

HACIENDA

Emisor podría bajar la tasa de interés a 3,25%



Joel Virgen, director chief economist para México y Colombia de *BNP Paribas*, aseguró que en la próxima reunión del *Banco de la República* se podría dar un recorte de 50 puntos base a la tasa de interés, que actualmente está en 3,75%. Según sus proyecciones, esta tasa cerraría 2020 en 2,75%, mientras que la inflación sería de 3,2%. La variación del Producto Interno Bruto (PIB), por su parte, sería negativa en 1%. (KB)

ENERGÍA

Consumo de gas creció 7% en la cuarentena



Bolsa Mercantil de Colombia

La *Bolsa Mercantil de Colombia*, cuyo vicepresidente de Mercados Energéticos es **Andrés Pesca Ayala**, reveló que durante la semana del 13 al 19 de abril se registró un incremento de 7% en el consumo de gas natural, al llegar a los 700 Gbtud. Según revelaron, tres de los segmentos que jalonaron el crecimiento fueron las residencias, que se elevó 21%, las termoeléctricas que subió 16% y la industria, también con tasa de 16%. (KB)

COMUNICACIONES

MinTIC entregará 83.345 computadores en el país



La República

El *Ministerio de las TIC*, en cabeza de **Sylvia Constaín**, informó que en las próximas semanas entregará 83.345 equipos a las sedes educativas del país como parte del trabajo conjunto que se adelanta con el *Ministerio de Educación Nacional* para confrontar la crisis causada por el covid-19. Los dispositivos serán entregados a 750 sedes educativas distribuidas en 291 municipios de los 32 departamentos. (KB)

Consumo de internet

COMUNICACIONES. COMO LAS PERSONAS ESTÁN TODO EL DÍA EN CASA, ESO GENERÓ CONGESTIÓN EN LAS REDES TANTO MÓVILES COMO FIJAS, Y HASTA PROBLEMAS EN LÍNEAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

COMPORTAMIENTO DEL TRÁFICO DE INTERNET

*Cifras en Gb — Navegación total en el día



AUMENTO MENSUAL DEL TRÁFICO SEGÚN EL OPERADOR



¿Qué hacer con la velocidad?

Con el aumento de la demanda de internet subieron las reclamaciones a las personas. Es normal que si la señal está congestionada, los usuarios empiecen a llamar a los conmutadores de los operadores muchas veces sin respuesta. Pero hay cambios que puede implementar desde su casa y mejorar la intensidad de la red. Desde *Tigo*, explicaron que como la red no llega a todos los rincones de la casa, haga tests de velocidad, (estos los encuentra colocando en el buscador de internet (test de velocidad, o hasta en apps que en su celular le dicen dónde es mejor la red).

usuarios ha sido estable, sin embargo, el consumo promedio por usuario en 4G se ha incrementado 20% en las últimas semanas. Sobre todo, en las horas de la noche, después de las 10:00 p.m. Es importante destacar que las velocidades de descarga no han disminuido, lo que hemos experimentado es un

comportamiento diferente por parte de los consumidores. En términos de red, hay un mayor uso en las noches, incluso hasta las 2:00 a.m."

A nivel general, según el seguimiento de la CRC, de lo corrido de abril, el tráfico de datos más alto (tanto para redes móviles como fijas), se ha repor-

BOGOTÁ

Seguramente mientras usted ha usado sus servicios de internet, en algún momento notó que la velocidad no era la misma a la de otros días. Incluso si estaba navegando desde su celular, consideró desconectarse del WiFi de su casa para pasar a los datos móviles que en algunos casos son más rápidos.

Pero ese no es un caso exclusivo de su casa o del operador con el que tiene el servicio. El consumo de internet ha crecido significativamente desde que empezó la cuarentena, y en Bogotá hubo un alza desde que se decretó el simulacro preventivo la tercera semana de marzo.

