

# **INFORME REGULATORIO DE DIVULGACIÓN ANUAL 2021**



07/03/2022 16:12:43

En cumplimiento de lo establecido en el numeral 6 del Anexo 1 de la Resolución CREG 186 de 2020, la Bolsa Mercantil de Colombia S.A. en su calidad de Gestor del Mercado de Gas Natural, publica este Informe de **Divulgación Anual 2021** en el **Boletín Electrónico Central - BEC**, el cual presenta información sobre cantidades y precios de negociación agregados para el mercado primario, mercado secundario y negociaciones entre comercializadores y usuarios no regulados (Otras Transacciones del Mercado Mayorista). Contiene registros de los mecanismos de comercialización administrados por el Gestor del Mercado para los años 2019, 2020 y 2021.

Este informe contiene el promedio de las cantidades de energía negociadas, cantidades totales, precios promedios ponderados por cantidades con la duración establecida en la normatividad vigente. Así mismo, el número de negociaciones anuales y promedios diarios que han sido registradas en la plataforma SEGAS durante 2019, 2020 y 2021. Finalmente se relacionan algunos índices de comportamiento del mercado y proceso de comercialización 2021.

Estos datos se presentan con fecha de corte al 31 de diciembre de 2021. La información aquí contenida es producto del registro y declaración de cada uno de los participantes inscritos ante el Gestor del Mercado de Gas Natural.

Para el entendimiento de este documento es importante precisar que presenta información por fecha de negociación. Información por campo de producción, modalidad contractual, plazo contractual, sectores de consumo se presenta aparte. Incluye información agregada de todos los mecanismos de comercialización administrados por el Gestor del Mercado de Gas Natural, entre ellos, subastas Úselo o Véndalo de Corto Plazo para Suministro y Transporte, subastas de Contratos Firmes Bimestrales y Subastas de Contratos con Interrupciones.

CONTENIDO
1. Promedio de las cantidades negociadas durante cada mes del año
2. Promedio de cantidades negociadas diariamente
3. Cantidad total de energía negociada durante el año
4. Cantidad total de energía negociada durante cada mes del año
5. Precio promedio ponderado por cantidades, de la energía negociada durante el año
6. Precio promedio ponderado por cantidades, de la energía negociada durante cada mes del año
7. Número de negociaciones durante el año
8. Número promedio de negociaciones diarias
9. Índices del mercado

CONTENIDO

#### 1. Promedio de las cantidades de energía negociadas durante cada mes del año







Esta sección presenta el promedio de las cantidades de energía negociadas durante cada mes del 2019, 2020 y 2021, expresadas en MBTUD. Este dato se determina teniendo como referencia la fecha de negociación de cada uno de los cotratos en el sistema electrónico de gas - SEGAS y la cantidad de contratos suscritos en cada uno de los meses analizados. Se desagrega la información por tipo de mercado, primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista (este último, negociaciones registradas entre comercializadores y usuarios no regulados).

Desvios significativos en variación porcentual nos indica en número de desviaciones estándar, que tan alejado se encuentra del promedio un dato puntual. De acuerdo a al metodología six sigma, los datos en el largo plazo se desplazan por razones de variabilidad hasta 1.5 veces sigma (desviación estándar). Cualquier dato que tenga un comportamiento en valor absoluto mayor a 1.5 será marcado con el semáforo verde o rojo, según corresponda.

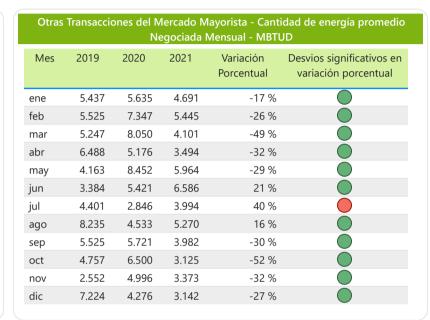
Cantidad de energía negociada promedio mes =	∑Energía negociada en el mes
cantituda de energia negociada promedio mes =	Cantidad de contratos registrados en el mes

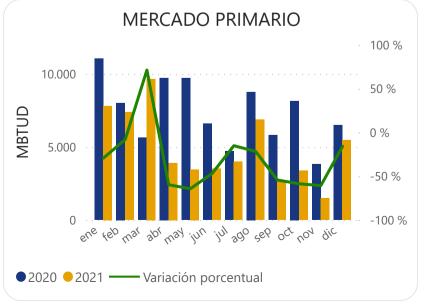
Cantidad promedio 2021 — Cantidad promedio 2020

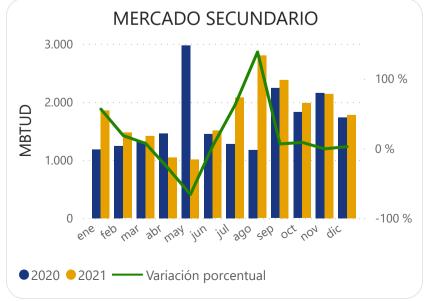
Desvios significativos en variación porcentual =  $\frac{x - \bar{x}}{\sigma}$ 

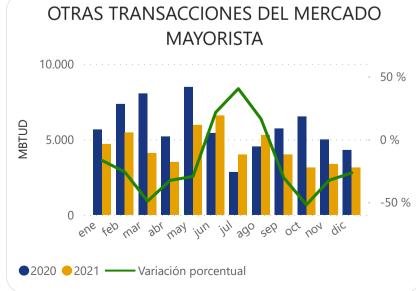
Mercado	Primario -	- Cantidad	de energí	a promedio N	egociada Mensual - MBTUD
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual	Desvios significativos en variación porcentual
ene	4.985	11.062	7.827	-29 %	
feb	4.569	8.035	7.386	-8 %	
mar	5.115	5.649	9.671	71 %	
abr	7.652	9.735	3.922	-60 %	
may	4.026	9.723	3.478	-64 %	
jun	4.193	6.607	3.514	-47 %	
jul	3.969	4.712	4.000	-15 %	
ago	10.124	8.773	6.879	-22 %	
sep	12.390	5.811	2.657	-54 %	
oct	11.876	8.159	3.382	-59 %	
nov	5.683	3.823	1.505	-61 %	
dic	15.002	6.509	5.480	-16 %	

Mercado Secundario - Cantidad de energía promedio Negociada Mensual - MBTUD							
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual	Desvios significativos en variación porcentual		
ene	2.643	1.185	1.853	56 %			
feb	2.999	1.243	1.471	18 %			
mar	2.014	1.320	1.413	7 %			
abr	2.635	1.456	1.042	-28 %			
may	2.240	2.974	1.009	-66 %			
jun	2.877	1.451	1.506	4 %			
jul	3.133	1.278	2.080	63 %			
ago	3.677	1.173	2.797	138 %			
sep	2.252	2.236	2.380	6 %			
oct	1.711	1.824	1.980	9 %			
nov	1.769	2.155	2.141	-1 %			
dic	1.904	1.735	1.779	3 %			











