

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

Chevron seguirá en el país

El 18 de febrero último, Chevron Argentina dio un comunicado oficial en referencia a la acusación penal que existe en su contra: "Actualmente, y como resultado de una sentencia fraudulenta dictada en Ecuador, recae sobre Chevron Argentina un embargo de parte de sus activos e ingresos en el país. A pesar del impacto negativo que este hecho genera sobre la operación, Chevron Argentina ha ratificado su voluntad de seguir operando en el país", indica el comunicado.

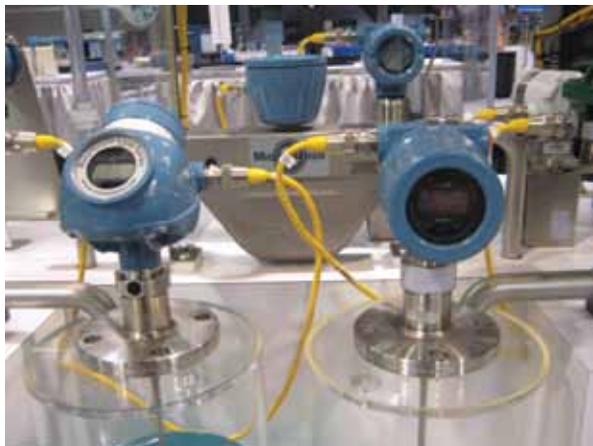
Y prosigue: "La empresa continúa trabajando en el desarrollo de sus planes a largo plazo de exploración, desarrollo y producción de hidrocarburos en las provincias de Neuquén y Río Negro, y aspira a contribuir con la más moderna tecnología para optimizar el desarrollo de recursos no convencionales y acompañar así a la Argentina en la senda de la recuperación del autoabastecimiento".

El comunicado concluye con la decisión de Chevron Argentina de "continuar defendiéndose del embargo y confiar en que finalmente la Justicia dirimirá la cuestión de manera favorable".

Mejoras en la horquilla de Rosemount 2130

La certificación SIL2 ya está disponible para los switches de nivel modelo 2130s de Rosemount, para su utilización en sistemas instrumentados de seguridad. La certificación fue otorgada por la empresa Exida y refuerza la gran confiabilidad del switch de nivel 2130 para aquellas aplicaciones que requieren los más altos estándares de seguridad.

La salida 8-16mA permite una mayor capacidad de diagnóstico y su utilización en sistemas de control distribuidos y sistemas instrumentados de seguridad, además de la capacidad de obtener diagnósticos remotos.



El nuevo y mejorado 2130 es más fácil de usar y una de sus ventajas que ofrece es que no requiere de calibración in situ. Una luz indicadora de LED brinda una rápida visualización del funcionamiento del equipo; su capacidad de auto-monitoreo le permite detectar corrosión o cualquier tipo de daño en la horquilla.

- Diseñado para operar en temperaturas de entre -70°C y 260°C (-94°F -500°F)
- Autochequeo electrónico y monitoreo de condiciones
- Mayor seguridad; aprobado por FMEDA, adecuado para SIL2 con un SFF>90%
- No se ve afectado por variaciones de caudal, burbujas, turbulencia, espuma, vibraciones, contenidos sólidos, daño del revestimiento, propiedades del fluido o variaciones del producto
- Retardo de switcheo adaptable para aplicaciones turbulentas o que produzcan salpicaduras
- El diseño de la horquilla brinda una rápida respuesta, especialmente en líquidos viscosos
- Opciones de seguridad: áreas generales, a prueba de explosión y de llama e intrínsecamente seguro

TGN en ExpoAgro



Del 5 al 8 de marzo, la empresa Transportadora de Gas del Norte S.A (TGN) participó con un stand en la séptima edición de Expoagro. La muestra se llevó a cabo en el Establecimiento La Flamenca, ubicado en el km 121 de la autopista Buenos Aires- Rosario, Corredor Productivo Baradero-San Pedro.

Con su presencia en Expoagro, la compañía se propuso difundir las acciones que desarrolla en materia de prevención de daños en las zonas cercanas a sus gasoductos.

TGN cuenta con un área dedicada a mantener la integridad de sus gasoductos e instalaciones con el objetivo de preservar la seguridad de las personas. A tal fin, la empresa ha desarrollado un Programa de Prevención de Daños que se



centra en la concientización del público en general sobre los riesgos de trabajar sin autorización y sin la presencia de TGN dentro del área de seguridad de los gasoductos.

