

## Uso efectivo del consumo de gas

Usualmente, los dispositivos que utilizan gas, tanto industriales como domésticos, brindan un control muy limitado del consumo, ocasionando que el usuario tenga una mínima referencia sobre sus hábitos y pocas posibilidades de cambiarlos. Un ejemplo de la implementación de este tipo de iniciativas, es la compañía Socalgas que opera en California. En este estado norteamericano, más del 90% de la población cuenta con calefacción impulsada por gas o agua caliente, por lo que la compañía promovió un programa en el que se ofrecía incentivos económicos por la utilización de termostatos inteligentes que regularan el consumo durante fechas establecidas por la empresa. El resultado: una disminución del consumo de calefacción de un 8%.

## CCC lanza programa Delta para empresas

Bancóldex, junto a la Cámara de Comercio de Cali y Reddi Colombia, lanza el Programa Delta 2.0 con el objetivo de brindar a 10 compañías del Valle de Cauca, acompañamiento técnico especializado para estructurar proyectos de desarrollo empresarial con componentes de ciencia, tecnología, innovación (I+D+i), desarrollo tecnológico e investigación aplicada, que puedan acceder a beneficios tributarios a través de la convocatoria de Colciencias. "Para incentivar y acompañar a las compañías en la identificación y estructuración de proyectos aptos de aplicar a este incentivo tributario, creamos el programa Delta 2.0, que contempla además una línea de crédito que permitirá a empresarios financiar sus proyectos", explicó Javier Díaz Fajardo, presidente de Bancóldex.

## Aumentan pasajeros en Latam Airlines

Latam Airlines Group S.A. y sus filiales ("Latam Airlines Group", "Grupo Latam Airlines" o "la Compañía") el grupo de aerolíneas líder de Latinoamérica en el transporte de pasajeros y carga, dio a conocer hoy las estadísticas preliminares de tráfico para febrero 2019 comparadas con dicho mes de 2018. El tráfico de pasajeros creció 4,9%, mientras que la capacidad aumentó en 6,5%. Como resultado, el factor de ocupación para el mes se contrajo en 1,2 puntos porcentuales a 84,1%. El tráfico internacional de pasajeros representó aproximadamente un 58% del total del tráfico de pasajeros del mes.

## NO HACE CASO A ADVERTENCIAS DE ESTADOS UNIDOS

# Alemania avanza en instalación de red 5G sin excluir a Huawei

● Gobierno extrema controles para reforzar seguridad de las redes

ALEMANIA PUSO en marcha el concurso para otorgar las obras de instalación de su futura red de telefonía móvil 5G sin excluir a compañías chinas como Huawei, pese a las amenazas de Estados Unidos de revisar su cooperación de seguridad si lo hace.

La canciller alemana, Ángela Merkel, dijo que no quería "excluir a ninguna empresa o actor" de la 5G y anunció al mismo tiempo que la ley alemana reforzaría la seguridad de las redes.

"Damos su oportunidad a cada uno pero naturalmente no somos inocentes, sabemos que las leyes en China son muy distintas de las nuestras", añadió desde Berlín, donde participa en un foro económico.

"Huawei es un proveedor importante de equipos, que ya estaba presente en nuestras anteriores redes, será difícil ignorar a empresas así y no es lo que queremos", dijo por su parte Jochen Homann, presidente de la Agencia Federal de redes en la televisión pública.

Este organismo público supervisa la subasta que atribuirá un total de 41 bloques de frecuencias a los cuatro operadores en liza: Deutsche Telekom, Vodafone, Telefónica/O2 y 1&1/Drillisch.

Huawei no puede acceder a ninguno de esos bloques pero en su calidad de fabricante de material -igual que su competidor chino ZTE- ya proporciona a esos operadores infraestructuras,

LA CANCELLER alemana, Ángela Merkel, dijo que no quería "excluir a ninguna empresa o actor" de la 5G. AFP



principalmente antenas, y espera continuar haciéndolo en el despliegue de la 5G.

Huawei es líder en esta nueva generación de telefonía e internet móvil por lo que renunciar a sus servicios podría frenar el desarrollo de esta tecnología, crucial para Europa.

