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
14 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
15 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
17 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
19 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
OASIS	120	0.7	79.8	240	19.15	0.64

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Duchas

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Económica	120	13.04	1,486.6	30	44.60	1.49
Normal	120	21.74	2,478.4	30	74.35	2.48

### Equipo de Sonido

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Equipo de sonido Cuadrafonico	120	3.33	379.6	60	22.78	0.76

### Lavadora de Platos y Ropa

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Lavadora de platos	120	6.25	712.5	90	64.13	2.14
Lavadora de ropa 14 lbs	120	5.23	596.2	30	17.89	0.60
Lavadora de ropa 16 lbs	120	7.84	893.8	30	26.81	0.89
Secadora Eléctrica	120	31.3	3,568.2	30	107.05	3.57
Lavadora no automática	120	3.6	410.4	30	12.31	0.41

### Licuadora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Hasta 7 velocidades	120	3.6	410.4	5	2.05	0.07
Hasta 14 velocidades	120	5.23	596.2	5	2.98	0.10
Licuadora Industrial	120	9.73	1,109.2	5	5.55	0.18

### Mantenedora y Exhibidores

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
276 botellas	120.00	2.50	285.0	240.0	68.40	2.28
250 botellas	120.00	2.50	285.0	240.0	68.40	2.28
504 botellas	120.00	3.60	410.4	240.0	98.50	3.28
672 botellas	120.00	5.23	596.2	240.0	143.09	4.77

### Microwave

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
pequeño	120	8.33	949.6	6	5.70	0.19
Mediano	120	12.5	1,425.0	6	8.55	0.29
Grande	120	15	1,710.0	6	10.26	0.34

### Olla Arrocera

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 5 Tazas	120	3.75	427.5	15	6.41	0.21
De 6 Tazas	120	4.17	475.4	15	7.13	0.24
De 7 Tazas	120	5	570.0	15	8.55	0.29
De 8 Tazas	120	5.2	592.8	15	8.89	0.30
De 10 Tazas	120	6.7	763.8	15	11.46	0.38

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Minicomponente

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
pequeño	120	0.5	57.0	60	3.42	0.11
Mediano	120	1.67	190.4	60	11.42	0.38
Grande	120	4.58	522.1	60	31.33	1.04

### Plancha de ropa

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
400w	120	3.333	400.0	30	12.00	0.40
500w	120	4.167	500.0	30	15.00	0.50
600w	120	5	600.0	30	18.00	0.60
750w	120	6.25	750.0	30	22.50	0.75
900w	120	7.5	900.0	30	27.00	0.90
1000w	120	8.333	1,000.0	30	30.00	1.00
1250w	120	10	1,200.0	30	36.00	1.20

### Radio

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
50w	120	0.45	51.3	90	4.62	0.15
100w	120	0.91	103.7	90	9.34	0.31

### Otros

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Cargador de	120	0.016	1.8	15	0.03	0.0009
Celular Secadora	120	11.5	1,311.0	15	19.67	0.6555
de Pelo Estación	120	0.22	25.1	15	0.38	0.0125
de Juegos	120	0.14	16.0	15	0.24	0.0080
Reproductor	120	1.62	184.7	5	0.92	0.0308
CD/DVD Abrelatas	120	1.74	198.4	15	2.98	0.0992
Eléctrico Batidora	120	6.49	739.9	15	11.10	0.3699
Doméstica Batidora	120	0.52	59.3	3	0.18	0.0059
Industrial Cuchillo	120	0.7	79.8	15	1.20	0.0399
Eléctrico	120	2.61	297.5	15	4.46	0.1488
Exprimidor de	120	5.39	614.5	15	9.22	0.3072
Jugos Extractor de	120	9.13	1,040.8	15	15.61	0.5204
Frutas	120	9.13	1,040.8	30	31.22	1.0408
Sandwichera ( 2	120	4.87	555.2	6	3.33	0.1110

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Refrigeradoras Con Escarcha

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
2 pies cúbicos	120	0.6	68.4	240	16.42	0.55
3 pies cúbicos	120	0.95	108.3	240	25.99	0.87
4 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
5 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
6 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
7 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
8 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
10 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
13 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
14 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
15 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
17 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
18 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
19 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
21 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28

### Sin Escarcha

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
7 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
10 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
13 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
14 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
15 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
17 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
19 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
21 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO DOMICILIAR

### Reverbero

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Reverbero	120	8.33	1,000.0	10	10.00	0.33

### Televisor a Color

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/Mes	Kwh/Día
5 Pulgadas	120	0.28	31.9	150	4.79	0.16
9 Pulgadas	120	0.71	80.9	150	12.14	0.40
12 Pulgadas	120	0.73	83.2	150	12.48	0.42
13 Pulgadas	120	0.71	80.9	150	12.14	0.40
15 Pulgadas	120	1.33	151.6	150	22.74	0.76
17 Pulgadas	120	1.33	151.6	150	22.74	0.76
19 Pulgadas	120	1.25	142.5	150	21.38	0.71
25 Pulgadas	120	1.33	151.6	150	22.74	0.76
25 " c/Control Remoto	120	1.79	204.1	150	30.61	1.02
TV Pantalla plana de proyeccion de 21"	120	0.80	91.2	150	13.68	0.46
TV Pantalla plana de proyeccion de 34"	120	1.1	125.4	150	18.81	0.63
TV Pantalla plana de proyeccion de 43"	120	1.4	159.6	150	23.94	0.80
TV Pantalla plana de proyeccion de 55"	120	2.7	307.8	150	46.17	1.54

