61117

PROVINCIA DE RIO NEGRO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACIÓN PETROLERA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

INFORME FINAL

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA
Dr Manuel Belgrano

Dr. GUALTER A. CHEBLI

JUNIO DE 2006

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO (INFORME FINAL)

INDICE TEMATICO

	Página
1.- COMPENDIO	4
2.- INTRODUCCION	7
3.- METODOLOGIA DE TRABAJO	10
4.- PRODUCTOS ENTREGADOS	13

ADJUNTOS

N° 1: PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA LICITACION DE AREAS EXPLORATORIAS	17
N° 2: MODELO DE CONTRATO	52
N° 3: ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	68

A partir de la página 70: adjuntos gráficos e inventarios de información

N° 4: BLOQUE LOMA DE KAUFFMAN

N° 5: BLOQUE LAGUNA EL LORO

N° 6: BLOQUE AGUADA DE CORDOBA

N° 7: BLOQUE MESETA BAYA

N° 8: BLOQUE ANGOSTURA

N° 9: BLOQUE CINCO SALTOS

N° 10: BLOQUE VACA MAHUIDA

N° 11: BLOQUE AGUA AMARGA

N° 12: BLOQUE LAGUNA DE PIEDRA

N° 13: BLOQUE EL CUY

N° 14: BLOQUE VILLA REGINA

N° 15: BLOQUE PUESTO GUEVARA

N° 16: BLOQUE LAGO PELLEGRINI

N° 17: BLOQUE CERRO CHATO

N° 18: BLOQUE CATRIEL VIEJO SUR

N° 19: BLOQUE TRES NIDOS SUR

N° 20: BLOQUE PUESTO ZUÑIGA SUR

N° 21: BLOQUE BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL

N° 22: BLOQUE ÑIRIHUAU

N° 23: BLOQUE GENERAL CONESA

N° 24: BLOQUE EL CAIN I

N° 25: BLOQUE EL CAIN II

N° 26: BLOQUE EL CAIN III

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA
DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

COMPENDIO

1.- COMPENDIO

A partir de la reforma de la Constitución Nacional (1994) el Estado Nacional transfiere a los Estados Provinciales el dominio sobre los recursos naturales que se encuentran en su superficie y en su subsuelo. En el caso particular de los hidrocarburos, el Decreto N° 546 (agosto 2003) del Poder Ejecutivo Nacional también establece que las Provincias ejercerán la Autoridad de Aplicación y el Poder de Policía enunciados en la Ley 17319 (Ley de Hidrocarburos). Además, las faculta para recabar y guardar toda la información producida, y a generarse en el futuro, por las actividades de exploración y explotación.

Como consecuencia de lo mencionado, la Provincia de Rio Negro decide concretar el almacenamiento y la administración de toda la documentación generada (y a generarse en el futuro) por parte de las tareas de exploración y explotación en su territorio. Ello implica conocer e inventariar ordenadamente todos los datos referidos a pozos, geofísica y mapas temáticos que existen en diferentes repositorios y en distinto tipo de soporte y, con ellos, corregidos y adecuados a los modernos programas de archivo e interpretación, confeccionar un completo Banco de Datos.

El proyecto de **Sistematización de la Información Petrolera de la Provincia de Rio Negro** consistió en: recopilación de toda la documentación dispersa en diferentes repositorios y en distinto tipo de soportes, seleccionar aquélla útil a esos fines, transformarla a soporte digital, ordenarla, corregirla, adaptarla a los programas de interpretación modernos y confeccionar el Banco de Datos Provincial.

Los aspectos fundamentales del trabajo lo constituyeron:

- Escaneo y confección, en formato .pdf, de los legajos de los pozos.
- Preparación de los formatos .LAS de los registros corridos en los mismos.
- Confección de los mapas-base de cada área (pozos y sísmica).
- Transformación y archivo de la sísmica en formato SEG-Y.
- Cálculo de coordenadas y cotas de cada punto de explosión (o vibración) de los registros sísmicos.

- Inventario final de la información de cada área.
- Diseño de nuevas áreas y cálculo de las coordenadas de sus esquineros.
- Confección del Banco de Datos.

Como tarea complementaria de los trabajos vinculados directamente con el Banco de Datos petroleros, se confeccionaron para la Provincia los borradores de tres documentos esenciales para proceder a los Llamados a Licitación Pública Internacional. Se trata de:

- Pliego de Bases y Condiciones Generales de Licitación
- Modelo de Contrato
- Acuerdo de Confidencialidad.

Estos documentos constituyen la base legal básica para que las autoridades provinciales definan la aplicabilidad de cada uno de los conceptos allí vertidos, en función de su legislación propia y de los lineamientos político-económicos de su interés.

INTRODUCCION

2.- INTRODUCCION

Este Informe Final comprende la entrega definitiva del material correspondiente a las dos primeras etapas del trabajo y del comprometido en la tercera (y última) del proyecto de **Sistematización de la Información Petrolera de la Provincia de Río Negro.** Con esta documentación, y con la entregada oportunamente en los dos informes de avance, se satisface totalmente el cronograma y los objetivos propuestos en el trabajo amparado por el contrato.

El contenido del trabajo consiste en las **propuestas de Pliego de Bases y Condiciones Generales de Licitación, Modelo de Contrato y Acuerdo de Confidencialidad**, la información petrolera completa de las siguientes Areas de Exploración: **Loma de Kauffman, Laguna El Loro, Aguada de Córdoba, Meseta Baya, Angostura, Cinco Saltos, Vaca Mahuida y Agua Amarga** que fueran tratadas y entregadas en el 2do. informe de avance. Por su parte, las áreas **Laguna de Piedra, El Cuy, Villa Regina, Puesto Guevara, Lago Pellegrini, Cerro Chato, Catriel Viejo Sur, Tres Nidos Sur, Puesto Zúñiga Sur, Blanco de los Olivos Oriental, Ñirihuau, General Conesa, El Caín I, El Caín II y El Caín III,** se entregan en este informe final.

Con esta entrega final se completa totalmente el proyecto objeto del Contrato.

La información elaborada de cada uno de los bloques de exploración consiste en

- Mapas con la cobertura sísmica existente, pozos perforados, límites de las áreas y coordenadas de sus esquineros, en formato .pdf.
- Registros sísmicos, en formato SEG-Y y su "navegación" incluída.
- Historiales (o legajos) de los pozos exploratorios perforados, en formato .pdf
- Perfiles registrados en los pozos, en formato LAS
- Planos, en escala 1:100.000 con la ubicación de las líneas sísmicas registradas, en formato .pdf.

Cabe consignar que los formatos digitales escogidos para cada tipo de datos, tanto cartográficos, cuanto los de sísmica y de las perforaciones, son los que habitualmente responden a los programas de interpretación que emplean las compañías petroleras para evaluar la potencialidad de cada comarca y así decidir sus compromisos de trabajos e inversiones en oportunidad de las licitaciones de áreas exploratorias. Este concepto fue analizado y decidido en conjunto con las autoridades provinciales en ocasión de redactarse la propuesta y metodología de trabajo.

El detalle de la información de cada uno de los bloques se muestra en las planillas que se adjuntan en el informe.

METODOLOGIA DE TRABAJO

3.- METODOLOGIA DE TRABAJO

La información petrolera generada por las diferentes empresas que efectuaron (o efectúan actualmente) tareas de exploración y producción de hidrocarburos, por regulaciones legales, debe ser entregada y depositada en guarda en la Secretaría de Energía de la Nación (Ley 17.319, "de Hidrocarburos"). Pero, en la práctica y, por diferentes circunstancias, ello no se cumple totalmente. Parte de dicha información, efectivamente, se halla en resguardo en dicho ente estatal. Otra porción significativa sólo se la localiza en los archivos de Repsol/YPF. El resto yace en poder de muchas otras compañías petroleras privadas que nunca habían hecho entrega legal de la información.

Para desarrollar este trabajo se aprovechó la sanción del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 546 de agosto de 2003 que dispuso la entrega a la Nación y a las Provincias de toda la información petrolera en poder de las empresas. De tal forma se pudo colectar la documentación completa de las áreas objeto de este proyecto que fue siendo progresivamente entregada a la Provincia de Río Negro, aunque en diferentes y variados formatos: copias en papel, transparentes en sepia, acetatos, disquetes, discos compactos, etcétera.

Para cada bloque, la primera tarea ejecutada consistió en pasar a soporte digital el cúmulo de datos obtenidos. La siguiente, a las líneas sísmicas, en formato SEG-Y, se le debieron agregar las coordenadas Gauss-Krüger de sus puntos de explosión (o vibración, según su fuente de energía, en faja 1 y faja 2 en la ubicación *Standard* correspondiente.

Cabe destacar que los datos citados en el párrafo anterior no existían en la mayor parte de la información suministrada por la Secretaría de Energía de la Nación ni en aquélla entregada por las diferentes compañías petroleras. Además, en muchas de las líneas sísmicas debieron calcularse y unificarse los planos de referencia de los respectivos registros pues era, también, otro dato faltante.

Luego se procedió al escaneo de los historiales o legajos de pozos para poder disponer de los mismos en formato .pdf. Con respecto a los registros eléctricos corridos en los sondeos, los mismos fueron digitalizados para transformarlos en formato LAS.

Con respecto a los mapas de los bloques, con sus límites y coordenadas de sus esquineros, que ilustran sobre la cobertura sísmica y la ubicación de pozos perforados, debieron ser confeccionados expresamente en esta oportunidad, pues no existían en los archivos de la Secretaría de Energía de la Nación ni fueron entregados por las empresas petroleras (la legislación vigente no es exigente en este aspecto).

Con respecto a los documentos legales que se entregan, los mismos fueron confeccionados de acuerdo con la normativa prevista en la legislación nacional y provincial en la materia y con la colaboración de destacados profesionales legistas especializados en las normativas sobre hidrocarburos.

De esta manera, con la información que acompaña a este Informe Final, la Provincia de Río Negro dispone de la totalidad de la información petrolera básica, de todos sus bloques de exploración, lo que le permitirá desarrollar eficientemente sus funciones de Autoridad de Aplicación y Poder de Policía en los aspectos hidrocarburíferos bajo su jurisdicción.

PRODUCTOS ENTREGADOS

3.- PRODUCTOS ENTREGADOS

Se consignan en los siguientes ADJUNTOS:

N° 1: PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LICITACION DE AREAS
N° 2: MODELO DE CONTRATO
N° 3: ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD
N° 4: BLOQUE LOMA DE KAUFFMAN
N° 5: BLOQUE LAGUNA EL LORO
N° 6: BLOQUE AGUADA DE CORDOBA
N° 7: BLOQUE MESETA BAYA
N° 8: BLOQUE ANGOSTURA
N° 9: BLOQUE CINCO SALTOS
N° 10: BLOQUE VACA MAHUIDA
N° 11: BLOQUE AGUA AMARGA
N° 12: BLOQUE LAGUNA DE PIEDRA
N° 13: BLOQUE EL CUY
N° 14: BLOQUE VILLA REGINA
N° 15: BLOQUE PUESTO GUEVARA
N° 16: BLOQUE LAGO PELLEGRINI
N° 17: BLOQUE CERRO CHATO
N° 18: BLOQUE CATRIEL VIEJO SUR
N° 19: BLOQUE TRES NIDOS SUR
N° 20: BLOQUE PUESTO ZUÑIGA SUR
N° 21: BLOQUE BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL
N° 22: BLOQUE ÑIRIHUAU
N° 23: BLOQUE GENERAL CONESA
N° 24: BLOQUE EL CAIN I
N° 25: BLOQUE EL CAIN II
N° 26: BLOQUE EL CAIN III

Los **adjuntos 1, 2 y 3** consisten en la elaboración de los proyectos de **Pliego de Bases y Condiciones de Licitación, Modelo de Contrato** y **Acuerdos de Confidencialidad**, respectivamente, que fueron confeccionados siguiendo modelos propios de la industria petrolera, adaptados a las necesidades y políticas de la Provincia de Río Negro. Las autoridades provinciales tienen, obviamente, la facultad de efectuarles las modificaciones y adaptaciones que satisfagan sus necesidades técnicas y de planeamiento.

Con respecto a los aspectos técnicos **(Adjuntos N° 4 a 25)** la información compilada y procesada, se entrega a la Provincia seleccionada, ordenada y transformada a soporte digital, según los siguientes parámetros:

A.- Información de pozos

- Cuenca
- Area (según Ley 24.145)
- Yacimiento o bloque
- Sigla del pozo
- Nombre completo del pozo
- Compañía que perforó
- Coordenadas G. K. (x, y) y sistema de proyección
- Elevación
- Fecha de perforación
- Profundidad final
- Formación en la profundidad final
- Formación productiva
- Fecha de terminación
- Estado final
- Perfiles corridos (editados en formato LAS)
- Historial en .pdf

B.- Información Sísmica:

- Cuenca
- Area (según Ley 24145)
- N° de Línea
- Desde SP hasta SP
- Recubrimiento
- Fuente de energía
- Tipo de proceso

- Tipo de reproceso
- Planimetría sísmica
- Secciones sísmicas en soporte digital (formato SEG-Y)
- Edición de *header* del archivo digital para incorporación al Banco de Datos
- Edición de SP e introducción de sus coordenadas G. K. para su carga en un proyecto de interpretación sísmica
- Observaciones
- Ubicación física del documento
- Existencia y localización de los registros de campo y material de soporte para ulteriores reprocesos de la información original.

C.- Mapas e Informes Técnicos

Los planos e informes de mensuras de áreas, gravimagnetométricos, isócronos, estructurales, geológicos, topográficos y, fundamentalmente, los correspondientes a la planimetría sísmica, se transformaron a soporte digital (.pdf), depurados e ingresados a los Bancos de Datos. Con respecto a la planimetría sísmica inexistente se la confeccionó y se le incluyeron los aspectos geográficos y culturales de cada uno de ellos.

D.- Confección de los Bancos de Datos

Finalmente, toda la documentación incluída en este Informe Final fue organizada en un Banco de Datos que posee diferentes entradas y vinculaciones.

Como consecuencia de la culminación de este proyecto la Provincia de Río Negro dispone, ahora, de la totalidad de la información petrolera de las Areas de Exploración ubicadas en su territorio. Ello le permitirá desarrollar eficientemente sus funciones de Autoridad de Aplicación y el Poder de Policía en los aspectos hidrocarburíferos de su jurisdicción.

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LOS LLAMADOS A LICITACION

ADJUNTO N° 1

	TITULO: **PLIEGO PARA LLAMAR A LICITACION PUBLICA DE AREAS DE EXPLORACION Y EVENTUAL EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS**
DIRECCION PROVINCIAL DE HIDROCARBUROS	
Proyecto originado, revisado y modificado por G.A.Chebli	**FECHA:** 12/2005

PLIEGO DE BASES GENERALES Y DE CALIFICACION DE EMPRESAS PARA EL LLAMADO A LICITACION PUBLICA PARA ADJUDICACION DE AREAS DE EXPLORACION Y EVENTUAL DESARROLLO, EXPLOTACION, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACION DE HIDROCARBUROS EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

NOTA: TODO LO SEÑALADO EN ROJO CORRESPONDE A LA PROVINCIA LA FACULTAD DE MODIFICARLO Y/O ADAPTARLO A SUS NECESIDADES Y CONVENIENCIAS.-

CONTENIDO

CAPITULO I DE LO GENERAL 21

ARTÍCULO 1° OBJETO 21
ARTICULO 2° ETAPAS DE LA LICITACIÓN 21
ARTÍCULO 3° RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE A LA LICITACIÓN Y POSTERIOR CONTRATACIÓN. NORMAS INTERPRETATIVAS. 21
ARTÍCULO 4° GLOSARIO 22

CAPITULO II CONDICIONES GENERALES DEL LLAMADO A LICITACION 26

ARTÍCULO 5° LA COMISIÓN DE CALIFICACIÓN, EVALUACIÓN DE OFERTAS Y ADJUDICACIÓN 26
ARTÍCULO 6° PLAZOS 26
ARTÍCULO 7° JURISDICCIÓN 26
ARTÍCULO 8° DOMICILIO 26
ARTÍCULO 9° CONDICIONES GENERALES DEL LLAMADO A LICITACIÓN 26
ARTÍCULO 10° ADQUISICIÓN Y VALOR DEL PLIEGO 28
ARTÍCULO 11° ANUNCIO DE LA LICITACIÓN 28
ARTÍCULO 12° CONSULTAS E INFORMACIONES 28

CAPITULO III NORMAS REGULATORIAS DE LA CALIFICACION 29

ARTÍCULO 13° PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS 29
ARTÍCULO 14° MANTENIMIENTO DE LA PROPUESTA 30
ARTÍCULO 15° DE LAS OFERTAS 30
ARTÍCULO 16° INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA 31
ARTÍCULO 17° GARANTÍAS 31
ARTÍCULO 18° FORMALIDADES DE LA PRESENTACIÓN 32
ARTÍCULO 19 SOBRE "A": ANTECEDENTES. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR 33
ARTÍCULO 20° SOBRE "B": OFERTAS. CONTENIDO 36

CAPITULO IV DE LA ADJUDICACIÓN 38

ARTÍCULO 21° EVALUACIÓN DE OFERTAS 38
ARTÍCULO 22° PREADJUDICACIÓN 39
ARTÍCULO 23° ADJUDICACIÓN 39
ARTÍCULO 25° RECHAZO DE OFERTA SELECCIONADA 40
ARTÍCULO 26° SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 40
ARTÍCULO 27° EJECUCIÓN DE GARANTÍAS 40

CAPITULO V DEL CONTRATO 40

ARTÍCULO 28° DEL CONTRATO 40
ARTÍCULO 29° DE LA COMISIÓN DE ENLACE 41
ARTÍCULO 30° INSPECCIÓN Y FISCALIZACIÓN 41

CAPITULO VII CONDICIONES PARTICULARES PARA EXPLORACION Y EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS 41

ARTÍCULO 31° DE LAS ÁREAS 41
ARTÍCULO 32° DE LOS YACIMIENTOS COMPARTIDOS 42
ARTÍCULO 33° DE LA ZONA TESTIGO 43
ARTÍCULO 34° DE LA REVERSIÓN DE AREAS 43
ARTÍCULO 35° DE LA INFORMACIÓN DE EXPLORACIÓN 43
ARTÍCULO 36° DE LA ASOCIACIÓN 44

ANEXO I AREAS A LICITAR 45

ANEXO II CRONOGRAMA DE LA LICITACIÓN 46

ANEXO III VALORACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRABAJO 47

ANEXO IV PLANILLA DE COTIZACIÓN 49

ANEXO V MODELO DE CONTRATO 50

ANEXO VI PLAN DE EVALUACIÓN DE DESCUBRIMIENTO DE HIDROCARBUROS 50
ANEXO VII PLAN DE DESARROLLO 50
A DEFINIR POR PARTE DE LA PROVINCIA 51

CAPITULO I: DE LO GENERAL

Artículo 1° Objeto

El presente Pliego establece las bases y condiciones generales, y de Calificación para el llamado a LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL E INTERNACIONAL para la Calificación de empresas, destinada a la búsqueda de una empresa o grupo de empresas para la exploración y eventual explotación, desarrollo, transporte y comercialización de hidrocarburos, en la Provincia de Río Negro en las áreas detalladas en el ANEXO I.

Artículo 2° Etapas de la Licitación

El presente llamado a LICITACION PUBLICA Nacional e Internacional comprende dos etapas:

A) PRIMERA ETAPA: La primera etapa, de conformidad con el presente Pliego, es de Calificación de interesados en la contratación mencionada en el Artículo 1°. En tal sentido los interesados deberán acreditar la aptitud jurídica, técnica, económica, y financiera exigida en la presente documentación.

B) SEGUNDA ETAPA: La segunda etapa, será destinada a la presentación de las Ofertas Técnicas, Económicas y Financieras, y se encontrara limitada exclusivamente a los Postulantes Calificados. Estará también regida por el presente Pliego de bases y Condiciones Generales y la **Ley Provincial N° ....** sancionada el **.....**

Artículo 3° Régimen jurídico aplicable a la Licitación y posterior contratación. Normas interpretativas.

Legislación de Hidrocarburos

- Art. 124 de la Constitución Nacional
- Ley 17.319 de Hidrocarburos, sus decretos, leyes modificatorias, resoluciones y disposiciones operativas de la Secretaría de Energía de la Nación aplicables a este llamado.
- Ley 24.145 y **Ley Provincial .....** en adhesión a la misma
- Decreto N° 546/2003
- Legislación Provincial de aplicación de carácter público
- Ley Provincial n° ..... del .....

Subsecretaría de Medio Ambiente

- **Ley Provincial N° .....** (Residuos peligrosos) y su decreto reglamentario N° .....
- **Ley Provincial N° .....** de Impacto Ambiental

Consejo Agrario Provincial????

- **Ley Provincial de Aguas N° .....** (Control de efluentes líquidos)
- **Ley Provincial N° ....** Declaración como reserva hidrogeológica a la zona comprendida .....
- Disposiciones:

  N° ..... (Vertidos)
  N° ..... (Declaraciones juradas uso aguas públicas)
  N° ..... (Tasa de Inspección)
  N° ..... (Cruce de cursos de agua con oleoductos, gasoductos y/o poliductos)
  N° ..... (Canon para uso especial aguas públicas)
  N° ..... (Normalización de la Preservación de Recursos Hídricos)

Reglamentación del Presente Pliego

- El Contrato, sus Anexos y modificaciones.
- Pliego de Bases y Condiciones.
- Las circulares aclaratorias y modificatorias del Pliego de Bases y Condiciones emitidas por la Autoridad de Aplicación.
- La oferta del Contratista.
- La documentación que intercambien las partes.

Artículo 4° Glosario

Area de exploración: Aquella cuya superficie y ubicación se determina en el Anexo I.

Autoridad de Aplicación y Contralor Provincial: **Dirección Provincial de Hidrocarburos**, **Ministerio de la Producción**, de la Provincia de Río Negro.

Canon: Percepción pecuniaria, por parte del Estado Provincial, de una suma de dinero determinada en concepto de los derechos de dominio de un área de exploración o de explotación de hidrocarburos. El canon a abonar durante los períodos de exploración será el resultante de la aplicación del artículo 57 de la Ley N° 17.319, conforme ha sido fijado con la metodología del Decreto Nacional N° 2.057/91 del 30 de septiembre de 1991, y mantenido sin otra actualización que la que pueda resultar por la aplicación del artículo 102 de la Ley N° 17.319

Concesión de Explotación: Conjunto de derechos y obligaciones que surgen de los Art. 27 y siguientes de la Ley N° 17.319 y que abarcan la totalidad de los lotes de explotación determinados por el Permisionario.

Contratación: La relación jurídica de derecho público que se constituye a partir de la firma del contrato sobre un Permiso de Exploración y/o una Concesión de Explotación.

Caso Fortuito o Fuerza Mayor: Su definición, alcance y efectos serán los previstos en los artículos 513, 514 y concordantes del Código Civil Argentino, en todo lo que no se encuentre específicamente regulado en el presente pliego.

Día Hábil: Día laborable para la Administración Publica Provincial.

Día: Plazo a contar desde las 0.00 hs.

Efectos de las presentaciones: La adquisición del pliego y la presentación de los "interesados" solicitando su Calificación implican el conocimiento y aceptación de todas las condiciones y reglas establecidas en el Pliego y en la restante documentación que integra el llamado a LICITACIÓN PUBLICA.

Fecha de Comienzo de Vigencia del Contrato: el día hábil siguiente a la fecha de la publicación en el Boletín Oficial de la Provincia del Decreto de aprobación del contrato suscripto entre el adjudicatario y la Autoridad de Aplicación

Gas Asociado: El gas vinculado con yacimientos de petróleo que pueda hallarse, en condiciones de presión y temperatura de reservorio, en forma de gas disuelto en el petróleo o libre formando un "casquete" gasífero en contacto con aquél.

Gas de Yacimiento Gasífero: El gas que encontrándose en ese estado en las condiciones de presión y temperatura del reservorio, carece de propiedades de condensación retrograda.

Gas de Yacimiento de Gas Condensado: El gas que encontrándose en ese estado en las condiciones de presión y temperatura del reservorio tiene componentes que, por disminución isotérmica de la presión, sufren el fenómeno de la condensación "retrograda".

Gas Natural: Mezcla de Hidrocarburos gaseosos, a la presión atmosférica y a 15° C tal cual sale de un yacimiento en su estado natural.

Gases Licuados: etano, propano, butano, pentano y demás hidrocarburos que pueden recuperarse del gas natural, a través de una planta de licuefacción.

Hidrocarburos: Petróleo Crudo, Gas Natural y condensados en cualquiera de las condiciones y relaciones en que se hallen vinculadas.

Lote de Explotación: Zona destinada a la explotación y desarrollo de los yacimientos de hidrocarburos. Según lo indicado por el Artículo Nº 33 de la Ley 17.319: "Cada uno de los lotes abarcados por una concesión deberá coincidir, lo más aproximadamente posible, con todo o parte de trampas productivas de hidrocarburos comercialmente explotables". Asimismo sus límites deberán conformar un paralelogramo de ángulos rectos.

Lote en Evaluación: Para el cómputo del Area Remanente mencionada en el Art. 26 de la Ley 17.319 el Permisionario estará facultado a excluir, además de las superficies transformadas en lotes de una Concesión de Explotación, las siguientes:

A. Por un plazo de 1 (un) año las superficies de los lotes cuya declaración de comercialidad se encuentre en estudio. En este caso resultará imprescindible el compromiso de inversiones por parte del permisionario conducentes a definir su comercialización El plazo indicado puede ser prorrogado por períodos de 90 (noventa) días a criterio exclusivo de la Autoridad de Aplicación cuando especiales circunstancias así lo justifiquen, y
B. Por un plazo de hasta 5 (cinco) años la superficie de los lotes correspondientes a yacimientos predominantemente gasíferos condicionado al previo desarrollo del mercado del Gas Natural, a la posibilidad de su industrialización y a la capacidad disponible para su transporte. Dicho plazo podrá ser prorrogado hasta 10 (diez) años a criterio exclusivo de la Autoridad de Aplicación.

Período de Exploración: Duración en años del lapso estipulado por la Autoridad de Aplicación para que el Permisionario cumpla tareas de exploración.

Permisionario: El OFERENTE que haya resultado adjudicatario del correspondiente Permiso de Exploración.

Permiso de Exploración o Permiso: El otorgado al PERMISIONARIO mediante decreto del Poder Ejecutivo Provincial sobre el AREA de la que resulte adjudicatario.

Petróleo Crudo: Mezcla de Hidrocarburos líquidos en su estado natural u obtenidos por condensación o extracción del Gas Natural y que permanezca líquida bajo condiciones normales de presión y temperatura (760 mm Hg. y 15° C).

Plan de Trabajos: Plan tentativo de trabajos con su correspondiente cronograma propuesto por el CONTRATISTA para realizar en el PRIMER PERIODO. Podrá ser modificado, previa autorización de la AUTORIDAD DE APLICACIÓN, sin disminuir la cantidad de UNIDADES DE TRABAJO comprometidas.

Plazo del Permiso de Exploración: La suma de los períodos de Exploración más las prórrogas respectivas según lo establecido por el Artículo 23° de la Ley 17.319 y, si las hubiere, al Artículo 20.3 del presente Pliego.

Pozo de Exploración: Cualquier pozo que se efectúe en una posible trampa individual en la que no se hubiere perforado previamente un pozo considerado económicamente productivo. Además se incluirán los pozos destinados a investigar entrampamientos estratigráficos o estructurales.

Pozos de Extensión: Pozos destinados a delinear los límites de un Yacimiento.

Pozos de Avanzada: Aquellos pozos realizados para extender el límite del yacimiento.

Recurso: Volúmenes *in situ* de petróleo y gas natural potencialmente recuperables a partir de una fecha dada.

Reservas: Recursos descubiertos de petróleo y gas natural comercialmente recuperables a partir de una fecha dada. Todas las categorías de definición de reservas se basan en lo reglado por la Resolución S.E. Nº 482/1992

Reservas Comprobadas: son aquellas cantidades de petróleo que de acuerdo al análisis de datos geológicos y de ingeniería, pueden ser estimadas con razonable certeza sobre la base de ser comercialmente recuperables, a partir de una fecha dada, de reservorios conocidos, bajo condiciones económicas determinadas, métodos operativos y reglamentaciones gubernamentales.

Reservas no Comprobadas: son aquellas cantidades de petróleo, adicionales a las RESERVAS COMPROBADAS, estimadas mediante el análisis de datos geológicos y de ingeniería disponibles, que pueden ser comercialmente recuperables, a partir de una fecha dada y de acumulaciones conocidas. Las RESERVAS NO COMPROBADAS pueden ser clasificadas en: RESERVAS PROBABLES y RESERVAS POSIBLES.

Reservas Posibles: son aquellas reservas NO COMPROBADAS que el análisis de los datos geológicos y de ingeniería sugieren que son menos factibles de ser comercialmente recuperables que las RESERVAS PROBABLES.

Reservas Probables: son aquellas reservas, NO COMPROBADAS, que sobre la base del análisis de los datos geológicos y de ingeniería, se estima como más probables que sean comercialmente recuperables, a que no lo sean.

Unidad o Unidades de Trabajos (U.T.): Unidad/es económica/s convencional/es que permitirá/n comparar, medir y sumar obras y servicios de distinta naturaleza (metros de perforación, kilómetros de líneas sísmicas, etc.) y cuya/s valoración/es permitirá/n obtener un valor total representativo de los diversos rubros del PLAN DE TRABAJOS ofrecido.

Unión Transitoria de Empresas (UTE): Figura de colaboración empresaria bajo cuya forma las PARTES celebran el CONTRATO, conforme lo establecido en los Artículos 377 y siguientes de la Ley 19.550, Capítulo III, Sección II, modificada por la Ley 22.903.

CAPITULO II: CONDICIONES GENERALES DEL LLAMADO A LICITACION

Artículo 5° La Comisión de Calificación, Evaluación de Ofertas y Adjudicación

El Poder Ejecutivo Provincial designará una Comisión encargada de calificar la aptitud técnica y financiera de los oferentes, evaluar las ofertas presentadas y proponer la adjudicación de las Áreas de Exploración.

Artículo 6° Plazos

6.1 Para el cómputo de los plazos los términos expresados en días, se contabilizarán como días hábiles, salvo que se disponga expresamente lo contrario.

6.2 En caso que el día y hora fijados para la presentación y apertura del CONCURSO fuera declarado inhábil por Autoridad Nacional y/o Provincial, el acto se realizará a la misma hora y lugar del primer día hábil siguiente.

El cronograma al que se ajustará la licitación se adjunta como ANEXO II.

Artículo 7° Jurisdicción

La Justicia Provincial con asiento en la Ciudad de Viedma, Provincia de Río Negro, República Argentina será competente para todas las cuestiones a que dé lugar la aplicación e interpretación de los contratos.

Artículo 8° Domicilio

A los efectos que corresponda se considerará como domicilio del interesado, postulante calificado u oferente, el fijado en la propuesta, debiendo situarse en la Ciudad de Viedma, Provincia de Río Negro.

El organismo licitante fija su domicilio en ....., Provincia de Río Negro, a donde deberá dirigirse toda la correspondencia relacionada con el presente Concurso.

Los domicilios así constituidos se considerarán subsistentes y serán válidas las actuaciones que en ellos se cumplan mientras no medie notificación fehaciente de su cambio.

Artículo 9° Condiciones generales del Llamado a Licitación

9.1 Personas capacitadas

Podrán presentar ofertas las personas físicas y jurídicas constituidas en la República Argentina o que constituidas en el extranjero, se hallen habilitadas

para actuar en el país al momento de la adjudicación, de acuerdo con la legislación vigente en el territorio nacional y de la Provincia si correspondiere.

9.2 Condiciones que deberán observar los oferentes

9.2.1 Constituir, en el caso de producirse la adjudicación, y en fecha previa a la firma del CONTRATO, domicilio especial en la Provincia de Río Negro, donde se tendrán por notificadas todas las comunicaciones referentes al presente llamado a Concurso y no podrá ser cambiado por el oferente sin mediar notificación fehaciente previa, a la Autoridad de Aplicación.

9.2.2 Deberá hacer expresa DECLARACION de que para cualquier cuestión judicial que se suscite, tanto en la etapa precontractual como en la contractual, acepta la competencia especial y exclusiva del Superior Tribunal de Justicia de la Provincia establecida en el Artículo Nº **XX** De la Constitución Provincial.

9.3 Uniones

Podrán también ser oferentes las sociedades o empresas agrupadas en forma de uniones transitorias de empresas (U.T.E.) reguladas por el Capítulo III – Sección II de la Ley 19.550 de Sociedades Comerciales.

9.4 Incompatibilidades especiales para ser oferentes

No serán aceptadas las solicitudes de Calificación de aquellos Interesados que se encuentren incursos en cualquiera de los siguientes supuestos:

a) Se encuentren comprendidos en alguna de las causales de incompatibilidad para contratar con el ESTADO NACIONAL O PROVINCIAL.

b) Se encuentren inhabilitados por condena judicial.

c) Se hallen quebrados o concursados mientras no obtengan su rehabilitación.

d) Sean evasores o deudores impositivos o previsionales; o deudores morosos del Fisco Nacional, Provincial o Municipal por decisión judicial o administrativa firme.

9.5 Conocimiento de las obligaciones

La presentación de una propuesta implicará que quién la realiza, conoce el AREA e instalaciones (de existir las mismas), objeto de la presente Licitación, las condiciones climáticas y las características propias, los objetivos concretos de los trabajos y su desarrollo, que se ha compenetrado del alcance de las bases y condiciones contenidas en el presente Pliego y que las acepta de conformidad y que ha arbitrado los medios financieros necesarios para le ejecución completa del plan descrito en la oferta.

En consecuencia, la presentación en este concurso y las obligaciones que contraerá, implicará la renuncia previa a cualquier reclamo posterior a la adjudicación, basado en el desconocimiento del área y de la presente documentación o de los deberes que le competen.

Artículo 10° Adquisición y valor del Pliego

El presente Pliego deberá adquirirse en el lugar que indiquen los anuncios de la LICITACION **a partir del XX de XXXXXX de XXXX hasta el XX de XXXX de XXXX. La fecha máxima fijada para la apertura de las solicitudes de Calificación (Sobre A), será el XX de XXXX de XXXX.**
Se fija el valor del Pliego en la suma de **U$S 5.000**. Su adquisición es requisito indispensable para la formulación de las propuestas.
El adquirente deberá identificarse en dicha oportunidad declarando en su caso la persona por la cual actúa, así como también domicilio especial, número de teléfono y fax, constancias que obrarán en el comprobante de compra del Pliego y en la documentación de licitación.

La adquisición del Pliego y la presentación de los interesados implican el pleno conocimiento y aceptación de todas las condiciones y normas establecidas en el mismo

Artículo 11° Anuncio de la Licitación

La Licitación se anunciará en el Boletín Oficial de la Provincia de Río Negro y en periódicos de amplia circulación local, nacional e internacional, por el término de tres (3) o más días hábiles. Se difundirá también por medio del Website oficial del Gobierno de la Provincia de Río Negro y/o cualquier otro medio de comunicación fehaciente.

