

**CANASTA DE ENERGÉTICOS COLOMBIANOS. PRECIOS DICIEMBRE 11 DE 2017 D.C. \$, U.S. Y €**



TASAS DE CAMBIO AL 08/12/2017, \$/U.S. \$	3.016,18	U.S \$	3.548,87	\$/€			
SALARIO MINIMO/MES LEGAL VIGENTE AÑO 2017 \$	737.717	U.S \$	244,59	€	207,87		
AUXILIO DE TRANSPORTE/MES AÑO 2016	83.140	U.S \$	27,56	€	23,43		
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.300,00	U.S \$	0,43	€	0,37	AGOSTO 2006	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.400,00	U.S \$	0,46	€	0,39	AGOSTO 2007	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.500,00	U.S \$	0,50	€	0,42	JULIO 2008	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.600,00	U.S \$	0,53	€	0,45	ENERO 2010	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.700,00	U.S \$	0,56	€	0,48	ENERO 2011	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.750,00	U.S \$	0,58	€	0,49	ENERO 2012	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	1.800,00	U.S \$	0,66	€	0,51	SEPTIE 2014	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	2.000,00	U.S \$	0,66	€	0,56	FEBRER 2016	
PASAJE TRANSPORTE URBANO TRANSMILENIO BOGOTÁ \$	2.200,00	U.S \$	0,73	€	8,99	ABRIL 2017	
<b>HIDROCARBUROS LIQUIDOS (ECOPETROL) NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2017</b>							
<b>COMBUSTIBLE</b>				UNIDAD	PRECIO \$	PRECIO U.S.\$	PRECIO €
DIESEL (ACPM)				\$/GALON	8.038,00	2,66	2,26
GASOLINA CORRIENTE				\$/GALON	8.750,00	2,90	2,47
GASOLINA EXTRA. PRECIO OFICIAL MAYORISTA INCLUYE SOBRETASA. MANSILLA FEB 16				\$/GALON	9.076,75	3,01	2,56
FUEL OIL CIB PRECIO AL PRODUCTOR. CONTADO. GCB				\$/GALON	4.032,85	1,34	1,14
QUEROSENO PRECIO AL PRODUCTOR. MANSILLA				\$/GALON	7.045,75	2,34	1,99
CRUDO DE CASTILLA PRECIO AL PRODUCTOR				\$/GALON	4.785,20	1,59	1,35
<b>BIOCOMBUSTIBLES. BOGOTA NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2017</b>							
BIOGASOLINA CORRIENTE.				\$/GALON	8.750,00	2,90	2,47
BIOGASOLINA EXTRA. PRECIO OFICIAL MAYORISTA INCLUYE SOBRETASA. MANSILLA				\$/GALON	9.076,76	3,01	2,56
<b>HIDROCARBUROS LIQUIDOS (OTROS, PRECIOS BOGOTÁ) NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2017</b>							
CRUDO DE RUBIALES. PRECIO EN CAMPO RUBIALES. VENTA APROBADA POR MME				\$/GALON	4.534,51	1,50	1,28
GASOLINA EXTRA (precio representativo)				\$/GALON	10.000,00	3,32	2,82
<b>BIOCOMBUSTIBLES LIQUIDOS NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2017</b>							
ETANOL. PRECIO FIJADO RESOLUCION MME 18 0222, 27/02/06.				\$/GALON	8.330,77	2,76	2,35
BIODIESEL. PRECIO FIJADO RESOLUCIÓN MME 182160. 28/12/07				\$/GALON	10.363,79	3,44	2,92
<b>HIDROCARBUROS GASEOSOS</b>							
<b>GAS NATURAL RESIDENCIAL (NOVIEMBRE 2017, sujeto a revisión)</b>							
ESTRATO	CARGO FIJO			UNIDAD	PRECIO \$	PRECIO U.S.\$	PRECIO €
	\$/mes	U.S./mes	€/mes				
ESTRATO 1 HASTA 20 M <sup>3</sup> /MES				\$/M <sup>3</sup>	842,06	0,28	0,24
ESTRATO 1 MAYOR A 20 M <sup>3</sup> /MES				\$/M <sup>3</sup>	1.620,25	0,54	0,46
ESTRATO 2 HASTA 20 M <sup>3</sup> /MES				\$/M <sup>3</sup>	1.063,91	0,35	0,30
ESTRATO 2 MAYOR A 20 M <sup>3</sup> /MES				\$/M <sup>3</sup>	1.620,25	0,54	0,46
ESTRATO 3 Y 4 TODO CONSUMO	2.995,00	0,99	0,84	\$/M <sup>3</sup>	1.620,25	0,54	0,46
ESTRATO 5 Y 6 TODO CONSUMO	3.594,00	1,19	1,01	\$/M <sup>3</sup>	1.944,30	0,64	0,55
<b>GAS NATURAL INDUSTRIAL (NOVIEMBRE 2017, sujeto a revisión)</b>							
TIPO CONSUMO	CARGO FIJO			UNIDAD	PRECIO \$	PRECIO U.S.\$	PRECIO €
	\$/mes	U.S./mes	€/mes				