Las estadísticas de la industria reflejan que la principal causa de accidentes y emergencias relacionados con gasoductos es el trabajo de excavación que terceros llevan a cabo sin la coordinación apropiada. Al participar en esta muestra, TGN toma contacto con expositores, autoridades municipales y de empresas viales y gran parte del público para brindar información útil que contribuya a minimizar riesgos para instalaciones e individuos.

TGN asegura que en su empresa la seguridad es primordial, tanto en la construcción como en la operación y el mantenimiento de sus más de 8.600 kilómetros de gasoductos enterrados en la Argentina y en sus países vecinos.

Schneider Electric busca el suministro ininterrumpido de energía



Schneider Electric presentó el nuevo DIN Rail Industrial Panel UPS para el suministro ininterrumpido de energía. De esta forma, amplía la actual cartera de productos destinados a la protección de energía para socios e integradores de sistemas, en diversas industrias y segmentos del mercado, tales como manufactura, aguas residuales y mercados de control de automatización.

El nuevo DIN Rail Industrial Panel UPS es montable, por lo cual resulta ideal para espacios industriales reducidos; además, ofrece alta disponibilidad, fiabilidad, flexibilidad de instalación y es de fácil manejo. Más aún, posee 500 VA de potencia y un sistema integrado de contacto seco de entrada y salida que proporciona el estado de la batería y de apagado de emergencia sin necesidad de accesorios.

Su batería integra una carga de compensación de temperatura que prolonga su vida y regula la tensión de la carga según el nivel térmico, mientras una batería automática de prueba

permite la detección e identificación tempranas de cuándo la batería necesita ser reemplazada.

Por otra parte, el DIN Rail Industrial Panel incluye un cableado de E/S, opciones de instalación de batería interna y externa con un cable incluido de 3 metros, para la instalación exterior y la posibilidad de que las baterías reemplazables puedan ser instaladas por el propio usuario y en caliente, a fin de lograr el menor tiempo de inactividad, por lo que puede ser reemplazado incluso cuando el SAI está funcionando con energía de la red. Además, incluye un dispositivo SmartSlot para tarjetas opcionales de comunicación alternativa y accesorios tales como gestión de red o Modbus. Los indicadores de estado LED, junto con un conjunto de alarmas audibles, informan al usuario el estado del SAI, si es necesario cargar o reemplazar la batería, entre otras cosas.

De esta forma el DIN Rail Panel Industrial UPS es una confiable, flexible y rentable fuente de alimentación ininterrumpida para los paneles de control industrial que se une a la línea completa de ofertas de protección de energía para centros de datos e instalaciones de cualquier tamaño que ofrece Schneider Electric.

SENER, premiada en el País Vasco

La empresa SENER fue recientemente galardonada con el Premio Especial del Jurado que entrega la revista bilbaína Capital, como reconocimiento al trabajo llevado a cabo por la ingeniería en la ciudad de Bilbao.

Jorge Sendagorta, presidente de SENER, recibió el galardón de manos del director general de Innobasque, José María Villate Blanco, durante el acto celebrado en el Ayuntamiento de Bilbao.

Con premios como este, que reconocen el esfuerzo de entidades e instituciones en campos tan diversos como la innovación, la sostenibilidad, el desarrollo o la cultura, se ha querido distinguir a SENER por su "capacidad de reinventarse" y por



su compromiso con “el riesgo tecnológico”, dos características que se destacan en los proyectos en los que ha trabajado el grupo, como por ejemplo la regasificadora Gate Terminal en Holanda, el aeropuerto polaco de Lublin, o la planta termosolar Gemasolar, en Sevilla (España).

Entre los últimos proyectos del grupo pueden destacarse el mecanismo de apunte de la antena de alta ganancia del rover en Marte, el desarrollo de una travesía aerodinámica denominada Aerotravesía que minimiza el fenómeno del levantamiento del balasto en trenes de alta velocidad; la implantación de mejoras en el software CAD/CAM de diseño patentado por SENER, el Sistema FORAN; o la comercialización de la segunda generación de captadores cilindroparábolicos diseñada por SENER, el sistema SENERtrough®- 2, entre muchos otros.

El primer ferry eléctrico, por Siemens

Siemens ha desarrollado, en asociación con la naviera noruega Fjellstrand, el primer ferry de transporte de automóviles alimentado por electricidad. El buque, de unos 80m de longitud, puede transportar hasta 120 vehículos y 360 pasajeros. A partir del 2015 comenzará a operar la ruta Lavik-Oppedal, en la nación escandinava.