Año

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021 2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021 julio

2021 julio

2021 julio

2021 julio

2021 junio

2021 junio

Mes

enero

febrero

marzo

abril

mayo

junio

julio

agosto

septiembre

octubre

noviembre

diciembre

2021 diciembre

2021 septiembre

2021 agosto

2021 agosto

2021 junio

2021 junio

2021 mayo

10

11

12

13

14

15

17

18

19

21

22

23

24

25

26

27

28

1

2

4

5

6

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

24

25

26

27

28

29

30

31

5

6

8

11

12

15

18

19

20

21

22

23

25

26

27

29

1

4

6

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

26

27

28

29

30

31

1

2

3

5

10

11

12

13

14

15

16

17

18

20

24

25

27

28

29

30

1

2

3

4

5

7

8

9

10

11

13

14

15

16

17

18

20

21

22

23

24

25

29

30

2

3

5

6

8

10

11

12

13

14

15

16

18

19

20

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

3

5

8

9

10

11

13

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

26

27

28

29

30

2

3

6

8

10

11

12

13

14

15

16

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

5

15

16

18

19

22

23

24

25

26

29

30

2

4

5

6

8

9

10

11

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

26

28

29

30

31

3.100

7.199

15.000

9.167

9.285

13.800

11.072

15.739

15.000

8.717

6.607

9.340

13.720

3.110

1.718

4.000

6.216

38.000

24.777

8.000

11.000

5.500

15.750

10.850

1.816

11.000

14.071

16.146

5.667

24.498

20.833

80.000

6.216

5.000

2.000

9.381

225

2.500

3.108

3.108

4.108

2.136

3.153

5.000

3.905

Día

ia ivi	טטום			Diaria MBT		de En	de Ellergia Negociada D	
	Cantidad Promedio	Año	Mes	Día	Cantidad Promedio	Año	Año Mes	Año Mes Día C
5	5.620	202	l enero	1	222	2021	2021 enero	2021 enero 1
9	1.600		1 enero	2	974		2021 enero	
0	10.000		1 enero	3	279		2021 enero	
12	9.350	202	1 enero	4	353	2021	2021 enero	2021 enero 4
13	6.100	202	1 enero	5	2.177	2021	2021 enero	2021 enero 5
14	7.252	202	1 enero	6	1.364	2021	2021 enero	2021 enero 6
15	3.331	202	1 enero	7	1.716	2021	2021 enero	2021 enero 7
17	6.656	202	1 enero	8	1.902	2021	2021 enero	2021 enero 8
18	5.200	202	1 enero	9	1.970	2021	2021 enero	2021 enero 9
19	20.000	202	1 enero	10	3.158	2021	2021 enero	2021 enero 10
20	3.000	202	l enero	11	2.184	2021	2021 enero	2021 enero 11
21	11.548	202	l enero	12	2.873	2021	2021 enero	2021 enero 12
22	14.064	202	1 enero	13	1.413	2021	2021 enero	2021 enero 13
23	8.267	202	1 enero	14	2.767	2021	2021 enero	2021 enero 14
26	14.075	202	1 enero	15	2.224	2021	2021 enero	2021 enero 15
27	22.400	202	1 enero	16	1.086	2021	2021 enero	2021 enero 16
28	4.599	202	1 enero	17	555	2021	2021 enero	2021 enero 17
29	3.000	202	1 enero	18	941	2021	2021 enero	2021 enero 18
30	5.300	202	1 enero	19	910	2021	2021 enero	2021 enero 19
31	16.000	202	1 enero	20	1.693	2021	2021 enero	2021 enero 20
1	21.423	202	1 enero	21	1.831	2021	2021 enero	2021 enero 21
2	10.386	202	1 enero	22	1.812	2021	2021 enero	2021 enero 22
3	16.111	202	1 enero	23	2.674	2021	2021 enero	2021 enero 23
4	10.500	202	1 enero	24	1.121	2021	2021 enero	2021 enero 24
5	12.232	202	1 enero	25	1.740	2021	2021 enero	2021 enero 25
6	9.846	202	1 enero	26	1.106	2021	2021 enero	2021 enero 26
7	8.750	202	1 enero	27	2.566	2021	2021 enero	2021 enero 27
8	8.500	2021	l enero	28	1.926	2021	2021 enero	2021 enero 28
9	2.600	202	1 enero	29	2.649	2021	2021 enero	2021 enero 29

