

# Economía



En la Institución Universitaria Salazar y Herrera de Medellín, 356 paneles solares de autoabastecimiento. FOTO: ARCHIVO EL TIEMPO

## El momento de las energías renovables

Ante la poca experiencia, se debería aprender de los países vecinos que han avanzado en el tema y oír a consumidores.

GERMÁN CORREDOR AVELLA\* PARA EL TIEMPO

Veinticinco años después de que las Fuentes de Energías Renovables no Convencionales (FNCER) hicieran su aparición en el mundo moderno, Colombia por fin se apresta para definir su incorporación definitiva a la matriz eléctrica del país.

Y aunque como se dice popularmente "las cosas pasan cuando tienen que pasar", en materia de renovables estamos realmente atrasados.

Viendo el lado positivo, este atraso nos permite, por una parte, aprender de las experiencias de países vecinos y con similares características, como Costa Rica, México, Chile, que generan entre el 20 y 25 por ciento de su energía eléctrica con FNCER, y como Uruguay, que genera un 48 por ciento de su electricidad con estas

fuentes limpias. Por otra, en Colombia hemos podido beneficiarnos de costos más bajos de las tecnologías. Una primera subasta realizada a principios de este 2019 nos dejó el sinsabor de la poca experiencia que tenemos en la materia. Por fortuna, es clara la voluntad del Gobierno para buscar que las FNCER se conviertan en una fuente importante de generación eléctrica,

que le permitirá al país dejar atrás el fantasma del racionamiento que aparece en cada temporada de fenómeno del Niño.

No obstante las buenas intenciones, el proceso enfrenta una férrea oposición que pareciera motivada por mantener el *statu quo* del mercado eléctrico. Algunos gremios han criticado el proceso asegurando que no es razonable dar señales para que la demanda participe en la subasta bajo la perspectiva de que si no lo hace se le adjudicará obligatoriamente.

Estos sectores plantean esta crítica olvidando las múltiples imperfecciones de nuestro mercado. Por ejemplo, el famoso cargo por confiabilidad es adjudicado de manera obligatoria a toda la demanda sin que tenga ninguna oportunidad de definir si está dispuesta a pagar o no el precio resultante de estas subastas. Para este caso no se oyeron las voces de protesta.

Dentro de las condiciones para mejorar la subasta y lograr la transformación energética que requiere el país, el Gobierno y el regulador del mercado han establecido ampliar los plazos de los contratos para garantizar que los bancos financien con mejores tasas los proyectos, criterios de calificación que incentiven una mayor participación de las empresas, y criterios de competencia para equilibrar el mercado, entre otras.

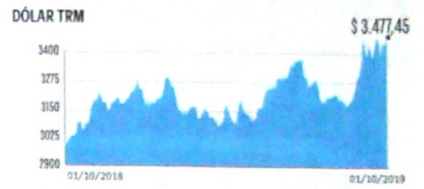
Además, se incluyeron las condiciones al producto que solicitaron los comercializadores, que en este caso "representan" a la demanda.

Estos mecanismos han generado inconvenientes, pero vale la pena afirmar que han sido planteadas sobre la base de la necesidad apremiante de contar con una matriz que se complementa, haciéndola más resiliente y confiable, es decir, contar con el servicio de forma permanente y que nos retribuya beneficios para el desarrollo del país.

Y no solo eso, estos se establecen para hacer efectiva la ley del Plan de Desarrollo, que establece que los comercializadores deben adquirir entre un 8 y un 10 por ciento de energías renovables en los mecanismos de largo plazo, como la subasta próxima.

Todos los actores que hoy se oponen al reto de modernizar nuestra matriz energética deberían oír más la voz de sus representados consumidores, quienes, en una encuesta reciente realizada por Nielsen para SER Colombia, dijeron de forma contundente (91 %) que quieren que su energía provenga cada vez más de fuentes limpias y amigables con el medioambiente, como lo son las energías renovables no convencionales.

Director ejecutivo Asociación de Energías Renovables, SER Colombia.



**TASAS DE CAPTACIÓN PACTADAS CDT**  
Las tasas publicadas corresponden al promedio diario de los CDT emitidos hace dos días hábiles y que son divulgados por la Superfinanciera. Se publican como una referencia, pero no son un compromiso para títulos que se pacten hoy; para mayor información, consultar a cada entidad.

