

PRECIOS MEDIDA DIRECTA

Precios de venta materiales y mano de obra Medida Directa (MD)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
			Cuota a 12 meses	cuota a 24 meses	cuota a 36 meses
Instalación completa MD - Monofasico	Un	\$ 210,514	\$ 18,892	\$ 10,097	\$ 7,185
Instalación completa MD - Bifasico	Un	\$ 400,540	\$ 35,945	\$ 19,212	\$ 13,670
Instalación completa MD - Trifasico	Un	\$ 445,102	\$ 39,943	\$ 21,350	\$ 15,191

Precios de venta de materiales nuevos Medida Directa (MD) - No incluye mano de obra -

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota a 12 meses	cuota a 24 meses	cuota a 36 meses
Medidores	Medidor Monofasico	Un	\$ 49,171	\$ 4,413	\$ 2,359	\$ 1,678
	Medidor Bifasico	Un	\$ 168,514	\$ 15,122	\$ 8,083	\$ 5,751
	Medidor Trifasico	Un	\$ 187,977	\$ 16,869	\$ 9,016	\$ 6,415
Cajas para medidores	Caja policarbonato medidor Monofasico	Un	\$ 25,098	\$ 2,252	\$ 1,204	\$ 857
	Caja policarbonato medidor Polifasico	Un	\$ 60,440	\$ 5,424	\$ 2,899	\$ 2,063
Acometida	Conductor concéntrico 2xNo8 Cobre	Metro	\$ 6,146	\$ 552	\$ 295	\$ 210
	Conductor concéntrico 2xNo6 Aluminio	Metro	\$ 3,073	\$ 276	\$ 147	\$ 105
	Conductor concéntrico 3xNo8 Cobre	Metro	\$ 9,732	\$ 873	\$ 467	\$ 332
	Conductor concéntrico 3xNo6 Aluminio	Metro	\$ 4,610	\$ 414	\$ 221	\$ 157
	Conductor concéntrico 4xNo6 Cobre	Metro	\$ 13,829	\$ 1,241	\$ 663	\$ 472
	Conductor concéntrico 4xNo6 Aluminio	Metro	\$ 5,634	\$ 506	\$ 270	\$ 192
Herrajes y Accesorios	Conector bimetalico para estribo	Un	\$ 4,610			
	Anclaje para acometida	Un	\$ 3,073			
	Tornillo expansivo de 3/8"x2"	Un	\$ 512	\$ 1,011	\$ 540	\$ 385
	Ojo de aluminio	Un	\$ 2,561			
	sellos	Un	\$ 512			

Precios de venta de mano de obra normalizaciones (medida Directa)

MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota a 12 meses	cuota a 24 meses	cuota a 36 meses
Normalización de instalaciones MD	Instalación completa del suministro MD	Un	\$ 46,098	\$ 4,137	\$ 2,211	\$ 1,573
	Instalación/cambio de acometida y medidor MD	Un	\$ 33,805	\$ 3,034	\$ 1,621	\$ 1,154
	Instalación/cambio de caja con medidor MD	Un	\$ 33,293	\$ 2,988	\$ 1,597	\$ 1,136
	Instalación/cambio de acometida y caja MD	Un	\$ 36,878	\$ 3,309	\$ 1,769	\$ 1,259
	Instalación /cambio de caja	Un	\$ 30,220	\$ 2,712	\$ 1,450	\$ 1,031
	Instalación /cambio de medidor MD	Un	\$ 31,244	\$ 2,804	\$ 1,499	\$ 1,066
	Reubicación del medidor	Un	\$ 39,439	\$ 3,539	\$ 1,892	\$ 1,346
	Instalación/cambio de acometida	Un	\$ 27,147	\$ 2,436	\$ 1,302	\$ 926
	Adecuación de tablero de medidores MD	Un	Según cotización	Según cotización	Según cotización	Según cotización
Revisión de instalaciones	Instalación de tablero de medidores MD	Un	Según cotización	Según cotización	Según cotización	Según cotización
	Revisión servicio MD en red aérea	Un	\$ 27,147	NA		
	Inspección MD	Un	\$ 13,829	NA		
	Revisión de tablero	Un	Según cotización	Según cotización	Según cotización	Según cotización