Las baterías de la embarcación son recargadas en las escalas del viaje, en un procedimiento que no demora más de 10 minutos. Esto permitirá reducir los consumos de combustible fósil que realizan los barcos de la naviera, que ascienden a un millón de litros de diesel por año sólo para cubrir esa ruta, lo cual genera emisiones de dióxido de carbono de 570 toneladas métricas y 15 toneladas métricas de óxido de nitrógeno. Esas emanaciones dañinas para el medioambiente serán eliminadas gracias al nuevo método eléctrico.



El buque fue diseñado especialmente para adaptarse a los requerimientos de la alimentación a electricidad. El casco fue construido en aluminio en lugar de acero y en lugar de utilizar un motor a diesel, el ferry está equipado con motores eléctricos alimentados con baterías que pesan alrededor de 10 toneladas. Con estas modificaciones, el buque eléctrico pesará solo la mitad que uno convencional.

El aspecto crucial de esta implementación es la recarga de baterías que lleva apenas 10 minutos. Por su capacidad limitada, en las dos pequeñas ciudades intermedias que visita el ferry, sólo puede proporcionarse una carga limitada de electricidad, por lo que las fuentes principales de alimentación se encuentran en cada una de las dos terminales portuarias. Así, se pueden realizar recargas completas en los destinos y cargas menores en las escalas.

Cientos de ferries conectan la parte continental de Noruega con sus islas a través de los fiordos. Por su diseño innovador, el Ministerio de Transporte noruego le concedió a la empresa Norled (que operará el buque desarrollado por Siemens y Fjellstrand) la licencia para operar la ruta hasta 2025.

Dow Argentina, doblemente premiada

GE Water & Process Technologies, la unidad de negocios de GE especializada en el tratamiento de aguas y procesos industriales, entregó los premios *Return on Environment* y *Proof not Promises* a Dow Argentina, en reconocimiento a un proyecto realizado en conjunto en pos del cuidado ambiental.

José Impollino, líder de Operaciones de las plantas de Etileno de Dow Argentina, junto con su equipo, recibieron el reconocimiento tras alcanzar mejoras en los sistemas de enfriamiento del agua del proceso. Mediante la aplicación de tecnologías de GE Water, redujeron el consumo de 494.000m³ de agua al año y 270 toneladas al año de productos para su tratamiento. Además de representar una contribución significativa en cuanto al uso sustentable del agua en los procesos productivos de Dow, la implementación les permitió obtener un ahorro operativo de U\$S 203.000 anuales.

La distinción *Return on Environment* reconoce a aquellos equipos de trabajo, conformados por empleados de GE Water y clientes, cuyos proyectos industriales demuestran un impacto ambiental positivo gracias al uso de tecnologías y soluciones innovadoras. Por su parte, el reconocimiento *Proof not Promises* distingue a aquellos equipos que por su capacidad, ideas innovadoras, trabajo arduo y creatividad, contribuyen a generar ahorros y mejorar la productividad.

IAG Arquitectos, seleccionado para erigir el CTYNC

El estudio IAG Arquitectos, de la provincia de Neuquén, ha sido seleccionado recientemente para el desarrollo del Centro Tecnológico de Yacimientos No Convencionales (CTYNC).

En efecto, la empresa estatal Gas y Petróleo del Neuquén (G&P), Hidrocarburos del Neuquén S.A. (Hidenesa) y la Fundación Alejandría encomendaron al estudio la realización del centro de desarrollo tecnológico, en la zona de los canales de Plottier, para investigar y brindar capacitación en la extracción de reservorios no convencionales.

Para dar vida al centro, los arquitectos expresaron que se inspiraron en la torre construida en el siglo II a.c. en la isla de Pharos frente a Alejandría, Egipto. En esa época, la zona era punto de referencia para los barcos que cruzaban el Mediterráneo. De esta manera, el emplazamiento será referente en América Latina, y brindará asistencia técnica y capacitación a



las empresas de la industria del petróleo y del gas que incurrieron en la explotación de gas en arcilla y arenas compactas (shale gas y tight sand gas), así como oil shale.

Para cumplir con este objetivo, se construirán laboratorios de alta tecnología, una sala 3D y un auditorio. El centro ofrecerá una amplia variedad de posibilidades no sólo para la Argentina, sino además para el exterior.

