

Suministro de gas es clave para la producción de metanol que desarrolla la canadiense

GeoPark y Methanex extenderían su contrato hasta el año 2027

- Actualmente, la firma latinoamericana inyecta desde el bloque Fell a la canadiense un total de 400 mil metros cúbicos día de gas, los que son utilizado para producir metanol.

Un acuerdo clave y que se traduce en el fortalecimiento del trabajo conjunto que desarrollan desde hace una década, estarían por sellar a través de una firma las empresas GeoPark y Methanex. Se trata de la extensión por 10 años, es decir hasta el año 2027, del contrato mediante el cual la firma latinoamericana suministra gas a la canadiense para producir metanol.

Así lo señaló el director Chile de GeoPark, Pablo Martínez, quien en conversación ayer con Pulso Económico, sostuvo que dicha tratativa posibilitaría tener un mercado activo para la producción de gas, viabilizando las reservas y así proveer el insumo necesario a Methanex. "De hecho, les enviamos toda la producción del bloque Fell. Hoy estamos inyectando cerca de 400 mil metros cúbicos día de gas y nuestra meta es maximizar las entregas. Todo esto permitiría planificar mejor la inversión y el programa de trabajo. Nuestra relación con ellos es un pilar para que ambas compañías sigamos creciendo y aportando al crecimiento de Magallanes, asegurando también el suministro de gas a la comunidad cuando sea necesario", consignó junto

25

yacimientos -en distintas etapas- tiene actualmente a su haber GeoPark en el bloque Fell

con señalar que GeoPark tiene actualmente más de 25 yacimientos -en distintas etapas- a su haber en el bloque Fell.

Optimismo y buenos resultados

De momento restaría sólo concretar la firma de este acuerdo, lo que refuerza la perspectiva optimista de la firma encabezada en nuestro país, por Pablo Martínez, toda vez que también acompañan los buenos resultados a nivel de producción interna. "Hemos logrado grandes resultados optimizando costos e inversiones y esto nos ha permitido tener una operación sana. Actualmente tenemos unos 15 pozos en producción activa de gas y otros tantos de petróleo", indicó Martínez, validando dicha afirmación con cifras en mano.

A saber, durante el tercer trimestre de este año, la producción promedio de petróleo y



Durante el tercer trimestre de este año, la producción promedio de petróleo y gas por parte de GeoPark, llegó a nivel nacional a los 3.756 barriles, lo que representa un aumento del 17% en comparación con los 3.207 boepd logrados en igual período de 2015

gas por parte de GeoPark, llegó a nivel nacional a los 3.756 barriles, lo que representa un aumento del 17% en comparación con los 3.207 boepd logrados en igual período de 2015. Dicho aumento se explica por el 64% de producción de gas extra logrado principalmente en las faenas que tienen lugar en el Campo Ache (planta de tratamiento de gas puesta en operación hacia fines del tercer trimestre de 2015) y el pozo Pampa Larga 16 (perforado a comienzos del primer trimestre de 2016) en el bloque

"Hemos logrado grandes resultados optimizando costos e inversiones. Actualmente tenemos unos 15 pozos en producción activa de gas y otros tantos de petróleo", indicó Pablo Martínez

Fell (operado por GeoPark con el 100% WI).

De este modo y aún cuando la compañía experimentó una caída de 24% en la producción de petróleo -debido a la baja natural de ésta en los campos y a la ausencia de nuevas actividades de

perforación desde el año 2014-, el gas producido representó un alza en el mix de producción total en Chile del 47% al 66% en el tercer trimestre de 2016, respecto del tercer trimestre de 2015.

De los totales indicados, el

bloque Fell representó en las estadísticas el 99% de la producción de GeoPark en Chile durante el período señalado.

Más perforaciones

Ante tales auspiciosos resultados, la firma se proyecta a paso firme. "Estamos realizando todas las iniciativas tempranas para la campaña de perforación de 3 a 5 pozos que planeamos iniciar a principios del año 2017", planteó Martínez.

Aún cuando la definición de los costos de inversión asociados y los sectores definitivos en que se harán las perforaciones son materia de análisis por parte del directorio, el ejecutivo adelantó que dichas tareas -de exploración y de desarrollo- permitirán a la empresa no sólo incrementar la producción. "El plan contempla evaluar los resultados de las perforaciones que se realizarán en el primer semestre de 2017 y la evolución de precios, para luego definir cuáles serán los próximos pasos para el resto del año y para 2018".