Precios de suspension y reconexion

DESCRIPCIÓN	VALOR
Solicitud Suspension del Servicio MD	\$ 15,500
Reconexión del servicio MD (bornera)	\$ 21,000
Reconexión del servicio MD (instalacion acometida)	\$ 32,000

PRECIOS MEDIDA ESPECIAL

PRECIO DE VENTA MANO DE OBRA Y MATERIALES

MANO DE OBRA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota a 12 meses	Cuota a 24 meses	Cuota a 36 meses
Normalizaciones	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en caliente 13,2 kV	UN	\$ 2,313,997	\$ 207,658	\$ 110,992	\$ 78,975
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en caliente 34,5 kV	UN	\$ 2,809,854	\$ 252,156	\$ 134,776	\$ 95,898
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en frío. 13,2kV	UN	\$ 1,051,216	\$ 94,336	\$ 50,422	\$ 35,877
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo exterior en frío. 34,5 kV	UN	\$ 1,420,779	\$ 127,501	\$ 68,149	\$ 48,490
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo interior 13,2 kV	UN	\$ 975,184	\$ 87,513	\$ 46,775	\$ 33,282
	Instalación completa del suministro en MI. Tipo interior 34,5 kV	UN	\$ 1,330,767	\$ 119,423	\$ 63,831	\$ 45,418
	Instalación completa del suministro en MS. Tipo exterior	UN	\$ 573,398	\$ 51,457	\$ 27,503	\$ 19,570
	Instalación completa del suministro en MS. Tipo interior	UN	\$ 501,791	\$ 45,031	\$ 24,069	\$ 17,126
	Instalación o cambio del bloque de prueba	UN	\$ 130,087	\$ 11,674	\$ 6,240	\$ 4,440
	Instalación o cambio del cableado de señales de medición	UN	\$ 87,990	\$ 7,896	\$ 4,220	\$ 3,003
	Instalación o cambio del medidor en medida indirecta y semidirecta	UN	\$ 302,617	\$ 27,157	\$ 14,515	\$ 10,328
	Reubicación del medidor en medida indirecta	UN	\$ 391,925	\$ 35,171	\$ 18,799	\$ 13,376
	Reubicación del medidor en medida semidirecta	UN	\$ 391,925	\$ 35,171	\$ 18,799	\$ 13,376
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta interior 13,2 kV	UN	\$ 251,234	\$ 22,546	\$ 12,051	\$ 8,574
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta exterior 13,2 kV	UN	\$ 272,170	\$ 24,425	\$ 13,055	\$ 9,289
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta exterior 34,5 kV	UN	\$ 381,505	\$ 34,236	\$ 18,299	\$ 13,020
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida indirecta interior 34,5 kV	UN	\$ 385,666	\$ 34,610	\$ 18,499	\$ 13,162
	Instalación o cambio de hasta 3 tc en medida semidirecta	UN	\$ 302,617	\$ 27,157	\$ 14,515	\$ 10,328
	Instalación o cambio de hasta 3 tt en medida indirecta exterior	UN	\$ 272,170	\$ 24,425	\$ 13,055	\$ 9,289
	Instalación o cambio de hasta 3 tt en medida indirecta interior	UN	\$ 251,234	\$ 22,546	\$ 12,051	\$ 8,574
Instalación y/o cambio de gabinetes en MI y MS.	UN	\$ 94,201	\$ 8,454	\$ 4,518	\$ 3,215	
Instalación del equipo de comunicaciones	UN	\$ 111,281	\$ 9,986	\$ 5,338	\$ 3,798	
Revisiones	Revisión del servicio en medida indirecta	UN	\$ 264,457	\$ 23,732	\$ 12,685	\$ 9,026
	Revisión del servicio en medida semidirecta	UN	\$ 173,550	\$ 15,574	\$ 8,324	\$ 5,923
	Revisión para cambio de comercializador Sin descargo de Red	UN	\$ 264,457	\$ 23,732	\$ 12,685	\$ 9,026
	Inspección previa en medida indirecta y medida semidirecta	UN	\$ 33,057	\$ 2,967	\$ 1,586	\$ 1,128