Ganadores del 4° Concurso de Petrobras

Tras una convocatoria récord realizada en 2012, se dieron a conocer los 31 trabajos que resultaron ganadores del Cuarto Concurso de Proyectos Sociales de Petrobras Argentina, iniciativa que forma parte del Programa de Inversión Social de la compañía y que busca acompañar proyectos de fortalecimiento institucional del tercer sector. Los trabajos y entidades que obtuvieron los reconocimientos son:

1. "Capacitación de Oficio" de la Cooperativa La Toma Asociación de Dock Sud - Avellaneda, seleccionado en la categoría Emprendimientos Productivos de Base Social (EPBS).
2. "Seguimos Jugando: en la escuela y ahora también en casa" de la Asociación Civil Por Los Chicos de Avellaneda, seleccionado en la categoría Garantía de Derechos de Niños y Adolescentes (GDNA).
3. "Capacitar para Incluir" de Incluir Asociación Civil de Villa Domínico, Avellaneda, seleccionado en la categoría Educación para la Calificación Profesional (ECP).
4. "Imágenes de Miramar III" de El Huerto del Edén de Bahía Blanca, Buenos Aires, seleccionado en la categoría GDNA.
5. "Mi Abuelo está Cambiando" de A.L.M.A. Bahía Blanca, seleccionado en la categoría GDNA.
6. "Vida Contada, Palabra Vivida" de la Acción Católica de Bahía Blanca, seleccionado en la categoría GDNA.
7. "E cosiendo" de la Asociación Alborada de Bahía Blanca, seleccionado en la categoría EPBS.
8. "Un Lugar Creativo" de la Fundación Cecilia Grierson, en alianza con la Sociedad de Fomento del Barrio Latino de Bahía Blanca, seleccionado en la categoría EPBS.
9. "Programa Familias Solidarias" de Salud Activa Asociación Civil sin Fines de Lucro de Marcos Paz, Buenos Aires, seleccionado en la categoría GDNA.
10. "Nosotros también nos movemos" del Centro de Educación Física Nro. 31 de Marcos Paz, seleccionado en la categoría GDNA.
11. "Café-Arte: inclusión laboral para personas con discapacidad" de la Fundación Argentina de Afasia "Charlotte Schwarz" de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, seleccionado en la categoría EPBS.
12. "Taller de Diseño y Costura para Madres Adolescentes" de la Asociación Civil Zavaleteros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, seleccionado en la categoría ECP.
13. "Fronteras de la Mirada: Derechos de niños y adolescentes a través del arte audiovisual" de Fundación Exacta de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, seleccionado en la categoría GDNA.
14. "Integración y Formación Socio-Productiva" de CEFLI -Fundación Integrar de Santa Rosa-, La Pampa, seleccionado en la categoría EPBS.

15. "Reciclar es Crear" de la Comisión de Apoyo a la EMSAR de Santa Rosa, seleccionado en la categoría GDNA.
16. "Agroecología Recreativa Para Brindar Oportunidad y Libertad (A.R.B.O.L)" del Centro Educativo Provincial Integral N°1, que trabaja con la población de Cutral C6 y Zapala (Neuquén), seleccionado en la categoría ECP.
17. "Taller de capacitación Sociolaboral para Adolescentes" del Centro de Atención Ambulatoria para Adolescentes del Servicio Adicciones Hospital Provincial Neuquén "Dr. Castro Rendón" de Neuquén, seleccionado en la categoría ECP.
18. "Delicias Patagónicas, Catering con Inclusión Social" de la Asociación Civil Centro Joven de Junín de los Andes, Neuquén, seleccionado en la categoría EPBS.
19. "Espacios Amigables para Efectivar tus Derechos" de la Fundación Otras Voces de Neuquén, seleccionado en la categoría GDNA.
20. "Curso de Formación Profesional en AutoCad", del Centro Educativo de Nivel Terciario N° 44 de Catriel- Río Negro, seleccionado en la categoría ECP.
21. "Atención Temprana del Desarrollo Infantil" de la Escuela de Educación Especial N°3 de Cinco Saltos, Río Negro, seleccionado en la categoría GDNA.
22. "Producción de pollos parrilleros y gallinas ponedoras para venta y autoconsumo" de la Comisión de Fomento Los Chihuidos, Neuquén, seleccionado en la categoría EPBS.
23. "Tecnologías para la inclusión II" del Centro de Asistencia y Rehabilitación Especial (CARE) y Puentes de Luz, que se llevará a cabo en Neuquén y fue seleccionado en la categoría GDNA.
24. "Construyendo Nuestra Identidad" del Polimodal Nro. 11 "Julio Argentino Roca" de Río Gallegos - Santa Cruz, seleccionado en la categoría GDNA.
25. "Hacer para Crecer 2" de la Escuela Especial de Capacitación Laboral N°2 de Río Gallegos, seleccionado en la categoría ECP.
26. "Leer más allá de las Palabras" de la Fundación TEA Santa Cruz de Río Gallegos, seleccionado en la categoría GDNA.
27. "Talleres Itinerantes PAYCAN: visualización y prevención" de PAYCAN (Prevenir, Ayudar y Contener a la Niñez) de Río Gallegos, seleccionado en la categoría GDNA.
28. "Leer y crear en el espacio público" del Centro de Educación, Comunicación y Biblioteca Popular de Rosario, Santa Fe, seleccionado en la categoría GDNA.
29. "Catering NI Más, Ni Menos" de la Asociación Padres por la Igualdad Rosario, seleccionado en la categoría EPBS.
30. "Automatización y control de acceso al medio" de El Arte de los Oficios de la localidad de Zárate, Buenos Aires, seleccionado en la categoría ECP.
31. "Ladrillo a Ladrillo" de la Cooperativa de Vivienda de Zárate, seleccionado en la categoría EPBS.

