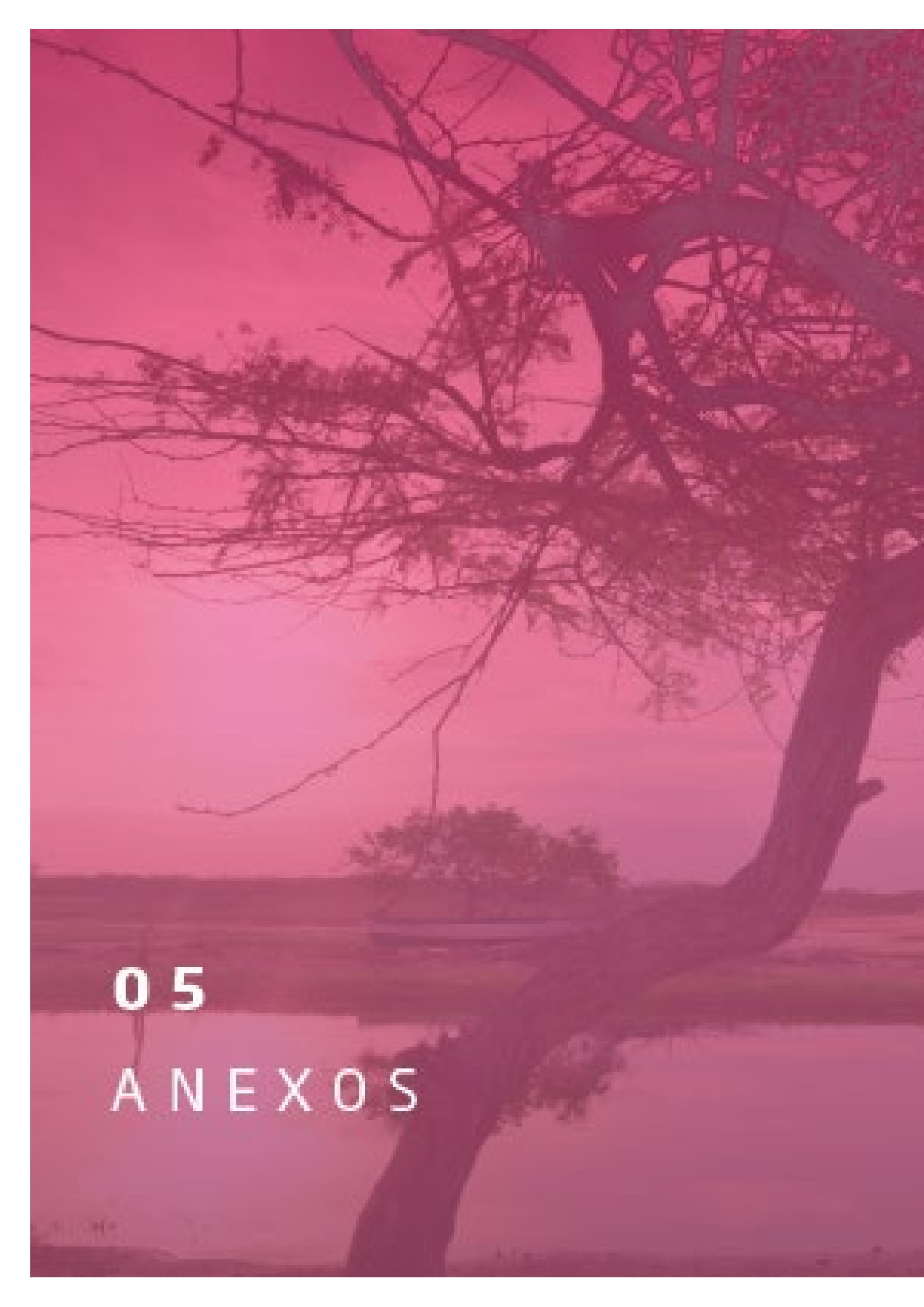
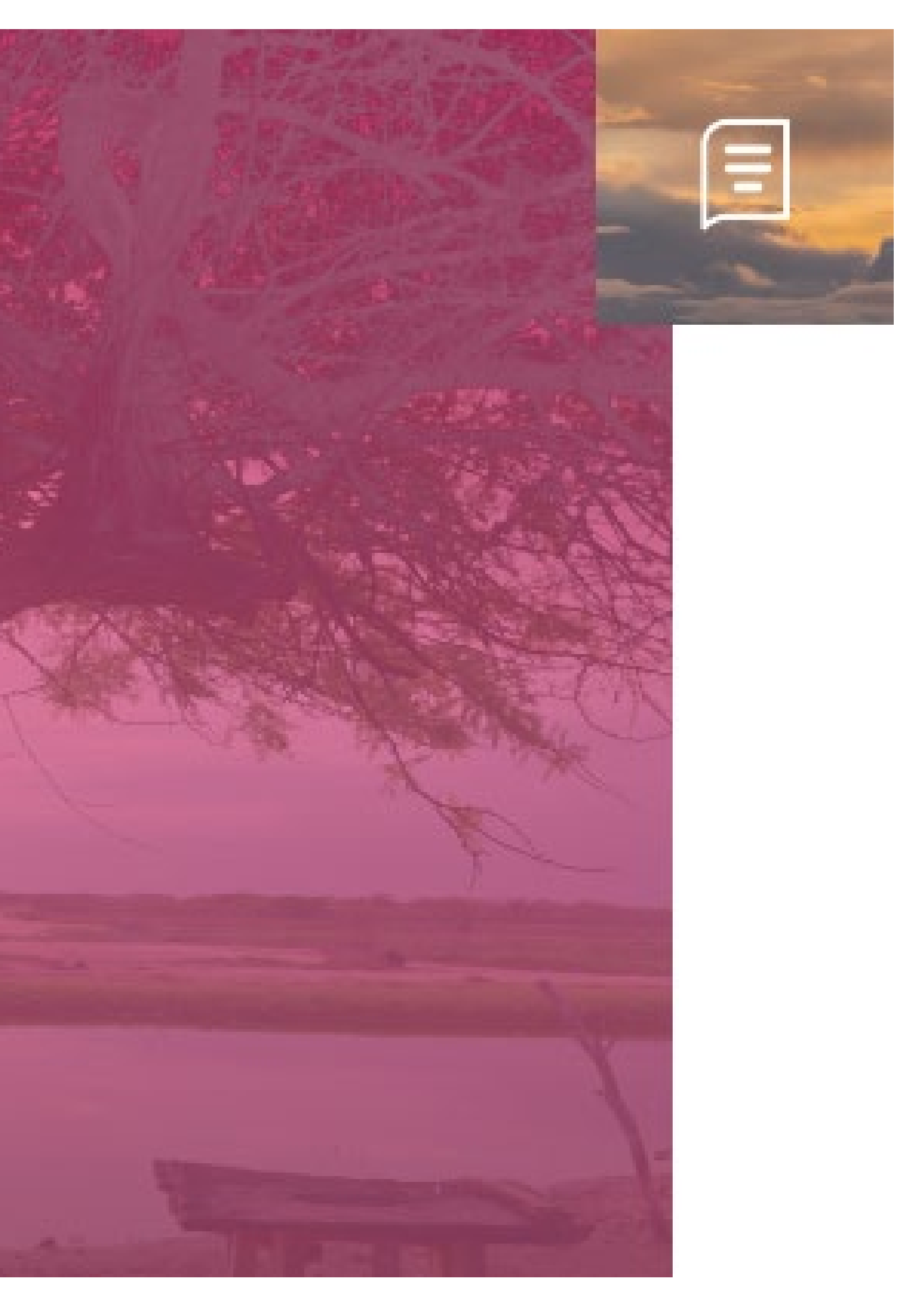




05

ANEXOS



ACTUALIDAD REGULATORIA 2021-2022

Índice de leyes, decretos, resoluciones y circulares 2021 - junio 2022

	Norma	Fecha	Descripción
Mercado y suministro de gas	Congreso de Colombia		
	Ley 2128	4/08/21	Se promueve el abastecimiento, continuidad, confiabilidad y cobertura de gas combustible en el país.
	MinMinas		
	Res 00120	28/06/21	Modifica la declaración de producción de gas natural para el período 2021-2030, efectuada por virtud de la Resolución 00014 del 31 de mayo de 2021.
	Res 00014	31/05/21	
	Res 00509	27/08/21	
	Res 00763	19/10/21	
	Res 01124	3/12/21	
	Res 01446	28/12/21	
	Res 00354	28/02/22	
	Res 40280	30/08/21	Declara el inicio de un racionamiento programado de gas natural.
	Res 40286	30/08/21	
Distribución y comercialización	Res 40287	30/08/21	Declara el cese del racionamiento programado de gas natural, determinado mediante Resolución 40280 del 30 de agosto de 2021.
	Res 00808	27/10/21	Ordena el pago de subsidios por menores tarifas, a las empresas del sector gas combustible domiciliario por red, correspondientes al saldo restante del primer trimestre de 2021, con cargo al FSSRI.
	Res 40066	11/02/22	Por la cual se establecen requerimientos técnicos para la detección y reparación de fugas, el aprovechamiento, quema y venteo de gas natural durante las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.
	Res 00841	6/05/22	Modifica la declaración de producción de gas natural para el período 2022-2031, efectuada por virtud de la Resolución 00841 del 6 de mayo de 2022.
	Res 00940	24/05/22	
	Res 00186	9/06/21	Se ordena el pago de subsidios por menores tarifas, a las empresas del sector gas combustible domiciliario por red, correspondientes al tercer y cuarto trimestre de 2020, con cargo al FSSRI.
	Res 40193	21/06/21	Se delegan funciones de regulación del sector de combustibles líquidos, en la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG.
	Res 00188	9/07/21	Se ordena el pago de un abono parcial para cubrir el déficit por subsidios por menores tarifas, otorgados por las empresas del sector gas combustible domiciliario por red, durante el primer trimestre de 2021, con cargo al FSSRI.
	Res 00253	22/07/21	Se corrige un error formal de la Resolución 00188 del 9 de julio de 2021, por la cual se ordena el pago de un abono parcial para cubrir el déficit por subsidios por menores tarifas, otorgados por las empresas del Sector Gas Combustible Domiciliario por red, durante el primer trimestre de 2021, con cargo al FSSRI.
	Res 00254	22/07/21	
General	Res 01046	19/11/21	Se efectúa un traslado entre rubros desagregados de la cuenta adquisición de bienes y servicios, del presupuesto de funcionamiento del Ministerio de Minas y Energía.
	Res 01120	30/11/21	Se ordena el pago de un abono parcial para cubrir el déficit por subsidios por menores tarifas, otorgados por las empresas del sector gas combustible domiciliario por red, durante el segundo trimestre de 2021, con cargo al FSSRI.
	Res 00445	8/03/22	Se ordena el pago de subsidios por menores tarifas, a las empresas del sector gas combustible domiciliario por red, correspondientes al saldo restante del segundo trimestre de 2021, con cargo al FSSRI.
	Res 00585	25/03/22	Se ordena el pago de un abono parcial para cubrir el déficit por subsidios por menores tarifas, otorgados por las empresas del sector gas combustible domiciliario por red, durante el tercer trimestre de 2021, con cargo al FSSRI.
	Res 00280	26/07/21	Se efectúa corrección y aclaración en el recurso utilizado en la Resolución 00235 expedida el 19 de julio de 2021 por el Ministerio de Minas y Energía.
	Res 40321	29/09/21	Se ajusta la distribución de los recursos del sistema general de regalías durante el bienio 2019-2020, para incentivar el aprovechamiento y explotación integral de los recursos naturales no renovables y que fueron asignados y distribuidos mediante las resoluciones 40395 de 2019 y 40076 de 2020.
	Res 1704	13/12/21	"Por la cual se adiciona el capítulo 9 al título 11 de la parte 2 del libro 2, al Decreto Único Reglamentario del sector administrativo de Minas y Energía, 1073 de 2015, en relación con la gestión de los recursos que las empresas públicas, mixtas o privadas decidan aportar para extender el uso del gas combustible".
	Res 40105	15/03/22	Se hace una distribución y asignación de los recursos destinados para ejercer las actividades relacionadas con la fiscalización de la exploración y explotación de los yacimientos, y el conocimiento y cartografía geológica del subsuelo para el bienio 2021-2022.
	Res 40156	29/04/22	Se adopta el plan de acción indicativo 2022-2030 para el desarrollo del programa de uso racional y eficiente de la energía, PROURE, que define objetivos y metas indicativas de eficiencia energética, acciones y medidas sectoriales y estrategias base para el cumplimiento de metas y se adoptan otras disposiciones.

Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

Mercado y suministro de gas natural

Índice de resoluciones CREG 2021 - junio 2022

CREG N°	Fecha	Descripción
127	30/08/21	Se hacen unos ajustes en el Artículo 2 de la Resolución CREG 107 de 2017, donde se establecen los procedimientos que se deben seguir para ejecutar proyectos del Plan de Abastecimiento de Gas Natural.
128	30/08/21	Se hacen unos ajustes en el Artículo 3 de la Resolución CREG 152 de 2017, donde se establecen reglas complementarias para el desarrollo de la infraestructura de importación de gas del Pacífico.
154	24/09/21	Se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de gas natural por redes de tubería, para el mercado relevante de distribución especial, conformado por el Centro Poblado San José de Suaita en el municipio de Suaita, departamento de Santander.
169	6/10/21	Se resuelve recurso de reposición interpuesto por Promigas S.A. E.S.P. contra la resolución CREG 210 de 2020, por la cual se decide la actuación administrativa iniciada en virtud de lo establecido en el Artículo 126 de la Ley 142 de 1994 para los cargos regulados establecidos mediante la resolución CREG 198 de 2017, modificada por las resoluciones CREG 018 de 2018 y CREG 127 de 2019.
180	11/10/21	Se aclara el Artículo 21 de la Resolución CREG 127 de 2021, el cual le hace ajustes a la Resolución CREG 107 de 2017, donde se establecen los procedimientos que se deben seguir para ejecutar proyectos del Plan de Abastecimiento de Gas Natural.
205	10/11/21	Se designa un perito para establecer el valor de reposición a nuevo de las estaciones de regulación de Puerta de Ciudad "La Arenosa" y "Tasajera".
232	21/12/21	Se resuelve el recurso de reposición interpuesto por la empresa Progasur S.A. E.S.P., contra la resolución CREG 096 de 2021, la cual resuelve la Resolución CREG 126 de 2010, la cual establece los criterios generales de la remuneración del servicio de transporte de gas natural.
233	21/12/21	Se decreta la práctica de una prueba pericial en contra de la Resolución CREG 101 de 2021, la cual resuelve la Resolución CREG 126 de 2010, en la cual se establecen los criterios generales para la remuneración del servicio de transporte de gas natural.
702 005	31/05/22	Se hacen ajustes y se compila la Resolución CREG 107 de 2017, la cual establece los procedimientos que se deben seguir para ejecutar proyectos del Plan de Abastecimiento de Gas Natural.
702 006	31/05/22	Se hacen ajustes y se compila la Resolución CREG 157 de 2017, la cual establece reglas complementarias para el desarrollo de la infraestructura de importación de gas del Pacífico, incluida en el Plan Transitorio de Abastecimiento de Gas Natural.
Proyectos de resolución		
034	23/04/21	Se ordena hacer público un proyecto de resolución, "Por el cual se autoriza la modificación del punto de entrega de los contratos de suministro con fuente CPF Cuplagua".
076	22/06/21	Se ordena publicar un proyecto de resolución de carácter general por el cual se adoptan medidas transitorias en relación con los mecanismos y procedimientos de comercialización de la Producción Total Disponible para la Venta en Firme (PTDVF), y de las Cantidades Importadas Disponibles para la Venta en Firme (CIDVF) de gas natural, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2020.
127	30/08/21	Se hacen unos ajustes a la Resolución CREG 107 de 2017 la cual establece los procedimientos que se deben seguir para ejecutar proyectos del Plan de Abastecimiento de Gas Natural.

Índice de resoluciones CREG 2021 - junio 2022

Transporte

CREG N°	Fecha	Descripción
096	6/08/21	Se amplía el plazo para formular comentarios sobre el proyecto de resolución publicado mediante la Resolución CREG 220 de 2020, la cual establece los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización minorista de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados.
097	6/08/21	Se resuelven las solicitudes hechas por la empresa Progasur S.A. E.S.P. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en los gasoductos Neiva-Hobo y Buenos Aires-Ibagué. Se resuelven las solicitudes hechas por la empresa Promigas S.A. E.S.P. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en los gasoductos.
098	6/08/21	Se resuelve la solicitud hecha por la empresa Promioriente S.A. E.S.P. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en el gasoducto Payoa-Bucaramanga que ha cumplido su vida útil normativa.
099	6/08/21	Se resuelve la solicitud hecha por la Transportadora de Gas Internacional TGI S.A. E.S.P. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en el gasoducto Payoa-Bucaramanga, que ha cumplido su vida útil normativa.
100	6/08/21	Se resuelve la solicitud hecha por la empresa Transmetano E.S.P. S.A. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en el gasoducto Sebastopol-Medellín, que ha cumplido su vida útil normativa.
101	6/08/21	Se resuelve la solicitud hecha por la empresa Transoccidente S.A. E.S.P. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en el gasoducto Yumbo-Cali, que ha cumplido su vida útil normativa.
103	6/08/21	Se definen unos parámetros para la estimación de las tasas de descuento y se determinan las tasas de descuento en la actividad de transporte de gas natural.
105	6/08/21	Se decreta la práctica de una prueba pericial y se designa a un perito dentro del trámite de la actuación administrativa adelantada por la CREG, en virtud de la solicitud presentada por Progasur S.A. E.S.P. de acuerdo con el Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010.
126	25/08/21	Se modifican los artículos 8, 17 y 38 de la Resolución CREG 185 de 2020, la cual establece condiciones en el transporte de gas natural que permitan atender la demanda bajo situaciones excepcionales.
175	8/10/21	Se establecen los criterios generales para la remuneración del servicio de transporte de gas natural y el esquema general de cargos del Sistema Nacional de Transporte, y se dictan otras disposiciones en materia de transporte de gas natural.
231	21/12/21	Se resuelve el recurso de reposición interpuesto por la Transportadora de Gas Internacional TGI S.A. E.S.P. contra la Resolución CREG 099 de 2021.
702 001	25/01/22	Se agregó un párrafo al Artículo 9 de la Resolución CREG 175 de 2021, la cual establece los criterios generales para la remuneración del servicio de transporte de gas natural.
102 001	15/02/22	Se ajusta la Resolución CREG 175 de 2021, la cual establece los criterios generales para la remuneración del servicio de transporte de gas natural.
702 002	5/04/22	Se definen las condiciones para la clasificación de usuarios no regulados del servicio domiciliario de gas natural por redes.
702 003	3/05/22	Se adoptan medidas transitorias en relación con los mecanismos y procedimientos de comercialización de la Producción Total Disponible para la Venta en Firme (PTDVF), y de las Cantidades Importadas Disponibles para la Venta en Firme (CIDVF) de gas natural, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2020.
702 004	10/05/22	Se modifica el Artículo 6 de la Resolución CREG 175 de 2021, la cual establece los criterios generales para la remuneración del servicio de transporte de gas natural.
102 005	23/05/22	
Proyectos de resolución		
081	2/07/21	Se ordena hacer público un proyecto de resolución de carácter general, "Por la cual se determinan unos parámetros para la estimación de la tasa de descuento de la actividad de transporte de gas natural".
109	23/08/21	Se ordena hacer público un proyecto de resolución "Por la cual se modifica la Resolución CREG 185 de 2020".

Transporte

Índice de resoluciones CREG 2021 - junio 2022

CREG N°	Fecha	Descripción
084	6/08/21	Se adoptan medidas transitorias en relación con los mecanismos y procedimientos de comercialización de la Producción Total Disponible para la Venta en Firme (PTDVF), y de las Cantidades Importadas Disponibles para la Venta en Firme (CIDVF) de gas natural, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 186 de 2020.
241	13/07/21	Se resuelve el recurso interpuesto por la empresa Enercer S.A. E.S.P. contra la Resolución CREG 162 de 2021, "Por la cual se aprueba el cargo de distribución por uso del sistema de distribución de Gas Natural Comprimido (GNC) por redes de tubería para el mercado relevante conformado por el municipio de Úmbita en el departamento de Boyacá."
502 001	29/12/21	Se resuelve la solicitud hecha por la empresa Progasur S.A. E.S.P. para la aplicación del Artículo 14 de la Resolución CREG 126 de 2010 en el gasoducto Chicoral-Espinal-Flandes, que ha cumplido su vida útil normativa.
102 002	8/02/22	Se modifica el Artículo 4 de la Resolución CREG 096 de 2015 del valor de la tasa de descuento para la actividad de distribución de gas combustible.
102 003	11/03/22	Se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización minorista de gas combustible a usuarios regulados y se establecen las reglas para la solicitud y aprobación de los cargos tarifarios correspondientes.
102 004	8/04/22	Se amplía el plazo para presentar comentarios respecto de la propuesta regulatoria publicada mediante la Resolución CREG 227 de 2021, "Por la cual se establecen las fórmulas tarifarias generales que deberán aplicar los comercializadores que atienden usuarios regulados, para establecer los costos de prestación del servicio público domiciliario de gas natural por redes de tubería".
Cargos de distribución y comercialización para:		
049	25/04/22	Los corregimientos El Centro, El Llanito y La Fortuna en el municipio de Barrancabermeja, vereda Vizcaína en el municipio de San Vicente de Chucurí y las veredas Caño Siete, Maracaibo, Piletas, Simónica y Venecia en el municipio de Rionegro, departamento de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Promotora de Servicios Públicos S.A. E.S.P.
050	5/05/21	
051	5/05/21	Las veredas Lomas de Guaguarco, El Floral, Acevedo Gómez, Coyarco, Angostura, Yaberco, Anonales, San Miguel, Chilli, La Nueva Esperanza, El Tambo, El Rosario, Guayaquil, Mesas de San Juan, Cascabel, Lomas Mesas de San Juan, Mesas de Inca, Lomas de Hilarco, Agua Fria, Zaragoza, Balsillas, Amayarco, Bellavista, Bocas de Hilarco, Lucitania y La Arenosa, en el municipio de Coyaima, departamento del Tolima, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Energy Gas S.A.S. E.S.P.
052	5/05/21	
055	5/05/21	El centro poblado Peña Negra en el municipio de Cachipay, departamento de Cundinamarca, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Energy Gas S.A.S. E.S.P.
056	5/05/21	
057	5/05/21	Las veredas Concubita, Novoa, Palacio, Peñas de Boquerón, Peñas de Cajón y Santa Bárbara en el municipio de Sutatausa, y la vereda Peñas en el municipio de Cucunubá, departamento de Cundinamarca, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Energy Gas S.A.S. E.S.P.
058	5/05/21	
090	29/07/21	Los centros poblados El Dique y El Cóndor en el municipio de Yondó, departamento de Antioquia, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Hega S.A. E.S.P.
091	29/07/21	
154	24/09/21	El Centro Poblado San José de Suaita en el municipio de Suaita, departamento de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Proviservicios S.A. E.S.P.
155	24/09/21	
156	24/09/21	Los centros poblados Pringamosal Los Pasos, Pringamosal Centro, Pringamosal Diamante, Pringamosal Tuno, Pringamosal Guacamaya, Jardín, Pringamosal Oval, Planadas Arenosas, Bellavista, Quinto Chipuelo, Mercedes Capilla, Mercedes Oval, Callejón Porvenir, Chorro, Cañada Baja, Callejón Unión, Cerro Gordo Peñones, Cañada Ondequeas, Cañada Rodeo, Cañada Alta, Cañada Unión, Caracolí Iguaes, Badeo, Cerro Gordo, Pueblo Nuevo y Loma Luisa, en el municipio del Guamo, en el departamento del Tolima, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Energy Gas S.A.S. E.S.P.
157	24/09/21	
162	24/09/21	El municipio de Úmbita en el departamento de Boyacá, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Enercer S.A. E.S.P.
163	24/09/21	
181	11/10/21	Los centros poblados de Paturia, Campo Alegre, Chingale, Bocas del Rosario, Sitio Nuevo, Vijagual, Guayabo, Badillo y Carpintero en el municipio de Puerto Wilches, departamento de Santander, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Hega S.A. E.S.P.
182	11/10/21	
194	29/10/21	Los centros poblados Santafé, Bombonal, La Primavera, El Carmen, Charguayaco, Paraíso de Charguayaco, Laureles, Honda Porvenir, Barranquilla, Tigre, Raicita, Puerto Lleras, en el municipio Pitalito; Florida, Rancherías, Marmato, Sartenejal y Guamal en el municipio Guadalupe; Santa Bárbara Alta y Santa Bárbara Baja en el municipio Timaná, y La Florida y Timanco en el municipio San Agustín en el departamento del Huila, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Surcolombiana de Gas S.A. E.S.P.
195	29/10/21	
502 004	31/03/22	Los municipios de Mongua, Monguí, Gámeza y Tópaga, en el departamento de Boyacá, según solicitud tarifaria presentada por la empresa Madigas Ingenieros S.A. E.S.P.
502 005	31/03/22	