MATERIALES	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota a 12 meses	Cuota a 24 meses	Cuota a 36 meses
Medidores y Modem	Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,5	UN	\$ 1,229,895	\$ 109,107	\$ 58,993	\$ 41,975
	Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,2	UN	\$ 4,753,216	\$ 421,670	\$ 227,991	\$ 162,223
	Modem GPRS	UN	\$ 784,281	\$ 69,575	\$ 37,619	\$ 26,767
Bloque de prueba y cable	Bloque de Prueba	UN	\$ 206,765	\$ 18,343	\$ 9,918	\$ 7,057
	Cable de control 6x12 AWG 600 V	Metro	\$ 19,814	\$ 1,758	\$ 950	\$ 676
	Cable de control 4x12 AWG 600 V	Metro	\$ 18,824	\$ 1,670	\$ 903	\$ 642
Transformadores de medida TC y TP	TC 34,5 kV 5 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 3,374,469	\$ 299,358	\$ 161,859	\$ 115,168
	TC 34,5 kV 5 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 3,374,469	\$ 299,358	\$ 161,859	\$ 115,168
	TC 13,2 kV 15 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 2,854,811	\$ 253,257	\$ 136,933	\$ 97,432
	TC 13,2 kV 15 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 2,854,811	\$ 253,257	\$ 136,933	\$ 97,432
	TC 0,2 kV 10 VA cl 0,5s	UN	\$ 79,198	\$ 7,026	\$ 3,799	\$ 2,703
	TP 34,5 kV 5 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 4,099,080	\$ 363,640	\$ 196,615	\$ 139,898
	TP 34,5 kV 5 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 4,099,080	\$ 363,640	\$ 196,615	\$ 139,898
	TP 13,2 kV 15 VA cl 0,5s interior	UN	\$ 3,110,012	\$ 275,897	\$ 149,174	\$ 106,142
	TP 13,2 kV 15 VA cl 0,5s exterior	UN	\$ 3,110,012	\$ 275,897	\$ 149,174	\$ 106,142
Gabinetes	Gabinete Medidor Indirecta/Semidirecta	UN	\$ 81,280	\$ 7,211	\$ 3,899	\$ 2,774
	Gabinete tc medida semidirecta	UN	\$ 81,280	\$ 7,211	\$ 3,899	\$ 2,774
Otros	Coraza 1"	UN	\$ 9,260	\$ 821	\$ 444	\$ 316
	Conector de Coraza 1"	Metro	\$ 4,196	\$ 372	\$ 201	\$ 143
	Tubo Galvanizado 1" x 3 m	Metro	\$ 30,102	\$ 2,670	\$ 1,444	\$ 1,027
	Varilla puesta a Tierra 2.4m 5/8"-acero inoxidable cobrizada	UN	\$ 34,401	\$ 3,052	\$ 1,650	\$ 1,174
	Conector varilla puesta a tierra	UN	\$ 3,267	\$ 290	\$ 157	\$ 111

INSTALACION COMPLETA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTADO	VENTA FINANCIADA		
				Cuota a 12 meses	Cuota a 24 meses	Cuota a 36 meses
Medida Semidirecta	Punto de medida semidirecta Exterior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 2,929,465	\$ 262,890	\$ 140,514	\$ 99,980
	Punto de medida semidirecta Interior 3tc / sin acometida de carga	UN	\$ 2,857,858	\$ 256,464	\$ 137,079	\$ 97,536
Medida Indirecta	Punto de medida indirecta 13,2kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 21,231,491	\$ 1,905,316	\$ 1,018,382	\$ 724,611
	Punto de medida indirecta 13,2kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 21,155,460	\$ 1,898,493	\$ 1,014,736	\$ 722,016
	Punto de medida indirecta 34,5kV Exterior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 26,127,233	\$ 2,344,660	\$ 1,253,210	\$ 891,698
	Punto de medida indirecta 34,5kV Interior 3tc 3tt / sin acometida de carga	UN	\$ 26,037,221	\$ 2,336,582	\$ 1,248,892	\$ 888,626