2021 enero

enero

febrero

marzo

2021 febrero

2021 febrero

2021 marzo

2021 abril

2021 abril

2021 abril

mayo

2021 junio

2021 julio

mayo

junio

julio

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021 julio

2021 julio

2021 agosto

septiembre

octubre

noviembre

diciembre

2021 octubre

2021 octubre

2021 agosto

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

agosto

agosto

agosto

agosto

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

426

558

1.961

1.536

1.676

2.164

2.577

1.550

992

1.157

1.434

2.134

1.050

698

2.003

1.094

197

451

802

1.459

1.382

1.555

814

546

402

1.149

1.461

2.136

1.181

798

1.670

2.204

1.418

736

1.657

1.849

2.549

1.718

1.998

692

30

31

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

26

28

2

3

4

5

7

11

12

13

16

17

18

19

20

22

23

24

25

26

27

29

30

31

2

3

4

5

6

9

10

11

12

13

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

28

29

30

2

3

4

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

3

4

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

25

26

27

29

30

1

10

12

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

3

4

5

6

8

10

11

12

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

3

6

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

1

2

3

5

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

3

4

5

6

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

3

4

5

6

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

6.590

4.333

5.833

5.700

3.267

5.460

4.150

6.467

9.500

10.867

4.500

2.700

3.600

4.733

5.600

6.800

2.250

850

3.386

3.840

3.506

10.500

6.000

7.600

5.000

5.850

6.300

8.150

7.700

4.000

14.157

6.500

3.600

3.300

4.500

2.200

8.500

1.329

2.900

1.000

1.000

3.000

3.000

2.128

2.332

2.333

7.750

1.800

6.500

5.300

5.500

2.075

2.725

2.200

4.700

3.500

4.500

6.300

1.900

4.350

4.600

3.396

2.446

2.796

4.300

3.123

2.000

3.250

3.000

5.000

2.500

4.250

1.496

5.200

3.767

18.040

4.350

1.300

13.102

14.300

5.434

6.650

3.000

2.500

4.767

7.675

2.900

2.650

8.600

3.950

5.365

5.175

7.720

4.100

7.775

7.700

5.680

5.380

7.000

4.550

4.067

8.840

1.400

8.167

13.000

5.020

9.975

8.333

7.425

5.846

6.167

6.000

8.491

7.717

1.300

10.567

1.946

17.579

3.700

6.545

2.867

4.225

3.200

2.500

5.750

1.500

3.183

3.317

6.480

5.120

4.660

2.825

2.939

3.320

4.450

3.275

2.650

3.500

3.092

4.454

5.700

8.850

4.133

6.450

5.800

3.767

6.150

6.650

1.000

6.000

5.667

5.050

5.550

4.328

3 333

4.750

4.500

4.750

8.600

6.150

6.250

5.950

11.585

15.335

7.333

3.510

2.000

4.833

5.003

3.681

2.707

4.665

1.200

2.202

4.181

8.722

4.225

2.000

5.667

4.060

4.250

2.493

3.680

5.275

4.333

5.000

4.950

2.667

5.550

2.250

4.500

3.500

4.100

3.500

3.458

6.065

3.067

3.833

5.750

2.700

3.367

2.600

2.575

3.795

3.833

4.767

4.000

3.433

2.700

2.075

2.980

1.950

3.650

2.449

3.367

1.829

1.883

2.700

1.580

6.165

3.794

3.117

3.000

4.272

3.200

3.876

3.890

2.375

2.250

3.174

5.215

3.163

3.429

2.540

3.075

3.100

3.050

2.200

5.267

5.500

6.723

5.314

3.830

4.500

4.217

4.300

2.600

2.600

3.688

3.700

3.186

3.189

5.625

2.388

4.720

4.300 3.733

2.480

844

2.180

1.638

18.840

2.333

1.483

2.593

3.429

3.333

2.460

4.133

3.650

2.425

3.250

7.643

5.813

2.500

4.667

2.859

7.302

3.480

3.234

5.546

4.121

3.050

3.725

4.599

5.100

2.306

4.175

2.500 4.000

2.258

3.600

7.031

1.696

500

700

900

774

2021 30 1.663 enero 31 2.097 2021 enero 1.226 2021 febrero 2 2021 febrero 841 1.088 2021 febrero 3 2021 febrero 4 432 5 1.491 2021 febrero 6 2021 febrero 691 1.584 2021 febrero 2021 febrero 8 736 1.092 2021 febrero 10 2021 febrero 921

11 2021 febrero 1.636 12 2.259 2021 febrero 13 2021 2.350 febrero 2021 febrero 14 3.303 15 2021 febrero 1.338 16 2021 febrero 631 17 882 2021 febrero 827

22

23

24

25

26

27

28

2

4

6

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

3

5

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

febrero

febrero

febrero

febrero

febrero

febrero

marzo

abril

abril

2021 marzo

2021 marzo

2021 marzo

2021 marzo

2021 marzo

2021 marzo

2021 febrero

2.000 2021 5.000 2021 200 2021 3.000 2021 marzo 23.299 2021 3.467 2021 marzo 3.372 2021 1.000 2021 marzo 2.000 2021 3.000 2021 2021 2021 marzo 2021 2021 marzo 2021 2021 marzo 2021

2021 abril

3.000 2.424 600

9.000 3.089 2.300 601 2.282 15.000 3.200 4.350 5.200 6.200 4.242 3.316 3.336 3.086 3.600 4.600 1.400 1.800 5.858 5.500 5.000 631

2.934

7.573

3.333

4.267

2.633

2.200

1.700

1.700

2.200

1.500

5.838

1.700

2.600

3.450

2.800

1.500

1.000

5.623

2.963

3.850

2.590

3.500

3.700

2.340

2.271

4.033

4.425

5.650

5.907

3.233

3.067

4.500

3.809

3.733

4.500

5.204

6.167

6.500

2.375

3.000

4.638

6.216

4.958

2.500

3.096

1.311

2.439

3.158

6.216

5.509

2.340

1.797

2.214

3.167

5.000

2.500

3.000

4.567

6.477

2.000

2.500

8.000

3.000

3.200

3.000

1.106

1.850

2.000

2.000

2.996

38.102

3.043

14.490

4.165

2.945

2.355

3.903

4.587

3.949

2.000

4.597

4.597

3.424

4.693

4.039

1.000

3.500

807

2.675

1.900

1.760

2.000

1.000

1.675

1.233

1.733

900

2.000

1.725

1.500

1.000

1.602

1.675

5.500

1.000

1.000

1.113

2.000

1.058

1.500

6.847

1.000

780

5.000

2.118

1.011

1.000

2.807

1.000

3.000

2.500

1.000

1.000

1.333

1.000

1.000

1.000

1.850

1.000

1.706

2.663

2.500

1.000

1.000

1.000

1.654

1.333

1.000

3.000

1.500

1.000

231

1.000

2.200

897

1.437

6.000

1.939

1.256

10.150

7.200

5.812

1.188

2.500

7.018

3.767

7.067

5.633

8.600

13.667

7.000

5.695

3.950

6.195

2.495

2.720

4.250

7.770

7.750

5.167

8.925

2.883

1.000

3.620

9.160

2.314

2.870

440 2.281 6.054

2021

abril 2021 abril abril 2021 abril 2021 abril 2021 abril abril 2021 abril abril 2021 abril abril 2021 abril 2021 abril 2021 abril abril 2021 abril abril 2021 abril abril 2021 abril 2021 abril 2021 abril 2021 mayo 2021 mayo 2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 mayo

2021 junio

2021 julio

2021 agosto

2021 agosto

2021 septiembre

octubre

noviembre

noviembre noviembre

noviembre

noviembre

noviembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre 2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 diciembre