Finalmente, Martínez indicó que la empresa se encuentra también en la búsqueda de socios para el desarrollo de nuevas oportunidades de negocio en Chile. "Ya hay algunos interesados", esbozó.

Sábado abierto
de 09:00 a 13:00 hrs.
y de 15:00 a 19:00 hrs.

El ahorro es para todos!!

CORCORAN EXPRESS
AUTOSERVICIO MAYORISTA

31 OCTUBRE Y 1 NOVIEMBRE
ABIERTO HORARIO CONTINUADO
de 09:00 a 17:30 hrs.

Pisco Mistral
35° 750 CC

1X

\$5.390

Precio unitario por caja
4 X \$21.160 **\$5.290**

Pañal Babysec Plus
XG *32 Unid.

1X

\$4.990

Precio unitario por caja
2 X \$9.580 **\$4.790**

Chorizo Super Cerdo
1 KG.

1X

\$2.990

Precio unitario por caja
4 X \$11.160 **\$2.790**

Detergente Omo
800 GRS.

1X

\$1.890

Precio unitario por caja
3 X \$7.160 **\$1.790**

Ofertas válidas entre el miércoles 26 de octubre al martes 1 de noviembre.

Av. Presidente Carlos Ibañez del Campo 05765

HORARIOS

Lunes a viernes 09:00 hrs. a 13:00 hrs. y de 14:30 a 19:00 hrs.
Sábados de 09:00 a 13:00 hrs. y de 15:00 a 19:00 hrs.

SERVICIO AL CLIENTE

2740158

siguenos en:

Marcos Iván Kusanovic, propietario de "Carnes Pampa Grande", en el sector norte de la ciudad

"Queremos abastecer a los magallánicos todo el año con un producto fresco y 100% nuestro"

- Este nuevo local involucró una inversión cercana a los 800 millones de pesos que ha permitido disponer de maquinarias y cámaras de frío de primer nivel en su infraestructura de 445 metros cuadrados, ubicado en Avenida España con Piloto Pardo.

/// Mi padre es ganadero y siempre ha habido dificultades para la venta de los animales. Debido a eso,

con mi señora decidimos emprender este negocio, porque queremos abastecer todos los días a los magallánicos con un producto fresco y 100%

nuestro", señaló orgulloso a Pulso Económico, Marcos Iván Kusanovic Pivcevic, dueño de la nueva oferta regional que Carnes Pampa Grande tiene

a disposición de la comunidad desde el lunes de esta semana, en la intersección de Avenida España con calle Piloto Pardo.

Según cuenta el empresario, este nuevo local significa una gran impronta familiar, por cuanto involucra una inversión cercana a los 800 millones de pesos que a través de su infraestructura de 445 metros cuadrados, ha permitido disponer de maquinarias y cámaras de frío de primer nivel, lo que se traduce en una renovación total a la oferta existente en la ciudad. "Es carne bovina producida en el sector de Punta Prat, a 48 kilómetros de Punta Arenas y al tenerla en este lugar que es nuevo y muy limpio, nos permitirá tener carne fresca todo el año, por lo que esperamos que la gente venga y pueda preferirnos, pues no solamente tenemos los cortes tradicionales sino también algunos distintos, con precios bastante accesibles".

Junto a Marcos y su señora, Pamela Ruiz Oberreuter, trabajan otras tres personas, que se encargan de la tarea de despostar la carne, la que luego llega a las vistosas vitrinas de este local. Dentro de ellas, se ha incorporado un sofisticado sistema digital japonés de visualización de



Una amplia y moderna sala de venta posee "Carnes Pampa Grande".

"Es carne bovina producida en el sector de Punta Prat, a 48 kilómetros de Punta Arenas y al tenerla en este lugar que es nuevo y muy limpio, nos permitirá tener un producto fresco todo el año"



Marcos Kusanovic Pivcevic.

El horario de atención al público en Carnes Pampa Grande es de lunes a viernes, entre las 9,30 a 13 horas y desde las 15,30 a 19,30 horas, mientras que el día sábado la atención es de 9,30 a 13 horas y de 15 a 18 horas.



En Avenida España con calle Piloto Pardo se encuentra ubicado el local "Carnes Pampa Grande". El establecimiento cuenta con un amplio estacionamiento vehicular.

