

Renegociación de contratos

Proponen ejercer más control sobre las petroleras



En la mañana de este martes ingresó por la mesa de entradas de la Legislatura Provincial un proyecto de ley propuesto por el legislador Manuel Rimbault (Encuentro Popular). El mismo, pretende establecer procedimientos para la renegociación de concesiones hidrocarburíferas en el ámbito de nuestra provincia.

La moción propone la creación de un Registro Provincial de Renegociación de Concesiones de Explotación de Areas Hidrocarburíferas en el cual deberán inscribirse todas las empresas que estén interesadas en la renegociación de los términos y condiciones de sus concesiones.

El proyecto prevé un modelo de contrato y condiciones marco para la aprobación del mismo. Esto quiere decir que las empresas deberán respetar parámetros generales, considerando en todos los casos las particularidades técnicas, geológicas y económicas de cada área. Uno de los incisos indica que "los trabajadores, profesionales, proveedores y empresas de servicios radicados en la Provincia de Tierra del Fuego deberán ser contratados prioritariamente, con modalidades contractuales de mediano y largo plazo cuando el servicio o trabajo contratado o subcontratado tenga permanencia en el tiempo". Entre las condiciones marco se incluyen: inversiones de exploración; inversiones en superficies de exploración; canon de permanencia; canon variable y regalías hidrocarburíferas. El artículo tercero de la norma prescribe que los contratos comenzarán a regir luego de suscriptos y aprobados por el Poder Ejecutivo provincial y ratificados por ley.

En su capítulo segundo hace referencia al destino de los fondos. Según indica, los fondos convenidos en concepto de canon de permanencia y canon variable que el Estado perciba en virtud de los contratos de renegociación serán

destinados en un cincuenta por ciento a la creación de una empresa de energía provincial; y en otro cincuenta por ciento a obras que contribuyan a la mejora de las infraestructuras con fines económicos, urbanos y de saneamiento; la implementación de políticas sociales, sanitarias, educativas, hospitalarias, de viviendas o viales, en ámbitos rurales o urbanos.

Por otra parte, establece que las regalías que se perciban por la aplicación de la presente serán coparticipadas según los actuales índices de coparticipación, destinándose los excedentes producidos a obras de infraestructura básica por parte de la Provincia y los municipios.

Otro punto relevante del proyecto de ley es la creación de la Comisión de Renegociación y Seguimiento, la cual estará integrada por un representante del Poder Ejecutivo provincial; dos representantes de la Legislatura de la Provincia; un representante de la Confederación General del Trabajo; un representante de la Central de los Trabajadores de la Argentina; un representante de cada municipio de la Provincia; un representante de las Cámaras de Entidades Empresarias de Tierra del Fuego.

Fuente: Ushuaia Noticias.

Nación apura puesta en marcha de un ambicioso proyecto de gas en la provincia

12:03 | Desde varios sectores del Ministerio de Planificación, a cargo de Julio de Vido, trabajan con especial ahínco en un proyecto: Vega Pléyade. Ese nombre, casi desconocido para el público en general, es la marca de bautismo de la mayor reserva potencial de gas de la Argentina conocidas hasta el momento y una de las más importantes con posibilidades de entrar en producción que se originaron durante los últimos 20 años.



Como suele ocurrir con las iniciativas petroleras, donde nunca se termina de saber con total exactitud cuál es el volumen de hidrocarburo disponible, los involucrados en la iniciativa se resisten a dar cifras precisas. **Pero están de acuerdo en un punto: los recursos son más que generosos.**

Según confirmaron fuentes oficiales a el diario EL CRONISTA, de acuerdo con los números que le presentó Total, la líder del proyecto, al Gobierno, la iniciativa podría producir unos 8 millones de metros cúbicos (m3) diarios de gas (entorno a un 5% del consumo argentino) y sumar reservas por hasta 32.000 millones de m3.

El número es exorbitante por donde se lo mire. **Representa, por caso, un 8% de las reservas del país a 2010, según datos del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).**

Tanto en el Gobierno como en la empresa manejan una fecha estimada para comenzar la producción: fines de 2014 o principios de 2015.