2021 septiembre

2021 septiembre

2021 septiembre

2021 septiembre

2021 agosto

2021 agosto

2021 agosto

2021 agosto

2021 agosto

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

mayo

junio

junio

junio

junio

junio

junio

junio

junio

julio

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

2021

mayo

2021

mayo

mayo

2021

2021

mayo

2021

5

6

7

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

3

6

8

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

2

4

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

2

3

5

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

4

6

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

4

6

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

1

3

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1.681 1.615 2.051 1.232

619

1.052

173

192

461

477

953

561

760

1.099

1.428

1.049

1.559

1.048

989

3.024

380

647

1.193

1.319

1.302

1.418

1.671

1.178

428

1.614

1.507

1.268

1.710

1.503

1.869

603

675

625

554

558

1.504

1.620

1.248

3.050

2.755

3.225

3.244

1.420

663

561

409

907

640

547

603

546

1.209

2.017

1.406

1.894

2.265

3.104

2.907

2.400

2.227

2.179

1.783

2.046

2.973

2.958

2.164

1.899

2.288

1.917

1.914

1.494

2.382

1.110

1.929

1.786

2.044

2.882

2.356

2.300

1.161

1.768

2.146

1.470

1.972

2.094

2.375

2.621

2.631

3.073

2.592

2.727

3.024

2.442

2.962

2.552

2.096

3.174

3.290

3.014

2.506

2.263

3.338

2.565

2.691

3.460

3.703

2.694

2.575

2.755

2.997

2.882

2.533

2.379

3.561

3.713

2.289

2.999

4.235

2.928

3.444

3.064

2.599

2.374

2.138

2.389

1.657

2.331

3.239

2.810

2.222

1.869

2.370

2.214

2.495

2.070

2.752

2.032

2.389

2.139

2.193

1.817

2.158

1.806

2.084

2.060

2.029

2.011

1.589

1.882

2.054

2.376

2.026

2.548

2.240

2.645

2.588

2.266

1.968

2.070

3.024

2.542

1.897

1.661

1.855

2.515

2.261

2.238

1.868

1.932

1.391

1.473

1.396

1.497

1.406

1.456

1.627

1.594

1.320

2.084

1.578

1.817

3.417

2.493

3.011

3.580

1.970

1.986

2.054

1.594

1.826

2.340

1.933

1.900

1.579

1.661

1.539

1.321

1.520

2.238

1.260

1.147

5.353

1.515

1.547

1.738

1.392

2.287

1.709

2.149

2.333

1.819

968

2.973 1.887

2.463

2.194

2.232

2.010

1.942

1.733

1.520

2.766

2.165

613

2.208

1.874

1.146

1.579

1.631

809

1.252

753

619

692

1.759

1.006

1.969

971

527

#### 3. Cantidad total de energía negociada durante el año





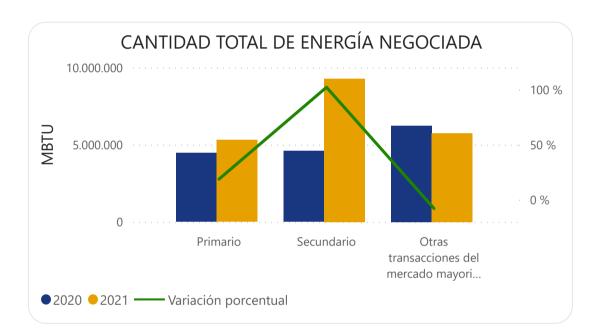


Esta sección presenta el total de las cantidades de energía negociadas durante 2019, 2020 y 2021, expresadas en MBTU. Este dato se calcula teniendo como referencia la fecha de negociación de cada uno de los contratos en el sistema enetrónico de gas - SEGAS y la agregación de las cantidades transadas en el año. Se presenta la información desagregada para el mercado primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista.

Cantidad total de energía negociada anual  $=\sum$  Energía negociada durante cada día de gas

$$Variación \ porcentual = \frac{Cantidad\ total\ 2021\ - Cantidad\ total\ 2020}{Cantidad\ total\ 2020}$$

Cantida	ad total de energía	negociada anua	al - MBTU	
Mercado	2019	2020	2021	Variación porcentual
Primario	3.728.253	4.467.820	5.306.806	19 %
Secundario	9.554.950	4.593.230	9.286.758	102 %
Otras transacciones del mercado mayorista	8.685.042	6.234.822	5.748.045	-8 %



#### 4. Cantidad total de energía negociada durante cada mes del año







Esta sección presenta el total de las cantidades de energía negociadas durante cada mes del 2019, 2020 y 2021, expresadas en MBTU. Este dato se calcula teniendo como referencia la fecha de negociación de cada uno de los contratos en el sistema electrónico de gas - SEGAS. Se presenta la información desagregada para el mercado primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista.

Desvios significativos en variación porcentual nos indica en número de desviaciones estándar, que tan alejado se encuentra del promedio un dato puntual. De acuerdo a al metodología six sigma, los datos en el largo plazo se desplazan por razones de variabilidad hasta 1.5 veces sigma (desviación estándar). Cualquier dato que tenga un comportamiento en valor absoluto mayor a 1.5 será marcado con el semáforo verde o rojo, según corresponda.

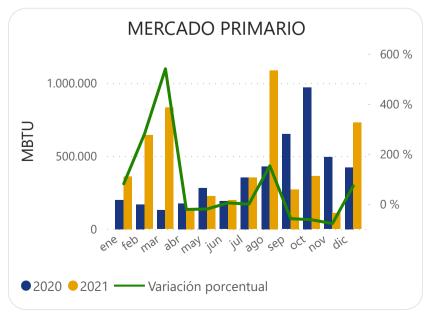
- MBTU
ativos en centual

Desvios signific

variación por

Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual	Desvios significativos er variación porcentual
ene	1.030.934	324.637	520.618	60 %	
feb	1.142.575	298.327	425.240	43 %	
mar	819.759	338.006	692.590	105 %	
abr	690.296	39.313	367.972	836 %	
may	745.774	636.416	349.108	-45 %	
jun	701.882	246.749	325.201	32 %	
jul	1.180.989	255.673	823.620	222 %	
ago	1.253.817	233.443	1.574.656	575 %	
sep	502.124	458.450	1.311.353	186 %	
oct	473.901	505.212	1.047.662	107 %	
nov	375.103	618.360	969.682	57 %	
dic	637.796	638.644	879.056	38 %	

Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual	Desvios significativos en variación porcentual
ene	1.030.934	324.637	520.618	60 %	
feb	1.142.575	298.327	425.240	43 %	
mar	819.759	338.006	692.590	105 %	
abr	690.296	39.313	367.972	836 %	
may	745.774	636.416	349.108	-45 %	
jun	701.882	246.749	325.201	32 %	
jul	1.180.989	255.673	823.620	222 %	
ago	1.253.817	233.443	1.574.656	575 %	
sep	502.124	458.450	1.311.353	186 %	
oct	473.901	505.212	1.047.662	107 %	
nov	375.103	618.360	969.682	57 %	
dic	637.796	638.644	879.056	38 %	



Mercado Primario - Cantidad de Energía Total Negociada Mensua

Variación

porcentual

81 %

281 %

540 %

-22 %

-20 %

5 %

-0 %

153 %

-58 %

-63 %

-78 %

72 %

2021

360.034

642.551

831.734

137.284

226.064

200.281

352.005

270.973

361.918

108.352

728.801

429.859 1.086.809

2019

114.235

168.798

820.071

545.163

346.668

Mes

ene

feb

mar

abr

may

jun

ago

sep

oct

nov

2020

168.743

129.916

650.777

493.150

149.537 199.111

390.234 175.230

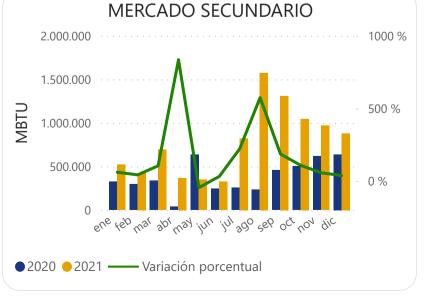
88.582 281.960

142.567 191.609

234.178 353.406

368.163 970.968

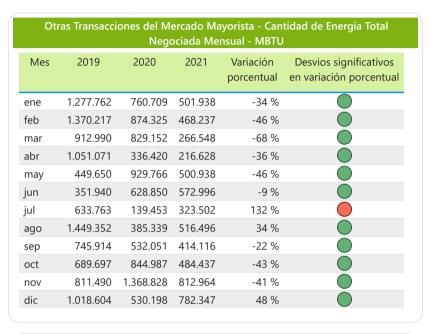
360.057 423.091

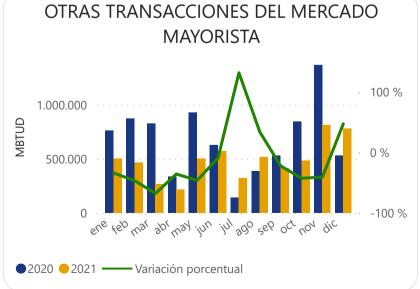




$$Variación\ porcentual = \frac{Cantidad\ total\ 2021\ - Cantidad\ total\ 2020}{Cantidad\ total\ 2020}$$