Según registros que lleva la *Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC)*, el movimiento de gigas (Gb) promedio al día en marzo fue de 62 millones, mientras que en lo corrido de abril va en más de 75 millones de Gb; es decir, un alza superior a 20% en cuanto al uso de internet.

Así las cosas, la conclusión es que al estar las personas en sus casas, la mayoría está conectada por trabajo u ocio, lo que congestiona las redes. Y día a día el crecimiento se mantiene, pues pese a que en el acumulado de la cuarentena el consumo de internet creció más de 20%, entre el reporte del primero de abril, y el pasado jueves 23, hubo un salto de 72,7 millones de Gb, a más de 76 millones.

Tendencia en el consumo
El CEO de *Avantel*, **Ignacio Román**, explicó que "la cantidad de

ENERGÍA. LA EMPRESA INFORMÓ QUE EL COVID-19 Y LA CRISIS DE PRECIOS HAN AFECTADO

Utilidad de Ecopetrol podría bajar

MOVIMIENTOS DE ECOPETROL

- La compañía hizo la emisión y colocación de Bonos de Deuda Pública Externa por US\$2.000 millones
- Lo hizo en el mercado internacional

EFFECTOS DEL COVID EN LA OPERACIÓN

- Caída de utilidad bruta consolidada **Entre 32% y 36%**
- Baja en la utilidad operacional consolidada **Entre 43% y 47%**
- Reducción de la utilidad neta **52% y 65%**
- Los activos corrientes se deteriorarían entre **\$1,15 billones y \$1,25 billones**

Fuente: Ecopetrol / Gráfico: LR-AL

BOGOTÁ

La crisis de los precios internacionales del petróleo y el covid-19 impactarán, de entrada, los resultados financieros de *Ecopetrol* en el primer trimestre del año. Así lo dio a conocer la empresa, que a través de un comunicado informó que sus ganancias podrían reducirse entre 52% y 65% a marzo por la coyuntura.

La petrolera reveló, además, que la ganancia bruta y la utilidad operacional consolidada serán menores en el rango de entre 32% - 36% y 43% - 47%, respectivamente. De hecho, confirmaron que actualmente se estima que los resultados del primer trimestre "reflejarán un

creció más de 20% en cuarentena

Empresa Antioqueña de Telecomunicaciones



hvmultiplay



tigo



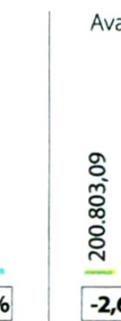
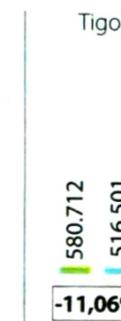
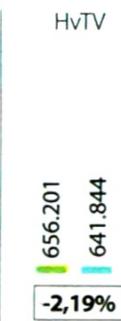
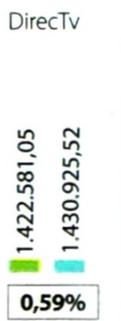
etb



movistar



Virgin



Fuente: MinTIC. Gráfico: LR-GR



Ignacio Román
CEO de Avantel

"Hemos experimentado un comportamiento diferente por parte de los consumidores. En términos de red, hay un mayor uso en las noches, incluso hasta más allá de las 2:00 a.m."



Marcelo Cataldo
Presidente de Tigo

"En 2015, el promedio de capacidad de internet que tenía un hogar colombiano no superaba 8 MB. Actualmente, de acuerdo con un análisis hecho por el equipo de Tigo, supera las 20 MB".

6

DE LA TARDE, HORA EN LA QUE EMPIEZA LA CONGESTIÓN MÁS ALTA DE REDES, SEGÚN LA CRC.

Siganos en: www.larepublica.co
Con el documento en Excel, de la CRC para ver detalles del horario de tráfico alto.

tado entre 6:00 p.m. y las 10:00 p.m., "algo así como que las personas dejan de trabajar o estudiar y se conectan a internet para ver una película, jugar en línea o simplemente navegar", agregó el analista en tecnología, Daniel Tovar.