Vega Pléyade es una concesión de exploración y explotación en el mar, a más de 70 kilómetros de las costas de Tierra del Fuego, que está en manos del consorcio Cuenca Marina Austral, integrado por la filial local de la francesa Total (es la operadora y voz cantante de la iniciativa), con un 37,5%; la alemana Wintershall, que tienen idéntica proporción y Pan American Energy. **Las tres empresas tienen experiencia en el trabajo sobre el agua. Fueron las que a principios de 2005 pusieron en marcha los yacimientos Carina y Aries, en la misma zona y con mayores reservas aun.**

"Todas las áreas del Ministerio de Planificación y la empresa estamos trabajando para ponerlo en marcha. Hoy estamos analizando soluciones técnicas. Necesitamos ver cuál será el precio. Estoy seguro que nos vamos a poner de acuerdo. Y también ver quién va a comprar el gas", confirmó ante la consulta de El Cronista Javier Rielo, titular de la compañía. Fue en el marco de la exposición Argentina Oil & Gas, que se realizó la semana pasada en La Rural.

Quienes vieron los números que presentó la empresa quedaron sorprendidos. Las inversiones son impresionantes. En torno a los u\$s 850 millones en una primera etapa. Ante la consulta de periodistas, Rielo le puso paños fríos y habló de unos u\$s 600 millones.

El valor de ese gas es uno de los puntos a definir. Está en el marco del programa Gas Plus, que contempla mayores precios para la producción nueva. En Planificación estiman que rondará los u\$s 6 el millón de BTU (la unidad de medida), de manera de cubrir los mayores costos que implica la producción costa afuera en condiciones climáticas extremas. Ese precio es 50% mayor al que desembolsan los consumidores que pagan el gas más caro de producción local (u\$s 4 por millón de BTU).

Resta saber, aún, si las industrias, potenciales destinatarias del insumo, están dispuestas a pagarlo.

INVERTIRÁN U\$S 840 MILLONES PARA ELEVAR HASTA UN 8% LAS RESERVAS GASÍFERAS

En 2014 comenzarán a extraer gas de Vega Pléyade y Leo

La petrolera Total presentó en la Secretaría de Energía un programa de inversiones para desarrollar los campos off shore Vega Pléyade y Leo, en la Cuenca Austral, al sur de Tierra del Fuego. Perforará desde el año que viene cuatro pozos horizontales, construirá una plataforma off shore y tenderá un gasoducto de 80 kilómetros.

La petrolera Total -la mayor productora de gas del país- presentó en la Secretaría de Energía un imponente programa de inversiones para poner en producción dos áreas off shore de la Cuenca Austral, al sur de Tierra del Fuego. Allí, la empresa explota el mayor proyecto petrolero en aguas profundas de la Argentina: Carina-Aries, un complejo inaugurado a principios de 2000.

Ahora, el Consorcio Cuenca Marina Austral, una UTE operado por la francesa Total, con un 37,5% de las acciones, e integrado también por Wintershall (37,5%) y Pan American Energy (25%), apunta a incorporar otros dos bloques hidrocarburíferos.

La UTE explota los yacimientos Carina-Aries, emplazados en las costas de Tierra del Fuego, dos de los reservorios más prolíficos de la Argentina.

Según el plan presentado a la cartera que dirige Daniel Cameron, el consorcio desembolsará u\$s 840 millones en los próximos tres años para extraer gas de los campos Vega Pléyade y Leo.

La meta es incorporar entre 18 y 32 billones de metros cúbicos (Gm³) del fluido -es decir, 32.000 millones de metros cúbicos (MMm³)-, de acuerdo con los datos que maneja Energía. La cifra tiene peso propio: representa cerca de un 8% de las reservas actuales del país, que en 2010 contabilizaron 385.000 MMm³ de gas, según estadísticas del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).

Vega Pléyade se llevará la mayor parte de la inversión, con 700 millones de dólares para comenzar a explotar el yacimiento en 2014 o, a más tardar, en 2015. Total estima que el campo tiene reservas que oscilan entre los 16.000 y los 32.000 MMm³. Leo, en tanto, es un desarrollo menor, que podría incorporar depósitos por 2.000 MMm³. Su puesta en producción demandará u\$s 140 millones.