Distribución y comercialización

Índice de resoluciones CREG 2021 - junio 2022

CREG N°	Fecha	Descripción
Proyectos de resolución		
032	15/04/21	Se amplía el plazo para formular comentarios sobre el proyecto de resolución publicado mediante la Resolución CREG 220 de 2020, la cual establece los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización minorista de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados.
147	24/09/21	Se ordena hacer público un proyecto de resolución, por la cual “se modifican los artículos 11, 15, 17 y el anexo 2 y se adicionan el Artículo 18A y el anexo 4 a la propuesta regulatoria contenida en la Resolución CREG 220 de 2020. Por la cual se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización minorista de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados”.
226	17/12/21	Se ordena publicar un proyecto de resolución de carácter general, “Por la cual se reglamentan aspectos comerciales del suministro del mercado mayorista de gas natural y se deroga parcialmente la resolución CREG 186 de 2020”.
227	21/12/21	Se ordena hacer público un proyecto de resolución, “Por la cual se establecen las fórmulas tarifarias generales que deberán aplicar los comercializadores que atienden usuarios regulados para establecer los costos de prestación del servicio público domiciliario de gas natural por redes de tubería”.
235	23/12/21	Se ordena hacer público un proyecto de resolución “Por la cual se adiciona el Artículo 14A a la propuesta regulatoria contenida en la Resolución CREG 220 de 2020”; por la cual se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización minorista de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados.
702 002	5/04/22	Por la cual se definen las condiciones para la clasificación de usuarios no regulados del servicio domiciliario de gas natural por redes.
213	15/12/21	Se señala el porcentaje de la contribución especial que deben pagar las personas prestadoras del servicio de energía eléctrica, gas natural y gas licuado de petróleo (GLP), sometidas al ámbito de regulación de la Comisión de Regulación de Energía y Gas en el año 2021 y se dictan otras disposiciones.

Fuente: CREG.

Cargo promedio de distribución y máximo base de comercialización

Resolución CREG ▼	Año ▼	Empresa distribuidora ▼	Departamentos - Municipios ▼	\$ de 31 de diciembre de: ▼	Cargo de distribución (Inversión/Gastos AOM/Total) 2021 ▼	Cargo máximo base de comercialización \$/factura ▼
049 050	2021	Promotora de Servicios Públicos S.A. E.S.P.	Santander - Rionegro	2019	3595,49 1881,35 5.476,84	5.409,63
051 052	2021	Energy Gas S.A.S. E.S.P.	Tolima - Coyaima	2019	1023,96 330,83 1.354,79	5.409,63
055 056	2021	Energy Gas S.A.S. E.S.P.	Cundinamarca - Cachipay	2019	2481,28 713,19 3.194,47	5.409,63
057 058	2021	Energy Gas S.A.S. E.S.P.	Cundinamarca - Cucunubá	2019	2120,31 366,02 2.486,33	5.409,63
090 091	2021	HEGA S.A. E.S.P.	Antioquia - Yondó	2019	6070,49 862,99 6.933,48	5.409,71
154 155	2021	Proviservicios S.A. E.S.P.	Santander - Suaíta	2020	1491,02 712,53 2.203,55	5.497,38
156 157	2021	Energy Gas S.A.S. E.S.P.	Tolima - El Guamo	2019	4606,19 313,62 4.919,81	5.409,57
162 163	2021	Enercer S.A. E.S.P.	Boyacá - Úmbita	2020	852,15 419,45 1.271,60	2.758,76
181 182	2021	HEGA S.A. E.S.P.	Santander - Puerto Wilches	2020	3052,18 547,5 3.599,68	5.497,55
194 195	2021	Surcolombiana de Gas S.A. E.S.P.	Huila - San Agustín	2020	1427,25 678,711 2.105,96	5.497,03
502 004 502 005	2022	Ingenieros S.A. E.S.P.	Boyacá - Mongua, Monguí, Gámeza y Tópaga	2019	1568,81 754,35 2.323,16	5.409,82

Fuente: CREG.

DETALLE DE LA COBERTURA NACIONAL

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Total país	12.702.118	11.248.955	2.434.326	3.804.513	2.689.168	969.247
Ciudades capitales	6.667.565	6.315.371	1.090.897	1.931.110	1.726.142	730.499
Municipios	6.034.553	4.933.584	1.343.430	1.873.404	963.026	238.749
Antioquia (103)	2.123.263	1.684.698	178.995	535.840	466.645	152.952
Abejorral	6.646	3.027	439	1.329	124	2
Amagá	10.248	6.678	1.299	3.976	268	42
Amalfi	8.870	4.570	664	1.143	848	5
Andes	5.220	4.750	1.038	1.567	355	8
Angelópolis	1.914	1.054	114	519	108	0
Apartadó	41.855	26.995	9.980	8.300	3.036	503
Arboletes	9.995	3.517	1.541	1.138	169	6
Barbosa	17.807	8.582	789	5.559	1.094	7
Bello	180.913	157.336	23.455	45.625	58.412	14.553
Belmira	2.004	660	40	400	56	1
Betania	3.369	1.334	124	809	123	3
Betulia	5.207	1.667	352	587	237	2
Cáceres	3.428	3.014	1.619	245	0	0
Caldas	27.334	22.446	833	12.518	6.114	45
Cañasgordas	5.095	1.969	81	1.361	58	1
Caracolí	1.485	869	205	543	27	2
Caramanta	1.523	934	116	207	272	0
Carepa	16.757	10.979	2.830	4.563	565	19
Carmen de Viboral	11.669	10.207	395	4.482	4.693	177
Carolina	1.306	1.306	201	828	14	1
Caucasia	19.295	18.577	7.774	5.593	2.570	44
Chigorodó	19.605	14.865	6.265	4.928	255	17
Cisneros	3.255	3.221	392	1.802	407	5
Ciudad Bolívar	8.620	5.686	710	1.454	1.430	12
Cocorná	4.859	3.054	157	1.057	610	3
Copacabana	1.559	889	37	404	199	6
Concepción	7.105	2.795	378	1.081	635	17
Concordia	26.808	23.946	759	12.987	7.346	66
Dabeiba	7.701	3.055	500	966	694	7
Don Matías	6.457	4.825	16	2.500	1.799	165
El Bagre	7.609	7.116	2.817	1.474	102	0
El Retiro	8.112	4.802	80	565	2.132	619
El Santuario	9.092	8.522	1.242	5.411	1.711	19
Entrerrios	3.843	1.911	19	240	1.290	270
Envigado	82.297	82.297	895	12.975	24.757	16.184
Fredonia	8.109	2.973	299	1.091	851	12
Frontino	6.781	3.041	272	1.076	866	59

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial	
						Potencial	Efectiva
359.756	206.362	10.463.373	193.559	5.598	10.662.530	89 %	82 %
308.477	195.994	5.983.118	131.129	2.850	6.117.097	95 %	90 %
51.279	10.368	4.480.255	62.430	2.748	4.545.433	82 %	74 %
86.294	39.789	1.460.515	24.249	1.749	1.486.513	79 %	69 %
0	0	1.894	17	0	1.911	46 %	28 %
0	2	5.587	74	2	5.663	65 %	55 %
0	0	2.660	12	0	2.672	52 %	30 %
1	0	2.969	14	0	2.983	91 %	57 %
1	0	742	6	0	748	55 %	39 %
1	0	21.820	113	2	21.935	64 %	52 %
0	0	2.854	22	0	2.876	35 %	29 %
4	3	7.456	145	6	7.607	48 %	42 %
8	10	142.063	1.325	76	143.464	87 %	79 %
0	0	497	3	0	500	33 %	25 %
0	0	1.059	20	0	1.079	40 %	31 %
0	0	1.178	14	0	1.192	32 %	23 %
0	0	1.864	5	0	1.869	88 %	54 %
1	1	19.512	335	14	19.861	82 %	71 %
0	0	1.501	11	0	1.512	39 %	29 %
0	0	777	10	0	787	59 %	52 %
0	0	595	10	0	605	61 %	39 %
0	0	7.977	29	0	8.006	66 %	48 %
0	0	9.747	194	5	9.946	87 %	84 %
1	0	1.045	10	0	1.055	100 %	80 %
6	24	16.011	198	2	16.211	96 %	83 %
0	0	11.465	52	0	11.517	76 %	58 %
0	0	2.606	20	1	2.627	99 %	80 %
0	0	3.606	34	0	3.640	66 %	42 %
0	0	1.827	17	0	1.844	63 %	38 %
0	0	646	14	0	660	57 %	41 %
0	0	2.111	15	0	2.126	39 %	30 %
19	29	21.206	302	33	21.541	89 %	79 %
0	0	2.167	19	0	2.186	40 %	28 %
0	0	4.480	107	1	4.588	75 %	69 %
0	0	4.393	5	0	4.398	94 %	58 %
655	1	4.052	82	2	4.136	59 %	50 %
2	0	8.385	123	0	8.508	94 %	92 %
4	0	1.823	43	1	1.867	50 %	47 %
18.857	2.448	76.116	1.381	103	77.600	100 %	92 %
0	1	2.254	11	0	2.265	37 %	28 %
0	0	2.273	10	0	2.283	45 %	34 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Girardota	17.837	12.539	325	9.376	1.635	87
Gómez Plata	3.250	2.259	444	1.309	10	3
Granada	3.198	3.016	201	367	814	0
Guadalupe	2.183	848	139	442	79	1
Guarne	24.658	5.168	105	1.885	2.945	92
Guatapé	2.853	2.572	50	1.707	575	55
Hispania	1.832	1.330	160	536	192	16
Itagüí	95.016	90.086	3.186	29.668	42.420	5.615
Ituango	9.103	2.783	479	1.306	263	5
Jardín	4.858	3.470	408	1.272	753	43
Jericó	4.490	3.082	149	1.323	819	10
La Ceja	22.387	17.326	16	1.325	5.198	2.076
La Estrella	24.743	22.983	1.160	7.930	7.700	3.491
La Unión	7.336	3.644	219	2.053	587	15
Liborina	3.305	2.013	463	729	237	3
Maceo	2.702	1.362	144	851	108	1
Marinilla	15.637	14.023	956	4.182	7.890	625
Medellín	830.071	785.496	59.441	239.376	220.393	84.015
Montebello	2.175	817	95	181	165	1
Mutatá	4.714	1.350	476	543	21	1
Necoclí	14.455	3.104	1.237	923	119	2
Olaya	1.040	336	94	177	4	2
Peñol	7.131	3.941	138	3.406	467	2
Pueblorrico	2.861	1.630	265	573	349	4
Puerto Berrío	13.337	8.063	5.324	2.345	486	68
Puerto Nare	4.730	4.070	1.099	2.337	246	4
Puerto Triunfo	3.352	2.846	450	2.111	16	1
Remedios	9.708	4.105	761	1.168	408	10
Rionegro	87.130	35.239	758	7.044	11.160	8.117
Sabanalarga	3.039	1.652	385	664	142	0
Sabaneta	43.140	43.140	284	8.148	16.781	14.815
Salgar	5.982	2.281	605	763	400	0
San Andrés de Cuerquia	2.385	1.236	297	774	96	13
San Carlos	5.179	3.222	280	1.153	719	3
San Jerónimo	5.248	2.087	176	1.017	272	111
San José de la Montaña	1.233	941	191	610	12	8
San Juan de Urabá	6.864	2.071	1.331	358	0	5
San Luis	4.299	2.838	373	1.881	29	11
San Pedro de los Milagros	7.498	4.918	49	2.165	1.948	76
San Pedro de Urabá	10.531	3.289	2.069	644	1	2
San Rafael	5.131	3.103	87	2.072	193	1
San Roque	7.075	3.698	574	2.166	315	9
San Vicente	7.361	2.035	131	774	630	9
Santa Bárbara	8.906	4.675	229	1.522	1.336	7
Santa Fe de Antioquia	8.845	6.654	1.055	2.210	827	188
Santa Rosa de Osos	12.407	6.549	248	4.074	1.198	68
Santo Domingo	4.037	1.428	83	707	216	5
Segovia	7.935	5.559	1.325	868	59	0
Sonsón	11.998	5.486	185	2.144	1.765	32
Sopetrán	5.082	2.334	232	1.191	420	30