Artículo 12° Consultas e Informaciones

Los Interesados podrán efectuar las consultas y pedidos de aclaración que consideren necesarios respecto a lo establecido en este Pliego, dirigiéndose a la Autoridad de Aplicación, en el domicilio fijado en el Art. 8° hasta 5 (cinco) días hábiles antes de la fecha prevista para la apertura del concurso.
Las aclaraciones del presente Pliego deberán emanar de la Comisión de Calificación, Evaluación de Ofertas y Adjudicación en respuesta a consultas de los interesados y se incorporarán al Pliego como circulares. Asimismo se cursará copia de dicha respuesta al resto de los postulantes.
Los POSTULANTES estarán obligados, al momento de la adquisición del Pliego de Bases y Condiciones a fijar un domicilio especial para notificaciones o envío de dichas circulares.
La Autoridad de Aplicación pondrá a disposición de las empresas que hayan adquirido el presente Pliego una oficina con información *(data room)* referida al Area

que se licita, a la cual podrán acceder en fecha y hora que será programada y comunicada por la misma.

En dicho *data room* los oferentes podrán analizar toda la información técnica necesaria sobre las Areas a licitar. Toda información disponible en el *data room* se entregará en soporte digital, adecuada a los programas normales de interpretación geofísica y geológica, sin cargo alguno. Los costos de la confección de copias de información que requieran las empresas, serán asumidos por los solicitantes.

CAPITULO III: NORMAS REGULATORIAS DE LA CALIFICACION

Artículo 13º Presentación de las Ofertas

Los interesados en participar en esta LICITACION deberán presentar la documentación exigida en los Artículos 19° y 20° el día **xx** del mes de **xxxx** de 200.. a las **xx** hs., en las oficinas de la Autoridad de Aplicación situadas en ....., Provincia de Río Negro.

13.1 Las propuestas se presentarán en un sobre cerrado con la siguiente inscripción exterior: "LICITACION PUBLICA PARA LA EXPLORACION Y EVENTUAL DESARROLLO, EXPLOTACION, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACION DE HIDROCARBUROS EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO ". El nombre del área deberá coincidir con las informadas en el Anexo I. Indicando además día y hora de apertura de la presente Licitación.

13.2 Dentro del sobre indicado en 13.1 se presentarán 2 (dos) sobres, también cerrados, y cada uno contendrá:

13.2.1 Un sobre "A" en el que se incluirá toda la documentación establecida en el artículo 19 con una leyenda exterior con Identificación del postulante, titulo del Concurso y la palabra "ANTECEDENTES".

13.2.2 Un sobre "B" con una leyenda exterior con Identificación del postulante, título del Concurso y la palabra "OFERTA".

13.3 A la hora y fecha indicada se procederá a la apertura del Sobre" A" desglosándose del mismo el Sobre "B" con la oferta, el que será depositado sin abrir y en custodia de la Escribanía General de Gobierno de la Provincia, hasta el día y hora que se fije para su apertura. Este sobre será firmado por quienes presidan el acto y los oferentes que así lo soliciten.

13.4 En el dorso de los Sobres "A" y "B" se escribirá nombre, domicilio, dirección postal, número de teléfono y fax del Postulante.

13.5 La propuesta deberá presentarse en original y dos (2) copias de ejemplares para el sobre A y sobre B, de un mismo tenor, redactada en forma clara y completa, en idioma castellano, escrita a máquina, sin raspaduras, enmiendas, entrelineas y/o testados que no hayan sido debidamente salvados al pie. Los Postulantes firmarán cada página del original y sus coplas, y de toda otra documentación que sea agregada.

Toda la información presentada deberá ser acompañada por copia exacta en soporte digital.

13.6 Es absolutamente privativo de la Autoridad Concedente aceptar la o las propuestas que a su solo juicio considere más convenientes entera o

parcialmente o rechazarlas todas y anular el llamado a licitación, sin que tal decisión dé derecho a reclamo alguno de los oferentes.

Artículo 14º Mantenimiento de la Propuesta

Los POSTULANTES quedan obligados a mantener sus propuestas durante ciento veinte (120) días corridos a partir de la fecha de apertura del Concurso.

Artículo 15º De las Ofertas

15.1 Serán rechazadas en el acto de apertura o con posterioridad, aquellas propuestas que no contengan como mínimo los siguientes requisitos de admisibilidad:

15.1.1 Cumplimiento estricto de los requisitos de presentación de sobres tal como se indica en los Artículos 18, 19 y 20 del presente PBC.

15.1.2 Garantía de Mantenimiento de oferta constituida con arreglo a lo establecido en el Artículo 17º del presente Pliego.

15.1.3 Las que no estén firmadas por el oferente.

15.1.4 Cuando fuesen absolutamente condicionadas o que se aparten sustancialmente del pliego de bases generales.

15.2 Para el cumplimiento de los demás requisitos exigidos en el Sobre "A" y que hubieran sido omitidos al momento de la apertura, el Postulante tendrá un plazo de dos (2) días hábiles para completar la documentación faltante.

En caso de incumplimiento se tendrá al Postulante por desistido del Concurso, sin que por ello tenga derecho a indemnización alguna, perdiendo asimismo la garantía de oferta.

15.3 No serán declaradas fuera de concurso las ofertas que contengan defectos de forma u otros que no afecten la esencia de los mismos, ni impidan su exacta comparación con las demás ofertas, previa regularización de los mismos.

15.4 Las adjudicaciones se harán sobre las propuestas que más convengan o mejor se adapten a los intereses de la gestión y exclusivo juicio de la Provincia de Río Negro.

15.5 En caso de paridad (en precio - calidad - condiciones) se solicitará a los proponentes que, por escrito, y dentro del término que se les fije, formulen una mejora de oferta en los mismos. De subsistir la paridad se procederá a efectuar un sorteo.

15.6 Impugnaciones.

Las Impugnaciones que se formulen en el proceso licitatorio deberán ser presentadas en el plazo de cinco (5) días contados a partir de que el Interesado haya tomado conocimiento del Acto, debiendo presentar ante la Autoridad de Aplicación recurso fundado, el cual será resuelto con una antelación no menor de tres días de la fecha de adjudicación. Al realizar las Impugnaciones se deberá acreditar el pago de la suma de Pesos ....., debiendo adjuntar a la impugnación la constancia del depósito en la Cuenta **N° XXX** devolviéndose las sumas depositadas en caso de prosperar la Impugnación, de lo contrario quedará a favor del Estado Provincial de Río Negro. Las impugnaciones no tendrán efectos suspensivos del acto impugnado.

Artículo 16° Información Suplementaria

La Comisión de Evaluación, Calificación y Preadjudicación, quedará facultada para solicitar a los POSTULANTES información suplementaria y referencias así como toda otra documentación relativa al objeto del Concurso.

Artículo 17° Garantías

17.1 Los POSTULANTES y el ADJUDICATARIO en su momento, afianzarán el cumplimiento de todas las obligaciones constituyendo las siguientes garantías:

17.1.1 De mantenimiento de oferta

El Postulante deberá constituir una garantía por valor de PESOS..... por cada Area por la que concurse.

Su cumplimiento podrá efectuarse en cualquiera de las formas indicadas en 17.2, en oportunidad de la presentación de la propuesta.

Esta garantía deberá constituirse a favor del Estado Provincial de Río Negro.

17.1.2 De la ejecución del contrato

Como aval del fiel y correcto cumplimiento del CONTRATO, el ADJUDICATARIO deberá constituir a favor del Estado Provincial de Río Negro, al momento de la firma del mismo, una garantía de cumplimiento de las UNIDADES DE TRABAJO COMPROMETIDAS para el PRIMER PERIODO DE EXPLORACION por un monto equivalente al QUINCE POR CIENTO (15%) en PESOS.

A la fecha de iniciación de los posteriores PERIODOS, el ADJUDICATARIO constituirá una Garantía de cumplimiento de las UNIDADES DE TRABAJO comprometidas para dicho lapso por un monto equivalente al QUINCE POR CIENTO (15%) en PESOS.

17.2 Estas garantías responderán por el fiel cumplimiento de las diversas obligaciones contractuales y su eventual ejecución no obstará a la formulación de los daños y perjuicios, mayores costos o multas y demás cargos que podría considerar la autoridad concedente.

17.3 Las garantías se constituirán en alguna de las formas que se describen seguidamente:

17.3.1 Mediante un depósito en dólares estadounidenses a la orden del ESTADO DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO -MINISTERIO DE **ECONOMIA? (O DE LA PRODUCCION?)** en el Banco **RÍO NEGRO??** ¿S.A.

17.3.2 Mediante depósito en el Banco de **RÍO NEGRO .SA**. de títulos o bonos de la deuda pública argentina que tengan cotización oficial en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires o de Nueva York, indistintamente, al momento de su constitución, a cuyo efecto se presentará el certificado de depósito correspondiente a la orden del ESTADO DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - MINISTERIO DE **ECONOMIA? (O DE LA PRODUCCION?)**. Al momento de su constitución, el monto de dicho depósito a valor mercado deberá cubrir la garantía requerida más un veinte por ciento (20 %) a fin de prever fluctuaciones

futuras en el mercado. Cuando el valor de mercado de dicho depósito se redujera por debajo del monto de la garantía requerida, deberá reconstituirse con más el margen adicional del veinte por ciento (20 %) dentro del plazo que fije el Concedente. En tanto se mantenga el valor requerido de la garantía, las rentas o intereses generados durante el período de depósito serán liquidadas y reconocidas al oferente.

17.3.3 Mediante fianza de un Banco de primera línea a satisfacción del Concedente a la orden del ESTADO DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO - MINISTERIO DE **ECONOMIA?**, en la que constituya como liso, llano y principal pagador, con renuncia a los beneficios de excusión, división, retractación e interpelación judicial previa al deudor, pagadera incondicionalmente al primer requerimiento del Concedente y con firma certificada por el Banco Central de la República Argentina, en caso de bancos locales o firma autenticada y legalizada en caso de bancos extranjeros. Su texto deberá ser aprobado por el Concedente.

17.3.4 Mediante la apertura de una Carta de Crédito "Stand by" irrevocable e incondicional, pagadera a la vista, otorgada por un banco de primera línea, a satisfacción del Concedente a la orden del ESTADO DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO -MINISTERIO DE **ECONOMIA?**, depositada en el Banco RIO NEGRO SA. Su texto deberá ser aprobado por el Concedente.

17.4 Devolución de la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

Será devuelta de oficio y dentro de los cinco (5) días posteriores de realizada la calificación, a aquellas empresas que no hubieren resultado calificadas. Resuelta la adjudicación, se devolverán las garantías a aquellos POSTULANTES calificados que no resultaren adjudicados o cuando el ADJUDICATARIO constituya la garantía de ejecución del contrato a satisfacción de la AUTORIDAD DE APLICACION. De existir rentas o intereses generados durante el período de depósito, las mismas serán liquidadas y reconocidas al oferente.

17.5 Desafectación de la garantía de ejecución de contrato.

La devolución de la garantía para el PRIMER PERIODO DE EXPLORACION será solicitada por el Contratista y devuelta anualmente conforme al cumplimiento de los trabajos efectivamente realizados, por cada AREA adjudicada.
Al cumplimiento efectivo de las U.T. ofertadas, se devolverá el remanente de la garantía que quedase pendiente. De existir rentas o intereses generadas durante el período de depósito, las mismas serán liquidadas y reconocidas al oferente.

Para los posteriores PERIODOS la garantía se constituirá de acuerdo a las U.T. ofrecidas para el nuevo PERIODO, procediendo de igual forma en todo, que para el primero.

17.6 Intereses

No se reconocerán intereses por el depósito de garantía en efectivo, pero los que devenguen de los títulos o valores pertenecerán a sus depositantes y estarán a disposición de éstos cuando la entidad emisora los hiciera efectivos.

Artículo 18° Formalidades de la Presentación

La presentación de ofertas por parte del/los Interesado/s será efectuada en original y dos (2) copias papel y en soporte digital y en la forma y lugar establecidos en el Artículo 13° del presente Pliego.

La presentación deberá ser en idioma español, escrita a máquina o impresa, foliándose las hojas correlativamente y con un índice de contenido y anexos.

Cada una de las fojas deberá ser firmada por un representante único del Oferente, debidamente facultado.

Los consorcios y/o UTE y/o agrupamientos empresarios, deberán unificar su personería.

En caso de discrepancia entre el original y las copias se considerará válido el texto original.

La presentación deberá estar contenida en un solo sobre u otro contenedor cerrado, con la designación de la LICITACION.

Artículo 19 SOBRE "A": ANTECEDENTES. Documentación a presentar

Los Oferentes deberán estar inscriptos en el Registro Provincial **y/o** Nacional de Empresas Hidrocarburíferas, de acuerdo al criterio fijado por el Artículo 50 de la Ley 17.319.

Los Oferentes deberán aportar todos los elementos de juicio necesarios para establecer su capacidad económico - financiera, experiencia empresaria y capacidad técnica.

El Concedente podrá solicitar el aporte de documentación al Oferente que, a juicio del Concedente, sea indispensable para la evaluación objeto del presente llamado a licitación.

Toda la documentación que se encuentre en idioma extranjero deberá ser traducida al castellano por Traductor Público Nacional y debidamente legalizada en el Colegio respectivo, excepto los folletos de promoción donde deberán traducirse los cuadros o gráficos que contengan.

Los interesados deberán presentar la siguiente documentación:

19.1 Nombre y apellido o Nombre de la Razón Social, domicilio legal, comercial y particular del oferente.

19.2 Comprobante de la constitución de la garantía de Oferta, según se estipula en el Artículo N° 17.

19.3 La firma y sello aclaratorio del proponente, en todas las hojas de la documentación base para el llamado a Licitación, en prueba de que es de pleno conocimiento del proponente todas y cada una de sus Cláusulas, lo que implicará además su conformidad y aceptación de las mismas.

19.4 Declaración de aceptación de la justicia provincial, constituyendo domicilio legal en la ciudad de Viedma, en caso de resultar adjudicatario.

19.5 Constancia de Inscripción en el registro de Proveedores del Estado Provincial.

19.6 Declaración de Libre Deuda en la Subsecretaría de Recursos Tributarios de la Provincia.

19.7 En caso de presentarse ofertas por parte de Sociedades Anónimas, Sociedades de Responsabilidad Limitada Sociedades Comerciales, UTE, se deberá adjuntar la siguiente documentación complementaria:

19.7.1 SOCIEDADES ANONIMAS:

- Copia del Contrato Social debidamente inscripto en el Registro Permanente de Actividades Comerciales, dependiente de la Dirección Provincial de Comercio e Industria.
- Copia del Acta de Asamblea designando al Directorio y copia del Acta que designe al Presidente de ese Organo, representante legal de la sociedad a los fines de la presentación de ésta en la licitación.

19.7.2 SOCIEDADES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA:

- Copia del Contrato Social debidamente inscripto en el Registro Permanente de Actividades Comerciales, dependiente de la Dirección Provincial de Comercio e Industria.
- Para el caso que el contrato social no hubiera designado a los miembros integrantes de la gerencia y/o no hubiera establecido las funciones atinentes a cada uno de ellos, deberá presentarse, tanto en el caso de sociedades comunes como especiales, acta de asamblea designando al / los miembros del órgano de administración y representación antes citado y/o fijando a cual de ellos le compete la presentación de la oferta en representación de la sociedad salvo que el contrato social estableciera otra forma de deliberación de los socios.

19.7.3 OTRAS SOCIEDADES COMERCIALES:

- Copia del Contrato Social debidamente inscripto en el Registro Permanente de Actividades Comerciales, dependiente de la Dirección Provincial de Comercio e Industria.
- Nómina de los directivos según el tipo de sociedad, copia del acta deliberativa por la cual se los designa e instrumento que faculte al/los representante/s a presentarse a la Licitación.
- Unión Transitoria de Empresas (UTE) presentarán el respectivo Compromiso irrevocable de constituir la UTE y el Proyecto de Contrato a formalizar, que comprenderá:
  a) Que el objeto sea afín al de la Licitación.
  b) Su duración sea igual o mayor al período establecido en el Contrato según lo especificado en el Anexo V.
  c) Que las responsabilidades y obligaciones de los integrantes, sean mancomunadas y solidarias frente al Organismo licitante acorde a los requerimientos de la licitación.
  d) La designación de un representante de la Unión Transitoria con facultades suficientes para actuar frente al Organismo Licitante, que deberá ajustarse a los requerimientos del Pliego si así lo exigiere.

19.7.4 SOCIEDADES EXTRANJERAS

Se ajustarán a lo reglamentado por la Ley 19.550, decretos y normas reglamentarias que rigen la constitución de Sociedades Comerciales, tanto nacionales como extranjeras.

19.8 Instrumentos probatorios de la antigüedad del Interesado. En el caso de conjunto de empresas, los correspondientes a cada firma integrante de la misma. Los documentos presentados han de ser copias certificadas notarialmente y en su caso, legalizados de conformidad con la legislación vigente.

19.9 Antecedentes del Oferente referidos a su actividad en la Exploración y/o Explotación de Hidrocarburos. Los mismos deberán resultar suficientes para demostrar la idoneidad técnico-empresaria del mismo para la realización de las tareas objeto del Contrato.

En los casos de conjunto de empresas, se considerarán por separado los antecedentes correspondientes para cada una de las firmas que integran el conjunto.

Si esa experiencia proviniera de alguna de las firmas integrantes del oferente, deberá acompañarse comprobante formal de dicha firma de actuar en calidad de operadora del CONTRATISTA, durante el plazo de vigencia de la contratación, asumiendo la responsabilidad técnica de la operación.

Los antecedentes mencionados *ut supra* deberán ser acompañados de los correspondientes certificados de cumplimiento y calidad emitidos por los respectivos Comitentes.

Cualquier cambio societario y/o accionario producido en el Consorcio oferente deberá ser informado y oportunamente aprobado por la Autoridad de Aplicación.

19.10 Constancia de inscripción en las Cajas de Previsión Social y en la Administración Federal de Ingresos Públicos.

19.11 Estados Contables de los tres (3) últimos Ejercicios cerrados con anterioridad a la fecha de la presentación. Si el último balance presentado tiene una antigüedad superior a los tres meses deberá acompañar un Estado Patrimonial y Estado de Resultados debidamente auditados correspondiente al último trimestre anterior a la fecha de presentación.

Todos estos estados contables requeridos deberán estar certificados por Contador Público y legalizados. En el caso de asociación de empresas, mediante la adopción de cualquiera de los esquemas previstos, la presentación de los balances de los tres (3) últimos ejercicios, como así también del estado patrimonial requerido, deberán presentarse para cada una de las empresas que integran el Consorcio. Para las empresas extranjeras, los estados contables de origen deberán estar acompañados de traducción al castellano firmada por Traductor Público.

El CONCEDENTE tendrá la facultad de auditar la información suministrada por el OFERENTE, debiendo éste facilitar todo trámite de verificación y las gestiones necesarias.

El incumplimiento de esta obligación será motivo de rechazo de la solicitud de Calificación.

19.12 Los oferentes deberán presentar una declaración expresa dejando constancia de que la oferta presentada se basa exclusivamente en la evaluación técnica del postulante, y sobre la base de las visitas que ha efectuado al AREA y las instalaciones que pudieran existir en la misma. Asimismo el POSTULANTE deberá reconocer que la PROVINCIA no ha otorgado garantía de ningún tipo sobre el potencial del AREA, para la exploración, y eventual explotación de HIDROCARBUROS.

19.13 El recibo de la compra del presente Pliego.

Artículo 20º SOBRE "B": OFERTAS. Contenido

El sobre "B" deberá contener:

20.1 La cantidad de Unidades de Trabajo que el OFERENTE se compromete a realizar durante el primer PERIODO DE EXPLORACION, por encima de la base K. La sumatoria de dichas UNIDADES DE TRABAJO más las **DOSCIENTAS CINCUENTA (250)** UNIDADES DE TRABAJO (correspondientes a la base K), más la cantidad de Unidades de Trabajo ofrecidas en función de capacitación (C). Se podrán realizar trabajos geológicos, geofísicos, y perforación de pozos, utilizándose las técnicas más modernas y eficientes, valorizados de acuerdo a lo señalado en el ANEXO III.

El total de Unidades de Trabajo para el Primer Período de Exploración será igual a:

UT comprometidas = U + K + C

U = Cantidad de Unidades de Trabajo (UT) ofrecidas por la empresa para el Primer Período de Exploración.
K = Base mínima obligatoria a realizar por el oferente, la cual se fija en 250 UT (Unidades de Trabajo).

C = Capacitación de personal designado por la Autoridad de Aplicación por parte del PERMISIONARIO, a efectuarse durante toda la etapa de exploración según lo reglamentado en el Artículo 21.2 del Presente Pliego, y expresado en UT.

Siendo el Monto Total de la Oferta (MTO) expresado en dólares y teniendo en cuenta que cada Unidad de Trabajo (UT) está valorizada en u$s 5.000, se aplicará la siguiente expresión:

MTO (u$s) = (U + K + C) x Valor UT

Para la adjudicación se tendrá en cuenta el tiempo (t) propuesto para realizar las tareas del Primer Período de Exploración y calculado según la siguiente expresión:

G = U + K/t + C

G = Factor de Adjudicación expresado en UT.
t = Tiempo, expresado en años, propuesto por el oferente para realizar los trabajos indicados para el PRIMER PERIODO DE EXPLORACIÓN, conforme lo expresado en el Plan de Exploración que se detalla en **20.2**

El modelo de planilla de cotización se adjunta en el ANEXO IV.

20.2 Presentación del Plan de Exploración que incluirá:

20.2.1 Detalle del plan de trabajo correspondiente al PRIMER PERIODO.

20.2.2 El compromiso de perforar un (1) POZO DE EXPLORACION como mínimo en el SEGUNDO PERIODO, en el caso de optar por acceder al mismo. Dicho pozo deberá poseer la profundidad mínima para alcanzar por lo menos un objetivo petrolero de la cuenca en el Área en cuestión.

20.2.3 El compromiso de perforar un (1) POZO DE EXPLORACION como mínimo en el TERCER PERIODO, en el caso de optar por acceder al mismo. Dicho pozo deberá poseer la profundidad mínima para alcanzar por lo menos un objetivo petrolero de la cuenca en el Área en cuestión.

20.2.4 El PERMISIONARIO, previa autorización de la Autoridad de Aplicación podrá, en cada PERIODO exploratorio, reemplazar un tipo de trabajo exploratorio comprometido por otro, en la medida en que se mantengan las UT establecidas.

20.2.5 El número de UT que superen las comprometidas en uno de los PERIODOS podrá ser asignado al PERIODO siguiente, si es que el PERMISIONARIO decide acceder al mismo. Por otra parte el PERMISIONARIO deberá abonar al Estado Provincial el saldo pendiente actualizado correspondiente a las UT no realizadas en el PERIODO en que las hubiere comprometido.

20.3 Para el período de Exploración se definen los siguientes plazos:

- **Primer Período:** El tiempo establecido es de un máximo de tres (3) años calendario.
- **Segundo Período:** El tiempo establecido es de dos (2) años calendario.
- **Tercer Período:** El tiempo establecido es de un (1) año calendario.
- **Período de Prórroga:** El tiempo es de un (1) año calendario por período y se podrá solicitar con la antelación de noventa (90) días corridos al del vencimiento del plazo básico de cada período. Para acceder a la misma el PERMISIONARIO a la finalización del período de exploración correspondiente, deberá haber cumplido con la totalidad de las inversiones comprometidas en el mismo y ofrecer Unidades de

Trabajo adicionales para acceder a la prórroga solicitada. En caso de que se conceda la misma el lapso de extensión será descontado del Período de Prórroga de tres años mencionado *ut supra*. El canon a abonar durante el período de prórroga será el resultante de la aplicación del artículo 57 de la Ley N° 17.319, conforme ha sido fijado con la metodología del Decreto Nacional N° 2.057/91 del 30 de septiembre de 1991, y mantenido sin otra actualización que la que pueda resultar por la aplicación del artículo 102 de la Ley N° 17.319. La Autoridad de Aplicación deberá expedirse al respecto dentro de los TREINTA (30) días corridos de solicitada la prórroga.

20.4 Se define el Derecho de Ingreso al Area (DIA) como el monto fijo a abonar por el ingreso al AREA y por el pleno dominio transitorio de las instalaciones existentes disponibles, tales como pozos, equipos de bombeo, ductos, locaciones, y toda otra instalación que pudiera encontrarse en la misma. El DIA deberá ser indicado por el Oferente con un valor mayor o igual a Dólares Cero ≥ Monto Total de la Oferta (MTO). El mismo deberá efectuarse mediante depósito en la cuenta a la vista en moneda extranjera a designar del Banco Río Negro S.A. Si no existiese instalación alguna en el Area el DIA no será requisito exigible al oferente.

El MTO será igual a:

MTO (u$s) = D.I.A. (u$s) + **(U + K + C) x UT**

D.I.A.: Derecho de Ingreso al Area

CAPITULO IV: DE LA ADJUDICACIÓN

Artículo 21° Evaluación de ofertas

21.1 La Comisión de Calificación, Evaluación de ofertas y Adjudicación ajustará su cometido a la documentación del CONCURSO y a los siguientes puntos:

21.1.1 Serán sometidos al proceso de Calificación todos los POSTULANTES cuyas propuestas resulten admisibles sobre la base de lo estipulado en Art. 9 de este Pliego y que hayan completado la totalidad de los requisitos a introducir en el Sobre "A".

21.1.2 Todos los postulantes están obligados a suministrar la información adicional o aclaraciones que se consideren pertinentes a solicitud de la Comisión de Evaluación, Calificación y Preadjudicación, pero de ningún modo las propuestas y sus presentaciones podrán ser modificadas.

21.1.3 La Comisión en su función de calificación, deberá reunirse dentro de los diez (10) días hábiles posteriores al acto de apertura y expedirse dentro de los TREINTA (30) días hábiles del mismo, sobre los postulantes calificados.

21.1.4 Aprobada la calificación se comunicará, por Carta Documento u otro medio fehaciente, a los diferentes Postulantes, al domicilio especial constituido, el resultado de la misma, como así también el lugar, día y hora en que se

procederá a la apertura de los sobres "B" de los Postulantes calificados, acto en el cual se procederá a la devolución sin abrir de los sobres "B" a los postulantes no calificados. En caso de no retirarse los sobres "B" los mismos serán incinerados a los treinta días de la fecha de apertura.

21.2 Criterio de Calificación.

Todas las ofertas declaradas admisibles podrán ser calificadas o no a solo criterio de la Comisión con referencia a su organización y experiencia empresarial, capacidad técnica, económica y financiera.
No se establecerá orden de prelación entre los postulantes calificados, encontrándose todos en igualdad de condiciones a los fines de la consideración y posterior evaluación de las ofertas.
Capacitación: El OFERENTE deberá incluir en su OFERTA, como compromiso para la totalidad de la ETAPA EXPLORATORIA una suma de, **al menos,** u$s 50.000 (cincuenta mil dólares estadounidenses) en concepto de contribución a la capacitación del personal que designe la Autoridad de Aplicación. Dicha capacitación consistirá en cursos, tareas y/o escuelas de campo, pasantías en el país o en el exterior, participación en simposios, congresos, seminarios, tanto en el país como en el extranjero, o cualquier otra actividad que se acuerde entre el PERMISIONARIO y la AUTORIDAD DE APLICACIÓN.

Artículo 22º Preadjudicación

22.1 El Concurso se preadjudicará al POSTULANTE CALIFICADO que ofrezca el mayor valor de MTO (Monto Total de la Oferta). A igual valor de MTO en dos o más ofertas, prevalecerá aquella que haya propuesto realizar las tareas en el menor tiempo (t) y por lo tanto con un valor G resultante mayor, según la fórmula estipulada en el Artículo Nº 20.1 del presente Pliego.

22.2 La Comisión estará facultada para requerir del POSTULANTE CALIFICADO las mejoras en la oferta que considere necesarias para alcanzar condiciones satisfactorias. Igualmente podrá requerir las mejoras que estime convenientes para facilitar la selección en caso de considerar que existe paridad en las ofertas. Esto se pondrá en práctica si existiera una diferencia menor al 5 % entre las dos mejores ofertas.

Artículo 23º Adjudicación

23.1 La Adjudicación será efectuada por la AUTORIDAD CONCEDENTE, mediante el dictado del correspondiente acto administrativo, el que será comunicado en forma fehaciente al ADJUDICATARIO y a los restantes POSTULANTES CALIFICADOS.

23.2 Para el caso en que la oferta haya sido presentada por una UTE, deberán agregar, además de la documentación exigida de cada una de las empresas integrantes, testimonio notarial o instrumento privado, certificado y legalizado del contrato de constitución de la Unión Transitoria de Empresas, siendo necesario el cumplimiento del requisito registral. Se establece un plazo de 30 (treinta) días hábiles para dicho trámite.

23.3 La interposición de medidas contra la misma no impedirá la ejecución del acto administrativo dictado.

Artículo 24°Rechazo de todas las Ofertas

La Comisión podrá a su solo juicio rechazar todas las ofertas presentadas o declarar desierto el Concurso si se considerara que aquellas no satisfacen los objetivos del mismo.
El ejercicio de dicha facultad no dará derecho alguno a los postulantes para reclamar indemnizaciones o cualquier tipo de compensación o resarcimiento.

Artículo 25° Rechazo de Oferta Seleccionada

En caso de suscitarse divergencias que impidan la formalización del contrato, la Comisión podrá tener por revocada la adjudicación, aconsejar la cancelación del Concurso con la consecuente pérdida por parte del adjudicatario, de la garantía de la oferta. Se podrá optar por llamar, sucesivamente, a los fines de dicha formalización, a los postulantes que le sigan en orden según las ofertas presentadas.

Artículo 26° Suscripción del Contrato

Dentro de los treinta (30) días hábiles de comunicada en forma fehaciente la ADJUDICACIÓN, y en fecha y hora a determinar por la AUTORIDAD DE APLICACION, el ADJUDICATARIO deberá proceder a la firma del CONTRATO. Previo a este acto el ADJUDICATARIO deberá constituir la garantía prevista en el Pliego. La Autoridad de Aplicación firmará el Contrato en representación del Poder Ejecutivo Provincial, cuya vigencia y principio de ejecución del CONTRATO, el día hábil siguiente a la publicación en el Boletín Oficial de la Provincia del Decreto aprobatorio del mismo por parte del Poder Ejecutivo Provincial.

Artículo 27° Ejecución de Garantías

27.1 La garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada totalmente en los siguientes casos:

27.1.1 Si se retirara la oferta antes del vencimiento del periodo de mantenimiento de oferta.

27.1.2 Si el ADJUDICATARIO no constituyera en tiempo y forma la garantía de ejecución del contrato y se decretará la anulación de la adjudicación con más los daños y perjuicios ocasionados.

CAPITULO V: DEL CONTRATO

Artículo 28° Del Contrato

En los contratos que se celebren de acuerdo con la **Ley Provincial N° .....** las empresas contratistas deberán asumir todos los riesgos inherentes a la exploración de hidrocarburos, y se comprometerán a aportar a su exclusivo cargo la tecnología, capitales, equipos, maquinarias y demás inversiones que fueren necesarias para las operaciones que se desarrollen en el área objeto de contrato y ajustándose al procedimiento reglado por el Artículo **xxx** de la **Ley Provincial N° .....**

Artículo 29° De la Comisión de Enlace

La Autoridad de Aplicación y el Adjudicatario, conformarán una Comisión de Enlace, la cual estará integrada por 2 (dos) representantes de la Autoridad de Aplicación y 2 (dos) del Contratista. Será función de la Comisión:

29.1 Reunirse en forma obligatoria cada 60 (sesenta) días y en lugar a determinar por las partes y convocar a reuniones extraordinarias si fuera necesario, con el objeto de realizar un seguimiento de las tareas de exploración y/o explotación del yacimiento.

29.2 Los puntos tratados en cada reunión de la Comisión de Enlace y los acuerdos alcanzados, deberán constar en un Acta suscripta por las partes.

29.3 Discutir y dirimir toda eventualidad o incidente producido en el Área y tomar las medidas necesarias para solucionar cualquiera de ellos.

29.4 El Contratista deberá entregar todos los programas y avances de exploración y, de existir, los informes de explotación reglamentados en los Artículos 34, 35 y 36 del presente Pliego. Así mismo se podrán discutir las condiciones, cambios y agregados a dichos programas si fuera necesario.

Artículo 30° Inspección y Fiscalización

La Autoridad de Aplicación, a través del personal a su cargo tendrá derecho de inspeccionar, sin ningún tipo de restricciones, ni necesidad de aviso previo, los campamentos, instalaciones y/o yacimientos de Hidrocarburos a los efectos de verificar el cumplimiento de las tareas de exploración y explotación en los mismos, a fin de asegurar la observancia de las normas contractuales, legales y reglamentarias de orden Nacional, Provincial y Municipal.

La Autoridad de Aplicación podrá recabar de los permisionarios de exploración y/o concesionarios de explotación toda la documentación o información que estime pertinente para su tarea. Los mismos deberán proveer la ayuda logística en caso de dificultades técnicas para el acceso a las áreas.

CAPITULO VII: CONDICIONES PARTICULARES PARA EXPLORACION Y EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS

Artículo 31° De las áreas

31.1 Las áreas de exploración que contengan lagos, ríos y caminos principales deberán dejar un área libre en resguardo de los mismos. Para los lagos se dejará una franja libre de 3 km de ancho a medir desde la línea costera promedio, mientras que para los ríos será de 1,5 km a contar desde el eje del lecho. Para los caminos la franja libre será de 1,5 km a contar desde el eje de los mismos. De realizarse pozos exploratorios, la locación de los mismos, deberá dejar un área libre de las mismas magnitudes.

31.2 De existir descubrimientos de hidrocarburos y de producirse el desarrollo del yacimiento, las instalaciones deberán cumplir con los mismos requisitos establecidos en el artículo 31.1 y estar mimetizadas con el paisaje, a los efectos de evitar el impacto visual.

31.3 La mensura del Área, que deberá realizarse y presentarse a la Autoridad de Aplicación dentro de los primeros 6 (seis) meses corridos de la vigencia del CONTRATO. Deberá adecuarse a los Art. 20 y 33 de la Ley 17.319, al Decreto 8546/68 y a la Res. SEE 309/93. Además, en los Permisos de Exploración, deberá incluir las coordenadas, en Sistema POSGAR, de los esquineros de cada una de las Unidades de Exploración contenidas en el Area.

31.4 La Autoridad de Aplicación deberá considerar las situaciones en las que determinadas áreas ofrezcan especial interés en otras actividades económicas de manera de aunar criterios con los organismos competentes en dichas actividades para no entorpecer las mismas con las tareas exploratorias y, eventualmente, de explotación.

Artículo 32° De los Yacimientos Compartidos

32.1 De existir yacimientos cuyas trampas productivas se extiendan fuera de los límites del Area del Contrato, el Contratista deberá efectuar un estudio de las reservas totales existentes, para lo cual la Autoridad de Aplicación le suministrará toda la información geológica minera que tenga disponible correspondiente al área colindante.