“El proyecto en Vega Pléyade incluye la perforación de tres pozos horizontales en aguas profundas, la instalación de una nueva plataforma productiva y el tendido de un gasoducto de alrededor de 80 kilómetros (Km) hasta la planta compresora de Cullen”, precisaron allegados a la Subsecretaría de Hidrocarburos de Tierra del Fuego. A su vez, en Leo -que se ubica en el área contigua a Pléyade- se colocará un pozo horizontal que inyectará el recurso en la misma plataforma productiva.

Incentivo

“Ante la declinación de la Cuenca Neuquina el futuro del gas natural en el país está en la Austral. Por eso queremos dar las condiciones para fomentar la inversión en el off shore”, exhortó un funcionario fueguino. “El bloque se reparte en partes iguales entre el territorio provincial y el nacional, que está más allá de las 12 millas submarinas. Pero desde la empresa dejaron entrever que la instalación de las jackets de perforación y el resto de las facilities estarán emplazados dentro del área fueguina”, detalló.

La explotación de Vega Pléyade es viable porque el gas que se extraiga del campo recibirá, en el marco del Gas Plus, un precio diferencial, cercano a los u\$s 6 por millón de BTU. La cifra triplica lo que reciben actualmente las productoras (alrededor de 2,10 dólares).

“El proyecto involucra a 14 áreas marinas. Estuvo postergado durante años por el bajo precio local del gas y porque aún no estaba resuelta la concesión definitiva de los bloques. Pero ambos puntos están siendo subsanados, por lo que confiamos en que el inicio de actividades no pasará del año que viene”, explicaron desde la Secretaría de Energía de la Nación.

El consorcio liderado por Total Austral produce actualmente alrededor de 16 MMm³/día de gas en la Cuenca Austral, según datos del IAPG. (Fuente: www.elinversorenergético.com).

LA OBRA ESTARIA FINALIZADA EN NUEVE MESES

Hidrocarburos: comenzó la construcción del nuevo edificio

Las instalaciones abarcarán una superficie cubierta de 796 metros cuadrados, incluyendo un laboratorio y un salón destinado a capacitaciones. Está a cargo de la firma DICON y finalizaría en nueve meses.



Nueve meses demandará la obra del nuevo edificio.

[Galería de Fotos](#)

[Compartir](#) |

RIO GRANDE.- La Secretaría de Hidrocarburos contará en el mediano plazo con un nuevo edificio ubicado en el barrio del ex campamento YPF de esta ciudad. La obra, a cargo de la empresa DICON S.R.L., abarca un total de 796 metros cuadrados y la remodelación de 151 metros cuadrados de la arquitectura ya existente, con un plazo de ejecución de nueve meses.

El secretario de Hidrocarburos, Eduardo D'Andrea, expresó su satisfacción por el inicio de la obra, remarcando que la futura edificación «será acorde a las prestaciones y tareas de control que realiza esta Secretaría».

«El nuevo edificio estará equipado con un laboratorio y una sala destinada a proyecciones y capacitaciones», detalló el funcionario. Asimismo, D'Andrea subrayó que la ampliación de las instalaciones permitirá unificar al personal dependiente de esta área gubernamental que en la actualidad se encuentra dividido en dos reparticiones. Este traslado «brindará mayor comodidad a todos los agentes», pudiendo utilizar las oficinas que queden desocupadas para la ampliación de la sala histórica del petróleo. Cabe destacar que la planta piloto para la producción de biodiesel, gestionada mediante un concurso de precios por la Secretaria de Hidrocarburos funcionara en el mismo predio a partir de diciembre cuando se concrete el recupero de galpones pertenecientes al estado provincial. En lo que respecta a la elaboración del combustible ecológico, D'Andrea manifestó que en una primera etapa se evalúa «trabajar de forma articulada con el Municipio de Río Grande» para la recolección de aceites vegetales usados, materia prima de esta iniciativa.