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial Efectiva	
20	11	11.454	221	38	11.713	70 %	64 %
0	0	1.766	17	1	1.784	70 %	54 %
0	0	1.382	9	0	1.391	94 %	43 %
0	0	661	6	0	667	39 %	30 %
0	0	5.027	144	26	5.197	21 %	20 %
0	0	2.387	75	0	2.462	90 %	84 %
0	0	904	12	0	916	73 %	49 %
2	32	80.923	1.612	345	82.880	95 %	85 %
0	0	2.053	22	1	2.076	31 %	23 %
1	0	2.477	38	1	2.516	71 %	51 %
0	0	2.301	18	0	2.319	69 %	51 %
351	1	8.967	95	2	9.064	77 %	40 %
297	10	20.588	357	95	21.040	93 %	83 %
0	0	2.874	60	3	2.937	50 %	39 %
0	0	1.432	13	0	1.445	61 %	43 %
0	0	1.104	17	1	1.122	50 %	41 %
16	0	13.669	214	2	13.885	90 %	87 %
63.528	36.772	703.525	13.777	830	718.132	95 %	85 %
0	0	442	2	0	444	38 %	20 %
0	0	1.041	16	0	1.057	29 %	22 %
0	0	2.281	24	0	2.305	21 %	16 %
2	0	279	0	0	279	32 %	27 %
0	0	4.013	70	0	4.083	55 %	56 %
0	0	1.191	12	0	1.203	57 %	42 %
0	0	8.223	42	3	8.268	60 %	62 %
0	0	3.686	11	1	3.698	86 %	78 %
0	0	2.578	24	0	2.602	85 %	77 %
0	0	2.347	14	2	2.363	42 %	24 %
2.433	430	29.942	764	31	30.737	40 %	34 %
0	0	1.191	4	0	1.195	54 %	39 %
72	11	40.111	745	102	40.958	100 %	93 %
0	0	1.768	6	1	1.775	38 %	30 %
0	0	1.180	15	0	1.195	52 %	49 %
0	0	2.155	26	0	2.181	62 %	42 %
4	3	1.583	31	0	1.614	40 %	30 %
0	0	821	5	0	826	76 %	67 %
0	0	1.694	12	0	1.706	30 %	25 %
0	0	2.294	5	0	2.299	66 %	53 %
4	0	4.242	79	4	4.325	66 %	57 %
0	0	2.716	24	0	2.740	31 %	26 %
0	0	2.353	21	0	2.374	60 %	46 %
0	0	3.064	21	1	3.086	52 %	43 %
1	0	1.545	27	0	1.572	28 %	21 %
0	0	3.094	21	1	3.116	52 %	35 %
1	0	4.281	84	3	4.368	75 %	48 %
0	0	5.588	121	2	5.711	53 %	45 %
0	0	1.011	15	0	1.026	35 %	25 %
0	0	2.252	15	0	2.267	70 %	28 %
0	0	4.126	60	2	4.188	46 %	34 %
0	0	1.873	19	0	1.892	46 %	37 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Támesis	5.307	3.763	297	1.034	1.076	10
Tarazá	5.343	4.562	1.788	523	2	0
Tarso	2.041	1.264	339	458	102	1
Titiribí	3.511	1.607	267	903	133	2
Toledo	1.652	1.528	333	660	130	12
Turbo	42.657	22.790	11.467	4.913	1.097	21
Urrao	10.115	5.563	391	2.120	1.318	56
Valdivia	4.620	1.107	225	646	106	1
Valparaiso	2.120	1.450	143	717	106	2
Vegachí	3.944	2.965	429	1.493	7	7
Venecia	3.838	2.287	134	556	519	24
Yalí	2.516	1.208	304	509	71	2
Yarumal	13.981	10.517	1.203	3.824	3.509	163
Yolombó	15.400	5.364	244	2.568	750	10
Yondó	8.520	3.570	2.668	734	70	1
Zaragoza	3.681	2.987	1.105	529	4	0
Arauca (1)	53.739	7.500	3.005	3.128	839	0
Tame	53.739	7.500	3.005	3.128	839	0
Atlántico (23)	760.434	731.726	276.580	199.799	105.710	50.449
Baranoa	16.557	16.019	7.694	4.649	2.092	44
Barranquilla	387.555	373.990	111.984	75.405	78.622	47.444
Campo de la Cruz	5.000	4.514	809	2.048	813	0
Candelaria	3.992	3.803	2.503	840	0	0
Galapa	17.253	16.435	9.195	3.299	2.425	1
Juan de Acosta	6.256	5.729	2.152	1.465	680	133
Luruaco	6.848	6.468	3.164	1.794	124	0
Malambo	34.911	33.982	26.858	3.096	103	0
Manatí	4.107	3.915	2.512	1.137	0	0
Palmar de Varela	6.600	6.165	1.841	2.798	900	0
Piojó	1.182	1.031	769	149	0	2
Polonuevo	4.113	3.820	1.766	1.426	263	1
Ponedera	5.340	4.997	2.685	1.546	162	0
Puerto Colombia	21.022	20.479	3.993	5.374	4.867	2.048
Repelón	6.622	6.271	4.210	838	48	0
Sabanagrande	9.110	8.419	3.543	3.456	393	0
Sabanalarga	23.688	22.719	12.001	4.321	2.893	329
Santa Lucía	2.921	2.709	1.640	600	19	0
Santo Tomás	7.020	6.846	2.114	2.971	901	8
Soledad	182.019	175.645	71.696	80.277	10.003	8
Suán	2.495	2.457	1.258	695	226	0
Tubará	3.647	3.195	1.240	853	66	431
Uslacurí	2.176	2.118	953	762	110	0
Bolívar (41)	465.704	449.003	210.586	131.195	50.167	20.059
Achí	1.177	1.160	1.081	0	0	0
Altos del Rosario	936	915	814	0	0	0
Arenal	1.268	1.264	1.115	0	0	0
Arjona	15.406	15.137	11.468	3.119	542	0
Arroyo Hondo	1.509	1.449	952	264	0	0
Barranco de Loba	1.417	1.377	1.241	0	0	0
Calamar	5.270	5.099	3.266	977	3	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
1	0	2.418	41	1	2.460	71 %	46 %
0	0	2.313	7	0	2.320	85 %	43 %
0	0	900	12	0	912	62 %	44 %
1	0	1.306	17	0	1.323	46 %	37 %
0	0	1.135	6	0	1.141	92 %	69 %
0	0	17.498	57	0	17.555	53 %	41 %
0	0	3.885	13	0	3.898	55 %	38 %
0	0	978	3	0	981	24 %	21 %
0	0	968	3	0	971	68 %	46 %
0	0	1.936	12	0	1.948	75 %	49 %
0	0	1.233	13	0	1.246	60 %	32 %
0	0	886	14	0	900	48 %	35 %
0	0	8.699	122	2	8.823	75 %	62 %
0	0	3.572	30	0	3.602	35 %	23 %
0	0	3.473	50	0	3.523	42 %	41 %
0	0	1.638	5	0	1.643	81 %	44 %
0	0	6.972	72	0	7.044	14 %	13 %
0	0	6.972	72	0	7.044	14 %	13 %
19.299	13.104	664.941	11.351	622	676.914	96 %	87 %
0	0	14.479	200	9	14.688	97 %	87 %
17.773	12.501	343.729	8.082	458	352.269	96 %	89 %
0	0	3.670	34	0	3.704	90 %	73 %
0	0	3.343	17	0	3.360	95 %	84 %
0	0	14.920	159	33	15.112	95 %	86 %
297	4	4.731	75	1	4.807	92 %	76 %
0	0	5.082	46	5	5.133	94 %	74 %
0	0	30.057	292	36	30.385	97 %	86 %
0	0	3.649	18	1	3.668	95 %	89 %
0	0	5.539	48	0	5.587	93 %	84 %
0	0	920	4	0	924	87 %	78 %
0	0	3.456	46	3	3.505	93 %	84 %
0	0	4.393	44	4	4.441	94 %	82 %
1.217	597	18.096	428	15	18.539	97 %	86 %
0	0	5.096	25	0	5.121	95 %	77 %
0	2	7.394	114	12	7.520	92 %	81 %
12	0	19.556	208	2	19.766	96 %	83 %
0	0	2.259	11	0	2.270	93 %	77 %
0	0	5.994	94	2	6.090	98 %	85 %
0	0	161.984	1.330	34	163.348	96 %	89 %
0	0	2.179	22	1	2.202	98 %	87 %
0	0	2.590	32	6	2.628	88 %	71 %
0	0	1.825	22	0	1.847	97 %	84 %
10.850	12.723	435.580	5.695	220	441.495	96 %	94 %
0	0	1.081	4	0	1.085	99 %	92 %
0	0	814	1	0	815	98 %	87 %
0	0	1.115	0	0	1.115	100 %	88 %
0	0	15.129	95	1	15.225	98 %	98 %
0	0	1.216	6	0	1.222	96 %	81 %
0	0	1.241	2	0	1.243	97 %	88 %
0	0	4.246	17	0	4.263	97 %	81 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Cantagallo	2.585	1.560	969	523	0	0
Cartagena	288.663	280.701	109.108	81.143	45.661	18.683
Cicuco	2.410	2.173	1.335	522	1	0
Clemencia	3.045	2.600	1.783	696	2	0
Córdoba Tetón	1.061	1.018	523	186	0	0
El Carmen de Bolívar	13.252	12.220	6.102	4.665	897	0
El Peñón	833	797	696	0	0	0
Guamo	1.110	1.100	716	100	1	0
Hatillo de Loba	697	604	535	0	0	0
Magangué	25.316	24.142	11.385	11.263	161	219
Mahates	4.879	4.644	3.414	89	1	0
Margarita	652	650	483	3	0	0
María la Baja	6.617	6.180	4.129	1.709	123	0
Mompox	6.785	6.005	3.863	1.583	362	0
Norosí	391	375	360	0	0	0
Regidor	1.018	1.005	847	0	0	0
Río Viejo	1.231	1.229	1.180	0	0	0
San Cristóbal	1.593	1.549	1.193	134	0	0
San Estanislao de Kotska	4.072	4.026	2.341	1.131	46	0
San Fernando	819	812	723	2	0	0
San Jacinto	5.329	4.547	3.469	762	17	0
San Jacinto del Cauca	697	691	511	0	0	0
San Juan Nepomuceno	7.870	7.326	3.533	3.381	25	0
San Martín de Loba	1.778	1.643	1.360	0	0	0
San Pablo	4.449	4.443	3.494	762	1	0
Santa Catalina	3.054	2.874	2.203	187	5	0
Santa Rosa	3.935	3.884	3.526	331	0	0
Simití	1.753	1.738	1.042	411	0	0
Soplaviento	2.158	2.155	1.248	567	84	0
Talagüa	1.627	1.571	1.002	352	0	0
Turbaco	29.161	29.092	11.171	14.383	2.230	1.157
Turbana	3.527	3.400	1.739	1.501	1	0
Villanueva	3.950	3.647	3.404	209	4	0
Zambrano	2.404	2.201	1.262	240	0	0
Boyacá (75)	253.484	235.113	29.612	120.698	59.036	16.559
Aquitania	1.513	1.513	111	1.312	1	0
Arcabuco	2.533	824	58	620	11	0
Belén	1.491	1.448	12	1.447	12	0
Berbeo	243	243	27	203	0	0
Boavita	2.629	754	77	677	0	0
Boyacá	259	259	67	172	4	0
Briceño	161	161	32	112	0	0
Busbanza	127	127	28	85	0	0
Caldas	98	96	15	80	1	0
Campohermoso	287	287	104	151	0	0
Cerínza	505	505	154	314	9	0
Chiquinquirá	13.888	13.729	1.421	7.079	5.294	19
Chinavita	639	639	151	598	1	0
Chitaraque	2.352	438	104	312	17	0
Chivatá	165	156	84	55	10	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	1.492	16	0	1.508	60 %	58 %
10.782	12.723	278.100	4.407	196	282.703	97 %	96 %
0	0	1.858	10	0	1.868	90 %	77 %
0	0	2.481	10	4	2.495	85 %	81 %
0	0	709	1	0	710	96 %	67 %
0	0	11.664	178	3	11.845	92 %	88 %
0	0	696	0	0	696	96 %	84 %
0	0	817	2	0	819	99 %	74 %
0	0	535	1	0	536	87 %	77 %
0	0	23.028	277	3	23.308	95 %	91 %
0	0	3.504	7	0	3.511	95 %	72 %
0	0	486	0	0	486	100 %	75 %
0	0	5.961	30	0	5.991	93 %	90 %
0	0	5.808	72	0	5.880	89 %	86 %
0	0	360	1	0	361	96 %	92 %
0	0	847	0	0	847	99 %	83 %
0	0	1.180	2	0	1.182	100 %	96 %
0	0	1.327	2	0	1.329	97 %	83 %
0	0	3.518	18	0	3.536	99 %	86 %
0	0	725	2	0	727	99 %	89 %
0	0	4.248	53	0	4.301	85 %	80 %
0	0	511	2	0	513	99 %	73 %
0	0	6.939	81	1	7.021	93 %	88 %
0	0	1.360	0	0	1.360	92 %	76 %
0	0	4.257	53	0	4.310	100 %	96 %
0	0	2.395	5	0	2.400	94 %	78 %
0	0	3.857	21	0	3.878	99 %	98 %
0	0	1.453	5	0	1.458	99 %	83 %
0	0	1.899	9	0	1.908	100 %	88 %
0	0	1.354	8	0	1.362	97 %	83 %
68	0	29.009	263	11	29.283	100 %	99 %
0	0	3.241	21	1	3.263	96 %	92 %
0	0	3.617	11	0	3.628	92 %	92 %
0	0	1.502	2	0	1.504	92 %	62 %
5.576	15	231.496	8.154	42	239.692	93 %	91 %
0	0	1.424	26	0	1.450	100 %	94 %
0	0	689	54	0	743	33 %	27 %
0	0	1.471	99	0	1.570	97 %	99 %
0	0	230	6	0	236	100 %	95 %
0	0	754	0	0	754	29 %	29 %
0	0	243	13	0	256	100 %	94 %
0	0	144	6	0	150	100 %	89 %
0	0	113	0	0	113	100 %	89 %
0	0	96	5	0	101	98 %	98 %
0	0	255	9	0	264	100 %	89 %
0	0	477	20	1	498	100 %	94 %
0	4	13.817	479	3	14.299	99 %	99 %
0	0	750	2	0	752	100 %	117 %
0	0	433	7	0	440	19 %	18 %
0	0	149	4	0	153	95 %	90 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Ciénega	869	869	85	649	18	0
Corrales	443	443	51	206	0	0
Cómbita	533	533	81	313	78	6
Cuacalá	448	445	82	359	5	2
Cultiva	123	123	29	77	0	0
Duitama	36.414	36.331	3.727	18.300	11.601	2.401
Firavitoba	944	938	295	511	2	0
Floresta	540	540	55	417	20	0
Garagoa	4.450	4.450	871	2.771	625	2
Guateque	2.630	2.630	549	1.497	506	9
Iza	383	383	24	284	8	0
Jenesano	1.018	1.000	42	505	410	4
La Capilla	471	471	109	390	17	0
La Uvita	1.813	527	145	382	0	0
Miraflores	1.900	1.870	607	1.346	23	0
Moniquirá	5.000	4.870	875	1.907	1.540	147
Motavita	389	389	150	162	21	0
Nobsa	3.132	3.100	323	2.683	108	15
Nuevo Colón	665	652	69	424	1	0
Oicatá	173	170	63	102	4	0
Páez	609	609	59	568	17	0
Pachavita	262	262	38	208	8	0
Paipa	9.333	9.328	210	7.614	1.184	251
Pajarito	217	206	27	194	16	29
Pesca	878	878	18	581	3	0
Puerto Boyacá	10.342	10.129	2.444	6.201	1.365	89
Ramiriquí	1.768	1.739	37	985	261	324
Ráquira	588	588	77	321	138	0
Saboyá	2.378	796	136	512	3	0
Sáchica	841	840	391	391	30	0
Samacá	3.948	3.868	870	2.457	564	5
San Eduardo	400	400	198	224	0	0
San José de Pare	2.118	1.679	245	1.421	6	1
San Luis de Gaceno	940	940	525	349	49	0
Santa Rosa de Viterbo	2.159	2.145	147	1.451	560	0
Santa Sofía	328	328	11	223	78	0
Santana	2.780	737	35	638	64	0
Siachoque	493	493	26	424	6	0
Soatá	4.664	2.562	923	1.338	1	0
Sogamoso	37.911	37.334	2.730	24.051	8.955	1.918
Socha	2.200	1.800	356	482	32	0
Sora	187	187	39	120	13	0
Soracá	495	470	48	367	21	0
Sotaquirá	4.036	1.849	1.033	736	38	0
Sutamarchán	626	626	38	295	236	0
Sutatenza	390	390	171	195	25	0
Tenza	682	682	193	533	4	0
Tibaná	751	712	106	576	0	0
Tibasosa	1.549	1.549	26	947	505	18
Tinjacá	305	305	9	198	62	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial Efectiva	
1	0	753	31	0	784	100 %	87 %
0	0	257	2	0	259	100 %	58 %
1	0	479	26	0	505	100 %	90 %
0	0	448	13	0	461	99 %	100 %
0	0	106	2	0	108	100 %	86 %
386	0	36.415	1.220	4	37.639	100 %	100 %
0	0	808	8	1	817	99 %	86 %
0	0	492	18	0	510	100 %	91 %
0	0	4.269	110	0	4.379	100 %	96 %
0	0	2.561	89	0	2.650	100 %	97 %
0	0	316	10	0	326	100 %	83 %
0	0	961	33	0	994	98 %	94 %
0	0	516	11	0	527	100 %	110 %
0	0	527	3	0	530	29 %	29 %
0	0	1.976	75	0	2.051	98 %	104 %
0	0	4.469	126	0	4.595	97 %	89 %
0	0	333	18	0	351	100 %	86 %
0	0	3.129	121	1	3.251	99 %	100 %
0	0	494	17	0	511	98 %	74 %
0	0	169	13	0	182	98 %	98 %
0	0	644	27	0	671	100 %	106 %
0	0	254	7	0	261	100 %	97 %
2	1	9.262	405	0	9.667	100 %	99 %
0	0	266	13	0	279	95 %	123 %
0	0	602	15	0	617	100 %	69 %
0	0	10.099	117	0	10.216	98 %	98 %
1	0	1.608	90	0	1.698	98 %	91 %
0	0	536	169	1	706	100 %	91 %
0	0	651	9	0	660	33 %	27 %
0	0	812	58	0	870	100 %	97 %
1	0	3.897	142	0	4.039	98 %	99 %
0	0	422	17	0	439	100 %	106 %
0	0	1.673	4	0	1.677	79 %	79 %
0	0	923	1	0	924	100 %	98 %
0	0	2.158	79	0	2.237	99 %	100 %
0	0	312	29	0	341	100 %	95 %
0	0	737	19	0	756	27 %	27 %
0	0	456	16	1	473	100 %	92 %
0	0	2.262	3	0	2.265	55 %	48 %
80	1	37.735	1.285	16	39.036	98 %	100 %
0	0	870	0	0	870	82 %	40 %
0	0	172	7	0	179	100 %	92 %
0	0	436	21	1	458	95 %	88 %
0	0	1.807	13	0	1.820	46 %	45 %
0	0	569	54	0	623	100 %	91 %
0	0	391	12	0	403	100 %	100 %
0	0	730	11	0	741	100 %	107 %
0	0	682	24	0	706	95 %	91 %
0	0	1.496	77	0	1.573	100 %	97 %
0	0	269	29	0	298	100 %	88 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Togüí	1.940	1.518	8	240	18	0
Tota	264	264	146	92	0	0
Tunja	58.225	57.627	5.830	13.731	22.647	10.801
Tununguá	82	76	33	42	2	0
Turmequé	866	751	52	528	68	0
Tuta	1.423	1.413	257	1.122	36	0
Ventaquemada	1.270	1.252	346	775	41	0
Villa de Leyva	2.815	2.771	277	1.178	863	445
Viracachá	272	272	107	125	1	0
Zetaquirá	660	590	374	363	0	0
Caldas (24)	315.819	263.134	34.147	73.252	72.184	20.794
Aguadas	3.854	2.470	320	684	88	1
Anserma	13.845	8.666	1.220	2.068	2.672	123
Aranzazú	2.320	1.929	526	507	178	0
Belalcázar	3.897	1.981	459	726	280	1
Chinchiná	17.846	16.421	2.332	5.739	3.797	1.776
Filadelfia	1.433	1.412	257	342	322	0
La Dorada	19.188	18.337	4.456	10.654	2.996	149
La Merced	889	748	81	417	174	0
Manizales	158.396	141.176	10.764	28.624	45.113	17.032
Manzanares	3.001	2.908	740	1.754	391	13
Marquetalia	2.150	2.150	902	1.128	97	0
Neira	8.590	5.090	579	1.886	2.076	5
Norcasia	1.656	1.317	437	654	35	0
Pácora	2.569	2.309	90	638	83	7
Palestina	6.960	4.891	1.091	1.408	189	117
Pensilvania	3.013	3.013	588	1.692	284	13
Riosucio	16.970	11.163	3.919	2.150	2.509	4
Risaralda	3.647	1.909	403	830	231	0
Salamina	3.925	3.400	193	535	159	1
San José	1.881	668	120	349	6	1
Supía	9.997	5.814	358	2.508	1.585	7
Victoria	1.670	1.602	786	585	216	1
Villamaría	23.093	19.382	2.515	6.121	7.634	1.458
Viterbo	5.029	4.378	1.011	1.253	1.069	85
Casanare (19)	117.022	93.071	37.166	47.407	14.066	7.672
Aguazul	11.977	10.316	2.610	7.341	613	366
Chámeza	587	528	81	363	0	19
Hato Corozal	2.756	1.257	435	1.791	38	42
La Salina	233	233	168	2	0	1
Maní	6.008	3.465	1.309	2.018	61	430
Monterrey	6.100	4.373	2.799	1.903	13	415
Nunchía	3.151	1.563	403	1.140	18	303
Orocué	2.858	460	1.132	1.336	76	67
Paz de Ariporo	8.426	5.738	5.180	2.050	3	140
Pore	3.750	2.083	1.052	1.281	36	372
Recetor	787	145	102	53	0	65
Sabanalarga	1.886	1.054	116	857	50	91
Sacama	527	527	104	182	5	78

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	266	9	0	275	78 %	14 %
0	0	238	15	0	253	100 %	90 %
5.044	0	58.053	2.060	6	60.119	99 %	100 %
0	0	77	5	0	82	93 %	94 %
0	0	648	28	0	676	87 %	75 %
0	0	1.415	71	0	1.486	99 %	99 %
0	0	1.162	84	4	1.250	99 %	91 %
25	9	2.797	342	0	3.139	98 %	99 %
0	0	233	7	0	240	100 %	86 %
0	0	737	24	0	761	89 %	112 %
6.953	10.151	217.481	4.244	136	221.861	83 %	69 %
0	0	1.093	11	0	1.104	64 %	28 %
0	0	6.083	108	0	6.191	63 %	44 %
0	0	1.211	19	0	1.230	83 %	52 %
0	0	1.466	24	0	1.490	51 %	38 %
162	0	13.806	231	8	14.045	92 %	77 %
0	0	921	9	0	930	99 %	64 %
11	0	18.266	185	2	18.453	96 %	95 %
0	0	672	11	0	683	84 %	76 %
6.621	10.013	118.167	2.890	110	121.167	89 %	75 %
0	0	2.898	36	0	2.934	97 %	97 %
0	0	2.127	7	0	2.134	100 %	99 %
0	0	4.546	95	0	4.641	59 %	53 %
0	0	1.126	4	0	1.130	80 %	68 %
0	0	818	6	0	824	90 %	32 %
95	137	3.037	73	1	3.111	70 %	44 %
0	0	2.577	7	0	2.584	100 %	86 %
0	0	8.582	92	1	8.675	66 %	51 %
0	0	1.464	31	0	1.495	52 %	40 %
0	0	888	21	0	909	87 %	23 %
0	0	476	13	0	489	36 %	25 %
1	1	4.460	52	2	4.514	58 %	45 %
1	0	1.589	11	0	1.600	96 %	95 %
56	0	17.784	258	12	18.054	84 %	77 %
6	0	3.424	50	0	3.474	87 %	68 %
29	12	106.352	4.588	8	110.948	80 %	91 %
0	2	10.932	417	1	11.350	86 %	91 %
0	0	463	2	0	465	90 %	79 %
0	0	2.306	44	0	2.350	46 %	84 %
0	0	171	6	0	177	100 %	73 %
2	1	3.821	94	0	3.915	58 %	64 %
1	0	5.131	197	0	5.328	72 %	84 %
0	0	1.864	34	1	1.899	50 %	59 %
0	0	2.611	80	0	2.691	16 %	91 %
0	0	7.373	174	0	7.547	68 %	88 %
0	0	2.741	50	0	2.791	56 %	73 %
0	0	220	1	0	221	18 %	28 %
3	1	1.118	18	0	1.136	56 %	59 %
0	0	369	3	0	372	100 %	70 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
San Luis de Palenque	2.679	1.152	444	993	48	174
Támara	801	607	355	307	14	377
Tauramena	6.072	5.767	3.425	1.950	587	10
Trinidad	3.894	2.608	1.127	1.418	15	144
Villanueva	6.512	6.268	2.352	3.203	891	18
Yopal	48.018	44.927	13.972	19.219	11.598	4.560
Cauca (18)	191.494	149.017	49.271	49.088	23.177	11.216
Cajibío	1.079	750	451	291	0	0
Caloto	4.243	2.985	2.167	217	48	0
Corinto	5.156	4.447	1.932	1.499	150	2
El Tambo	1.743	1.390	928	388	8	0
Guachené	5.927	4.289	3.307	316	5	0
Miranda	9.732	8.102	4.355	2.857	60	0
Morales	1.178	814	543	274	5	0
Padilla	3.138	2.435	1.344	448	9	0
Patía	5.197	3.374	1.532	1.066	20	0
Piendamó	6.607	4.946	2.010	2.453	429	0
Popayán	87.605	73.784	17.660	25.406	15.362	11.111
Puerto Tejada	15.045	12.696	1.649	3.285	3.633	1
Rosas	683	468	247	148	4	0
Santander de Quilichao	29.583	17.915	5.098	6.712	3.250	94
Silvia	2.368	1.404	506	521	187	8
Timbío	4.985	3.863	2.455	1.314	4	0
Totoro	510	325	276	49	0	0
Villa Rica	6.715	5.030	2.811	1.844	3	0
Caquetá (1)	49.497	45.672	31.950	10.762	2.178	641
Florencia	49.497	45.672	31.950	10.762	2.178	641
Cesar (23)	266.720	260.239	121.562	77.246	26.117	8.633
Aguachica	26.395	26.290	17.595	6.474	1.736	227
Agustín Codazzi	12.031	11.941	5.128	6.187	338	64
Astrea	3.956	3.683	2.127	1.145	0	0
Becerril	4.522	4.504	3.051	1.367	0	0
Bosconia	9.140	8.227	2.950	1.949	202	0
Chimichagua	3.640	3.632	2.260	950	0	0
Chiriguaná	5.415	5.358	3.146	1.094	965	0
Curumaní	8.454	8.404	5.751	2.463	0	0
El Copey	6.504	6.292	3.683	709	1	0
El Paso	9.936	9.841	3.831	1.352	0	0
Gamarra	2.406	2.403	1.050	1.282	33	0
La Gloria	3.024	2.970	2.274	588	14	0
La Jagua de Ibirico	8.122	8.075	5.933	1.991	1	0
La Paz	5.602	5.435	2.068	2.482	352	0
Manaure	2.409	2.404	1.389	743	6	0
Pailitas	4.195	4.173	2.567	1.499	0	0
Pelaya	3.838	3.818	3.280	427	52	0
Río de Oro	833	781	580	159	2	0
San Alberto	6.035	6.030	3.268	2.005	677	2
San Diego	3.868	3.850	2.682	953	5	0
San Martín	3.696	3.686	2.343	1.161	103	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial Efectiva	
0	0	1.659	30	0	1.689	43 %	62 %
0	0	1.053	22	0	1.075	76 %	131 %
7	3	5.982	313	0	6.295	95 %	99 %
0	1	2.705	64	0	2.769	67 %	69 %
0	0	6.464	360	0	6.824	96 %	99 %
16	4	49.369	2.679	6	52.054	94 %	103 %
2.945	509	136.206	1.223	40	137.469	78 %	71 %
0	0	742	4	0	746	70 %	69 %
0	0	2.432	11	3	2.446	70 %	57 %
0	0	3.583	22	0	3.605	86 %	69 %
0	0	1.324	10	0	1.334	80 %	76 %
0	0	3.628	23	2	3.653	72 %	61 %
0	0	7.272	37	1	7.310	83 %	75 %
0	0	822	4	0	826	69 %	70 %
0	0	1.801	4	0	1.805	78 %	57 %
0	0	2.618	12	0	2.630	65 %	50 %
0	0	4.892	48	1	4.941	75 %	74 %
2.943	509	72.991	775	5	73.771	84 %	83 %
0	0	8.568	45	8	8.621	84 %	57 %
0	0	399	4	0	403	69 %	58 %
1	-	15.155	156	5	15.316	61 %	51 %
1	0	1.223	13	0	1.236	59 %	52 %
0	0	3.773	29	0	3.802	77 %	76 %
0	0	325	5	0	330	64 %	64 %
0	0	4.658	21	15	4.694	75 %	69 %
1	0	45.532	122	1	45.655	92 %	92 %
1	0	45.532	122	1	45.655	92 %	92 %
3.763	1.110	238.431	2.409	54	240.894	98 %	89 %
4	0	26.036	186	5	26.227	100 %	99 %
6	0	11.723	70	1	11.794	99 %	97 %
0	0	3.272	5	0	3.277	93 %	83 %
0	0	4.418	25	0	4.443	100 %	98 %
0	0	5.101	58	2	5.161	90 %	56 %
0	0	3.210	7	0	3.217	100 %	88 %
0	0	5.205	33	0	5.238	99 %	96 %
0	0	8.214	55	0	8.269	99 %	97 %
0	0	4.393	26	1	4.420	97 %	68 %
0	0	5.183	46	1	5.230	99 %	52 %
0	0	2.365	11	0	2.376	100 %	98 %
0	0	2.876	15	0	2.891	98 %	95 %
0	0	7.925	45	0	7.970	99 %	98 %
0	0	4.902	58	7	4.967	97 %	88 %
0	0	2.138	22	0	2.160	100 %	89 %
0	0	4.066	36	0	4.102	99 %	97 %
0	0	3.759	17	0	3.776	99 %	98 %
0	0	741	2	0	743	94 %	89 %
0	0	5.952	58	0	6.010	100 %	99 %
0	0	3.640	25	0	3.665	100 %	94 %
0	0	3.607	16	0	3.623	100 %	98 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Tamalameque	1.693	1.690	1.245	388	4	0
Valledupar	131.006	126.752	43.361	39.878	21.626	8.340
Chocó (5)	42.450	41.434	3.968	336	6	0
Condoto	3.427	3.044	136	1	0	0
Istmina	6.418	6.418	151	11	0	0
Quibdó	28.073	28.073	3.304	324	6	0
Tadó	3.134	3.134	0	0	0	0
Unión Panamericana	1.398	765	377	0	0	0
Córdoba (30)	260.173	249.808	142.248	61.080	23.280	6.154
Ayapel	6.324	6.160	3.188	1.849	43	0
Buenavista	2.122	2.059	1.636	281	0	0
Canalete	897	887	705	7	0	0
Cereté	18.008	17.644	8.112	7.536	1.395	532
Chimá	1.112	1.084	906	114	0	0
Chinú	7.003	6.861	3.987	2.077	645	2
Ciénaga de Oro	6.873	6.706	4.627	1.642	313	0
Cotorra	2.452	2.126	1.878	12	1	0
La Apartada	2.932	2.802	407	1.655	0	0
Lorica	15.114	12.325	7.946	3.089	594	3
Los Córdoba	740	688	476	10	0	0
Momil	2.742	2.543	1.832	466	2	0
Montelibano	17.854	15.597	8.398	3.394	2.493	32
Moñitos	1.723	1.647	892	8	0	0
Montería	110.631	110.399	63.570	25.047	12.923	5.137
Planeta Rica	10.831	10.810	4.290	3.665	2.777	66
Pueblo Nuevo	2.783	2.679	1.672	815	53	0
Puerto Escondido	871	814	515	36	0	0
Puerto Libertador	3.640	2.470	1.507	280	0	0
Purísima	2.215	2.173	1.331	479	15	0
Sahagún	15.397	15.068	7.348	5.411	1.901	382
San Andrés de Sotavento	2.203	2.070	1.135	721	50	0
San Antero	5.325	4.944	2.929	1.047	60	0
San Bernardo del Viento	2.350	2.223	1.507	188	4	0
San Carlos	1.354	1.309	1.037	77	1	0
San José de Uré	1.096	1.009	705	6	0	0
San Pelayo	2.760	2.593	1.667	670	9	0
Tierralta	7.836	7.387	4.971	205	0	0
Tuchín	1.210	1.079	938	34	1	0
Valencia	3.775	3.652	2.136	259	0	0
Cundinamarca (114)	3.164.533	2.896.217	271.086	1.071.283	1.016.547	352.467
Agua de Dios	4.328	3.716	783	2.711	201	11
Albán	741	469	37	380	24	0
Anapoima	2.421	2.361	6	512	968	636
Anolaima	1.260	1.260	210	531	198	0
Apulo	2.040	1.813	509	863	389	2
Arbeláez	2.794	2.527	30	1.915	421	98
Beltrán	2.091	738	533	42	0	0
Bituima	259	195	25	145	22	0
Bogotá	2.179.217	2.112.375	175.431	738.914	747.730	284.410

