

Todavía a oscuras

Mientras el apagón en España fue una de las noticias de la semana, en Colombia el riesgo de un racionamiento eléctrico prolongado sigue al alza.



ANALISTA SENIOR

RICARDO AVILA PINTO | ESPECIAL PARA EL TIEMPO | @ravilapinto

1.22

CUENTAS CLARAS



MAURICIO GALINDO
Editor de Economía
@mgalindo

LOS IMPUESTOS DE LOS TRABAJADORES PROMEDIO

De acuerdo con la Odele, en Colombia los impuestos de renta de los trabajadores que ganan el salario promedio es del 0% de ese ingreso. En Dinamarca, mientras tanto, el pago es de 35,4% del salario. Pero como comparar con ese país, cuyos como, el pago promedio entre los 38 países de la Odele es de 13,4%. En Costa Rica también es 0%, en Chile, el 0,2%, mientras que en México llega al 9,8%.

CUÁNTO MÁS PUEDE LLEGAR A SUBIR EL CAFÉ

Según un análisis del Banco Mundial, los precios del café arábica este año pueden tener un incremento que termine superando el 50%, lo que significa que se espera que siga estable el resto del 2025 alrededor de los niveles de los marcos históricos que ya se han roto. Para el año entrante, proyectan que podrían caer 15 por ciento, movimientos especulativos por los altos volúmenes de producción de Colombia.

MENÚ INTERNACIONAL ZELDES COME EN COLOMBIA

¿De dónde vienen ciertos alimentos básicos importados, cuyos costos vienen aumentando, según Fenalce? Casi la totalidad del maíz amarillo llega de EE. UU., así como la totalidad del maíz blanco. Tres cuartas partes de la cebada para la cerveza llegan de Argentina, de donde también llega más de la mitad del maíz pardo, y más de la mitad del trigo, de Canadá. Dos terceras partes de la avena llegan de Chile.

LOS MIGRANTES Y LAS PLATAFORMAS DIGITALES

Según una encuesta de la OIT, en Latinoamérica, la mayoría de las personas migrantes que trabajan con plataformas digitales provienen de Venezuela, y son el 49% del total de migrantes que tienen ese tipo de trabajos en el región. Otros países de origen de estos trabajadores migrantes son Argentina, con el 6%, de personas en este tipo de labor, y Colombia, con el 7%. La mayoría de estos migrantes está en Chile.

Era un día de esos que le dan a la primavera su buen nombre, con cielo azul y temperatura ideal. Pero la que pintaba ser para los 55 millones de personas que residen en la Península Ibérica una jornada común y corriente, más allá del clima agradable, acabaría convirtiéndose en una de sobrelatos.

La causa es conocida: una baja de potencia en una red ocasionó una reacción en cadena que tomó apenas cinco segundos en suceder. Cuando los relojes marcaran las 12 y 33 de la tarde de ese 28 de abril el fluido eléctrico se suspendió en España y Portugal, dando lugar a una interrupción súbita de las actividades cotidianas de la mayoría.

Tras la ida de la luz dejaron de funcionar las telecomunicaciones y los sistemas de transición por mar. Ante la imposibilidad de poder usar una caja registradora o un datáfono, miles de negocios cerraron sus puertas y los pocos que siguieron abiertos solo aceptaban dinero en efectivo.

Pasadas horas antes de que la emergencia pudiera ser superada. De manera gradual, dependiendo de la zona geográfica, los bombillos comenzaron a encenderse hasta que a eso de las 6 de la mañana siguiente la situación volvió ser normal en la gran mayoría del territorio peninsular.

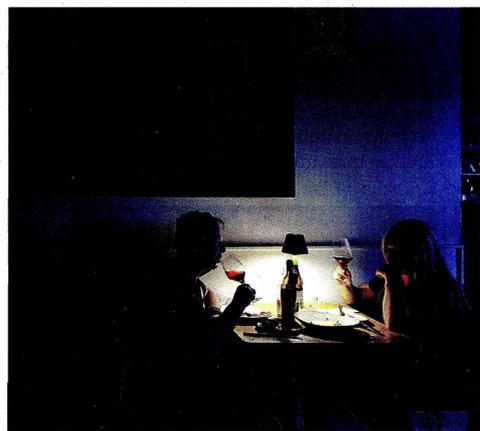
Sin embargo, así las actividades hayan retomado el ritmo usual desde entonces, la aprensión no ha cesado del todo. El motivo es que aquel que se describa como un modelo a prueba de fallas, ha quedado en entredicho, por lo menos hasta que no se identifique el motivo que ocasionó el peor apagón de la historia reciente de Europa.

Ni tanto que quemé...

