

CEO - 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 de fecha de publicación en periódico. Todos los valores incluyen IVA.

## 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	\$ 312,905	\$ 27,597	\$ 14,526	\$ 10,185
Instalación completa MD - Bifásico	UN	\$ 506,388	\$ 44,661	\$ 23,508	\$ 16,483
Instalación completa MD - Trifásico	UN	\$ 597,203	\$ 52,670	\$ 27,724	\$ 19,439

### 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	\$ 78,515	\$ 6,925	\$ 3,645	\$ 2,556
	Medidor Bifásico	UN	\$ 178,678	\$ 15,759	\$ 8,295	\$ 5,816
	Medidor Trifásico	UN	\$ 211,745	\$ 18,675	\$ 9,830	\$ 6,892
Cajas para Medidores	Caja policarbonato Monofásica	UN	\$ 28,203	\$ 2,487	\$ 1,309	\$ 918
	Caja policarbonato Polifásica	UN	\$ 68,315	\$ 6,025	\$ 3,171	\$ 2,224
Acometidas	Conductor concéntrico AL- 1*6+6 AL	Metro	\$ 2,779	\$ 245	\$ 129	\$ 90
	Conductor concéntrico AL- 2*6+6 AL	Metro	\$ 5,157	\$ 455	\$ 239	\$ 168
	Conductor concéntrico AL- 3*6+6 AL	Metro	\$ 7,762	\$ 685	\$ 360	\$ 253
Herrajes y Accesorios	Conector bimetálico para estribo	UN	\$ 3,390	\$ 299	\$ 157	\$ 110
	Conector bimetálico para Acometida	UN	\$ 2,251	\$ 199	\$ 105	\$ 73
	Anclaje para acometida	UN	\$ 3,929	\$ 347	\$ 182	\$ 128
	Tornillo golozo de 10 x 1 1/2"	UN	\$ 90	\$ 8	\$ 4	\$ 3
	Tornillo expansivo de 3/8"x 2"	UN	\$ 390	\$ 34	\$ 18	\$ 13
	Ojo de aluminio	UN	\$ 3,956	\$ 349	\$ 184	\$ 129
	Sellos	UN	\$ 616	\$ 54	\$ 29	\$ 20

## 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	\$ 121,579	\$ 10,723	\$ 5,644	\$ 3,957
	Instalación de medidor MD	UN	\$ 70,189	\$ 6,190	\$ 3,258	\$ 2,285
	Instalación de caja MD	UN	\$ 67,458	\$ 5,949	\$ 3,132	\$ 2,196
	Instalación de acometida MD	UN	\$ 61,676	\$ 5,440	\$ 2,863	\$ 2,008
	Instalación caja y medidor MD	UN	\$ 78,187	\$ 6,896	\$ 3,630	\$ 2,545
	Instalación acometida y medidor MD	UN	\$ 81,432	\$ 7,182	\$ 3,780	\$ 2,651
	Instalación de caja y acometida MD	UN	\$ 80,307	\$ 7,083	\$ 3,728	\$ 2,614
	Cambio de medidor MD	UN	\$ 77,898	\$ 6,870	\$ 3,616	\$ 2,536
	Cambio de caja MD	UN	\$ 71,313	\$ 6,289	\$ 3,311	\$ 2,321
	Cambio de acometida MD	UN	\$ 76,213	\$ 6,722	\$ 3,538	\$ 2,481
	Cambio de caja con medidor MD	UN	\$ 86,114	\$ 7,595	\$ 3,998	\$ 2,803
	Cambio de acometida y medidor MD	UN	\$ 87,982	\$ 7,760	\$ 4,084	\$ 2,864
	Cambio de caja y acometida MD	UN	\$ 91,904	\$ 8,106	\$ 4,266	\$ 2,991
Reubicación del medidor MD	UN	\$ 92,355	\$ 8,145	\$ 4,287	\$ 3,006	
Revisión de instalaciones	Revisión servicio MD en red aérea	UN	\$ 67,458	\$ 5,949	\$ 3,132	\$ 2,196
	Inspección MD	UN	\$ 28,911	\$ 2,550	\$ 1,342	\$ 941
	Revisión / Adecuación de tableros	UN	Según Cotización			

### Precios de Reconexión

DESCRIPCIÓN	VALOR
Reconexión del Servicio MD (Bornera)	\$ 37,872
Reconexión MD con actividad en la red	\$ 91,518