### Televisor Blanco y Negro

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/Mes	Kwh/Día
5 Pulgadas	120	0.19	21.7	150	3.25	0.11
14 Pulgadas	120	0.38	43.3	150	6.50	0.22
21 Pulgadas	120	0.57	65.0	150	9.75	0.32

### Tostador

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
de 2 tostadas	120	10	1,200.0	2	2.40	0.08
de 4 tostadas	120	12.5	1,500.0	2	3.00	0.10

### Vídeo Grabadora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
VHS	120	0.23	26.2	12	0.31	0.01

### EQUIPOS DE OFICINA DOMICILIAR

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
FOTOCOPIADORA 16 CPM	120	10.00	1,140	8	9.12	0.30
FOTOCOPIADORA 21 CPM	120	10.00	1,140	8	9.12	0.30
FOTOCOPIADORA 30 CPM	120	12.00	1,368	8	10.94	0.36
VENTILADOR DE 12" CON ENFRI. POR AG	120	0.43	49	120	5.88	0.20
VENTILADOR INDUS. DE 45" CON ENFRI. POR AGUA	120	11.20	1,277	120	153.22	5.11
CONTADOR DE BILLETES	120	1.50	171	90	15.39	0.51
MAQUINA DE ESCRIBIR	120	0.38	43	76	7.43	0.25
IMPRESORA DE BURBUJA A COLOR	120	0.88	100	90	9.03	0.30
IMPRESORA LASSER	120	4.80	547	90	49.25	1.64
IMPRE. LASSER PEQ. CON FOTOCOPIADORA INTEGRA	120	3.00	342	90	30.78	1.03
PLOTTER A COLOR DE 50"	120	1.90	217	90	19.49	0.65
TELEFAX	120	1.60	182	45	8.21	0.27
TELEFONO INALAMBRICO CAJA	120	0.07	8	120	0.96	0.03
REGISTRADORA COMPUTADORA	120	0.30	34	60	2.05	0.07
DE ESCRITORIO COMPUTADORA	120	5.80	661	90	59.51	1.98
PORTATIL MONITOR 15"	120	0.78	89	90	8.00	0.27
MONITOR 21"	120	1.60	182	90	16.42	0.55
ROUTER	120	3.00	342	90	30.78	1.03
ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	120	0.22	25	90	2.26	0.08
	120	1.04	119	90	10.67	0.36

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Abanico Extractor

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 8"	120	0.22	25.1	180	4.51	0.15
De 12"	120	0.6	68.4	180	12.31	0.41
De 24"	120	3.6	410.4	180	73.87	2.46
De 30"	120	5.23	596.2	180	107.32	3.58
De 36"	120	9.13	1,040.8	180	187.35	6.24
De 42"	120	13.7	1,561.8	180	281.12	9.37
De 48"	120	17.77	2,025.8	180	364.64	12.15

### Abanicos

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 5" De	120	0.3	29.6	200	5.93	0.20
10" De	120	0.6	68.4	200	13.68	0.46
12" De	120	0.6	68.4	200	13.68	0.46
14" De	120	0.6	68.4	200	13.68	0.46
16" De	120	0.95	108.3	200	21.66	0.72
20" De	120	1.4	159.6	200	31.92	1.06
30" De	120	1.4	159.6	200	31.92	1.06
techo	120	2.17	247.4	200	49.48	1.65
Industrial de 45"	120	10.73	1,223.2	200	244.64	8.15

### Aires Acondicionado Unidades Centrales

Ton	BTU/w	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
1	6.06	240	8.61	1,756.4	200	351.29	11.71
2	6.31	240	16.54	3,374.2	200	674.83	22.49
2.5	5.52	240	20.01	4,082.0	200	816.41	27.21
3	6.2	240	25.25	5,151.0	200	1,030.20	34.34
3.5	5.91	240	30.9	6,303.6	200	1,260.72	42.02
4	5.92	240	35.25	7,191.0	200	1,438.20	47.94
5	6.06	240	43.05	8,782.2	200	1,756.44	58.55
10	6.06	240	86.1	17,564.4	200	3,512.88	117.10
15	6.06	240	129.14	26,344.6	200	5,268.91	175.63
20	6.06	240	139.13	28,382.5	200	5,676.50	189.22
25	6.06	240	173.91	35,477.6	200	7,095.53	236.52
30	6.06	240	208.7	42,574.8	200	8,514.96	283.83
35	6.06	240	243.48	49,669.9	200	9,933.98	331.13
40	6.06	240	278.26	56,765.0	200	11,353.01	378.43
45	6.06	240	313.04	63,860.2	200	12,772.03	425.73
50	6.06	240	347.83	70,957.3	200	14,191.46	473.05
55	6.06	240	382.61	78,052.4	200	15,610.49	520.35
60	6.06	240	417.39	85,147.6	200	17,029.51	567.65