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	1.637	8	0	1.645	100 %	97 %
3.753	1.110	118.068	1.585	37	119.690	97 %	90 %
0	0	4.310	0	0	4.310	98 %	10 %
0	0	137	0	0	137	89 %	4 %
0	0	162	0	0	162	100 %	3 %
0	0	3.634	0	0	3.634	100 %	13 %
0	0	0	0	0	0	100 %	0 %
0	0	377	0	0	377	55 %	27 %
2.019	1.802	236.583	3.017	56	239.656	96 %	91 %
0	0	5.080	34	0	5.114	97 %	80 %
0	0	1.917	16	0	1.933	97 %	90 %
0	0	712	2	0	714	99 %	79 %
9	0	17.584	210	17	17.811	98 %	98 %
0	0	1.020	7	0	1.027	97 %	92 %
0	0	6.711	101	2	6.814	98 %	96 %
0	0	6.582	50	5	6.637	98 %	96 %
0	0	1.891	5	0	1.896	87 %	77 %
0	0	2.062	11	0	2.073	96 %	70 %
0	0	11.632	127	1	11.760	82 %	77 %
0	0	486	3	0	489	93 %	66 %
0	0	2.300	13	0	2.313	93 %	84 %
63	109	14.489	159	4	14.652	87 %	81 %
0	0	900	5	0	905	96 %	52 %
1.947	1.693	110.317	1.652	20	111.989	100 %	100 %
0	0	10.798	163	3	10.964	100 %	100 %
0	0	2.540	57	1	2.598	96 %	91 %
0	0	551	3	0	554	93 %	63 %
0	0	1.787	12	0	1.799	68 %	49 %
0	0	1.825	7	0	1.832	98 %	82 %
0	0	15.042	213	3	15.258	98 %	98 %
0	0	1.906	28	0	1.934	94 %	87 %
0	0	4.036	52	0	4.088	93 %	76 %
0	0	1.699	1	0	1.700	95 %	72 %
0	0	1.115	7	0	1.122	97 %	82 %
0	0	711	4	0	715	92 %	65 %
0	0	2.346	27	0	2.373	94 %	85 %
0	0	5.176	27	0	5.203	94 %	66 %
0	0	973	11	0	984	89 %	80 %
0	0	2.395	10	0	2.405	97 %	63 %
100.247	69.412	2.881.042	69.255	767	2.951.064	92 %	91 %
0	0	3.706	31	0	3.737	86 %	86 %
0	0	441	0	0	441	63 %	60 %
241	0	2.363	49	0	2.412	98 %	98 %
0	0	939	13	0	952	100 %	75 %
0	0	1.763	13	0	1.776	89 %	86 %
5	0	2.469	33	0	2.502	90 %	88 %
0	0	575	0	0	575	35 %	27 %
0	0	192	2	0	194	75 %	74 %
91.248	66.037	2.103.770	55.486	510	2.159.766	97 %	97 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Bojacá	1.875	1.852	183	1.403	274	8
Cabrera	403	352	27	322	0	0
Cachipay	1.100	700	46	331	218	0
Cajicá	28.466	28.183	932	7.615	11.126	6.308
Caparrapí	7.759	900	284	556	4	0
Cáqueza	2.660	2.556	594	1.509	318	4
Chaguani	507	463	44	404	10	0
Chía	40.516	40.219	1.193	13.733	15.033	6.859
Chipaqué	980	800	11	310	404	0
Choachí	1.055	292	0	1.395	0	0
Chocontá	3.600	3.500	385	2.952	0	0
Cogua	13.041	4.655	728	2.783	804	77
Cota	8.330	8.330	359	1.820	3.174	1.002
Cucunubá	611	611	25	436	78	2
El Colegio	4.412	4.178	183	3.042	875	7
El Peñón	3.210	300	21	249	0	0
El Rosal	5.763	5.648	29	2.357	3.133	119
Facatativá	31.202	31.031	4.330	12.083	10.242	4.486
Fómeque	1.200	262	0	1.424	0	0
Fosca	1.139	675	111	500	4	0
Funza	24.465	24.407	3.079	5.855	15.414	89
Fúquene	2.388	545	3	514	81	0
Fusagasugá	52.192	49.221	1.224	13.164	16.635	14.298
Gachalá	4.376	600	126	467	2	0
Gachancipá	3.747	3.747	306	2.797	505	5
Gachetá	12.108	1.250	232	953	28	0
Gama	3.941	300	29	245	1	0
Girardot	34.411	31.288	4.833	13.212	9.605	2.903
Granada	669	544	62	299	169	2
Guachetá	5.244	3.062	456	1.922	591	2
Guaduas	7.435	7.048	919	4.405	1.349	323
Guasca	2.250	2.150	414	1.317	270	0
Guataquí	733	432	360	67	2	0
Guatavita	4.270	300	5	192	59	0
Guayabal de Siquima	665	488	48	380	59	0
Guayabetal	2.035	951	43	402	2	0
Jerusalén	431	345	149	191	1	0
Junín	10.153	350	24	309	6	0
La Calera	5.686	5.099	313	2.561	1.837	317
La Mesa	7.661	7.322	30	2.872	3.424	911
La Palma	6.505	1.200	295	887	10	0
La Peña	404	339	81	244	5	0
La Vega	3.106	2.965	8	1.334	1.181	405
Lenguazaque	3.504	1.237	44	1.030	128	1
Machetá	8.911	500	30	282	2	0
Madrid	46.243	45.772	1.085	12.962	24.567	7.291
Manta	7.606	400	29	355	1	0
Medina	1.682	1.682	751	762	34	0
Mosquera	43.409	43.126	3.709	11.866	21.193	6.447

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	1.868	107	0	1.975	99 %	100 %
0	0	349	8	0	357	87 %	87 %
0	0	595	4	0	599	64 %	54 %
1.794	587	28.362	692	13	29.067	99 %	100 %
0	0	844	0	0	844	12 %	11 %
0	0	2.425	119	0	2.544	96 %	91 %
0	0	458	1	0	459	91 %	90 %
2.185	1.428	40.431	1.353	6	41.790	99 %	100 %
0	0	725	65	0	790	82 %	74 %
0	0	1.395	16	0	1.411	28 %	132 %
0	0	3.337	45	14	3.396	97 %	93 %
1	0	4.393	157	2	4.552	36 %	34 %
1.519	314	8.188	270	17	8.475	100 %	98 %
0	0	541	49	0	590	100 %	89 %
0	0	4.107	67	0	4.174	95 %	93 %
0	0	270	0	0	270	9 %	8 %
3	0	5.641	116	0	5.757	98 %	98 %
0	0	31.141	692	5	31.838	99 %	100 %
0	0	1.424	10	0	1.434	22 %	119 %
0	0	615	29	0	644	59 %	54 %
2	1	24.440	779	10	25.229	100 %	100 %
0	0	598	18	0	616	23 %	25 %
2.482	999	48.802	568	2	49.372	94 %	94 %
0	0	595	0	0	595	14 %	14 %
0	0	3.613	83	0	3.696	100 %	96 %
0	0	1.213	2	0	1.215	10 %	10 %
0	0	275	0	0	275	8 %	7 %
267	0	30.820	518	5	31.343	91 %	90 %
0	0	532	6	0	538	81 %	80 %
0	0	2.971	38	0	3.009	58 %	57 %
11	0	7.007	73	1	7.081	95 %	94 %
0	0	2.001	32	9	2.042	96 %	89 %
0	0	429	2	0	431	59 %	59 %
0	0	256	0	0	256	7 %	6 %
0	0	487	3	0	490	73 %	73 %
0	0	447	45	0	492	47 %	22 %
0	0	341	1	0	342	80 %	79 %
0	0	339	4	0	343	3 %	3 %
0	2	5.030	71	0	5.101	90 %	88 %
8	0	7.245	83	0	7.328	96 %	95 %
0	0	1.192	0	0	1.192	18 %	18 %
0	0	330	3	0	333	84 %	82 %
1	0	2.929	64	0	2.993	95 %	94 %
0	0	1.203	15	0	1.218	35 %	34 %
0	0	314	0	0	314	6 %	4 %
0	1	45.906	651	10	46.567	99 %	99 %
0	0	385	0	0	385	5 %	5 %
0	0	1.547	20	0	1.567	100 %	92 %
30	2	43.247	905	49	44.201	99 %	100 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Nariño	1.259	642	290	333	7	0
Nemocón	7.491	3.779	505	2.871	327	35
Nimaima	2.970	609	91	448	13	0
Nilo	1.346	784	89	641	46	4
Nocaima	791	709	26	441	236	0
Pacho	5.100	4.921	757	2.775	1.250	139
Paime	2.668	350	153	189	0	0
Pandi	773	608	17	547	3	0
Paratebueno	1.923	1.883	631	1.112	28	3
Pasca	1.008	920	122	604	177	0
Puerto Salgar	3.877	3.434	2.423	777	223	0
Pulí	373	313	180	115	0	0
Quipile	8.494	1.287	35	419	63	0
Quebradanegra	3.550	650	141	437	16	0
Quetame	2.563	823	33	631	50	0
Ricaurte	15.220	12.113	1.505	620	1.016	8.463
San Antonio del Tequendama	328	312	5	299	1	0
San Bernardo	1.905	1.089	132	818	125	1
San Francisco	1.784	1.626	21	724	872	3
San Juan de Río Seco	11.803	2.648	235	1.216	262	1
Sasalima	1.169	854	26	575	243	1
Sesquillé	5.269	1.800	181	1.538	32	0
Sibaté	9.005	8.763	767	6.496	1.475	1
Silvania	3.834	3.189	129	1.723	1.149	142
Simijaca	2.552	2.539	531	1.343	665	4
Soacha	231.145	227.529	41.541	108.212	76.447	3
Sopó	5.315	5.296	488	2.331	2.279	178
Subachoque	2.774	2.774	87	1.537	994	10
Suesca	8.014	4.000	205	2.393	740	39
Supatá	964	683	9	426	213	1
Susa	720	720	49	385	154	0
Sutatausa	498	486	12	252	226	2
Tabío	5.004	4.921	232	1.889	2.423	427
Tausa	5.041	775	186	411	82	1
Tena	1.209	1.058	32	915	46	4
Tenjo	3.579	3.568	177	2.258	943	199
Tibacuy	535	455	17	431	3	0
Tibirita	5.043	400	23	260	26	0
Tocaima	18.727	5.293	1.200	2.239	1.020	7
Tocancipá	16.583	16.494	878	5.206	9.790	629
Topaipí	3.106	200	60	186	0	0
Ubalá	7.886	400	25	343	2	0
Ubaqué	326	56	0	528	0	0
Une	1.316	1.097	17	861	104	0
Útica	1.288	893	364	503	0	0
Venecia	644	533	37	472	21	0
Vergara	656	565	134	428	2	0
Vianí	601	548	159	370	12	0
Villa de San Diego de Ubaté	9.374	9.306	1.709	4.397	3.016	252

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	630	7	0	637	51 %	50 %
0	0	3.738	91	0	3.829	50 %	50 %
0	0	552	6	0	558	21 %	19 %
0	0	780	8	0	788	58 %	58 %
0	0	703	9	0	712	90 %	89 %
0	0	4.921	60	0	4.981	96 %	96 %
0	0	342	0	0	342	13 %	13 %
0	0	567	6	0	573	79 %	73 %
1	1	1.776	29	1	1.806	98 %	92 %
0	0	903	14	0	917	91 %	90 %
0	0	3.423	26	1	3.450	89 %	88 %
0	0	295	0	0	295	84 %	79 %
0	0	517	1	0	518	15 %	6 %
0	0	594	1	0	595	18 %	17 %
0	0	714	53	0	767	32 %	28 %
246	0	11.850	65	2	11.917	80 %	78 %
0	0	305	5	0	310	95 %	93 %
0	0	1.076	8	0	1.084	57 %	56 %
0	0	1.620	9	0	1.629	91 %	91 %
0	0	1.714	10	0	1.724	22 %	15 %
0	0	845	11	0	856	73 %	72 %
0	0	1.751	2	0	1.753	34 %	33 %
0	0	8.739	215	13	8.967	97 %	97 %
0	0	3.143	41	1	3.185	83 %	82 %
0	0	2.543	88	2	2.633	99 %	100 %
0	0	226.203	2.219	43	228.465	98 %	98 %
3	35	5.314	225	3	5.542	100 %	100 %
3	3	2.634	117	0	2.751	100 %	95 %
0	0	3.377	0	0	3.377	50 %	42 %
0	0	649	3	0	652	71 %	67 %
0	0	588	31	0	619	100 %	82 %
0	0	492	26	0	518	98 %	99 %
21	0	4.992	190	0	5.182	98 %	100 %
0	0	680	18	0	698	15 %	13 %
0	0	997	22	0	1.019	88 %	82 %
2	0	3.579	103	1	3.683	100 %	100 %
0	0	451	4	0	455	85 %	84 %
0	0	309	0	0	309	8 %	6 %
0	0	4.466	67	0	4.533	28 %	24 %
3	1	16.507	272	34	16.813	99 %	100 %
0	0	246	0	0	246	6 %	8 %
0	0	370	6	0	376	5 %	5 %
0	0	528	4	0	532	17 %	162 %
0	0	982	78	0	1.060	83 %	75 %
0	0	867	6	0	873	69 %	67 %
0	0	530	2	0	532	83 %	82 %
0	0	564	3	0	567	86 %	86 %
0	0	541	4	0	545	91 %	90 %
0	0	9.374	413	4	9.791	99 %	100 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Villagómez	1.579	220	20	176	1	0
Villeta	21.511	8.346	1.441	4.326	2.340	86
Villapinzón	1.500	1.450	68	1.209	161	0
Viotá	1.482	1.456	329	1.080	73	0
Yacopí	9.632	900	94	698	1	0
Zipacón	467	420	18	328	68	1
Zipaquirá	41.749	41.099	6.714	15.458	14.270	4.808
Guaviare (1)	13.388	5.603	2.377	2.691	438	6
San José del Guaviare	13.388	5.603	2.377	2.691	438	6
La Guajira (15)	151.793	147.439	57.027	51.273	14.584	2.113
Albania	3.920	3.839	1.546	914	0	6
Barrancas	7.103	6.843	1.856	3.148	899	0
Dibulla	5.785	5.542	1.717	2.880	5	0
Distracción	2.764	2.710	823	1.348	214	2
El Molino	1.855	1.813	739	723	142	0
Fonseca	11.872	11.770	5.681	2.734	2.090	51
Hato Nuevo	4.197	4.156	1.569	1.180	490	300
La Jagua del Pilar	598	595	336	242	0	0
Maicao	31.875	30.534	8.546	13.132	3.159	348
Manauare	3.047	2.769	575	970	189	0
Riohacha	54.795	53.534	24.924	15.373	4.910	1.342
San Juan	11.876	11.660	4.488	3.498	1.650	48
Uribia	3.198	2.951	1.098	1.033	35	0
Urumita	2.363	2.353	1.074	1.106	9	0
Villanueva	6.545	6.370	2.055	2.992	794	17
Huila (26)	276.374	257.243	93.587	120.481	27.446	9.736
Agrado	1.940	1.920	1.499	410	6	0
Aipe	4.506	4.322	1.886	2.292	118	2
Algeciras	5.681	4.647	2.499	2.011	89	0
Altamira	934	934	152	743	11	0
Baraya	1.350	1.266	904	305	48	0
Campoalegre	9.111	8.673	4.755	3.384	510	0
El Pital	1.956	1.877	973	610	20	0
Garzón	16.959	16.067	4.933	8.632	2.091	287
Gigante	6.794	6.554	2.508	3.885	118	4
Guadalupe	2.905	2.893	1.405	1.227	59	0
Hobo	2.376	2.089	1.014	1.056	2	0
La Plata	10.395	9.837	3.238	5.348	1.123	5
Neiva	136.013	123.790	32.510	62.568	16.844	9.047
Paicol	1.120	1.018	204	703	108	0
Palermo	6.468	6.140	1.981	3.158	844	128
Pitalito	32.613	31.487	15.310	10.818	4.237	87
Rivera	7.980	7.405	1.933	4.716	528	172
San Agustín	2.952	2.939	1.013	1.154	246	0
Suaza	3.338	3.318	2.198	881	31	0
Tarquí	4.061	3.923	3.121	778	6	1
Tello	2.501	2.385	1.667	630	79	0
Teruel	1.563	1.496	439	934	113	1
Tesalia	2.971	2.794	2.088	655	26	1