## Precios Medida Indirecta (MI) y Semidirecta (MS)

Precios de venta instalación completa

INSTALACIÓN COMPLETA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota 12 Meses	Cuota 24 Meses	Cuota 36 Meses
Medida Semidirecta	Punto de medida semidirecta Exterior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1,688,751	\$ 148,940	\$ 78,396	\$ 54,968
	Punto de medida semidirecta Interior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 1,439,723	\$ 126,977	\$ 66,835	\$ 46,862
Medida Indirecta	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 19,273,386	\$ 1,699,820	\$ 894,716	\$ 627,341
	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 12,390,375	\$ 1,092,771	\$ 575,190	\$ 403,302
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de Carga	UN	\$ 33,550,938	\$ 2,959,031	\$ 1,557,513	\$ 1,092,070
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 3tc 3tt / sin acometida Carga	UN	\$ 31,050,885	\$ 2,738,539	\$ 1,441,455	\$ 1,010,694

## 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	\$ 1,205,437	\$ 106,314	\$ 55,959	\$ 39,237
	Medidor electrónico 2 ó 3 elementos s/módem c/tarjeta cl 0,2s	UN	\$ 5,027,136	\$ 443,369	\$ 233,371	\$ 163,631
	Módem GPRS	UN	\$ 737,435	\$ 65,038	\$ 34,233	\$ 24,003
Bloque de Pruebas y Cables	Bloque de prueba	UN	\$ 420,220	\$ 37,061	\$ 19,508	\$ 13,678
	Cable control apantallado 7x 12awg 600v	Metro	\$ 15,265	\$ 1,346	\$ 709	\$ 497
	Cable control 4x12awg multicolor 7 hilos	Metro	\$ 10,931	\$ 964	\$ 507	\$ 356
Transformadores de Medida TP y TC	TP 13,2 kv 25 VA-cl 0,5 interior 13.2V3/120V3	UN	\$ 1,842,111	\$ 162,465	\$ 85,515	\$ 59,960
	TP 34,5 kv Va 25 VA- cl 0,5 exterior	UN	\$ 6,868,427	\$ 605,762	\$ 318,849	\$ 223,565
	TP 34,5 kv Va 25 - exterior 34.5/V3/115V3- cl 0,5	UN	\$ 5,283,406	\$ 465,971	\$ 245,268	\$ 171,973
	TP 13,2 kv 25 VA 0,5 Exterior 13.2V3/120V3-cl 0,5	UN	\$ 2,810,460	\$ 247,869	\$ 130,468	\$ 91,479
	TC 13,2 kv 25 VA - cl 0,5s Interior	UN	\$ 1,613,084	\$ 142,266	\$ 74,883	\$ 52,505
	TC 34,5 kv 25 VA- cl 0,5s Interior	UN	\$ 2,641,703	\$ 232,985	\$ 122,634	\$ 85,986
	TC 13,2 kv Va 25 VA- cl 0,5s Exterior	UN	\$ 2,905,873	\$ 256,284	\$ 134,897	\$ 94,585
	TC 34,5 kv 25 VA- cl 0,5s Exterior	UN	\$ 3,437,440	\$ 303,166	\$ 159,574	\$ 111,887
	TC 600 v - 5-10 VA- cl 0,5s Exterior-ventana	UN	\$ 115,786	\$ 10,212	\$ 5,375	\$ 3,769
Cajas	TC 600 v - 5-10 VA -cl 0,5s interior -ventana	UN	\$ 106,461	\$ 9,389	\$ 4,942	\$ 3,465
	Caja PLBC polifásica Electronica	UN	\$ 105,668	\$ 9,319	\$ 4,905	\$ 3,439
Herrajes y Accesorios	Coraza americana de 1"	UN	\$ 7,125	\$ 628	\$ 331	\$ 232
	Terminal para coraza americana 1"	UN	\$ 5,408	\$ 477	\$ 251	\$ 176
	Varilla de acero cobrizado 5/8" x 2400mm	UN	\$ 56,706	\$ 5,001	\$ 2,632	\$ 1,846
	Conector para varilla cooperweld 5/8"	UN	\$ 4,353	\$ 384	\$ 202	\$ 142
	Tubo conduit galvanizado 1"x3m	Metro	\$ 64,165	\$ 5,659	\$ 2,979	\$ 2,089