Después de este horario, la congestión se ha mantenido casi al mismo nivel en los ho-

rarios laborales, entre 8:00 a.m. y 5:00 p.m.; "porque en últimas ese es el momento de trabajo. Las personas necesitan de su red de internet, no como antes que estaban desde su oficina", agregó Tovar.

Algunas empresas incluso, han reportado aumento en el consumo de sus redes, por encima del promedio. Por ejemplo, ETB, inició en pleno simulacro distrital obligatorio en Bogotá, con un incremento de 33,2%.

El presidente de la firma, Sergio González, invitó a las personas a priorizar el uso de internet según los horarios. Es decir, "no generar actualizaciones de aplicaciones en el día, usar el menor número de pantallas posibles, solo las necesarias para las actividades de trabajo y es-

tudio; evitar la descarga de archivos pesados como videos, películas o música. De la buena ubicación de los equipos depende la calidad de la señal del WiFi, inclusive se recomienda la utilización de aparatos que ayudan a amplificar la señal como el access point".

Desde esta empresa se recordó que las velocidades que usted tiene contratadas (es decir el paquete en velocidad de Megas), se logran a través de punto cableado; "cuando la conexión se realiza por medio de WiFi, factores externos como el grosor de muros, puertas, el área de la vivienda y las redes vecinas interfieren en la cobertura de la señal", añadió González.

JOAQUÍN MAURICIO LÓPEZ B.
jlopez@larepublica.com.co

LOS COSTOS OPERATIVOS EN EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

hasta en 65% en primer trimestre

US\$2.000

MILLONES EN BONOS DE DEUDA PÚBLICA EXTERNA EMITIÓ Y COLOCÓ LA PETROLERA EN EL MERCADO INTERNACIONAL.

aumento en el impairment de los activos no corrientes en el rango de \$1,1 billones y \$ 1,2 billones".

Esto será impulsado por la disminución esperada a corto plazo en el flujo de efectivo de tales activos no corrientes dado el entorno del precio del petróleo.

Una de las razones que afectaron los resultados de la empresa fueron los mayores costos operativos como resultado del

aumento en la actividad de exploración y producción. Lo que se dio, según explicaron, antes de la implementación de las medidas de optimización anunciadas en marzo, en las que se contempló un ahorro de \$2 billones y un recorte en las inversiones de US\$1.200 millones.

El otro impacto se dio "vía depreciación del tipo de cambio del peso colombiano al dólar estadounidense sobre el interés financiero debido a la deuda en moneda extranjera", aseguró la compañía. Además, la volatilidad en los mercados de capitales redujo la valoración de mercado a los portafolios de inversiones en los títulos financieros.

Bajo este panorama, la petrolera mantiene el objetivo de alcanzar una producción para este año de entre 745.000 y 760.000 barriles de petróleo equivalente por día. Así mismo, la consolidación de sus negocios estratégicos y su eficiencia operacional, la cual la ha caracterizado en los últimos años por los ahorros que se han alcanzado.

Es de resaltar que al cierre de esta edición anunció también la emisión y colocación de bonos de deuda pública externa en el mercado internacional de capitales hasta por US\$ 2.000 millones.