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	197	0	0	197	14 %	12 %
1	1	8.195	91	0	8.286	39 %	38 %
0	0	1.438	40	6	1.484	97 %	96 %
0	0	1.482	21	0	1.503	98 %	100 %
0	0	793	0	0	793	9 %	8 %
0	0	415	25	0	440	90 %	89 %
170	0	41.420	1.089	3	42.512	98 %	99 %
0	0	5.512	61	0	5.573	42 %	41 %
0	0	5.512	61	0	5.573	42 %	41 %
275	1	125.274	1.395	589	127.258	97 %	83 %
0	0	2.466	26	520	3.012	98 %	63 %
0	0	5.903	54	0	5.957	96 %	83 %
0	0	4.602	84	3	4.689	96 %	80 %
0	0	2.387	21	2	2.410	98 %	86 %
0	0	1.604	6	0	1.610	98 %	86 %
0	0	10.556	79	5	10.640	99 %	89 %
0	0	3.538	51	1	3.590	99 %	84 %
0	0	578	6	0	584	99 %	97 %
0	0	25.185	291	14	25.490	96 %	79 %
0	0	1.734	40	1	1.775	91 %	57 %
275	1	46.824	562	28	47.414	98 %	85 %
0	0	9.684	64	6	9.754	98 %	82 %
0	0	2.166	39	6	2.211	92 %	68 %
0	0	2.189	18	1	2.208	100 %	93 %
0	0	5.858	54	2	5.914	97 %	90 %
2.300	116	253.666	2.425	38	256.129	93 %	92 %
0	0	1.915	1	0	1.916	99 %	99 %
0	0	4.298	28	0	4.326	96 %	95 %
0	0	4.599	32	0	4.631	82 %	81 %
0	0	906	2	0	908	100 %	97 %
0	0	1.257	11	0	1.268	94 %	93 %
0	0	8.649	35	1	8.685	95 %	95 %
0	0	1.603	4	0	1.607	96 %	82 %
1	2	15.946	89	0	16.035	95 %	94 %
0	0	6.515	32	0	6.547	96 %	96 %
0	0	2.691	6	0	2.697	100 %	93 %
0	0	2.072	15	1	2.088	88 %	87 %
0	0	9.714	110	0	9.824	95 %	93 %
2.297	113	123.379	1.715	32	125.126	91 %	91 %
0	0	1.015	12	0	1.027	91 %	91 %
0	0	6.111	64	1	6.176	95 %	94 %
1	0	30.453	65	0	30.518	97 %	93 %
1	1	7.351	86	3	7.440	93 %	92 %
0	0	2.413	4	0	2.417	100 %	82 %
0	0	3.110	2	0	3.112	99 %	93 %
0	0	3.906	8	0	3.914	97 %	96 %
0	0	2.376	8	0	2.384	95 %	95 %
0	0	1.487	13	0	1.500	96 %	95 %
0	0	2.770	26	0	2.796	94 %	93 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Timaná	5.406	5.247	3.278	1.567	73	1
Villavieja	2.270	2.167	1.423	728	1	0
Yaguará	2.211	2.055	656	1.288	115	0
Magdalena (30)	325.579	318.080	123.385	73.018	47.156	11.386
Algarrobo	3.369	3.338	2.346	36	0	0
Aracataca	8.651	8.506	3.121	4.376	1	0
Ariguaní	6.579	6.453	2.986	1.914	0	0
Cerro de San Antonio	1.775	1.767	1.086	103	0	0
Chibolo	3.257	3.206	2.186	246	0	0
Ciénaga	26.675	25.882	10.095	9.682	2.526	20
Concordia	2.858	2.853	1.968	0	0	0
El Banco	8.795	8.743	5.083	2.174	533	20
El Piñón	3.341	3.340	2.021	283	0	0
El Retén	4.136	4.073	3.165	428	1	0
Fundación	17.452	17.296	11.296	3.577	974	47
Guamal	3.206	3.169	2.493	0	0	0
Nueva Granada	4.198	4.176	2.544	500	0	0
Pedraza	1.626	1.613	1.058	66	0	0
Pijío del Carmen	2.195	2.182	1.589	116	1	0
Pivijay	7.571	7.563	3.250	2.404	256	0
Plato	11.014	9.869	3.218	1.990	816	0
Pueblo Viejo	3.657	3.493	2.173	612	1	0
Remolino	1.112	1.084	437	413	0	0
Sabanas de San Ángel	1.956	1.834	1.242	143	0	0
Salamina	2.564	2.536	1.261	833	28	0
San Zenón	2.337	2.332	1.830	0	0	0
Santa Bárbara de Pinto	2.177	2.176	1.542	0	0	0
Sebastián de Buenavista	2.558	2.532	2.126	0	0	0
Santa Ana	4.340	4.108	2.452	1.024	12	0
Santa Marta-Rodadero	166.096	162.821	36.362	39.506	42.001	11.299
Sitionuevo	4.665	4.273	3.312	189	0	0
Tenerife	2.513	2.504	1.407	122	0	0
Zapayán	899	897	616	0	0	0
Zona Bananera	14.007	13.461	9.120	2.281	6	0
Meta (22)	291.725	259.881	67.729	87.386	76.485	10.959
Acacias	41.323	29.785	7.710	13.950	5.824	816
Barranca de Upía	1.820	1.712	1.087	471	80	3
Cabuyaro	1.707	1.200	947	173	1	0
Castilla	2.893	2.735	1.168	674	787	0
Cubarral	2.345	1.931	1.198	635	8	0
Cumaral	6.650	6.148	1.762	3.074	1.023	0
El Castillo	3.849	1.315	868	368	2	0
El Dorado	2.876	979	698	200	0	0
Fuente de Oro	2.475	1.965	604	1.281	20	0
Granada	18.956	17.271	4.072	10.135	2.228	271
Guamal	3.065	3.001	1.103	1.253	353	4
Puerto Concordia	2.905	672	608	35	1	0
Puerto Gaitán	3.185	3.119	1.873	1.132	27	0
Puerto Lleras	1.339	1.105	492	510	1	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial	
						Potencial	Efectiva
0	0	4.919	8	0	4.927	97 %	91 %
0	0	2.152	19	0	2.171	95 %	95 %
0	0	2.059	30	0	2.089	93 %	93 %
5.684	11.779	272.408	3.402	331	276.141	98 %	84 %
0	0	2.382	5	0	2.387	99 %	71 %
0	0	7.498	54	10	7.562	98 %	87 %
0	0	4.900	9	2	4.911	98 %	74 %
0	0	1.189	3	0	1.192	100 %	67 %
0	0	2.432	6	0	2.438	98 %	75 %
0	0	22.323	279	51	22.653	97 %	84 %
0	0	1.968	6	0	1.974	100 %	69 %
0	0	7.810	76	1	7.887	99 %	89 %
0	0	2.304	4	0	2.308	100 %	69 %
0	0	3.594	10	7	3.611	98 %	87 %
0	0	15.894	179	4	16.077	99 %	91 %
0	0	2.493	8	0	2.501	99 %	78 %
0	0	3.044	6	1	3.051	99 %	73 %
0	0	1.124	0	0	1.124	99 %	69 %
0	0	1.706	3	0	1.709	99 %	78 %
0	0	5.910	29	1	5.940	100 %	78 %
0	0	6.024	26	1	6.051	90 %	55 %
0	0	2.786	27	0	2.813	96 %	76 %
0	0	850	5	0	855	97 %	76 %
0	0	1.385	2	0	1.387	94 %	71 %
0	0	2.122	8	0	2.130	99 %	83 %
0	0	1.830	4	0	1.834	100 %	78 %
0	0	1.542	0	0	1.542	100 %	71 %
0	0	2.126	3	0	2.129	99 %	83 %
0	0	3.488	39	1	3.528	95 %	80 %
5.684	11.779	146.631	2.524	108	149.263	98 %	88 %
0	0	3.501	23	4	3.528	92 %	75 %
0	0	1.529	2	0	1.531	100 %	61 %
0	0	616	0	1	617	100 %	69 %
0	0	11.407	62	139	11.608	96 %	81 %
4.140	1.320	248.019	8.085	20	256.124	89 %	85 %
4	3	28.307	775	0	29.082	72 %	69 %
0	0	1.641	46	0	1.687	94 %	90 %
0	0	1.121	17	0	1.138	70 %	66 %
0	0	2.629	36	0	2.665	95 %	91 %
0	0	1.841	59	0	1.900	82 %	79 %
0	0	5.859	237	3	6.099	92 %	88 %
0	0	1.238	21	1	1.260	34 %	32 %
0	0	898	12	0	910	34 %	31 %
0	0	1.905	27	0	1.932	79 %	77 %
0	0	16.706	491	0	17.197	91 %	88 %
0	0	2.713	55	1	2.769	98 %	89 %
0	0	644	11	0	655	23 %	22 %
0	0	3.032	72	0	3.104	98 %	95 %
0	0	1.003	19	0	1.022	83 %	75 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Puerto López	8.202	6.349	2.820	3.101	246	12
Puerto Rico	1.909	1.635	1.359	244	3	0
Restrepo	7.208	7.057	1.418	3.097	1.737	189
San Carlos de Guaroa	3.349	2.989	1.851	1.069	4	0
San Juan de Arama	1.693	1.394	623	733	1	0
San Martín	6.062	5.498	1.105	3.007	720	3
Vistahermosa	2.200	2.023	572	582	4	0
Villavicencio	165.714	159.998	33.791	41.662	63.415	9.661
Nariño (1)	106.998	68.632	13.323	18.696	5.644	800
Pasto	106.998	68.632	13.323	18.696	5.644	800
Norte de Santander (19)	314.309	277.662	87.416	109.157	40.259	13.532
Bochalema	1.200	800	528	146	0	0
Chinácota	3.019	1.800	580	448	38	0
Chitagá	1.910	1.617	525	917	1	0
Cúcuta	180.372	164.299	51.063	64.656	24.072	10.673
Durania	629	533	40	289	96	0
El Zulia	4.375	4.000	832	2.105	267	1
Gramalote	1.205	590	424	351	0	0
Herrán	192	192	34	142	4	0
Labateca	791	613	197	417	0	0
Los Patios	24.955	21.808	2.129	12.922	2.699	331
Ocaña	38.392	35.834	18.052	10.562	4.626	1.252
Pamplona	14.810	12.084	2.595	4.896	2.803	651
Pamplonita	519	519	243	22	1	0
Ragonvalia	629	629	48	538	1	0
Sardinata	3.713	3.185	1.384	1.111	34	0
Silos	450	362	82	308	0	0
Tibú	5.295	5.000	113	1.960	7	0
Toledo	2.931	2.383	363	1.751	282	9
Villa del Rosario	28.922	21.414	8.184	5.616	5.328	615
Putumayo (4)	20.571	20.425	11.253	3.477	226	0
Mocoa	6.041	6.041	3.729	1.012	167	0
Puerto Asís	9.748	9.746	5.529	1.538	59	0
Puerto Caicedo	1.333	1.319	552	299	0	0
Villagarzón	3.449	3.319	1.443	628	0	0
Quindío (8)	201.883	191.967	35.784	63.767	39.745	13.923
Armenia	122.833	122.833	22.513	28.072	29.904	12.345
Calarcá	26.102	22.363	2.779	11.311	4.425	1.022
Circasia	10.084	9.215	2.646	3.564	1.489	375
Filandia	4.958	3.145	610	1.773	466	0
La Tebaida	10.805	10.257	1.942	6.264	685	99
Montenegro	12.590	12.233	3.716	5.750	1.167	31
Quimbaya	11.188	10.074	1.341	5.888	1.414	29
Salento	3.323	1.847	237	1.145	195	22
Risaralda (12)	343.598	317.829	43.045	98.126	76.896	36.115
Apía	5.117	2.687	325	795	662	7
Balboa	2.119	500	66	149	226	2
Belén de Umbría	9.532	5.356	139	2.289	1.281	209
Dosquebradas	87.491	87.491	9.000	27.619	32.616	10.263

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	6.179	150	0	6.329	77 %	75 %
0	0	1.606	19	0	1.625	86 %	84 %
289	6	6.736	295	2	7.033	98 %	93 %
0	0	2.924	32	0	2.956	89 %	87 %
0	0	1.357	17	0	1.374	82 %	80 %
0	0	4.835	51	0	4.886	91 %	80 %
0	0	1.158	0	0	1.158	92 %	53 %
3.847	1.311	153.687	5.643	13	159.343	97 %	93 %
332	0	38.795	98	0	38.893	64 %	36 %
332	0	38.795	98	0	38.893	64 %	36 %
1.371	72	251.807	1.424	8	253.239	88 %	80 %
0	0	674	0	0	674	67 %	56 %
0	0	1.066	0	0	1.066	60 %	35 %
0	0	1.443	14	0	1.457	85 %	76 %
907	21	151.392	561	6	151.959	91 %	84 %
0	0	425	0	0	425	85 %	68 %
0	0	3.205	4	0	3.209	91 %	73 %
0	0	775	5	0	780	49 %	64 %
0	0	180	0	0	180	100 %	94 %
0	0	614	1	0	615	77 %	78 %
387	51	18.519	75	1	18.595	87 %	74 %
0	0	34.492	581	1	35.074	93 %	90 %
0	0	10.945	86	0	11.031	82 %	74 %
0	0	266	0	0	266	100 %	51 %
0	0	587	0	0	587	100 %	93 %
0	0	2.529	5	0	2.534	86 %	68 %
0	0	390	2	0	392	80 %	87 %
0	0	2.080	4	0	2.084	94 %	39 %
0	0	2.405	11	0	2.416	81 %	82 %
77	0	19.820	75	0	19.895	74 %	69 %
0	0	14.956	27	0	14.983	100 %	81 %
0	0	4.908	9	0	4.917	100 %	81 %
0	0	7.126	8	0	7.134	100 %	73 %
0	0	851	7	0	858	99 %	64 %
0	0	2.071	3	0	2.074	96 %	60 %
10.896	2.036	166.151	3.094	80	169.325	95 %	82 %
10.472	1.944	105.250	1.859	53	107.162	100 %	86 %
107	24	19.668	356	10	20.034	86 %	75 %
99	29	8.202	144	4	8.350	91 %	81 %
1	0	2.850	100	0	2.950	63 %	57 %
174	29	9.193	151	10	9.354	95 %	85 %
41	9	10.714	203	3	10.920	97 %	85 %
1	0	8.673	160	0	8.833	90 %	78 %
1	1	1.601	121	0	1.722	56 %	48 %
13.053	8.964	276.199	4.932	120	281.251	93 %	80 %
0	0	1.789	23	1	1.813	53 %	35 %
0	0	443	15	0	458	24 %	21 %
1	0	3.919	63	0	3.982	56 %	41 %
70	8	79.576	1.059	58	80.693	100 %	91 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Guática	4.581	2.838	506	1.237	278	0
La Celia	2.864	1.116	219	528	276	3
La Virginia	9.994	9.993	2.664	2.480	3.229	135
Marsella	6.267	3.504	604	1.812	495	10
Pereira	174.579	174.579	26.844	49.675	28.422	23.989
Quinchía	9.282	3.742	681	822	981	8
Santa Rosa de Cabal	27.307	23.497	1.769	9.969	7.694	1.482
Santuario	4.465	2.526	228	751	736	7
Santander (41)	539.904	496.654	93.117	143.585	129.318	88.761
Aguada	230	230	8	190	1	0
Albania	113	113	7	100	5	0
Barbosa	12.230	8.283	424	3.691	3.032	40
Barrancabermeja	58.622	58.469	19.386	19.066	9.064	8.370
Bolívar	4.383	404	32	272	100	0
Bucaramanga	168.637	168.409	19.355	25.943	44.775	57.679
California	300	300	157	135	3	0
Charta	380	380	211	142	0	0
Chipatá	4.440	1.801	153	988	44	2
Curití	3.007	2.278	681	1.389	147	0
El Carmen de Chucurí	895	895	296	502	26	0
El Peñón	1.469	1.469	443	728	14	0
Florián	441	415	55	354	10	0
Floridablanca	100.080	97.594	13.067	34.353	24.275	15.459
Girón	48.934	48.845	16.716	15.555	13.278	2.505
Guavatá	1.024	1.024	76	880	6	0
Güepa	1.548	1.548	802	627	23	3
Jesús María	1.754	668	27	600	41	0
La Belleza	598	591	105	401	11	3
La Paz	1.291	1.291	282	463	4	0
Lebrija	5.708	5.610	1.695	2.143	1.550	44
Páramo	939	895	254	460	63	0
Piedecuesta	50.863	50.319	3.880	15.562	25.019	4.283
Pinchote	749	631	85	378	64	0
Puente Nacional	3.450	2.820	452	1.705	601	0
Puerto Parra	1.005	550	264	286	0	0
San Gil	12.544	5.848	130	1.860	3.072	277
Socorro	7.097	4.374	404	2.537	664	90
Puerto Wilches	18.485	6.517	4.913	1.333	319	0
Río Negro	1.550	1.550	816	700	22	0
Sabana de Torres	6.719	6.710	3.032	2.274	1.248	0
San Benito	480	480	141	322	3	0
San Vicente de Chucurí	6.000	6.000	2.583	2.943	360	0
Suaita	1.300	1.300	166	780	225	0
Sucre	2.713	600	39	186	38	0
Suratá	320	320	125	149	24	0
Tona	560	560	161	374	16	0
Valle de San José	1.098	562	61	398	79	0
Vélez	5.372	4.465	1.243	1.780	1.007	6
Vetas	370	370	147	213	2	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial	Efectiva
0	0	2.021	20	2	2.043	62 %	44 %
0	0	1.026	37	0	1.063	39 %	36 %
1	0	8.509	183	2	8.694	100 %	85 %
0	0	2.921	67	0	2.988	56 %	47 %
12.739	8.941	150.610	2.945	50	153.605	100 %	86 %
0	0	2.492	32	2	2.526	40 %	27 %
242	15	21.171	459	5	21.635	86 %	78 %
0	0	1.722	29	0	1.751	57 %	39 %
14.662	12.048	481.491	8.997	93	490.581	92 %	89 %
0	0	199	0	0	199	100 %	87 %
0	0	112	11	0	123	100 %	99 %
0	0	7.187	174	0	7.361	68 %	59 %
661	1	56.548	810	5	57.363	100 %	96 %
0	0	404	10	0	414	9 %	9 %
5.818	10.109	163.679	4.695	37	168.411	100 %	97 %
0	0	295	4	0	299	100 %	98 %
0	0	353	2	0	355	100 %	93 %
0	0	1.187	7	0	1.194	41 %	27 %
0	0	2.217	23	0	2.240	76 %	74 %
0	0	824	19	0	843	100 %	92 %
0	0	1.185	0	0	1.185	100 %	81 %
0	0	419	24	0	443	94 %	95 %
7.579	1.768	96.501	1.226	20	97.747	98 %	96 %
13	21	48.088	666	22	48.776	100 %	98 %
0	0	962	3	0	965	100 %	94 %
0	0	1.455	14	0	1.469	100 %	94 %
0	0	668	15	0	683	38 %	38 %
0	0	520	27	0	547	99 %	87 %
0	0	749	0	0	749	100 %	58 %
0	0	5.432	120	3	5.555	98 %	95 %
0	0	777	6	0	783	95 %	83 %
576	149	49.469	689	5	50.163	99 %	97 %
0	0	527	2	0	529	84 %	70 %
0	0	2.758	55	0	2.813	82 %	80 %
0	0	550	3	1	554	55 %	55 %
2	0	5.341	46	0	5.387	47 %	43 %
13	0	3.708	70	0	3.778	62 %	52 %
0	0	6.565	67	0	6.632	35 %	36 %
0	0	1.538	9	0	1.547	100 %	99 %
0	0	6.554	91	0	6.645	100 %	98 %
0	0	466	0	0	466	100 %	97 %
0	0	5.886	75	0	5.961	100 %	98 %
0	0	1.171	11	0	1.182	100 %	90 %
0	0	263	6	0	269	22 %	10 %
0	0	298	0	0	298	100 %	93 %
0	0	551	3	0	554	100 %	98 %
0	0	538	4	0	542	51 %	49 %
0	0	4.036	0	0	4.036	83 %	75 %
0	0	362	0	0	362	100 %	98 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Villanueva	2.206	1.166	243	823	83	0
Sucre (23)	164.543	160.880	93.666	45.141	9.751	4.009
Buenavista	1.905	1.726	1.286	251	1	0
Calmito	1.000	974	730	14	0	0
Chalán	743	696	565	3	0	0
Colosó	1.037	1.017	664	0	0	0
Corozal	16.395	16.116	8.508	6.235	472	164
Coveñas	5.050	4.623	2.017	1.714	121	27
El Roble	935	885	653	4	0	0
Galeras	3.431	3.373	2.386	745	69	0
La Unión	1.434	1.377	918	125	0	0
Los Palmitos	3.069	3.043	2.129	677	0	0
Morroa	3.063	2.840	2.150	648	38	0
Ovejas	3.017	2.727	1.677	727	56	0
Palmito	1.187	1.076	816	1	0	0
Sampués	6.264	5.798	3.592	1.808	126	54
San Benito de Abad	2.832	2.727	1.993	0	0	0
San Pedro	4.222	4.009	3.025	718	44	0
San Juan de Betulia	2.489	2.458	1.510	821	19	0
San Marcos	8.455	8.268	4.189	2.616	982	1
San Onofre	5.699	5.210	3.251	1.209	201	7
Sincé	7.156	7.022	5.117	1.134	367	34
Sincelejo	76.815	76.730	42.209	22.974	6.521	3.559
Tolú	6.674	6.538	3.140	2.277	723	163
Toluviejo	1.671	1.647	1.141	440	11	0
Tolima (40)	391.770	332.619	80.351	156.700	66.074	20.990
Alvarado	1.757	1.405	386	1.002	8	0
Ambalema	2.259	2.009	1.269	654	78	0
Armero Guayabal	3.981	3.750	1.972	1.717	25	0
Cajamarca	3.390	3.173	391	2.059	703	0
Carmen de Apicalá	3.779	3.443	527	2.233	521	85
Casablanca	2.415	1.380	682	744	1	0
Chaparral	9.413	8.995	4.110	3.701	1.109	2
Coello	1.696	1.587	613	803	29	3
Coyalima	2.092	180	12	138	0	0
Cunday	1.418	847	334	481	11	0
Dolores	1.688	1.059	457	442	30	0
Espinal	23.552	22.035	4.913	12.665	3.646	614
Falan	2.993	2.042	1.259	802	2	0
Flandes	14.911	10.852	247	4.576	4.825	3
Fresno	6.102	5.938	1.690	3.139	1.068	1
Guamo	8.140	7.770	3.136	4.286	288	10
Herveo	1.676	1.601	460	1.118	13	0
Honda	8.319	7.409	2.364	4.176	706	139
Ibagué	179.966	175.685	27.769	77.511	45.967	19.426
Icononzo	1.561	1.486	500	957	9	0
Lérida	6.148	5.928	1.949	3.824	120	0
Libano	8.933	8.541	1.147	4.845	2.097	320
Mariquita	11.092	10.588	5.121	4.685	690	52

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial Efectiva	
0	0	1.149	10	0	1.159	53 %	52 %
829	348	153.744	2.467	39	156.250	98 %	93 %
0	0	1.538	9	0	1.547	91 %	81 %
0	0	744	0	0	744	97 %	74 %
0	0	568	2	0	570	94 %	76 %
0	0	664	6	0	670	98 %	64 %
12	0	15.391	185	3	15.579	98 %	94 %
0	0	3.879	215	2	4.096	92 %	77 %
0	0	657	2	0	659	95 %	70 %
0	0	3.200	23	0	3.223	98 %	93 %
0	0	1.043	4	0	1.047	96 %	73 %
0	0	2.806	32	0	2.838	99 %	91 %
0	0	2.836	32	0	2.868	93 %	93 %
0	0	2.460	23	0	2.483	90 %	82 %
0	0	817	6	0	823	91 %	69 %
0	0	5.580	67	3	5.650	93 %	89 %
0	0	1.993	7	0	2.000	96 %	70 %
0	0	3.787	49	1	3.837	95 %	90 %
0	0	2.350	22	0	2.372	99 %	94 %
0	0	7.788	107	2	7.897	98 %	92 %
0	0	4.668	38	0	4.706	91 %	82 %
0	0	6.652	69	1	6.722	98 %	93 %
817	348	76.428	1.378	23	77.829	100 %	99 %
0	0	6.303	167	0	6.470	98 %	94 %
0	0	1.592	24	4	1.620	99 %	95 %
3.262	516	327.893	4.583	97	332.573	85 %	84 %
0	0	1.396	16	1	1.413	80 %	79 %
0	0	2.001	13	1	2.015	89 %	89 %
0	0	3.714	41	3	3.758	94 %	93 %
0	0	3.153	48	0	3.201	94 %	93 %
37	0	3.403	64	1	3.468	91 %	90 %
0	0	1.427	5	0	1.432	57 %	59 %
0	0	8.922	80	1	9.003	96 %	95 %
0	0	1.448	5	0	1.453	94 %	85 %
0	0	150	23	2	175	9 %	7 %
0	0	826	13	0	839	60 %	58 %
0	0	929	13	0	942	63 %	55 %
1	1	21.840	204	14	22.058	94 %	93 %
0	0	2.063	4	0	2.067	68 %	69 %
0	0	9.651	68	1	9.720	73 %	65 %
0	0	5.898	55	0	5.953	97 %	97 %
0	0	7.720	48	1	7.769	95 %	95 %
0	0	1.591	14	0	1.605	96 %	95 %
1	0	7.386	83	1	7.470	89 %	89 %
2.995	505	174.173	2.954	63	177.190	98 %	97 %
0	0	1.466	25	0	1.491	95 %	94 %
0	0	5.893	60	1	5.954	96 %	96 %
0	2	8.411	148	1	8.560	96 %	94 %
1	0	10.549	96	4	10.649	95 %	95 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Melgar	11.407	10.832	1.919	5.140	3.102	306
Murillo	755	525	286	224	13	0
Natagaima	3.108	2.614	1.055	1.338	214	0
Ortega	2.762	2.254	614	1.405	213	0
Palocabildo	3.332	2.771	1.748	921	106	0
Piedras	1.691	1.624	966	649	0	0
Prado	8.761	2.000	1.145	610	2	6
Purificación	33.810	7.764	4.736	2.333	179	18
Saldaña	3.895	3.546	1.406	1.976	135	5
San Antonio	1.581	1.357	583	666	93	0
San Luis	3.074	2.981	1.406	1.544	9	0
Santa Isabel	873	690	372	308	3	0
Suárez	650	571	236	334	0	0
Valle de San Juan	1.257	1.189	590	596	0	0
Venadillo	2.963	2.832	1.498	1.303	3	0
Villarrica	854	489	205	242	8	0
Villa Hermosa	3.716	877	278	553	48	0
Valle (39)	1.495.351	1.287.409	242.090	449.901	295.194	109.321
Alcalá	5.635	5.635	880	4.156	98	1
Andalucía	6.574	2.794	569	1.464	156	0
Ansermanuevo	4.290	3.799	1.193	1.765	275	0
Bolívar	4.085	2.333	1.006	824	125	0
Buenaventura	88.090	74.863	40.124	11.016	5.823	877
Buga	42.544	37.132	6.986	17.158	6.276	2.428
Bugalagrande	7.156	5.870	1.654	2.757	551	0
Caicedonia	8.131	7.325	152	3.728	2.304	195
Cali	758.361	671.445	107.753	182.942	189.203	78.499
Candelaria	41.922	34.026	8.672	11.620	11.174	0
Cartago	46.419	41.843	4.819	12.922	16.177	3.322
Cerrito	19.069	16.406	5.544	8.580	610	6
Dagua	12.675	6.754	653	2.352	147	0
Darién	6.156	4.571	998	2.422	265	6
El Dovio	2.534	2.317	730	839	85	0
Florida	18.770	16.239	7.867	5.717	1.128	0
Ginebra	6.223	4.670	1.097	3.051	488	17
Guacarí	10.940	9.176	1.775	6.697	105	0
Jamundí	75.357	58.160	3.063	29.592	10.118	10.675
La Cumbre	4.543	2.182	20	761	8	0
La Unión	10.711	9.289	5.514	2.805	411	0
La Victoria	4.435	3.881	1.518	1.917	76	0
Obando	3.472	2.822	1.261	1.128	10	0
Palmira	121.187	105.850	8.108	59.889	23.164	7.714
Pradera	14.262	12.128	4.039	5.843	1.341	1
Restrepo	4.111	3.010	223	649	314	0
Río Frío	4.183	3.040	1.290	1.049	119	0
Roldanillo	11.916	10.406	3.115	5.408	1.500	90
San Pedro	5.282	4.180	952	2.353	601	10
Sevilla	11.176	9.190	2.387	4.200	1.824	82
Toro	4.005	3.114	777	1.451	290	0

