

La Compañía Energética de Occidente S.A.S E.S.P, informa a sus usuarios y suscriptores, que de conformidad con lo establecido en la resolución CREG 225 de 1997, las tarifas por servicios complementarios asociados con la conexión del servicio de energía eléctrica (calibración de medidores, materiales y mano de obra Medida Directa (MD), Indirecta (MI) y Semidirecta (MS)), son los establecidos en el presente documento.

Tarifas Vigentes a partir del 30 de enero de 2021.

Vigilada por la SSPD

Precios de Venta Medida directa:

Precios Medida Directa (MD)						
Precios de Venta de materiales y mano de obra Medida Directa (MD)						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA			
			Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses	
Instalación completa MD - Monofásico	UN	\$ 352,880	\$ 31,726	\$ 16,984	\$ 12,103	
Instalación completa MD - Bifásico	UN	\$ 608,538	\$ 54,710	\$ 29,290	\$ 20,872	
Instalación completa MD - Trifásico	UN	\$ 675,380	\$ 60,720	\$ 32,507	\$ 23,165	

Precios de Venta de materiales Medida Directa (MD)						
MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medidores	Medidor Monofásico	UN	\$ 57,983	\$ 5,213	\$ 2,791	\$ 1,989
	Medidor Bifásico	UN	\$ 188,400	\$ 16,938	\$ 9,068	\$ 6,462
	Medidor Trifásico	UN	\$ 223,400	\$ 20,085	\$ 10,752	\$ 7,662
Cajas para Medidores	Caja policarbonato Monofásica	UN	\$ 29,700	\$ 2,670	\$ 1,429	\$ 1,019
	Caja policarbonato Polifásica	UN	\$ 96,200	\$ 8,649	\$ 4,630	\$ 3,300
Acometidas	Conductor concéntrico AL- 1*6+6 AL	Metro	\$ 2,900	\$ 261	\$ 140	\$ 99
	Conductor concéntrico AL- 2*6+6 AL	Metro	\$ 5,500	\$ 494	\$ 265	\$ 189
	Conductor concéntrico AL- 3*6+6 AL	Metro	\$ 8,200	\$ 737	\$ 395	\$ 281
Herrajes y Accesorios	Conector bimetálico para estribo	UN	\$ 3,600	\$ 324	\$ 173	\$ 123
	Conector bimetálico para Acometida	UN	\$ 1,741	\$ 157	\$ 84	\$ 60
	Anclaje para acometida	UN	\$ 4,100	\$ 369	\$ 197	\$ 141
	Tornillo goloso de 10 x 1 1/2"	UN	\$ 200	\$ 18	\$ 10	\$ 7
	Tornillo expansivo de 3/8"x2"	UN	\$ 600	\$ 54	\$ 29	\$ 21
	Ojo de aluminio	UN	\$ 4,200	\$ 378	\$ 202	\$ 144
	Sellos	UN	\$ 700	\$ 63	\$ 34	\$ 24

Precios Medida Directa (MD)

Precios de Venta de mano de obra, Normalizaciones de Medida Directa (MD)