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Aires Acondicionado Ventana

BTU/Hr	BTU/w	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
5000	6.02	120	7.22	706.0	200	141.20	4.71
6000	7.05	120	7.40	723.4	200	144.68	4.82
6700	7.65	120	7.62	744.4	200	148.89	4.96
7800	9.17	120	7.40	723.0	200	144.60	4.82
8000	5.79	120	12.01	1,174.4	200	234.89	7.83
9000	6.38	120	12.27	1,199.1	200	239.81	7.99
10000	7.24	120	12.01	1,174.0	200	234.81	7.83
11000	5.78	240	8.27	1,617.6	200	323.53	10.78
12000	7.07	240	8.68	1,697.2	200	339.43	11.31
12500	11.31	240	6.00	1,105.0	200	221.00	7.37
13000	7.84	240	8.49	1,659.2	200	331.83	11.06
13500	6.78	240	8.66	1,692.5	200	338.50	11.28
14000	7.36	240	8.27	1,616.8	200	323.37	10.78
14500	6.90	240	9.14	1,786.2	200	357.25	11.91
15000	6.00	240	10.87	2,125.0	200	425.00	14.17
16000	6.95	240	10.01	1,956.8	200	391.37	13.05
17000	6.07	240	12.18	2,380.6	200	476.11	15.87
18000	6.76	240	11.58	2,263.3	200	452.66	15.09
19000	6.90	240	11.97	2,340.6	200	468.12	15.60
21000	7.60	240	12.01	2,348.7	200	469.74	15.66
22000	9.38	240	11.5	2,346.0	200	469.20	15.64
22500	7.25	240	13.49	2,752.0	200	550.39	18.35
24000	10.23	240	11.5	2,346.0	200	469.20	15.64
24500	7.08	240	15.05	3,070.2	200	614.04	20.47
27000	7.50	240	15.65	3,192.6	200	638.52	21.28
28000	8.47	240	16.2	3,304.8	200	660.96	22.03
29000	6.76	240	18.65	3,804.6	200	760.92	25.36
30000	7.38	240	17.67	3,604.7	200	720.94	24.03
32000	6.75	240	20.61	4,204.4	200	840.89	28.03
36000	6.75	240	16.69	3,404.8	200	680.95	22.70

### Aires Acondicionado Split

BTU/Hr	BTU/w	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
8533	10.46	240	4.00	816.0	200	163.20	5.44
9000	10.63	240	4.15	846.6	200	169.32	5.64
11000	11.00	240	4.90	999.6	200	199.92	6.66
12000	9.55	240	6.16	1,256.6	200	251.33	8.38
17000	8.96	240	9.30	1,897.2	200	379.44	12.65
18000	10.38	240	8.50	1,734.0	200	346.80	11.56
22000	8.56	240	12.60	2,570.4	200	514.08	17.14
24000	9.05	240	13.00	2,652.0	200	530.40	17.68
29000	9.48	240	15.00	3,060.0	200	612.00	20.40
30000	11.06	240	13.30	2,713.2	200	542.64	18.09
35000	10.21	240	16.80	3,427.2	200	685.44	22.85
35000	9.46	208-230 3F	12.10	3,701.0	200	740.19	24.67
47300	9.24	240	25.10	5,120.4	200	1024.08	34.14
47300	10.31	208-230 3F	15.00	4,588.0	200	917.59	30.59
48000	9.65	380 3F	8.90	4,973.2	200	994.65	33.15
58500	9.89	240	29.00	5,916.0	200	1183.20	39.44
58500	10.07	208-230 3F	19.00	5,811.4	200	1162.28	38.74
60000	10.74	380 3F	10.00	5,587.9	200	1117.58	37.25

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Alumbrado

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
2 bujías de 40w Incandescente	120	0.667	80.0	200	16.01	0.53
15W Incandescente 25W	120	0.13	15.0	200	3.00	0.10
Incandescente 40W	120	0.21	25.0	200	4.99	0.17
Incandescente 60W	120	0.33	40.0	200	7.99	0.27
Incandescente 75W	120	0.50	60.0	200	12.00	0.40
Incandescente 100W	120	0.63	75.0	200	15.00	0.50
Incandescente 150W	120	0.83	100.0	200	19.99	0.67
Incandescente 200W	120	1.25	150.0	200	30.00	1.00
Fluorescente Compacto 7W	120	1.67	200.0	200	40.01	1.33
Fluorescente Compacto 9W	120	0.06	6.8	200	1.37	0.05
Fluorescente Compacto 13W	120	0.08	8.9	200	1.78	0.06
Fluorescente Compacto 15W	120	0.11	12.9	200	2.58	0.09
Fluorescente Compacto 18W	120	0.13	14.9	200	2.97	0.10
Fluorescente Compacto 26W	120	0.16	17.8	200	3.57	0.12
Fluorescente Compacto 32W	120	0.23	25.8	200	5.15	0.17
Fluorescente Tubular T8 17W	120	0.28	31.7	200	6.34	0.21
Fluorescente Tubular T8 32W	120	0.15	16.9	200	3.37	0.11
Fluorescente Tubular T12 20W	120	0.28	31.7	200	6.34	0.21
Fluorescente Tubular T12 40W	120	0.17	19.8	200	3.97	0.13
Fluorescente Tubular T12 96W	120	0.35	39.7	200	7.93	0.26
Fluorescente Circular 22W	120	0.83	95.2	200	19.03	0.63
Fluorescente Circular 32W	120	0.19	21.8	200	4.36	0.15
4 bujías de 40w	120	0.28	31.7	200	6.34	0.21
6 bujías de 50w	120	1.333	160.0	200	31.99	1.07
4-60 w y 4-40w	120	2.5	300.0	200	60.00	2.00
	120	3.33	400.0	200	79.99	2.67