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial Potencial Efectiva	
227	8	10.702	275	0	10.977	95 %	94 %
0	0	523	9	0	532	70 %	69 %
0	0	2.607	6	1	2.614	84 %	84 %
0	0	2.232	13	0	2.245	82 %	81 %
0	0	2.775	16	0	2.791	83 %	83 %
0	0	1.615	9	0	1.624	96 %	96 %
0	0	1.763	11	0	1.774	23 %	20 %
0	0	7.266	36	0	7.302	23 %	21 %
0	0	3.522	23	1	3.546	91 %	90 %
0	0	1.342	7	0	1.349	86 %	85 %
0	0	2.959	26	0	2.985	97 %	96 %
0	0	683	8	0	691	79 %	78 %
0	0	570	2	0	572	88 %	88 %
0	0	1.186	8	0	1.194	95 %	94 %
0	0	2.804	37	0	2.841	96 %	95 %
0	0	455	4	0	459	57 %	53 %
0	0	879	13	0	892	24 %	24 %
64.976	20.535	1.182.017	18.190	488	1.200.695	86 %	79 %
159	-	5.294	42	2	5.338	100 %	94 %
0	0	2.189	13	0	2.202	43 %	33 %
0	0	3.233	23	1	3.257	89 %	75 %
0	1	1.956	12	0	1.968	57 %	48 %
0	0	57.840	238	6	58.084	85 %	66 %
940	11	33.799	513	16	34.328	87 %	79 %
2	0	4.964	47	0	5.011	82 %	69 %
11	0	6.390	117	0	6.507	90 %	79 %
58.638	19.560	636.595	12.610	258	649.463	89 %	84 %
0	0	31.466	240	24	31.730	81 %	75 %
588	162	37.990	395	7	38.392	90 %	82 %
0	0	14.740	175	4	14.919	86 %	77 %
0	0	3.152	14	0	3.166	53 %	25 %
44	97	3.832	53	0	3.885	74 %	62 %
0	0	1.654	17	0	1.671	91 %	65 %
0	0	14.712	105	1	14.818	87 %	78 %
0	0	4.653	60	2	4.715	75 %	75 %
0	0	8.577	61	2	8.640	84 %	78 %
741	609	54.798	454	9	55.261	77 %	73 %
0	0	789	8	0	797	48 %	17 %
0	0	8.730	114	3	8.847	87 %	82 %
0	0	3.511	34	1	3.546	88 %	79 %
0	0	2.399	15	0	2.414	81 %	69 %
1.397	46	100.318	1.152	53	101.523	87 %	83 %
-	-	11.224	101	0	11.325	85 %	79 %
0	0	1.186	9	0	1.195	73 %	29 %
0	0	2.458	19	1	2.478	73 %	59 %
1	-	10.114	98	2	10.214	87 %	85 %
0	0	3.916	29	4	3.949	79 %	74 %
0	0	8.493	127	2	8.622	82 %	76 %
0	0	2.518	13	0	2.531	78 %	63 %

Usuarios de gas natural en Colombia - diciembre 31 de 2021

	Potencial	Residencial anillados	1	2	3	4
Trujillo	4.318	3.268	553	1.453	389	0
Tuluá	62.582	55.923	5.606	24.637	14.329	2.915
Ulloa	1.608	1.199	384	572	68	0
Versalles	2.030	1.387	356	335	345	0
Vijes	3.415	2.363	180	1.614	280	3
Yotoco	4.741	3.317	913	1.686	274	7
Yumbo	39.146	33.652	7.475	14.430	3.701	2.466
Zarzal	13.297	11.850	1.884	8.119	1.042	7

Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

5	6	Residencial conectados	Comercial	Industrial	Total	Cobertura residencial	
						Potencial	Efectiva
0	0	2.395	22	0	2.417	76 %	55 %
2.433	25	49.945	632	7	50.584	89 %	80 %
0	0	1.024	4	0	1.028	75 %	64 %
0	0	1.036	10	0	1.046	68 %	51 %
0	0	2.077	10	1	2.088	69 %	61 %
0	0	2.880	17	0	2.897	70 %	61 %
22	24	28.118	453	80	28.651	86 %	72 %
0	0	11.052	134	2	11.188	89 %	83 %

DETALLE DE MUNICIPIOS SIN GAS NATURAL

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (N° de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Amazonas (11)	26 %	46 %	35 %	37.047	39.542	72.401
El Encanto	ND	38 %	38 %	0	2.100	2.100
La Chorrera	ND	36 %	36 %	0	2.967	2.967
La Pedrera	ND	79 %	79 %	0	3.820	3.820
La Victoria	ND	91 %	91 %	0	644	ND
Leticia	25 %	33 %	27 %	33.503	14.641	48.144
Mirití-Paraná	ND	86 %	86 %	0	1.850	1.850
Puerto Alegría	ND	43 %	43 %	0	748	748
Puerto Arica	ND	35 %	35 %	0	1.013	1.013
Puerto Nariño	34 %	45 %	41 %	3.544	6.200	6.200
Puerto Santander	ND	49 %	49 %	0	1.758	1.758
Tarapacá	ND	50 %	50 %	0	3.801	3.801
Antioquia (22)	24 %	32 %	29 %	70.580	123.108	193.688
Abriaquí	5 %	15 %	12 %	824	1.871	2.695
Alejoandria	7 %	20 %	13 %	2.485	2.172	4.657
Angostura	10 %	23 %	20 %	2.628	8.809	11.437
Anorí	19 %	36 %	28 %	7.634	10.687	18.321
Anza	6 %	18 %	16 %	1.258	5.752	7.010
Argelia	13 %	21 %	17 %	3.412	4.277	7.689
Armenia	6 %	9 %	8 %	1.716	3.423	5.139
Briceño	17 %	31 %	25 %	2.552	5.487	8.039
Buriticá	14 %	34 %	29 %	2.235	7.119	9.354
Caicedo	14 %	20 %	18 %	1.657	6.640	8.297
Campamento	11 %	31 %	25 %	2.466	6.737	9.203
Ebéjico	5 %	16 %	14 %	2.229	9.929	12.158
Giraldo	12 %	17 %	15 %	2.061	3.483	5.544
Heliconia	9 %	15 %	12 %	2.318	3.133	5.451
La Pintada	12 %	16 %	12 %	7.060	1.054	8.114
Murindó	92 %	76 %	82 %	1.760	3.151	4.911
Nariño	10 %	18 %	16 %	3.116	7.037	10.153
Nechí	43 %	67 %	54 %	13.174	12.616	25.790
Peque	15 %	32 %	27 %	2.296	5.801	8.097
San Francisco	12 %	26 %	19 %	2.486	3.162	5.648
Uramita	14 %	33 %	27 %	2.111	4.777	6.888
Vigía del Fuerte	96 %	67 %	78 %	3.102	5.991	9.093
Arauca (6)	27 %	45 %	33 %	145.850	72.392	218.242
Arauca	28 %	55 %	31 %	74.195	11.390	85.585
Araucuita	30 %	46 %	41 %	13.720	36.121	49.841
Cravo Norte	29 %	32 %	30 %	2.682	1.243	3.925
Fortul	30 %	39 %	34 %	9.886	9.052	18.938
Puerto Rondón	15 %	41 %	23 %	2.952	1.447	4.399
Saravena	23 %	42 %	28 %	42.415	13.139	55.554
Bolívar (5)	30 %	63 %	51 %	40.468	73.079	113.547
Montecristo	47 %	69 %	63 %	4.076	12.313	16.389
Morales	41 %	66 %	58 %	7.293	14.966	22.259
Pinillos	50 %	64 %	62 %	3.718	20.500	24.218
Santa Rosa del Sur	14 %	48 %	27 %	19.214	13.432	32.646
Tiquisio	44 %	69 %	60 %	6.167	11.868	18.035

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (Nº de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Boyacá (48)	11 %	28 %	23 %	60.850	141.361	202.211
Almeida	0,3 %	9 %	7 %	321	1.589	1.910
Betétitiva	5 %	12 %	11 %	327	1.636	1.963
Buenavista	6 %	16 %	15 %	757	3.652	4.409
Chiscas	12 %	34 %	28 %	879	3.115	3.994
Chita	23 %	48 %	42 %	1.976	6.069	8.045
Coper	8 %	16 %	14 %	862	2.757	3.619
Covarachía	8 %	31 %	27 %	492	2.314	2.806
Cubará	17 %	72 %	61 %	2.182	8.137	10.319
Chíquiza	17 %	17 %	17 %	332	4.352	4.684
Chivor	10 %	21 %	17 %	681	1.798	2.479
El Cocuy	24 %	37 %	30 %	2.206	2.009	4.215
El Espino	8 %	17 %	13 %	1.358	1.703	3.061
Gachantivá	5 %	12 %	10 %	557	2.232	2.789
Gámeza	8 %	18 %	15 %	1.327	3.523	4.850
Guacamayas	14 %	9 %	11 %	624	1.241	1.865
Guayatá	4 %	12 %	10 %	1.117	2.283	3.400
Güicán	4 %	41 %	29 %	1.353	2.926	4.279
Jericó	14 %	44 %	36 %	1.201	2.728	3.929
Labranzagrande	11 %	50 %	37 %	1.128	2.398	3.526
La Victoria	0,3 %	25 %	17 %	400	718	1.118
Macanal	1 %	11 %	8 %	1.134	3.842	4.976
Maripí	14 %	35 %	32 %	762	4.979	5.741
Mongua	12 %	28 %	21 %	1.992	2.644	4.636
Monguí	8 %	17 %	12 %	2.327	1.907	4.234
Muzo	18 %	31 %	22 %	5.392	3.205	8.597
Otanche	10 %	43 %	27 %	3.449	4.569	8.018
Panqueba	6 %	23 %	15 %	810	907	1.717
Pauna	10 %	33 %	26 %	2.073	5.112	7.185
Paya	19 %	71 %	59 %	481	2.112	2.593
Paz de Río	4 %	12 %	7 %	2.788	1.497	4.285
Pisba	19 %	42 %	34 %	527	1.236	1.763
Quipama	26 %	47 %	40 %	1.326	3.563	4.889
Rondón	2 %	10 %	8 %	600	1.807	2.407
San Mateo	8 %	27 %	20 %	1.163	2.169	3.332
San Miguel de Sema	12 %	9 %	9 %	412	2.597	3.009
San Pablo de Borbur	11 %	24 %	23 %	745	5.863	6.608
Santa María	5 %	20 %	11 %	2.107	1.452	3.559
Sativanorte	8 %	27 %	20 %	680	1.541	2.221
Sativasur	5 %	9 %	7 %	302	795	1.097
Socotá	10 %	31 %	27 %	1.428	5.870	7.298
Somondoco	2 %	11 %	9 %	655	2.255	2.910
Susacón	8 %	16 %	15 %	604	2.113	2.717
Tasco	6 %	12 %	11 %	1.625	4.257	5.882
Tipacoque	14 %	27 %	23 %	937	2.386	3.323
Toca	7 %	12 %	10 %	4.209	4.558	8.767
Tópaga	13 %	12 %	12 %	1.054	2.563	3.617
Tutazá	17 %	16 %	16 %	169	1.871	2.040
Úmbita	10 %	10 %	10 %	1.019	6.511	7.530

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (Nº de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Caldas (3)	8 %	15 %	13 %	7.711	24.238	31.949
Marmato	13 %	15 %	15 %	964	7.924	8.888
Marulanda	3 %	10 %	8 %	823	1.784	2.607
Samaná	7 %	16 %	14 %	5.924	14.530	20.454
Caquetá (15)	21 %	41 %	31 %	110.341	123.162	233.503
Albania	12 %	26 %	20 %	2.060	2.615	4.675
Belén de los Andaquíes	23 %	39 %	28 %	6.753	4.268	11.021
Cartagena del Chairá	30 %	48 %	38 %	15.434	14.965	30.399
Curillo	19 %	31 %	23 %	5.261	2.332	7.593
El Doncello	17 %	29 %	20 %	13.522	5.772	19.294
El Paujil	18 %	31 %	23 %	8.858	9.178	18.036
La Montañita	16 %	36 %	33 %	2.467	12.247	14.714
Milán	16 %	52 %	47 %	1.001	8.722	9.723
Morelia	13 %	29 %	20 %	2.007	1.691	3.698
Puerto Rico	22 %	47 %	32 %	14.464	12.053	26.517
San José del Fragua	18 %	36 %	26 %	6.292	6.505	12.797
San Vicente del Caguán	21 %	41 %	30 %	23.432	27.287	50.719
Solano	27 %	52 %	45 %	2.782	8.432	11.214
Solita	22 %	35 %	27 %	3.672	2.544	6.216
Valparaíso	13 %	37 %	27 %	2.336	4.551	6.887
Cauca (24)	39 %	25 %	27 %	72.308	463.675	535.983
Almaguer	21 %	34 %	33 %	1.346	17.103	18.449
Argelia	18 %	24 %	23 %	2.700	23.444	26.144
Balboa	28 %	17 %	20 %	5.393	15.715	21.108
Bolívar	19 %	28 %	27 %	5.020	33.028	38.048
Buenos Aires	11 %	15 %	15 %	1.218	30.218	31.436
Caldono	16 %	23 %	22 %	2.174	37.772	39.946
Florencia	13 %	11 %	11 %	1.224	3.978	5.202
Guapi	84 %	53 %	70 %	13.932	13.684	27.616
Inzá	10 %	18 %	18 %	1.308	27.571	28.879
Jambaló	9 %	15 %	14 %	1.895	15.946	17.841
La Sierra	35 %	20 %	22 %	1.822	8.927	10.749
La Vega	24 %	15 %	16 %	1.040	23.461	24.501
López	62 %	40 %	43 %	1.875	16.705	18.580
Mercaderes	29 %	23 %	25 %	5.953	16.735	22.688
Páez	10 %	21 %	21 %	2.971	42.805	45.776
Piamonte	12 %	24 %	21 %	2.109	6.702	8.811
Puracé	15 %	20 %	20 %	1.697	15.575	17.272
San Sebastián	21 %	13 %	14 %	668	10.280	10.948
Santa Rosa	32 %	36 %	35 %	672	4.667	5.339
Sotará	18 %	18 %	18 %	571	13.368	13.939
Suárez	23 %	31 %	28 %	6.380	25.524	31.904
Sucre	59 %	29 %	35 %	1.633	7.856	9.489
Timbiquí	77 %	59 %	64 %	6.266	19.834	26.100
Toribío	10 %	22 %	22 %	2.441	32.777	35.218
Cesar (2)	25 %	78 %	58 %	9.970	21.416	31.386
González	13 %	25 %	21 %	1.414	2.965	4.379
Pueblo Bello	26 %	86 %	64 %	8.556	18.451	27.007

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (Nº de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Chocó (25)	54 %	64 %	61 %	84.419	252.938	337.357
Acandí	32 %	42 %	36 %	6.895	7.104	13.999
Alto Baudó	45 %	82 %	78 %	3.356	24.228	27.584
Atrato	32 %	51 %	42 %	2.858	3.205	6.063
Bagadó	51 %	77 %	71 %	2.589	8.422	11.011
Bahía Solano	22 %	28 %	24 %	6.172	3.951	10.123
Bajo Baudó	45 %	71 %	66 %	7.041	22.916	29.957
Bojayá	33 %	71 %	67 %	1.158	10.915	12.073
Carmen del Darién	73 %	76 %	76 %	2.276	16.157	18.433
Cértegui	46 %	62 %	52 %	3.321	2.314	5.635
El Cantón de San Pablo	59 %	31 %	44 %	2.844	3.272	6.116
El Carmen de Atrato	6 %	50 %	37 %	2.510	5.683	8.193
El Litoral del San Juan	57 %	71 %	70 %	1.843	19.826	21.669
Juradó	33 %	72 %	56 %	2.511	4.174	6.685
Lloró	68 %	81 %	76 %	3.376	6.410	9.786
Medio Atrato	92 %	48 %	52 %	944	9.728	10.672
Medio Baudó	96 %	59 %	63 %	2.307	12.802	15.109
Medio San Juan	87 %	55 %	64 %	2.622	7.957	10.579
Nóvita	57 %	45 %	50 %	3.498	5.655	9.153
Nuquí	33 %	58 %	51 %	1.685	14.538	16.223
Río Iro	42 %	42 %	42 %	1.539	3.928	5.467
Río Quito	37 %	66 %	58 %	2.335	5.901	8.236
Río Sucio	97 %	67 %	75 %	14.299	39.150	53.449
San José del Palmar	17 %	34 %	29 %	1.355	3.759	5.114
Sipí	63 %	45 %	49 %	742	2.432	3.174
Unguía	34 %	56 %	49 %	4.343	8.511	12.854
Cundinamarca (3)	8 %	12 %	11 %	3.677	12.159	15.836
Carmen de Carupa	9 %	14 %	13 %	2.093	5.487	7.580
Gutiérrez	8 %	11 %	10 %	983	2.427	3.410
San Cayetano	1 %	9 %	8 %	601	4.245	4.846
Guainía (9)	40 %	80 %	61 %	20.279	27.835	48.114
Barranco Minas	ND	76 %	76 %	0	8.088	8.088
Cacahual	ND	72 %	72 %	0	863	863
La Guadalupe	ND	94 %	94 %	0	279	279
Mapiripana	ND	65 %	65 %	0	1.022	1.022
Morichal	ND	92 %	92 %	0	908	908
Pana Pana	ND	92 %	92 %	0	1.899	1.899
Puerto Colombia	ND	96 %	96 %	0	1.874	1.874
Puerto Inírida	40 %	76 %	51 %	20.279	11.235	31.514
San Felipe	ND	88 %	88 %	0	1.667	1.667
Guaviare (3)	22 %	45 %	36 %	9.637	20.315	29.952
Calamar	31 %	50 %	40 %	4.339	5.189	9.528
El Retorno	11 %	41 %	32 %	3.355	10.298	13.653
Miraflores	24 %	49 %	40 %	1.943	4.828	6.771
Huila (11)	13 %	22 %	20 %	33.009	100.667	133.676
Acevedo	13 %	20 %	19 %	4.640	20.134	24.774
Colombia	13 %	32 %	26 %	2.205	5.080	7.285
Elías	8 %	10 %	10 %	1.439	2.772	4.211
Íquira	17 %	27 %	24 %	2.652	6.596	9.248
Isnos	11 %	22 %	19 %	6.148	19.038	25.186
La Argentina	16 %	21 %	19 %	4.796	8.070	12.866
Nátaga	13 %	21 %	18 %	2.648	3.821	6.469
Oporapa	14 %	19 %	18 %	2.355	9.274	11.629
Palestina	15 %	21 %	20 %	1.755	9.404	11.159
Saladoblanco	13 %	22 %	20 %	1.844	8.600	10.444
Santa María	13 %	24 %	21 %	2.527	7.878	10.405

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (N° de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Meta (7)	18 %	45 %	37 %	19.953	48.933	68.886
El Calvario	1 %	6 %	4 %	590	1.186	1.776
Mapiripán	31 %	66 %	52 %	2.471	4.536	7.007
Mesetas	12 %	43 %	30 %	4.546	6.613	11.159
La Macarena	23 %	46 %	42 %	4.723	22.167	26.890
Uribe	25 %	60 %	53 %	2.128	7.156	9.284
Lejanías	11 %	26 %	20 %	4.823	6.640	11.463
San Juanito	8 %	12 %	10 %	672	635	1.307
Nariño (63)	23 %	30 %	27 %	408.497	829.165	1.237.662
Albán	22 %	13 %	15 %	2.691	6.951	9.642
Aldana	11 %	11 %	11 %	1.549	5.843	7.392
Ancuyá	9 %	10 %	10 %	2.147	6.654	8.801
Arboleda	24 %	24 %	24 %	1.172	7.271	8.443
Barbacoas	81 %	67 %	72 %	12.075	43.558	55.633
Belén	10 %	15 %	12 %	3.262	3.060	6.322
Buesaco	12 %	18 %	16 %	6.552	17.356	23.908
Chachagüí	12 %	20 %	18 %	4.332	11.022	15.354
Colón	6 %	14 %	13 %	1.089	7.437	8.526
Consacá	21 %	11 %	13 %	2.146	11.638	13.784
Contadero	34 %	12 %	16 %	1.310	5.960	7.270
Córdoba	21 %	18 %	19 %	3.081	12.435	15.516
Cuaspué	27 %	25 %	26 %	2.708	6.493	9.201
Cumbal	6 %	17 %	15 %	6.835	30.029	36.864
Cumbitara	15 %	21 %	20 %	1.608	4.340	5.948
El Charco	12 %	20 %	18 %	7.234	15.271	22.505
El Peñol	60 %	57 %	58 %	1.340	6.106	7.446
El Rosario	6 %	18 %	16 %	1.781	10.499	12.280
El Tablón de Gómez	25 %	26 %	26 %	1.583	12.759	14.342
El Tambo	13 %	18 %	16 %	5.251	9.032	14.283
Francisco Pizarro	54 %	43 %	50 %	5.423	8.770	14.193
Funes	33 %	13 %	22 %	3.091	4.131	7.222
Guachucal	17 %	13 %	13 %	3.071	16.379	19.450
Guaitarilla	13 %	14 %	13 %	4.378	7.204	11.582
Gualmatán	20 %	11 %	15 %	2.994	4.063	7.057
Iles	32 %	24 %	26 %	2.133	5.529	7.662
Imués	16 %	14 %	14 %	1.016	6.641	7.657
Ipiales	7 %	16 %	10 %	77.343	38.793	116.136
La Cruz	13 %	10 %	11 %	8.018	10.736	18.754
La Florida	37 %	31 %	32 %	1.980	8.124	10.104
La Llanada	15 %	23 %	19 %	3.156	3.336	6.492
La Tola	100 %	66 %	82 %	2.928	4.483	7.411
La Unión	14 %	21 %	18 %	12.793	19.065	31.858
Leiva	23 %	28 %	26 %	2.967	6.801	9.768
Linares	8 %	15 %	13 %	2.230	8.006	10.236
Los Andes	10 %	34 %	23 %	4.376	5.171	9.547
Magüí Payán	94 %	76 %	82 %	7.325	17.380	24.705
Mallama	10 %	12 %	12 %	1.218	7.758	8.976
Mosquera	99 %	60 %	79 %	5.677	6.307	11.984
Nariño	24 %	25 %	24 %	2.653	1.711	4.364
Olaya Herrera	82 %	73 %	77 %	10.859	14.499	25.358
Ospina	13 %	16 %	15 %	1.965	5.140	7.105
Policarpa	15 %	16 %	16 %	2.596	7.301	9.897