Gas licuado
Por otra parte, el Secretario de Hidrocarburos afirmó que el proyecto de producción de gas licuado de petróleo (GLP) destinado al uso vehicular «ha sido recibido con mucho agrado por el secretario de Energía de la Nación Daniel Cameron». El propósito de este proyecto es la sustitución paulatina de combustibles, «buscando brindar a la comunidad alternativas más económicas que las naftas» concluyó el funcionario.

Medio: El Diario del Fin del Mundo – Ushuaia	Fecha: 19-10-2011	Pág.:
--	-------------------	-------

Comenzaron a construir el nuevo edificio de Hidrocarburos

La Secretaría de Hidrocarburos dio inicio a la construcción del nuevo edificio ubicado en el barrio del ex campamento YPF de Río Grande. Con un plazo de ejecución de nueve meses, la obra, a cargo de la empresa DICON SRL, abarca un total de 796 metros cuadrados y la remodelación de 151 metros cuadrados de la arquitectura ya existente.

El nuevo edificio estará equipado con un laboratorio y una sala destinada a proyecciones y capacitaciones, permitiendo además unificar al personal dependiente del área, que actualmente se encuentra dividido en dos reparticiones. Aledaña a la construcción y dentro del mismo predio, también se encontrará la planta piloto para la producción de biodiesel.

Medio: El Chubut – Trelew	Fecha: 19-10-2011	Pág.:
---------------------------	-------------------	-------

«Fui yo y no dirigentes de Comodoro el que dijo que Buzzi debía ser gobernador»

El candidato a vicepresidente por Unión Popular, Mario Das Neves, también habló ayer en Comodoro Rivadavia con Radio Del Mar, donde recordó que fue él quien «vino de Trelew a decir que Comodoro debía tener un gobernador» y «me puse al frente de la campaña -de Martín Buzzi- hasta el último momento».

Determinó que «no fue únicamente por trabajo y decisión de muchos dirigentes de Comodoro que ahora están a su lado. Parece que la memoria está acotada», cuestionó. «Para que Martín Buzzi sea gobernador trabajamos en toda la provincia porque estábamos convencidos de su juventud y capacidad y porque estábamos convencidos de que la ciudad necesitaba un gobernador», recalcó el mandatario.

En cambio dijo que ahora «hay dirigentes que se rajan las vestiduras hablando del tema de Comodoro pero tuvo que venir un hombre como yo de Trelew que dijo que la ciudad debía tener un gobernador y a ponerme al frente de la campaña hasta el último momento», resaltó.

CONTRATO DE PAE

En cuanto a la revisión del contrato con PAE, dijo que «hay muchos actores gracias a Dios que participaron en su momento, de fines de 2006 a mayo del 2007» cuando se firmó el convenio en el que «participaron las operadoras, el Estado, el Sindicato e incluso algunos presidentes de bloque como Javier Touriñán, que lo defendió, nuestro jefe de Gabinete de ese entonces, Norberto Yahuar, y el presidente de Petrominera de ese momento, Néstor Di Pierro».

Manifestó que «esta decisión fue muy fuerte y estamos convencidos de que era lo que correspondía y que tuvo incluso el reconocimiento del ex presidente Néstor Kirchner -recordó-, lo cual generó fuertes inversiones y una cantidad importante de trabajo». Dijo finalmente que «el que quiera revisarlo puede hacerlo pero cuando nosotros lo llevamos adelante hicimos intervenir hasta los trabajadores y fue llevado a la Legislatura y apoyado por el bloque nuestro, de forma unánime, y por representantes de la UCR».

Anomalía petrolera

Las fuertes bajas en las exportaciones de hidrocarburos, del 49% en el caso del petróleo, deprimieron el comercio exterior regional a pesar del muy buen desempeño del resto de los sectores.



El Ministerio de Economía difundió esta semana el informe sobre la evolución de los complejos exportadores provinciales correspondiente al primer semestre de 2011. Las exportaciones nacionales registraron un incremento superior al 21% respecto a igual período del año anterior. Todas las regiones del país mostraron un alza significativa en los valores de sus ventas externas. Pero hubo una excepción: la Patagonia, que contrajo sus exportaciones el 1,7%. La razón fue una sola, los hidrocarburos.