### LAMPARAS DE SODIO USO INTERNO

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
ALTA PRESION DE SODIO 35W	120	1	45.0	200	9.00	0.30
ALTA PRESION DE SODIO 50W	120	1.5	60.0	200	12.00	0.40
ALTA PRESION DE SODIO 100W	120	3.2	120.0	200	24.00	0.80
ALTA PRESION DE SODIO 150W	120	4.4	174.0	200	34.80	1.16
ALTA PRESION DE SODIO 310W	240	4.6	400.0	200	80.00	2.67
ALTA PRESION DE SODIO 200W	240	3.2	228.0	200	45.60	1.52
ALTA PRESION DE SODIO 250W	240	3.8	288.0	200	57.60	1.92
ALTA PRESION DE SODIO 400W	240	6.2	455.0	200	91.00	3.03
ALTA PRESION DE SODIO 1000W	480	6.6	1,103.0	200	220.60	7.35

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### ALUMBRADO

#### LAMPARAS DE SODIO USO EXTERNO

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
ALTA PRESION DE SODIO 70W	240	1.4	89.0	360	32.04	1.07
ALTA PRESION DE SODIO 100W	240	1.8	125.0	360	45.00	1.50
ALTA PRESION DE SODIO 310W	240	3.1	340.0	360	122.40	4.08
ALTA PRESION DE SODIO 150W	240	2.3	184.0	360	66.24	2.21
ALTA PRESION DE SODIO 200W	240	2.1	231.0	360	83.16	2.77
ALTA PRESION DE SODIO 250W	240	2.4	298.0	360	107.28	3.58
ALTA PRESION DE SODIO 400W	240	4.1	440.0	360	158.40	5.28
ALTA PRESION DE SODIO 1000W	240	4.9	1,105.0	360	397.80	13.26
ALTA PRESION DE SODIO 70W	480	0.2	88.0	360	31.68	1.06
ALTA PRESION DE SODIO 100W	480	0.3	127.0	360	45.72	1.52
ALTA PRESION DE SODIO 150W	480	0.4	185.0	360	66.60	2.22
ALTA PRESION DE SODIO 200W	480	0.6	239.0	360	86.04	2.87
ALTA PRESION DE SODIO 250W	480	0.7	304.0	360	109.44	3.65
ALTA PRESION DE SODIO 310W	480	0.8	363.0	360	130.68	4.36
ALTA PRESION DE SODIO 400W	480	1	469.0	360	168.84	5.63
ALTA PRESION DE SODIO 1000W	480	2.5	1,109.0	360	399.24	13.31

#### LAMPARAS DE MERCURIO USO EXTERNO

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	120	1.1	130.0	360	46.80	1.56
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	120	1.7	211.0	360	75.96	2.53
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	120	2.8	307.0	360	110.52	3.68
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 400 W	120	4	477.0	360	171.72	5.72
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 700 W	120	6.6	775.0	360	279.00	9.30
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 1000 W	120	6.6	1,100.0	360	396.00	13.20
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	208	0.6	129.0	360	46.44	1.55
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	208	1	210.0	360	75.60	2.52
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	208	1.6	307.0	360	110.52	3.68
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 400 W	208	2.3	472.0	360	169.92	5.66
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 700 W	208	4.1	775.0	360	279.00	9.30
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 1000 W	208	5.9	1,100.0	360	396.00	13.20
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	240	0.9	111.0	360	39.96	1.33
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	240	1.8	194.0	360	69.84	2.33
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	240	1.7	264.0	360	95.04	3.17
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 400 W	240	2.9	435.0	360	156.60	5.22
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 700 W	240	3.5	775.0	360	279.00	9.30
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 1000 W	240	5.1	1,100.0	360	396.00	13.20
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	480	0.3	129.0	360	46.44	1.55
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	480	0.4	212.0	360	76.32	2.54
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	480	1.1	296.0	360	106.56	3.55
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 400 W	480	1	472.0	360	169.92	5.66
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 700 W	480	1.8	780.0	360	280.80	9.36
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 1000 W	480	2.5	1,095.0	360	394.20	13.14

**En caso de uso interno utilizar 180 Horas/mes**

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Aspiradoras

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Horas/Mes	Kwh/mes	Kwh/día
Portátil	120	2.49	283.9	60	8.58	0.29
Normal	120	4.7	535.8	60	16.23	0.54
ASPIRADORA MODELO 800W	240	3.60	821	60	49.25	1.64
ASPIRADORA MODELO 1000W	240	4.35	992	60	59.51	1.98
ASPIRADORA MODELO 1200W	240	5.40	1,231	60	73.87	2.46
ASPIRADORA MODELO 2000W	240	8.70	1,984	60	119.02	3.97
ASPIRADORA MODELO 2200W	240	9.90	2,163	60	129.79	4.33