Promoción válida desde el 24 de Octubre al 23 de Diciembre de 2016. Participan en el sorteo todas las compras autorizadas efectuadas con Tarjetas de Crédito Visa, MasterCard, Magna, American Express y Diners Club, y tarjetas de Débito Redcompra, operadas por Transbank S.A., que contengan código de autorización en los locales señalizados. Tendrán derecho a 1 cupón por cada compra entre \$1 y \$5.000 y 1 cupón adicional por cada \$5.000 sobre el tramo anterior, en compras con dichas tarjetas, con tope de 20 cupones por voucher. El voucher de venta se debe presentar en el stand de información, donde se entregarán los cupones que deben ser depositados en el buzón ubicado en el hall central de zonAustral. Se sortearán 2 Four Track Choice 450. El sorteo será presencial y se realizará el 23 de Diciembre a las 18 hrs en hall central de zonAustral. Si un ganador no está presente, perderá su premio y se sorteará nuevamente. La entrega del premio es de responsabilidad de zonAustral.

SORTEO PRESENCIAL: VIERNES 23 DE DICIEMBRE, 18:00 HRS. BASES Y RESULTADOS: WWW.ZONAUSTRAL.CL | WWW.FACEBOOK.COM/ZONAUSTRAL

Beneficiará a un total de 1.477 personas en Magallanes Contribuyentes independientes podrán efectuar declaraciones a través de Formulario 29

Una innovadora propuesta de declaración, similar a la de Renta, es la que ha habilitado el Servicio de Impuestos Internos (SII) para los trabajadores independientes que emiten boletas de honorarios y que deben presentar mensualmente la Declaración Mensual y Pago Simultáneo de Impuestos.

Se trata precisamente del Formulario 29 para contribuyentes que laboran de manera independiente, como es el caso de doctores, psicólogos, fonoaudiólogos, enfermeras, abogados, arquitectos y peluqueros -entre otros-, quienes emiten boletas a personas naturales, y por lo tanto, deben

realizar el pago provisional mensual del 10% de los ingresos recibidos.

En Magallanes, la iniciativa permitirá la aplicación y podrá ser utilizada por un universo potencial de 1.477 contribuyentes, los que podrán obtener los beneficios de esta nueva herramienta, según señaló la directora regional del SII, Ana María Vargas Cárdenas.

Operación

Para facilitar el trámite, la aplicación incorpora automáticamente la información de las boletas de honorarios electrónicas emitidas en el período por el contribuyente, por lo

que ya no es necesario que éste deba incluir el monto a declarar en el código correspondiente, evitando los errores por equivocación en el llenado. Esto permite facilitar a su vez el cumplimiento de otras obligaciones tributarias, tales como la declaración de Renta, ya que la información queda registrada ante este Servicio sin errores.

El lanzamiento descrito se suma a las nuevas herramientas tecnológicas que el SII ha puesto a disposición de los contribuyentes, para facilitar sus trámites, como es la factura electrónica; la notificación por correo electrónico; el expediente electrónico y el e-Rut.

Flies explicó desinterés de empresas en reciente licitación de fibra óptica austral

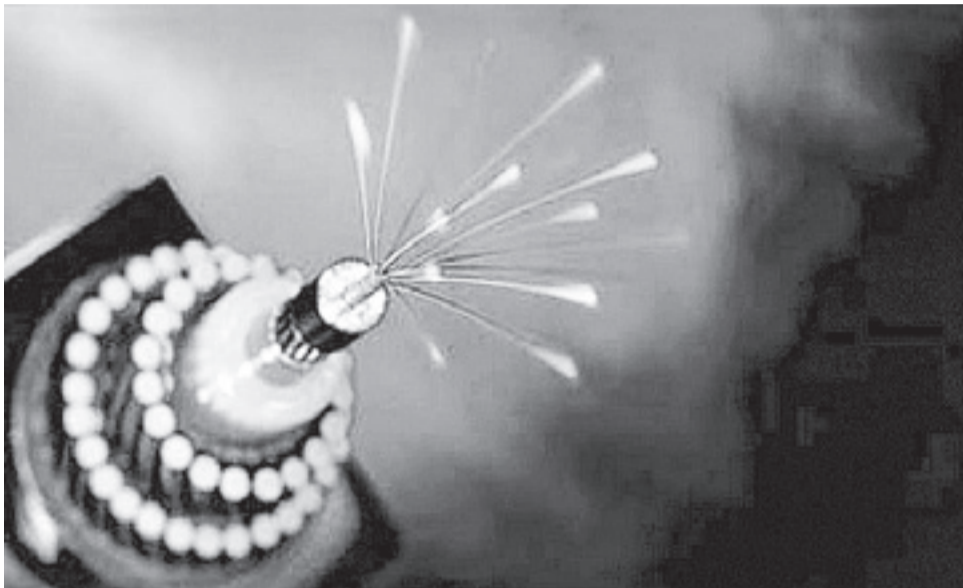
- Entre los factores adversos, la primera autoridad regional mencionó la falta de claridad en el tema de conformación de consorcios y también los plazos de garantía extendida, condicionantes que según las empresas no otorgarían seguridad para postular.