Pero Estados Unidos considera que las antenas de Huawei son una especie de 'Caballo de Troya' moderno y sospechan que la compañía transmite datos al gobierno chino obedeciendo a una ley que le obliga a colaborar.

Por esta razón países como Australia, Japón y Nueva Zelanda ya excluyeron a los fabricantes de equipamiento chino y otros están pensando en hacer lo mismo después de que sus servicios de inteligencia les advirtieran del riesgo.

### Presiones

Estados Unidos está por su parte presionando a Alemania, la primera economía europea. El gobierno alemán se ha convertido en uno de los objetivos favoritos de Donald Trump, que critica tanto su excedente comercial como su poco gasto militar o su compra de gas ruso.

El embajador estadounidense envió una carta al ministro alemán de Economía, Peter Altmaier, cercano a Ángela Merkel, para indicarle que si su gobierno no prohíbe a los grupos chinos revisará su cooperación en materia de información y de ciberseguridad.

La amenaza se acentuó la semana pasada, cuando el comandante supremo de las fuerzas aliadas en Europa, el general estadounidense Curtis Scaparrotti,

afirmó que las fuerzas de la OTAN dejarán de comunicarse con sus colegas alemanes si Berlín se asocia con grupos como Huawei.

"Tememos que la estructura de sus telecomunicaciones se vea comprometida porque, en particular con la 5G, el ancho de banda y la capacidad de obtener datos son increíbles", dijo el general.

Según la revista alemana *Der Spiegel*, los expertos en seguridad del BND, los servicios exteriores alemanes, también tienen dudas.

Pero el ministro alemán del Interior, Horst Seehofer, declaró la semana pasada que no quería abrir un nuevo frente con China. Alemania ya está enfrentada al gigante asiático con una ley para evitar la entrada de capital de ese país en empresas consideradas estratégicas. Según la prensa, el gobierno alemán estaría buscando una vía intermedia para no excluir a ningún operador, que consistiría en una serie de medidas que deberían cumplir todos los prestatarios de la 5G, tanto operadores, como proveedores y constructores de material.

Esta solución incluiría entre otras una cláusula anti-espionaje, la obligación de hacer tests en todos los componentes y de publicar los códigos fuente utilizados.

En algunos casos, el gobierno podría también pedir la sustitución de equipos ya instalados, lo que significaría excluir a Huawei de ciertas infraestructuras, sin proscribirlo expresamente, indica el periódico *Handelsblatt*/AFP

## Empresarios

# 70% de clientes de Davivienda usa canal digital

En la reciente asamblea de accionistas, Efraín Forero, presidente de Davivienda, presentó los principales resultados obtenidos durante 2018, en los que destacó entre otros, los avances en su objetivo de ser un banco 100% digital y la consolidación de Davivienda como la segunda entidad por cartera del país.

Forero resaltó que la transformación digital y la innovación son fundamentales para seguir apalancando el crecimiento de la entidad y compartió, entre otros, los siguientes hechos relevantes:



Durante 2018 fue inaugurado el centro de innovación del Grupo Bolívar - Davivienda, "Domo I".

Se radicó la primera patente de innovación ante la Superintendencia de Industria y Comercio y el lanzamiento de Experimenta como el primer ecosistema en Colombia en conectarse con la comunidad universitaria para co-crear soluciones en experiencias digitales.

Se llevó a cabo el lanzamiento del crédito personal de libre inversión completamente digital que les permite a sus clientes obtener un crédito de hasta \$20 millones en menos de cinco minutos. Desde su lanzamiento a finales de

mayo, se han desembolsado más \$630 mil, que representa más de 23 veces los desembolsos mensuales promedio de este tipo de créditos realizados a través de los canales tradicionales.

Al cierre de 2018, siete de cada 10 clientes eran usuarios de los canales digitales. A través de estos se otorgaron más del 70% de los créditos de libre inversión y se abrieron cerca del 50% de cuentas de ahorros.

Daviplata cerró 2018 con 4,77 millones de clientes y se consolidó como la principal plataforma innovadora de servicios financieros en el país. En este frente se destaca la funcionalidad del pago en establecimientos mediante códigos QR, el lanzamiento de la e-card para compras en e-commerce, el pago de más de 3,7 millones de subsidios y cuotas monetarias, y el apoyo a más de 10 mil empresas en el pago de nómina.