32.2 En función de ese estudio el Contratista intentará un convenio con la o las partes colindantes sobre las condiciones de explotación.

En caso de acuerdo, este será sometido a la Autoridad de Aplicación, quien deberá expedirse dentro de los sesenta (60) días.

32.3 Si el área colindante no estuviese en operación, el Contratista hará un estudio recomendando el mejor método para su explotación. La Autoridad de Aplicación deberá expedirse al respecto, dentro de los noventa (90) días de recibido el informe y deberá, en este último supuesto, proporcionar sus propias conclusiones.

32.4 De no llegar a un acuerdo en las situaciones a que se refieren los párrafos precedentes, el Contratista o contratistas interesados elevarán los antecedentes del caso a la Autoridad de Aplicación la que impondrá las condiciones de explotación en las zonas limítrofes de las áreas.

Artículo 33º De la Zona Testigo

Para las Areas solicitadas como Concesión de Explotación, la Autoridad de Aplicación determinará una zona dentro de cada área licitada en la que no podrá realizarse actividad petrolera de ningún tipo, la cual permanecerá en carácter de "zona testigo". Esta será delimitada una vez establecidas las instalaciones de desarrollo, y fuera de ellas, y será considerada como referencia para la evaluación de los posibles cambios ambientales que pudiera ocasionar la actividad hidrocarburífera. Dicha "zona testigo" será fijada de común acuerdo con el CONTRATISTA y no deberá afectar las labores generales de explotación de Hidrocarburos.

Artículo 34º De la Reversión de Areas

34.1 La Autoridad de Aplicación delimitará las Unidades de Exploración para cada una de las Areas, diseñando sus límites lo mas rectangulares posibles salvo los bordes irregulares preexistentes. Dichos límites se encuentran definidos en el Anexo I del presente Pliego.

34.2 De acuerdo con la Ley 17.319, Artículo Nº 26, al finalizar cada período de exploración el Permisionario deberá revertir como mínimo el 50% del área.

34.3 La superficie del área a revertir deberá estar integrada por la mitad de las Unidades de Exploración, o la mitad más una en caso de cifra impar, para alcanzar como mínimo el 50 % del área, agrupadas en un mínimo de 3 Unidades de Exploración contiguas por alguno de sus lados.

34.4 Si la situación geográfica del área planteara la necesidad de excepciones a lo estipulado en los incisos 34.1 y 34.3 la Autoridad de Aplicación podrá fragmentar 1 (una) Unidad de Exploración para alcanzar la proporción establecida en los mismos, siempre que dichos cambios no se contrapongan a la legislación vigente y evaluando los motivos y las razones debidamente fundadas para los mismos, tendiendo en todos los casos a asegurar proporciones geográficas convenientes para el futuro aprovechamiento de las áreas revertidas.

Artículo 35º De la Información de Exploración

El tipo de programas e informes de los PERIODOS EXPLORATORIOS y la periodicidad de su entrega se consignan en el anexo **XX .**

35.1 El Permisionario deberá entregar a la Autoridad de Aplicación un Informe de Avance semestral, de acuerdo a lo propuesto en el Plan de Exploración, según lo estipulado en el artículo 20.2 del presente Pliego.

35.2 El Permisionario al revertir parcial o totalmente el área de estudio, deberá entregar el Informe de Exploración, parcial o final, según corresponda.

35.3 El Informe de Exploración deberá contener, como mínimo, los siguientes puntos:

a) Sumario ejecutivo.

b) Historia de exploración.

c) Interpretación geológica y geofísica (Presentar mapas sísmicos isócronos, isocronopáquicos, etc., líneas sísmicas representativas interpretadas, mapas y cortes geológicos e incluir pozos realizados y preexistentes).

d) Consideraciones estratigráficas

e) Consideraciones estructurales

f) Geología del petróleo (Roca reservorio, sello y roca madre, generación y migración, trampa, control estructural).

g) Estudios y actividades complementarias (Análisis geoquímicas, reinterpretaciones, descripción y análisis de testigos, análisis de fluidos y petrofísicos, etc.).

Artículo 36° De la Asociación

De producirse un descubrimiento comercial de hidrocarburos el contratista asociará al Estado Provincial (a través del Ente o empresa que éste designe) de acuerdo con las siguientes modalidades:

.....
.....
.....
.....

ANEXO I

AREAS A LICITAR

CUENCA NEUQUINA:

Areas: .....

CUENCA DEL COLORADO:

Area:.....

CUENCA DE ÑIRIHUAU

Area:.....

CUENCA DE CAÑADON ASFALTO

Areas:.....

ANEXO II

CRONOGRAMA DE LA LICITACIÓN

DE ACUERDO CON INTERESES DE LA PROVINCIA....

ANEXO III: VALORACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRABAJO

La siguiente es la valorización de los distintos **trabajos, en unidades,** a los efectos de la calificación de ofertas y el posterior cumplimiento de los programas comprometidos por los adjudicatarios.

GEOFÍSICOS		**EQUIVALENCIA EN U.T.**
Registración de sísmica de reflexión 2D (Km)		1
Reprocesamiento sísmica 2D(Km)		0,05
Registración sísmica 3-D (Km^2)		4
AEROMAGNETOMETRIA Y AEROGRAVIMETRIA (Km^2)		0,006
AEROGRAVIMETRIA con muestreo en el terreno (Km^2)		0,05
POZOS DE EXPLORACION (*)		
Profundidad	1.000 metros	210
	2.000 metros	300
	3.000 metros	620
	4.000 metros	1.100
	5.000 metros	1.700
	6.000 metros	2.800

Notas (*)

A) En caso de entubación simple (cañería guía + cañería de aislamiento) se reconocerá un 10 % más en Unidades de Trabajo que el valor correspondiente a la profundidad del pozo, si éste fuera entubado hasta esa profundidad. Si se entuba sólo parcialmente, se reconocerá un porcentaje de ese 10 % equivalente al porcentaje que representa el tramo entubado con respecto a la profundidad total.

B) En caso de entubación compleja (cañería guía + cañerías intermedias + cañería de aislamiento) se reconocerá un 25 % más en Unidades de Trabajo que el valor correspondiente a la profundidad final del pozo, si éste fuera entubado con cañería de aislamiento en su totalidad. Si no fuera entubado con cañería de aislamiento en su totalidad, se reconocerá un porcentaje de ese 25 % equivalente al porcentaje que representa el tramo entubado con cañería de aislamiento e intermedias con respecto a la profundidad final.

C) Los valores en Unidades de Trabajo para profundidades intermedias de las enumeradas en la tabla, se computarán proporcionalmente, de acuerdo con los valores inferior y superior de las Unidades de Trabajo indicadas para cada profundidad.

Ejemplo: Para una perforación de un pozo de 5.300 de profundidad será:

U.T. = 1.700 +(2.800 – 1.700)/ (6.000 – 5.000) x (5.300 – 5.000) = 2.030 U.T.

VALOR DE LA UNIDAD DE TRABAJO: U$S 5.000.-

ANEXO IV: PLANILLA DE COTIZACIÓN

PROGRAMA DE TRABAJOS PROPUESTOS PARA EL PRIMER PERIODO EXPLORATORIO

RUBRO	DESCRIPCION DE TAREAS	CANTIDAD	UNIDADES	EQUIVALENCIA EN UNIDADES DE TRABAJO
1	**TRABAJOS GEOFISICOS**			
	Adquisición Sísmica 2D		Km	
	Adquisición Sísmica 3D		Km^2	
	Reprocesamiento Sísmica 2D		Km	
	Aeromagnetometría y Aerogravimetría		Km^2	
	Aerogravimetría con muestreo en el terreno		Km^2	
		CANTIDAD	**Metros a Perforar**	
2	**POZOS DE EXPLORACION**			
3	**TOTAL DE UNIDADES DE TRABAJO (UT)**			
4	**TIEMPO "t" PROPUESTO**		AÑOS	
5	**CAPACITACION**		u$s	

El cálculo de la oferta técnica está basado en

U = UT ofrecidas por la empresa

K = 250 UT (mínimas a realizar)

t = años propuestos para el 1er. Período

C = cantidad de UT designadas para capacitación

Valor UT = u$s 5.000.-

UT comprometidas = U + K + C	**UT comp.=**
G = U + K/t + C	**G =**

El cálculo de la cotización está basado en MTO = DIA[1] + (U + K + C) x Valor UT

DIA (u$s)=	
MTO (u$s)=	

ANEXO V: MODELO DE CONTRATO

VEASE MODELO ADJUNTO...

ANEXO VI: PLAN DE EVALUACIÓN DE DESCUBRIMIENTO DE HIDROCARBUROS

(SUGIERO ELIMINAR, definirlo es potestad del concesionario)

ANEXO VII: PLAN DE DESARROLLO

(SUGIERO ELIMINAR, elaborarlo es facultad del concesionario)

[1] Se asignará un monto al Derecho de Ingreso al Area (DIA) solo para aquellas zonas donde existe instalaciones de superficie.

A DEFINIR POR PARTE DE LA PROVINCIA

1. **COSTO DEL PLIEGO (PARA CADA BLOQUE) EN FUNCION DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LA INFORMACION QUE SE OFRECE EN LA LICITACION (INFORMACION DISPONIBLE)**

Se sugiere u$s 5.000 cada pliego

2. **NUMERO MINIMO DE UNIDADES DE TRABAJO PARA CADA BLOQUE**

Se sugiere adoptar un criterio similar a 1.

3. **DURACION DEL PRIMER PERIODO EXPLORATORIO PARA CADA BLOQUE (EN FUNCION DE SUS CONDICIONES GEOGRAFICAS Y CLIMATICAS)**
4. **DEFINIR (O ELIMINAR) EL DENOMINADO *DIA* (DERECHO DE INGRESO AL AREA)**
5. **TEMA DE ASOCIACION CON LA PROVINCIA (A TRAVES DE ALGUN ENTE ESTATAL)**

Se sugiere adoptar una modalidad similar a la establecida en el Plan Houston, es decir, la asociación se produce a partir de un descubrimiento y según la magnitud del mismo.

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA
DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

MODELO DE CONTRATO

ADJUNTO N° 2

MODELO DE CONTRATO

NOTA: TODO LO SEÑALADO EN ROJO CORRESPONDE A LA PROVINCIA LA FACULTAD DE MODIFICARLO Y/O ADAPTARLO A SUS NECESIDADES Y CONVENIENCIAS.

INDICE

ARTICULO 1º OBJETO DEL CONTRATO 54
ARTICULO 2º CONDICIONES DEL CONTRATO 54
ARTICULO 3º DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA 54
ARTICULO 4º SERVIDUMBRES Y DAÑOS 58
ARTICULO 5º REGALIAS 59
ARTICULO 6º DISPONIBILIDAD DE LOS HIDROCARBUROS 60
ARTICULO 7º REGIMEN TRIBUTARIO 60
ARTICULO 8º CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR 60
ARTICULO 9º CESION DEL CONTRATO 60
ARTICULO 10º MORA E INCUMPLIMIENTO 61
ARTICULO 11º PENALIDADES 61
ARTICULO 12º TRANSFERENCIA DE EQUIPOS 63
ARTICULO 13º YACIMIENTOS COMPARTIDOS 64
ARTICULO 14º CONFIDENCIALIDAD 61
ARTICULO 15º INFORMACION A ENTREGAR A LA AUTORIDAD DE APLICACIÓN 63
ARTICULO 16º COMUNICACIONES 65
ARTICULO 17ºESTUDIO Y EJECUCION DEL PLAN DE PRESERVACION AMBIENTAL 65
ARTICULO 18º COMPROMISO DE INVERSIONES Y TRABAJO 66
ARTICULO 19º CERTIFICACION 66
ARTICULO 20º OCUPACION DE SUBCONTRATISTAS 66
ARTICULO 21º EXTINCION DEL CONTRATO 66
ARTICULO 22º JURISDICCION 66
ARTICULO 23ºVARIOS 67
ARTICULO 24º FINAL 67

Contrato emergente de la Licitación N°_____ para la exploración, desarrollo, explotación, transporte y comercialización de hidrocarburos del Area _____ Entre la Provincia de Río Negro, con domicilio en _____, en adelante la Provincia, por una parte y _____, en adelante el Contratista, por la otra parte, han convenido celebrar el presente Contrato.

ARTICULO 1° OBJETO DEL CONTRATO

La provincia encomienda al Contratista y éste se obliga a realizar los trabajos tenientes a la exploración, desarrollo, explotación, transporte y comercialización de hidrocarburos en el Area.

El Contratista aportará a su exclusivo cargo la tecnología, capitales, equipos, maquinarias y demás inversiones que fueren necesarias para la exploración, desarrollo y explotación de los yacimientos que eventualmente existieran en el Area de Contrato.

ARTICULO 2° CONDICIONES DEL CONTRATO

2.1 Las DEFINICIONES que correspondan para el presente CONTRATO, se encuentran en el Artículo N° 4 "GLOSARIO" del Pliego de Bases y Condiciones.

2.2 El presente Contrato se regirá y será interpretado de acuerdo con las leyes de la República Argentina, en particular la Ley 17319, la **Ley Provincial ....** y concordantes con las mismas.

A los fines de la interpretación del CONTRATO se considerará la legislación actualmente vigente y se establece el siguiente orden de prioridad de documentación:

a) El Contrato, sus anexos y modificaciones que puedan acordar las Partes.

b) El Pliego de Bases y Condiciones del Concurso aprobado por **Dto. N°_____**

c) La oferta del Contratista presentada en el Concurso.

ARTICULO 3° DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El desarrollo de las tareas se llevará a cabo en dos etapas: una de exploración y otra de desarrollo y producción.

3.1 Etapa de Exploración: Durante el PRIMER PERIODO el CONTRATISTA se obliga a realizar lo propuesto en el Plan de Trabajos equivaliendo las inversiones como mínimo y en forma irrevocable al número de Unidades de Trabajo comprometidas, avalando la ejecución de las mismas según lo estipulado en el punto 20.2.1. del Pliego de Bases y Condiciones.

3.2 Al término de cada PERIODO o una vez cumplido el compromiso de UNIDADES DE TRABAJO, el CONTRATISTA podrá optar por solicitar una prórroga de dicho PERIODO, o deberá acceder al siguiente periodo restituyendo en ese momento la porción del área correspondiente de acuerdo a lo establecido en el articulo 26 de la Ley 17.319 y el artículo N° 34 del Pliego de Bases y Condiciones o restituir totalmente el AREA del CONTRATO. En caso de optar por la prórroga EL CONTRATISTA deberá, para el otorgamiento de la misma, haber cumplido con la totalidad de las inversiones comprometidas en EL PERIODO anterior y ofrecer UNIDADES DE TRABAJO adicionales para que la AUTORIDAD DE APLICACION evalúe la solicitud, quien podrá otorgar la prórroga solicitada. En caso que se conceda la misma, el lapso de tiempo que se prorrogue tendrá como máximo 1 (un) año de plazo, que será descontado del período de prórroga de tres años considerado para el CONTRATO. EL CONTRATISTA durante el PRIMER PERIODO exploratorio, deberá dar cumplimiento a las Unidades de Trabajo comprometidas. En caso de acceder al siguiente PERIODO, EL CONTRATISTA deberá presentar a la AUTORIDAD DE APLICACION un Plan de Trabajo, equivalente en UNIDADES DE TRABAJO U.T. cuyo valor nominal unitario es de u$s 5.000 y las garantías de cumplimiento de éstas para su aprobación por la Autoridad de Aplicación en lo que corresponda circunscripta la misma en lo dispuesto en el Artículo 17° del P.B.C.

3.3 En el supuesto de acceder al Segundo Período, el Contratista asume el compromiso de perforar UN (1) Pozo de Exploración con una profundidad mínima de los metros necesarios para alcanzar alguno de los objetivos petroleros definidos para la zona más xxx Unidades de Trabajo, como mínimo. En el caso de que razones técnicas perfectamente demostrables indiquen la necesidad de realizar trabajos de prospección u otros igualmente justificables, previos a la perforación del pozo, podrá desplazarse la perforación prevista al Tercer Período, previa autorización de la Autoridad de Aplicación.

"Para el cómputo del Area Remanente mencionada en el Artículo 26° de la Ley de Hidrocarburos (17.319) el Contratista estará facultado a excluir de las superficies transformadas en lotes de una Concesión de Explotación, las siguientes:

A) Por un plazo de 1 (UN) año las superficies de los lotes cuya declaración de comercialidad se encuentre en estudio. En este caso resultará imprescindible el compromiso de inversiones por parte del Contratista conducentes a definir su comercialización. El plazo indicado puede ser prorrogado por períodos de 90 (noventa) días a criterio exclusivo de a Autoridad de Aplicación cuando especiales circunstancias así lo justifiquen, y

B) Por un plazo de hasta 5 (cinco) años la superficie de los lotes correspondientes a yacimientos predominantemente gasíferos condicionado al previo desarrollo del mercado del Gas Natural, a la posibilidad de su industrialización y a la capacidad disponible para su transporte. Dicho plazo podrá ser prorrogado hasta 10 (diez) años a criterio exclusivo de la Autoridad de Aplicación. Se entiende que un yacimiento es predominantemente gasífero

cuando la relación petróleo-gas (RGP-GOR) es superior a 1 m3/1.500 m3, conforme a la Resolución S.E. N° 143/98."

3.4 Etapa de Desarrollo y Producción: En caso de realizar descubrimientos de hidrocarburos, solicitará de acuerdo al Art. 17 de la Ley 17.319, a la AUTORIDAD DE APLICACION el correspondiente lote de explotación, presentando el Plan de Evaluación de Descubrimiento y el correspondiente Plan de Desarrollo para el Area a concesionar según lo reglamentado por los Artículos 33 y 34 del Pliego de Bases y Condiciones. El CONTRATISTA tendrá los derechos que otorgan los Artículos 27°, 28°, 29°, 35° y siguientes de la Ley N° 17.319, debiendo cumplir con las formalidades del Artículo 22° y concordantes de la misma Ley.

Establécese en veinte (20) años la duración de la etapa de desarrollo y producción, computándose dicho plazo con relación a cada lote de explotación en particular. Por acuerdo de las partes, dicho plazo podrá ser prorrogado hasta un total de cinco (5) años más.
El plazo de la etapa de desarrollo y producción se computará a partir de la fecha en que la Autoridad de Aplicación notifique la resolución administrativa aprobando la determinación efectuada por el Contratista a su exclusivo riesgo del respectivo Lote de Explotación.
En todos los casos en que se determine la comercialidad de un yacimiento antes del vencimiento del plazo de exploración, el término no utilizado de esta ultima, excluida la prórroga, se adicionará al plazo de la etapa de desarrollo y producción del Lote de explotación correspondiente, toda vez que el Contratista así lo solicite.

3.5 EL CONTRATISTA pagará anualmente a la PROVINCIA y por adelantado, dentro de los cinco (5) días hábiles de iniciado el año correspondiente al pago, ó proporcionalmente, por cada km2 o fracción, un canon equivalente al previsto en el Articulo 57 y/o 58 de la Ley 17319, conforme ha sido fijado con la metodología del Decreto Nacional N° 2057/91 del 30 de septiembre de 1991, y mantenido sin otra actualización que la que pueda resultar por aplicación del articulo 102 de la Ley 17.319.

El monto del canon por el Lote de Explotación se calculará sobre la superficie de los LOTES DE EXPLOTACION que abarque la superficie que se trate.

3.6 El CONTRATISTA estará obligado a:

3.6.1 Aportar a su exclusivo cargo y riesgo la mano de obra, tecnología, capitales, equipos, maquinarias y en general todas las Inversiones que fueran necesarias para el debido cumplimiento del CONTRATO.

3.6.2 Ejecutar los trabajos con arreglo a las más racionales, modernas y eficientes técnicas en correspondencia con las características y magnitud de las reservas que comprobare, asegurando al mismo tiempo la máxima producción de HIDROCARBUROS compatible con la explotación económica y técnicamente adecuada al yacimiento.

3.6.3 Asegurar, mediante la contratación de las pólizas de seguros necesarias la cobertura de:

3.6.3.1 Cada uno de los bienes y demás activos del CONTRATO, los riesgos de contaminación ambiental y preservación de la actividad agropecuaria, como así también todos y cada uno de los daños materiales y corporales que pudiesen causarse a terceras personas directa o indirectamente como resultado de la ejecución de este CONTRATO.

3.6.3.2 Asegurar todos y cada uno de los daños materiales y corporales que pudieren causarse al propio personal en relación de dependencia necesario para la ejecución de este CONTRATO a través del estricto cumplimiento de la Ley 24.557 con la contratación de ART. (Aseguradoras de Riesgo del Trabajo).

3.6.3.3 Asimismo el contratista y las Compañías y Aseguradoras y las ART (Aseguradoras de Riesgo de Trabajo) deberán mantener INDEMNE al Estado Provincial por todos los gastos, indemnizaciones, costos, costas judiciales o extrajudiciales o cualquier otra suma que pudieren resultar como consecuencia de reclamos efectuados contra el Estado Provincial por los motivos expuestos precedentemente.

3.6.4 Adoptar las mismas medidas necesarias para evitar daños a los yacimientos con motivo de la perforación, operación, conservación o abandono de pozos debiendo informar dentro de las 24 horas a la Autoridad de Aplicación cualquier incidente ocurrido como así también las medidas adoptadas a los efectos de la remediación del mismo.

3.6.5 Adoptar las medidas de seguridad Impuestas por la legislación y las aconsejadas por las prácticas aceptadas en la materia, a fin de evitar o reducir siniestros de todo tipo.

3.6.6 Emplear, para el cumplimiento del CONTRATO, como mínimo el ochenta por ciento (80%) de personal residente en la Provincia de Río Negro. Dicho porcentaje será exigido al completarse el primer período de exploración.

A estos efectos se computará también el personal de los subcontratistas.

No se computará al personal del Contratista o Subcontratistas que realice tareas fuera del país y a la dotación y al personal de plataformas de. Exploración y explotación y de sus buques y aeronaves de apoyo.

3.6.7 Establecer el domicilio administrativo, y la base de operaciones en la Provincia de Río Negro.

3.6.8 Facilitar el acceso a la AUTORIDAD DE APLICACION a aquellas personas que se designen por la misma para Inspeccionar el desarrollo de las operaciones y de su documentación técnica y contable, según lo estipulado por el Artículo 30 del Pliego de Bases y Condiciones.

3.6.9 Ajustarse, (en colaboración con la AUTORIDAD DE APLICACIÓN) a las normas establecidas por la Resolución Nº 319/1993 de la Secretaría de Energía de la Nación y el Artículo 29 del Pliego de Bases y Condiciones en el sentido de conformar la Comisión de Enlace que coordinará la entrega de todos los informes y planes de ejecución de trabajos exigidos por los Artículos 33, 34, 35 y 36 del PBC, y reunirse con la periodicidad establecida por los Incisos 29.1, 29.2 y 29.3 de dicho instrumento legal.

3.6.10 Conducir todas las operaciones que se realicen en el AREA de acuerdo a las Leyes y Normas técnicas-operativas y de protección ambiental nacionales, provinciales y municipales, presentando los trabajos y toda información adicional que exigiera la AUTORIDAD DE APLICACION.

3.6.11 Efectuar el deslinde y mensura del AREA ajustándose a un procedimiento establecido en la Ley Nacional N° 17.319, el Decreto Nacional N° 8546/68 Y la Resolución SE N° 309/93 y sus posibles modificaciones, entregando a la AUTORIDAD DE APLICACIÓN en soporte papel y digital los planos correspondientes dentro de los ciento veinte (120) días de la fecha de comienzo de vigencia del CONTRATO. Esta obligación subsiste para las restituciones previstas en el Artículo 3 inc 2 y 3 .

3.6.12 Adoptar las medidas necesarias para evitar o minimizar los perjuicios a las actividades agropecuarias. como así también a los mantos de agua que se hallaren durante la perforación, los que Indefectiblemente deberán ser aislados para evitar su contaminación, en los primeros 180 m. Bajo boca de pozo, o una profundidad mayor si correspondiera, informando del hallazgo de agua a la AUTORIDAD DE APLICACION.

3.6.13 Contestar dentro de los diez (10) días hábiles las Ordenes de Servicio emitidas la Inspección, debidamente fundadas. El incumplimiento de esta obligación constituirá falta grave y pasible de la aplicación de multas previstas en el **Artículo 11. inciso 2** de este CONTRATO. Una vez producido el quinto Incumplimiento será causal suficiente para rescindir el presente CONTRATO.

3.6.14 Abonar las regalías, previstas en el Artículo 5º del presente CONTRATO, en tiempo y forma. El Incumplimiento de pago de tres (3) períodos consecutivos o más, da derecho a la PROVINCIA, previa intimación por medio fehaciente al cumplimiento del correspondiente pago por dicho concepto, a declarar por rescindido el presente CONTRATO.

ARTICULO 4º SERVIDUMBRES Y DAÑOS

Estarán a cargo del CONTRATISTA, a partir de la vigencia del contrato, el pago de las indemnizaciones que correspondan por las servidumbres constituidas y a constituir y los daños a los propietarios superficiarios de carácter público ó privado y demás terceros afectados, en un todo de acuerdo y dentro del marco de la Ley

Provincial N° ...., complementarias y modificatorias manteniendo indemne a la PROVINCIA y liberándola de toda acción que pudiera ser dirigida por tales causas. Asimismo, estarán a cargo del CONTRATISTA el pago de los gastos y/o indemnizaciones correspondientes a la ejecución de planes de prevención y solución de problemas ambientales y de los daños provocados a la PROVINCIA o a terceros en esa materia, manteniendo la misma indemnidad mencionada en el párrafo anterior, última parte.

ARTICULO 5º REGALIAS

5.1 EL CONTRATISTA tendrá a su cargo el pago a la PROVINCIA de RÍO NEGRO de las regalías que le corresponden en su carácter de propietaria del recurso, por aplicación de un régimen establecido en los artículos 59 y 62 de la Ley 17319, la Resolución Nº 435/2004 de la Secretaría de Energía de la Nación y en concordancia con la Ley Provincial N° ..... A tal fin el CONTRATISTA abonará las Regalías de la producción (gas, petróleo y gasolina) valorizada sobre la base de los precios efectivamente obtenidos por éste en las operaciones de comercialización de los HIDROCARBUROS del AREA, con las deducciones previstas en los Artículos 61,62 Y 63 de la Ley N° 17319.

A falta de operaciones de comercialización o si los hidrocarburos extraídos fueren destinados a ulteriores procesos de Industrialización, o si existiesen discrepancias acerca del precio tenido en cuenta para la liquidación, o sobre las deducciones practicadas sobre el mismo, se tomará el precio ponderado de la Provincia de Río Negro, según registro de la Autoridad de Aplicación.
La Provincia podrá requerir el pago de la regalía en especie, de acuerdo al procedimiento previsto en la Ley 17.319 y sus Decretos reglamentarios.
Lo dispuesto en el presente articulo será de aplicación al CONTRATISTA respecto del QUINCE POR CIENTO (15%) en concepto de regalías que le corresponderá tributar siguiendo el régimen previsto en el Art. 21 de la Ley N° 17319, con la excepción que fija el Art. 63 de la Ley mencionada.

5.2 Las Regalías Hidrocarburíferas a pagar por el CONTRATISTA, durante la vigencia el período de explotación de uno ó más lotes, será del doce por ciento (12%).

El atraso en el pago de Regalías es considerada "Falta Grave". Las Ordenes de Servicio que sean emitidas por este concepto y reiterativas por Tercera vez consecutiva y/o alternativa, facultarán a la AUTORIDAD DE APLICACION a iniciar, lisa y llana, la rescisión del CONTRATO que liga a las partes y a disponer del AREA para ser nuevamente concesionada. Asimismo, la falta de cumplimiento en el Pago Mensual en Termino de las Regalías que sean objetadas por la AUTORIDAD DE APLICACION a través de Ordenes de Servicio, facultará a la AUTORIDAD DE APLICACION, cuando las mismas superen los CUATRO (4) reclamos, en cualquier período, por esta causa, a solicitar la rescisión del CONTRATO que liga a las partes **mas indemnización por daños y perjuicios que pudiera corresponder.**

ARTICULO 6º DISPONIBILIDAD DE LOS HIDROCARBUROS

La PROVINCIA asegurará al CONTRATISTA la libre disponibilidad de los HIDROCARBUROS que se produzcan en el AREA, en un régimen establecido en la Ley 17319, y los Decretos del Poder Ejecutivo Nacional N° 1055 del 10 de octubre de 1989, Nº 1212 del 08 de noviembre de 1989 y N° 1589 del 27 de diciembre de 1989.
Toda restricción a la libre disponibilidad referida, facultará al CONTRATISTA a reclamar a las autoridades que hubiesen impuesto esa restricción, por el tiempo que hubiera existido la misma, un valor no inferior al que se determine por aplicación del Articulo 6º del Decreto N° 1589 del 27 de diciembre de 1989 en los términos y condiciones allí establecidos. La PROVINCIA no será responsable del reconocimiento de valor alguno a menos que hubiese establecido la restricción.

ARTICULO 7º REGIMEN TRIBUTARIO

El CONTRATISTA quedará sujeto a las normas tributarias nacionales, provinciales y municipales que resulten de aplicación general.

ARTICULO 8º CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR

8.1 En el supuesto de CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, los derechos y obligaciones que surjan del CONTRATO, serán suspendidos mientras dure dicha causa.

Cada PARTE notificará esa circunstancia a la otra PARTE dentro de los treinta (30) días de conocidas las circunstancias que configuren el CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, adjuntado toda la documentación que a su criterio acredite dicha configuración, e informando la duración y extensión de la suspensión, el carácter de total o parcial y la naturaleza de CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

8.2 Cualquiera de las PARTES cuyas obligaciones hayan sido suspendidas conforme lo mencionado precedentemente reasumirá de pleno derecho, la obligación de cumplirlas tan pronto como desaparezca el hecho de CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, sin derecho a reclamar indemnización de la otra PARTE por el lapso de inactividad transcurrido, debiendo notificar este hecho a la otra PARTE.

8.3 En ninguno de los casos se considerará que el CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR afecta una obligación de hacer efectivos los pagos establecidos en el CONTRATO, cualquiera fuera su naturaleza.

ARTICULO 9º CESION DEL CONTRATO

Previa autorización de la AUTORIDAD DE APLICACION y aprobación del Poder Ejecutivo Provincial, la empresa Contratista podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones que surjan del CONTRATO, a favor de terceros que reúnan aptitudes técnicas y económicas aceptables a juicio de este Organismo. La presente

se hará bajo las formalidades previstas en los Artículos 72, 73 Y 74 de la Ley N° 17.319 y modificatorias.

ARTICULO 10° MORA E INCUMPLIMIENTO

10.1 En todos los casos, para constituir en mora a una de las PARTES, la otra deberá interpelarla previamente en forma fehaciente.

10.2 En los casos que se requiera un plazo de mayor cumplimiento de las obligaciones luego de la intimación, y que se encuentre debidamente justificado, debiendo presentar un programa de trabajo, el CONTRATISTA le solicitará a la AUTORIDAD DE APLICACION quién podrá otorgar al mismo un plazo mayor a quince días para cumplir o remediar las obligaciones pendientes de cumplimiento, con excepción del articulo 10.3 de los incisos a) y b) en los cuales no procederá la solicitud.

10.3 El incumplimiento total o parcial de cualquier obligación sustancial por una de las PARTES, no originado en CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, autorizará a la PARTE cumplidora a resolver el CONTRATO, previa intimación a la otra PARTE exigiéndole el debido cumplimiento de dicha obligación en un plazo no inferior a quince (15) días. Se aplicará en los siguientes casos:

- **a)** Atraso sustancial injustificado del Plan de Trabajos y en la presentación de los distintos informes y evaluaciones exigidos en el presente CONTRATO superior a ciento ochenta (180) días.
- **b)** Incumplimiento en el pago de regalías en un plazo igual o mayor a noventa (90) días, de acuerdo a lo previsto en el Articulo 3° inciso 3.6.14 del presente CONTRATO.

10.4 Se establecerá un interés por mora en el incumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA según lo regulado por la Resolución N° 435/2004 de la Secretaría de Energía de la Nación en su Artículo N° 13

ARTICULO 11° PENALIDADES

11.1 Si no hubiese cumplido satisfactoriamente las UNIDADES DE TRABAJO comprometidas, el CONTRATISTA deberá pagar a LA PROVINCIA el SALDO PENDIENTE ACTUALIZADO, que deberá abonar dentro de los treinta (30) días de la finalización del PRIMER PERIODO. El no cumplimiento de los trabajos comprometidos para cualquier PERIODO, facultará a LA PROVINCIA, a través de la AUTORIDAD DE APLICACION, cuando lo considere necesario, a realizar las tareas por terceros con cargo a la CONTRATISTA.

11.2 Tipos de sanciones: Además de la resolución del CONTRATO, la AUTORIDAD DE APLICACION podrá aplicar al CONTRATISTA multas y apercibimientos.

La aplicación de sanciones al CONTRATISTA no lo exime del cumplimiento de sus obligaciones, ni afecta el derecho de resolución del CONTRATO. A tales

efectos, al notificar una sanción se le intimará al cumplimiento de la obligación en un plazo de entre cinco (5) y quince (15) días corridos, y bajo apercibimiento de nuevas sanciones, o bien de resolución del CONTRATO a criterio de la AUTORIDAD DE APLICACIÓN. La aplicación de sanciones no exime al CONTRATISTA del pago de los daños y perjuicios que el incumplimiento ocasionare a la PROVINCIA o a terceros.

Salvo indicación expresa en contrario, una vez producida la infracción, ésta tendrá carácter formal, independientemente del dolo ó culpa del CONTRATISTA, Y de las personas por quienes deba responder.

La aplicación de la sanción constituirá un antecedente válido a los efectos de considerar la reincidencia en el incumplimiento, de las obligaciones y condiciones estipuladas en el presente CONTRATO.

Para todos los aspectos no abarcados en este CONTRATO se aplicará la Ley de Procedimiento Administrativo de la Provincia de Río Negro N° .... y su Decreto Reglamentario N° .....

11.3 **Apercibimiento**: se sancionará con apercibimiento toda infracción del CONTRATISTA que sea de carácter leve, a criterio de la AUTORIDAD de APLICACIÓN.

11.4 **Multas:** Se sancionará con multas los retrasos en los cumplimientos de las obligaciones asumidas por el CONTRATISTA, como se dispone a continuación: a) Falta de pago por parte del CONTRATISTA de regalías, canon: multa del diez por ciento (10%) del importe adeudado. b) La falta de cumplimiento de cualquiera otra de las obligaciones asumidas por el CONTRATISTA, contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones y en el CONTRATO. En este caso se intimará fehacientemente al CONTRATISTA a fin de que dé cumplimiento en el plazo máximo de quince (15) días a las obligaciones pendientes, bajo apercibimiento de aplicación de una multa que graduará la AUTORIDAD DE APLICACIÓN a su sólo criterio de hasta XXXXXXXXXXX pesos, según la gravedad del hecho.