Que es un grave traspié del gobierno y nada menos que en una de sus obras emblemáticas. Esa es la lectura preliminar que surgió desde que a mediados de esta semana, el único interesado que presentó sus antecedentes en Santiago para la apertura de ofertas en la licitación del Concurso de Fibra Óptica Austral, fue la empresa magallánica Conexiones y Telefonía Austral Ltda.

Tal propuesta permitiría -de llegar a buen término- construir el Troncal Terrestre Magallanes, trazado que beneficiaría a Porvenir, Pampa Guanaco y Cerro Sombrero. No obstante, tal apuesta se torna insuficiente toda vez que no hubo interesados para los dos troncales terrestres restantes, correspondientes a la Región de Aysén -entre Caleta Tortel y Coyhaique- y a la Región de Los Lagos -entre Puerto Montt y Palena- y menos aún para el tramo más importante de todos: el Troncal Submarino Austral. Esta última es la infraestructura clave para concretar la conectividad digital en el extremo sur de Chile y donde el punto de partida es Puerto Williams, con llegada a Punta Arenas, Porvenir, Puerto Natales, Caleta Tortel y, finalmente, a Puerto Montt.

Las razones del desinterés

Consultado respecto a esta situación, en conversación con Pulso Económico, el intendente Jorge Flies se refirió a los motivos principales que en rigor, explicarían el desinterés de las empresas para postular a los tres proyectos faltantes de esta mega obra comprometida por la Presidenta Michelle Bachelet, enmarcada en el Plan Especial de Desarrollo de Zonas Extremas. "De acuerdo a conversaciones sostenidas con el equipo técnico de Subtel, son dos los temas principales por los cuales la licitación no llegó a buen término. Lo primero tiene que ver con la garantía extendida, que va más allá de los marcos internacionales. Las fibras ópticas submarinas han ido en general con garantías de 15 a 20 años, mientras que el proyecto nacional, por tratarse de una gran inversión, había solicitado 25 años. Entonces, una de las observaciones que han hecho todas las empresas, es el tiempo de garantía extendida. Eso se tiene que reevaluar, por lo que después de ello irá a toma de



Intendente, Jorge Flies: Cuando todos estos elementos se tengan claros y sean enviados a Contraloría luego de la modificación de las bases, se hará la relicitación correspondiente, en un plazo que fue fijado inicialmente en los próximos 3 meses.

razón, por parte de Contraloría", formuló.

Como segundo tema, Flies adujo que no quedaba explícita en las bases, la posibilidad de conformar consorcios. "Si bien según la interpretación de los abogados de la Subtel eso era factible, al no estar eso implícito, las empresas chilenas, conociendo la estructura legal de nuestro país, dijeron que era un déficit que no les garantizaba que al postular estuvieran resguardadas las condiciones de un consorcio. Entonces probablemente también las bases tendrán que ser reevaluadas en ese sentido y dejar explícitamente la opción de consorcio, para poder aliar empresas nacionales e internacionales".

Otras consideraciones

A su vez, el intendente expuso que existen otras consideraciones técnicas, respecto de las cuales las empresas interesadas pidieron mayor precisión, por lo que el siguiente paso es iniciar una ronda de conversaciones con quienes son potenciales oferentes. "Ahí se verán los elementos que faltan. Por otra parte en ningún momento se ha observado el marco presupuestario, el cual en esta oportunidad no es una limitante. Cuando todos estos elementos se tengan claros y sean enviados a Contraloría luego de la modificación de las bases, se hará la relicitación correspondiente, en un plazo que fue fijado inicialmente en los próximos 3 meses. En ese sentido espero que el nuevo subsecretario tome rápidamente este proyecto".