Más allá de las especulaciones que solo cesarán cuando un informático o que pueda tardar semanas: entregue sus verdederos, hay manifestaciones de diversa índole, incluyendo las políticas. Pero lo que más le interesa al resto del mundo es entender qué falló, dada la importancia que tienen las fuentes de energía renovables no convencionales en la matriz de generación de España.

Yes, que por cuenta de los parques de paneles solares y los molinos de viento, esa nación cubre buena parte de sus necesidades actuales y exporta kilovatios a sus vecinos. Tanto, que ha llegado a exportar el ciento por ciento de la demanda en el horario laboral diurno, con base en estas tecnologías.

De la mano de condiciones naturales especialmente propicias en el caso de la energía fotovoltaica, han llegado cuantiosas inver-



Una pareja cena en un restaurante del centro de Málaga (España), tras la caída de la red eléctrica el lunes pasado en dicho país. EFE

nes atraídas por la que es una gran ventaja comparativa. Aparte de ser no contaminante, la electricidad desechada es hasta 30 por ciento más barata que la de países como Alemania.

Cuando se busca entender por qué la economía española está dentro de las más dinámicas del Viejo Continente, este asunto resulta clave. Nuevas fábricas y centros de datos han sido anunciados por cuenta de una oferta que parecía abundante y segura, al menos hasta comienzos de la semana pasada.

Ahora más de una esperanza a ver las soluciones que se adopten con el fin de minimizar la probabilidad de nuevos cortes masivos. Quiénes saben de estos asuntos señalan que hay alternativas, tanto para aumentar la confiabilidad de las instalaciones como para aislar zonas y así restringir eventuales urgencias a un ámbito más local.

Fuera de lo anterior, los conocedores agregan que es indispensable contar con un abanico de alternativas de generación, lo más amigable posible. Y esto es importante, cuando se tiene en cuenta que la energía proveniente del sol o el viento depende de que el primero brole sin nubes y el segundo seople con fuerza.

A falta de grandes sistemas de almacenamiento, que todavía no alcanzan la eficiencia anhelada, cuando llega la noche o aparecen los imprevistos cualquier sistema tiene que apoyarse en opciones tradicionales. Por tal motivo, las turbinas movidas por agua o vapor siguen existiendo y continuarán vigentes en el futuro.

Uno de los motivos del auge es que la demanda avanza con más rapidez que la economía global y la seguridad haciendo de manera sostenida. Factores como el aumento de la población, la mejora en ingresos en los países emergentes, la movilidad eléctrica o la inteligencia artificial tienen que ver con esa previsión, mientras se busca limitar la emisión de gases de efecto inverna-

dero a la atmósfera. Por tal razón, los ojos de buena parte del mundo están puestos en España. No hay duda de que las lecciones que salgan de esta dura experiencia serán incorporadas en las más diversas latitudes en donde también hay apuestas fuertes por las renovables.

De allá a aquí

Colombia no es la excepción a esa tendencia, aunque su tránsito ha resultado mucho más accidentado de lo que se pensaba. Desde mediados de la década pasada se tomaron decisiones que, de manera paulatina, crearon un ambiente favorable para la instalación de paneles solares y molinos de viento. En la medida en que el costo de los equipos bajó y el rendimiento de las instalaciones mejoró, todo apuntaba a una rápida expansión.

Sin embargo, las promesas iniciales no se acabaron concretando. El mayor descalabro de todos tuvo lugar en la Guajira, en donde una serie de proyectos impulsados por algunos de los grandes jugadores mundiales en el ramo fueron abandonados o quedaron pospuestos indefinidamente ante los tropiezos con las comunidades y la tortuosa senda de los permisos. Ecopetrol busca darles vida a algunas iniciativas en problemas, pero a la fecha hay muy poco que mostrar.

Trágicamente, los principales obstáculos se han visto a lo largo de la administración Petro, cuyo discurso en la materia se centra en una transición energética que deje atrás a los combustibles fósiles. Como en tantas áreas del actual Gobierno, hay un claro divorcio entre retórica y realizaciones, debido en parte a sesgos ideológicos que se traducen en gestos de hostilidad hacia la presencia del sector privado en la actividad.

Tampoco ha sidoafortunado el tránsito de los funcionarios que han ocupado cargos de responsabilidad en el ministerio de Minas y Energía. La falta de conocimientos se ha mezclado con vacantes prolongadas en puestos clave, mientras la propia Casa de Nariño trata de dinamitar la estructura institucional que se construyó después del racionamiento de 1992.

Así las cosas, el riesgo para el país no es el de un apagón que dure muchas horas, sino el de un racionamiento que se extienda por largos meses. Las adverten-

das pueden conectarse a la red y suplir a aquellas que no estarán a tiempo. Si las reglas de juego son las adecuadas, eso permitirá aplazar el escenario de cortes de luz obligatorios durante un tiempo.