KEVIN STEVEN BOHÓRQUEZ G
@KevinBohorquez89

CORRECCIÓN BIENOTAL S.A. E.S.P. - TARIFFAS SIN CONTRIBUCIÓN PARA CLIENTES REGULADOS		ENERGTOTAL																								
Módulo de Tarifa	Tipo de Tarifa	Tarifa Mensual Base												COMPONENTES DE COSTO												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MERCADO CAJ	Residencial	New 1	A	474,3	485,34	496,38	497,43	498,47	499,51	500,55	501,59	502,63	503,67	504,71	505,75	506,79	507,83	508,87	509,91	510,95	511,99	513,03	514,07	515,11	516,15	
			B	333,38	344,37	355,36	356,35	357,34	358,33	359,32	360,31	361,30	362,29	363,28	364,27	365,26	366,25	367,24	368,23	369,22	370,21	371,20	372,19	373,18	374,17	375,16
			C	246,40	257,39	268,38	269,37	270,36	271,35	272,34	273,33	274,32	275,31	276,30	277,29	278,28	279,27	280,26	281,25	282,24	283,23	284,22	285,21	286,20	287,19	288,18
		New 1.1	A	453,3	464,34	475,38	476,43	477,47	478,51	479,55	480,59	481,63	482,67	483,71	484,75	485,79	486,83	487,87	488,91	489,95	490,99	492,03	493,07	494,11	495,15	496,19
			B	313,38	324,37	335,36	336,35	337,34	338,33	339,32	340,31	341,30	342,29	343,28	344,27	345,26	346,25	347,24	348,23	349,22	350,21	351,20	352,19	353,18	354,17	355,16
			C	226,40	237,39	248,38	249,37	250,36	251,35	252,34	253,33	254,32	255,31	256,30	257,29	258,28	259,27	260,26	261,25	262,24	263,23	264,22	265,21	266,20	267,19	268,18
		New 1.2	A	433,3	444,34	455,38	456,43	457,47	458,51	459,55	460,59	461,63	462,67	463,71	464,75	465,79	466,83	467,87	468,91	469,95	470,99	472,03	473,07	474,11	475,15	476,19
			B	293,38	304,37	315,36	316,35	317,34	318,33	319,32	320,31	321,30	322,29	323,28	324,27	325,26	326,25	327,24	328,23	329,22	330,21	331,20	332,19	333,18	334,17	335,16
			C	206,40	217,39	228,38	229,37	230,36	231,35	232,34	233,33	234,32	235,31	236,30	237,29	238,28	239,27	240,26	241,25	242,24	243,23	244,22	245,21	246,20	247,19	248,18
		New 1.2.1	A	413,3	424,34	435,38	436,43	437,47	438,51	439,55	440,59	441,63	442,67	443,71	444,75	445,79	446,83	447,87	448,91	449,95	450,99	452,03	453,07	454,11	455,15	456,19
			B	273,38	284,37	295,36	296,35	297,34	298,33	299,32	300,31	301,30	302,29	303,28	304,27	305,26	306,25	307,24	308,23	309,22	310,21	311,20	312,19	313,18	314,17	315,16
			C	186,40	197,39	208,38	209,37	210,36	211,35	212,34	213,33	214,32	215,31	216,30	217,29	218,28	219,27	220,26	221,25	222,24	223,23	224,22	225,21	226,20	227,19	228,18
New 1.2.2	A	393,3	404,34	415,38	416,43	417,47	418,51	419,55	420,59	421,63	422,67	423,71	424,75	425,79	426,83	427,87	428,91	429,95	430,99	432,03	433,07	434,11	435,15	436,19		
	B	253,38	264,37	275,36	276,35	277,34	278,33	279,32	280,31	281,30	282,29	283,28	284,27	285,26	286,25	287,24	288,23	289,22	290,21	291,20	292,19	293,18	294,17	295,16		
	C	166,40	177,39	188,38	189,37	190,36	191,35	192,34	193,33	194,32	195,31	196,30	197,29	198,28	199,27	200,26	201,25	202,24	203,23	204,22	205,21	206,20	207,19	208,18		