100
millones de dólares
considera el gobierno
para el mega
proyecto Fibra Óptica
Austral, con el cual
se busca mejorar la
conectividad digital
al sur de Chile

Por cierto, lo indicado por la primera autoridad regional, se suma a otras informaciones extraoficiales referidas por el Diario Financiero, según las cuales para las empresas interesadas, el subsidio sería insuficiente para el desarrollo de la iniciativa, considerando además que en uno de los tramos (desde Puerto Montt a Chaitén) ya existe conectividad por actores privados. En el mismo tenor, el escrito detalla que las bases de las licitaciones incluían restricciones tales como la reserva de parte de la infraestructura para uso público y que las tarifas por el uso de la red por parte de otra empresa, serían fijadas por la autoridad, lo que habría desincentivado a las empresas a postular.

Todos estos elementos, serán sujetos a revisión y por cierto, nada garantiza que con las modificaciones que se adopten, el proceso llegue a buen término.

Paños fríos

Por su parte, el nuevo subsecretario de Telecomunicaciones Rodrigo Ramírez -quien asumió

el cargo que ocupaba Pedro Hui-chalaf hasta el mismo día de la apertura de ofertas-, puso paños fríos al revés que sufrió esta semana el gobierno. "Se esperaba un mayor grado de participación, pero esto en ningún caso significa el fracaso del diseño inicial del proyecto. En el desarrollo de concursos públicos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones el escenario de reformulación y segundos llamados es parte natural del proceso. Ahora nos sentaremos a trabajar con la industria, nacional e internacional y a buscar nuevos oferentes para el concurso. De acuerdo a los ingresos formales que realizaron las compañías, Subtel a través del FDT (Fondo de Desarrollo de Telecomunicaciones), puede generar un escenario de ajuste a las bases y de esta manera, el concurso podría contar con nuevos oferentes".

Respaldo a subsecretario

Por su parte, Flies complementó indicando que en licitaciones de esta envergadura, este tipo de problemáticas son habituales. "Eso tiene que ver con la gran cantidad de consultas y precisiones que realizan las empresas, con respecto de las bases. No ha pasado en el transporte mayor, por ejemplo, porque la complejidad de los recursos que se movilizan son altos. Pero en este caso, de lo que uno no podría hablar y lo quiero dejar muy claro, es que el Foa es un proyecto de Estado y es un poco exagerado hablar de fracaso, más aún en un proceso que se está llevando de manera absolutamente normal".

INDAP
Ministerio de Agricultura

Mujer rural, espíritus indómitos y ejemplos de lucha diaria familiar

Por Víctor Vargas
DIRECTOR REGIONAL DE INDAP

Para el Indap el empoderamiento de las mujeres es crucial para potenciar el desarrollo de un sector importante y donde la decisión política y la construcción de políticas públicas ponen hoy la mirada.

Es por eso que celebramos, por cierto en este gobierno, el Ministerio de la Mujer como una promesa cumplida y como un instrumento del Estado al servicio de estas intenciones. De ahí que nuestra primera tarea es respetar y proteger sus derechos, apoyar sus iniciativas productivas, aportar al mejoramiento de la calidad de vida de sus familias y con ello contribuir a la equidad en el mundo rural.

Desde el año 1992 trabajamos junto a las mujeres rurales en el Programa Indap-Prodemu, que ha permitido habilitar a más de 25.000 mujeres productoras, a través de variados instrumentos de formación y capacitación, asesoría e inversión.

En esta ocasión destacamos el aporte de tres mujeres rurales y de esa forma reiteramos el compromiso de Indap con su desarrollo económico y social.

Es por eso que este año, al conmemorar el Día Internacional de las Mujeres Rurales, quisimos saludar y reconocer la perseverancia y el esfuerzo de tres mujeres rurales destacadas. Son historias que sintetizan y representan el trabajo cotidiano de la agricultura familiar en la Patagonia. Todas trabajan la tierra y cada una ha superado obstáculos difíciles en su vida para salir adelante.