CONSUMO DE 0 A 26.300 M <sup>3</sup> /MES	3.261,56	1,08	0,92	\$/M <sup>3</sup>	1.764,45	0,58	0,50
CONSUMO DE 26.301 A 74.500 M <sup>3</sup> /MES	3.261,56	1,08	0,92	\$/M <sup>3</sup>	1.730,51	0,57	0,49
CONSUMO DE 74.501 A 438.300 M <sup>3</sup> /MES	3.261,56	1,08	0,92	\$/M <sup>3</sup>	1.716,33	0,57	0,48
CONSUMO DE 438.301 A 789.000 M <sup>3</sup> /MES	3.261,56	1,08	0,92	\$/M <sup>3</sup>	1.598,23	0,53	0,45
CONSUMO DE 789.001 A 1'490,300 M <sup>3</sup> /MES	3.261,56	1,08	0,92	\$/M <sup>3</sup>	1.588,42	0,53	0,45
CONSUMO DE 1'490,300 A 10'000,000 M <sup>3</sup> /MES	3.261,56	1,08	0,92	\$/M <sup>3</sup>	1.500,06	0,50	0,42
GAS NATURAL VEHICULAR (G.N.C. o G.N.V.) GAS NATURAL S.A.NOVIEMBRE 2017				\$/M <sup>3</sup>	1.579,00	0,52	0,44
<b>GAS PROPANO (G.L.P.) NOVIEMBRE 2015</b>							
GAS PROPANO (G.L.P.)				\$/GALON	6.090,00	2,02	1,72
GAS PROPANO (G.L.P.) CILINDRO 20 LIBRAS				UNIDAD	28.100,00	9,32	7,92
GAS PROPANO (G.L.P.) CILINDRO 33 LIBRAS				UNIDAD	49.000,00	16,25	13,81
GAS PROPANO (G.L.P.) CILINDRO 40 LIBRAS				UNIDAD	58.200,00	19,30	16,40
GAS PROPANO (G.L.P.) CILINDRO 77 LIBRAS				UNIDAD	103.000,00	34,15	29,02
GAS PROPANO (G.L.P.) CILINDRO 100 LIBRAS				UNIDAD	132.740,00	44,01	37,40
<b>ENERGÉTICO SOLIDO DICIEMBRE 2016</b>							
CARBON MINERAL, MANEJO EN PATIOS, PUESTO EN PLANTA.				\$/kilo	160,00	0,05	0,05
<b>ENERGIA ELECTRICA (CODENSA, NOVIEMBRE 2017).</b>							
<b>TIPO USUARIO. CON INVERSION DE ACTIVOS. LINEA AÉREA</b>				UNIDAD	PRECIO \$	PRECIO U.S.\$	PRECIO €
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 1 (de 0 a 130 kWh/mes)				\$/kWh	199,1017	0,07	0,06
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 1 (más de 130 kWh/mes) Y AREAS COMUNES				\$/kWh	454,8992	0,15	0,13
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 2 (de 0 a 130 kWh/mes)				\$/kWh	248,8774	0,08	0,07
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 2 (más de 130 kWh/mes) Y AREAS COMUNES				\$/kWh	454,8992	0,15	0,13
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 3 (de 0 a 130 kWh/mes)				\$/kWh	386,6643	0,13	0,11
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 3 (más de 130 kWh/mes) Y AREAS COMUNES				\$/kWh	454,8992	0,15	0,13
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 4 (todo consumo) Y AREAS COMUNES				\$/kWh	503,3982	0,17	0,14
USUARIO RESIDENCIAL ESTRATO 5 Y 6 (todo consumo) Y AREAS COMUNES				\$/kWh	503,3982	0,17	0,14
USUARIO COMERCIAL. TARIFA REGULADA. NIVEL I (menor a 1 kV.). TODO CONSUMO				\$/kWh	454,8992	0,15	0,13
INDUSTRIAL REGULADO NIVEL I (menor a 1 kV.) sencilla diurna				\$/kWh	419,4985	0,14	0,12
INDUSTRIAL REGULADO NIVEL II (entre 1 y 30 kV.) diurna				\$/kWh	363,0468	0,12	0,10
INDUSTRIAL REGULADO NIVEL III (entre 30 y 62 kV.) diurna				\$/kWh	335,0047	0,11	0,09
INDUSTRIAL REGULADO NIVEL IV (mayor a 62 kV.) Comercial referencia, sencilla				\$/kWh	286,8540	0,10	0,08
INDICE ENERGÉTICO SAUCEDO, IES. DICIEMBRE 2017. SUJETO A REVISIÓN.					%		
INCLUYE GASOLINA, DIESEL, GLP, GN Y kWh (PRECIOS BOGOTÁ)					MES	5,21	
CALCULADO SOBRE CONSUMO/HABITANTE AÑO. FUENTE MME-UPME-DANE. AÑO 2015					AÑO CORRIDO	8,34	

JUAN V.SAUCEDO B.  
INGENIERO CONSULTOR  
T: 2 16 52 31/310 254 8509  
Email: juaju@yahoo.com

FUENTES: PAGINAS WEB ECOPETROL, GAS NATURAL, CODENSA. PROCESADO POR JUAN V. SAUCEDO B. CORPOEMA. Email: juaju@yahoo.com  
NOTA: IES CALCULADO CON HABITANTES CENSO DANE 2016.

JUAN V.SAUCEDO B.  
INGENIERO CONSULTOR  
T: 2 16 52 31/310 254 8509  
Email: juaju@yahoo.com

11/12/2017