



Unidad de Inspección
Juan Pestaña Hernández
Av. 4 oriente No. 220, Col centro, Acatzingo, Pue.
Oficina 249 424 1265 Cel. 249 116 2085
uvie.pestana@gmail.com

Acatzingo, Puebla, a 26 de Julio del 2023.

Mtro. Salvador Argüelles López
Director General de Normas
Secretaría de Economía

Presente

Asunto: Envío de Tarifas y Precios

UVSEIE 774

Estimado Mtro. Argüelles

En atención a su Oficio No. DGN.191.01.2023.2006 suscrito el 4 de julio del año en curso, y recibido el 14 de julio del presente, a través de correo electrónico de la Entidad Mexicana de Acreditación, ac, en donde solicita los Precios y tarifas que se aplicarán durante el 2023 a los Organismos de Evaluación de la Conformidad acreditados, y con fundamento en el artículo 45 de la Ley de Infraestructura de la Calidad, le comento que he ingresado a la liga respectiva el archivo EXCEL con el cuestionario que contiene los Precios y tarifas que aplicaré en el 2023, una vez que la Secretaría de Energía emita mi aprobación, así mismo, por este conducto adjunto al presente, los factores que se tomaron en cuenta la metodología para determinar las Tarifas como Unidad de Inspección en materia de instalaciones eléctricas.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Juan Pestaña Hernández
Titular UVSEIE 774



1. Las **tarifas y precios** que se aplicarán en la prestación de los servicios de evaluación de la conformidad con la NOM-001-SEDE-2012, así como la **metodología** utilizada para determinarlos, se determinó considerando lo siguiente:

Conforme el artículo 50 fracción e) de la Ley Reglamentaria del artículo 5º Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México, publicada su última reforma el 19 de enero del 2018, las tarifas y precios que se aplicarán en la prestación de los servicios de evaluación de la conformidad con la NOM-001-SEDE-2012, así como la metodología utilizada para determinarlos, se basan en el siguiente documento emitido por colegio de profesionales de la especialidad que nos aplica:

- a) ***Arancel profesional obligatorio para unidades de verificación de instalaciones eléctricas*** del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, AC.

Este arancel se determinó por el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, AC; la Federación de Colegios de Ingenieros Mecánicos Electricistas de la República Mexicana, AC; la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, AC; la Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción, AC; Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, AC y dependencias de gobierno, en su III reunión nacional de unidades de verificación de instalaciones eléctricas, elevadores, gas y telecomunicaciones llevada a cabo del 22 al 24 de abril del 1999 en la Ciudad de México.

Para la metodología utilizada para la determinación del arancel, se tomaron en consideración los siguientes factores:

- a) Salario mínimo vigente para la CDMX
- b) Por kVA instalado,
- c) Carga Instalada kW de la instalación,
- d) Factores de complejidad, como son:
 1. Número de subestaciones,
 2. Número de plantas generadoras,
 3. Numero de motores,
 4. Numero de planos,
 5. Áreas peligrosas,
 6. Instalaciones especiales,
 7. Tipo de distribución.



Unidad de Inspección
Juan Pestaña Hernández
Av. 4 oriente No. 220, Col centro, Acatzingo, Pue.
Oficina 249 424 1265 Cel. 249 116 2085
uvie.pestana@gmail.com