Estamos construyendo un país para todos y todas, inclusivo, que se atreva a proponer reformas estructurales significativas y cuyo impacto debe traducirse en una mejor calidad de vida. Un país que acepta la diversidad y las múltiples culturas que lo habitan. Un país que reconoce a sus hijos e hijas y los promueve para ofrecerles un futuro mejor.

Los éxitos de nuestras mujeres son el de toda la región tienen que reflejarse en las personas, pero principalmente en los más desposeídos, en aquellos que habitan en las villas marginales del poder.

Sin lugar a dudas que la perseverancia y el esfuerzo son los valores que marcan las historias de Flor Olavarría, Margarita Navarro, María Pavich. Todas destacadas y homenajeadas en compañía del intendente, la gobernadora y autoridades del agro. Ellas, sintetizan y representan el trabajo cotidiano de la agricultura familiar campesina en el extremo austral del planeta.

Este desafío implica revisar constantemente nuestros planes de acción, acorde a las necesidades que surjan.

El reto, es por tanto, mayor autonomía y mejor coordinación.

No podemos desperdiciar esta posibilidad... Estamos capacitando a nuestra gente y preparándolas para el desafío globalizado, pero siempre desde la vocación de nuestras raíces.

El triángulo del crecimiento involucra temas transversales, avances sustantivos, y participación de todas las fuerzas activas de la sociedad. Sólo así mejoramos nuestra calidad de vida, en un mundo cada vez más conectado, pero donde el éxito radica en las capacidades de lograr un desarrollo particular.

Para alcanzar un desarrollo armónico, y un crecimiento con equidad nuestro acento está en la forma y en el fondo. Estamos caminando de los campos de la producción a los campos de las oportunidades. Un Chile para todos y todas es un país que ofrece especial atención por sus mujeres y por los sectores más desposeídos. Ese es nuestro compromiso con ustedes, con el país, con la agricultura.

AVISO DE REMATE

Ante el Tercer Juzgado de Letras de Punta Arenas, el día 4 de noviembre de 2016 a las 13:00 horas, en Sala de Audiencias del Juzgado, ubicado en Av. Independencia N°617, tercer piso, se rematará el inmueble ubicado en Punta Arenas, en calle Mariano Egaña N°0433 Pobl. 18 de Septiembre, inscrito a nombre de Forestal Agrícola y Ganadera García Ltda., a fs.806 N°1.477 del Registro de Propiedad Conservador de Bienes Raíces de Punta Arenas, correspondiente al año 2009. Mínimo subasta \$11.373.998. Interesados deberán rendir garantía del 10% del mínimo en vale vista a la orden del tribunal o endosado a favor de éste o certificado de consignación en la cuenta corriente del tribunal. Subastador deberá pagar precio de adjudicación al contado dentro de quinto día hábil a contar de la fecha del remate. Resto de bases y demás antecedentes en Secretaría del Tribunal, causa Rol C 1980-2014, caratulada "Scotiabank con Forestal Agrícola y Ganadera García Ltda".

Patricio Pinto Andrade
Secretario (S)

Gore firmó contrato que estará a cargo de Asesorías Geotecnia Patagonia

La próxima semana parte estudio de terrenos donde se busca emplazar la futura dársena

- Trabajos implican un levantamiento topográfico completo en una superficie de 30 hectáreas, en el sector de punta arenosa, desde el muelle Mardones hacia el sur.

Ayer en dependencias del gobierno regional se firmó el vamos a una más de las etapas de estudio clave que permitirán avanzar en la futura construcción de la anhelada dársena para Punta Arenas. Esta corresponde a los trabajos geotécnicos que permitirán medir la calidad de los terrenos en que se emplazará la gran obra y contó con la rúbrica suscrita ayer en la intendencia regional entre el gobierno regional y la empresa magallánica Asesorías Geotecnia Patagonia.

En la oportunidad estuvieron presentes entre otros el intendente, Jorge Flies; el jefe de la Unidad de Desarrollo Regional (Udr), Ricardo Foretich y el gerente de la firma a cargo del estudio, Ramón Carrasco, quien detalló que el área considerada para la exploración corresponde a la denominada punta arenosa, abarcando desde el muelle Mardones hacia el sur.