11.5 En caso de continuar incumplidas todas o alguna de las obligaciones objeto de la intimación por un plazo mayor de treinta (30) días, la multa aplicada, según el párrafo anterior, podrá duplicarse a solo criterio de la AUTORIDAD DE APLICACION. c) En todos los casos las multas establecidas serán aplicables sin perjuicio de los intereses compensatorios establecidos en el Artículo N° 10.4.

11.6 **Resolución contractual:** En los casos de incurrir el CONTRATISTA en el incumplimiento de sus obligaciones, el Estado Provincial, a través de la AUTORIDAD DE APLICACIÓN, podrá declarar de pleno derecho la resolución del CONTRATO, previa intimación por quince (15) días a la regularización del incumplimiento. Si la Autoridad de Aplicación considera necesario podrá solicitar a la empresa contratista una indemnización por los daños y perjuicios que pudiera haber ocasionado a la Provincia.

ARTICULO 12º TRANSFERENCIA DE EQUIPOS

12.1 La devolución total o parcial a la Provincia de uno o más lotes de explotación, restitución anticipada o resolución del Contrato que no fuera imputable a la Provincia importará la transferencia a favor de esta última sin cargo alguno, de pleno derecho y libre de todo gravamen, de los pozos productores con sus equipos en condiciones normales para su operación y de todas las instalaciones incorporadas al proceso de desarrollo y producción de los lotes de explotación objeto de la devolución.

12.2 Se transferirán además las oficinas, depósitos, viviendas e instalaciones complementarias de propiedad del Contratista existentes en el área del Contrato y sus proximidades con todo el equipamiento necesario para su operación.

12.3 En el caso que por tratarse de restitución anticipada los elementos enunciados en el presente artículo se encontraren vinculados a otro Lote o lotes que el contratista continúe explotando, la Provincia permitirá al Contratista la utilización sin cargo de esos elementos en la medida de su afectación al lote o lotes de explotación remanentes.

12.4 Los equipos y elementos de la operación serán transferidos en buen estado de conservación y uso, lo que implica la obligación del Contratista de efectuar su debido mantenimiento hasta el momento de la transferencia, la cual puede ser anticipada a criterio exclusivo del Contratista.

12.5 En la etapa de exploración solo deberán transferirse los pozos perforados que hubiesen resultado productivos evitando la adopción de medidas que dificulten innecesariamente su intervención posterior.

12.6 La AUTORIDAD DE APLICACIÓN verificará el estado ambiental del área en el momento de la devolución, basándose en el patrón de la denominada "Area Testigo" diseñada según lo establecido en el Artículo 31 del Pliego de Bases y Condiciones, pudiendo exigir el saneamiento del área y postergar la entrega de la misma hasta cumplir con los requerimientos dictados en la reglamentación correspondiente, haciéndose cargo de los costos y sanciones establecidas para tal caso.

ARTICULO 13º YACIMIENTOS COMPARTIDOS

13.1 De existir yacimientos cuyas trampas productivas se extiendan fuera de los límites del área del Contrato, el Contratista deberá efectuar un estudio de las reservas totales existentes, para lo cual la Autoridad de Aplicación le suministrará toda la información geológica - minera que tenga disponible correspondiente al área colindante.

13.2 En función de ese estudio el Contratista intentará un convenio con la o las partes colindantes sobre las condiciones de explotación. En caso de acuerdo, este será sometido a la Autoridad de aplicación, quien deberá expedirse dentro de los (60) días.

13.3 Si el área colindante no estuviese en operación, el Contratista hará un estudio recomendando el mejor método para su explotación. La Autoridad de Aplicación

deberá responder, dentro de los (90) días de recibido el informe y deberá, en este último supuesto, proporcionar sus propias conclusiones.

13.4 De no llegarse a un acuerdo en las situaciones a que se refieren los párrafos precedentes, el Contratista o contratistas interesados elevarán los antecedentes del caso a la Autoridad de Aplicación, quien impondrá las condiciones de explotación en las zonas limítrofes de las áreas.

ARTICULO 14° CONFIDENCIALIDAD

14.1 Durante la vigencia del Contrato cualquier dato o información, sea cual fuere su especie o naturaleza relacionado con su desarrollo, será tratado por las Partes como estrictamente confidencial, en el sentido de que su contenido no será bajo ningún aspecto revelado a terceros, total o parcialmente, sin previo consentimiento por escrito de la otra Parte. Quedan exceptuadas de tal limitación las informaciones requeridas por autoridades gubernamentales de la Provincia de Río Negro o a sociedades o a sus controlantes con relación a alguna de las empresas integrantes del Contratista. Igual excepción se aplicará a los subcontratistas

14.2 Toda la información correspondiente al área del Contrato pasará a ser propiedad exclusiva de la Provincia, la que podrá disponer libremente de ella a medida que se produzcan las restituciones previstas en el artículo 3° inciso 3.2 subsistiendo la obligación de confidencialidad del Contratista hasta dos (2) años después de la extinción del contrato.

14.3 Los empleados, agentes, representantes, mandatarios y subcontratistas quedarán sometidos a las mismas condiciones de confidencialidad establecidas en el presente artículo.

ARTICULO 15° INFORMACION A ENTREGAR A LA AUTORIDAD DE APLICACIÓN

Durante el desarrollo del CONTRATO, el CONTRATISTA, deberá suministrar a la AUTORIDAD DE APLICACIÓN la siguiente documentación:

15.1 Los programas, información y documentación técnica de acuerdo a lo previsto en el Decreto N° 546/2003, la Ley Provincial N° 2727 con el contenido y formato previsto en la Resolución de la Secretaria de Energía de la Nación N° 319/93, y los requerimientos según los artículos 33, 34, 35 y 36 del Pliego de Bases y Condiciones.

15.2 Deberá suministrarse un Informe Bimensual de Ejecución de los Trabajos, según el Artículo 3.14, y un Plan Anual a ser presentados ambos en las reuniones obligatorias de la Comisión de Enlace según lo establecido en el Artículo 29 del PBC.

15.3 Copia de los programas y resultados de las campañas sísmicas, y copia de la líneas sísmicas en soporte magnético y formato "sgy", dentro de los 30 (treinta) días de finalizada la campaña.

15.4 Copia de todos los perfiles corridos en el pozo en soporte magnético y formato "las" o "tif" en el caso de aquellos que contengan imágenes, películas, dentro de los 30 (treinta) días de finalizada la campaña.

15.5 Copia del legajo de pozo incluyendo: propuesta, informe de terminación y/o abandono, control de hidrocarburos durante la perforación, ensayos de perforación, medición de caudales, presiones, tareas de cementación, estimulación, punzados y ensayos de terminación, en soporte magnético con formato "pdf", dentro de los 30 (treinta) días de finalizada las tareas.

15.6 Todas las mediciones, informes, estudios y análisis, de los trabajos realizados para este CONTRATO, con las evaluaciones correspondientes.

15.7 Informe de Exploración.

15.8 Plan de Evaluación de Descubrimiento, en los casos de descubrimiento de hidrocarburos.

15.9 Plan de Desarrollo, para aquellos permisionarios que soliciten el área para explotación.

15.10 En caso de retiro del CONTRATISTA o a la finalización del CONTRATO deberá entregar toda la información geológica y otras, obrantes en su poder, que no se hubieran entregado.

15.11 A todos los efectos considerados en el presente Contrato la empresa deberá presentar la información en el sistema de coordenadas Gauss Krüger (Campo Inchauspe). Quedará a criterio de la Autoridad de Aplicación adaptarse a la conversión progresiva al Sistema POSGAR.

ARTICULO 16° COMUNICACIONES

Las comunicaciones entre LAS PARTES se efectuarán a través de sendos libros foliados por triplicado, denominados de Ordenes de Servicio, y de Pedidos de Empresa, donde se registrarán, todas las actividades atinentes a los actos del CONTRATO. A los efectos de formalizar dichas comunicaciones, se nombrarán representantes con facultades para obligar a cada PARTE. (Art. XX PBC).

Copia de esta documentación y de toda otra documentación interpuesta entre las PARTES, deberá ser entregada mensualmente a la AUTORIDAD DE APLICACION.

Los Libros de Ordenes de Servicio permanecerán siempre en poder de la Inspección y los de Pedido de Empresa en poder del CONTRATISTA.

ARTICULO 17° ESTUDIO Y EJECUCION DEL PLAN DE PRESERVACION AMBIENTAL

El CONTRATISTA dará cumplimiento a las normas de protección ambiental vigentes para las actividades de exploración, producción y transporte de hidrocarburos, a nivel nacional, provincial y municipal.
En particular, constituyen obligaciones del Contratista, adoptar las medias necesarias para la prevención de la contaminación tanto de carácter operativo como

accidental así también como toda norma para el abandono de instalaciones y uso racional de los recursos.

El Contratista deberá disponer de cobertura de seguros por daños a terceros como resultado de incidentes, incluyendo en dichos daños el costo de las acciones preventivas, una vez ocurrido el incidente, y las de control, tanto antes como después del incidente, que fueran juzgadas como necesarias para la investigación de tales daños.

ARTICULO 18° COMPROMISO DE INVERSIONES Y TRABAJO

El Contratista asume el compromiso de inversiones y trabajos manifestado en su oferta correspondiente a la licitación N° XXXX y que como Anexo XXX forma parte integrante del presente Contrato.

ARTICULO 19° CERTIFICACION

Las certificaciones de unidades de trabajo, serán cuatrimestrales y deberán ser aprobadas por la AUTORIDAD DE APLICACION.

ARTICULO 20° OCUPACION DE SUBCONTRATISTAS

En caso de ocupación de subcontratistas, el Contratista continuará siendo único responsable ante la Provincia, no teniendo los subcontratistas vinculación alguna con la Provincia.

ARTICULO 21° EXTINCION DEL CONTRATO

El CONTRATO se extinguirá por:

21.1 Vencimiento de los plazos establecidos en cada uno de los períodos previstos en el CONTRATO.

21.2 Incumplimiento del objeto, según se halla definido en el Plan de Trabajo propuesto en la Oferta.

21.3 Por Resolución acordada entre las Partes.

21.4 Por razones contempladas en la Ley 17.319.

21.5 Por las razones de INCUMPLIMIENTO indicadas en el Contrato e informadas por Orden de Servicio.

ARTICULO 22° JURISDICCION

Las partes solucionarán de buena fe, por medio de la consulta mutua, toda cuestión o disputa que surja de o con relación al contrato y tratarán de llegar a un acuerdo sobre dichas cuestiones o disputas.

Las divergencias que puedan suscitarse por disparidad de interpretación del Contrato que no pudieran resolverse entre las partes serán sometidas por ante el Tribunal Superior de Justicia de la Provincia de Río Negro, con exclusión y renuncia expresa a cualquier otra jurisdicción que pudiere corresponder.

ARTICULO 23º VARIOS

23.1 Computo De Los Plazos

Los plazos indicados en el presente Contrato incluyen los días inhábiles, salvo expresa indicación en contrario.
Toda vez que en el Contrato se menciona la palabra mes, debe entenderse mes calendario, salvo expresa indicación en contrario.-

23.2 Alcance de los títulos

Los títulos de los artículos solo responden a razones de ordenamiento y comodidad de lectura, sin alcance jurídico y no serán utilizados para la interpretación del Contrato.

23.3 Las partes reconocen que el presente Contrato está basado y refleja las condiciones generales y particulares aplicables a la Licitación N°.....
En reconocimiento del hecho que una fluida y rápida ejecución de las operaciones aquí contempladas redunda en beneficio mutuo, las partes acuerdan implementar los términos de este Contrato con la diligencia y razonabilidad de un buen hombre de negocios.
Ellas considerarán cualquier cambio necesario de los términos contractuales si tales cambios fueran de utilidad mutua y los acordarán, si ello fuera necesario, sujetos a la aprobación de Poder Ejecutivo Provincial.

ARTICULO 24º FINAL

24.1 Se extiende el presente Contrato, "ad referéndum" del Poder Ejecutivo Provincial en virtud de lo establecido en el Art. 1° de **la Ley N°..... sancionada el .....**

24.2 A S.A. y B S.A. asumen en forma solidaria tanto activa como pasiva todas las obligaciones emergentes de este Contrato y unifican personería en.....

24.3 Suscriben el presente Contrato ..... en representación de la Provincia..... y .....por parte del Contratista.

24.4 Se extiende el presente Contrato en la Ciudad de Viedma, a los días..... del mes de.... del año....., en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA
DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

ADJUNTO N° 3

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

Visto:

Que por DISPOSICION ..... se crea y se abre a las empresas interesadas ya registradas según lo estipulado en la DISPOSICION N°001/DPE/2005 el acceso y utilización de la sala de datos (*data room*) provista por la Dirección Provincial de Hidrocarburos de Río Negro.

Que para dicho fin las empresas desean examinar y evaluar la información técnica disponible dentro de los límites de la sala de datos, la cual es confidencial y de exclusiva propiedad de la Dirección Provincial de Hidrocarburos.

Que la Provincia de Río Negro faculta a la Dirección Provincial de Hidrocarburos como Autoridad de Aplicación para la guarda, sistematización y almacenamiento de la información técnica disponible sobre dichas áreas.

Se procede a la firma del siguiente documento que constituye un ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD entre LA DIRECCCION PROVINCIAL DE HIDROCARBUROS DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO (parte informante), con domicilio en ..... de la ciudad de Viedma y .....(parte receptora) con domicilio real y legal en.....

CONFIDENCIALIDAD:

1.- Toda la información (datos) que recibiese la parte receptora , suministrada por la DPH , estará protegida bajo estricta confidencialidad y no podrá ser vendida, comercializada , publicada o de cualquier otra forma suministrada , sea por medio de fotocopias, reproducción analógica o digital , sin el previo consentimiento escrito por la parte informante (DPH).

2.- La DPH (parte informante) es la propietaria natural de toda información que se reciba de las distintas fuentes y de la que se elaborase en el futuro.

3.- La parte receptora se compromete a no usar la información disponible en la sala de datos para otro fin que no sea el de examinar y evaluar la potencialidad de las áreas con dicha información.

4.- Este convenio comprende el compromiso total y absoluto de las partes respecto de la información confidencial.

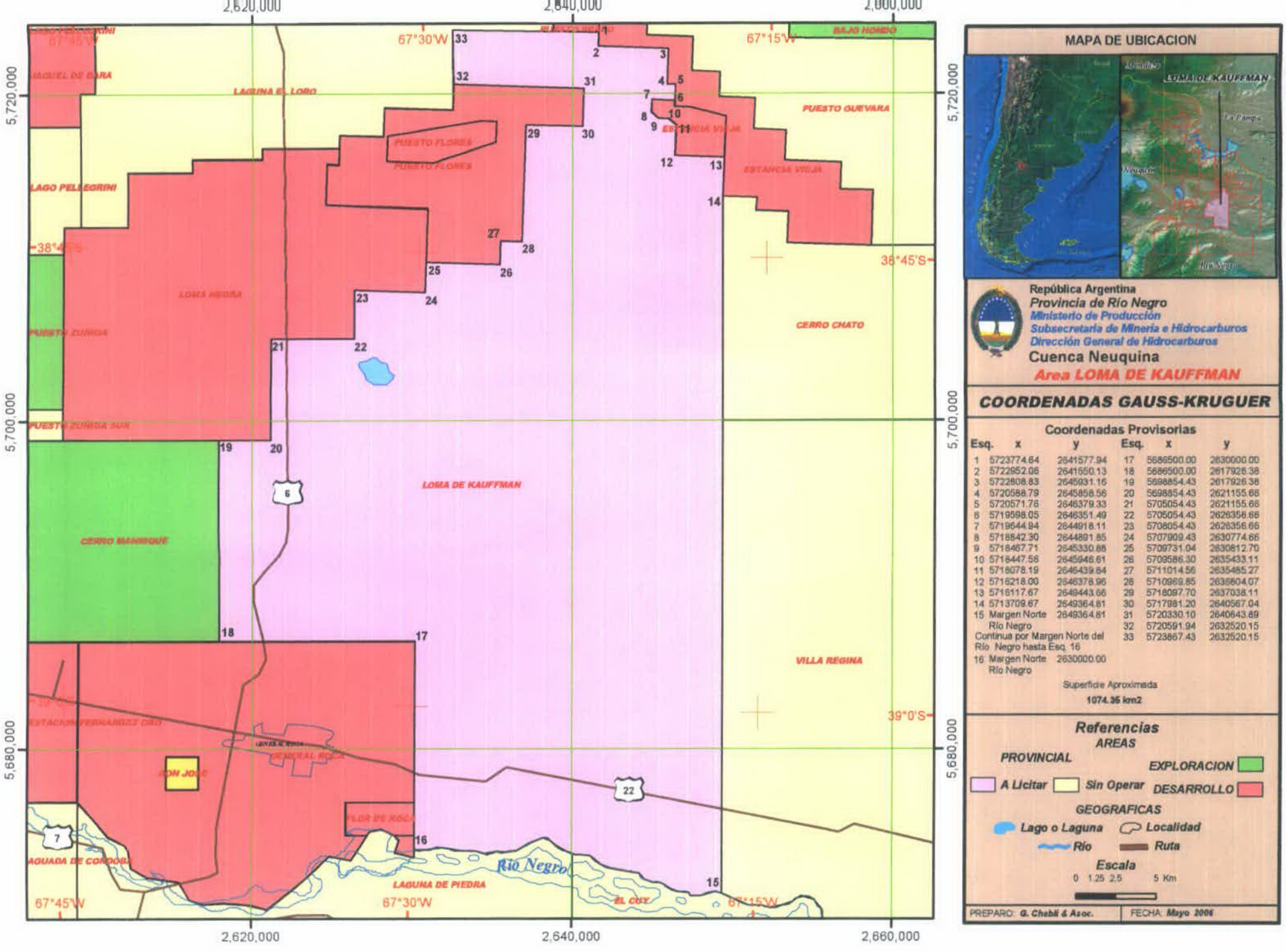
5-)Este convenio estará regido e interpretado de acuerdo con la legislación federal de la Republica Argentina

En prueba de conformidad se firman dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en.....a los.....días del mes.....de.....

p/ Dirección Provincial de Hidrocarburos .....

BLOQUE LOMA DE KAUFFMAN

ADJUNTO N° 4



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area LOMA DE KAUFFMAN

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y	Esq.	x	y
1	5723774.64	2641577.94	17	5686500.00	2630000.00
2	5722952.06	2641550.13	18	5686500.00	2617926.38
3	5722808.83	2645931.16	19	5698854.43	2617926.38
4	5720588.79	2645858.56	20	5698854.43	2621155.66
5	5720571.76	2646379.33	21	5705054.43	2621155.66
6	5719598.05	2646351.49	22	5705054.43	2626356.66
7	5719644.94	2644918.11	23	5708054.43	2626356.66
8	5718542.30	2644891.85	24	5707909.43	2630774.66
9	5718467.71	2645330.88	25	5709731.04	2630612.70
10	5718447.58	2645946.61	26	5709586.30	2635433.11
11	5718078.19	2646439.84	27	5711014.56	2635485.27
12	5716218.00	2646378.96	28	5710969.85	2636804.07
13	5716117.67	2649443.66	29	5718097.70	2637038.11
14	5713709.67	2649364.81	30	5717981.20	2640567.04
15	Margen Norte Río Negro	2649364.81	31	5720330.10	2640643.89
			32	5720591.94	2632520.15
Continua por Margen Norte del Río Negro hasta Esq. 16			33	5723867.43	2632520.15
16	Margen Norte Río Negro	2630000.00			

Superficie Aproximada

1074.35 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

EXPLORACION

A Licitar — *Sin Operar* — *DESARROLLO*

GEOGRAFICAS

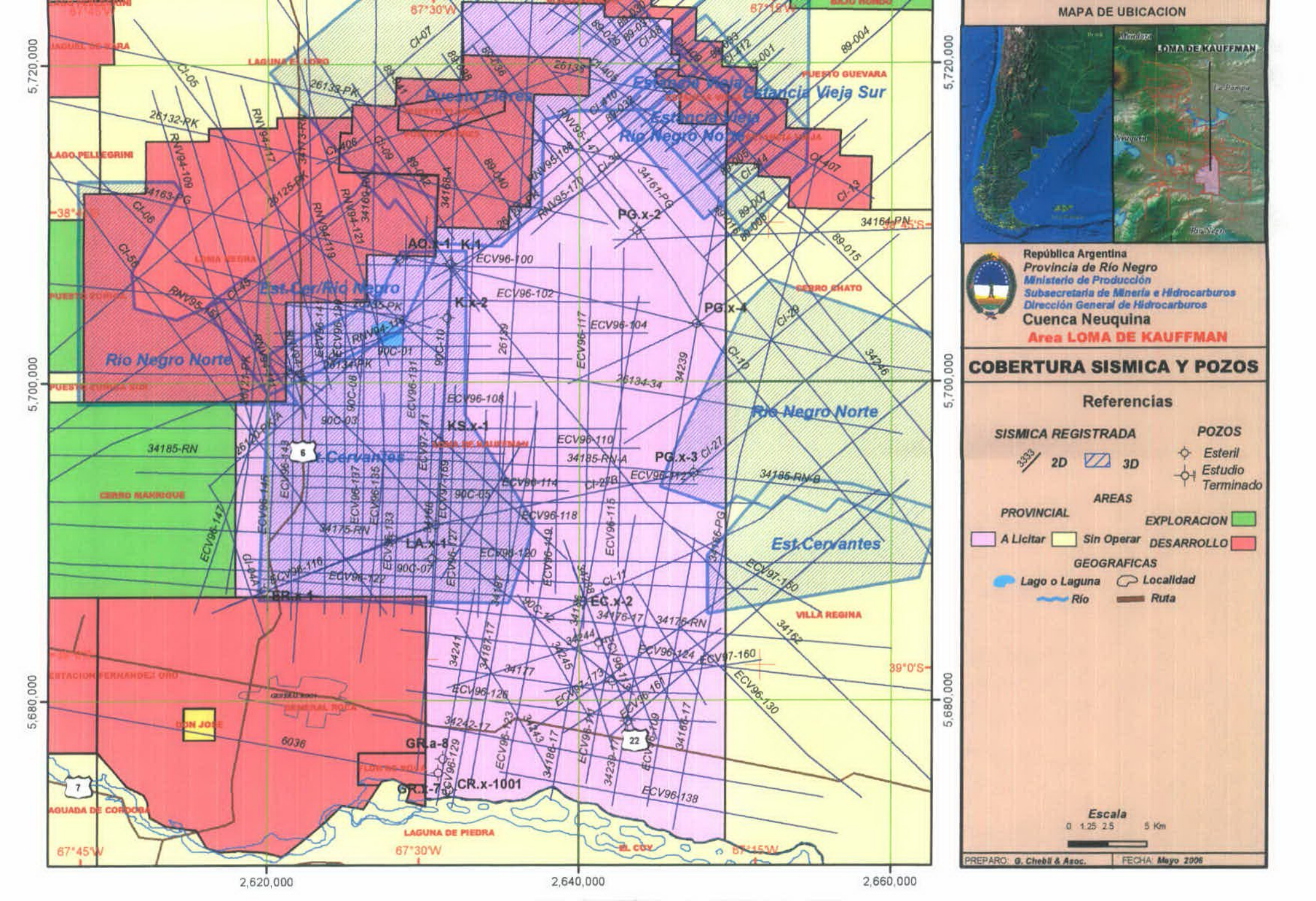
Lago o Laguna — *Localidad*

Río — *Ruta*

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*


MAPA DE UBICACION
LOMA DE KAUFFMAN
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area LOMA DE KAUFFMAN
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
Estudio Terminado
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
EXPLORACION
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Lago o Laguna
Localidad
Río
Ruta
Escala
0 1.25 2.5 5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
Río Negro Norte
Est.Cer/Río Negro
Est.Cervantes
Estancia Vieja
Estancia Vieja Sur
Puesto Flores
AO.x-1
K.x-1
K.x-2
KS.x-1
LA.x-1
PG.x-1
PG.x-2
PG.x-3
PG.x-4
BR.x-1
EC.x-2
GR.x-7
GRa-8
CR.x-1001
LAGUNA EL LORO
LAGUNA DE PIEDRA
LAGO PELLEGRINI
PUESTO GUEVARA
CERRO CHATO
VILLA REGINA
CERRO MARRIGUE
LOMA REGINA
AGUADA DE CORDOBA
DON JOSE
5,720,000
5,700,000
5,680,000
2,620,000
2,640,000
2,660,000
67°45'W
67°30'W
67°15'W
38°45'S
39°0'S

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LOMA DE KAUFFMAN
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
6036	19	433	200 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area General Roca
26120 -PK	10,5	824	240 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26120 -PK_r	673	27,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso Parcial
26120-PK-A	1182	909,5	240 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26121-PK	367	151,5	220 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26121-PK	566,5	341	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra.- Tramo Reprocesado
26122-LdC	314,5	5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Puesto Prado,Puesto Guevara y Vaca Mahuida
26132-E	137,5	657	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Laguna el Loro
26133-PE	5,5	519	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26134-34	1039	788	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26134-PK	123,5	462,5	320 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Unico Tramo Disponible
26135-PK	17,5	476,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26136	429	541				Linea no Disponible
26137-PK	5	451	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26139	450,5	5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34161-PG	127,5	1097	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Laguna el Loro,Cerro Chato y Villa Regina
34162	711	41,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34163-PG	9,5	985	290 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Laguna el Loro
34164-PN	1	479				Linea no Disponible
34166-17	1003,5	1599,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
34166-PG	3,5	354	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34168	501	63,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Original
34168-A	813	337,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Laguna el Loro , Puesto Prado y Puesto Flores-Reproceso
34169-RN	741	11,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Laguna el Loro
34173-RN	5,5	508,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra y Lag El Loro-Linea Original
34175-RN	1	722,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34176-RN	5	986,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34176-17	2004	2595	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	

34177	199	806,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Desde estacas 461 a 805 Coordenadas extrapoladas
34185-RN	1	741				Linea no Disponible
34185-RN-A	781	856				Linea no Disponible
34185-RN-B	859	1060,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34186A	19	314,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34186-17	1003	1541	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
34187	17	290,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34187-17	1003	1501	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34238	3,5	117	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34239	3	290,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34239-17	1003	1547	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
34241	1	129	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34242-17	1003	2177	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34243	3	105,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34244	3	138,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34245	3	84,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34246	792,5	241	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
89-001	494,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-002	454,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-003	457,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-004	104,5	1616,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja, Bajo Hondo y Puesto Guevara
89-005	461	100,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-007	641,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-008	716	104,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-015	1135,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-016	121,5	590,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
89-026	436,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado y Puesto Guevara
89-027	783,5	104	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-028	389,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-029	858,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-030	1049	758	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-031	408	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-032	530,5	115	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Puesto Guevara
89-033	1005	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja, Bajo Hondo y Puesto Guevara
89-036	448	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Estancia Vieja
89-037	459	104	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Flores
89-038	534	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Flores
89-040	580	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Flores
89-041	642,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
89-042	572	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
89-045	562	104	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	

90C-01	1004	1598	300 m	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
90C-03	1001	2913	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Cerro Manrique - Reproceso
90C-05	1004	3213	300 m	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Cerro Manrique - Reproceso
90C-07	1004	3270	300 m	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Cerro Manrique - Reproceso
90C-08	1004	1300	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
90C-10	1004	1874	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
90C-12	1004	1547	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
CI-04A	1784	2000				Línea no Disponible
CI-05	3,5	843	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-06	821,5	3	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-07	1745	3077	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Pto.Zuñiga Sur,Loma Negra,Puesto Guevara
CI-08	800,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-09	4,5	486	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-10	1077	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-11	1058	104	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-13	3,5	894	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-27	1579,5	779,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-27B	103,5	773,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-29	101	541				Línea no Disponible
CI-39	101	979				Línea no Disponible
CI-45	101	1431				Línea no Disponible
CI-56	1	810				Línea no Disponible
CI-404	181	3	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-405	399	3	300 m	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-406	389,1	3,5	300 M	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-407	383,5	1	300 m	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-407-A	1090	999,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-409	497,5	3,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-410	215,5	3,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-412	239	3	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-414	189	10	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-416	179	3	300 m	M gración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-100	101	861	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-102	101	861	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-104	101	1061	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-106	101	661	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-108	101	741	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-109	101	781	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-110	101	1101	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-111	108	781	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-112	101	1540,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	

ECV96-113	101	661	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-114	101	781	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-115	101	901	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-116	101	1061	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-117	101	1061	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-118	101	1081	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-119	101	981	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-120	101	2381	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
ECV96-121	101	581	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-122	101	981	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-123	101	741	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-124	102	1981	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Villa Regina y General Roca
ECV96-125	105	621	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-126	101	901	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-127	105	1081	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-129	101	621	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-130	101	741	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-131	101	1101	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-133	101	1061	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-135	101	661	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area General Roca
ECV96-137	101	941	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-138	103	981	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-139	101	941	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-141	101	941	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-143	101	941	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-145	101	661	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV96-147	101	401	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Cerro Manrique
ECV96-161	102	1101	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-140	102	620	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-142	102	420	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-144	102	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-146	102	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-150	102	540	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-152	102	460	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-154	102	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-156	102	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-158	102	420	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-160	102	660	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-163	102	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-165	102	580	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-167	102	580	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	

ECV97-169	102	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-171	102,5	500	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-173	102	930,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
ECV97-175	102	580	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV94-109	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-111	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-114	101	441				Linea No Disponible
RNV94-115	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV94-116	101	671				Linea No Disponible
RNV94-117	101	501,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-119	101	491,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-121	100,5	521	300 m	Stack y Migrac	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV95-147	101	282				Linea No Disponible
RNV95-149	101	282				Linea No Disponible
RNV95-151	101	381,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV95-168	101	322,5	300 m	Stack y Migrac	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV95-170	101	322,5	300 m	Stack y Migrac	Gauss-Kruguer Faja 2	

Incluye Sismica 3D denominada Cervantes y El Látigo Sur

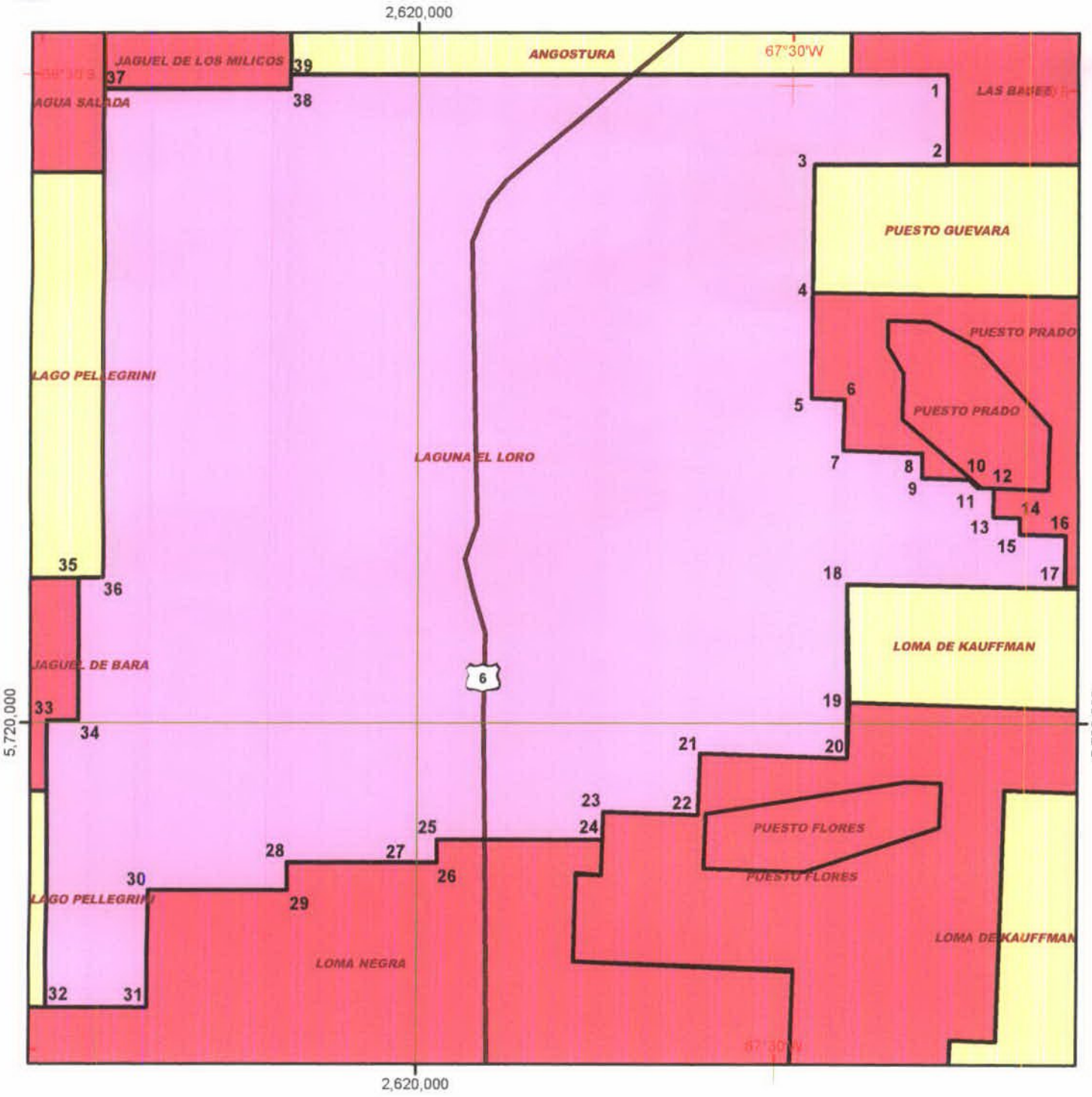
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LOMA DE KAUFFMAN
POZOS _ PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y_Orig	Coord. X_Orig	Coord Y_F2	Coord X_F2	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
CHEVRON-SJ.RN.AO.x-1	AO x-1	ANTICLINAL ORIENTAL	2628482,00	5707748,00	2628482,00	5707748,00	364	2698	ESTERIL	Molles	2000	CHEVRON - SAN JORGE
YPF.RN.BN.x-1	BN x-1	BARDA NEGRA	2621519,00	5700553,00	2621519,00	5700553,00	405	4363	ESTERIL	Cholyol	1972	YPF
PC.RN.CR.x-1001	CR.x-1001	COLONIA RUSA	3372079,00	5674477,00	2631677,00	5674415,00	224	2448	ESTERIL	Cholyol	1993	PEREZ COMPANC
R.ER.x-1	ER x-1	ESTACION ROCA	2619772,50	5686868,58	2619772,50	5686868,58	306,51	291,50	ESTERIL	Precuyano?	1969	YPF
YPF.RN.ER.x-2	ER x-2	ESTACION ROCA	2630758,00	5691036,00	2630758,00	5691036,00	437	2773	ESTERIL		1970	YPF
R.EC.x-1	EC x-1	ESTACION CERVANTES	3383384,30	5679147,70	2643130,00	5678711,00	221,92	2523,20	ESTERIL	Cholyol	1969	YPF
YPF.RN.EC.x-2	EC x-2	ESTACION CERVANTES	3380244,14	5686528,52	2640235,00	5686190,00	375,90	2805,50	ESTERIL	Cholyol	1970	YPF
YPF.RN.EC.x-3	EC x-3	ESTACION CERVANTES	3381365,00	5684027,00	2641263,00	5683855,00	345,00	2704,00	ESTERIL	Cholyol	1973	YPF
YPF.RN.EC.x-4	EC x-4	ESTACION CERVANTES	3382332,00	5681827,00	2642161,00	5681223,00	287	2049	ESTERIL	Molles	1974	YPF
PC.RN.ESN.x-1001	ESN.x-1001	EST.STEFENELLI NORTE	2628035,00	5690116,00	2628035,00	5690116,00	395	3003	ESTERIL	Cholyol	1992	PEREZ COMPANC
YPF.RN.GR.e-7	GR.x-7	GENERAL ROCA	3371344,00	5675541,00	2630977,00	5675503,00	225	2312	ESTERIL	Molles + Cholyol	1972	YPF
YPF.RN.GR.e-8	GR e-8	GENERAL ROCA	2631277,00	5678350,00	2631277,00	5678350,00	225	2706	ESTERIL		1973	YPF
S.K.1	K.1	SHELL KAUFMAN	2631700,00	5707450,00	2631700,00	5707450,00	358	1034	EST.TERM	Cholyol	1963	SHELL
YPF.RN.K.x-2	K.x-2	KAUFMAN	2631506,00	5704024,00	2631506,00	5704024,00	371	2821	ESTERIL	Cholyol	1970	YPF
YPF.RN.KS.x-1	KS x-1	KAUFMAN SUR	3370709,62	5696273,12	2631025,00	5696245,00	398,50	2615,90	ESTERIL	Punta Rosada	1971	YPF
SJ.RN.LK.x-1	LK.x-1	LOMA KAUFFMAN	2624196,00	5701833,00	2624196,00	5701833,00	360	2500	ESTERIL	Precuyano	1997	SAN JORGE
YPF.RN.PG.x-2	PG x-2	PUESTO GONZALES	3382943,00	5709939,00	2643701,00	5709502,00	328	4139	ESTERIL	Molles	1974	YPF
YPF.RN.PG.x-3	PG x-3	PUESTO GONZALES	3387078,00	5694788,00	2647337,00	5694222,00	300	3383	ESTERIL	Molles	1974	YPF
YPF.RN.PG.x-4	PG x-4	PUESTO GONZALES	3386938,00	5704192,00	2647504,00	5703627,00	307	2753	ESTERIL	Molles	1975	YPF
Chevron-SJ.RN.LA.x-1	LA.x-1	LA ALMENDRA	2630535,00	5688878,00	2630535,00	5688878,00	439	2733	ESTERIL	Punta Rosada	0	CHEVRON - SAN JORGE