Desvios significativos en variación porcentual = 
$$\frac{x - \bar{x}}{\sigma}$$





# 5. Precio promedio, ponderado por cantidades, de la energía negociada durante el año



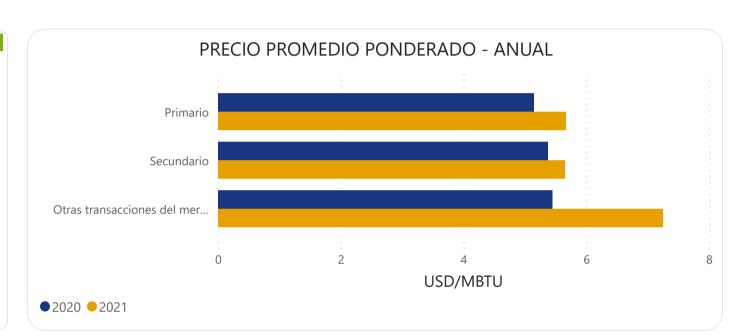




Esta sección se incluye la información sobre los rpecios promedio ponderados por cantidades de la energía negociada durante 2019, 2020 y 2021, expresadas en USD/MBTU. Se presenta la información del mercado primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista.

Variación porcentual =	Precio 2021 — Precio 2020
variation porcential =	Precio 2020

Precio Promedio Pon	derado de En	ergía Negoc	iada Anual	- USD/MBTU
Tipo de Mercado	2019	2020	2021	Variación Porcentual
Primario	5,48	5,14	5,67	10 %
Secundario	5,07	5,37	5,65	5 %
Otras transacciones del mercado mayorista	6,01	5,44	7,25	33 %



### 6. Precio promedio ponderado por cantidades, de la energía negociada durante cada mes del año







Esta sección se incluye la información sonre los precios promedio ponderados por cantidades de la energía negociada durante 2019, 2020 y 2021, expresadas en USD/MBTU. En la gráfica inicial se presenta el comportamiento del precio durante el año discriminando el mercado, primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista. No se discrimina información por tipo de demanda, ni sectores de consumo.

 $Variación\ porcentual = \frac{Precio\ 2021\ - Precio\ 2020}{Precio\ 2020}$ 

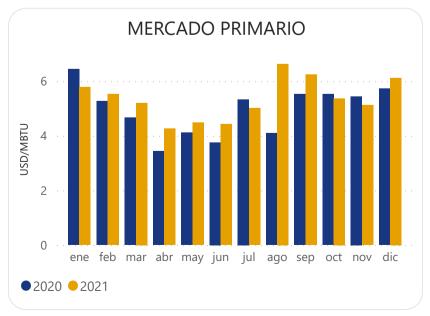
Desvios significativos en variación porcentual nos indica en número de desviaciones estándar, que tan alejado se encuentra del promedio un dato puntual. De acuerdo a al metodología six sigma, los datos en el largo plazo se desplazan por razones de variabilidad hasta 1.5 veces sigma (desviación estándar). Cualquier dato que tenga un comportamiento en valor absoluto mayor a 1.5 será marcado con el semáforo verde o rojo, según corresponda.

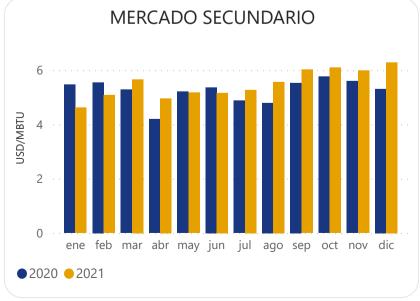
Desvios significativos en variación porcentual =  $\frac{x - \bar{x}}{\sigma}$ 

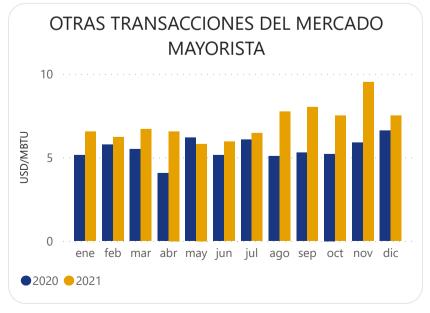
Mercado Primario - Precio Promedio Ponderado por Cantidad Mensual - USD/MBTU								
Mes	2019	2020	2021	Variación Porcentual	Desvios significativos en variación porcentual			
ene	5,79	6,44	5,79	-10 %				
feb	4,90	5,27	5,53	5 %				
mar	4,10	4,67	5,21	11 %				
abr	4,09	3,43	4,26	24 %				
may	4,61	4,12	4,48	9 %				
jun	4,53	3,76	4,43	18 %				
jul	5,60	5,33	5,02	-6 %				
ago	5,78	4,10	6,63	62 %				
sep	5,89	5,53	6,25	13 %				
oct	6,17	5,53	5,37	-3 %				
nov	5,56	5,44	5,12	-6 %				
dic	6,08	5,72	6,12	7 %				