Asesorías Geotecnia Patagonia, posee amplia experiencia en mecánica de suelos, por lo que Carrasco planteó con toda seguridad que en el estudio será necesario realizar el levantamiento topográfico completo de un terreno de 30 hectáreas, a partir de lo cual tendrá lugar un estudio geotécnico en base a sondeos marítimos, entre ellos y



La firma del contrato de estudio de terrenos se materializó ayer en la intendencia regional.

calicatas, con el propósito de lograr una caracterización geomecánica y geotécnica de todos los suelos que se encuentran dentro del recinto donde se va a proyectar la disposición de la dársena. "Básicamente hay que dimensionar la estructura que va a contener las aguas. Recordemos que este es un recinto de zonas abrigadas, por lo tanto el agua del mar va a entrar en tierra y hay que contenerla", expuso.

El ejecutivo explicó que para obras de esta envergadura, se deben estudiar zonas extensas, dado que se van a maniobrar en el área embarcaciones de gran tamaño. "Y tiene que haber un estudio asociado al tema de los vientos, de los sedimentos y yo diría que el

sector se justifica porque aparte de eso estamos al lado de un recinto portuario, muy cerca de Asmar. Al final va haber un beneficio para toda la comunidad, así que yo creo que sí es un buen lugar. Obviamente los resultados dirán después si es así o no".

El contrato suscrito representa un costo de \$185 millones y el estudio a desarrollar está pensado para su ejecución en 120 días, con un plazo de 60 para todo lo que son las tareas exploratorias en terreno, esperándose el comienzo de labores el próximo 2 de noviembre.

Visión estratégica

En este contexto, el jefe de la Unidad de Desarrollo Regional,

Ricardo Foretich, planteó que desde el punto de vista estratégico y actuando calidad de unidad técnica del proyecto, la repartición decidió dividir las tareas en dos contratos. "Esto tiene que ver primero con la especialidad de ingeniería que se hace en cada una de ellas y lo segundo tiene que ver con un tema de costos. Por un lado las especialidades oceanográficas son de exclusividad de aquellas empresas que se abocan al diseño de obras marítimas. Y en el caso de los estudios de terreno, los trabajos son abordados por las empresas especializadas en geotecnia en terrenos".

Indicó que dicha metodología permite potenciar a las empresas,

más aún cuando el proyecto debe continuar hacia nuevas etapas. "Esperamos que en mayo de 2017 se esté contratando el detalle de ingeniería, lo que significa el cálculo de instalaciones básicas y de pavimento, principalmente", subrayó.

De la ingeniería básica de estos contratos, se originará el proyecto base y con ello se podrá entonces proceder a la intervención del terreno.

Expropiación

Al respecto, el intendente Flies complementó indicando que una vez identificada la ubicación final, seguirá el proceso de expropiación de terrenos correspondiente, ya que gran parte del área donde se busca emplazar la dársena, pertenece a la Empresa Portuaria Austral. De este modo y estando en curso definitivo, la ejecución del mega proyecto debería culminar -afirmó- con todas sus etapas ya desarrolladas, en 2020. "La dársena es una las obras de mayor envergadura contempladas en el Plan Especial de Desarrollo de Zonas Extremas -junto con el de Fibra Óptica Austral y el Centro Antártico Internacional- y que implicará una inversión superior a los US\$100 millones", señaló.

En Magallanes Tasa de desocupación se mantuvo en 4,4%

"En los últimos análisis vemos con buenos ojos el aumento de la fuerza laboral, principalmente en materia de género", señaló ayer el seremi del Trabajo, Carlos Abarzúa, en referencia a la reciente publicación por parte del Instituto Nacional de Estadísticas (Ine), de las cifras de empleo regionales correspondientes al trimestre de julio a septiembre 2016. Al respecto, el personero de gobierno destacó la mantención de la tasa de desocupación en Magallanes en un 4,4% -respecto de igual trimestre en 2015- y señaló que si bien 'parece lento', "se aprecia un paulatino aumento en el ingreso de mujeres a la fuerza laboral magallánica y una baja considerable de los inactivos, que disminuyó en un 4,6%", consignó.

Personas activas

En base a los datos publicados por el Ine, el seremi del ramo explicó que se evidencia un total de 86.300 personas activas, de las cuales 82.540 se encuentran trabajando. De ellas, un total de 30.930 corresponde al género femenino. "Hace tres años, el número de mujeres trabajando no superaba las 25 mil personas y hoy se acerca a las 31 mil mujeres realizando algún tipo de actividad laboral. Por tanto, las capacitaciones y programas dirigidos a ellas están rindiendo sus frutos", agregó.