### Bombillo Reflector con sensor de proximidad

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 125 Watts	120	1.04	124.8	10	1.25	0.04
De 250 Watts	120	2.08	249.6	10	2.50	0.08
De 400 Watts	120	3.33	399.6	10	4.00	0.13
De 250 Watts	240	1.04	249.6	10	2.50	0.08
De 400 Watts	240	1.67	400.8	10	4.01	0.13
De 1000 Watts	240	4.17	1,000.8	10	10.01	0.33
De 1500 Watts	240	6.25	1,500.0	10	15.00	0.50
De 2000 Watts	240	8.33	1,999.2	10	19.99	0.67

### Cacerola Freidora

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Cacerola Freidora ( Una Cesta )	120	10.87	1,187.5	100	118.75	3.96
Cacerola Freidora ( Dos Cestas )	120	15	1,800.0	100	180.00	6.00

### Cafeteras

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
de 4 a 8 tazas	120	5	570.0	100	57.00	1.90
de 4 a 10 tazas	120	5.65	644.1	100	64.41	2.15
de 30 a 100 tazas	120	13.04	1,486.6	100	148.66	4.96

### Calentadores de Agua

GLNES	Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
52	2 elementos 80 GPH	240	25	6,000.0	90	540.00	18.00
42	2 elementos 65 GPH	240	25	6,000.0	90	540.00	18.00
30	2 elementos 54 GPH	240	25	6,000.0	90	540.00	18.00
30	1 elemento 44 GPH	120	25	3,000.0	90	270.00	9.00
30	1 elemento 36 GPH	120	25	3,000.0	90	270.00	9.00
30	2 elementos	120	50	6,000.0	90	540.00	18.00
50/30	2 elementos	240	25	6,000.0	90	540.00	18.00
20	1 elemento	240	12.5	3,000.0	90	270.00	9.00

### Máquina de Coser

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Máquina Eléctrica	120	0.25	28.5	180	5.13	0.17

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Cocinas

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
2 hoyos 8",2 de 6"	240	18.33	4,400.0	90	396.00	13.20
1 hoyo 8",3 de 6", 1hor	240	23.75	5,700.0	90	513.00	17.10
1 hoyo 8",3 de 6", 1hor	120	47.5	5,700.0	90	513.00	17.10
1 hoyo 8",2 de 6", 1hor	240	19.58	4,700.2	90	423.01	14.10
cocina refri lavaplatos	120	23.04	2,764.8	90	248.83	8.29

### Congeladores de uso Comercial

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
210 lbs de capacidad 7'	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
420 lbs de capacidad 14'	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
570 lbs de capacidad 19'	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
930 lbs de capacidad 31'	120	5.23	596.2	240	143.09	4.77

### Con Escarcha

Nevera Ejecutiva	120	0.8	91.2	240	21.89	0.73
2 pies cúbicos	120	0.95	108.3	240	25.99	0.87
3 pies cúbicos	120	0.95	108.3	240	25.99	0.87
4 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
5 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
6 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
7 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
8 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
10 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
14 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28

### Sin Escarcha

Nevera Ejecutiva	120	0.8	91.2	240	21.89	0.73
6 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
7 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
8 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
10 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
14 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
15 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
17 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
19 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
OASIS	120	0.7	79.8	240	19.15	0.64

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Duchas

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Económica	120	13.04	1,486.6	30	44.60	1.49
Normal	120	21.74	2,478.4	30	74.35	2.48

### Equipo de Sonido

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Equipo de sonido Cuadrafonico	120	3.33	379.6	180	68.33	2.28

### Lavadora de Platos y Ropa

Descripción	voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Lavadora de platos	120	6.25	712.5	90	64.13	2.14
Lavadora de ropa 14 lbs	120	5.23	596.2	90	53.66	1.79
Lavadora de ropa 16 lbs	120	7.84	893.8	90	80.44	2.68
Secadora Eléctrica	120	31.3	3,568.2	90	321.14	10.70
Lavadora no automática	120	3.6	410.4	90	36.94	1.23

### Licuadora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Hasta 7 velocidades	120	3.6	410.4	30	12.31	0.41
Hasta 14 velocidades	120	5.23	596.2	30	17.89	0.60
Licuadora Industrial	120	9.73	1,109.2	30	33.28	1.11

### Mantenedora Y Exhibidor

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
276 botellas	120	2.50	285.0	240.0	68.40	2.28
250 botellas	120	2.50	285.0	240.0	68.40	2.28
504 botellas	120	3.60	410.4	240.0	98.50	3.28
672 botellas	120	5.23	596.2	240.0	143.09	4.77

### Microwave

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
pequeño	120	8.33	949.6	12	11.40	0.38
Mediano	120	12.5	1,425.0	12	17.10	0.57
Grande	120	15	1,710.0	12	20.52	0.68