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (Nº de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Nariño (continuación)						
Potosí	10 %	12 %	12 %	2.097	8.317	10.414
Providencia	35 %	18 %	22 %	1.501	4.071	5.572
Puerres	15 %	13 %	14 %	3.451	5.130	8.581
Pupiales	12 %	15 %	14 %	6.192	11.299	17.491
Ricaurte	21 %	68 %	62 %	2.399	17.232	19.631
Roberto Payán	61 %	40 %	44 %	3.389	9.278	12.667
Samaniego	12 %	33 %	26 %	9.462	19.952	29.414
San Andrés de Tumaco	18 %	39 %	28 %	86.320	167.317	253.637
San Bernardo	17 %	20 %	19 %	2.595	6.607	9.202
San Lorenzo	46 %	17 %	21 %	2.180	16.293	18.473
San Pablo	6 %	13 %	11 %	4.051	11.338	15.389
San Pedro de Cartago	13 %	15 %	14 %	849	5.994	6.843
Sandoná	17 %	20 %	19 %	10.112	10.661	20.773
Santa Bárbara	91 %	65 %	74 %	3.608	9.819	13.427
Santacruz	30 %	43 %	41 %	1.529	9.267	10.796
Sapuyes	40 %	20 %	24 %	1.436	5.910	7.346
Taminango	13 %	17 %	16 %	3.999	13.855	17.854
Tangua	20 %	22 %	21 %	2.763	10.744	13.507
Túquerres	7 %	20 %	15 %	17.302	27.427	44.729
Yacuanquer	17 %	17 %	17 %	3.326	7.612	10.938
Norte de Santander (21)	15 %	35 %	27 %	69.778	150.733	220.511
Ábrego	16 %	40 %	28 %	15.896	15.890	31.786
Arboledas	8 %	37 %	30 %	2.207	7.398	9.605
Bucarasica	20 %	38 %	37 %	502	5.746	6.248
Cácota	17 %	27 %	24 %	913	1.868	2.781
Cáchira	8 %	28 %	25 %	1.772	9.223	10.995
Convención	20 %	39 %	31 %	7.417	11.046	18.463
Cucutilla	16 %	40 %	36 %	1.502	6.593	8.095
El Carmen	16 %	56 %	49 %	2.196	10.948	13.144
El Tarra	39 %	58 %	50 %	8.371	11.722	20.093
Hacarí	17 %	46 %	42 %	1.339	8.659	9.998
La Esperanza	15 %	33 %	31 %	1.660	9.698	11.358
La Playa	7 %	26 %	24 %	851	6.731	7.582
Lourdes	15 %	27 %	21 %	1.831	2.123	3.954
Mutiscua	7 %	16 %	14 %	796	3.367	4.163
Puerto Santander	18 %	15 %	18 %	7.938	564	8.502
Salazar	13 %	23 %	19 %	3.845	6.360	10.205
San Calixto	18 %	43 %	38 %	2.008	10.003	12.011
San Cayetano	16 %	25 %	22 %	2.288	4.690	6.978
Santiago	14 %	26 %	19 %	1.749	1.612	3.361
Teorama	20 %	42 %	38 %	2.518	13.675	16.193
Villa Caro	23 %	37 %	31 %	2.179	2.817	4.996
Putumayo (9)	14 %	32 %	23 %	77.350	109.772	187.122
Colón	8 %	11 %	9 %	3.419	1.988	5.407
Orito	15 %	31 %	22 %	19.833	17.912	37.745
Puerto Guzmán	18 %	42 %	36 %	4.629	30.761	35.390
Puerto Leguizamó	22 %	48 %	34 %	12.755	15.713	28.468
Sibundoy	7 %	9 %	8 %	10.059	4.881	14.940
San Francisco	7 %	7 %	7 %	3.385	2.260	5.645
San Miguel	10 %	28 %	22 %	4.912	13.868	18.780
Santiago	18 %	27 %	23 %	3.476	3.814	7.290
Valle del Guamuez	12 %	20 %	16 %	14.882	18.575	33.457

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (Nº de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Quindío (4)	7 %	15 %	10 %	11.821	9.651	21.472
Buenavista	7 %	15 %	12 %	1.212	1.883	3.095
Córdoba	7 %	14 %	10 %	3.363	2.279	5.642
Génova	8 %	16 %	12 %	4.269	3.247	7.516
Pijao	5 %	14 %	9 %	2.977	2.242	5.219
Risaralda (2)	8 %	58 %	48 %	6.632	26.474	33.106
Mistrató	9 %	51 %	41 %	3.892	13.058	16.950
Pueblo Rico	8 %	66 %	55 %	2.740	13.416	16.156
San Andrés y Providencia (2)	19 %	6 %	15 %	44.893	16.387	61.280
San Andrés	20 %	6 %	15 %	41.400	13.891	55.291
Providencia	12 %	6 %	9 %	3.493	2.496	5.989
Santander (46)	9 %	22 %	17 %	111.698	179.269	290.967
Aratoca	14 %	22 %	20 %	2.380	5.849	8.229
Barichara	5 %	14 %	11 %	3.113	7.373	10.486
Betulia	8 %	26 %	21 %	1.313	4.628	5.941
Cabrera	12 %	13 %	13 %	395	1.542	1.937
Capitanejo	8 %	30 %	16 %	3.452	2.053	5.505
Carcasí	18 %	29 %	27 %	640	3.652	4.292
Cepitá	4 %	15 %	13 %	517	1.498	2.015
Cerrito	13 %	18 %	16 %	3.329	3.400	6.729
Charalá	5 %	14 %	8 %	7.218	5.052	12.270
Chima	9 %	24 %	19 %	810	2.065	2.875
Cimitarra	9 %	26 %	18 %	13.943	19.004	32.947
Concepción	9 %	21 %	15 %	2.780	2.958	5.738
Confines	12 %	10 %	10 %	687	2.472	3.159
Contratación	5 %	21 %	9 %	2.798	881	3.679
Coromoro	4 %	24 %	22 %	723	4.292	5.015
El Guacamayo	4 %	12 %	10 %	677	1.490	2.167
El Playón	22 %	33 %	27 %	7.037	6.676	13.713
Encino	6 %	11 %	10 %	526	2.026	2.552
Enciso	6 %	24 %	20 %	849	2.612	3.461
Galán	10 %	21 %	18 %	812	2.074	2.886
Gámbita	5 %	27 %	23 %	653	3.368	4.021
Guaca	6 %	23 %	18 %	1.508	4.408	5.916
Guadalupe	6 %	19 %	14 %	1.693	2.818	4.511
Guapotá	9 %	14 %	13 %	665	1.710	2.375
Hato	18 %	18 %	18 %	657	1.671	2.328
Jordán	17 %	25 %	25 %	99	1.215	1.314
Landázuri	10 %	21 %	17 %	3.182	7.202	10.384
Los Santos	19 %	21 %	21 %	1.643	12.463	14.106
Macaravita	10 %	26 %	24 %	280	1.891	2.171
Málaga	5 %	19 %	7 %	18.091	2.854	20.945
Matanza	7 %	16 %	14 %	1.445	3.531	4.976
Mogotes	9 %	28 %	21 %	4.135	6.392	10.527

Municipios sin gas natural - diciembre 31 de 2021

Departamento/Municipio	NBI % (Necesidades básicas insatisfechas)			Población (N° de habitantes)		
	Cabecera	Resto	Total	Cabecera	Resto	Total
Santander (continuación)						
Molagavita	9%	30%	27%	620	3.517	4.137
Ocamonte	8%	13%	12%	809	4.852	5.661
Oiba	5%	18%	12%	4.791	6.009	10.800
Onzaga	7%	33%	26%	1.232	2.951	4.183
Palmar	6%	18%	14%	467	894	1.361
Palmas del Socorro	10 %	13 %	12 %	779	1.756	2.535
San Andrés	7 %	17 %	13 %	3.121	5.562	8.683
San Joaquín	4 %	18 %	13 %	819	1.422	2.241
San José de Miranda	11 %	30 %	26 %	889	3.478	4.367
San Miguel	18 %	18 %	18 %	629	1.902	2.531
Santa Bárbara	12 %	17 %	16 %	265	2.136	2.401
Santa Helena del Opón	13 %	26 %	23 %	768	2.621	3.389
Simacota	7 %	30 %	24 %	2.185	7.857	10.042
Zapatoca	5 %	10 %	7 %	6.274	3.192	9.466
Sucre (3)	41 %	56 %	52 %	24.532	59.383	83.915
Guaranda	52 %	62 %	58 %	7.122	10.591	17.713
Majagual	36 %	58 %	52 %	10.205	26.445	36.650
Sucre	38 %	52 %	48 %	7.205	22.347	29.552
Tolima (7)	18 %	33 %	29 %	30.695	79.064	109.759
Alpujarra	12 %	12 %	12 %	1.991	2.553	4.544
Anzoátegui	9 %	23 %	21 %	1.469	8.748	10.217
Ataco	25 %	38 %	35 %	4.820	14.510	19.330
Planadas	21 %	34 %	30 %	6.736	19.028	25.764
Rioblanco	14 %	38 %	34 %	3.724	19.047	22.771
Roncesvalles	12 %	19 %	16 %	1.875	3.584	5.459
Rovira	17 %	25 %	21 %	10.080	11.594	21.674
Valle del Cauca (3)	9 %	17 %	14 %	8.457	12.694	21.151
Argelia	13 %	19 %	15 %	2.852	2.545	5.397
El Águila	7 %	17 %	14 %	2.407	6.502	8.909
El Cairo	7 %	16 %	12 %	3.198	3.647	6.845
Vaupés (6)	31 %	86 %	69 %	12.090	28.707	40.797
Carurú	17 %	63 %	45 %	1.387	1.528	2.915
Mitú	31 %	86 %	67 %	9.746	20.104	29.850
Pacoa	ND	94 %	94 %	0	4.042	4.042
Papunaua	ND	87 %	87 %	0	727	727
Taraira	45 %	95 %	79 %	957	1.258	2.215
Yavaraté	ND	77 %	77 %	0	1.048	1.048
Vichada (4)	32 %	87 %	73 %	25.833	81.975	107.808
Cumaribo	32 %	91 %	87 %	2.890	69.801	72.691
La Primavera	38 %	59 %	46 %	5.586	4.536	10.122
Puerto Carreño	32 %	67 %	42 %	14.974	5.962	20.936
Santa Rosalía	25 %	56 %	37 %	2.383	1.676	4.059
Total nacional				1.558.375	3.128.094	4.682.281
Municipios						364

Fuente: DANE, Censo 2018.

GLOSARIO DE TÉRMINOS, ZONAS, ABREVIATURAS Y SIGLAS

Glosario de términos

	Concepto ▼	Descripción ▼
B	Biogás	Gas producido por la descomposición de materia orgánica.
	Biometano	Es un gas verde compuesto al menos por 95 % de metano (CH ₄), un gas limpio con emisiones neutras de CO ₂ que se obtiene a partir del biogás.
	Cobertura efectiva	Cálculo porcentual determinado por los usuarios residenciales conectados dividido entre la población potencial que puede atender una empresa prestadora de servicios públicos.
	Calentamiento global	Aumento del efecto invernadero, un proceso en el que la radiación térmica emitida por la Tierra queda atrapada en la atmósfera debido a los gases con ese efecto (GEI).
C	Cambio climático	Hace referencia a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos.
	Combustibles fósiles	Procede de la biomasa producida en eras pasadas, que ha sufrido enterramiento y, tras él, procesos de transformación, por aumento de presión y temperatura, hasta la formación de sustancias de gran contenido energético, como el carbón, el petróleo o el gas natural.
	Cobertura potencial	Cálculo porcentual determinado por los usuarios anillados, dividido entre la población potencial que puede atender una empresa prestadora de servicios públicos.
D	Distribución-comercialización de gas	Corresponde a las actividades de administración, gestión comercial, planeación, expansión, operación y mantenimiento de todo o parte de la capacidad de un sistema de distribución de gas. Es el agente encargado del transporte de gas combustible a través de redes de tubería, desde las estaciones reguladoras de puerta de ciudad, o desde un sistema de distribución, hasta la conexión de un usuario. Además, estas son empresas comercializadoras, cuya actividad es el suministro de gas combustible a título oneroso.
	Distribución-comercialización de energía eléctrica	Corresponde a las actividades de administración, gestión comercial, planeación, expansión, operación y mantenimiento de todo o parte de la capacidad de un sistema de distribución de energía eléctrica. Los distribuidores ejercen simultáneamente las actividades de comercialización.
E	EBITDA	Indicador financiero, acrónimo del inglés Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, and Amortization (beneficio antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones), es decir, el beneficio bruto de explotación calculado antes de la deducibilidad de los gastos financieros.
	EMBI +	Emerging Markets Bond Index. 'Índice del mercado exprés', basado en JP Morgan.

Glosario de términos

	Concepto	Descripción
G	Gas combustible	Cualquier gas que pertenezca a una de las tres familias de gases combustibles (gases manufacturados, gas natural y gas licuado de petróleo), cuyas características permiten su empleo en artefactos a gas, según lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC-3527, o aquellas que la modifiquen, sustituyan o complementen.
	Gas licuado de petróleo	Hidrocarburo derivado del petróleo, compuesto principalmente por propano y butano, extraído del procesamiento del gas natural o del petróleo, gaseoso en condiciones atmosféricas, que se licúa fácilmente. Es combustible y se distribuye principalmente en cilindros y en redes urbanas.
	Gas natural	Mezcla de gases de composición variable que se encuentra en función del yacimiento del que se extrae. Está compuesto principalmente por metano en cantidades que comúnmente pueden superar 90 % o 95 % y puede contener otros gases como nitrógeno, etano, CO ₂ , H ₂ S, butano y propano, mercaptanos y trazas de hidrocarburos más pesados.
	Gas natural líquido	Gas natural en forma líquida. Se consigue a través de un proceso de licuefacción que reduce el volumen del gas natural 600 veces con respecto a su volumen original. Se almacena a -161 °C y a presión atmosférica, en tanques criogénicos especiales para baja temperatura.
	Gas natural sintético	Es un gas combustible que se puede producir a partir de combustibles fósiles o utilizando sistemas de conversión de electricidad en gas.
	Gases de efecto invernadero	Al retener el calor del Sol dentro de la atmósfera, provocan un aumento de la temperatura de la Tierra.
	Gas natural vehicular	Gas natural cuya presión se aumenta a través de un proceso de compresión y se almacena en recipientes de alta resistencia.
H	Gases renovables	El gas renovable es cualquier gas que proceda o sea producido a partir de fuentes renovables.
	Henry Hub	Punto de confluencia de ductos localizado en Luisiana. Se utiliza como referencia para establecer los contratos de futuros del gas natural que son negociados en el New York Mercantile Exchange (NYMEX).
	Hidrógeno azul	Cuando se obtiene hidrógeno a partir de hidrocarburos y se efectúa una captura de las emisiones contaminantes en un alto porcentaje. Se produce sobre todo en yacimientos de gas natural y su coste es cada vez más competitivo.
	Hidrógeno verde	Es el que se genera a partir de electricidad procedente de energías renovables a través de un proceso llamado "electrólisis del agua" (separación del oxígeno y el hidrógeno).
I	Hogar (según el DANE)	Es la persona o grupo de personas, parientes o no, que ocupan la totalidad o parte de una vivienda; atienden necesidades básicas, con cargo a un presupuesto común y generalmente comparten las comidas.
	IRENA	Organización intergubernamental con sede en la ciudad de Masdar, cuyo mandato es facilitar la cooperación, promover el conocimiento, la adopción y el uso sostenible de las energías renovables.
	Interconexión internacional	Gasoducto o grupo de gasoductos de dedicación exclusiva a la importación o exportación de gas natural.
L	Licencia ambiental	Es un proceso utilizado para la planeación y administración de proyectos que asegura que las actividades humanas y económicas se ajusten a las restricciones ecológicas y de recursos, y de esta forma se constituye en un mecanismo clave para promover el desarrollo sostenible.
M	Matriz energética	Representación cuantitativa de la totalidad de energía que utiliza un país, e indica la incidencia relativa de las fuentes de las que procede cada tipo de energía.
O	Off shore	Fuera o más allá de la costa marítima.
	On shore	Situado u ocurre en tierra.
P	Parejas de cargos regulados	Conjunto de cargos de transporte que permiten recuperar los costos de inversión distribuidos entre un cargo fijo y un cargo variable en diferentes proporciones.
	Pie cúbico	Unidad de volumen del sistema inglés que se utiliza para medir el gas natural en su estado gaseoso. Aproximadamente, un pie cúbico de gas natural es igual a 1.000 unidades térmicas británicas en condiciones estándar de atmósfera y temperatura.
	Pozos A3	En el lenguaje petrolero se denomina así al primer pozo que se perfora en un área geológicamente inexplorada.

Glosario de términos

Concepto	Descripción
Recursos	Los recursos minerales son una concentración u ocurrencia de material de interés económico intrínseco en o sobre la corteza de la Tierra en forma y cantidad en que haya probabilidades razonables de una eventual extracción económica.
Recurso renovable	Recurso natural que se puede restaurar por procesos naturales a una velocidad superior a la del consumo por los seres humanos.
Región Andina	Incluye Bogotá y los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Risaralda, Quindío, Caldas, Santander, Norte de Santander y Tolima.
Región Caribe	Incluye los departamentos de La Guajira, Atlántico, Cesar, Magdalena, Bolívar, Sucre y Córdoba.
Región Orinoquía y Amazonía	Incluye los departamentos de Caquetá, Casanare, Meta y Guaviare.
Región Pacífica	Incluye los departamentos de Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Chocó.
Regional	Hace referencia a un gasoducto regional, o sistema regional de transporte. En la Resolución CREG 008 de 2001 se definen como gasoductos o grupo de gasoductos del Sistema Nacional de Transporte, con diámetros inferiores a 16 pulgadas, derivados de sistemas troncales de transporte.
Reservas	Aquellas cantidades de hidrocarburos que se prevé serán recuperadas comercialmente de acumulaciones conocidas a una fecha dada.
Reservas probadas	Cantidades de hidrocarburos que, de acuerdo con el análisis de la información geológica y de ingeniería, se estima con razonable certeza que podrán ser comercialmente recuperadas, a partir de una fecha dada, desde acumulaciones conocidas y bajo las condiciones económicas operacionales y regulaciones gubernamentales existentes. Estas pueden clasificarse en reservas probadas desarrolladas y reservas probadas no desarrolladas. En general, las acumulaciones de hidrocarburos en cantidades determinadas se consideran reservas probadas a partir de la declaración de comercialidad por parte de la ANH a través de actos administrativos.
Reservas no probadas	Volúmenes calculados a partir de información geológica e ingeniería disponible, similar a la utilizada en la cuantificación de las reservas probadas; sin embargo, las incertidumbres técnicas, económicas o de otra naturaleza no permiten clasificarlas como probadas.
Reservas probables	Aquellas reservas no probadas en las que el análisis de la información geológica y de ingeniería del yacimiento sugiere que son más factibles de ser comercialmente recuperables que lo contrario. Si se emplean métodos probabilistas para su evaluación, existirá una probabilidad de al menos 50 % de que las cantidades a recuperar sean iguales o mayores que la suma de las reservas probadas más probables.
Reservas posibles	Aquellos volúmenes de hidrocarburos cuya información geológica y de ingeniería sugiere que es menos segura su recuperación comercial que las reservas probables. De acuerdo con esta definición, cuando son utilizados métodos probabilistas, la suma de las reservas probadas, probables más posibles tendrá al menos una probabilidad de 10 % de que las cantidades realmente recuperadas sean iguales o mayores.
Riesgo país	Hace referencia a la probabilidad de que un país, emisor de deuda, sea incapaz de responder a sus compromisos de pago de deuda, en capital e intereses, en los términos acordados.
Sísmica	Mecanismo de adquisición de nueva información geológica estratégica en una actividad exploratoria.
SPEC LNG	Sociedad Portuaria el Callao: Terminal de importación y regasificación de gas natural licuado (GNL) que respalda la generación térmica para brindar confiabilidad al sistema de energía eléctrica en Colombia.
Shale oil/gas	Es una formación sedimentaria que contiene gas y petróleo (shale gas/oil). La característica definitoria del shale es que no tiene la suficiente permeabilidad para que el petróleo y el gas puedan ser extraídos con los métodos convencionales, lo cual hace necesaria la aplicación de nuevas tecnologías.

Glosario de términos

	Concepto	Descripción
T	Tasa de crecimiento anual compuesto	Se utiliza frecuentemente para describir el crecimiento sobre un periodo de tiempo de algunos elementos del negocio.
	Tasa de desempleo	Relación porcentual entre el número de personas desocupadas y la población económicamente activa.
	Tasa de empleo	Relación porcentual entre la población ocupada y la población en edad de trabajar.
	Tonelada equivalente de petróleo	Unidad de medida utilizada para comparar diferentes energéticos.
	Total Organic Carbon	Índice necesario para que un área sea prospectiva, el cual debe ser igual o superior al 2 %. Materiales orgánicos, como fósiles de microorganismos y materia vegetal, proporcionan los átomos de carbono, oxígeno e hidrógeno necesarios para crear gas natural y petróleo.
	Transporte de gas	Actividades ejecutadas por los transportadores desde un punto de entrada hasta un punto de salida del Sistema Nacional de Transporte, y que reúnen las siguientes condiciones: 1. Capacidad de decisión sobre el libre acceso a un sistema de transporte, siempre y cuando dicho acceso sea técnicamente posible; y 2. Que realice la venta del servicio de transporte a cualquier agente mediante contratos de transporte.
	Transmisión	Transporte de energía eléctrica a través del sistema de transmisión.
U	Transición energética	Cambio significativo en un sistema de energía que podría estar relacionado con un factor o con una combinación de factores tales como estructura de sistema, escala, economía y política energética.
	Troncal	Hace referencia a un gasoducto troncal, o sistema troncal de transporte. En la Resolución CREG 008 de 2001 se define como gasoducto o grupo de gasoductos de un sistema de transporte, con diámetros iguales o superiores a 16".
	Usuarios anillados	Usuarios que técnicamente están habilitados para conectarse al servicio de gas natural, en caso de que así lo deseen.
V	Usuarios conectados	Usuarios que adquirieron los derechos de conexión frente al distribuidor de gas.
	Usuarios potenciales	Usuarios que reporta el Ministerio de Minas y Energía con base en el catastro del municipio o localidad, en algunos casos no corresponde a fuente oficial. De igual manera, en el reporte se ajustó la información publicada por Minminas, teniendo en cuenta que los usuarios potenciales deben ser iguales o superiores a los usuarios anillados y conectados.
Y	Vivienda (según el DANE)	Es un espacio independiente y separado con áreas de uso exclusivo, habitado o destinado a ser habitado por una o más personas.
	Yacimientos convencionales	Yacimientos que pueden ejecutarse o ser producidos a tasas económicas de flujo, lo cual podrá llevar a la producción de ciertos volúmenes económicos de hidrocarburos.
	Yacimientos no convencionales	Todos aquellos yacimientos que no producen tasas económicas de flujo y que no podrán ser producidos rentablemente sin la aplicación de estimación, fracturamiento y recuperación.