Ramas económicas

En lo concerniente a las ramas económicas destacadas en ocupación, sobresalen los 2.500 puestos laborales aportados por el sector Turismo, adicionales a los 1.750 nuevos empleos del Comercio. "Ambos rubros, particularmente cuando se acerca la temporada alta, comienzan a subir. Sin embargo, este año vimos un aporte permanente de nuevos puestos de trabajo de ambos sectores, lo que habla de una creciente desestacionalización en la zona", señaló el seremi.

A nivel nacional, la tasa de desocupación registró un 6,8%, quedando nuevamente Magallanes como la tercera región con menor tasa de desempleo a nivel nacional, según el estudio. Por tal motivo, Abarzúa recaló que seguirán las iniciativas tendientes a mejorar las condiciones laborales de la región, "con una mirada integradora, de género y en virtud de la generación de trabajos decentes y estables", expuso.



La oportunidad vista desde el ámbito de la energía v/s entropía

POR DANIEL ITURRIZAGASTEGUI RODRÍGUEZ

INGENIERO QUÍMICO CON MENCIÓN EN PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA

Reflexionando sobre la búsqueda de una hebra que permita conectar el tema de la Eficiencia Energética con los conceptos de Energía, Entropía y Sistema, a fin de construir un relato atractivo, comparto lo siguiente:

Deepak Chopra, en su texto "Cuerpos sin Edad, Mentes sin Tiempo", afirma que todo es energía, que aquello que percibimos sólido y que por ende denominamos materia, no es más que energía altamente concentrada y que aquello que denominamos vacío, es básicamente energía con menor concentración.

Por otro lado, Juan Bravo

Carrasco, en su texto "Análisis de Sistemas", nos invita a entender en profundidad los sistemas para concretar nuestros sueños o resolver apremiantes problemas, mediante sus potencialidades, tales como energía, evolución, caos, auto-organización, adaptación y relaciones.

Este autor define Sistema como "energía que en la forma de interacciones genera los elementos para cumplir con su propósito". Esta tríada, constituida por Energía, Entropía y Sistema, constituye la base de esa visión sistémica necesaria para la comprensión de realidades más complejas, punto de vista que compartimos.

Demos una mirada rápida a estos temas y captemos el mundo que hace interdependientes algunos de estos elementos:

En primer término, la Seguridad parte del supuesto de que toda actividad tiene peligros inherentes que necesitan una correcta gestión. La innovación tecnológica, el

recambio de maquinarias, la capacitación de los trabajadores, la gestión participativa y los controles habituales son algunas de las actividades vinculadas a la seguridad. Por tanto, cualquier incidente o evento no deseado demandará análisis y medidas correctivas que pueden ir desde menores hasta altamente significativas, con eventuales paralizaciones de obra, reparaciones o reemplazo de equipo u otros. Todo lo anterior demandará ciertamente consumos de Energía con el consiguiente aumento entrópico.

El Aseguramiento y Control de la Calidad tiene un fuerte nexo con la Energía y la Entropía en el sentido de que, cuando existen incumplimientos en esta materia en alguno de los procesos de la empresa, éstos se traducirán en rechazos y/o reproceso, y eventualmente en fallas que en definitiva implicarán pérdidas de eficiencia con el consiguiente aumento de la Entropía.

En la Protección del Medio Ambiente no resulta difícil

visualizar la relación Energía v/s Entropía. Todo proceso genera desechos, los que pueden verse incrementados ante eventuales fallas, de tal modo que si son inadecuadamente controlados y tratados, demandarán ingentes cantidades de Energía (con el consiguiente aumento de la Entropía) para llevar el escenario intervenido a una condición cercana a la original.

Considerando que la Productividad Total es la razón entre la Producción Total y la suma de todos los factores de insumo, cualquier deficiencia se traducirá en definitiva en pérdidas de Energía.

En lo que se refiere a la Eficiencia Energética, las anomalías en los procesos productivos llevan a un aumento de la Entropía consumiendo elevadas cantidades de Energía. Estas anomalías pueden deber su origen a diseños de equipos, instrumentación, sistemas de control, materiales obsoletos, mantención inadecuada, prácticas operativas sub estándar u otros.