Mes         2019         2020         2021         Variación Porcentual         Desvios significativos en variación porcentual           ene         4,60         5,47         4,61         -16 %	Merca	do Secuno	dario - Pr		medio Ponder SD/MBTU	ado por Cantidad Mensual -
feb 4,85 5,54 5,07 -9 %  mar 4,53 5,28 5,66 7 %  abr 5,22 4,19 4,96 18 %  may 5,81 5,21 5,17 -1 %  jun 5,71 5,36 5,16 -4 %  jul 5,03 4,87 5,27 8 %  ago 5,20 4,79 5,56 16 %  sep 4,90 5,53 6,01 9 %  oct 5,34 5,76 6,09 6 %  nov 4,89 5,59 5,98 7 %	Mes	2019	2020	2021		<b>3</b>
mar 4,53 5,28 5,66 7 %  abr 5,22 4,19 4,96 18 %  may 5,81 5,21 5,17 -1 %  jun 5,71 5,36 5,16 -4 %  jul 5,03 4,87 5,27 8 %  ago 5,20 4,79 5,56 16 %  sep 4,90 5,53 6,01 9 %  oct 5,34 5,76 6,09 6 %  nov 4,89 5,59 5,98 7 %	ene	4,60	5,47	4,61	-16 %	
abr 5,22 4,19 4,96 18 %  may 5,81 5,21 5,17 -1 %  jun 5,71 5,36 5,16 -4 %  jul 5,03 4,87 5,27 8 %  ago 5,20 4,79 5,56 16 %  sep 4,90 5,53 6,01 9 %  oct 5,34 5,76 6,09 6 %  nov 4,89 5,59 5,98 7 %	feb	4,85	5,54	5,07	-9 %	
may 5,81 5,21 5,17 -1 %  jun 5,71 5,36 5,16 -4 %  jul 5,03 4,87 5,27 8 %  ago 5,20 4,79 5,56 16 %  sep 4,90 5,53 6,01 9 %  oct 5,34 5,76 6,09 6 %  nov 4,89 5,59 5,98 7 %	mar	4,53	5,28	5,66	7 %	
jun 5,71 5,36 5,16 -4 %  jul 5,03 4,87 5,27 8 %  ago 5,20 4,79 5,56 16 %  sep 4,90 5,53 6,01 9 %  oct 5,34 5,76 6,09 6 %  nov 4,89 5,59 5,98 7 %	abr	5,22	4,19	4,96	18 %	
jul 5,03 4,87 5,27 8 % ago 5,20 4,79 5,56 16 % sep 4,90 5,53 6,01 9 % oct 5,34 5,76 6,09 6 % nov 4,89 5,59 5,98 7 %	may	5,81	5,21	5,17	-1 %	
ago 5,20 4,79 5,56 16 % sep 4,90 5,53 6,01 9 % oct 5,34 5,76 6,09 6 % nov 4,89 5,59 5,98 7 %	jun	5,71	5,36	5,16	-4 %	
sep     4,90     5,53     6,01     9 %       oct     5,34     5,76     6,09     6 %       nov     4,89     5,59     5,98     7 %	jul	5,03	4,87	5,27	8 %	
oct 5,34 5,76 6,09 6 % nov 4,89 5,59 5,98 7 %	ago	5,20	4,79	5,56	16 %	
nov 4,89 5,59 5,98 7 %	sep	4,90	5,53	6,01	9 %	
	oct	5,34	5,76	6,09	6 %	
dic 5,12 5,31 6,28 18 %	nov	4,89	5,59	5,98	7 %	
	dic	5,12	5,31	6,28	18 %	

		Ca	antidad M	lensual - USD/M	вти
Mes	2019	2020	2021	Variación Porcentual	Desvios significativos en variación porcentual
ene	5,44	5,13	6,55	28 %	
feb	5,51	5,76	6,21	8 %	
mar	5,44	5,49	6,69	22 %	
abr	4,46	4,06	6,56	61 %	
may	5,67	6,18	5,81	-6 %	
jun	6,17	5,15	5,94	15 %	
jul	7,53	6,07	6,46	6 %	
ago	6,82	5,07	7,76	53 %	
sep	6,49	5,30	8,02	51 %	
oct	6,49	5,21	7,50	44 %	
nov	5,49	5,89	9,50	61 %	
dic	5,97	6,60	7,51	14 %	









Se presenta el número de negociaciones registradas en la plataforma SEGAS tanto para suministro como para transporte desagregado por mercado primario, secundario y otras  $N^{\circ}$  de negociaciones anuales  $=\sum$  Cantidad de contratos registrados durante el año transacciones del mercado mayorista. Los datos de esta sección fueron determinados con la sumatoria de la cantidad de contratos en Estado Registrado agrupados para 2019, 2020 y

 $Variación\ porcentual = \frac{Negociaciones\ 2021\ - Negociaciones\ 2020}{\dots}$ Negociaciones 2020

Para el mercado primario durante 2021 se registraron 2559 contratos, de los cuales 40% corresponde a Suministro y 60% a Transporte.

2021 desagregado de forma mensual.

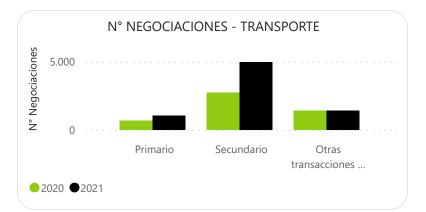
Para el mercado secundario en el mismo año se registraron 9677 contratos, de los cuales 51% corresponde a suministro y el restante 49% a negociaciones de transporte.

Finalmente, a lo largo de 2021 se registraron 1877 contratos, producto de negociaciones entre comercializadores y usuarios no regulados.

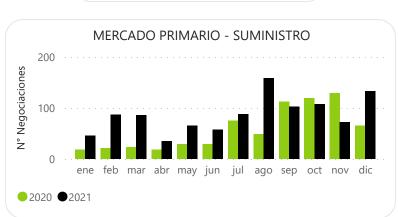
Número de negocia	iciones an	uales -	Suminist	tro de gas
Tipo de Mercado	2019	2020	2021	Variación porcentual
Primario	495	687	1.036	51 %
Secundario	3.782	2.717	4.961	83 %
Otras transacciones del mercado mayorista	2.090	1.403	1.419	1 %



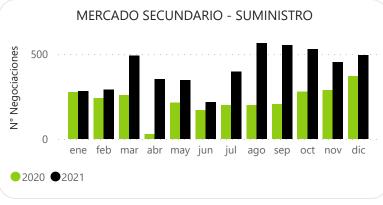
Número de negociacio	nes anual	es - Cap	acidad o	de transporte
Tipo de Mercado	2019	2020	2021	Variación porcentual
Primario	729	555	1.523	174 %
Secundario	4.007	3.182	4.716	48 %
Otras transacciones del mercado mayorista	315	270	458	70 %



Merca			Suminis ones me	stro - Número d nsuales
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	30	18	46	156 %
feb	25	21	87	314 %
mar	33	23	86	274 %
abr	51	18	35	94 %
may	22	29	65	124 %
jun	34	29	57	97 %
jul	59	75	88	17 %
ago	81	49	158	222 %
sep	44	112	102	-9 %
oct	31	119	107	-10 %
nov	61	129	72	-44 %
dic	24	65	133	105 %



Merc				nistro - Número ensuales
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	390	274	281	3 %
feb	381	240	289	20 %
mar	407	256	490	91 %
abr	262	27	353	1207 %
may	333	214	346	62 %
jun	244	170	216	27 %
jul	377	200	396	98 %
ago	341	199	563	183 %
sep	223	205	551	169 %
oct	277	277	529	91 %
nov	212	287	453	58 %
dic	335	368	494	34 %



				nercado mayorista - gociaciones mensual
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	235	135	107	-21 %
feb	248	119	86	-28 %
mar	174	103	65	-37 %
abr	162	65	62	-5 %
may	108	110	84	-24 %
jun	104	116	87	-25 %
jul	144	49	81	65 %
ago	176	85	98	15 %
sep	135	93	104	12 %
oct	145	130	155	19 %
nov	318	274	241	-12 %
dic	141	124	249	101 %