UNIDAD DE INSPECCIÓN EN MATERIA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)
TARIFAS Y PRECIOS PARA EL 2023

S.M.		\$207.44																	
KVA	SM/KVA	M2	SM/M2 Const.	SM/M2 Exterior	N°/visitas	SM/visitas	\$ *KVA	Factor de complejidad	\$ * KVA (ajustado)	\$ *M2 Construcción	\$ * M2 exterior	\$ * visitas	J+M precio						
1	2.717	1	0.382	0.0382	1	19.879	\$563.61	1	\$563.61	\$79.24	\$7.92	\$4,123.70	\$4,687.31	1	N° subestaciones			1+0.05(n-1)	
25	2.038	50	0.382	0.0382	1	19.879	\$10,569.07	1	\$10,569.07	\$3,962.10	\$396.21	\$4,123.70	\$14,692.77	3	N° P.Generadoras			1+0.05(m-1)	
30	1.988	60	0.379	0.0379	1	19.879	\$12,371.72	1	\$12,371.72	\$4,717.19	\$471.72	\$4,123.70	\$16,495.42		1 a 20			1	
35	1.936	70	0.376	0.0376	1	19.879	\$14,056.13	1	\$14,056.13	\$5,459.82	\$545.98	\$4,123.70	\$18,179.83		21 a 50			1.05	
40	1.885	80	0.373	0.0373	1	19.879	\$15,640.98	1	\$15,640.98	\$6,190.01	\$619.00	\$4,123.70	\$19,764.68		51 a 100			1.075	
45	1.834	90	0.370	0.0370	1	19.879	\$17,120.02	1	\$17,120.02	\$6,907.75	\$690.78	\$4,123.70	\$21,243.72		101 a 200			1.1	
50	1.818	100	0.367	0.0367	1	19.879	\$18,856.30	1	\$18,856.30	\$7,613.05	\$761.30	\$4,123.70	\$22,980.00		201-300			1.15	
55	1.801	120	0.361	0.0361	1	19.879	\$20,547.97	1	\$20,547.97	\$8,986.30	\$898.63	\$4,123.70	\$24,671.67		> 300			1.2	
60	1.784	140	0.355	0.0355	1	19.879	\$22,204.38	1	\$22,204.38	\$10,309.77	\$1,030.98	\$4,123.70	\$26,328.08		Áreas peligrosas			3	
65	1.767	160	0.349	0.0349	1	19.879	\$23,825.52	1	\$23,825.52	\$11,583.45	\$1,158.34	\$4,123.70	\$27,949.22	5	Intalaciones especiales				
70	1.749	180	0.343	0.0343	1	19.879	\$25,396.88	1	\$25,396.88	\$12,807.35	\$1,280.73	\$4,123.70	\$29,520.58		(Centros de Cómputo, edificios			1.4	
75	1.732	200	0.336	0.0336	1	19.879	\$26,946.46	1	\$26,946.46	\$13,939.97	\$1,394.00	\$4,123.70	\$31,070.16		inteligentes, laboratorios, centro de				
80	1.719	220	0.330	0.0330	1	19.879	\$28,527.15	1	\$28,527.15	\$15,060.14	\$1,506.01	\$4,123.70	\$32,650.85		comunicaciones y aeropuertos)				
85	1.706	240	0.324	0.0324	1	19.879	\$30,080.87	1	\$30,080.87	\$16,130.53	\$1,613.05	\$4,123.70	\$34,204.57	6	Tipo de distribución:				
90	1.693	260	0.317	0.0317	1	19.879	\$31,607.63	1	\$31,607.63	\$17,097.20	\$1,709.72	\$4,123.70	\$35,731.33		Radial			1	
95	1.681	280	0.311	0.0311	1	19.879	\$33,127.13	1	\$33,127.13	\$18,063.88	\$1,806.39	\$4,123.70	\$37,250.83		Selectivo			1.05	
100	1.668	300	0.306	0.0306	1	19.879	\$34,600.99	1	\$34,600.99	\$19,042.99	\$1,904.30	\$4,123.70	\$38,724.69		Anillo			1.1	
105	1.655	320	0.300	0.0300	2	39.758	\$36,047.89	1	\$36,047.89	\$19,914.24	\$1,991.42	\$8,247.40	\$44,295.29		Doble anillo			1.2	
110	1.643	340	0.294	0.0294	2	39.758	\$37,490.63	1	\$37,490.63	\$20,735.70	\$2,073.57	\$8,247.40	\$45,738.03						
112.5	1.630	360	0.288	0.0288	2	39.758	\$38,039.31	1	\$38,039.31	\$21,507.38	\$2,150.74	\$8,247.40	\$46,286.71	7	Revisión de planos			3°SM	
115	1.520	380	0.282	0.0282	2	39.758	\$36,260.51	1	\$36,260.51	\$22,229.27	\$2,222.93	\$8,247.40	\$44,507.91						
120	1.408	400	0.275	0.0275	2	39.758	\$35,049.06	1	\$35,049.06	\$22,818.40	\$2,281.84	\$8,247.40	\$43,296.46						
130	1.296	420	0.269	0.0269	2	39.758	\$34,949.49	1	\$34,949.49	\$23,436.57	\$2,343.66	\$8,247.40	\$43,196.89						
140	1.182	440	0.264	0.0264	2	39.758	\$34,327.17	1	\$34,327.17	\$24,096.23	\$2,409.62	\$8,247.40	\$42,574.57						
150	1.070	460	0.258	0.0258	2	39.758	\$33,294.12	1	\$33,294.12	\$24,618.98	\$2,461.90	\$8,247.40	\$41,541.52						
160	1.042	480	0.251	0.0251	2	39.758	\$34,584.40	1	\$34,584.40	\$24,992.37	\$2,499.24	\$8,247.40	\$42,831.80						