## 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	\$ 1,874,398	\$ 165,313	\$ 87,014	\$ 61,011
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5kV (sin tensión)	UN	\$ 2,120,620	\$ 187,028	\$ 98,444	\$ 69,025
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 13,2 kV (en tensión)	UN	\$ 3,662,884	\$ 323,049	\$ 170,040	\$ 119,225
	Instalación completa suministro MI. Tipo exterior 34,5 kV (en tensión)	UN	\$ 4,476,864	\$ 394,838	\$ 207,827	\$ 145,720
	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 13,2 kV (sin tensión)	UN	\$ 1,611,670	\$ 142,141	\$ 74,817	\$ 52,459
	Instalación completa suministro MI. Tipo interior 34,5 kV (sin tensión)	UN	\$ 2,370,105	\$ 209,032	\$ 110,026	\$ 77,146
	Instalación completa suministro MS - tipo exterior	UN	\$ 915,720	\$ 80,762	\$ 42,510	\$ 29,806
	Instalación completa suministro MS - tipo interior	UN	\$ 805,836	\$ 71,071	\$ 37,409	\$ 26,230
	Instalación / cambio de medidor MI / MS	UN	\$ 619,873	\$ 54,670	\$ 28,776	\$ 20,177
	Instalación / cambio del bloque de prueba MI/MS	UN	\$ 309,935	\$ 27,335	\$ 14,388	\$ 10,088
	Instalación / cambio cableado de señales MI / MS	UN	\$ 575,597	\$ 50,765	\$ 26,721	\$ 18,735
	Reubicación medidor MI y MS	UN	\$ 671,530	\$ 59,226	\$ 31,174	\$ 21,858
	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 13,2 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 503,645	\$ 44,419	\$ 23,380	\$ 16,393
	Instalación / cambio de hasta 3 TC exterior 34,5 kV (por unidad de TC)	UN	\$ 671,530	\$ 59,226	\$ 31,174	\$ 21,858
	Instalación / cambio de hasta 3 TC MS	UN	\$ 156,200	\$ 13,776	\$ 7,251	\$ 5,084
Instalación / cambio gabinete MI/MS	UN	\$ 187,441	\$ 16,531	\$ 8,701	\$ 6,101	
Instalación de equipo de comunicaciones	UN	\$ 234,302	\$ 20,664	\$ 10,877	\$ 7,626	
Reconexiones y Retiros	Reconexión del servicio en MT (MI/MS)	UN	\$ 149,230	\$ 13,161	\$ 6,928	\$ 4,857
	Desmonte en instalaciones (Elementos y Equipos)	UN	\$ 402,917	\$ 35,535	\$ 18,704	\$ 13,115
Inspecciones y Revisiones	Inspección MI/MS	UN	\$ 154,966	\$ 13,667	\$ 7,194	\$ 5,044
	Verificación MI/MS	UN	\$ 201,461	\$ 17,768	\$ 9,352	\$ 6,557
	Revisión del servicio en MS	UN	\$ 287,797	\$ 25,382	\$ 13,360	\$ 9,368
	Revisión del servicio en MI	UN	\$ 424,124	\$ 37,406	\$ 19,689	\$ 13,805
	Revisión Cambio de comercializador sin descargo	UN	\$ 287,797	\$ 25,382	\$ 13,360	\$ 9,368

## Precios Provisión de Servicio

### Precios de Estudios

1 Consultoría proyectos: Revisión y aprobación de Diseños	Valor
Consultoría Proyectos	\$ 165,600
2. Revisión Instalación	Valor
Revisión de instalación capacidad instalada hasta 500 kVA	\$ 573,500
Revisión de instalación capacidad instalada mayor a 500 kVA	\$ 732,000
Inspección Km red MT/BT Urbano	\$ 290,000
Inspección Km red MT/BT Rural	\$ 330,000
3. Derechos de conexión	Valor
Costo directo derechos de conexión	\$ 47,500

### Notas

1. La consultoría de proyectos comprende hasta (2) revisiones solo en los casos que la segunda revisión sea conforme, en caso contrario se cobra cada revisión
2. La revisión de instalaciones comprende hasta tres (3) revisiones
3. El costo de los derechos de conexión no aplica para los estratos 1, 2 y 3

## Precios Calibración

### Precios de calibración de medidores Nuevos

DESCRIPCIÓN	Valor
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 17,100
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 20,500
Calibración medidor de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 23,100
Calibración medidor electromecánico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 27,400
Calibración medidor electrónico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 27,400
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa CL 1	\$ 91,400
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Semidirecta CL 1	\$ 100,500
Calibración medidor electrónico, Conexión Indirecta, Multifuncional, CL 0.5	\$ 229,800
Programación de medidores electrónicos	\$ 78,800

Notas:

1. Cantidades mayor a 5 medidores de acuerdo a cotización
2. Oferta para medidores Electrónicos y Electromecánicos Clase 0.2s, 0.5s, 0.5, 1, 2, y 3 Activa y reactiva Medición inteligente y Convencional.

Acreditación ISO/IEC 17025 ante el ONAC



Vigilada por la SSPD