Los promedios, como siempre, ocultan las disparidades. En las 6 provincias patagónicas (ver recuadro) sus cinco principales “complejos exportadores” –Petrolero-Petroquímico, Minero, Frutícola, Aluminico y Pesquero (ver cuadros)– representan el 86% de las ventas externas.

No obstante, al interior de la región se observaron comportamientos dispares, tanto a nivel de estos principales complejos como de cada provincia.

A pesar de su fuerte contracción del 29,4% en el período, el Complejo Petrolero-Petroquímico conserva el primer puesto. Las menores ventas responden a la potente disminución del 49% en el volumen exportado de petróleo crudo. Este resultado se vio parcialmente compensado por el incremento del 35% en el valor de exportación del gas licuado. Ambos productos representaron el 85% de las ventas del complejo, las que sumaron 1.031,25 millones de dólares.

En segundo lugar los ocupó el Complejo Minero, con un incremento del 37,2% en sus exportaciones, lo que se explica por el aumento en las ventas de oro y plata. Los montos exportados de plata en bruto crecieron 126%. Los minerales de plata y el oro elevaron sus ventas aún cuando las cantidades

retrocedieron un 3,5% y 35,4% respectivamente. Las exportaciones sectoriales sumaron 459,1 millones de dólares y la extracción se concentra casi completamente en la provincia de Santa Cruz.

El tercer lugar lo ocupa el complejo frutícola, donde se destacan las peras y las manzanas en fresco que representaron más del 83% del total vendido al exterior, con un incremento de sus exportaciones tanto en valor como en volumen que redundó en ventas por 451,5 millones de dólares.

El Complejo Aluminico, que sólo existe en Chubut, ocupó el cuarto lugar con un moderado incremento en sus exportaciones (6%), explicado exclusivamente por un alza en el precio de sus principales productos, aluminio sin alear y aleaciones, ya que ambos redujeron sus envíos en un 18% y 14% respectivamente. Las ventas fueron por 361,6 millones de dólares.

Por último, el Complejo Pesquero incrementó sus ventas un 15,7%. Las exportaciones de calamar mostraron un crecimiento del 88% de las cantidades enviadas al exterior, mientras que el monto exportado se elevó en un 150%, alcanzando una participación superior al 26% en las ventas totales del complejo. Asimismo, el desempeño del complejo se vio afectado por la contracción en el valor exportado de los langostinos congelados (-20%). En total sus ventas en la región sumaron 333,7 millones de dólares.

Patagonia norte

A nivel provincial, la mayoría de las jurisdicciones incrementaron sus exportaciones respecto al primer semestre. El Complejo Petrolero-Petroquímico se posicionó como uno de los principales exportadores en todas las provincias.

Río Negro obtuvo el mejor desempeño de la región, con un alza superior al 31% de sus ventas al exterior durante el período bajo análisis. Todos sus complejos exportadores mostraron un resultado positivo, menos el Petrolero-petroquímico, que acompañó la tendencia global. En particular se destaca la fruticultura, lo que resulta esperable tanto por ser la principal actividad económica de la provincia como por su carácter eminentemente exportador. De acuerdo al informe del Ministerio de Economía se enviaron al exterior un 25% más de manzanas y un 19% más peras. Debe matizarse que además de la mayor declaración de precios se compara contra una temporada, la 2009/2010 caracterizada por su bajo nivel de producción consecuencia de los avatares climáticos. El Complejo Siderúrgico obtuvo un lugar entre los primeros exportadores gracias a las elevadas ventas de minerales de hierro realizadas durante los primeros seis meses del año. Sin embargo, estas ventas fueron de "apenas" 9,5 millones de dólares, lo que indica que Río Negro exporta fundamentalmente frutas e hidrocarburos.

Neuquén recibió de lleno el impacto de la progresiva pérdida de relevancia exportadora del sector hidrocarburífero, cuyas ventas se contrajeron el 32,3%. La tendencia es esperable para un país que no es petrolero, cuya balanza energética externa es deficitaria y donde la preocupación de mediano plazo volvió a ser el autoabastecimiento. Los productos principales de Neuquén, naftas, propano licuado y gas natural, tuvieron un desempeño negativo en volúmenes exportados.