170	1.013	500	0.245	0.0245	2	39.758	\$35,723.24	1	\$35,723.24	\$25,411.40	\$2,541.14	\$8,247.40	\$43,970.64						
175	0.985	520	0.241	0.0241	2	39.758	\$35,757.47	1	\$35,757.47	\$25,996.38	\$2,599.64	\$8,247.40	\$44,004.87						
180	0.974	540	0.238	0.0238	2	39.758	\$36,368.38	1	\$36,368.38	\$26,660.19	\$2,666.02	\$8,247.40	\$44,615.78						
190	0.962	560	0.235	0.0235	2	39.758	\$37,915.88	1	\$37,915.88	\$27,299.10	\$2,729.91	\$8,247.40	\$46,163.28						
200	0.951	580	0.232	0.0232	2	39.758	\$39,455.09	1	\$39,455.09	\$27,913.13	\$2,791.31	\$8,247.40	\$47,702.49						
210	0.940	600	0.229	0.0229	2	39.758	\$40,948.66	1	\$40,948.66	\$28,502.26	\$2,850.23	\$8,247.40	\$49,196.06						
220	0.928	630	0.223	0.0223	3	59.638	\$42,350.95	1	\$42,350.95	\$29,143.25	\$2,914.32	\$12,371.31	\$54,722.26						
225	0.917	660	0.217	0.0217	3	59.638	\$42,800.06	1	\$42,800.06	\$29,709.56	\$2,970.96	\$12,371.31	\$55,171.36						
230	0.886	690	0.211	0.0211	3	59.638	\$42,272.12	1	\$42,272.12	\$30,201.19	\$3,020.12	\$12,371.31	\$54,643.43						
240	0.855	720	0.206	0.0206	3	59.638	\$42,566.69	1	\$42,566.69	\$30,767.50	\$3,076.75	\$12,371.31	\$54,937.99						
260	0.825	750	0.199	0.0199	3	59.638	\$44,495.88	1	\$44,495.88	\$30,960.42	\$3,096.04	\$12,371.31	\$56,867.19						
280	0.795	800	0.187	0.0187	3	59.638	\$46,176.14	1	\$46,176.14	\$31,033.02	\$3,103.30	\$12,371.31	\$58,547.45						
300	0.764	850	0.176	0.0176	3	59.638	\$47,545.25	1	\$47,545.25	\$31,033.02	\$3,103.30	\$12,371.31	\$59,916.55						
350	0.727	900	0.165	0.0165	3	59.638	\$52,783.11	1	\$52,783.11	\$30,804.84	\$3,080.48	\$12,371.31	\$65,154.41						
400	0.688	1000	0.153	0.0153	3	59.638	\$57,087.49	1	\$57,087.49	\$31,738.32	\$3,173.83	\$12,371.31	\$69,458.79						
450	0.650	1100	0.147	0.0147	3	59.638	\$60,676.20	1	\$60,676.20	\$33,543.05	\$3,354.30	\$12,371.31	\$73,047.51						
500	0.611	1200	0.140	0.0140	4	79.517	\$63,372.92	1	\$63,372.92	\$34,849.92	\$3,484.99	\$16,495.01	\$79,867.93						
550	0.580	1300	0.134	0.0134	4	79.517	\$66,173.36	1	\$66,173.36	\$36,136.05	\$3,613.60	\$16,495.01	\$82,668.37						
600	0.550	1400	0.128	0.0128	4	79.517	\$68,455.20	1	\$68,455.20	\$37,173.25	\$3,717.32	\$16,495.01	\$84,950.21						
650	0.519	1500	0.122	0.0122	5	99.396	\$69,979.88	1	\$69,979.88	\$37,961.52	\$3,796.15	\$20,618.71	\$90,598.59						
700	0.489	1700	0.113	0.0113	5	99.396	\$71,006.71	1	\$71,006.71	\$39,849.22	\$3,984.92	\$20,618.71	\$91,625.42						
750	0.459	1900	0.104	0.0104	5	99.396	\$71,411.22	1	\$71,411.22	\$40,990.14	\$4,099.01	\$20,618.71	\$92,029.93						
800	0.444	2100	0.095	0.0095	5	99.396	\$73,682.69	1	\$73,682.69	\$41,384.28	\$4,138.43	\$20,618.71	\$94,301.39						
850	0.428	2300	0.086	0.0086	5	99.396	\$75,466.67	1	\$75,466.67	\$41,031.63	\$4,103.16	\$20,618.71	\$96,085.38						
900	0.413	2500	0.077	0.0077	6	119.275	\$77,105.45	1	\$77,105.45	\$39,932.20	\$3,993.22	\$24,742.41	\$101,847.85						
950	0.398	2700	0.073	0.0073	6	119.275	\$78,433.06	1	\$78,433.06	\$40,886.42	\$4,088.64	\$24,742.41	\$103,175.47						
1000	0.382	2900	0.070	0.0070	6	119.275	\$79,242.08	1	\$79,242.08	\$42,110.32	\$4,211.03	\$24,742.41	\$103,984.49						
1100	0.367	3100	0.067	0.0067	6	119.275	\$83,743.53	1	\$83,743.53	\$43,085.29	\$4,308.53	\$24,742.41	\$108,485.93						
1200	0.352	3300	0.064	0.0064	6	119.275	\$87,622.66	1	\$87,622.66	\$43,811.33	\$4,381.13	\$24,742.41	\$112,365.06						
1300	0.336	3500	0.061	0.0061	6	119.275	\$90,609.79	1	\$90,609.79	\$44,288.44	\$4,428.84	\$24,742.41	\$115,352.20						
1400	0.321	3800	0.058	0.0058	6	119.275	\$93,223.54	1	\$93,223.54	\$45,719.78	\$4,571.98	\$24,742.41	\$117,965.94						
1500	0.306	4100	0.055	0.0055	6	119.275	\$95,												