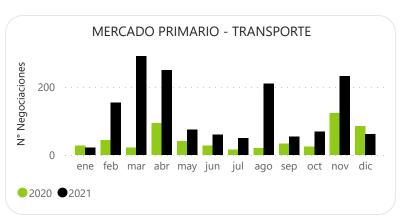
OTRAS TRANSACCIONES DEL MERCADO MAYORISTA -

**SUMINISTRO** 

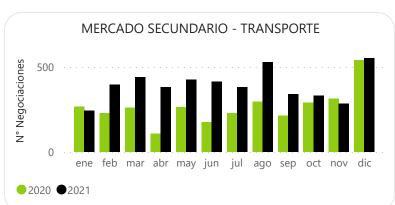
●2020 ●2021



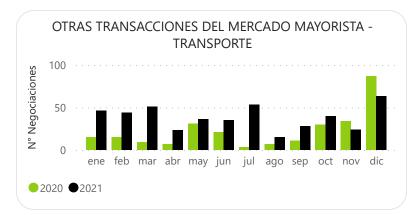
Merca			Transpo ones me	orte - Número de nsuales
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	21	27	22	-19 %
feb	171	44	153	248 %
mar	40	22	291	1223 %
abr	26	94	250	166 %
may	24	40	74	85 %
jun	24	27	60	122 %
jul	24	16	50	213 %
ago	34	20	209	945 %
sep	51	33	53	61 %
oct	28	24	68	183 %
nov	241	123	232	89 %
dic	45	85	61	-28 %



Merc				porte - Númer ensuales
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	270	265	242	-9 %
feb	300	229	397	73 %
mar	407	261	441	69 %
abr	266	107	382	257 %
may	350	264	425	61 %
jun	369	175	412	135 %
jul	324	228	382	68 %
ago	328	295	529	79 %
sep	159	214	341	59 %
oct	155	291	331	14 %
nov	262	312	283	-9 %
dic	817	541	551	2 %







# 8. Número promedio de negociaciones diarias







Se presentan el número promedio de negociaciones diarias realizadas tanto en suministro como en transporte. Este dato fue calculado teniendo como referencia la cantidad de contratos registrados en un mes sobre el número de días del mes a analizar. Esta información se presenta para mercado primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista.

 $N^{\circ}$  promedio de negociaciones diarias =  $\frac{\sum Cantidad\ de\ contratos\ registrados\ en\ el\ mes}{1}$ Número de días del mes

 $Variación\ porcentual = \frac{Negociaciones\ 2021\ -\ Negociaciones\ 2020}{Institution}$ Negociaciones 2020

١				ıministro de gas - N° romedio Diario
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	1	1	1	156 %
feb	1	1	3	314 %
mar	1	1	3	274 %
abr	2	1	1	94 %
may	1	1	2	124 %
jun	1	1	2	97 %
jul	2	2	3	17 %
ago	3	2	5	222 %
sep	1	4	3	-9 %
oct	1	4	3	-10 %
nov	2	4	2	-44 %
dic	1	2	4	105 %

Mes 2019 ene 1 feb 1	3 9	2021	Variación porcentual
		9	
feb 1.			3 %
	3 8	10	20 %
mar 1	3 8	16	91 %
abr	9 1	12	1207 %
may 1	1 7	11	62 %
jun	8 6	7	27 %
jul 1	2 6	13	98 %
ago 1	1 6	18	183 %
sep	7 7	18	169 %
oct	9 9	17	91 %
nov	7 10	15	58 %
dic 1	1 12	16	34 %

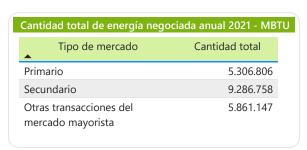
				rio	
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual	^
ene	8	4	3	-21 %	
feb	9	4	3	-28 %	
mar	6	3	2	-37 %	
abr	5	2	2	-5 %	
may	3	4	3	-24 %	
jun	3	4	3	-25 %	
jul	5	2	3	65 %	
ago	6	3	3	15 %	
sep	5	3	3	12 %	
oct	5	4	5	19 %	
nov	11	9	8	-12 %	V
dic	5	4	8	101 %	

Mer				cidad de transporte - I romedio Diario
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	1	1	1	-19 %
feb	6	2	5	248 %
mar	1	1	9	1223 %
abr	1	3	8	166 %
may	1	1	2	85 %
jun	1	1	2	122 %
jul	1	1	2	213 %
ago	1	1	7	945 %
sep	2	1	2	61 %
oct	1	1	2	183 %
nov	8	4	8	89 %
dic	1	3	2	-28 %

	Mercado Secundario - Capacidad de transporte - Negociaciones Promedio Diario										
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual							
ene	9	9	8	-9 %							
feb	11	8	14	73 %							
mar	13	8	14	69 %							
abr	9	4	13	257 %							
may	11	9	14	61 %							
un	12	6	14	135 %							
ul	10	7	12	68 %							
ago	11	10	17	79 %							
sep	5	7	11	59 %							
oct	5	9	11	14 %							
nov	9	10	9	-9 %							
dic	26	17	18	2 %							

		d de tr	anspor	Mercado Mayorista - te - N° Negociaciones o Diario	
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual	
ene	1	0	1	207 %	
feb	2	1	2	193 %	
mar	1	0	2	467 %	
abr	1	0	1	229 %	
may	1	1	1	16 %	
jun	1	1	1	67 %	
jul	0	0	2	1667 %	
ago	1	0	0	114 %	
sep	1	0	1	155 %	
oct	0	1	1	33 %	
nov	1	1	1	-29 %	
dic	1	3	2	-28 %	

En esta sección se incluyen algunos de los aspectos destacados del registro de las cantidades de energía que fueron negociadas para el mercado primario, secundario y otras transacciones del mercado mayorista.



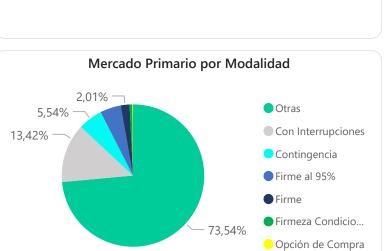


#### 9.2. Cantidad de energía negociada por modalidad contractual en 2021

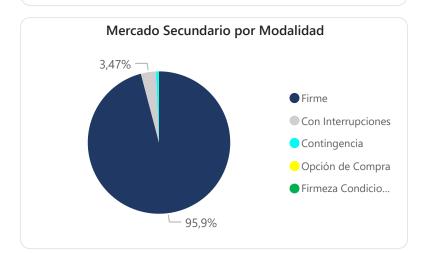
En esta sección se incluyen algunos de los aspectos destacados del registro de las cantidades de energía por modalidad contractual que fueron negociadas para el mercado primario y secundario.