En contrapartida, el complejo frutícola provincial acompañó el buen desempeño regional con una importante expansión del 61,5%, con envíos por 73,6 millones de dólares.

La Pampa en Patagonia

Vale aclarar que la caída de ventas al exterior de la Patagonia habría sido aún mayor de no ser por la insistencia de la Dirección Nacional de Programación Económica Regional del Ministerio de Economía de incluir como provincia patagónica a La Pampa, que con un aumento del 12,5% de sus ventas externas, determinadas por sus sectores cerealero y oleaginoso, irrelevantes al sur del río Colorado, sesgó hacia arriba el promedio regional. La inclusión de esta provincia no sólo sesga el promedio general, sino todas las generalizaciones numéricas que se hacen sobre la región, como por ejemplo, el peso de cada complejo exportador.

La Patagonia es la región donde más aumentó el precio del combustible en el año

16:15 | Según la Secretaría de Energía de la Nación, al finalizar setiembre, Entre Ríos y Formosa son las provincias con el combustible más caro del país, mientras que los precios más bajos se encontraron en Chubut, Tierra del Fuego y Santa Cruz.



-
-

La Secretaría de Energía de la Nación reveló en un informe que la provincia de Entre Ríos registra el combustible más caro del país, ubicándose detrás Formosa.

Según el organismo nacional, al finalizar setiembre, Entre Ríos y Formosa sufrían los precios más altos, mientras que los más bajos se encontraron en Chubut, Tierra del Fuego y Santa Cruz, con el litro cercano a \$4,10.

En tanto, a nivel regional, la Patagonia sufrió los mayores incrementos en los valores del combustible, pero con

precios menores que en el resto del país, debido a la exención impositiva de la que goza la región.

En segundo lugar se encuentra el Noroeste Argentino, con un alza promedio del 19,4% en lo que va del año.

Para la nafta súper (la más consumida) **se registró en el promedio nacional un alza del 18,2% en los primeros ocho meses de 2011.**

Crecimiento sostenido del biodiesel

El ministro de Planificación Federal, Julio De Vido, afirmó ayer que la Argentina "es el primer exportador de biodiesel en el mundo", elogió "la magnitud y la calidad" de la producción nacional, y señaló que las ganancias que generen los biocombustibles deben servir para sostener el crecimiento de las regiones donde se producen e industrializan.

"De esta cadena de valor debemos armar la mesa de trabajo para que las plusvalías que generen los biocombustibles se queden en las localidades donde se producen las materias primas (caña de azúcar, soja y maíz) y en especial donde se los procesa", dijo De Vido al participar este mediodía en Santa Fe de la segunda reunión anual del sector.

El encuentro, en el que participan representantes de toda la cadena de valor de los biocombustibles, se realiza en la comuna de Avellaneda, en el Departamento de General Obligado, en la zona Noreste de la provincia de Santa Fe. Estuvieron presentes el Coordinador Nacional de Biocombustibles, Javier De Urquiza; el gobernador del Chaco, Jorge Capitanich; el ex gobernador de Santa Fe Jorge Obeid; el candidato a diputado nacional por el Frente para la Victoria, Omar Perotti, y el ministro de la Producción de Santa Fe, Juan José Bertero, entre otras autoridades.

Proyectos.

Durante el encuentro, De Urquiza presentó un proyecto para que se declare Día Nacional del Biocomustible al 18 de octubre, en homenaje a la primera exportación en su tipo realizada desde el país en el 2007 por la firma Vicentin, desde la planta que posee precisamente en Avellaneda, Santa Fe.

La propuesta contempla también declarar a esa localidad como Capital Nacional del Biocomustible.

En el país se producen 2.400.000 toneladas anuales de biodiesel, de los cuales 1.600.000 se exportan y 800 mil toneladas se destinan al corte del 7% en el gasoil para consumo interno.

Esas 800 mil toneladas de biodiesel sustituyen importaciones de gasoil por 900 millones de dólares.