Unidad de Inspección
Juan Pestaña Hernández
Av. 4 oriente No. 220, Col centro, Acatzingo, Pue.
Oficina 249 424 1265 Cel. 249 116 2085
uvie.pestana@gmail.com

1 kVA = 1 x (0.9) = 0.9 kW		Factor de potencia 0.9									
convirtiendo kVA a kW		4.5. Carga Instalada: Es el valor total en kW de los equipos, aparatos y dispositivos que se conectarán a la instalación eléctrica para la cual fue diseñada y construida.									
Carga Instalada	Capacidad										
kW	KVA										
0.9	1										
22.5	25										
27	30										
31.5	35										
36	40										
40.5	45										
45	50										
49.5	55										
54	60										
58.5	65										
63	70										
67.5	75										
72	80										
76.5	85										
81	90										
85.5	95										
90	100										
94.5	105										
99	110										
101.25	112.5										
103.5	115										
108	120										
117	130										
126	140										
135	150										
144	160										
153	170										
157.5	175										
162	180										
171	190										
180	200										
189	210										
198	220										
202.5	225										
207	230										
216	240										
234	260										
252	280										
270	300										
315	350										
360	400										
405	450										
450	500										
495	550										
540	600										
585	650										
630	700										
675	750										
720	800										
765	850										
810	900										
855	950										
900	1000										
990	1100										
1080	1200										
1170	1300										
1260	1400										
1350	1500										
1800	2000										
2700	3000										
3600	4000										
4500	5000										
6750	7500										
9000	10000										