

## RESUMEN GENERAL.

La estación Central de Nonoalco, cuya fisonomía general se ha dado á conocer, suministra no sólo el alumbrado público de la Capital, sino también el del bosque y Castillo de Chapultepec, así como el de la ciudad de Tacubaya. La misma instalación proporciona, además, la mayor parte del alumbrado privado y casi toda la fuerza motriz que consumen México y Tacubaya.

Teniendo tal desarrollo, la instalación de Nonoalco merece un estudio especial, ordenado y profundo, no el ligerísimo é incompleto que acabamos de hacer.

Pero como no sería éste el lugar apropiado para estudio de aquella índole, terminaremos este capítulo haciendo un resumen de los elementos que sirven para caracterizar la instalación y dar la medida de su importancia.

Los dos cuadros que aparecen en seguida contienen esos elementos.

Lamina XXX.



Candelabro de Gas y foco eléctrico en candelabro en la Plaza de la Constitución.

### COMPAÑÍA MEXICANA DE ELECTRICIDAD.

ESTACIÓN CENTRAL EN NONOALCO.

Fecha del contrato relativo.	Fecha en que comenzaron los trabajos.	Fecha en que comenzó el servicio.	CALDERAS.			MOTORES.		
			Núm.	Sistema.	Superficie de calefacción. cada una. Total.	Núm.	Sistema.	Potencia en caballos. cada uno. Total.
14 Dbre. de 1896.	1° Fbro. de 1897.	14 Fbro. de 1898.	4	«Gehre»	283 M <sup>2</sup>	2	«G. Kuhn»	1,200
26 Agto. de 1898.	26 Sbre. de 1898.	25 Mzo. de 1899.	4	«Gehre»	283 M <sup>2</sup>	2	«G. Kuhn»	2,400
			8		2,264 M <sup>2</sup>	4		2,400
OBSERVACIONES.—Los motores ejecutan 120 revoluciones por minuto. Son verticales y de triple expansión.								

### COMPAÑÍA MEXICANA DE ELECTRICIDAD.

ESTACIÓN CENTRAL EN NONOALCO.

Núm.	Sistema.	Trasmisiones.	Revoluciones por minuto.	Ampères.	Volts.	Potencia de cada uno en KiloWatts.	Potencia total.	CABLES.		LAMPARAS.	
								Aéreos.	Subterráneos.	Total.	De Arco.
2	Siemens y Halske. Tipo de las corrientes y el motor. rifásicas.	Directa en- tre el motor.	120	500	1,500	750	1,500	141,489	90,816	600	150
2	Id.	Id.	120	500	1,500	750	1,500	190,000	84,000	740	35,881
4						3,000	3,000	331,489	174,816	1,340	36,031
OBSERVACIONES.—Las lámparas de Arco son de 9 á 20 Ampères. Las incandescentes de 16 bujías la mayor parte.											

Los cuadros que siguen manifiestan la duración que han tenido en el año de 1899, el alumbrado permanente, el variable y el auxiliar, sujetándose al número de horas que señalan los contratos.—A partir de este año de 1900, y según se ha dicho en otro lugar, el alumbrado permanente y el variable deben durar 140 y 280 horas más respectivamente.

DISTRIBUCION DE HORAS DE ALUMBRADO EN EL AÑO DE 1899.			
MESES.	PERMANENTE.	AUXILIAR.	VARIABLE.
Enero.....	319 horas 45 minutos	153 horas 15 minutos	278 horas 45 minutos
Febrero.....	282 » 15 »	109 » 15 »	282 » 15 »
Marzo.....	302 » 15 »	106 » 30 »	260 » 30 »
Abril.....	285 » 00 »	85 » 00 »	193 » 00 »
Mayo.....	293 » 15 »	109 » 15 »	243 » 30 »
Junio.....	277 » 30 »	107 » 30 »	234 » 45 »
Julio.....	286 » 45 »	109 » 45 »	236 » 15 »
Agosto.....	295 » 15 »	111 » 30 »	242 » 45 »
Septiembre.....	299 » 00 »	134 » 15 »	258 » 00 »
Octubre.....	318 » 30 »	111 » 15 »	235 » 45 »
Noviembre.....	315 » 00 »	106 » 30 »	209 » 00 »
Diciembre.....	325 » 30 »	156 » 00 »	325 » 30 »
SUMAS.....	3,600 » 00 »	1,400 » 00 »	3,000 » 00 »

DISTRIBUCIÓN DE HORAS DEL ALUMBRADO PÚBLICO  
PERMANENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Días.	MESES.	Se enciende.	Se apaga.	Horas que alumbró.	Total de horas.
8	Del 1° al 8 de Enero.....	6.00	4.30	10.30	84.00 ✓
33	Del 9 de Enero al 10 de Febrero.....	6.15	4.30	10.15	338.15 ✓
17	Del 11 al 27 de Febrero.....	6.30	4.30	10.00	170.00 ✓
32	Del 28 de Febrero al 31 de Marzo.....	6.30	4.15	9.45	312.00 ✓
56	Del 1° de Abril al 26 de Mayo.....	6.45	4.15	9.30	532.00 ✓
80	Del 27 de Mayo al 14 de Agosto.....	7.00	4.15	9.15	740.00 ✓
21	Del 15 de Agosto al 4 de Septiembre.....	6.45	4.30	9.45	204.45 ✓
26	Del 5 al 30 de Septiembre.....	6.30	4.30	10.00	260.00 ✓
28	Del 1° al 28 de Octubre.....	6.15	4.30	10.15	287.00 ✓
64	Del 29 de Octubre al 31 de Diciembre.....	6.00	4.30	10.30	672.00 ✓
365	HORAS AL AÑO.....				3,600.00