Argentina también produce actualmente alrededor de 120 mil metros cúbicos anuales de bioetanol, con una proyección para el final de esta zafra de alcanzar los 180 mil metros cúbicos. (Télam)

[Argentina impulsa minería e hidrocarburos, pero le falta agua • Alexander Wilson](#)



Espera millonarias inversiones extranjeras: El país, donde el 16% de los hogares carece de agua potable, necesita enormes volúmenes del líquido para explotar nuevos yacimientos de petróleo no convencional, gas de roca, oro y litio.

Argentina está proclamando una nueva era en minería e hidrocarburos, dando la bienvenida a inversiones foráneas por miles de millones de dólares para explotar vastos yacimientos de gas natural, petróleo, oro, litio y otros metales que antes se pensaba no eran rentables o accesibles.

Sin embargo, existe un factor que amenaza este auge de recursos, algo que tanto políticos como directivos del sector energético rara vez mencionan: se requerirán enormes volúmenes de agua para la extracción de estas riquezas en un país donde la escasez del líquido ha sido durante años un lastre para el desarrollo, y el 16% de las viviendas carece de acceso al agua potable.

Para obtener todo el valor energético prometido de un gran depósito de petróleo y gas de esquisto en Argentina anunciado este año, los expertos dicen que podrían requerirse unos 144.000 millones de litros de agua, equivalentes a la cantidad diaria total de agua suministrada a todo Estados Unidos.

La atención recientemente se ha centrado en el descubrimiento de un yacimiento enorme de gas y petróleo encontrado en una capa de esquisto a gran profundidad en el subsuelo de la cuenca "Vaca Muerta", en la provincia de Neuquén.

Aunque el 90% de sus principales depósitos está sin explorar, Vaca Muerta podría incrementar las reservas petroleras de Argentina en al menos 750 millones de barriles, y probablemente tres veces esa cantidad, dijo Michael Lynch, analista petrolero y presidente de Investigación Estratégica de Energía y Economía. Según la empresa española Repsol-YPF, Vaca Muerta también tiene unos 4,5 billones de pies cúbicos de gas natural.

El descubrimiento elevó las reservas de gas en esquisto "técnicamente recuperable" de Argentina a 774 billones de pies cúbicos, de acuerdo con cálculos del Departamento de Energía de EE.UU., las cuales tienen el potencial de convertir al país en el tercer mayor proveedor de gas de esquisto tras China y EE.UU.

Después de anunciar el descubrimiento, la Presidenta Cristina Fernández señaló que la formación de "Vaca Muerta" permitirá fomentar el desarrollo para todos los argentinos, y la semana pasada procedió a asegurar compromisos de inversiones por US\$ 1.150 millones con Exxon Mobile Corp., AES Corp. y Apache Corp., con cuyos ejecutivos se reunió en Nueva York.

Pero la técnica para explotar este yacimiento, conocida como "fracking", requiere enormes cantidades de agua: precisa entre casi 19 millones y 23 millones de litros de agua por pozo, y serían necesarios miles de pozos para extraer los volúmenes de gas y petróleo que esperan producir, dijo Anthony R. Ingraffea, profesor de ingeniería de la Universidad Cornell y experto en la compleja mecánica de fracturar la roca en lo profundo del subsuelo.

En el árido occidente de Argentina, el agua tendría que extraerse de mantos acuíferos profundos, ríos o de embalses que contienen el agua proveniente de la nieve y glaciares que se derriten en los Andes. Una vez utilizadas en el "fracking", estas aguas quedan tan contaminadas que ya no se pueden reciclar para agua potable o de riego.

"Estas partes se volverán mucho más secas", dijo Ingraffea.

"Es evidente que es una cantidad enorme de agua", señaló por su parte Daniel Tallian, director del Centro de Derechos Humanos y Ambiente en Argentina, quien señaló que hay que evaluar el "peligro" que representan estos proyectos "para los acuíferos subterráneos, que son un recurso crucial y delicado".

144.000 millones de litros de agua se necesitarían para extraer todo el valor energético del depósito de petróleo y gas de esquisto descubierto en la cuenca "Vaca Muerta".