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Normalización de instalaciones MD	Instalación completa del suministro MD	UN	\$ 150,814	\$ 13,559	\$ 7,259	\$ 5,173
	Instalación de medidor MD	UN	\$ 100,586	\$ 9,043	\$ 4,841	\$ 3,450
	Instalación de caja MD	UN	\$ 107,498	\$ 9,665	\$ 5,174	\$ 3,687
	Instalación de acometida MD	UN	\$ 127,302	\$ 11,445	\$ 6,127	\$ 4,366
	Instalación caja y medidor MD	UN	\$ 110,649	\$ 9,948	\$ 5,326	\$ 3,795
	Instalación acometida y medidor MD	UN	\$ 144,569	\$ 12,997	\$ 6,958	\$ 4,959
	Instalación de caja y acometida MD	UN	\$ 84,701	\$ 7,615	\$ 4,077	\$ 2,905
	Cambio de medidor MD	UN	\$ 89,520	\$ 8,048	\$ 4,309	\$ 3,070
	Cambio de caja MD	UN	\$ 114,311	\$ 10,277	\$ 5,502	\$ 3,921
	Cambio de acometida MD	UN	\$ 144,538	\$ 12,995	\$ 6,957	\$ 4,958
	Cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 125,392	\$ 11,273	\$ 6,035	\$ 4,301
	Cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 143,889	\$ 12,936	\$ 6,926	\$ 4,935
	Cambio de caja y acometida MD	UN	\$ 148,784	\$ 13,376	\$ 7,161	\$ 5,103
	Reubicación del medidor MD	UN	\$ 148,940	\$ 13,390	\$ 7,169	\$ 5,109
	Instalación/cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 143,889	\$ 12,936	\$ 6,926	\$ 4,935
	Instalación/cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 125,392	\$ 11,273	\$ 6,035	\$ 4,301
	Instalación/cambio de acometida y caja MD	UN	\$ 148,784	\$ 13,376	\$ 7,161	\$ 5,103
	Instalación /cambio de caja	UN	\$ 114,311	\$ 10,277	\$ 5,502	\$ 3,921
	Instalación /cambio de medidor MD	UN	\$ 89,520	\$ 8,048	\$ 4,309	\$ 3,070
	Instalación/cambio de acometida	UN	\$ 144,538	\$ 12,995	\$ 6,957	\$ 4,958
Instalación de medidor MD	UN	\$ 100,586				
Reubicación del medidor	UN	\$ 148,940	\$ 13,390	\$ 7,169	\$ 5,109	
Revisión de instalaciones	Revisión servicio MD en red aérea	UN	\$ 71,149	\$ 6,397	\$ 3,424	\$ 2,440
	Inspección MD	UN	\$ 31,823	\$ 2,861	\$ 1,532	\$ 1,092
Medida Inteligente	Medida Inteligente Concentrada / Fase	UN	\$ 1,100,172	\$ 98,911	\$ 52,952	\$ 37,735
	Medida Inteligente Individual / Fase	UN	\$ 645,143	\$ 58,001	\$ 31,051	\$ 22,128
	Alquiler medidor inteligente /Fase	UN	\$ 13,204			
	Alquiler medidor inteligente /Fase	UN	\$ 7,743			
Instalaciones Internas	Instalación Salida de Iluminación con interruptor Sobrepuesta	UN	\$ 155,422	\$ 13,973	\$ 7,481	\$ 5,331
	Instalación Salida de Tomacorriente Sobrepuesta	UN	\$ 93,166	\$ 8,376	\$ 4,484	\$ 3,196
	Instalación Tablero Monofásico de Breaker 4 Circuitos Sobrepuesto	UN	\$ 112,947	\$ 10,154	\$ 5,436	\$ 3,874
	Instalación Salida de Iluminación con interruptor Incrustada	UN	\$ 181,926	\$ 16,356	\$ 8,756	\$ 6,240
	Instalación Salida de Tomacorriente Incrustada	UN	\$ 115,634	\$ 10,396	\$ 5,566	\$ 3,966
	Instalación Tablero Monofásico de Breaker 4 Circuitos Incrustado	UN	\$ 124,662	\$ 11,208	\$ 6,000	\$ 4,276
	Instalación de protección de sobrecorriente (breaker)	UN	\$ 75,678	\$ 6,804	\$ 3,642	\$ 2,596
	Instalación de sistema de puesta a tierra Sobrepuesta	UN	\$ 233,083	\$ 20,955	\$ 11,219	\$ 7,995
	Instalación de sistema de puesta a tierra Incrustada	UN	\$ 291,326	\$ 26,192	\$ 14,022	\$ 9,992

Notas

1. Cantidades mayores a 25 medidores según cotización del área provisión de servicios
2. Revisión / Adecuación de tableros según cotización
3. El servicio de instalaciones internas, incluye el material y la mano de obra
4. Alternativa que se da al cliente, para que realice el pago en un plazo adicional. Se cobra la visita del técnico como una actividad efectiva de suspensión.

Precios de Reconexión

DESCRIPCIÓN	VALOR
Reconexión del Servicio MD en bornera	\$ 40,100
Reconexión MD en red aérea	\$ 96,600
Reconexión MD con instalación de acometida	\$ 141,562
Reconexión de alumbrado público	\$ 87,939
Reconexión del Servicio Medida Inteligente Siempre Con Energía	\$ 27,900
	\$ 20,050

Precios de Venta Medida Indirecta y Semidirecta:

Precios Medida Indirecta(MI) y Semidirecta (MS)