BLOQUE LAGUNA EL LORO

ADJUNTO N° 5



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area LAGUNA EL LORO

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y	Esq.	x	y
1	5738456.03	2635352.21	21	5719135.77	2628190.55
2	5735892.83	2635352.39	22	5717384.34	2628137.92
3	5735892.83	2631489.21	23	5717474.34	2625388.32
4	5732228.41	2631489.21	24	5716676.43	2625383.66
5	5729237.37	2631391.57	25	5716676.43	2620570.66
6	5729205.84	2632357.07	26	5716028.43	2620570.66
7	5727753.60	2632309.64	27	5716028.43	2618561.66
8	5727676.28	2634815.45	28	5716028.43	2616212.66
9	5726961.65	2634592.04	29	5715243.43	2616212.66
10	5726914.01	2636050.31	30	5715243.43	2612170.66
11	5726674.79	2636328.65	31	5711920.43	2612170.66
12	5726662.67	2636699.47	32	5711920.43	2609262.00
13	5725842.08	2636672.66	33	5720047.40	2609262.00
14	5725816.57	2637453.27	34	5720047.40	2610162.00
15	5725360.79	2637436.38	35	5724047.40	2610162.00
16	5725316.73	2638786.73	36	5724047.40	2610880.00
17	5723867.43	2638739.36	37	5738047.40	2610880.00
18	5723867.43	2632520.15	38	5738047.40	2616262.00
19	5720591.94	2632520.15	39	5738456.03	2616262.00
20	5718992.74	2632466.89			

Superficie Aproximada
505.30 Km2

Referencias

AREAS
PROVINCIAL — *DESARROLLO*

A Licitar — *Sin Operar*

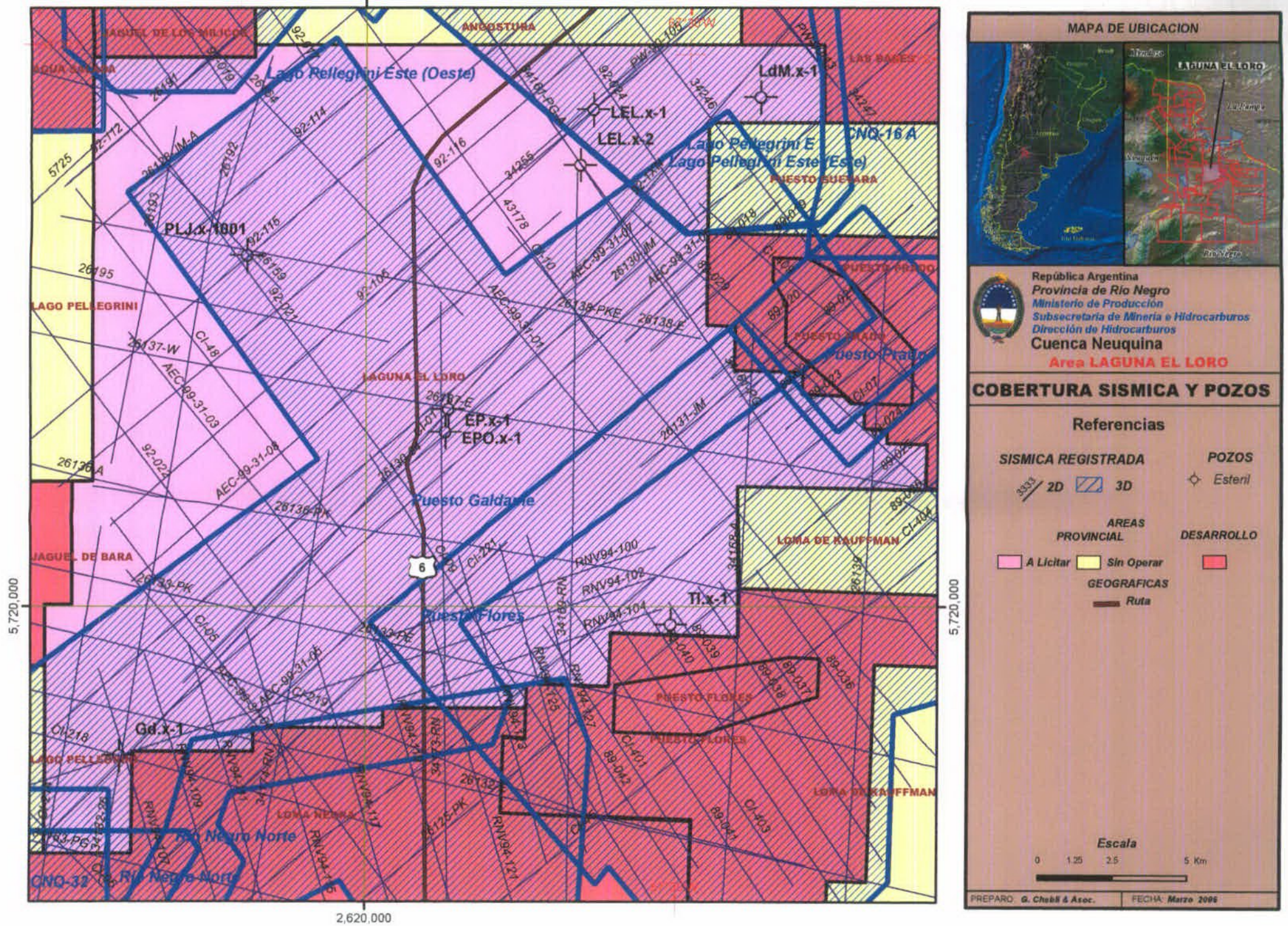
GEOGRAFICAS

Ruta

Escala

0 — 1.25 — 2.5 — 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Marzo 2006*


MAPA DE UBICACION
LAGUNA EL LORO
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area LAGUNA EL LORO
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Ruta
Escala
0
1.25
2.5
5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Marzo 2006
Lago Pellegrini Este (Oeste)
Lago Pellegrini E
Lago Pellegrini Este (Este)
LdM.x-1
LEL.x-1
LEL.x-2
CNQ-16 A
PUESTO GUEVARA
PLJ.x-1001
LAGO PELLEGRINI
LAGUNA EL LORO
EP.x-1
EPO.x-1
Puesto Galdame
Puesto Flores
TI.x-1
Gd.x-1
LOMA DE KAUFFMAN
PUESTO FLORES
Río Negro Norte
CNQ-32
ANGOSTURA
5,720,000
2,620,000

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LAGUNA EL LORO
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5725	102	1,5	450 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26125-PK	614,5	5	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26128-JM-A	372	492				Linea no disponible
26130-JM	356,5	5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26130-34	399	661				Linea no disponible
26131-JM	474,5	5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26132-E	137,5	657	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra y Agua Amarga
26133-PE	5,5	519	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26133W	539	872	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Jaguel de Bara y Agua Amarga
26136-PK	155,5	410,5	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Unico Tramo disponible
26136-A	433,5	875	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26137-E	5	451	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26137-W	507	829	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26138-E	125,5	437	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26139	450,5	5	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Puesto Flores,Puesto Prado y Loma de Kauffman
26159	4	613,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26159-5	7362,5	7631,5	450 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Agua Salada
26162	1	172				Linea no disponible
26164	5	384,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26191	9	108,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
26192	5	86,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26193	7	92,5	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26195	5	170	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34161-PG	127,5	1097	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Loma de Kauffman,Cerro Chato y V.Regina
34163-PG	9,5	985	290 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga y Loma Negra,Loma de Kauffman
34168-A	813	337,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Puesto Flores,Puesto Prado y Loma de Kauffman
34169-RN	741	11,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Puesto Flores y Loma de Kauffman
34169-RNa	857	625,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
34173-RN	676,5	283	300 m.	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra y Loma de Kauffman-Reproceso

34173-RNa	770,5	603	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34174-RN	17	650,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Cerro Manrique y Loma Negra
34182-26	734,5	485	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34246	567	4	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura
34247	190	202				Tramo de Linea no disponible
34255	1	672	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
43178	3	144	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
89-018	377	104	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-019	399,5	105,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-020	449,5	104	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-021	453	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-022	457	104	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-023	418,5	105	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-024	403,5	104	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-025	401,5	104,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-026	436,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-029	858,5	104,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-036	448	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area 6
89-037	459	104	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte Con Area Puesto Flores y 6
89-038	534	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte Con Area Puesto Flores y 6
89-039	535	104	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte Con Area Puesto Flores
89-040	580	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte Con Area Puesto Flores y 6
89-041	642,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte Con Area Puesto Flores y 6
89-042	572	105	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte Con Area Puesto Flores y 6
PW-90-13	1961,5	1003	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-13	1978,0	1002,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-105	1003,5	2738,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Las Bases
92-016	1032,5	1543,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Jaguel de los Milicos y Angostura
92-017	1032,5	2285	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura
92-018	1032,5	1439	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Jaguel de los Milicos y Angostura
92-019	1033	2080	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-020	1032,5	1354	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Jaguel de Los Milicos
92-021	1032,5	1866	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-022	1032,5	1719,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-024	1032,5	1697	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-105	1032,5	1977,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-112	1032,5	1746,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-113	1032,5	2033,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura y Lago Pellegrini
92-114	1044,5	1739	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
92-115	1032,5	2509,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Jaguel de Bara y Laguna del Loro

92-116	1032,5	2059	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura y Lago Pellegrini
92-1XN	1032,5	1459,5	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-01	102	437	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-03	102	571	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-04	102	379	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-05	102	403	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-06	102	951	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-07	102	967	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
AEC99-08	102	731	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-01	827,5	53	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
CI-05	25,5	566	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area 6,Loma Negra y Agua Amarga
CI-06	12,5	476	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Loma Negra,Puesto Prado etc
CI-07	1745	3077	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Puesto Flores,Loma Negra y Area 6
CI-09	4,5	466	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Flores y Area 6
CI-10	1077	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-45	101	1431				No Disponible
CI-48	3,5	246,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-214	1234	922	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
CI-218	436	4	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra y Agua Amarga
CI-219	3,5	607	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Jaguel de Bara y Loma Negra
CI-221	3,5	866,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Loma Negra,P.Zuñiga-La Yesera
CI-401	189	3	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Flores
CI-403	234,5	3	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-404	181	3	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
CI-407-A	1090	999,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-409	497,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV94-100	100,5	301	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV94-102	100,5	541	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV94-104	100,5	291	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV94-107	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-109	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-111	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-115	101	551,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-117	101	501,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-119	101	491,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-121	100,5	521	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-123	100,5	311	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-125	100,5	311	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra
RNV94-127	101	291	300 m	Stack y Mi	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Negra

Incluye Sísmica 3D denominada Puesto Galdame

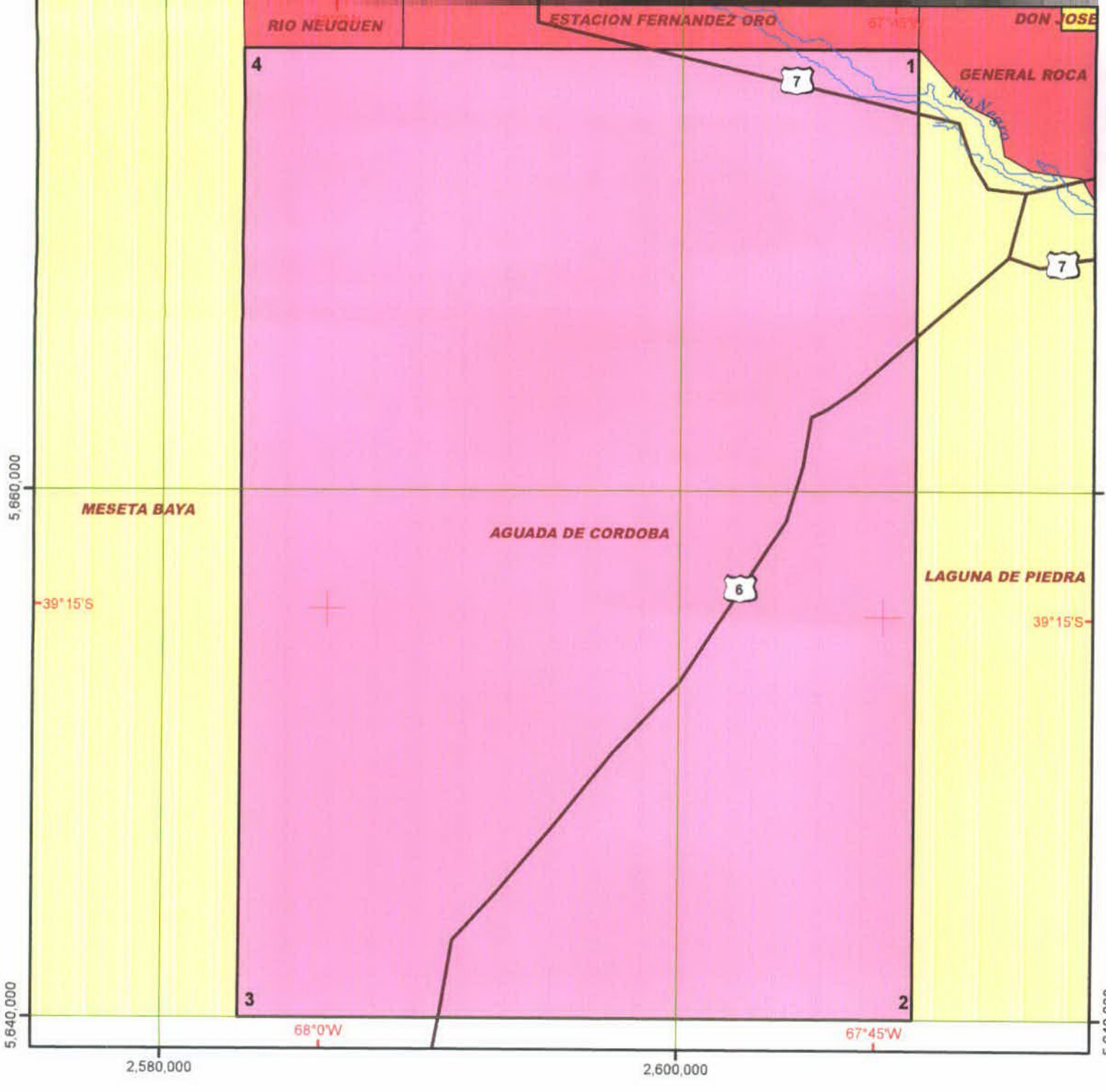
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LAGUNA EL LORO
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Fina	Formación P. Final	Año	Compañía
CS.RN.Gd.x-1	Gd.x-1	GALDAME	2611721,00	5715103,00	395,0	2595,0	ESTERIL	Punta Rosada	1983	CITIES
YPF.RN.EP.x-1	EP.x-1	EL PIQUILLIN	2622737,00	5726473,00	347,0	2852,0	ESTERIL	Molles	1974	YPF
CSJ.RN.EPO.x-1	EPO.x-1	EL PIQUILLIN OESTE	2622641,00	5725726,00	342,0	3496,0	ESTERIL	Precuyano	2001	CHEVRON - SAN JORGE
Cha.RN.LEL.x-1	LEL.x-1	LAGUNA EL LORO	2627601,80	5736334,70	456,0	3107,0	ESTERIL	Tobas Barda Alta	1996	CHAUVCO
Cha.RN.LEL.x-2	LEL.x-2	LAGUNA EL LORO	2627175,00	5734449,00	430,0	3347,0	ESTERIL	Precuyano	1996	CHAUVCO
PC.RN.PLJ.x-1001	PLJ.x-1001	PUESTO LOS JAGUELITOS	2616004,00	5731534,00	352,0	3364,0	ESTERIL	Precuyano	1993	PEREZ COMPANC
Cha.Ng.LdM.x-1	LdM x-1	LOMA DEL MEDIO	2633213,07	5736738,05	443,61	2692,0	ESTERIL	Precuyano	1998	SAN JORGE
CSJ.RN.TI.x-1	TI.x-1	TIGRE	2630225,00	5719395,00	348,0	3200,0	EN PERF.	Precuyano	2004	CHEVRON-S.JORGE

BLOQUE AGUADA DE CORDOBA

ADJUNTO N° 6



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area AGUADA DE CORDOBA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5676756.00	2609000.00
2	5640000.00	2609000.00
3	5640000.00	2583000.00
4	5676756.00	2583000.00

Superficie Aproximada

961.50 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL *DESARROLLO*

A Licitar

Sin Operar

GEOGRAFICAS

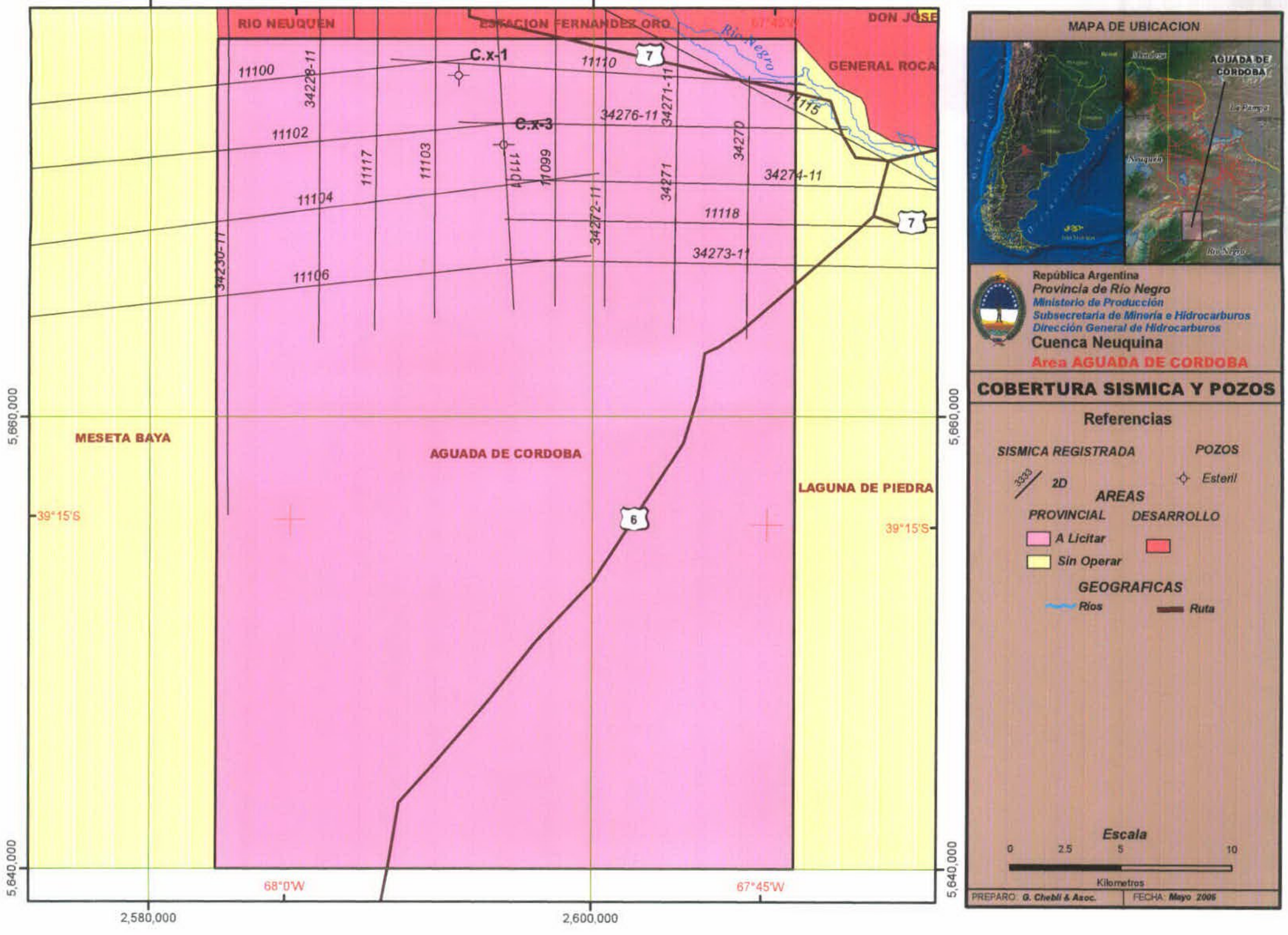
Ríos *Ruta*

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*


RIO NEUQUEN
ESTACION FERNANDEZ ORO
DON JOSE
GENERAL ROCA
Rio Negro
C.x-1
C.x-3
11100
11102
11104
11106
11110
11115
11117
11103
11099
11118
34228-11
34276-11
34271-11
34270
34274-11
34272-11
34271
34230-11
34273-11
7
6
MESETA BAYA
AGUADA DE CORDOBA
LAGUNA DE PIEDRA
5,660,000
5,640,000
39°15'S
68°0'W
67°45'W
2,580,000
2,600,000
MAPA DE UBICACION
AGUADA DE CORDOBA
La Pampa
Neuquén
Río Negro
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area AGUADA DE CORDOBA
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
3333
2D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
DESARROLLO
A Licitar
Sin Operar
GEOGRAFICAS
Ríos
Ruta
Escala
0
2.5
5
10
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA AGUADA DE CORDOBA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
11099	559,5	4	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
11100	110,5	1550	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Meseta Baya
11101	4	640,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
11102	1651,5	100,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Meseta Baya
11103	3	690,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
11104	26,5	1660,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Meseta Baya
11106	22,5	1636,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Meseta Baya
11110	721,5	13,5	500 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
11115	22,5	1121	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas F. Oro y Laguna de Piedra
11117	4	685,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
11118	68,5	1377,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Meseta Baya y Laguna de Piedra
34228-11	1776	1013,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
34230-11	2003	3058	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
34270-11	1004	1388	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34271-11	1004	1478,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34272-11	1005	1542,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro
34273-11	3336,5	2054	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Laguna de Piedra
34274-11	1046,5	2337,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Laguna de Piedra
34276-11	1673,5	1004,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	

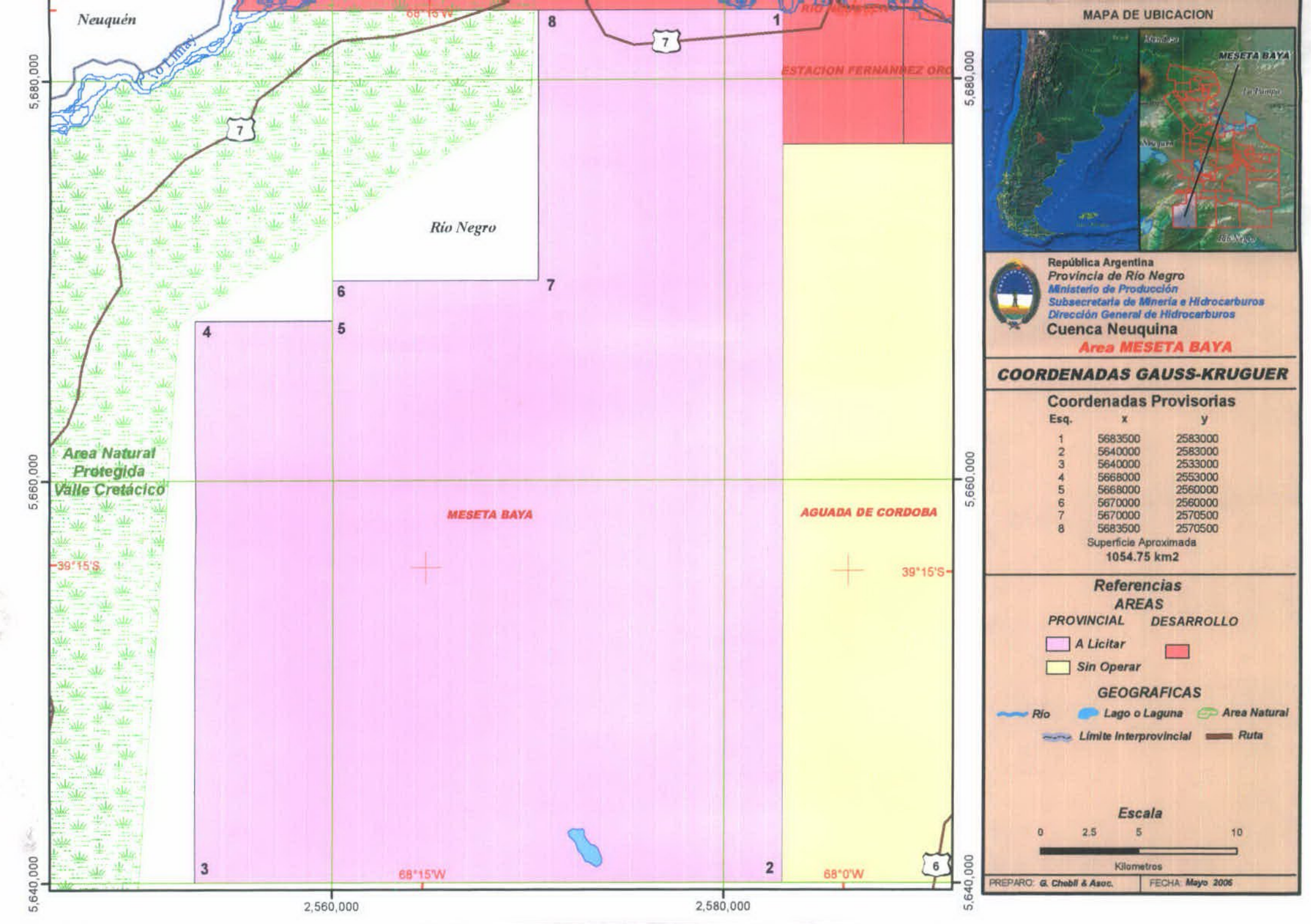
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

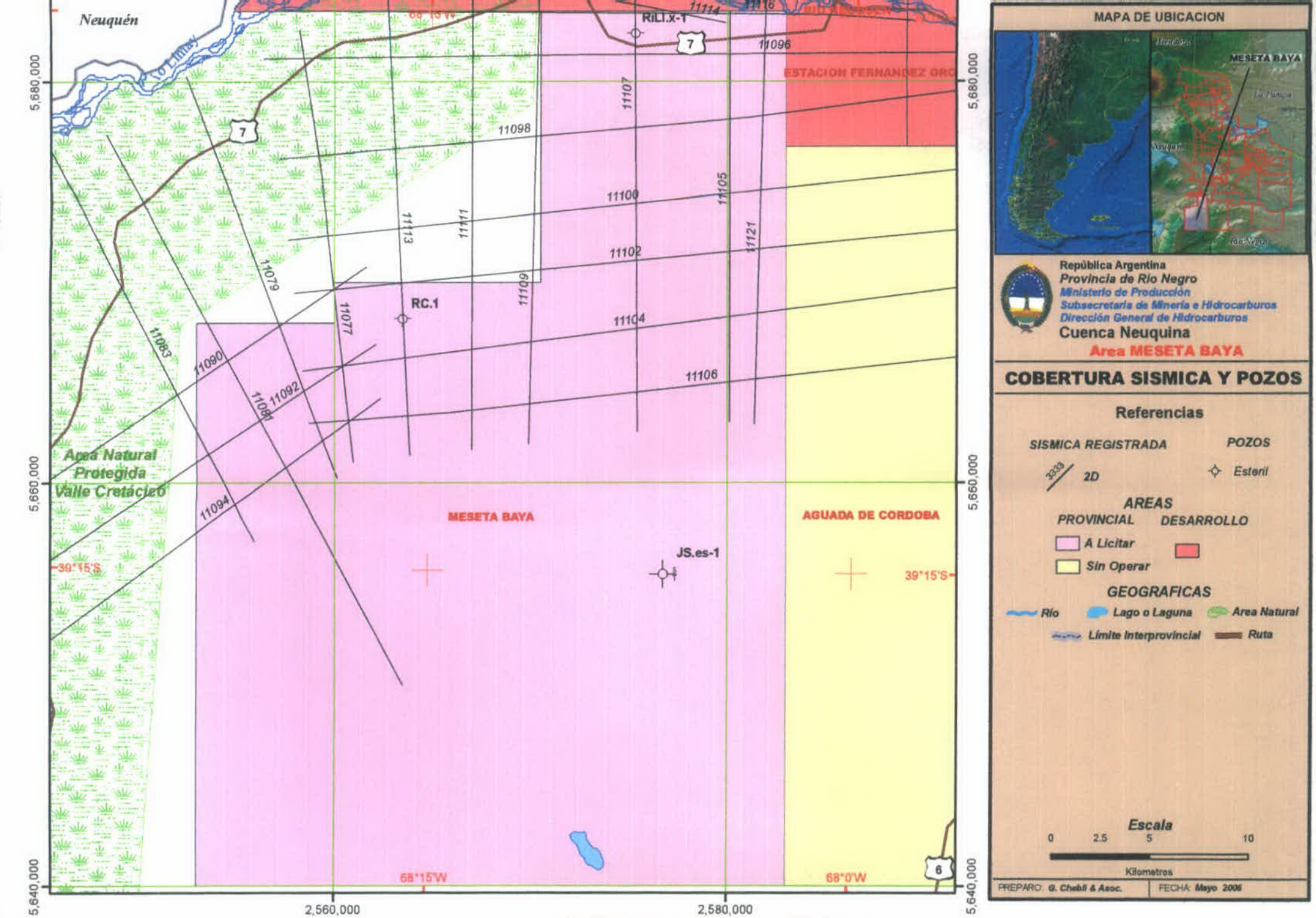
AREA AGUADA DE CORDOBA
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
R.C.x-1	C.x-1	CONFLUENCIA	2593906	5675124	350	1964	ESTERIL	Choiyoi	1966	YPF
YPF.RN.C.x-3	C x-3	CONFLUENCIA	2595951	5672036	367	2391	ESTERIL	Choiyoi	1973	YPF

BLOQUE MESETA BAYA

ADJUNTO N° 7


Neuquén
Río Limay
Río Negro
ESTACION FERNANDEZ ORO
Area Natural Protegida Valle Cretácico
MESETA BAYA
AGUADA DE CORDOBA
8
1
6
7
4
5
3
2
7
6
68°15'W
68°0'W
39°15'S
5,680,000
5,660,000
5,640,000
2,560,000
2,580,000
MAPA DE UBICACION
MESETA BAYA
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area MESETA BAYA
COORDENADAS GAUSS-KRUGUER
Coordenadas Provisorias
Esq. x y
1 5683500 2583000
2 5640000 2583000
3 5640000 2533000
4 5668000 2553000
5 5668000 2560000
6 5670000 2560000
7 5670000 2570500
8 5683500 2570500
Superficie Aproximada
1054.75 km2
Referencias
AREAS
PROVINCIAL
DESARROLLO
A Licitar
Sin Operar
GEOGRAFICAS
Río
Lago o Laguna
Area Natural
Límite Interprovincial
Ruta
Escala
0 2.5 5 10
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006


Neuquén
Río Limay
RiLI.x-1
RC.1
JS.es-1
ESTACION FERNANDEZ ORO
MESETA BAYA
AGUADA DE CORDOBA
Area Natural Protegida Valle Cretácico
11077
11079
11083
11084
11090
11092
11094
11096
11098
11100
11102
11104
11106
11107
11109
11111
11113
11114
11116
11121
7
6
5,680,000
5,660,000
5,640,000
2,560,000
2,580,000
39°15'S
68°15'W
68°0'W
MAPA DE UBICACION
MESETA BAYA
La Pampa
Neuquén
Río Negro
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area MESETA BAYA
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
3333
2D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
DESARROLLO
A Licitar
Sin Operar
GEOGRAFICAS
Río
Lago o Laguna
Area Natural
Límite Interprovincial
Ruta
Escala
0
2.5
5
10
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA MESETA BAYA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
11077	3	844,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 3 a 528 en Area Protegida
11079	432	7	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 7 a 268 en Area Protegida
11081	819	3,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 3.5 a 428 en Area Protegida
11081-A	769,5	1240,5	600 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
11083	3	892	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 3 a 667 en Area Protegida
11090	26,5	1640	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 26 5 a 57, 81 a 202 y 420 a 1640 en Area Protegida
11092	1555	12,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 438 a 1555 en Area Protegida
11094	27,5	1488	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 462 a 1488 en Area Protegida
11096	4	884	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Fernandez Oro -Falta Tramo 845 a 1010 Para completar info dentro del Are
11098	109	1674,5	600 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 1166 a 1674 en Area Protegida.- Comparte con Area Fernandez Oro
11100	110,5	1550	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 1065 a 1550 en Area Protegida.- Comparte con Area Aguada de Cordoba
11102	100,5	1651,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Aguada de Cordoba
11104	26,5	1660,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Aguada de Cordoba
11105	793,5	4	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
11106	22,5	1636,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Aguada de Cordoba
11107	4	852	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
11109	86	970,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
11111	3	890,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 3 a 579 en Area Protegida
11113	954,5	73	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 73 a 632 en Area Protegida
11114	22,5	398	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
11116	5	600	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Linea en Limite Area con Rio Neuquen .-Falta tramo 601 a 1300
11121	867,5	69,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	