Fuente El Mercurio/Alexander Wilson Associated Press

<http://www.aminera.com/noticias-generales/118/35793.html>

Cumple un año

Primer Festival Aniversario del Centro Cultural Las Heras

Se llevarán a cabo distintas actividades para los festejos. Grandes y chicos dispondrán de una amplia programación con entrada libre y gratuita. Serán los días 20, 21 y 22 de este mes. El Centro Cultural fue desarrollado para diferentes actividades por medio de la Fundación YPF

SANTA CRUZ



Habrán jornadas de teatro, música y números infantiles.

Con motivo de cumplirse el primer año de vida del Centro Cultural Las Heras, la Fundación YPF invita a una serie de festejos con jornadas de teatro, música y números infantiles. Denominado "Primer Festival Aniversario Centro Cultural Las Heras", las actividades se llevarán a cabo los días 20, 21, y 22 de octubre. En este espacio diseñado para el desarrollo de actividades culturales, esparcimiento y talleres formativos, convoca a un nuevo encuentro de la comunidad, a un año de su creación.

El programa de actividades

La programación es amplia, para que grandes y chicos, puedan disfrutar actividades exclusivas con entrada libre y gratuita.

- Jueves 20 de Octubre, 21:00 hs – Noche de Teatro: el Taller de Teatro de la Secretaría de Cultura de la Provincia de Santa Cruz, presenta la obra "El club del miedo" dirigida por Paola Baillinou.
- Viernes 21, 21:00 hs – Noche de Música: respetando los orígenes de nuestra música, el grupo Hamay interpreta las más arraigadas canciones folclóricas argentinas, con arreglos de voces e instrumentos propios. La experiencia de sus integrantes – Angel Coronel, Fernando Soria, Denis Cortez, Adolfo y Brian Arenas– en distintas formaciones, y el enriquecimiento cultural, aportado por cada uno debido a su idiosincrasia de cunas santiagueñas, salteñas, cuyanas y patagónicas, hacen de Hamay un grupo verdaderamente comprometido con la cultura y los valores de los pueblos.
- Luego tocará el grupo '7 venas': el grupo, marca registrada de El Chaltén, tomó su nombre de una planta medicinal de la zona. "Un yuyo" – dicen–, que trae alegría a la gente. Víctor Carrie, Daniel Valdez, Jesús Cubillos, Juan José Lazos y Alexis Nacimiento, abarcan en su repertorio temas de rock, reggae, ska, raggamuffin, rocksteady y mucho más...
- Sábado 22, 17:00 hs – Tarde Infantil: los más pequeños, podrán disfrutar de una tarde animada por títeres con el grupo de teatro "El Bolso Rojo" y su obra "Betina vuelve a casa". Una historia llena de ternura, donde la amistad y el respeto por los animales, son los valores principales. El argumento, cuenta las aventuras de una pequeña niña que se ve reducida al tamaño de un insecto luego de un truco de magia, y debe emprender la difícil tarea de volver a su

hogar. Gracias a la ayuda de bondadosos animales, logra reencontrarse con su familia. El grupo El Bolso Rojo, se formó en el año 2001 en la localidad de El Chaltén. Las obras son en su mayoría de propia autoría, o adaptaciones de cuentos con fines didácticos y educativos.

• Siguiendo con la programación para los chicos, el payaso Marceyaso y sus Amigos, los esperan con un espectáculo de música, malabares y humor.

Sobre el Centro Cultural

Con el objetivo de profundizar el compromiso social y revalorizar el vínculo con la comunidad de los sitios en que opera la compañía, el 2 de septiembre de 2010 se inauguró el Centro cultural Las Heras, con la presencia de la presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner; el vicepresidente ejecutivo y CEO de YPF, Sebastián Eskenazi, y el vicepresidente de la Fundación YPF, Ezequiel Eskenazi.

Un año después, Fundación YPF reafirma su compromiso, generando espacios para la realización de actividades recreativas y culturales, y continúa trabajando para el crecimiento de la sociedad.

En este espacio, que cuenta con la más moderna tecnología, desde su inauguración hasta la fecha, se exhibieron cerca de 60 películas, que tuvieron más de 24.600 visitantes. El Ciclo Cultural Fundación YPF organizó 7 shows que convocaron a 1.208 personas, y el ciclo Pertenencias 2011 - organizado por artistas de la zona - realizó 4 presentaciones con casi 1000 espectadores.