Precios de Venta de mano de obra

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Normalización de instalaciones MI/MS	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2kV (sin tensión)	UN	\$ 1,977,026	\$ 177,744	\$ 95,156	\$ 67,810
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5kV (sin tensión)	UN	\$ 2,236,741	\$ 201,094	\$ 107,657	\$ 76,718
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2 kV (en tensión)	UN	\$ 3,863,314	\$ 347,330	\$ 185,945	\$ 132,508
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5 kV (en tensión)	UN	\$ 4,721,817	\$ 424,514	\$ 227,266	\$ 161,954
	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 13,2 kV (sin tensión)	UN	\$ 1,699,935	\$ 152,832	\$ 81,820	\$ 58,306
	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 34,5 kV (sin tensión)	UN	\$ 2,499,809	\$ 224,745	\$ 120,318	\$ 85,741
	Instalación completa suministro MS - tipo exterior	UN	\$ 965,905	\$ 86,839	\$ 46,490	\$ 33,130
	Instalación completa suministro MS - tipo interior	UN	\$ 849,968	\$ 76,416	\$ 40,910	\$ 29,153
	Instalación / cambio de medidor MI / MS	UN	\$ 653,860	\$ 58,785	\$ 31,471	\$ 22,427
	Instalación / cambio del bloque de prueba MI/MS	UN	\$ 326,981	\$ 29,397	\$ 15,738	\$ 11,215
	Instalación / cambio cableado de señales MI / MS	UN	\$ 607,120	\$ 54,583	\$ 29,221	\$ 20,824
	Reubicación medidor MI y MS	UN	\$ 708,323	\$ 63,682	\$ 34,092	\$ 24,295
	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 13,2 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 531,217	\$ 47,759	\$ 25,568	\$ 18,220
	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 34,5 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 708,323	\$ 63,682	\$ 34,092	\$ 24,295
	Instalación / cambio de hasta 3 TC MS	UN	\$ 226,425	\$ 20,357	\$ 10,898	\$ 7,766
	Instalación / cambio gabinete MI/MS	UN	\$ 392,173	\$ 35,258	\$ 18,876	\$ 13,451
Instalación de equipo de comunicaciones	UN	\$ 590,373	\$ 53,077	\$ 28,415	\$ 20,249	
Reconexiones y Retiros	Reconexión del servicio en MT (MI/MS)	UN	\$ 262,870	\$ 23,633	\$ 12,652	\$ 9,016
	Desmonte en instalaciones (Elementos y Equipos)	UN	\$ 425,035	\$ 38,213	\$ 20,457	\$ 14,578
Inspecciones y Revisiones	Inspección MI/MS	UN	\$ 163,490	\$ 14,699	\$ 7,869	\$ 5,608
	Verificación MI/MS	UN	\$ 212,568	\$ 19,111	\$ 10,231	\$ 7,291
	Revisión del servicio en MS	UN	\$ 303,611	\$ 27,296	\$ 14,613	\$ 10,414
	Revisión del servicio en MI	UN	\$ 447,389	\$ 40,222	\$ 21,533	\$ 15,345
	Revisión Cambio de comercializador sin descargo	UN	\$ 303,611	\$ 27,296	\$ 14,613	\$ 10,414

Precios Medida Indirecta(MI) y Semidirecta (MS)

Precios de venta de Materiales

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medidores y Modems	Medidor electrónico 2 ó 3 elementos s/módem c/tarjeta cl 0,5	UN	\$ 1,271,500	\$ 114,314	\$ 61,199	\$ 43,611
	Medidor electrónico 2 ó 3 elementos s/módem c/tarjeta cl 0,2s	UN	\$ 5,302,300	\$ 476,702	\$ 255,205	\$ 181,865
	Módem GPRS	UN	\$ 777,900	\$ 69,937	\$ 37,441	\$ 26,681
Bloque de Pruebas y Cables	Bloque de prueba	UN	\$ 443,300	\$ 39,855	\$ 21,337	\$ 15,205
	Cable control apantallado 7x12awg 600v	Metro	\$ 19,800	\$ 1,780	\$ 953	\$ 679
	Cable control 4x12awg multicolor 7 hilos	Metro	\$ 11,600	\$ 1,043	\$ 558	\$ 398
Transformadores de Medida TP y TC	TP 13,2 kv 25 VA-cl 0,5 interior 13.2V3/120V3	UN	\$ 1,943,000	\$ 174,685	\$ 93,519	\$ 66,643
	TP 34,5 kv Va 25 VA- cl 0,5 exterior	UN	\$ 7,244,300	\$ 651,297	\$ 348,676	\$ 248,474
	TP 34,5 kv Va 25 - exterior 34.5/V3/115V3- cl 0.5	UN	\$ 5,572,500	\$ 500,994	\$ 268,210	\$ 191,132
	TP 13,2 kv 25 VA 0,5 Exterior 13.2V3/120V3-cl 0.5	UN	\$ 2,964,300	\$ 266,505	\$ 142,675	\$ 101,673
	TC 13,2 kv 25 VA - cl 0,5s Interior	UN	\$ 1,701,400	\$ 152,964	\$ 81,890	\$ 58,357
	TC 34,5 kv 25 VA- cl 0,5s Interior	UN	\$ 2,786,300	\$ 250,502	\$ 134,108	\$ 95,568
	TC 13,2 kv Va 25 VA- cl 0,5s Exterior	UN	\$ 3,064,900	\$ 275,549	\$ 147,517	\$ 105,124
	TC 34,5 kv 25 VA- cl 0,5s Exterior	UN	\$ 3,625,600	\$ 325,959	\$ 174,504	\$ 124,355
Cajas	TC 600 v - 5-10 VA- cl 0,5s Exterior-ventana	UN	\$ 122,200	\$ 10,986	\$ 5,882	\$ 4,191
	TC 600 v - 5-10 VA -cl 0,5s interior -ventana	UN	\$ 112,400	\$ 10,105	\$ 5,410	\$ 3,855
	Caja PLBC polifásica Electronica	UN	\$ 150,700	\$ 13,549	\$ 7,253	\$ 5,169
	Coraza americana de 1"	UN	\$ 7,600	\$ 683	\$ 366	\$ 261
	Terminal para coraza americana 1"	UN	\$ 5,800	\$ 521	\$ 279	\$ 199
Herrajes y Accesorios	Varilla de acero cobrizado 5/8" x 2400mm	UN	\$ 59,900	\$ 5,385	\$ 2,883	\$ 2,055
	Conector para varilla cooperweld 5/8"	UN	\$ 4,700	\$ 423	\$ 226	\$ 161
	Tubo conduit galvanizado 1"x3m	Metro	\$ 67,800	\$ 6,096	\$ 3,263	\$ 2,325