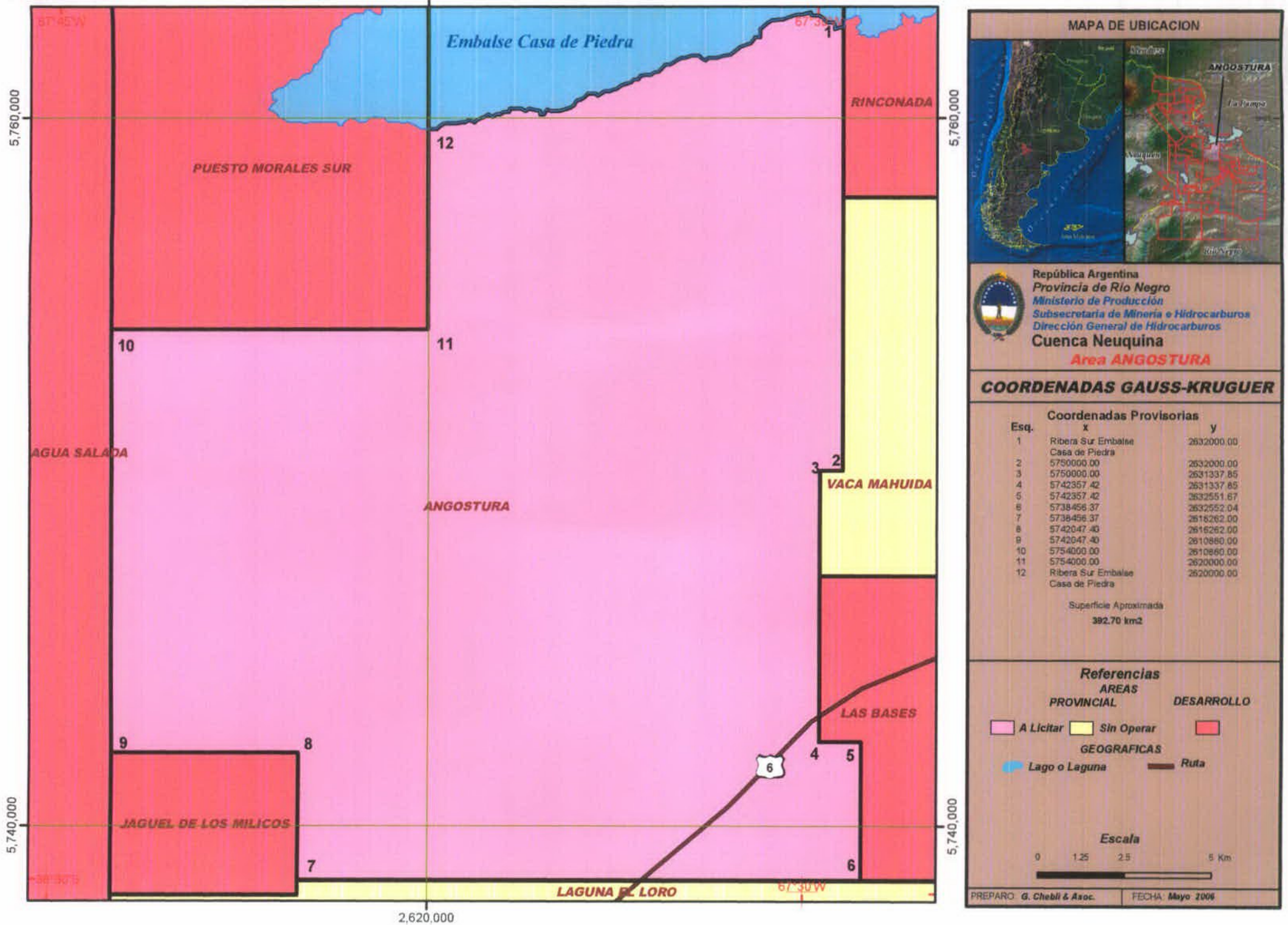
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA MESETA BAYA
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y_Orig	Coord. X_Orig	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
R.JS.es-1	JS.es-1	JAGUEL SECO	2576741	5655439	558	989	EST.TERM	Choiyoi	1966	YPF
RRC.1	RC.1	RINCON DEL CRIOLLO	2583497	5668174	398	573	ESTERIL	Choiyoi	1960	YPF
YPF.RN.RILI x-1	RILI.x-1	RIO LIMAY INFERIOR	2575332	5682392	326	2361	ESTERIL	Precuyano	1996	YPF

BLOQUE ANGOSTURA

ADJUNTO N° 8



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area ANGOSTURA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	Ribera Sur Embalse Casa de Piedra	2632000.00
2	5750000.00	2632000.00
3	5750000.00	2631337.85
4	5742357.42	2631337.85
5	5742357.42	2632551.67
6	5738456.37	2632552.04
7	5738456.37	2616262.00
8	5742047.40	2616262.00
9	5742047.40	2610860.00
10	5754000.00	2610860.00
11	5754000.00	2620000.00
12	Ribera Sur Embalse Casa de Piedra	2620000.00

Superficie Aproximada
392.70 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL — ***A Licitar*** — ***Sin Operar*** — ***DESARROLLO***

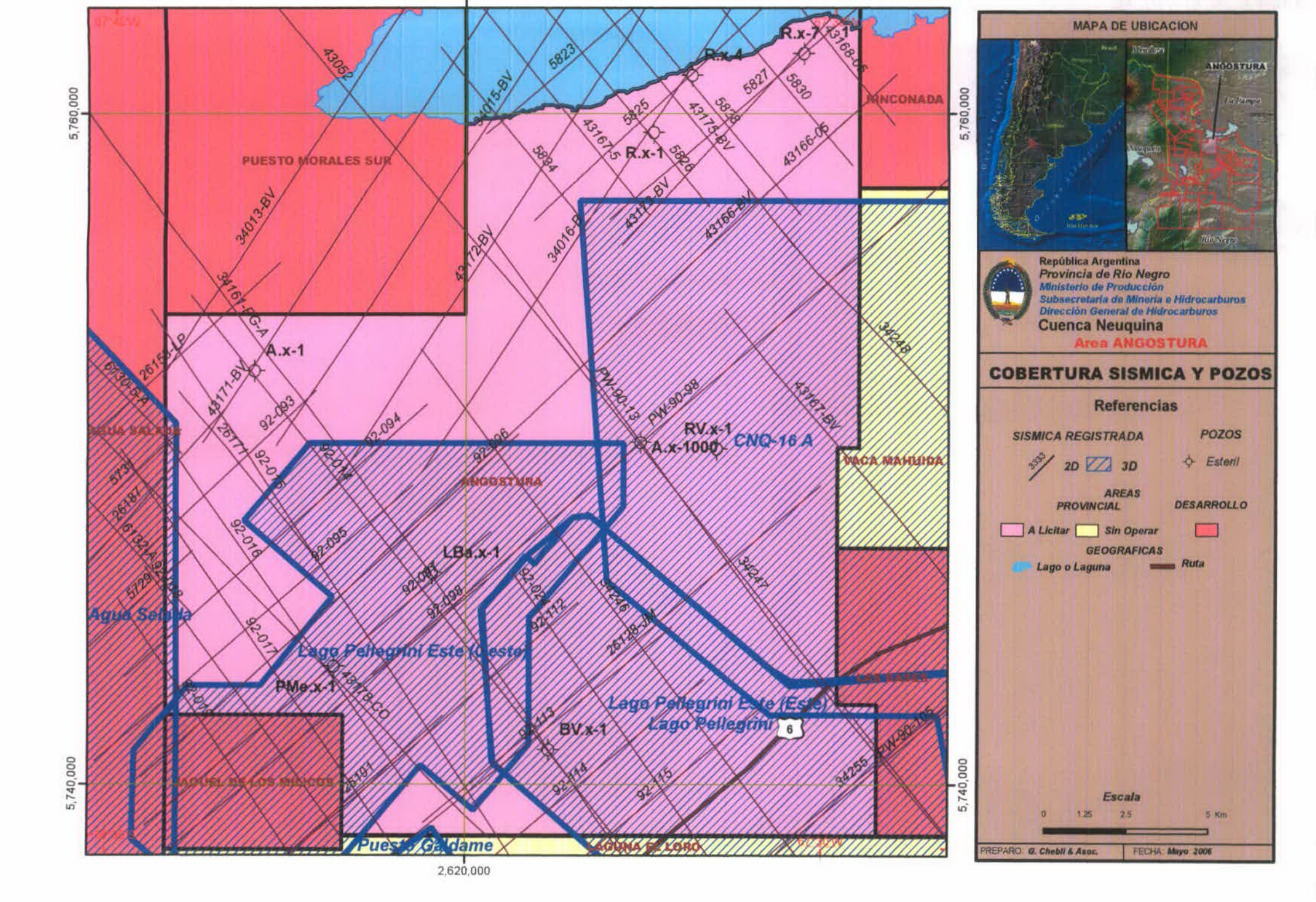
GEOGRAFICAS

Lago o Laguna — ***Ruta***

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: ***G. Chebli & Asoc.*** | FECHA: ***Mayo 2006***


MAPA DE UBICACION
ANGOSTURA
La Pampa
Neuquén
Río Negro
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area ANGOSTURA
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
DESARROLLO
A Licitar
Sin Operar
GEOGRAFICAS
Lago o Laguna
Ruta
Escala
0
1.25
2.5
5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
PUESTO MORALES SUR
RINCONADA
VACA MAHUIDA
ANGOSTURA
Agua Salada
Lago Pellegrini Este (Oeste)
Lago Pellegrini Este (Este)
Lago Pellegrini
Puesto Galdame
LAGUNA DE LORO
A.x-1
RV.x-1
A.x-1000
CNQ-16 A
LBa.x-1
PMe.x-1
BV.x-1
R.x-1
R.x-4
R.x-7
34013-BV
34015-BV
34016-BV
43052
43167-5
43171-BV
43172-BV
43174-BV
43166-BV
43166-05
43168-05
34247
34246
34255
34241
34242
34243
34244
34245
34248
26155-LP
26171
26187
26191
92-093
92-094
92-095
92-096
92-098
92-112
92-113
92-114
92-115
92-016
92-017
PW-90-13
PW-90-98
PW-90-106
5729
5730
5731
5732
5733
5734
5735
5736
5737
5738
5739
5740
5741
5742
5743
5744
5745
5746
5747
5748
5749
5750
5751
5752
5753
5754
5755
5756
5757
5758
5759
5760
5761
5762
5763
5764
5765
5766
5767
5768
5769
5770
5771
5772
5773
5774
5775
5776
5777
5778
5779
5780
5781
5782
5783
5784
5785
5786
5787
5788
5789
5790
5791
5792
5793
5794
5795
5796
5797
5798
5799
5800
5801
5802
5803
5804
5805
5806
5807
5808
5809
5810
5811
5812
5813
5814
5815
5816
5817
5818
5819
5820
5821
5822
5823
5824
5825
5826
5827
5828
5829
5830
5831
5832
5833
5834
5835
5836
5837
5838
5839
5840
5841
5842
5843
5844
5845
5846
5847
5848
5849
5850
5851
5852
5853
5854
5855
5856
5857
5858
5859
5860
5861
5862
5863
5864
5865
5866
5867
5868
5869
5870
5871
5872
5873
5874
5875
5876
5877
5878
5879
5880
5881
5882
5883
5884
5885
5886
5887
5888
5889
5890
5891
5892
5893
5894
5895
5896
5897
5898
5899
5900
5901
5902
5903
5904
5905
5906
5907
5908
5909
5910
5911
5912
5913
5914
5915
5916
5917
5918
5919
5920
5921
5922
5923
5924
5925
5926
5927
5928
5929
5930
5931
5932
5933
5934
5935
5936
5937
5938
5939
5940
5941
5942
5943
5944
5945
5946
5947
5948
5949
5950
5951
5952
5953
5954
5955
5956
5957
5958
5959
5960
5961
5962
5963
5964
5965
5966
5967
5968
5969
5970
5971
5972
5973
5974
5975
5976
5977
5978
5979
5980
5981
5982
5983
5984
5985
5986
5987
5988
5989
5990
5991
5992
5993
5994
5995
5996
5997
5998
5999
6000
6001
6002
6003
6004
6005
6006
6007
6008
6009
6010
6011
6012
6013
6014
6015
6016
6017
6018
6019
6020
6021
6022
6023
6024
6025
6026
6027
6028
6029
6030
6031
6032
6033
6034
6035
6036
6037
6038
6039
6040
6041
6042
6043
6044
6045
6046
6047
6048
6049
6050
6051
6052
6053
6054
6055
6056
6057
6058
6059
6060
6061
6062
6063
6064
6065
6066
6067
6068
6069
6070
6071
6072
6073
6074
6075
6076
6077
6078
6079
6080
6081
6082
6083
6084
6085
6086
6087
6088
6089
6090
6091
6092
6093
6094
6095
6096
6097
6098
6099
6100
6101
6102
6103
6104
6105
6106
6107
6108
6109
6110
6111
6112
6113
6114
6115
6116
6117
6118
6119
6120
6121
6122
6123
6124
6125
6126
6127
6128
6129
6130
6131
6132
6133
6134
6135
6136
6137
6138
6139
6140
6141
6142
6143
6144
6145
6146
6147
6148
6149
6150
6151
6152
6153
6154
6155
6156
6157
6158
6159
6160
6161
6162
6163
6164
6165
6166
6167
6168
6169
6170
6171
6172
6173
6174
6175
6176
6177
6178
6179
6180
6181
6182
6183
6184
6185
6186
6187
6188
6189
6190
6191
6192
6193
6194
6195
6196
6197
6198
6199
6200
6201
6202
6203
6204
6205
6206
6207
6208
6209
6210
6211
6212
6213
6214
6215
6216
6217
6218
6219
6220
6221
6222
6223
6224
6225
6226
6227
6228
6229
6230
6231
6232
6233
6234
6235
6236
6237
6238
6239
6240
6241
6242
6243
6244
6245
6246
6247
6248
6249
6250
6251
6252
6253
6254
6255
6256
6257
6258
6259
6260
6261
6262
6263
6264
6265
6266
6267
6268
6269
6270
6271
6272
6273
6274
6275
6276
6277
6278
6279
6280
6281
6282
6283
6284
6285
6286
6287
6288
6289
6290
6291
6292
6293
6294
6295
6296
6297
6298
6299
6300
6301
6302
6303
6304
6305
6306
6307
6308
6309
6310
6311
6312
6313
6314
6315
6316
6317
6318
6319
6320
6321
6322
6323
6324
6325
6326
6327
6328
6329
6330
6331
6332
6333
6334
6335
6336
6337
6338
6339
6340
6341
6342
6343
6344
6345
6346
6347
6348
6349
6350
6351
6352
6353
6354
6355
6356
6357
6358
6359
6360
6361
6362
6363
6364
6365
6366
6367
6368
6369
6370
6371
6372
6373
6374
6375
6376
6377
6378
6379
6380
6381
6382
6383
6384
6385
6386
6387
6388
6389
6390
6391
6392
6393
6394
6395
6396
6397
6398
6399
6400
6401
6402
6403
6404
6405
6406
6407
6408
6409
6410
6411
6412
6413
6414
6415
6416
6417
6418
6419
6420
6421
6422
6423
6424
6425
6426
6427
6428
6429
6430
6431
6432
6433
6434
6435
6436
6437
6438
6439
6440
6441
6442
6443
6444
6445
6446
6447
6448
6449
6450
6451
6452
6453
6454
6455
6456
6457
6458
6459
6460
6461
6462
6463
6464
6465
6466
6467
6468
6469
6470
6471
6472
6473
6474
6475
6476
6477
6478
6479
6480
6481
6482
6483
6484
6485
6486
6487
6488
6489
6490
6491
6492
6493
6494
6495
6496
6497
6498
6499
6500
6501
6502
6503
6504
6505
6506
6507
6508
6509
6510
6511
6512
6513
6514
6515
6516
6517
6518
6519
6520
6521
6522
6523
6524
6525
6526
6527
6528
6529
6530
6531
6532
6533
6534
6535
6536
6537
6538
6539
6540
6541
6542
6543
6544
6545
6546
6547
6548
6549
6550
6551
6552
6553
6554
6555
6556
6557
6558
6559
6560
6561
6562
6563
6564
6565
6566
6567
6568
6569
6570
6571
6572
6573
6574
6575
6576
6577
6578
6579
6580
6581
6582
6583
6584
6585
6586
6587
6588
6589
6590
6591
6592
6593
6594
6595
6596
6597
6598
6599
6600
6601
6602
6603
6604
6605
6606
6607
6608
6609
6610
6611
6612
6613
6614
6615
6616
6617
6618
6619
6620
6621
6622
6623
6624
6625
6626
6627
6628
6629
6630
6631
6632
6633
6634
6635
6636
6637
6638
6639
6640
6641
6642
6643
6644
6645
6646
6647
6648
6649
6650
6651
6652
6653
6654
6655
6656
6657
6658
6659
6660
6661
6662
6663
6664
6665
6666
6667
6668
6669
6670
6671
6672
6673
6674
6675
6676
6677
6678
6679
6680
6681
6682
6683
6684
6685
6686
6687
6688
6689
6690
6691
6692
6693
6694
6695
6696
6697
6698
6699
6700
6701
6702
6703
6704
6705
6706
6707
6708
6709
6710
6711
6712
6713
6714
6715
6716
6717
6718
6719
6720
6721
6722
6723
6724
6725
6726
6727
6728
6729
6730
6731
6732
6733
6734
6735
6736
6737
6738
6739
6740
6741
6742
6743
6744
6745
6746
6747
6748
6749
6750
6751
6752
6753
6754
6755
6756
6757
6758
6759
6760
6761
6762
6763
6764
6765
6766
6767
6768
6769
6770
6771
6772
6773
6774
6775
6776
6777
6778
6779
6780
6781
6782
6783
6784
6785
6786
6787
6788
6789
6790
6791
6792
6793
6794
6795
6796
6797
6798
6799
6800
6801
6802
6803
6804
6805
6806
6807
6808
6809
6810
6811
6812
6813
6814
6815
6816
6817
6818
6819
6820
6821
6822
6823
6824
6825
6826
6827
6828
6829
6830
6831
6832
6833
6834
6835
6836
6837
6838
6839
6840
6841
6842
6843
6844
6845
6846
6847
6848
6849
6850
6851
6852
6853
6854
6855
6856
6857
6858
6859
6860
6861
6862
6863
6864
6865
6866
6867
6868
6869
6870
6871
6872
6873
6874
6875
6876
6877
6878
6879
6880
6881
6882
6883
6884
6885
6886
6887
6888
6889
6890
6891
6892
6893
6894
6895
6896
6897
6898
6899
6900
6901
6902
6903
6904
6905
6906
6907
6908
6909
6910
6911
6912
6913
6914
6915
6916
6917
6918
6919
6920
6921
6922
6923
6924
6925
6926
6927
6928
6929
6930
6931
6932
6933
6934
6935
6936
6937
6938
6939
6940
6941
6942
6943
6944
6945
6946
6947
6948
6949
6950
6951
6952
6953
6954
6955
6956
6957
6958
6959
6960
6961
6962
6963
6964
6965
6966
6967
6968
6969
6970
6971
6972
6973
6974
6975
6976
6977
6978
6979
6980
6981
6982
6983
6984
6985
6986
6987
6988
6989
6990
6991
6992
6993
6994
6995
6996
6997
6998
6999
7000
7001
7002
7003
7004
7005
7006
7007
7008
7009
7010
7011
7012
7013
7014
7015
7016
7017
7018
7019
7020
7021
7022
7023
7024
7025
7026
7027
7028
7029
7030
7031
7032
7033
7034
7035
7036
7037
7038
7039
7040
7041
7042
7043
7044
7045
7046
7047
7048
7049
7050
7051
7052
7053
7054
7055
7056
7057
7058
7059
7060
7061
7062
7063
7064
7065
7066
7067
7068
7069
7070
7071
7072
7073
7074
7075
7076
7077
7078
7079
7080
7081
7082
7083
7084
7085
7086
7087
7088
7089
7090
7091
7092
7093
7094
7095
7096
7097
7098
7099
7100
7101
7102
7103
7104
7105
7106
7107
7108
7109
7110
7111
7112
7113
7114
7115
7116
7117
7118
7119
7120
7121
7122
7123
7124
7125
7126
7127
7128
7129
7130
7131
7132
7133
7134
7135
7136
7137
7138
7139
7140
7141
7142
7143
7144
7145
7146
7147
7148
7149
7150
7151
7152
7153
7154
7155
7156
7157
7158
7159
7160
7161
7162
7163
7164
7165
7166
7167
7168
7169
7170
7171
7172
7173
7174
7175
7176
7177
7178
7179
7180
7181
7182
7183
7184
7185
7186
7187
7188
7189
7190
7191
7192
7193
7194
7195
7196
7197
7198
7199
7200
7201
7202
7203
7204
7205
7206
7207
7208
7209
7210
7211
7212
7213
7214
7215
7216
7217
7218
7219
7220
7221
7222
7223
7224
7225
7226
7227
7228
7229
7230
7231
7232
7233
7234
7235
7236
7237
7238
7239
7240
7241
7242
7243
7244
7245
7246
7247
7248
7249
7250
7251
7252
7253
7254
7255
7256
7257
7258
7259
7260
7261
7262
7263
7264
7265
7266
7267
7268
7269
7270
7271
7272
7273
7274
7275
7276
7277
7278
7279
7280
7281
7282
7283
7284
7285
7286
7287
7288
7289
7290
7291
7292
7293
7294
7295
7296
7297
7298
7299
7300
7301
7302
7303
7304
7305
7306
7307
7308
7309
7310
7311
7312
7313
7314
7315
7316
7317
7318
7319
7320
7321
7322
7323
7324
7325
7326
7327
7328
7329
7330
7331
7332
7333
7334
7335
7336
7337
7338
7339
7340
7341
7342
7343
7344
7345
7346
7347
7348
7349
7350
7351
7352
7353
7354
7355
7356
7357
7358
7359
7360
7361
7362
7363
7364
7365
7366
7367
7368
7369
7370
7371
7372
7373
7374
7375
7376
7377
7378
7379
7380
7381
7382
7383
7384
7385
7386
7387
7388
7389
7390
7391
7392
7393
7394
7395
7396
7397
7398
7399
7400
7401
7402
7403
7404
7405
7406
7407
7408
7409
7410
7411
7412
7413
7414
7415
7416
7417
7418
7419
7420
7421
7422
7423
7424
7425
7426
7427
7428
7429
7430
7431
7432
7433
7434
7435
7436
7437
7438
7439
7440
7441
7442
7443
7444
7445
7446
7447
7448
7449
7450
7451
7452
7453
7454
7455
7456
7457
7458
7459
7460
7461
7462
7463
7464
7465
7466
7467
7468
7469
7470
7471
7472
7473
7474
7475
7476
7477
7478
7479
7480
7481
7482
7483
7484
7485
7486
7487
7488
7489
7490
7491
7492
7493
7494
7495
7496
7497
7498
7499
7500
7501
7502
7503
7504
7505
7506
7507
7508
7509
7510
7511
7512
7513
7514
7515
7516
7517
7518
7519
7520
7521
7522
7523
7524
7525
7526
7527
7528
7529
7530
7531
7532
7533
7534
7535
7536
7537
7538
7539
7540
7541
7542
7543
7544
7545
7546
7547
7548
7549
7550
7551
7552
7553
7554
7555
7556
7557
7558
7559
7560
7561
7562
7563
7564
7565
7566
7567
7568
7569
7570
7571
7572
7573
7574
7575
7576
7577
7578
7579
7580
7581
7582
7583
7584
7585
7586
7587
7588
7589
7590
7591
7592
7593
7594
7595
7596
7597
7598
7599
7600
7601
7602
7603
7604
7605
7606
7607
7608
7609
7610
7611
7612
7613
7614
7615
7616
7617
7618
7619
7620
7621
7622
7623
7624
7625
7626
7627
7628
7629
7630
7631
7632
7633
7634
7635
7636
7637
7638
7639
7640
7641
7642
7643
7644
7645
7646
7647
7648
7649
7650
7651
7652
7653
7654
7655
7656
7657
7658
7659
7660
7661
7662
7663
7664
7665
7666
7667
7668
7669
7670
7671
7672
7673
7674
7675
7676
7677
7678
7679
7680
7681
7682
7683
7684
7685
7686
7687
7688
7689
7690
7691
7692
7693
7694
7695
7696
7697
7698
7699
7700
7701
7702
7703
7704
7705
7706
7707
7708
7709
7710
7711
7712
7713
7714
7715
7716
7717
7718
7719
7720
7721
7722
7723
7724
7725
7726
7727
7728
7729
7730
7731
7732
7733
7734
7735
7736
7737
7738
7739
7740
7741
7742
7743
7744
7745
7746
7747
7748
7749
7750
7751
7752
7753
7754
7755
7756
7757
7758
7759
7760
7761
7762
7763
7764
7765
7766
7767
7768
7769
7770
7771
7772
7773
7774
7775
7776
7777
7778
7779
7780
7781
7782
7783
7784
7785
7786
7787
7788
7789
7790
7791
7792
7793
7794
7795
7796
7797
7798
7799
7800
7801
7802
7803
7804
7805
7806
7807
7808
7809
7810
7811
7812
7813
7814
7815
7816
7817
7818
7819
7820
7821
7822
7823
7824
7825
7826
7827
7828
7829
7830
7831
7832
7833
7834
7835
7836
7837
7838
7839
7840
7841
7842
7843
7844
7845
7846
7847
7848
7849
7850
7851
7852
7853
7854
7855
7856
7857
7858
7859
7860
7861
7862
7863
7864
7865
7866
7867
7868
7869
7870
7871
7872
7873
7874
7875
7876
7877
7878
7879
7880
7881
7882
7883
7884
7885
7886
7887
7888
7889
7890
7891
7892
7893
7894
7895
7896
7897
7898
7899
7900
7901
7902
7903
7904
7905
7906
7907
7908
7909
7910
7911
7912
7913
7914
7915
7916
7917
7918
7919
7920
7921
7922
7923
7924
7925
7926
7927
7928
7929
7930
7931
7932
7933
7934
7935
7936
7937
7938
7939
7940
7941
7942
7943
7944
7945
7946
7947
7948
7949
7950
7951
7952
7953
7954
7955
7956
7957
7958
7959
7960
7961
7962
7963
7964
7965
7966
7967
7968
7969
7970
7971
7972
7973
7974
7975
7976
7977
7978
7979
7980
7981
7982
7983
7984
7985
7986
7987
7988
7989
7990
7991
7992
7993
7994
7995
7996
7997
7998
7999
8000
8001
8002
8003
8004
8005
8006
8007
8008
8009
8010
8011
8012
8013
8014
8015
8016
8017
8018
8019
8020
8021
8022
8023
8024
8025
8026
8027
8028
8029
8030
8031
8032
8033
8034
8035
8036
8037
8038
8039
8040
8041
8042
8043
8044
8045
8046
8047
8048
8049
8050
8051
8052
8053
8054
8055
8056
8057
8058
8059
8060
8061
8062
8063
8064
8065
8066
8067
8068
8069
8070
8071
8072
8073
8074
8075
8076
8077
8078
8079
8080
8081
8082
8083
8084
8085
8086
8087
8088
8089
8090
8091
8092
8093
8094
8095
8096
8097
8098
8099
8100
8101
8102
8103
8104
8105
8106
8107
8108
8109
8110
8111
8112
8113
8114
8115
8116
8117
8118
8119
8120
8121
8122
8123
8124
8125
8126
8127
8128
8129
8130
8131
8132
8133
8134
8135
8136
8137
8138
8139
8140
8141
8142
8143
8144
8145
8146
8147
8148
8149
8150
8151
8152
8153
8154
8155
8156
8157
8158
8159
8160
8161
8162
8163
8164
8165
8166
8167
8168
8169
8170
8171
8172
8173
8174
8175
8176
8177
8178
8179
8180
8181
8182
8183
8184
8185
8186
8187
8188
8189
8190
8191
8192
8193
8194
8195
8196
8197
8198
8199
8200
8201
8202
8203
8204
8205
8206
8207
8208
8209
8210
8211
8212
8213
8214
8215
8216
8217
8218
8219
8220
8221
8222
8223
8224
8225
8226
8227
8228
8229
8230
8231
8232
8233
8234
8235
8236
8237
8238
8239
8240
8241
8242
8243
8244
8245
8246
8247
8248
8249
8250
8251
8252
8253
8254
8255
8256
8257
8258
8259
8260
8261
8262
8263
8264
8265
8266
8267
8268
8269
8270
8271
8272
8273
8274
8275
8276
8277
8278
8279
8280
8281
8282
8283
8284
8285
8286
8287
8288
8289
8290
8291
8292
8293
8294
8295
8296
8297
8298
8299
8300
8301
8302
8303
8304
8305
8306
8307
8308
8309
8310
8311
8312
8313
8314
8315
8316
8317
8318
8319
8320
8321
8322
8323
8324
8325
8326
8327
8328
8329
8330
8331
8332
8333
8334
8335
8336
8337
8338
8339
8340
8341
8342
8343
8344
8345
8346
8347
8348
8349
8350
8351
8352
8353
8354
8355
8356
8357
8358
8359
8360
8361
8362
8363
8364
8365
8366
8367
8368
8369
8370
8371
8372
8373
8374
8375
8376
8377
8378
8379
8380
8381
8382
8383
8384
8385
8386
8387
8388
8389
8390
8391
8392
8393
8394
8395
8396
8397
8398
8399
8400
8401
8402
8403
8404
8405
8406
8407
8408
8409
8410
8411
8412
8413
8414
8415
8416
8417
8418
8419
8420
8421
8422
8423
8424
8425
8426
8427
8428
8429
8430
8431
8432
8433
8434
8435
8436
8437
8438
8439
8440
8441
8442
8443
8444
8445
8446
8447
8448
8449
8450
8451
8452
8453
8454
8455
8456
8457
8458
8459
8460
8461
8462
8463
8464
8465
8466
8467
8468
8469
8470
8471
8472
8473
8474
8475
8476
8477
8478
8479
8480
8481
8482
8483
8484
8485
8486
8487
8488
8489
8490
8491
8492
8493
8494
8495
8496
8497
8498
8499
8500
8501
8502
8503
8504
8505
8506
8507
8508
8509
8510
8511
8512
8513
8514
8515
8516
8517
8518
8519
8520
8521
8522
8523
8524
8525
8526
8527
8528
8529
8530
8531
8532
8533
8534
8535
8536
8537
8538
8539
8540
8541
8542
8543
8544
8545
8546
8547
8548
8549
8550
8551
8552
8553
8554
8555
8556
8557
8558
8559
8560
8561
8562
8563
8564
8565
8566
8567
8568
8569
8570
8571
8572
8573
8574
8575
8576
8577
8578
8579
8580
8581
8582
8583
8584
8585
8586
8587
8588
8589
8590
8591
8592
8593
8594
8595
8596
8597
8598
8599
8600
8601
8602
8603
8604
8605
8606
8607
8608
8609
8610
8611
8612
8613
8614
8615
8616
8617
8618
8619
8620
8621
8622
8623
8624
8625
8626
8627
8628
8629
8630
8631
8632
8633
8634
8635
8636
8637
8638
8639
8640
8641
8642
8643
8644
8645
8646
8647
8648
8649
8650
8651
8652
8653
8654
8655
8656
8657
8658
8659
8660
8661
8662
8663
8664
8665
8666
8667
8668
8669
8670
8671
8672
8673
8674
8675
8676
8677
8678
8679
8680
8681
8682
8683
8684
8685
8686
8687
8688
8689
8690
8691
8692
8693
8694
8695
8696
8697
8698
8699
8700
8701
8702
8703
8704
8705
8706
8707
8708
8709
8710
8711
8712
8713
8714
8715
8716
8717
8718
8719
8720
8721
8722
8723
8724
8725
8726
8727
8728
8729
8730
8731
8732
8733
8734
8735
8736
8737
8738
8739
8740
8741
8742
8743
8744
8745
8746
8747
8748
8749
8750
8751
8752
8753
8754
8755
8756
8757
8758
8759
8760
8761
8762
8763
8764
8765
8766
8767
8768
8769
8770
8771
8772
8773
8774
8775
8776
8777
8778
8779
8780
8781
8782
8783
8784
8785
8786
8787
8788
8789
8790
8791
8792
8793
8794
8795
8796
8797
8798
8799
8800
8801
8802
8803
8804
8805
8806
8807
8808
8809
8810
8811
8812
8813
8814
8815
8816
8817
8818
8819
8820
8821
8822
8823
8824
8825
8826
8827
8828
8829
8830
8831
8832
8833
8834
8835
8836
8837
8838
8839
8840
8841
8842
8843
8844
8845
8846
8847
8848
8849
8850
8851
8852
8853
8854
8855
8856
8857
8858
8859
8860
8861
8862
8863
8864
8865
8866
8867
8868
8869
8870
8871
8872
8873
8874
8875
8876
8877
8878
8879
8880
8881
8882
8883
8884
8885
8886
8887
8888
8889
8890
8891
8892
8893
8894
8895
8896
8897
8898
8899
8900
8901
8902
8903
8904
8905
8906
8907
8908
8909
8910
8911
8912
8913
8914
8915
8916
8917
8918
8919
8920
8921
8922
8923
8924
8925
8926
8927
8928
8929
8930
8931
8932
8933
8934
8935
8936
8937
8938
8939
8940
8941
8942
8943
8944
8945
8946
8947
8948
8949
8950
8951
8952
8953
8954
8955
8956
8957
8958
8959
8960
8961
8962
8963
8964
8965
8966
8967
8968
8969
8970
8971
8972
8973
8974
8975
8976
8977
8978
8979
8980
8981
8982
8983
8984
8985
8986
8987
8988
8989
8990
8991
8992
8993
8994
8995
8996
8997
8998
8999
9000
9001
9002
9003
9004
9005
9006
9007
9008
9009
9010
9011
9012
9013
9014
9015
9016
9017
9018
9019
9020
9021
9022
9023
9024
9025
9026
9027
9028
9029
9030
9031
9032
9033
9034
9035
9036
9037
9038
9039
9040
9041
9042
9043
9044
9045
9046
9047
9048
9049
9050
9051
9052
9053
9054
9055
9056
9057
9058
9059
9060
9061
9062
9063
9064
9065
9066
9067
9068
9069
9070
9071
9072
9073
9074
9075
9076
9077
9078
9079
9080
9081
9082
9083
9084
9085
9086
9087
9088
9089
9090
9091
9092
9093
9094
9095
9096
9097
9098
9099
9100
9101
9102
9103
9104
9105
9106
9107
9108
9109
9110
9111
9112
9113
9114
9115
9116
9117
9118
9119
9120
9121
9122
9123
9124
9125
9126
9127
9128
9129
9130
9131
9132
9133
9134
9135
9136
9137
9138
9139
9140
9141
9142
9143
9144
9145
9146
9147
9148
9149
9150
9151
9152
9153
9154
9155
9156
9157
9158
9159
9160
9161
9162
9163
9164
9165
9166
9167
9168
9169
9170
9171
9172
9173
9174
9175
9176
9177
9178
9179
9180
9181
9182
9183
9184
9185
9186
9187
9188
9189
9190
9191
9192
9193
9194
9195
9196
9197
9198
9199
9200
9201
9202
9203
9204
9205
9206
9207
9208
9209
9210
9211
9212
9213
9214
9215
9216
9217
9218
9219
9220
9221
9222
9223
9224
9225
9226
9227
9228
9229
9230
9231
9232
9233
9234
9235
9236
9237
9238
9239
9240
9241
9242
9243
9244
9245
9246
9247
9248
9249
9250
9251
9252
9253
9254
9255
9256
9257
9258
9259
9260
9261
9262
9263
9264
9265
9266
9267
9268
9269
9270
9271
9272
9273
9274
9275
9276
9277
9278
9279
9280
9281
9282
9283
9284
9285
9286
9287
9288
9289
9290
9291
9292
9293
9294
9295
9296
9297
9298
9299
9300
9301
9302
9303
9304
9305
9306
9307
9308
9309
9310
9311
9312
9313
9314
9315
9316
9317
9318
9319
9320
9321
9322
9323
9324
9325
9326
9327
9328
9329
9330
9331
9332
9333
9334
9335
9336
9337
9338
9339
9340
9341
9342
9343
9344
9345
9346
9347
9348
9349
9350
9351
9352
9353
9354
9355
9356
9357
9358
9359
9360
9361
9362
9363
9364
9365
9366
9367
9368
9369
9370
9371
9372
9373
9374
9375
9376
9377
9378
9379
9380
9381
9382
9383
9384
9385
9386
9387
9388
9389
9390
9391
9392
9393
9394
9395
9396
9397
9398
9399
9400
9401
9402
9403
9404
9405
9406
9407
9408
9409
9410
9411
9412
9413
9414
9415
9416
9417
9418
9419
9420
9421
9422
9423
9424
9425
9426
9427
9428
9429
9430
9431
9432
9433
9434
9435
9436
9437
9438
9439
9440
9441
9442
9443
9444
9445
9446
9447
9448
9449
9450
9451
9452
9453
9454
9455
9456
9457
9458
9459
9460
9461
9462
9463
9464
9465
9466
9467
9468
9469
9470
9471
9472
9473
9474
9475
9476
9477
9478
9479
9480
9481
9482
9483
9484
9485
9486
9487
9488
9489
9490
9491
9492
9493
9494
9495
9496
9497
9498
9499
9500
9501
9502
9503
9504
9505
9506
9507
9508
9509
9510
9511
9512
9513
9514
9515
9516
9517
9518
9519
9520
9521
9522
9523
9524
9525
9526
9527
9528
9529
9530
9531
9532
9533
9534
9535
9536
9537
9538
9539
9540
9541
9542
9543
9544
9545
9546
9547
9548
9549
9550
9551
9552
9553
9554
9555
9556
9557
9558
9559
9560
9561
9562
9563
9564
9565
9566
9567
9568
9569
9570
9571
9572
9573
9574
9575
9576
9577
9578
9579
9580
9581
9582
9583
9584
9585
9586
9587
9588
9589
9590
9591
9592
9593
9594
9595
9596
9597
9598
9599
9600
9601
9602
9603
9604
9605
9606
9607
9608
9609
9610
9611
9612
9613
9614
9615
9616
9617
9618
9619
9620
9621
9622
9623
9624
9625
9626
9627
9628
9629
9630
9631
9632
9633
9634
9635
9636
9637
9638
9639
9640
9641
9642
9643
9644
9645
9646
9647
9648
9649
9650
9651
9652
9653
9654
9655
9656
9657
9658
9659
9660
9661
9662
9663
9664
9665
9666
9667
9668
9669
9670
9671
9672
9673
9674
9675
9676
9677
9678
9679
9680
9681
9682
9683
9684
9685
9686
9687
9688
9689
9690
9691
9692
9693
9694
9695
9696
9697
9698
9699
9700
9701
9702
9703
9704
9705
9706
9707
9708
9709
9710
9711
9712
9713
9714
9715
9716
9717
9718
9719
9720
9721
9722
9723
9724
9725
9726
9727
9728
9729
9730
9731
9732
9733
9734
9735
9736
9737
9738
9739
9740
9741
9742
9743
9744
9745
9746
9747
9748
9749
9750
9751
9752
9753
9754
9755
9756
9757
9758
9759
9760
9761
9762
9763
9764
9765
9766
9767
9768
9769
9770
9771
9772
9773
9774
9775
9776
9777
9778
9779
9780
9781
9782
9783
9784
9785
9786
9787
9788
9789
9790
9791
9792
9793
9794
9795
9796
9797
9798
9799
9800
9801
9802
9803
9804
9805
9806
9807
9808
9809
9810
9811
9812
9813
9814
9815
9816
9817
9818
9819
9820
9821
9822
9823
9824
9825
9826
9827
9828
9829
9830
9831
9832
9833
9834
9835
9836
9837
9838
9839
9840
9841
9842
9843
9844
9845
9846
9847
9848
9849
9850
9851
9852
9853
9854
9855
9856
9857
9858
9859
9860
9861
9862
9863
9864
9865
9866
9867
9868
9869
9870
9871
9872
9873
9874
9875
9876
9877
9878
9879
9880
9881
9882
9883
9884
9885
9886
9887
9888
9889
9890
9891
9892
9893
9894
9895
9896
9897
9898
9899
9900
9901
9902
9903
9904
9905
9906
9907
9908
9909
9910
9911
9912
9913
9914
9915
9916
9917
9918
9919
9920
9921
9922
9923
9924
9925
9926
9927
9928
9929
9930
9931
9932
9933
9934
9935
9936
9937
9938
9939
9940
9941
9942
9943
9944
9945
9946
9947
9948
9949
9950
9951
9952
9953
9954
9955
9956
9957
9958
9959
9960
9961
9962
9963
9964
9965
9966
9967
9968
9969
9970
9971
9972
9973
9974
9975
9976
9977
9978
9979
9980
9981
9982
9983
9984
9985
9986
9987
9988
9989
9990
9991
9992
9993
9994
9995
9996
9997
9998
9999
10000
5,760,000
5,740,000
2,620,000