### Olla Arrocera

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
De 5 Tazas	120	3.75	427.5	30	12.83	0.43
De 6 Tazas	120	4.17	475.4	30	14.26	0.48
De 7 Tazas	120	5	570.0	30	17.10	0.57
De 8 Tazas	120	5.2	592.8	30	17.78	0.59
De 10 Tazas	120	6.7	763.8	30	22.91	0.76

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Minicomponente

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
pequeño	120	0.5	57.0	180	10.26	0.34
Mediano	120	1.67	190.4	180	34.27	1.14
Grande	120	4.58	522.1	180	93.98	3.13

### Plancha de ropa

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
400w	120	3.333	400.0	90	36.00	1.20
500w	120	4.167	500.0	90	45.00	1.50
600w	120	5	600.0	90	54.00	1.80
750w	120	6.25	750.0	90	67.50	2.25
900w	120	7.5	900.0	90	81.00	2.70
1000w	120	8.333	1,000.0	90	90.00	3.00
1250w	120	10	1,200.0	90	108.00	3.60

### Radio

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
50w	120	0.45	51.3	180	9.23	0.31
100w	120	0.91	103.7	180	18.67	0.62

### Otros

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Cargador de Celular	120	0.016	1.8	15	0.03	0.0009
Secadora de Pelo	120	11.5	1,311.0	48	62.93	2.0976
Estación de Juegos	120	0.22	25.1	180	4.51	0.1505
Máquina de cortar cabello	120	0.17	19.4	48	0.93	0.0310
Sierra para carne pequeña	120	7.3	832.2	60	49.93	1.6644
Sierra para carne grande	120	9.13	1,040.8	60	62.45	2.0816
Molino pequeño	120	4.87	555.2	90	49.97	1.6655
Molino Grande	120	14.6	1,664.4	90	149.80	4.9932
Reproductor CD/DVD	120	0.14	16.0	180	2.87	0.0958
Abrelatas Eléctrico	120	1.62	184.7	20	3.69	0.1231
Batidora Doméstica	120	1.74	198.4	90	17.85	0.5951
Batidora Industrial	120	6.49	739.9	90	66.59	2.2196
Cuchillo Eléctrico	120	0.52	59.3	20	1.19	0.0395
Exprimidor de Jugos	120	0.7	79.8	30	2.39	0.0798
Extractor de Frutas	120	2.61	297.5	30	8.93	0.2975
Sandwichera ( 2 Unidades )	120	5.39	614.5	30	18.43	0.6145
Sandwichera ( 4 Unidades )	120	9.13	1,040.8	30	31.22	1.0408
Motor de Piscina	120	9.13	1,040.8	60	62.45	2.0816
Rebanadora Grande	120	1.62	184.7	90	16.62	0.5540

### Equipo de Soldadura de arco

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Soldador	240	47.92	10,925.8	90	983.32	32.78

### Equipo Médico

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Esterilizador de Instrumentos	120	7.91	901.7	45	40.58	1.35
Unidad Odontológica	120	16.78	1,912.9	60	114.78	3.83
Unidad de Rayos X	120	12	1,368.0	18	24.62	0.82

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Refrigeradoras Con Escarcha

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
2 pies cúbicos	120	0.6	68.4	240	16.42	0.55
3 pies cúbicos	120	0.95	108.3	240	25.99	0.87
4 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
5 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
6 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
7 pies cúbicos	120	1	114.0	240	27.36	0.91
8 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
10 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
13 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
14 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
15 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
17 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
18 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
19 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
21 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28

### Sin Escarcha

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
7 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
9 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
10 pies cúbicos	120	1.4	159.6	240	38.30	1.28
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
12 pies cúbicos	120	1.86	212.0	240	50.89	1.70
13 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
14 pies cúbicos	120	2.05	233.7	240	56.09	1.87
15 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
16 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
17 pies cúbicos	120	2.5	285.0	240	68.40	2.28
19 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28
21 pies cúbicos	120	3.6	410.4	240	98.50	3.28

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Rostizador

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Rostizador	120	12.5	1,425.0	180	257	8.55

### Televisor a Color

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/Mes	Kwh/Día
5 Pulgadas	120	0.28	31.9	180	5.75	0.19
9 Pulgadas	120	0.71	80.9	180	14.57	0.49
12 Pulgadas	120	0.73	83.2	180	14.98	0.50
13 Pulgadas	120	0.71	80.9	180	14.57	0.49
15 Pulgadas	120	1.33	151.6	180	27.29	0.91
17 Pulgadas	120	1.33	151.6	180	27.29	0.91
19 Pulgadas	120	1.25	142.5	180	25.65	0.86
25 Pulgadas	120	1.33	151.6	180	27.29	0.91
25 " c/Control Remoto	120	1.79	204.1	180	36.73	1.22
TV Pantalla plana de proyeccion de 21"	120	0.80	91.2	180	16.42	0.55
TV Pantalla plana de proyeccion de 34"	120	1.1	125.4	180	22.57	0.75
TV Pantalla plana de proyeccion de 43"	120	1.4	159.6	180	28.73	0.96
TV Pantalla plana de proyeccion de	120	2.7	307.8	180	55.40	1.85