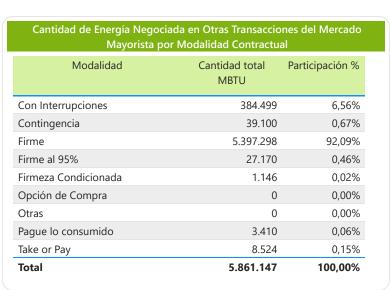
Cantidad de Energía N	legociada en el Mero Contractual	cado Primario po
Modalidad	Cantidad total MBTU	Participación %
Con Interrupciones	712.024	13,42%
Contingencia	294.105	5,54%
Firme	106.625	2,01%
Firme al 95%	250.601	4,72%
Firmeza Condicionada	32.626	0,61%
Opción de Compra	8.132	0,15%
Otras	3.902.693	73,54%
Total	5.306.806	100,00%

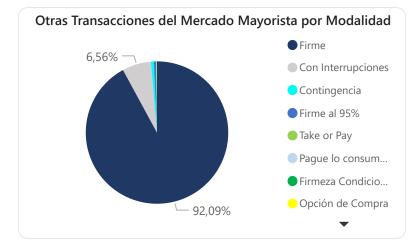
9.1. Cantidad de energía negociada en 2021



Modalidad	Cantidad total MBTU	Participación %
Con Interrupciones	322.370	3,47%
Contingencia	55.300	0,60%
Firme	8.905.628	95,90%
Firmeza Condicionada	460	0,00%
Opción de Compra	3.000	0,03%
Total	9.286.758	100,00%







# 9.3. Subastas

En esta sección se incluyen datos relacionados con el comportamiento del proceso úselo o véndalo de corto plazo tanto para suministro como para transporte.

		vénda		ones realizada corto plazo - ro
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	0	2	0	-100 %
feb	2	1	3	200 %
mar	0	1	7	600 %
abr	1	0	11	0 %
may	1	0	22	0 %
jun	0	0	0	0 %
jul	0	0	4	0 %
ago	0	0	1	0 %
sep	0	2	5	150 %
oct	0	0	2	0 %
nov	0	6	1	-83 %
dic	1	0	2	0 %

Transporte

166

303

350

295

365

301

283

284

212

244

199

434

porcentual

-1 %

103 %

110 %

467 %

99 %

143 %

114 %

92 %

75 %

41 %

11 %

210 %

Mes 2019 2020 2021 Variación

167

149

167

183

124

132

121

173

179

140

125 148

52

91

117

103

100

185

143

174

61

41

124

148

ene feb

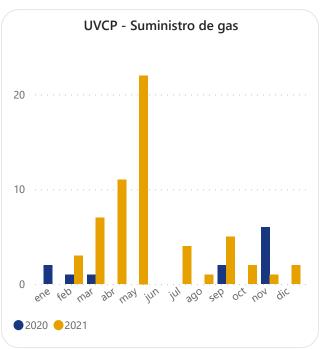
mar

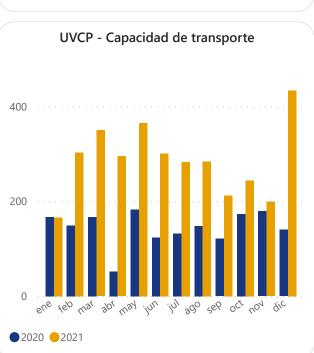
may

ago

sep

nov





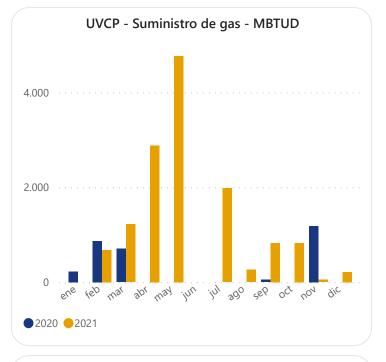
400														
200														
0	ene s	<sup>7</sup> d9,	nar	abr	may	lui,	Jul	39°	ser	ξ .	it o	101	dic	
<b>2</b> 0	20 🛑													

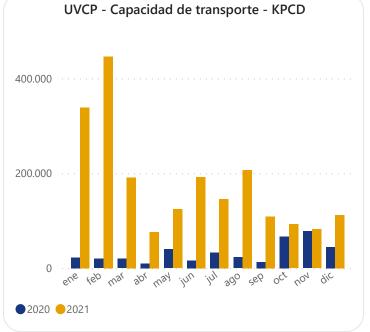
200	400	 		
	200	 	 	
eve top way ap, way in, in, ado exb og way gic	0	H		

		UVCP - Suminis	tro de gas	
Año	Días con adjudicación	Días sin adjudicación	Cantidad negociada registrada (MBTUD)	Cantidad negociada no registrada (MBTUD)
2019	5	360	600	978
2020	8	358	1.591	1.438
2021	41	324	10.343	3.360

Ĺ		o vénd		ones realiz corto plaz tro
Mes	2019	2020	2021	Variación porcentual
ene	0	224	0	-100 %
feb	718	866	675	-22 %
mar	0	703	1.221	74 %
abr	10	0	2.884	0 %
may	100	0	4.771	0 %
jun	0	0	0	0 %
jul	0	0	1.979	0 %
ago	0	0	260	0 %
sep	0	50	826	1552 %
oct	0	0	825	0 %
nov	0	1.186	50	-96 %
dic	750	0	212	0 %







	UV	CP - Capacidad	de transporte	
Año	Días con adjudicación	Días sin adjudicación	Cantidad negociada registrada (MBTUD)	Cantidad negociada no registrada (MBTUD)
2019	343	22	492.780	12.102
2020	358	8	317.921	67.454
2021	360	5	1.609.288	509.006

# 9.4. Proceso de comercialización 2021 - Negociaciones bilaterales

Comercializa	ición de Gas	Natural	de Largo Pla
Campo o punto de entrada	Tipo de demanda	Sector	Cantidad MBTUD
CHUCHUPA	No Regulado	Comercial	1.390
CHUCHUPA	No Regulado	Generación Térmica	6.900
CHUCHUPA	No Regulado	Industrial	10.026
CHUCHUPA	Regulado	Industrial	1.000
CHUCHUPA	Regulado	Residencial	7.250
CUPIAGUA	No Regulado	Generación Térmica	4.000
CUPIAGUA	No Regulado	Industrial	2.750
CUPIAGUA	Regulado	Residencial	250
CUSIANA	No Regulado	Industrial	750
CUSIANA	Regulado	Residencial	9.250