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA ANGOSTURA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5729	3	425	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
5731	47,5	580,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
5823	243,5	5,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5825	359,5	7,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5826	800,5	32,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5827	317,5	3,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5828	464,5	3,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5830	294,5	30,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5834	169,5	3,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Morales Sur
6130-5	1069,0	1301,0	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Agua Salada
6132-A	1091,5	1256,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
26128-JM	320	5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna El Loro
26153	668	455	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
26171	343	418,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
26187	5	194,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26191	9	108,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34013-BV	283	10	260 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Morales Sur
34015-BV	271	10	260 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Morales Sur
34016-B	295	9,5	260 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34161-PG	963,5	1417	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34246	567	4	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna el Loro .- Linea Analógica mala calidad
34247	481	5,5	350 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34248	474	1,5	350 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34255	309	672,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna del Loro
43052	1	321				Tramo de linea no disponible
43166-05	570	402	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43166-BV	57,5	363	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	

43167-BV	851	1306	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43167-5	12299	12003,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43168-05	1001	1189				Linea No Disponible
43171-BV	290	5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Morales Sur
43172-BV	214,5	5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43173-BV	192,5	141	260 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43175-BV	3	114,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43178-CO	393	584	250 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-014	1032,5	2212	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna El Loro
92-015	1035,5	2267	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna El Loro
92-016	1032,5	1543,5	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Jaquel de los Milcos-
92-017	1032,5	2285	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna El Loro
92-018	1032,5	1439	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Jaquel de Los Milicos
92-019	1033	2080	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Laguna El Loro
92-024	1032,5	1697	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-093	1032,5	1315	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-094	1032,5	1545	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-095	985	1446	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-096	1032,5	1666	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-097	1032,5	1582	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-098	1032,5	1598	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-112	1032,5	1746,5	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-113	1032,5	2033,5	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-114	1044,5	1738	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-115	1032,5	2508,5	350 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
92-116	1032,5	2059	350 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Laguna el Loro y Lago Pellegrini
PW-90-13	1981,5	1003	250 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
PW-90-13	1978,0	1002,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
PW-90-98	1002,5	1947,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
PW-90-105	1003,5	2738,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Las Bases

Incluye Sismica 3D que comparte con Area Vaca Mahuida

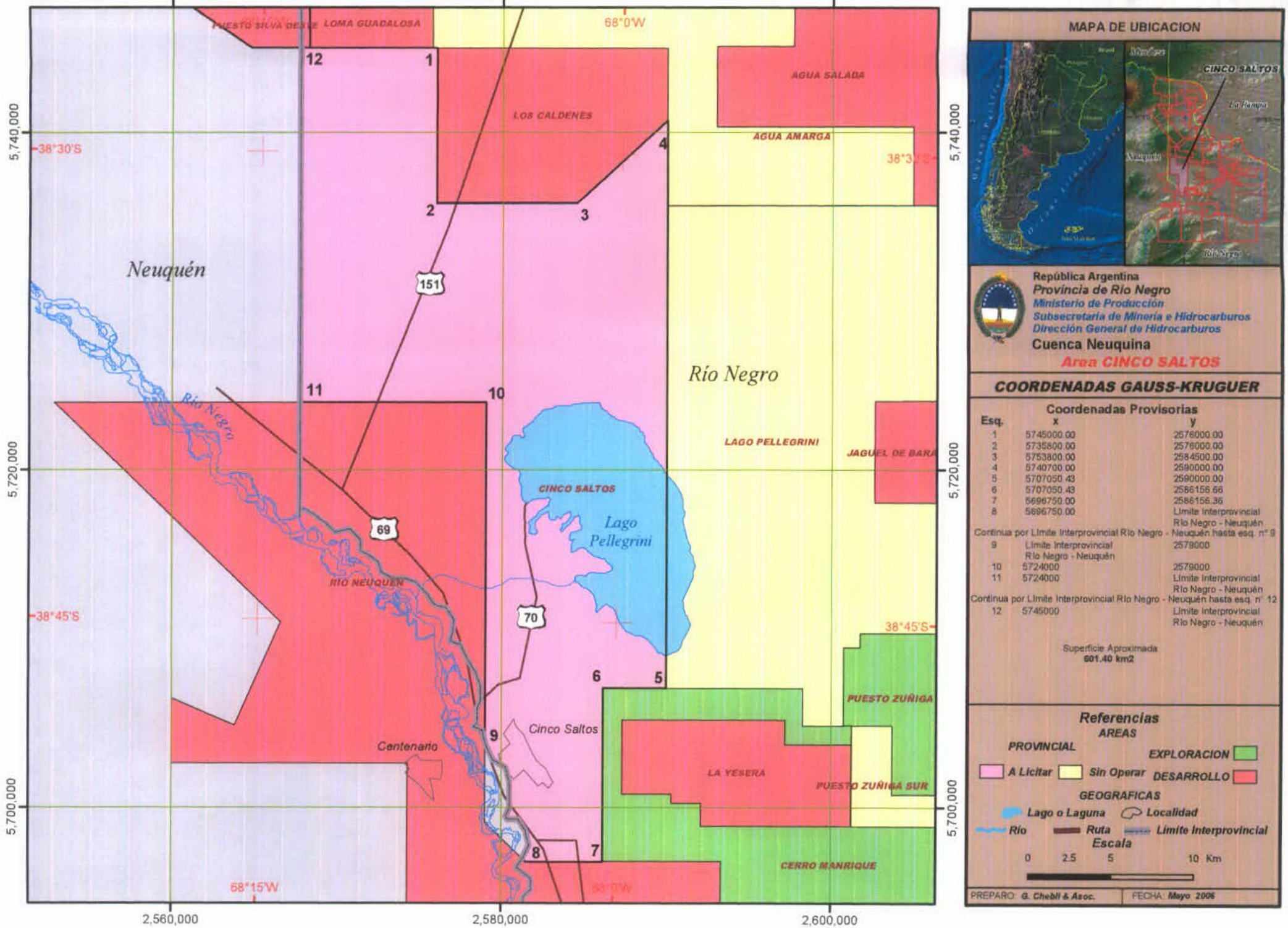
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

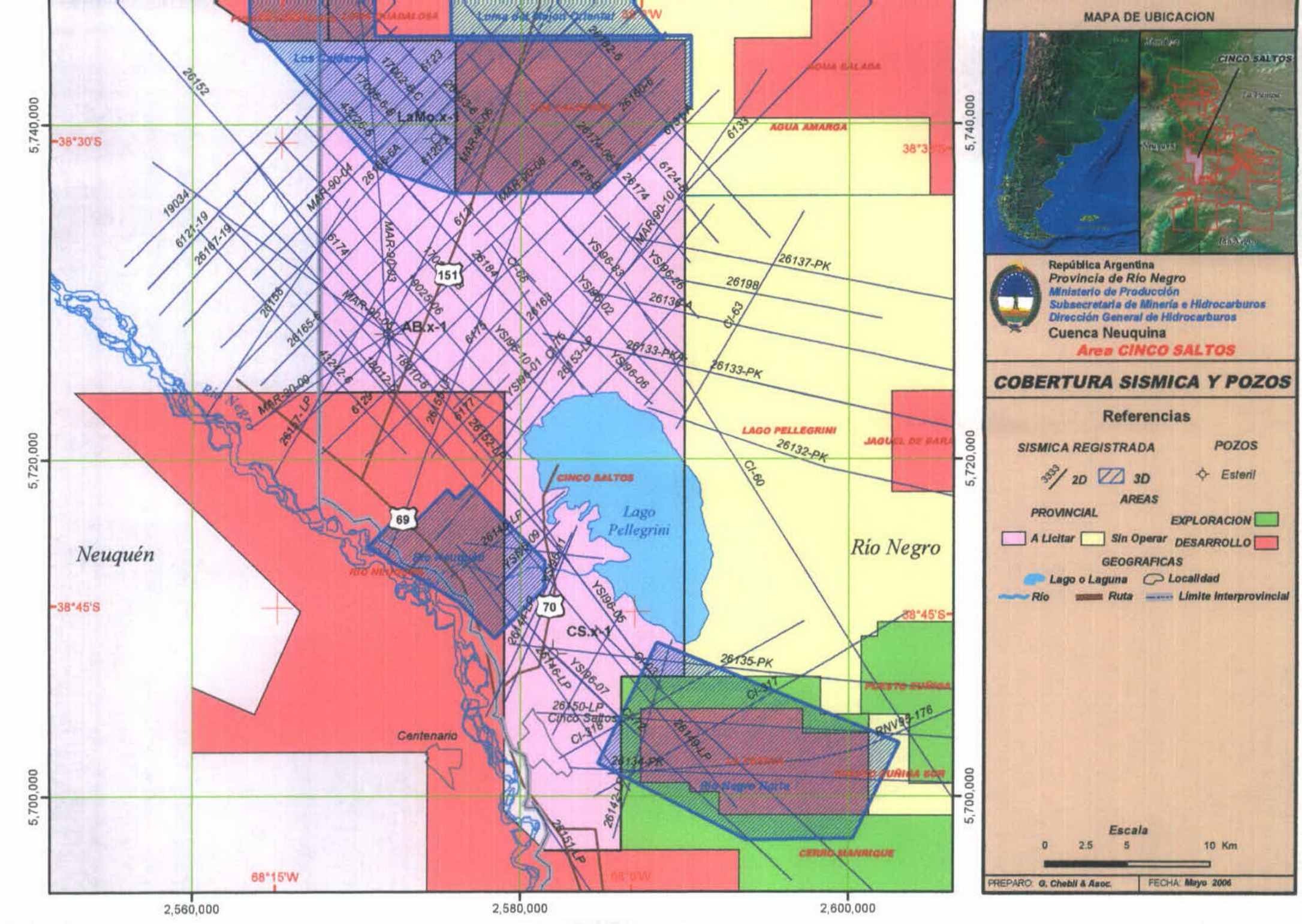
AREA ANGOSTURA
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Provincia	Compañía
YPF.RN.A.x-1	A.x-1	ANGOSTURA	2613582	5752314	405	2740	ESTERIL	Basamento	1974	RIO NEGRO	YPF
PC.RN.A.x-1000	A.x-1000	ANGOSTURA	3383269	5749978	454	1926	ESTERIL	Choiyoi	1991	RIO NEGRO	PEREZ COMPANC
YPF.RN.BV.x-1	BV.x-1	BAJADA VIDAL	2622544	5741018	467	3023	ESTERIL	Tobas de Barda Alta	1974	RIO NEGRO	YPF
PIONNER.RN.PMe.x-1	PMe.x-1	PUESTO MENDOZA	2615984	5743495	493	3400	ESTERIL	Precuyano	1999	RIO NEGRO	PIONNER
Pionner.RN.LBa.x-1	LBa.x-1	LOS BARREALES	2618981	5746279	478	3284	ESTERIL	Grupo Cuyo	?	RIO NEGRO	PIONNER
R.R.x-1	R.x-1	RINCONADA	2625731	5759436	317	1652	ESTERIL	Choiyoi	1969	RIO NEGRO	YPF
R.R.x-4	R.x-4	RINCONADA	2626896	5761160	290	1432	ESTERIL	Punta Rosada	1968	RIO NEGRO	YPF
YPF.RN.R.x-7	R.x-7	RINCONADA	2630303	5761808	310	1530	ESTERIL	Punta Rosada	1970	RIO NEGRO	YPF
CHEVRON-SJ.RN.RV.x-1	RV.x-1	RAMBLON VERDE	2627667	5749970	447	1805	ESTERIL	Punta Rosada	2000	RIO NEGRO	CHEVRON

BLOQUE CINCO SALTOS

ADJUNTO N° 9


MAPA DE UBICACION
CINCO SALTOS
La Pampa
Neuquén
Río Negro
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area CINCO SALTOS
COORDENADAS GAUSS-KRUGUER
Coordenadas Provisorias
Esq. x y
1 5745000.00 2576000.00
2 5735800.00 2576000.00
3 5753800.00 2584500.00
4 5740700.00 2590000.00
5 5707050.43 2590000.00
6 5707050.43 2586156.66
7 5696750.00 2586156.36
8 5696750.00 Límite Interprovincial Río Negro - Neuquén
Continúa por Límite Interprovincial Río Negro - Neuquén hasta esq. nº 9
9 Límite Interprovincial Río Negro - Neuquén 2579000
10 5724000 2579000
11 5724000 Límite Interprovincial Río Negro - Neuquén
Continúa por Límite Interprovincial Río Negro - Neuquén hasta esq. nº 12
12 5745000 Límite Interprovincial Río Negro - Neuquén
Superficie Aproximada
601.40 km2
Referencias
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
EXPLORACION
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Lago o Laguna
Localidad
Río
Ruta
Límite Interprovincial
Escala
0 2.5 5 10 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
LOMA GUADALOSA
LOS CALDENES
AGUA SALADA
AGUA AMARGA
LAGO PELLEGRINI
JAGUEL DE BARA
CINCO SALTOS
Lago Pellegrini
RIO NEUQUEN
Río Negro
Cinco Saltos
Centenario
LA YESERA
PUESTO ZUÑIGA
PUESTO ZUÑIGA SUR
CERRO MANRIQUE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
151
69
70
38°30'S
38°45'S
68°0'W
68°15'W
5,740,000
5,720,000
5,700,000
2,560,000
2,580,000
2,600,000


MAPA DE UBICACION
CINCO SALTOS
La Pampa
Neuquén
Río Negro
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area CINCO SALTOS
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
EXPLORACION
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Lago o Laguna
Localidad
Río
Ruta
Límite Interprovincial
Escala
0
2.5
5
10 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
LaMo.x-1
AB.x-1
CS.x-1
AGUA AMARGA
LAGO PELLEGRINI
CINCO SALTOS
Lago Pellegrini
Río Negro
Río Neuquén
Centenario
PUESTO SUÑIGA
PUESTO SUÑIGA SUR
CERRO MANRIQUE
Río Negro Norte
151
69
70
38°30'S
38°45'S
66°15'W
5,740,000
5,720,000
5,700,000
2,560,000
2,580,000
2,600,000

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA CINCO SALTOS
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
6121-19	5074	5860	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 5260 a 5863 en Prov. De Neuquen** Reproceso
6123	1026	1490,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 1260 a 1491 en Prov. De Neuquen**
6124-B	6003	6371	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
6125-A	1651,5	1028	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 1515 a 1651 en Prov. De Neuquen** Comparte con Area Los Caldenes
6126-A	2003	2316,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Los Caldenes Reproceso
6127	1803,5	1168,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 1722 a 1803 en Prov. De Neuquen** Comparte con Area Los Caldenes
6129-A	1216	1791	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen- Reproceso
6131-A	1271	1026	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
6174	3	486,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 30 a 135 en Prov. De Neuquen** Comparte con Area Rio Neuquen
6175	279,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
6177	135	3	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
17002-6-C	4463,5	4106	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Guadalosa y Los Caldenes
17006-6-B	4003,5	4389	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Los Caldenes
17010-6-B	7026,5	7376,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
18010-6	8507	8026	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 8026 a 8150 en Prov. De Neuquen.-**Comparte con Rio Neuquen
18012-6	8026,5	8397	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 8026 a 8173 en Prov. De Neuquen.-**Comparte con Rio Neuquen
19025-06	2031	2431,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
19034	794,5	4,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 142 a 794 en Prov. De Neuquen**
26133-W	539	872	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Lago Pellegrini y Laguna el Loro
26134-PK	473,5	771	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26135-PK	365	698,5	300 m?	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
26136-A	433,5	875	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
26142-LP	146,5	5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26143-LP	5	98	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
26144-LP	5	144,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso
26145-LP	98,5	5,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
26146-LP	1	270				Linea No Disponible
26148-LP	135	6	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
26149-LP	9	482,5	450 m	Stack y Migrac	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen y La Yesera

26150-LP	5	198,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Unico Tramo Reprocesado
26151-LP	5	133,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
26152-LP	10	266,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26152	287,5	597	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26153-LP	233	374	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Unico tramo disponible
26155-LP	5,5	229,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26157- LP	133	5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26158	3,5	145	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 1 a 154 en Prov.de Neuquen**
26160-6	2810,5	2206	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
26163	192	459	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26165-6	2648	2026,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26166-6A	2029	2368	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
26167-6	1531	1341,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26167-19	5704	5113,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 5320 a 5704 en Prov.de Neuquen**
26174	13	325	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Los Caldenes
26174-06-A	2025,5	2377,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Los Caldenes
26182-6	1514,5	1085,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Agua Amarga y Los Caldenes
26183-6	2003	2277,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Los Caldenes
26183-6A	1015,5	1286,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 1001 a 1201 en Prov.de Neuquen**
26184	9,5	225	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26198	5	122,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
43226-6	7003,5	7378	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
43226-19	4940	6235,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 4940 a 6025 en Prov.de Neuquen**
43242-6	8026	8369,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 8040 a 8215 en Prov.de Neuquen** .Comparte con Rio Neuquen
CI-03	527,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas La Yesera y Cerro Manrique
CI-60	4	1188,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Puesto Zuñiga y Cerro Manrique
CI-63	6,5	298,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
CI-66	3,5	204,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-72	21	359	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas La Yesera y Cerro Manrique
CI-75	3,5	358,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
CI-317	3	436,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas La Yesera y Lago Pellegrini
CI-318	307	25	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas La Yesera y Lago Pellegrini
MAR90-03	103	1122,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Loma Guadalosa
MAR90-04	1016	140,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	**SP 872 a 1016 en Prov. De Neuquen** - Comparte con Area Agua Amarga
MAR90-05	90,5	1202,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
MAR90-06	1140	100	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Agua Amarga y los Caldenes
MAR90-08	100,5	778,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Los Caldenes
MAR90-09	144,5	588,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
MAR90-10	122,5	1245,5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Agua Salada
RNV95-176	101	566,5	300 m	Stack y Migrac	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-01	100,5	855	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	

YSI96-02	40,5	580,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-03	100,5	405,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-04	100,5	248	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-05	100,5	739	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-06	71	535	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-07	89	720,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rio Neuquen
YSI96-09	140,5	359	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-10	49	335,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-11	155	682,5	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-26	100,5	399	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
YSI96-83	89	533	450 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

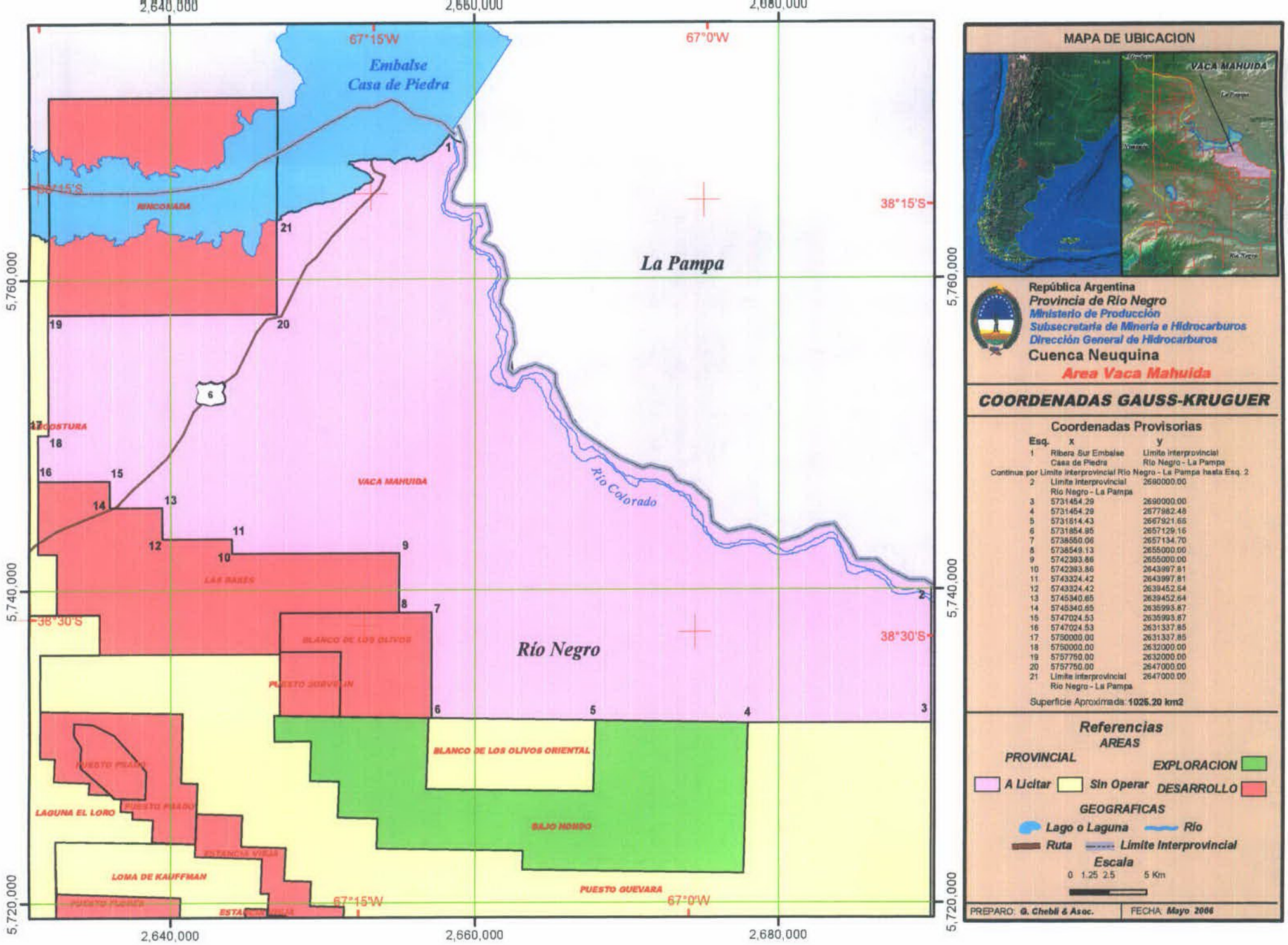
AREA CINCO SALTOS
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Provincia	Compañía
YPF RN.AB.x-1	AB.x-1	AGUADA BELTRAN	2571885	5727498	379	3105	ESTERIL	Sierras Blancas	1979	RIO NEGRO	YPF
YPF RN.CS.x-1	CS.x-1	CINCO SALTOS	2581986	5706419	361	3194	ESTERIL	Lotena	1979	RIO NEGRO	YPF
YPF RN.LaMo.x-1(A)	LaMo.x-1	LA MORENA	2574783	5739119	427	3500	ESTERIL	Punta Rosada	1999	NEUQUEN	REPSOL - YPF

A: Legajo No disponible

BLOQUE VACA MAHUIDA

ADJUNTO N° 10



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area Vaca Mahuida

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	Ribera Sur Embalse Casa de Piedra	Límite Interprovincial Río Negro - La Pampa
Continua por Límite interprovincial Río Negro - La Pampa hasta Esq. 2		
2	Límite Interprovincial Río Negro - La Pampa	2690000.00
3	5731454.29	2690000.00
4	5731454.29	2677982.48
5	5731614.43	2667921.65
6	5731854.95	2657129.16
7	5738550.06	2657134.70
8	5738549.13	2655000.00
9	5742393.86	2655000.00
10	5742393.86	2643997.81
11	5743324.42	2643997.81
12	5743324.42	2639452.64
13	5745340.65	2639452.64
14	5745340.65	2635993.87
15	5747024.53	2635993.87
16	5747024.53	2631337.85
17	5750000.00	2631337.85
18	5750000.00	2632000.00
19	5757750.00	2632000.00
20	5757750.00	2647000.00
21	Límite interprovincial Río Negro - La Pampa	2647000.00

Superficie Aproximada: **1025.20 km2**

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar — ***Sin Operar***

EXPLORACION

DESARROLLO

GEOGRAFICAS

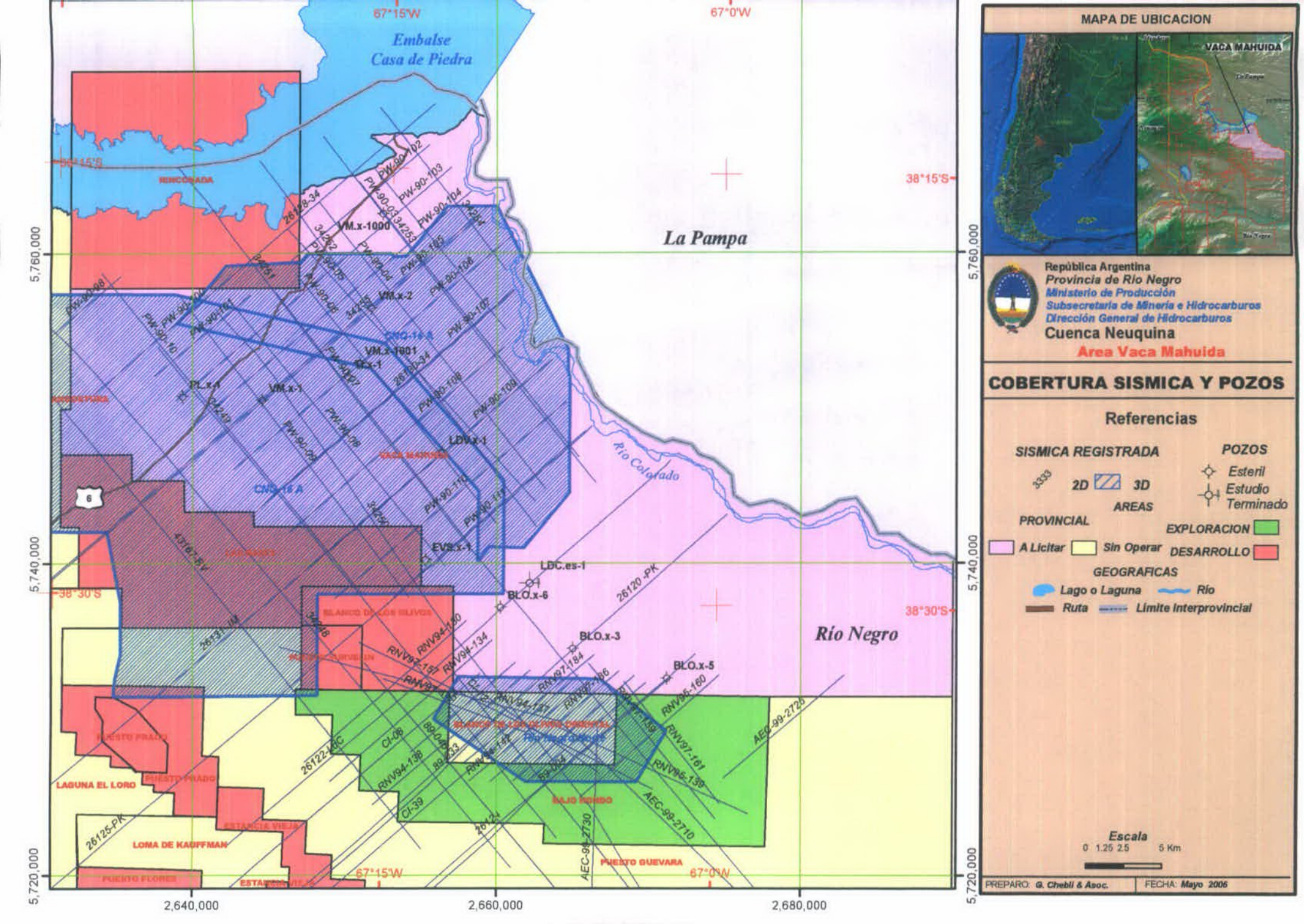
Lago o Laguna — ***Río***

Ruta — ***Límite Interprovincial***

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*



MAPA DE UBICACION
VACA MAHUIDA
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area Vaca Mahuida
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
3333
2D
3D
AREAS
POZOS
Esteril
Estudio Terminado
PROVINCIAL
EXPLORACION
A Licitar
Sin Operar
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Lago o Laguna
Río
Ruta
Límite Interprovincial
Escala
0 1.25 2.5 5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
Embalse Casa de Piedra
La Pampa
Río Negro
Río Colorado
67°15'W
67°0'W
38°15'S
38°30'S
5,760,000
5,740,000
5,720,000
2,640,000
2,660,000
2,680,000
VM.x-1000
VM.x-2
VM.x-1001
VM.x-1
PL.x-1
LDV.x-1
EVS.x-1
LDC.es-1
BLO.x-6
BLO.x-3
BLO.x-5
CNQ-16 A
LAGUNA EL LORO
LOMA DE KAUFFMAN
PUESTO GUEVARA
BAJO FONDO