Durante la etapa de inscripción se presentaron 260 proyectos, 80 de los cuales fueron pre-seleccionados y 31 resultaron ganadores; los proyectos premiados recibirán un monto de hasta \$ 30.000 anuales durante dos años. Mediante el acompañamiento a estas iniciativas, Petrobras llega con su apoyo a más de 18.200 beneficiarios directos.

El Concurso de Proyectos Sociales estuvo destinado a organizaciones sociales sin fines de lucro, hospitales y centros de salud públicos, escuelas y centros de formación profesional de gestión pública





y privada que propongan un proyecto de trabajo de hasta un año, en las temáticas de educación para la inserción social y la calificación profesional niños y jóvenes.

Se recibieron proyectos de todas las localidades convocadas a participar: la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, las localidades de Zárate, Avellaneda, Dock Sud, Cañuelas, Marcos Paz y Bahía Blanca de la provincia de Buenos Aires; en la provincia de Santa Fe, las localidades de Puerto General San Martín, San Lorenzo y zonas de influencia; las localidades de Río Gallegos y Caleta Olivia de la provincia de Santa Cruz; y diversas localidades de las provincias de Neuquén, Río Negro y La Pampa.

Mediante esta acción, la compañía busca el traspaso de fondos aplicados de forma planificada, sistemática y monitoreada a proyectos de interés público que promuevan la transformación social de las comunidades involucradas y el desarrollo sostenible.

5. Promover la innovación energética y el desarrollo urbano.
6. Organizar marcos globales de energía con los gobiernos.

El trabajo ganador en cada categoría recibirá U\$S 10.000. El proceso de selección constará de dos rondas. La primera consistirá en examinar los 150 trabajos preseleccionados antes del 15 de junio. En la segunda, se analizarán los trabajos seleccionados, que serán presentados a un panel de jueces. Los trabajos ganadores serán anunciados el 15 de julio.

A la espera de la presentación de más documentos en respuesta al anuncio del premio, el plazo de presentación ha sido prorrogado hasta el 31 de marzo. Los premios para los trabajos ganadores serán presentados durante el Congreso.

Todos los trabajos deberán ser originales y no deben ser objeto de examen en eventos similares ni revistas. Los trabajos deben estar escritos en inglés y no deben exceder las 15 páginas.

El Congreso de este año será el segundo en celebrarse en el este de Asia en los 90 años de historia del evento. Se esperan delegados de todo el mundo, incluidos Ministros de Gobierno, Jefes de Estado y líderes de la industria actual y futura de naciones desarrolladas y en desarrollo.

Para mayor información: cacme@cacme.org.ar y www.cacme.org.ar

60.000 dólares en premios del WEC

El Consejo Mundial de Energía (WEC) lanza oficialmente el Premio “Energía del mañana”, un concurso que premiará con U\$S 60.000 a los trabajos técnicos más destacados presentados en el Congreso Mundial de Energía, que se celebrará en Daegu, Corea del Sur, del 13 al 17 de octubre de 2013.



El premio consta de seis categorías de acuerdo con el lema del Congreso “Asegurar hoy la energía del mañana”. El Comité Organizador de Daegu 2013 alienta a los autores a presentar sus puntos de vista sobre un tema relacionado con cualquiera de las seis áreas de estudio principales del WEC.