CIA FINANCIAMIENTO (DÍAS %)	90			180			360			BANCOS (DÍAS %)			90			180			360		
	PROMEDIO	PRECIO	VAR.	PROMEDIO	PRECIO	VAR.	PROMEDIO	PRECIO	VAR.	PROMEDIO	PRECIO	VAR.	PROMEDIO	PRECIO	VAR.	PROMEDIO	PRECIO	VAR.	PROMEDIO	PRECIO	VAR.
Giros Y Finanzas	5.02	5.53	5.95	Banco De Bogotá	4.40	4.50	5.30														
Tuya S.A.	4.87	5.12	5.43	Banco Popular	4.63	4.82	5.15														
Gmac Colombia	n.d.	n.d.	n.d.	Banco Itau	4.70	4.81	4.72														
Colfinanciera	5.08	6.31	6.50	Banco Colombia	3.95	4.43	4.67														
Leas. Bancolombia	5.07	n.d.	5.34	GNB Sudameris	4.61	5.36	n.d.														
Leas. Bancoldex	4.77	5.17	5.32	BBVA Colombia	4.78	4.65	4.89														
Dann Regional	5.34	6.11	6.57	Bca. de Occidente	4.58	4.73	4.55														
Credifinanciera	5.69	5.79	6.45	Banco Caja Social	4.26	4.63	4.71														
Pagos Internal.	4.25	5.75	5.75	Davivienda	4.71	4.79	5.30														
Credifamilia	6.20	6.30	6.80	Colpatria	4.38	4.83	5.00														
Opportunity	6.12	6.40	6.78	Banco Agrario	4.15	4.32	4.61														
La Hipotecaria	n.d.	5.90	6.15	Av Villas	3.57	3.61	3.31														
Financ. Juriscoop	5.56	6.52	6.85	Procredit	n.d.	5.50	6.00														
				Bancamía	4.39	5.27	5.08														
				Banco W	5.27	5.54	6.05														
				Bancoomeva	4.64	5.39	5.36														
				Banco Finandina	4.92	4.83	5.39														
				Banco Falabella	5.32	5.17	5.35														
				Coopcentral	5.32	5.48	n.d.														
				Bca. Mundo Mujer	5.32	5.34	6.45														
				Bancopartir	5.16	5.56	n.d.														
				Banco Serfinansa	5.33	5.68	5.82														

ESPECIE	PRECIO PROMEDIO	PRECIO CIERRE \$	VAR. DIARIA	VOLUMEN MILIONES \$	VALOR EN LIBROS	LIQUIDEZ BURSÁTIL
BANCOLOMBIA	39.377.01	39.500	1.28%	10.420.22	23.551.87	Continua
BOGOTÁ	80.077.76	80.400	0.50%	1.115.32	53.521.57	Continua
BVC	11.489.61	11.500	0.88%	48.12	7.758.55	Continua
CELSIA	4.394.65	4.350	-2.47%	421.37	4.661.77	Continua
CEMARGOS	7.433.91	7.440	-1.06%	4.233.16	5.950.37	Continua
CLH	4.260.28	4.335	1.29%	657.45	8.450.43	Continua
CNEC	11.993.42	12.020	0.67%	1.172.31	3.802.58	Continua
CONCREC	487.30	490	2.30%	41.82	1.323.36	Continua
CORFICOLCF	27.996.83	28.040	0.86%	3.458.95	23.338.56	Continua
ECOPETROL	2.961.09	2.950	-1.34%	14.028.28	1.232.61	Continua
ELCONDOR	1.160.00	1.185	0.00%	6.00	1.816.90	Continua
ETB	226.83	229	-0.43%	151.65	535.16	Continua
GEB	2.191.39	2.185	-0.46%	3.943.22	1.275.14	Continua
GRUBOLIVAR	74.984.48	75.800	9.86%	716.93120	2.801.51	Continua
GRUPOARGOS	17.108.13	17.060	-1.95%	8.683.08	18.476.20	Continua
GRUPOAVAL	1.283.96	1.285	-0.39%	72.05	797.78	Continua
GRUPOSURA	32.999.77	33.000	-0.12%	10.487.56	40.282.03	Continua
ISA	18.364.34	18.240	-1.41%	9.691.71	10.314.65	Continua
MINEROS	3.347.98	3.350	-2.33%	215.63	3.000.93	Continua
NUTRESA	25.374.19	25.340	0.00%	1.826.56	18.776.21	Continua
PFAVAL	1.301.43	1.300	0.78%	3.436.33	797.78	Continua
PFAVH	1.514.66	1.520	4.11%	2.043.98	2.791.28	Continua
PFCOLOM	43.053.04	43.000	-0.65%	11.220.53	23.551.87	Continua
PFCERMARGOS	6.198.33	6.200	0.00%	757.99	5.950.37	Continua
PFCORFICOL	0.00	23.120	0.00%	0.00	23.338.56	Continua
PFDVAVNDA	42.001.99	42.500	1.24%	3.631.28	22.790.79	Continua
PFGUPOARG	13.430.55	13.560	0.44%	723.88	18.476.20	Continua
PFGRUPOSURA	29.480.13	29.380	-2.07%	5.259.31	40.282.03	Continua
PROMIGAS	7.915.26	8.180	2.12%	490.98	2.603.15	Continua
ICOLCAP	16.076.62	16.049	-0.44%	8.894.52	17.160.00	Continua