Precios Medida Indirecta(MI) y Semidirecta (MS)

Precios de venta instalación completa				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
INSTALACIÓN COMPLETA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
Medida Semidirecta	Punto de medida semidirecta Exterior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1,861,505	\$ 167,358	\$ 89,596	\$ 63,848
	Punto de medida semidirecta Interior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1,598,368	\$ 143,701	\$ 76,931	\$ 54,823
Medida Indirecta	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 20,370,235	\$ 1,831,382	\$ 980,441	\$ 698,682
	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 13,071,026	\$ 1,175,148	\$ 629,122	\$ 448,325
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 35,429,141	\$ 3,185,249	\$ 1,705,243	\$ 1,215,190
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 3tc 3tt / sin acometida Carga	UN	\$ 32,752,409	\$ 2,944,598	\$ 1,576,409	\$ 1,123,381

Precios de Venta Provisión de Servicio:

Precios Provisión de Servicio		
Precios de Estudios		
1 Consultoría proyectos: Revisión y aprobación de Diseños	Valor	
Consultoría Proyectos	S	181,700
2. Revisión Instalación	Valor	
Revisión de instalación capacidad instalada hasta 500 kVA	S	605,012
Revisión de instalación capacidad instalada mayor a 500 kVA	S	1,097,000
Inspección Km red MT/BT Urbano	S	305,937
Inspección Km red MT/BT Rural	S	348,135
3. Derechos de conexión	Valor	
Costo directo derechos de conexión	S	50,198
4. Consignaciones maniobras de conexión	Valor	
Costo directo por hora consignación	S	66,012

Notas

1. La consultoria de proyectos comprende hasta (2) revisiones solo en los casos que la segunda revision sea conforme, en caso contrario se cobra cada revision
2. La revisión de instalaciones comprende hasta tres (3) revisiones
3. Se incluyen en el item 4 los costos de desplazamiento promedio para atención de la maniobra
4. Para consignaciones con pérdida de mercado la demanda no atendida sera cobrada a costo de racionamiento, incluyendo el valor del Item 4.
5. Cobro de visitas adicionales despues de que la segunda visita salga no conforme para conexiones de AGPe y GD

Observaciones:

Los materiales de medida y acometida pueden ser suministrados por el usuario siempre y cuando se cumpla con los requisitos técnicos que sobre la materia estén vigentes para lo cual deberá suministrar el certificado de conformidad de producto.

En el caso que se suministre el medidor de energía, el medidor deberá estar debidamente revisado, homologado y calibrado por un laboratorio acreditado ante el Organismo Nacional de Acreditaciones. La aceptación del medidor adquirido por el SUScriptor Y/O USUARIO quedará sujeta a la aprobación que sobre el cumplimiento de las condiciones técnicas y funcionamiento imparta el laboratorio de medidores designado por CEO. La conexión de la acometida, así como la instalación, retiro, cambio o traslado del equipo de medición serán efectuados por CEO o por el personal autorizado por ella, con el fin de garantizar el correcto registro de los consumos.

Precios de Venta Calibración:

Precios Calibración	
Precios de calibración de medidores Nuevos	
DESCRIPCIÓN	Valor
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 17,300
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 20,800
Calibración medidor de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 23,400
Calibración medidor electromecánico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 27,700
Calibración medidor electrónico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 27,700
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa CL 1	\$ 92,600
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Semidirecta CL 1	\$ 101,900
Calibración medidor electrónico, Conexión Indirecta, Multifuncional, CL 0.5	\$ 232,900
Programación de medidores electrónicos	\$ 79,900
Calibración medidor inteligente de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 20,880
Calibración medidor inteligente de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 25,080
Calibración medidor inteligente de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 28,320
Calibración medidor inteligente de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 33,480
Calibración medidor inteligente de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 111,720

Notas:

1. Cantidades mayor a 5 medidores de acuerdo a cotización

Accreditación ISO/IEC 17025 ante el ONAC