### Televisor Blanco y Negro

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	Kwh/Mes	Kwh/Día
5 Pulgadas	120	0.19	21.7	180	3.90	0.13
14 Pulgadas	120	0.38	43.3	180	7.80	0.26
21 Pulgadas	120	0.57	65.0	180	11.70	0.39

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

## CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS DE USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

### Tostador

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
de 2	120	10	1,200.0	30	36.00	1.20
tostadas de	120	12.5	1,500.0	30	45.00	1.50

### Vídeo Grabadora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
VHS	120	0.23	26.2	180	4.72	0.16

### EQUIPOS DE OFICINA

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
FOTOCOPIADORA 16	120	10.00	1,140	180	205.20	6.84
CPM	120	10.00	1,140	180	205.20	6.84
FOTOCOPIADORA 21	120	12.00	1,368	180	246.24	8.21
CPM	120	0.43	49	180	8.82	0.29
FOTOCOPIADORA 30	120	11.20	1,277	180	229.82	7.66
CPM	120	1.50	171	90	15.39	0.51
VENTILADOR DE 12" CON ENFRI. POR AGUA	120	0.38	43	90	7.43	0.25
VENTILADOR INDUS. DE 45" CON ENFRI. POR AGUA	120	0.88	100	180	18.06	0.60
CONTADOR DE	120	4.80	547	180	98.50	3.28
BILLETES MAQUINA	120	3.00	342	180	61.56	2.05
DE ESCRIBIR	120	1.90	217	180	38.99	1.30
IMPRESORA DE BURBUJA A	120	1.60	182	180	32.83	1.09
COLOR IMPRESORA LASSER	120	0.07	8	180	1.44	0.05
IMPRE. LASSER PEQ. CON FOTOCOPIADORA INTEGRADA	120	0.30	34	180	6.16	0.21
PLOTTER A COLOR DE	120	5.80	661	180	119.02	3.97
50" TELEFAX	120	0.78	89	180	16.01	0.53
TELEFONO INALAMBRICO	120	1.60	182	180	32.83	1.09
CAJA REGISTRADORA	120	3.00	342	180	61.56	2.05
COMPUTADORA DE	120	0.22	25	180	4.51	0.15
ESCRITORIO COMPUTADORA	120	1.04	119	180	21.34	0.71

En caso de comercio, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos electricos destinado al uso domiciliario, el consumo de estos equipos debera ser calculado en base a horas de uso domiciliario.

**CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELÉCTRICOS EN BASE A HORAS DE USO  
COMERCIAL E INDUSTRIAL**

**Equipos de Soldadura de Arco**

<b>Descripción</b>	<b>Voltios</b>	<b>Amperios</b>	<b>Vatios</b>	<b>Hrs./mes</b>	<b>Kwh./mes</b>	<b>Kwh./día</b>
Soldador	240	47.92	10,925.8	30	327.7	10.9
Soldador	240	47.92	4,600.3	30	138	4.6

## **RESOLUCIÓN INE No. 1635-06-2010**

### **EL CONSEJO DE DIRECCIÓN DEL INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ENERGÍA (INE)**

#### **CONSIDERANDO**

##### **I**

Que el Instituto Nicaragüense de Energía es el organismo autónomo del Estado, encargado de la regulación, supervisión y fiscalización del sector energía, que por mandato de la Ley No 661, Ley para la Distribución y Uso Responsable de la Energía, que establece que el INE elaborará una Tabla sobre las horas uso de los electrodomésticos, la cual se aprobó por Resolución INE No. 600-03-2009, una Tabla de Capacidades de Consumos Promedios de Equipos Eléctricos, el cual se utiliza en los Censos de Carga que se establecen en el artículo 21 inciso a) de la precitada Ley.

Que en todo este período hemos estado revisando la aplicación de esta Tabla y hemos detectado que muchos de los pequeños talleres se les está afectando con las horas uso de los soldadores que al aplicar dicha tabla sólo el soldador refleja un consumo de 983.32 KW/mes, que al multiplicarlo por los doce meses que permite cobrar la Ley en energía sustraída, tenemos un consumo a cobrar por un soldador de 11,800 Kw.

Que el Presidente del Consejo de Dirección mandó a realizar un dictamen técnico cuya conclusión es que los datos de corriente del equipo de soldadura corresponden a un valor máximo y no a un valor promedio.

#### **POR TANTO**

En uso de las facultades conferidas por la Ley de la Industria Eléctrica, Ley No. 272, publicada en La Gaceta Diario Oficial No. 74 el 23 de abril de 1998 y sus reformas y No 661, Ley para la Distribución y Uso Responsable de la Energía Eléctrica, publicada en La Gaceta, Diario Oficial No 143 del 28 de Julio del 2008.

#### **RESUELVE**

**UNICO:** Refórmese la "**Tabla de Capacidades de Consumos Promedios de Equipos Eléctricos.**" En los equipos de Soldadura de Arco:

Equipos de Soldadura de Arco

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	hrs/mes	Kwh/mes	Kwh/día
Soldador	240	47.92	10,925.8	30	327.7	10.9
Soldador	240	47.92	4,600.3	30	138	4.6

En los casos que los soldadores no respondan a estas características, se tomarán los datos de las placas y se multiplicarán por las treinta horas uso al mes.