1. Explorar los escenarios mundiales de la energía.
2. Encuesta mundial de recursos energéticos y tecnologías (SERT).
3. Evaluación del Trilema Energético: El equilibrio entre la seguridad energética, la equidad social y el impacto ambiental.
4. Mejorar el acceso a la energía: la conexión de la alimentación, la energía y el agua.

Nuevo sistema de levantamiento topográfico de Runco

Runco S.A., empresa dedicada a la tecnología de medición y control para geodesia, topografía, cartografía y construcción, anuncia la reciente incorporación a su cartera de productos del nuevo sistema de levantamiento topográfico aéreo Gatewing X100. Se trata de la más reciente y novedosa herramienta de la división Geoespacial de Trimble® en la industria de la topografía y cartografía a nivel mundial. Se compone de un avión no tripulado (UAV, por sus siglas en inglés) liviano y de pequeñas dimensiones; junto con el *software* Stretchout para el análisis y procesamiento digital de las imágenes tomadas durante el vuelo.

Lo que logra esta solución es cartografía de alta precisión, en el momento y el sitio en que sea necesario, incluso bajo las condiciones climáticas menos favorables (como viento, lluvia y nubes), allí donde la fotogrametría convencional no resulta aplicable por sus altos costos, manteniendo ambos pies en el suelo de manera segura.

La combinación de los UAV con la técnica fotogramétrica es una tecnología geoespacial emergente que proporciona una plataforma innovadora para la adquisición de imágenes aéreas. Gatewing X100 ofrece la capacidad de crear sus propias ortofotos y sus propios modelos digitales de superficie (DSM) a partir de imágenes. Resulta ideal para el relevamiento de áreas medianas y pequeñas que antes sólo eran accesibles a costos más altos y con ciclos de planificación más complejos.

Resulta útil para una amplia variedad de aplicaciones, que incluyen levantamientos preliminares para estudio de corredores y trazas de caminos, rellenos, cómputos volumétricos, topografía de zonas de difícil acceso y mucho más.

El X100 es un UAV ligero de sólo 2 kg de peso y una envergadura de apenas 1 metro. Propulsado por un motor eléctrico, puede volar en un rango de altitud de entre 100 y 750m,



a una velocidad crucero de 75 km/h. Volando a 150 metros sobre la superficie, el X100 puede relevar un área de 1,5 km² en menos de 45 minutos y lograr un modelo de datos con una resolución de píxel de 5cm, similar a la que se obtendría con sistemas LIDAR. El X100 se compone de un avanzado sistema de navegación inercial / GPS, un radio-módem, una cámara de 10 Mp y una batería, montados en un fuselaje de diseño muy eficiente. Con la Tablet PC robustecida Trimble Yuma como estación de control terrestre, se planifica el trabajo sobre la base de un área predefinida, considerando velocidad, altura de vuelo y superposición de imágenes, con lo que el vuelo del UAV resulta totalmente automatizado desde el lanzamiento hasta el aterrizaje. Se obtiene así una serie de fotografías digitales, que son etiquetadas con las coordenadas GPS y con la posición espacial del conjunto avión/cámara.

El software de oficina Stretchout realiza el procesamiento de dichas imágenes crudas, entregando ortofotos georreferenciadas y modelos digitales precisos, con una densidad de puntos y una precisión comparables a los resultados que se obtienen con sistemas LIDAR. Como alternativa, los usuarios pueden subir imágenes crudas a la solución de nube (Cloud) de Gatewing, que las procesa automáticamente y entrega ortofotos georreferenciadas y modelos digitales de superficie desde el servidor Cloud, incluyendo información detallada de las precisiones y control de calidad de los resultados.

Nuevo CEO para Skanska latinoamericana

El grupo de construcción y desarrollo de proyectos multinacional Skanska anunció la designación de Alfredo Collado como Presidente y CEO de la Unidad de Negocios Skanska Latin America.

Nacido en la Argentina, Alfredo Collado ingresó a la compañía en 2001 como Business General Manager de Skanska Brasil. Re-



cientemente se desempeñó como Senior Executive Vice President and Chief Business Officer para la región. Es Ingeniero Civil egresado de la Universidad Nacional de Cuyo y cuenta con más de 30 años de experiencia en la industria.

En su nuevo rol, Collado tendrá a su cargo la dirección de las operaciones de Skanska en la región, cuya estructura se divide en dos áreas geográficas: Skanska South Division, que comprende las operaciones en Argentina y Chile, y es liderada por Martín Cittadini; y Skanska North Division, que abarca las operaciones en Brasil, Colombia, Perú y Venezuela, liderada por Sebastián Martín.