Oficina Principal:
Cra. 7 No. 1N-28 Ed. Edgar Negret 4º piso
PBX: 830 1000 / FAX: 823 5964
Oficina de Servicio al Cliente:
Carrera 8ª Calle 1 esquina
Popayán - Cauca



SG - CER212823

CO-BC - CER212825

Compañía Energética
de Occidente

PRECIOS PROVISION

Precios de Estudios

1. Estudios de Conexión: Factibilidad de Servicio y Punto de Conexión	Valor
Estudio de conexión de 5 a 100 kVA	\$ 163,240
Estudio de conexión de 101 a 500 kVA	\$ 228,536
Estudio de conexión de 501 a 1000 kVA	\$ 297,097
Estudio de conexión de 1001 a 4000 kVA	\$ 386,226
Estudio de conexión mayores de 4000 kVA	\$ 502,094

2. Consultoría de Proyectos: Revisión y Aprobación de Diseños	Valor
Consultoría proyectos de 5 a 100 kVA	\$ 89,424
Consultoría proyectos de 101 a 500 kVA	\$ 125,193
Consultoría proyectos de 501 a 1000 kVA	\$ 200,309
Consultoría proyectos de 1001 a 4000 kVA	\$ 320,495
Consultoría de proyectos mayores de 4000 kVA	\$ 512,791

3. Revisión de Instalaciones de Enlace: Inspección de Obra y Revisión de Materiales	Valor
Revisión de instalaciones con capacidad instalada de 5 a 100 kVA	\$ 215,967
Revisión de instalaciones con capacidad instalada de 101 a 500 kVA	\$ 302,354
Revisión de instalaciones con capacidad instalada de 501 a 1000 kVA	\$ 362,825
Revisión de instalaciones con capacidad instalada de 1001 a 4000 kVA	\$ 435,390
Revisión de instalaciones con capacidad instalada mayores de 4000 kVA	\$ 522,468
Inspección km red primaria de distribución - Urbano	\$ 195,293
Inspección km red primaria de distribución - Rural	\$ 274,518
Inspección km red secundaria de distribución - Urbano	\$ 145,293
Inspección km red secundaria de distribución - Rural	\$ 204,518

4. Consignaciones: Maniobras de Conexión	Valor
Costo directo por hora consignaciones	\$ 47,635

5. Derechos de Conexión	Valor
Costo directo derechos de conexión	\$ 36,059

Notas:

- Para proyectos de electrificación rural se cobra el valor de la carga a instalar por Vereda. (Item 1 y 3)
- Para consignaciones con perdida de mercado la demanda no atendida sera cobrada a costo de racionamiento, incluyendo el valor del Item 4
- La consultoría de proyectos comprende hasta tres (3) revisiones.
- La revisión de instalaciones de enlace comprende hasta tres (3) revisiones.
- Para determinar la capacidad de los proyectos de Autogeneración se suman las Potencias del Autogenerador y Transformador asociado a la conexión de la Red. Las revisiones de las instalaciones de enlace para proyectos de Autogeneración son:
Verificación de equipos
Interventoría a Pruebas de coordinación de protecciones
Homologación de equipos para el Telecontrol
- Se incluyen en este concepto costos de desplazamiento promedio para apertura y cierre de seccionamiento
- El costo de los derechos de conexión no aplica para los estratos 1,2,3.

PRECIOS CALIBRACION

PRECIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES NUEVOS

DESCRIPCION	VALOR
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 2 hilos, Conexión Directa	\$ 13,292
Calibración medidor de energía activa, monofásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 15,950
Calibración medidor de energía activa, bifásico, 3 hilos, Conexión Directa	\$ 18,015
Calibración medidor electromecánico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 21,325
Calibración medidor electrónico de energía activa, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa	\$ 21,325
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Directa CL 1	\$ 71,298
Calibración medidor electrónico de energía activa y reactiva, trifásico, 4 hilos, Conexión Semidirecta CL 1	\$ 78,428
Calibración medidor electrónico, Conexión Indirecta, Multifuncional ,CL 0.5	\$ 179,270
Programación medidores electrónicos	\$ 61,464