New 1.2.3	A	373,3	384,34	395,38	396,43	397,47	398,51	399,55	400,59	401,63	402,67	403,71	404,75	405,79	406,83	407,87	408,91	409,95	410,99	412,03	413,07	414,11	415,15	416,19		
	B	233,38	244,37	255,36	256,35	257,34	258,33	259,32	260,31	261,30	262,29	263,28	264,27	265,26	266,25	267,24	268,23	269,22	270,21	271,20	272,19	273,18	274,17	275,16		
	C	146,40	157,39	168,38	169,37	170,36	171,35	172,34	173,33	174,32	175,31	176,30	177,29	178,28	179,27	180,26	181,25	182,24	183,23	184,22	185,21	186,20	187,19	188,18		
New 1.2.3.1	A	353,3	364,34	375,38	376,43	377,47	378,51	379,55	380,59	381,63	382,67	383,71	384,75	385,79	386,83	387,87	388,91	389,95	390,99	392,03	393,07	394,11	395,15	396,19		
	B	213,38	224,37	235,36	236,35	237,34	238,33	239,32	240,31	241,30	242,29	243,28	244,27	245,26	246,25	247,24	248,23	249,22	250,21	251,20	252,19	253,18	254,17	255,16		
	C	126,40	137,39	148,38	149,37	150,36	151,35	152,34	153,33	154,32	155,31	156,30	157,29	158,28	159,27	160,26	161,25	162,24	163,23	164,22	165,21	166,20	167,19	168,18		
New 1.2.3.2	A	333,3	344,34	355,38	356,43	357,47	358,51	359,55	360,59	361,63	362,67	363,71	364,75	365,79	366,83	367,87	368,91	369,95	370,99	372,03	373,07	374,11	375,15	376,19		
	B	193,38	204,37	215,36	216,35	217,34	218,33	219,32	220,31	221,30	222,29	223,28	224,27	225,26	226,25	227,24	228,23	229,22	230,21	231,20	232,19	233,18	234,17	235,16		
	C	106,40	117,39	128,38	129,37	130,36	131,35	132,34	133,33	134,32	135,31	136,30	137,29	138,28	139,27	140,26	141,25	142,24	143,23	144,22	145,21	146,20	147,19	148,18		
New 1.2.3.3	A	313,3	324,34	335,38	336,43	337,47	338,51	339,55	340,59	341,63	342,67	343,71	344,75	345,79	346,83	347,87	348,91	349,95	350,99	352,03	353,07	354,11	355,15	356,19		
	B	173,38	184,37	195,36	196,35	197,34	198,33	199,32	200,31	201,30	202,29	203,28	204,27	205,26	206,25	207,24	208,23	209,22	210,21	211,20	212,19	213,18	214,17	215,16		
	C	86,40	97,39	108,38	109,37	110,36	111,35	112,34	113,33	114,32	115,31	116,30	117,29	118,28	119,27	120,26	121,25	122,24	123,23	124,22	125,21	126,20	127,19	128,18		
New 1.2.3.4	A	293,3	304,34	315,38	316,43	317,47	318,51	319,55	320,59	321,63	322,67	323,71	324,75	325,79	326,83	327,87	328,91	329,95	330,99	332,03	333,07	334,11	335,15	336,19		
	B	153,38	164,37	175,36	176,35	177,34	178,33	179,32	180,31	181,30	182,29	183,28	184,27	185,26	186,25	187,24	188,23	189,22	190,21	191,20	192,19	193,18	194,17	195,16		
	C	66,40	77,39	88,38	89,37	90,36	91,35	92,34	93,33	94,32	95,31	96,30	97,29	98,28	99,27	100,26	101,25	102,24	103,23	104,22	105,21	106,20	107,19	108,18		
New 1.2.3.5	A	273,3	284,34	295,38	296,43	297,47	298,51	299,55	300,59	301,63	302,67	303,71	304,75	305,79	306,83	307,87	308,91	309,95	310,99	312,03	313,07	314,11	315,15	316,19		
	B	133,38	144,37	155,36	156,35	157,34	158,33	159,32	160,31	161,30	162,29	163,28	164,27	165,26	166,25	167,24	168,23	169,22	170,21	171,20	172,19	173,18	174,17	175,16		
	C	46,40	57,39	68,38	69,37																					