Dado en la ciudad de Managua, a los **treinta días del mes de junio del año dos mil diez**, la presente reforma deberá integrarse en la Tabla de Capacidades de Consumos Promedios de Equipos Eléctricos y deberá publicarse en La Gaceta, Diario Oficial.- Notifíquese.

**José David Castillo Sánchez**  
**Presidente**

**Reinerio Edgardo Montiel Benavides**  
**Miembro**

**Juan José Caldera Pérez**  
**Miembro**

**Ante mí: Mariela Cerrato Vásquez**  
**Secretaria Ejecutiva**

## RESOLUCION INE No. 600-03-2009

El Consejo de Dirección del Instituto Nicaragüense de Energía (INE);

### CONSIDERANDO:

#### I

Que la Dirección General de Electricidad del **INE** en Resolución **No. 089-INE-DGE-2008** fechada 18 de Junio del 2008, aprobó la "**Tabla de Capacidades de Consumos Promedios de Equipos Eléctricos**", para la aplicación de la Resolución No. 22-02-2006, Normativa para Garantizar el Uso Lícito del Servicio Publico de Energía Eléctrica.

#### II

Que el **Artículo NSE 2.1.2.** de la Normativa del Servicio Eléctrico, establece que: "*La empresa de distribución puede estimar consumos por medio de censos de carga, cuando fuere el caso; para lo cual deberá elaborar tablas de capacidades y de consumos promedios de equipos eléctricos, incluidos los de uso domiciliario, basados en estudios y/o mediciones de campo recientes. Dichas tablas deberán ser presentadas al INE para su aprobación.*"

#### III

Que el **Artículo 21** de la Ley No. 661, Ley para la Distribución y el Uso Responsable del Servicio Público de Energía Eléctrica, establece los métodos de cálculo de energía sustraída, determinando en su **literal a)** el Censo de Carga, para lo cual se utiliza la Tabla de Capacidades y Consumos Promedios aprobada por el **INE**

#### IV

Que la Dirección de General de Electricidad del **INE** ha procedido a la revisión de los datos actualmente contenidos en la "**Tabla de Capacidades de Consumos Promedios de Equipos Eléctricos**", determinando que se requiere su modificación y ampliación.

### POR TANTO:

El Consejo de Dirección del Instituto Nicaragüense de Energía (INE), en uso de las facultades que le confiere la Ley No. 272, Ley de la Industria Eléctrica, la Ley No. 661, Ley para la Distribución y el Uso Responsable del Servicio Público de Energía Eléctrica y basado en lo estipulado en el Artículo NSE 2.1.2. de la Normativa del Servicio Eléctrico.

## RESUELVE:

### I

**DEJAR SIN EFECTO** la Resolución No. 089-INE-DGE-2008 fechada 18 de Junio del 2008 emitida por la Dirección General de Electricidad del INE.

### II

**APROBAR** la "**Tabla de Capacidades de Consumos Promedios de Equipos Eléctricos**", la que es parte integrante de la presente Resolución.

### III

En el caso de que el aparato eléctrico encontrado en el lugar de la inspección no se encuentre en el listado o que sus características no coincidan con las registradas, se tomarán los datos de placa o se realizarán las mediciones de voltaje y corriente para determinar su potencia y se aplicará el número de horas/mes de uso del equipo similar conforme esta tabla.

### IV

En los casos de los comercios, pequeña y mediana industria donde el mismo medidor registre el consumo de aparatos destinados al uso domiciliario, se utilizará para estos equipos la "**Tabla de Consumo Promedio de Aparatos Eléctricos en base a horas de uso domiciliario**".

### V

En los casos de pequeña y mediana industria que cuentan con herramientas eléctricas no listadas, se tomarán los datos de placa o se realizarán las mediciones de voltaje y corriente para determinar su potencia, y para calcular su consumo promedio, se utilizarán **noventa (90) horas de uso por mes**.

### VI

En el caso de la Industria Mayor clasificada en las **Tarifas T-4, T-5D y T-5E** que tenga más de un turno de trabajo, el número de horas uso mes deberá considerar esta cantidad, nunca se podrá exceder de la aplicación de **cuatrocientos ochenta (480) horas/mes**.

### VII

En el caso de los usuarios clasificados como **Irrigación, Tarifas T-6, T-6A, T-6B, T6C, T-6D y T-6E**, el número de horas uso mes a considerar es la siguiente:

- Estación seca (Diciembre a Mayo) 360 horas/mes

- Estación húmeda (Junio a Noviembre) 180 horas/mes

La aprobación de la presente Resolución fue realizada por el Consejo de Dirección del Instituto Nicaragüense Energía (INE) en su Sesión Ordinaria No. 10 del día 11 de Marzo del año dos mil nueve.

Dado en la ciudad de Managua, a los 11 días del mes de Marzo del año dos mil nueve.-  
**Notifíquese.**

### **CONSEJO DE DIRECCION**

**José David Castillo Sánchez**  
Presidente

**Reinerio Edgardo Montiel Benavides**  
Miembro

**Ante mí :**

**Mariela Cerrato Vásquez**  
Secretaria Ejecutiva