No obstante, esa es una solución de carácter temporal. La pregunta de fondo es cómo dar robustez al sistema por lo cual es indispensable definir -y sobre todo cumplir- un escenario de expansión mucho más ambicioso.

Dadas las inclinaciones de EjeCivito, todo apunta a redoblar la apuesta en renovables. Bajo ese punto de vista, Colombia se concentraría en parques solares y eólicos en donde, sobre el papel, todavía tiene mucho espacio para crecer sí, por supuesto, las condiciones son atraídas.

Según las cuentas disponibles, la capacidad de generación de estas opciones representa ya el 9 por ciento del total, equivalente a 1,8 gigavatios. Por su parte, la hidroeléctrica representa el 63 por ciento y la térmica del 28 por ciento restante.

Vale la pena insistir en que el aporte de lo que viene de la radiación solar y eólica, no es constante. El máximo real durante ciertas horas ha llegado a algo más de 1.300 megavatios, una cifra que no es menor y permite reemplazar temporalmente otras alternativas, pero sobre la cual sería equivocado hacer cuentas alegres.

Debido a ello, son numerosas las voces que aconsejan también abrirles espacio a las tecnologías conocidas. "No podemos desconocer las opciones que le dan confiabilidad al sistema", subraya Natalia Gutiérrez, de Acolgén. "Es necesario evaluar la matriz de generación, pero ese tránsito debe ser balanceado y responsable", agrega.

Y el propósito de sortear la que apunta a ser un encrucijada compleja exige un marco regulatorio adecuado. Como dice el experto Jaime Millán: "No habrá luz suficiente si no hay inversión y no habrá inversión sin garantías de que esta se pueda recuperar". Añade que "tarifas insuficientes o incumplimiento de los compromisos gubernamentales son pasos en la dirección equivocada".

Todo lo anterior exige, además, una mirada integral orientada a resolver múltiples cuellos de botella en los diferentes eslabones de la cadena. Solucionar el déficit de capacidad requiere complementarse con el fortalecimiento de una red de distribución en la que abundan las fragilidades y con el salvamento financiero de los compromisos gubernamentales son pasos en la dirección equivocada".

Tales pronósticos suenan exagerados por estos días cuando los embalses que abastecen a las hidroeléctricas -que son la columna vertebral del sistema- muestran niveles más que aceptables gracias a una temporada invernal intensa. El problema es que cualquiera que haya mirado el asunto sabe que esa reserva dura el régimen de lluvias en la zona Andina, salir indemnes sería casi imposible.

Ante una amenaza que merece ser tomada en serio, la única opción válida es la de expandir la capacidad de reserva del sistema. Al respecto, la respuesta inicial ha sido la de optar por lo que se conoce como subastas de configuración, un mecanismo que se usa para reasignar entre otros proveedores de energía que se requiere para alcanzar la meta fijada inicialmente.

En términos prácticos, hay en Colombia algunas iniciativas de paneles solares

morillo popular

SUBASTAS VIRTUALES 2025
www.elmartillo.com.co

19 DE MAYO - SUBASTA VIRTUAL CON CIERRE 10:30 AM
Reclutamiento de personal de limpieza - Ofrece en subasta pública cada parte de: LOTES DE TIEMPOS FUERILES, Aguacal, Camisero, Mueblería, etc. (14,22%, ML 470-2595, 81 47%, ML 470-2599, 31 03%, ML 470-2700, solo de suelo agropecuario, agrícola y pecuario. CABA LOTE 0,2815%, ML 370-2182, CLIA, Caste No. 15, 75, Cali, Barrio Paraje de Aguacales, c/a Ganepa de la agroindustria 3,81 Meters Cuadrados de terreno de las grandes Soteras del Centro de Convenciones y Exposiciones Páez Noya de Medellín.

22 DE MAYO - SUBASTA VIRTUAL
Publicación subasta a partir del 12 de mayo 2025.
ROYAL LUMINERÍA DE ORO, Anillos, cadenas, relojes, clips, aretes, collares, broches, joyas, argentes, collares, pulseras, zafiro, diamantes, otros, piedras, pines, canchales, otros.

COMUNICATE EN:
Bogotá: 3153522560, 3153746076, 3155551310.
Medellín: 3164659597 | Barranquilla: 3168309664.
Soporte: 3168802570, 3174254284, 3185380043,
3173126397, 3153537308
E-mail: elmartillo@bancopopular.com.co

El Martillo del Banco Popular no utiliza intermediarios.
banco popular | ASISA