FONDOS DE INVERSIÓN COLECTIVA CATEGORIZADOS			
CATEGORÍA FIC/ADM	NOMBRE FIC	MES %	AÑO %
<b>FONDOS RENTA FUA NACIONAL LIQUIDEZ (24 de sep.)</b>			
Acciones y Valores	FIC Accival Vista	4.01	3.69
Adcap	Inverfit Ahorro Plus	4.05	3.70
BBVA Fiduciaria	Efectivo - Cte. Inv.	4.12	3.70
BTG Pactual	Liquidez - Clase A	3.86	3.69
Fiduagraria	Confrento 1	4.92	3.96
Fiduciaria Bancolombia	Sumar Hasta 97 s.	3.31	2.62
Fiduciaria Bogotá	Rentafacil Pers. Nat.	3.93	3.32
Fiducolmena	Avanzar Vista	3.86	3.18
Fiducomeva	Rentat TP1	4.43	3.58
Fiduapopular	Efectivo - Tipo D	4.45	3.66
Old Mutual Fiduciaria	Ultraerfincio	3.95	3.28
Ultraerfincio	Renta Liquidez P3	4.25	3.67
Valores Bancolombia	Renta Liquidez	3.21	3.67
<b>FONDOS RENTA FUA NACIONAL ENTIDADES PÚBLICAS</b>			
Fiduciaria Bancolombia	Fiducexcedentes	4.08	3.61
Fiduagraria	Renta Agraria	3.90	3.07
Fiduagraria	FIC F5 - Única	3.10	
Fiduciaria Bogotá	Fidugob	4.44	3.90
Fiducolxex	Persona nat	3.94	3.85
Fiduapopular	Fiduliquidez - TP 11	4.23	3.42
Itau Asset Management	Money Market Tp A	4.03	3.64
<b>FONDOS ACCIONARIO NACIONAL</b>			
Acciones y Valores	Accival Acci. Nación	88.24	4.15
Alianza Fiduciaria	Acciones Tipo A	90.82	6.38
BTG Pactual	Acciones Col.-Cl. A	76.56	7.29
Fidubogotá	Fiduacción - Única	72.74	6.10
Fiduciaria Bancolombia	Renta Acciones	61.27	6.77
Ultraerfincio	Acciones	73.54	9.98
Valores Bancolombia	Renta Var. Colombia	62.60	6.88

La información contenida es solo una guía general y no debe ser usada como base para la toma de decisiones de inversión o desinversión. Fuente: sicf.com.co

### Portafolio



PLANNING TO STUDY ABROAD?

**VISIT US TODAY IN CALI** Hotel Spiwak  
Tuesday, October 1<sup>st</sup>  
2:30 p.m. - 7:00 p.m.

(Medellín October 3<sup>rd</sup> and Bogotá October 5<sup>th</sup> & 6<sup>th</sup>)

Find a variety of Undergrad, Postgrad, Masters & Language Courses

REGISTER AT [WWW.EXPOESTUDIANTE.COM](http://WWW.EXPOESTUDIANTE.COM)

ORGANISER

SPONSORS