	Zona	Descripción
C	Centro	Incluye los departamentos de Arauca, Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Bogotá, Guaviare y Meta.
	Costa Atlántica	Incluye los departamentos de Atlántico, Bolívar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.
	CQR	Incluye los departamentos de Caldas, Quindío y Risaralda.
N	Noreste	Incluye los departamentos de Cesar, Norte de Santander y Santander.
	Noroeste	Incluye los departamentos de Antioquia y Chocó.
S	Suroeste	Incluye los departamentos de Cauca, Valle del Cauca, Nariño y Putumayo.
T	Tolima Grande	Incluye los departamentos de Caquetá, Huila y Tolima.

Abreviaturas y siglas

Concepto	Descripción
Abegas	Asociación Brasileña de Empresas Distribuidoras de Gas Canalizado
ACGG	Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos
Acipet	Asociación Colombiana de Ingeniería de Petróleos
ACP	Asociación Colombiana del Petróleo
ACPM	Aceite combustible para motores
AGPE	Autogeneración a pequeña escala
Andeg	Asociación Nacional de Empresas Generadoras
ANDI	Asociación Nacional de Empresarios de Colombia
ANH	Agencia Nacional de Hidrocarburos
ANP	Agencia Nacional de Petróleo, Gas Natural y Biocombustibles de Brasil
ANLA	Agencia Nacional de Licencias Ambientales
ANT	Antioquia
AOM	Gastos de administración, operación y mantenimiento
ATL	Atlántico
Bep	Barriles equivalentes de petróleo
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BioSNG	Biological Synthetic Natural Gas
bl	Barril
BM	Banco Mundial
B	Billones
Bm³	Billones de metros cúbicos
BMC	Bolsa Mercantil de Colombia
BOL	Bolívar
BOY	Boyacá
BP	British Petroleum
Btu	British thermal unit

Concepto	Descripción
CAI	Centro Argentino de Ingenieros
CAL	Caldas
CAS	Casanare
CAR	Corporación Autónoma Regional
CBM	Coalbed methane
CCS	Captura y Secuestro de Carbono
CCUS	Captura, Secuestro y Uso de Carbono
Cenac	Centro de Estudios de la Construcción y el Desarrollo Urbano Regional
Cepal	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CEPI	Contrato Especial de Proyecto de Investigación
CERT	Certificado de reembolso tributario
CI	Costo de interrupción del servicio de gas
CNPV	Censo nacional de población y vivienda
CRE	Comisión Reguladora de Energía de México
CIDV	Cantidades importadas disponibles para la venta
CIF	Cost insurance and freight
CIIFEN	Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño
CMMP	Capacidad máxima de mediano plazo
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático
CE	Comisión Europea
CNE	Comisión Nacional de Energía
CNO	Consejo Nacional de Operación de Gas
CO₂	Dióxido de carbono
CH₄	Metano
Conpes	Consejo Nacional de Política Económica y Social
COR	Córdoba
CQR	Caldas, Quindío y Risaralda
CREG	Comisión de Regulación de Energía y Gas
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y El Caribe
Cte	Corriente
CUN	Cundinamarca
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas
DC	Distrito Capital
DES	Duración equivalente de interrupción del servicio
DNP	Departamento Nacional de Planeación
DTF	Depósito a término fijo
Dt	Cargo de distribución

Abreviaturas y siglas

Concepto	Descripción
EA	Efectivo anual
E&P	Contratos de exploración y producción de la ANH
ECG	Estación compresora de gas
Ecopetrol	Empresa Colombiana de Petróleos
EDS	Estaciones de servicio
EEB	Empresa de Energía de Bogotá
EEUU	Estados Unidos de América
EIA	Energy Information Administration (USA)
EMBI +	Emerging markets bond index
Enegas	Empresa Nacional del Gas
Enargas	Ente Nacional Regulador del Gas en Argentina
ENGVA	European Natural Gas Vehicle Association
ENI	Ente Nazionale Idrocarburi
EPM	Empresas Públicas de Medellín
ESMAP	Energy Sector Management Assistance Programme
ETI	Índice de transición energética
ER	Energía renovable
ESP	Empresa de servicios públicos
FEN	Financiera Eléctrica Nacional
FENOGÉ	Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía
FOB	Free on board
FMI	Fondo Monetario Internacional
FSRU	Floating storage regasification unit
FNCE	Fuentes no convencionales de energía
FNCER	Fuentes no convencionales de energía renovable
FU	Factor de uso
FUE	Factor de uso eficiente
gal	Galón
Gas Caribe	Gases del Caribe
Gas Guajira	Gases de la Guajira
Gas Oriente	Gas Natural del Oriente
Gas Tol	Gasoducto del Tolima
GEI	Gases de efecto invernadero
GEIH	Gran encuesta integrada de hogares

Concepto	Descripción
Gbtud	Giga british thermal unit per day
GdO	Gases de Occidente
GLP	Gas licuado de petróleo
GN	Gas natural
GNC	Gas natural comprimido
GNCB	Gas Natural Cundiboyacense
GNI	Gas natural importado
GNL	Gas natural licuado (Liquid Natural Gas)
GNV o GNCV	Gas natural vehicular
Gpc	Giga pie cúbico
Gpcd	Giga pie cúbico diario
GTI	Gas Thecnology Institute
Gwh	Giga vatio hora
ha	Hectárea
H₂S	Ácido sulfhídrico
HFC	Hidrofluorocarbonos
hp	Horses power (caballos de fuerza)
IANGV	International Association for Natural Gas Vehicles
IBGE	Instituto Brasileño de Geografía y Estadística
ICANH	Instituto Colombiano de Antropología e Historia
IDEAM	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
IED	Inversión extranjera directa en Colombia
IGU	Internacional Gas Union
In	Inch (pulgada)
Indec	Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática de Perú
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México
INS	Instituto Nacional de Salud
IO	Índice de odorización
IPC	Índice de precios al consumidor
IPCC	Intergovernmental Panel Climated Change o Panel Intergubernamental de Cambio Climático
IPP	Índice de precios al productor
IRENA	Agencia Internacional de Energías Renovables
IVA	Impuesto al valor agregado

Abreviaturas y siglas

Concepto	Descripción
K	km
	Kilómetro/kilómetros
	km²
	Kilómetros cuadrados
	Kpc
	Mil pies cúbicos
	Kpcd
L	Mil pies cúbicos por día
	Kv
	Kilovoltios
	KPI
	Indicador clave de rendimiento
	Kw
	Kilovatios
M	l
	Litro/litros
	\$000
	Miles de pesos colombianos
	\$MM
	Millones de pesos colombianos
	m
	Metro/metros
	m²
	Metros cuadrados
	m³
	Metros cúbicos
	MAG
	Magdalena
	Mb
	Millones de barriles
	Mbep
	Millones de barriles equivalentes de petróleo
	Mbtu
	Millones de unidades térmicas británicas
	mg
	Miligramos
	MDL
	Mecanismo de desarrollo limpio
	Minambiente
	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
	Minminas
	Ministerio de Minas y Energía
	MI
	Millones de litros
	mm
	Milímetros
	MME
	Ministerio de Minas y Energía
	Mm³
	Millones de metros cúbicos
	Mm³ d
	Millones de metros cúbicos por día
	MODU
	Unidad movable de perforación costa afuera
	Mpc
	Millones de pie cúbicos
	Mpcd
	Millones de pie cúbicos por día
	MRV
	Mercados relevantes virtuales
	Mtep
	Millones de toneladas equivalentes de petróleo
	Mtpa
	Millones de toneladas producidas anualmente
	Mw
	Megavatios

Concepto	Descripción
N	Naturgas
	Asociación Colombiana de Gas Natural
	NBI
	Necesidades básicas insatisfechas
	NBP
	National balancing point
	NA
	No aplica
	ND
	No disponible
	NGV
	Natural gas vehicles
O	NSTD
	Norte de Santander
	NSU
	Nivel de satisfacción del usuario
	NTC
	Norma técnica colombiana
	N₂O
	Óxido nitroso
	#
	Número
	NYMEX
	New York Mercantile Exchange
P	OCDE
	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
	OIT
	Organización Internacional del Trabajo
	ONGC
	Oil and Natural Gas Corporation Limited
	ONU
	Organización de Naciones Unidas
	Osinergmin
	Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería de Perú
	OR
	Operador de red
	PAC
	Programa anual de caja
	PAGN
	Plan Transitorio de Abastecimiento de Gas Natural
	Pcd
	Pie cúbico día
	PDVSA
	Petróleos de Venezuela S. A.
	PEN
	Plan Energético Nacional
	PGN
	Presupuesto General de la Nación
	PHD
	Perforación horizontal dirigida
	PIB
	Producto Interno Bruto
	PND
	Plan Nacional de Desarrollo
	PL
	Proyecto de ley
	PP
	Potencial de producción
	PPII
	Proyectos pilotos integrales de investigación
	PROURE
	Programa de uso racional y eficiente de energía y fuentes no convencionales
	Ptdv
	Producción total disponible para la venta
	PyG
	Pérdidas y ganancias
	PFC
	Perfluorocarbonos

Abreviaturas y siglas

Concepto	Descripción
R	
R/P	Relación reservas/producción
Ro	Indicador de reflectancia de cierto tipo de minerales
ROA	Return on assets (retorno sobre los activos)
ROE	Return on equity (rentabilidad del capital)
RUT	Reglamento único de transporte
S	
SDS	Sustainable Development Scenario (Escenario de Desarrollo Sostenible)
Sener	Secretaría de Energía de México
SGC	Sistema Geológico Colombiano
SGR	Sistema General de Regalías
SIC	Superintendencia de Industria y Comercio
SICOM	Sistema de Información de Comercialización de Combustibles
SIN	Sistema Interconectado Nacional
SIH	Sistema de Información de Hidrocarburos de México
SITP	Sistema Integrado de Transporte Público
SNG	Synthetic natural gas (gas natural sintético)
SNT	Sistema Nacional de Transporte
SPEC LNG	Sociedad Portuaria El Cayao
SRT	Sistema Regional de Transporte
STD	Santander
STT	Sistema Troncal de Transporte
SUI	Sistema Único de Información
Superservicios	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
Surtigas	Surtidora de Gas del Caribe
SF6	Hexafluoruro de azufre

Concepto	Descripción
T	
TACC	Tasa de crecimiento anual compuesto
TA	Trimestre anticipado
TEA	Contratos de evaluación técnica de la ANH
Tep	Tonelada equivalente de petróleo
TGI	Transportadora de Gas Internacional
t	Tonelada
TLC	Tratado de libre comercio
TOL	Tolima
TPA	Third party access
Tpc	Tera pies cúbicos
Trim	Trimestre
TRM	Tasa representativa del mercado
U	
UDW	Ultra deep water
UE	Unión Europea
UPME	Unidad de Planeación Minero Energética
URE	Uso racional y eficiente de la energía
US\$	Dólares
US\$ MM	Millones de dólares
V	
VAL	Valle del Cauca
VIM	Valle inferior del Magdalena
VMM	Valle medio del Magdalena
W	
WTI	Precio del petróleo crudo (West Texas Intermediate)
WETO	World Energy Transitions Outlook
Y	
YC	Yacimientos convencionales
YNC	Yacimientos no convencionales
YPF	Yacimientos petroleros fiscales

Abreviaturas departamentos

Abreviatura	Nombre departamento
Ama	Amazonas
Ant	Antioquia
Ara	Arauca
Atl	Atlántico
Bol	Bolívar
Boy	Boyacá
Bta	Bogotá
Cal	Caldas
Caq	Caquetá
Cas	Casanare
Cau	Cauca
Ces	Cesar
Cho	Chocó
Cor	Córdoba
Cun	Cundinamarca
Gua	Guainía
Guv	Guaviare

Abreviatura	Nombre departamento
Hui	Huila
Lag	La Guajira
Mag	Magdalena
Met	Meta
Nar	Nariño
Nsa	Norte de Santander
Put	Putumayo
Qui	Quindío
Ris	Risaralda
San	Santander
Sap	San Andrés y Providencia
Suc	Sucre
Tol	Tolima
Vac	Valle del Cauca
Vau	Vaupés
Vid	Vichada

Factores de conversión

Factores de conversión entre combustibles

Unidad	Combustible	Poder calorífico-Mbtu
Metro cúbico -m³	Gas natural	35,31
Tonelada	Bagazo	452.000,00
Metro cúbico -m³	Biogás	18,00
Tonelada	Carbón	30,40
Tonelada	Coque de carbón	32,40
Tonelada	Diésel	434.000,00
Kilovatio hora -kWh	Electricidad	3,44
Tonelada	Fuel oil	408.000,00
Galón	GLP	93,57
Tonelada	Gasolina de motor	452.000,00
Metro cúbico - m³	Leña	5,66
Tonelada	Queroseno	441.200,00

(*) Se basa en supuestos de contenido energético.

Prefijos decimales

Prefijo	Símbolo	Factor
Exa	E	10 ¹⁸
Peta	P	10 ¹⁵
Tera	T	10 ¹²
Giga	G	10 ⁹
Mega	M	10 ⁶
Kilo	k	10 ³
Hecto	h	10 ²
Deca	da	10 ¹

Volumen

Metros cúbicos - m³	
6,2898104	Barriles - bl
264,28	Galones - gal
1.000	Litros - L
35,31467	Pies cúbicos - pc
61,024	Pulgadas cúbicas - in³
1,308	Yardas cúbicas - yd³

Energía

British Thermal Unit-Btu

252	Calorías-cal
1.055,01	Joules-J
0,000000025	Tonelada de petróleo-tep
0,293072222	Watt hora-WWh

Masa

Kilogramo-kg

2	Libras-lb
0,001	Toneladas-t
35,274	Onzas-oz

Directorio sectorial

Directorio internacional

	Empresa	Ciudad	País	Dirección	Teléfono
A	Asociación Brasileña de Empresas Distribuidoras de Gas -ABEGAS-	Río de Janeiro	Brasil	Centro-Río de Janeiro-RJ CEP: 20050-005	(21) - 3970-1001
	Agencia Reguladora de Energía y Saneamiento Básico de Río de Janeiro -AGENERSA-	Río de Janeiro	Brasil	Av. Treze de Maio, #23 (Edificio Dark) Centro-RJ-CEP 20031-902	(21) - 2332-6469
	Agencia de Hidrocarburos	Río de Janeiro	Brasil	Centro-Río de Janeiro-RJ-20031-201	(21) - 3804-0000
	Agencia Nacional de Energía Eléctrica -ANEEL-	Brasilia	Brasil	SGAN Quadra 603 Módulo J-2º andar	(55) - 61-21928714
	Agencia Nacional de Petróleo -ANP-	Río de Janeiro	Brasil	Aprigio Gonzaga, 78 - 14º e 15º andares - São Judas, São Paulo	(55) - 11-22750168
	Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de Energía	Madrid	España	Calle Alcalá, 47. 28014	(34) - 91 - 7879816
	Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos	San José	Costa Rica	Guachipeli, San José, Apdo. 936 - 1000 - Sabana Sur	(506) - 2506-3200
	Autoridad Nacional de los Servicios Públicos -ANSP-	Panamá	Panamá	Vía España, edificio Office Park	(507) - 5084624
C	Cálidda	Lima	Perú	Calle Morelli 150, C.C. La Rambla Torre 2, San Borja	(51)-1 - 6149000
	Comisión Nacional de Energía -CNE-	Madrid	España	Calle Alcalá, 47	(34) -91-4329618
	Comisión Reguladora de Energía -CRE-	México D. F.	México	Blvd. Adolfo López Mateos 172, Merced Gómez, Benito Juárez	(52) - 55 - 52831515
E	Enargas	Buenos Aires	Argentina	Suipacha #636	(54) -11 - 43480300
	Energy Information Administration	Washington	Estados Unidos	National Energy Information Center, El30 Energy Information Administration, Forrestal Building, Washington, DC 20585	(1) - 202-586 - 8800
G	Gases del Pacífico	Lima	Perú	Las Acacias 686, Víctor Larco Herrera 13009	(51) 1 - 2012030
I	International Asociation for Gas Natural Vehicles	Auckland	Nueva Zelanda	P.O. Box 128446, Remuera, Auckland	(64) - 9 - 523 3567
M	Ministerio de Energía y Minas	Guatemala	Guatemala	Diagonal 17, 29-78, Zona 11, Las Chacas	(502) - 2419 6464
	Ministerio de Industria, Energía y Minería	Montevideo	Uruguay	Paysandú s/n esq. av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja	(598) - 2 - 8401234
O	Olade	Quito	Ecuador	Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Salvador Edif. Olade - Sector San Carlos	(593) - 2 - 2598-122
	Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería -OSINERGMIN-	Lima	Perú	Bernardo Monteagudo 222, Magdalena del Mar	(51) - 1 - 2193410
S	SIGET	San Salvador	El Salvador	6ª 10ª Calle Poniente y 37 Av.Sur	(503) - 22574444
	Superintendencia de Competencia	San Salvador	El Salvador	Edificio Madreselva 1º nivel	(503) - 25236600
	Superintendencia de Electricidad	La Paz	Bolivia	Av. 16 de Julio (El Prado) 1571	(591) - 2 - 2312401
	Superintendencia de Hidrocarburos	La Paz	Bolivia	La Paz, Bolivia, Correo Central	(591) - 2 - 2614000
T	Trading economics	New York	Estados Unidos	Greater New York Area, East Coast, Northeastern US	(1) 708 - 669 - 0606

Directorio nacional

	Empresa	Ciudad	Dirección	Teléfonos	Página web
Distribuidoras	Alcanos de Colombia	Nelva	Carrera 9 #7-25	(601) 5806041	www.alcanosesp.com
	EPM	Medellín	Carrera 58 #42-125, Piso 12	01 8000 415 115	www.epm.com.co
	Espigas	Moniquirá	Calle 17 #5 - 46	(578) 7280742	www.espigas.net
	Efigas				
	Caldas	Manizales	Av. Kevin Ángel #70-70	01-800-0966344	
	Quindío	Armenia	Calle 15 norte #12-34	(606) 7368950	www.efigas.com.co
	Risaralda	Perelra	Av. 30 de agosto #32b-41	+57 351 53 51	
	Gases de Barrancabermeja	Barrancabermeja	Calle 67 #22-46	(577) 6228145 - 6228587	lcarrill@gasnaturalesp.com.co
	Gases del Caribe	Barranquilla	Carrera 54 #59-144	(605) 344 1348	www.gasesdelcaribe.com
	Gases del Cusiana	Yopal	Carrera 20 #18-66	608 681 9086	cusianagas@hotmail.com
	Gases de La Guajira	Riohacha	Carrera 15 #14 C-33	(575) 7273464 - 7273343	gasguaji@col3.telecom.co
	Gases de Occidente	Cali	Centro Comercial Chipichape, Bodega 2, Piso 3	+57 (602) 4187333	gasesdeo@gasesdeoccidente.com
	Gases del Oriente	Cúcuta	Calle 10 #5-84, Edificio SEADE, Oficina 201	(5775) 5748888	gasesdeloriente.com.co
	Vanti	Bogotá	Calle 71 A #5-38	(571) 3485500 - 3144500	https://www.grupovanti.com
	Gas Natural Cundiboyacense	Bogotá	Carrera 10 #9-08	(571) 3485500 - 3144500	jescobar@gasnatural.com
	Gas Natural del Cesar	Bucaramanga	Carrera 37 #37-27	(5776) 6833300	gasnacer@gasnatural.com
	Gasorient	Bucaramanga	Diagonal 13 #60 A-54	(7) 6854665	lcarrill@gasnaturalesp.com.co
	Llanogas	Villavicencio	Calle 47 A #30-08	(8) 6819080	www.llanogas.com
	Madigas	Acacías-Meta	Calle 18 #22-56	(8) 6569555	secretaria@madigas.com.co
	Metrogas	Floridablanca	Centro Comercial Cañaveral, Local 165	60(7) 638 4935	metrogas@metrogassaesp.com
Productoras	Promesa	Bucaramanga	Calle 51 #23-62	(5776) 6477302 - 6478307	promesaesp@telecom.com.co
	Surtigas	Cartagena	Calle 31 #47-30	(5) 7855555	www.surtigas.com.co
	BP Exploration (Colombia) Ltda.	Bogotá	Carrera 9A #99-02, Piso 9	(+57) 601 6284000	www.bogota.cpweb.bp.com
	Canacol Energy Colombia SA	Bogotá	Calle 113 #7-45, Torre B. Of. 1501	(571) 6211747 - 6210067	www.canacolenergy.co
	Chevron Texaco Petroleum Company	Bogotá	Calle 100 #19A-30	(571) 6107366 - 2578400 - 6394444	www.texaco.com
	Empresa Colombiana de Petróleos SA	Bogotá	Carrera 13 #36-24	+57 310 315 8600	www.ecopetrol.com.co
	Equion Energía Ltda	Bogotá	Carrera 9 A #99-02, Piso 4	(571) 6284000	www.equion-energia.com
	Geoproduction OIL & Gas Company of Colombia	Bogotá	Calle 113 # 7-45, Torre B. Of. 1501	(571) 6211747	www.geoproduction.com
	Hocol SA	Bogotá	Carrera 7 #113-46, Piso 16	(571) 4884000	www.hocol.com.co
	Interoil Colombia E & P	Bogotá	Carrera 7 #113-43, Of. 1202	(571) 6205450	www.interoil.com.co
	Mercantile Colombia Oil And Gas	Bogotá	Avenida 7 #115-60, Zona F. Of 506	(571) 6121464 - (571) 2145433	mercantile@colomsat.net.co
	Pacific Stratus Energy Colombia	Bogotá	Calle 110 #9-25, Torre Empresarial Pacific	(571) 5112000 - 7451001	www.pacificrubiales.com.co
	Perenco Colombia Ltda	Bogotá	Carrera 7 #71-21, Torre B, Piso 17	(571) 3135000	www.perenco.com
	Petrobras Colombia Limited	Bogotá	Carrera 7 #71-21 Torre A Piso 2 Of 201B	(571) 4891500	www.petrobras.com
	Petróleos del Norte SA	Bogotá	Calle 110 #9-25, Torre Empresarial Pacific, Of. 1001	(571) 6279510	www.petronor.com
	Petrosantander (Colombia) Inc.	Bogotá	Calle 72 #8-24, Of. 1001	(571) 3493660	www.petrosantander.com.co
	Unión Temporal Omega Energy	Bogotá	Carrera 9 #115-06, Of. 1808. Edificio Tierra Firme	(571) 7423338	www.omegaenergy.co