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA VACA MAHUIDA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
26120 -PK	1	823	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo,Pto.Guevara y Loma de Kauffman
26120-PK	27,5	672	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Reproceso Parcial
26122-LdC	1	590				
26124	444	1	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
26125-PK	1	948				
26128-34	661	567,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Unico Tramo Disponible
26130-34	399	624				Linea no Disponible
26131-34	537	674				Linea no Disponible
26131-JM	474,5	5	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34248	474	1,5	350 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura
34249	401,5	240	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Blanco de los Olivos Oriental
34250a	329,5	10	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34251A	794	391	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Pto. Guevara y C°. Chato.Unico Tramo Disponible
34252	1	298				Linea no Disponible
34253	278,5	7	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34254	251,5	1	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
34255	1	672	400 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Laguna El Loro
43167-BV	851	1306	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura
89-004	104,5	1616,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo Pto.Guevara y Estancia Vieja
89-047	100	453	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
AEC-99-2725	102	525	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
AEC-99-2726	102	444	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo y Puesto Guevara
CI-08	800,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo Pto.Guevara y Estancia Vieja
CI-12	618,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	
CI-33	101	1820				Linea no Disponible
CI-39	101	979				Linea no Disponible
PW-90-02	1004	1533,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-02	1004	1533,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada

PW-90-03	1918,5	1008,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-03	1918,5	1008,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-04	1013	1958,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-04	1013	1958,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-05	1958,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-05	1959,5	1005	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-06	1004	1826,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-07	1830,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-07	1831,5	1004,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-08	1004	1890,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-09	1986,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Las Bases y Blanco de los Olivos
PW-90-10	1029	2070,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Las Bases y Blanco de los Olivos
PW-90-10	1002,5	2070,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-98	1002,5	1947,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Angostura
PW-90-100	1004	1240,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Rinconada
PW-90-100	1003,5	1240,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-101	1001	1326				Linea no Disponible
PW-90-102	963	1426,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-103	1938,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-103	1939,5	1004,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-104	1010	1945,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-104	1009,5	1945,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-105	1008,5	2738,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Las Bases , Angostura y Laguna del Loro
PW-90-105	1003,5	2738,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Las Bases y Angostura - Linea Escaneada
PW-90-106	1943,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-106	1944,5	1004,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-107	1004	1841,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-107	1003,5	1841,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-108	1004	1738,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-108	1003,5	1738,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-109	1827,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-109	1004,5	1828,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-110	1008	1790,5	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
PW-90-110	1007,5	1790,5	250 m	Stack	Gauss-Kruguer Faja 2	Linea Escaneada
PW-90-111	1658,5	1004	250 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Blanco de Los Olivos y Puesto Survelin
RNV94-130	100,5	381	300 m	Stack y Migr	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Blanco de Los Olivos
RNV94-134	100,5	381	300 m	Stack y Migr	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Blanco de Los Olivos, Bajo Hondo y Pto Guevara
RNV95-141	101	435,5	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV95-158	150	420	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV95-160	101	502,5	300 m	Stack y Migr	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo

RNV97-157	380	850	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV97-157a	103	400	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-159	102	620	300 m	Stack y Migr	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-161	102	500	300 m	Stack y Migr	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-165	270	500	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV97-165a	102	299,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Areas Blanco de Los Olivosy Bajo Hondo
RNV97-182	102	219,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-182a	199,5	360	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV97-182b	329,5	460	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-184	102	259,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-184a	240	540	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV97-186	102	199,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-186a	170	510	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	
RNV97-188	102	199,5	300 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV97-188a	180	470	0 m	Migración	Gauss-Kruguer Faja 2	

Incluye Sísmica 3D que comparte con Area Angostura

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA VACA MAHUIDA
POZOS PERFORADOS

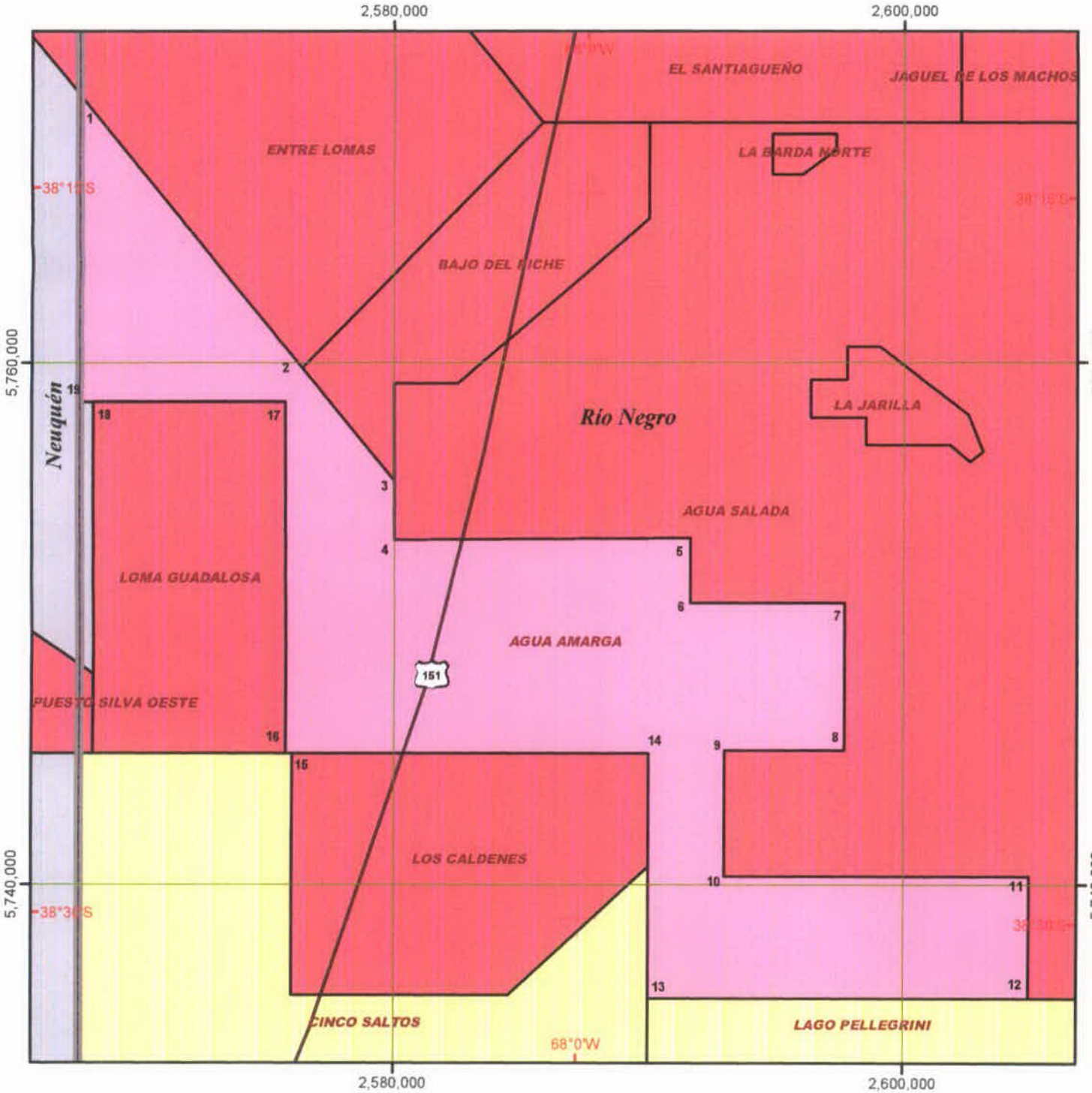
POZO	Sigla	Nombre	Coord Y_Orig	Coord. X_Orig	Coord Y_F2	Coord. X_F2	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
YPF.RN.BLO.x-3	BLO.x-3	BLANCO DE LOS OLIVOS	3403438	5735640	2665027	5734524	297	2002	ESTERIL	Tobas de Barda Alta	1970	YPF
YPF.RN.BLO.x-5	BLO.x-5	BLANCO DE LOS OLIVOS	3409694	5733940	2671227	5732620	274	2308	ESTERIL	Tobas de Barda Alta	1972	YPF
YPF.RN.BLO.x-6	BLO.x-6	BLANCO DE LOS OLIVOS	3398600	5738122	2680273	5737163	316	1719	ESTERIL	Vulcanitas de Medanito	1972	YPF
CSJ.RN.EA.x-1	EA.x-1	EL AGUARÁ	2635490	5750300	2635490	5750300	399	1795	GASIFERO (B)	Precuyano	1999	CHEVRON - SAN JORGE
OXY.RN.EVS x-1	EVS.x-1	ESTANCIA VIEJA SUR	3393541	5741009	2655310	5740213	378	2260	ESTERIL	Choiyoi	1986	OCCIDENTAL
YPF.RN.LDV.x-1	LDV.x-1	LOMA DEL VASCO	2656384	5747112	2656384	5747112	286	1213	ESTERIL	Choiyoi	1975	YPF
YPF.RN.LDC.es-1(A)	LDC.es-1	LOMITA DEL COLORADO	2662178	5738735	2662178	5738735	320	1454	EST.TERM	Tobas de Barda Alta	1970	YPF
CH.RN.PGu.x-1	PGu.x-1	PUESTO GUTIERREZ	2661650	5751470	2661650	5751470		899	ESTERIL	Choiyoi	1995	CHAUVCO
CHEVRON-SJ.RN.PL.x-1	PL.x-1	PUESTO LUJAN	2639371	5750740	2639371	5750740	354	1403	ESTERIL	Punta Rosada	2000	CHEVRON - SAN JORGE
YPF.RN.VM.x-1	VM.x-1	VACA MAHUIDA	2644581	5750495	2644581	5750495	320	1447	ESTERIL	Tobas de Barda Alta	1975	YPF
YPF.RN.VM.x-2	VM.x-2	VACA MAHUIDA	2651759	5756445	2651759	5756445	279	1102	ESTERIL	Tobas de Barda Alta	1975	YPF
CSJ.RN.Tr.x-1	Tr.x-1	TRAECAN	2650198	5752019	2650198	5752019	283	1300	ESTERIL	Punta Rosada	0	CHEVRON-S.JORGE
PC.RN.VM.x-1000	VM.x-1000	VACA MAHUIDA	3390050	5763220	2652542	5762529	368	1104	ESTERIL	Choiyoi	1991	PEREZ COMPANC
PC.RN.VM.x-1001	VM.x-1001	VACA MAHUIDA	2650999	5752894	2650999	5752894	283	1176	ESTERIL	Choiyoi	1991	PEREZ COMPANC

A: No se dispone de Legajos de Pozo

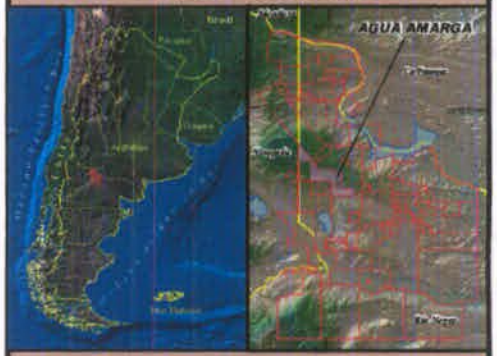
B Fm Loma Montosa - Baja Presión

BLOQUE AGUA AMARGA

ADJUNTO N° 11



MAPA DE UBICACION



República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area AGUA AMARGA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	Intersección del Límite Interp.Río Negro - Neuquén con el Area de Explotación Entre Lomas	
2	5759800.00	2576400.00
3	5755462.00	2580000.00
4	5753243.00	2580160.00
5	5753243.00	2591622.25
6	5750762.00	2591622.25
7	5750762.00	2597672.00
8	5745120.00	2597672.00
9	5745120.00	2592981.75
10	5740328.00	2592981.75
11	5740328.00	2604911.00
12	5735672.00	2604911.00
13	5735672.00	2590000.00
14	5745000.00	2590000.00
15	5745000.00	2576000.00
16	5745048.52	2575909.66
17	5758542.66	2575904.61
18	5758552.12	2588407.14
19	5758552.12	Intersección del Límite Interp. Río Negro - Neuquén con el Area de Explotación Entre Lomas

Superficie Aproximada
324.20 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL — *DESARROLLO*

A Licitar — *Sin Operar*

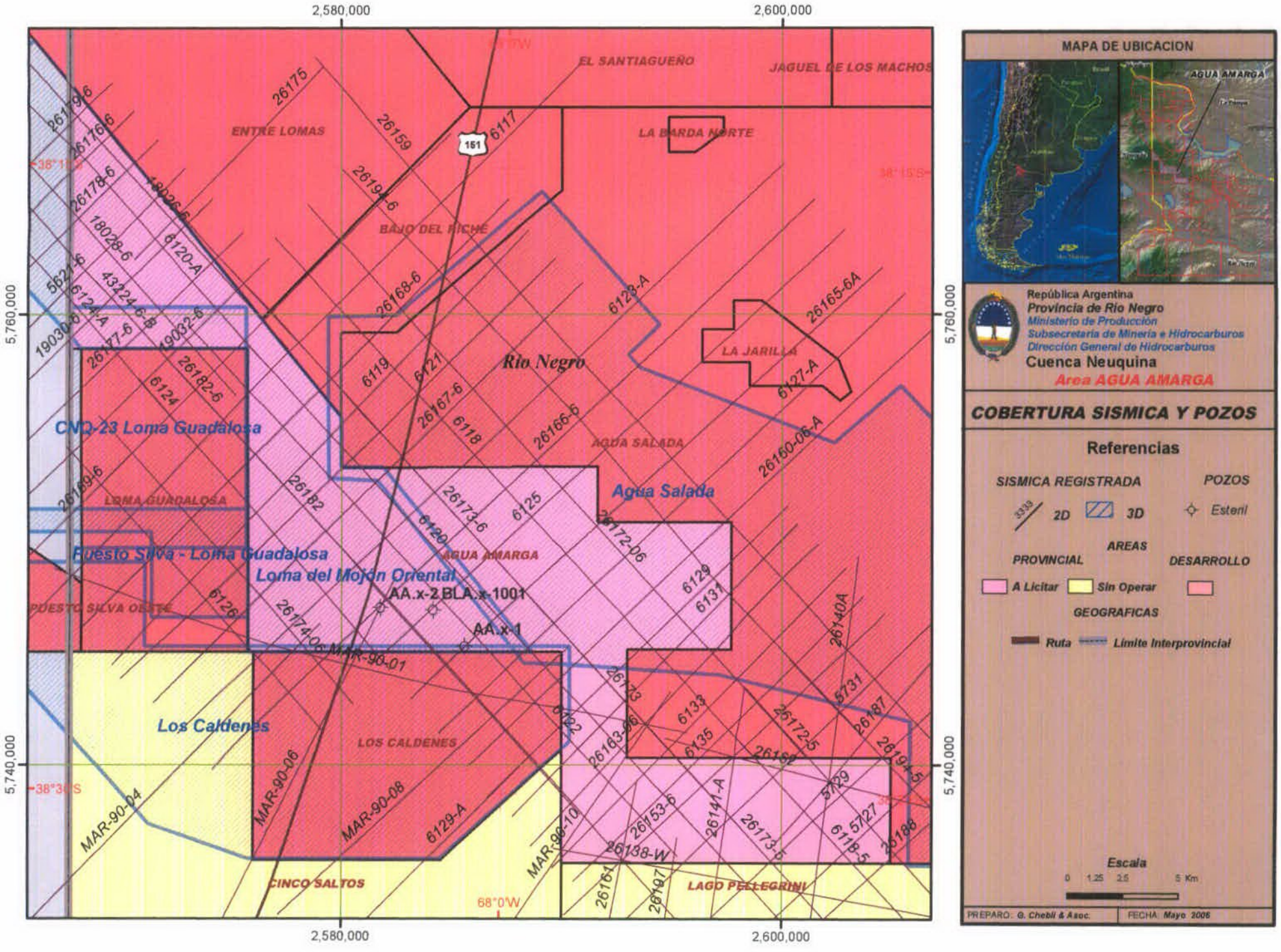
GEOGRAFICAS

Ruta — *Límite Interprovincial*

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*


2,580,000
2,600,000
5,760,000
5,740,000
38°15'S
38°30'S
68°0'W
EL SANTIAGUEÑO
JAGUEL DE LOS MACHOS
ENTRE LOMAS
LA BARDA NORTE
BAJO DEL PICHE
Rio Negro
LA JARILLA
AGUA SALADA
LOMA GUADALOSA
AGUA AMARGA
PUESTO SILVA OESTE
LOS CALDENES
CINCO SALTOS
LAGO PELLEGRINI
CNQ-23 Loma Guadalosa
Puesto Silva - Loma Guadalosa
Loma del Mojon Oriental
AA.x-2 BLA.x-1001
AA.x-1
Agua Salada
Los Caldenes
MAR-90-01
MAR-90-04
MAR-90-06
MAR-90-08
MAR-90-10
151
MAPA DE UBICACION
AGUA AMARGA
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area AGUA AMARGA
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
DESARROLLO
A Licitar
Sin Operar
GEOGRAFICAS
Ruta
Limite Interprovincial
Escala
0 1.25 2.5 5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA AGUA AMARGA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5621-6	585,5	259,5	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	
5727	342	7	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
5729	3	425	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Lago Pellegrini y Agua Salada
5731	47,5	580,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Laguna de Loro y Agua Salada
6117	520,5	16,5	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
6118	639,5	16	490 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
6118-5	1701,5	1443	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
6119	1	544				**Linea no Disponible**
6120	16,5	679,5	520 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Los Caldenes
6120-A	1363,5	1003,5	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Los Caldenes
6120-5	884	703	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
6121	15,5	529,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	
6122	15,5	666,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
6123-A	116,5	672	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
6124	332	16	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Loma Guadalosa y Los Caldenes
6124-A	3503	4059	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**De SP 3501 a SP 3895 en Prov. De Neuquen**
6125	569	16	430 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
6126	180,5	330,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	
6127-A	561	16	420 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada-Los Caldenes y Cinco Saltos
6129	15,5	360,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Los Caldenes-Cinco Saltos y Rio Neuquen
6131	351,5	16	380 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada y Cinco Saltos
6133	357	16	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
6135	353	17	380 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
18026-6	1003	1557	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**SP 1003 a SP 1265 en Prov de Neuquen.-**
18028-6	5575	5003	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	**SP 5003 a SP 5353 en Prov de Neuquen.-** Comparte con L Guadalosa
19030-6	2003	2325	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**SP 2182 a SP 2325 en Prov. De Neuquen.-** Comparte con Entre Lomas
19032-6	2003	2327	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**SP 2115 a SP 2327 en Prov. De Neuquen.-** Comparte con Entre Lomas
26138-W	471	720,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
26140A	738,5	393	340 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas A Salada-Lago Pellegrini-La Yesera y Cerro Manique
26141-A	381,5	631	350 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas A Salada-Lago Pellegrini

26153-6	1380	1016	380 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
26159	4	613,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Laguna del Loro
26160-6	1564	1017	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Agua Salada y Los Caldenes
26161	7,5	169	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Lago Pellegrini
26162	1	172				**Linea no Disponible**
26163-6	1358,5	1169	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
26165-6A	1268,5	1560,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Agua Salada y Los Caldenes
26166-6	1376,5	1734,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Agua Salada y Los Caldenes
26167-6	1361	1016,5	470 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Loma Guacalosa y Agua Salada
26167-6a	1531	1341,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Loma Guacalosa y Agua Salada
26168-6	1015,5	1534	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Loma Guadalosa , Bajo del Piche y Agua Salada
26169-6	1364,5	1016	510 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Loma Guadalosa y Bajo del Piche
26172-5	7218	6943	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Agua Salada y Lago Pellegrini
26172-6	1653	1204,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
26173	266,5	3,5	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
26173-5	1918	1719	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Agua Salada y Lago Pellegrini
26173-6	1026	1293,5	520 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada y Bajo del Piche
26173-6a	1289	1657	520 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada
26174-06	1331	1017	420 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Loma Guadalosa y Los Caldenes
26175	3	108,5	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	
26176-6	6003	6327	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	**SP 6081 a SP 6327 en Prov. De Neuquen.-** Comparte con Entre Lomas
26177-6	6003	6366,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Loma Guadalosa y Entre Lomas
26178-6	2003	2327	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**SP 2003 a SP 2029 en Prov. De Neuquen**
26179-6	1003	1329	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**SP 1003 a SP 1279 en Prov. De Neuquen**
26182	3,5	325	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Loma Guadalosa y Los Caldenes
26182-6	1514,5	1085,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	**SP 1085.5 a SP 1113 en Prov. De Neuquen -** Comparte con Loma Guadalosa
26187	5	194,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Angostura
26188-5	1002,5	1275,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	
26194-5	2300,0	2003,0	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	
26194-6	1016	1659	450 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Agua Salada y Bajo del Piche
26197	6	109,7	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	
43224-6-B	3013	3547,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger Faja2	
MAR-90-01	100,5	1284	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Loma Guadalosa,Los Caldenes y Agua Salada
MAR-90-04	1016	140,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Area Cinco Saltos
MAR-90-06	1140	100	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Los Caldenes y Cinco Saltos
MAR-90-08	100,5	778,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Los Caldenes y Cinco Saltos
MAR-90-10	122,5	1245,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja2	Comparte con Areas Los Caldenes y Cinco Saltos y Rio Neuquen

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA AGUA AMARGA
POZOS PERFORADOS

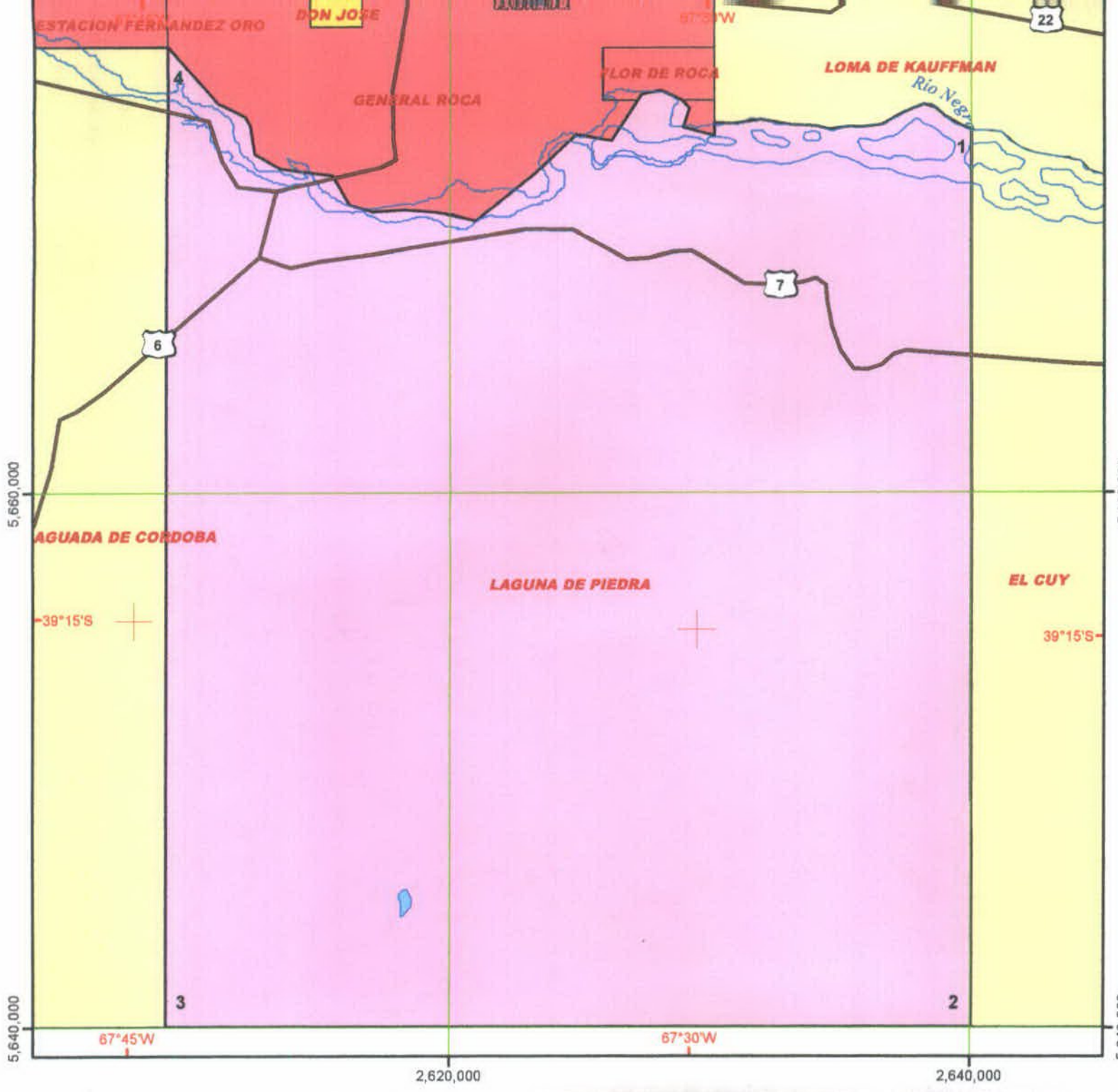
POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Provincia	Compañía
YPF.RN.AA.x-1	AA x-1	AGUA AMARGA	2585594	5745253	472	2699	ESTERIL	Sierras Blancas	1978	RIO NEGRO	YPF
YPF.RN.AA.x-2	AA x-2	AGUA AMARGA	2581778	5746973	456	3807	ESTERIL	Planicie Morada	1982	RIO NEGRO	YPF
Pp.RN.BLA.x-1001(A)	BLA.x-1001	BARREAL LA AMARGA	2584165	5746859	471	3253	ESTERIL	Punta Rosada	1993	RIO NEGRO	PLUSPETROL

A: Legajo de Pozo No Disponible

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA
DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

BLOQUE LAGUNA DE PIEDRA

ADJUNTO N° 12



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area LAGUNA DE PIEDRA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	Margen Norte Río Negro	2640000.00
2	5640000.00	2640000.00
3	5640000.00	2609157.65
4	5676756.00	2609157.65

Superficie Aproximada

1020.30 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL ***DESARROLLO***

- *A Licitar*
- *Sin Operar*
- *Operarada*

GEOGRAFICAS

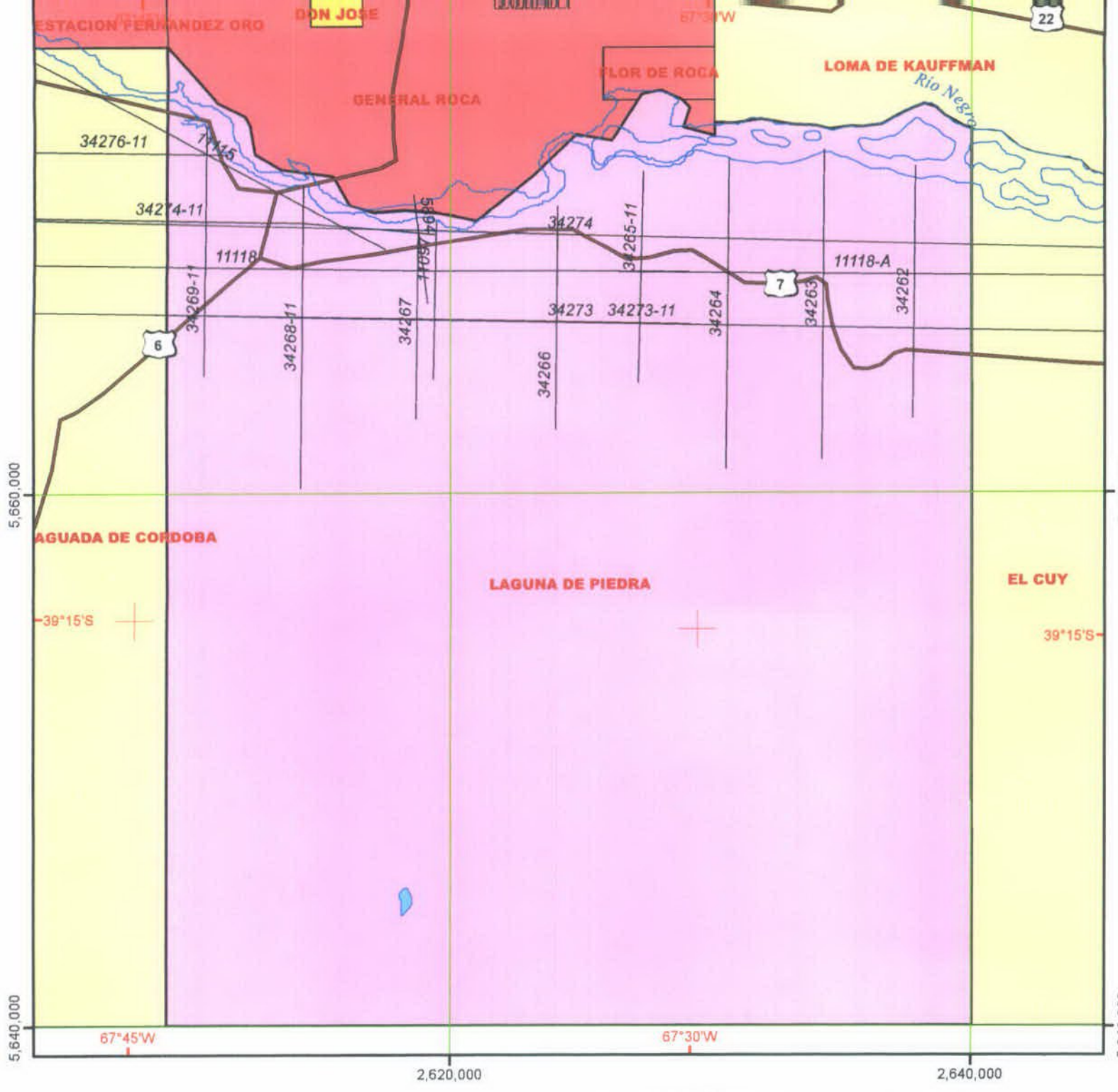
- *Rios*
- *Ruta*

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area LAGUNA DE PIEDRA

COBERTURA SISMICA Y POZOS

Referencias

SISMICA REGISTRADA

3333 / 2D

AREAS

PROVINCIAL *DESARROLLO*

- *A Licitar*
- *Sin Operar*
- *Operarada*

GEOGRAFICAS

- *Ríos*
- *Ruta*

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*

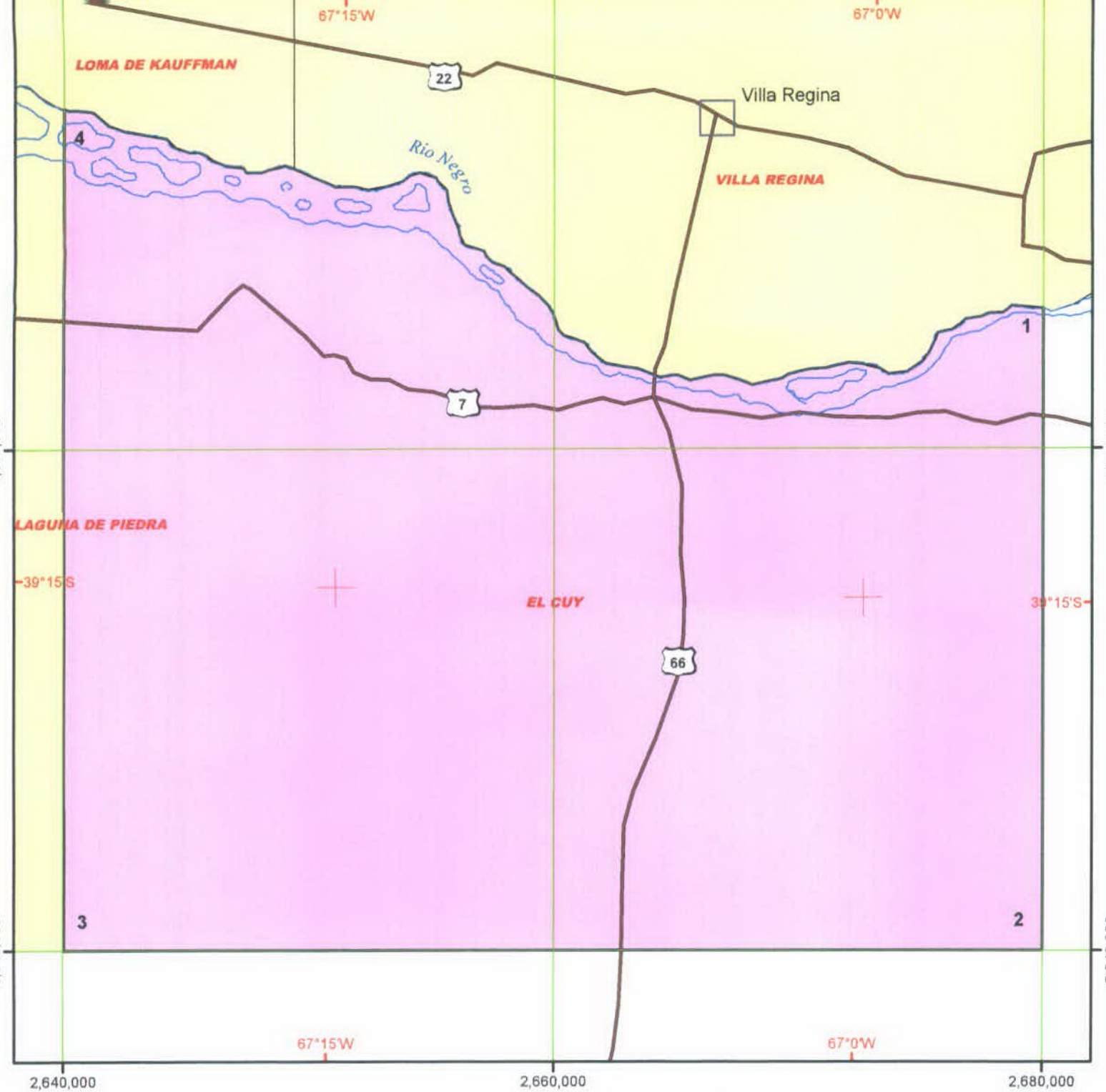
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LAGUNA DE PIEDRA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5894	81,5	3,5	200 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
11097	5	204	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
11115	22,5	1121	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Aguada de Cordoba
11118	68,5	1377,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Aguada de Cordoba y El Cuy
11118-A	3003,5	4173,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area El Cuy
34262	98	4,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Mala Calidad
34263	122	10,5	350 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Mala Calidad
34264	122	5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Mala Calidad
34265	87	5,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Mala Calidad
34265-11	1030,5	1205,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34266	193	6,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Mala Calidad
34266-11	1004	1233	600 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34267	75	3,5	350 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34268	74	5,5	350 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34268-11	1004	1454	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34269-11	1009	1339,5	600 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34273-11	3336,5	2054	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Aguada de Cordoba
34274-11	1046,5	2337,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34276-11	1673,5	1004,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	

BLOQUE EL CUY

ADJUNTO N° 13



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area EL CUY

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	Margen Norte Río Negro	2680000.00
2	5640000.00	2680000.00
3	5640000.00	2640000.00
4	Margen Norte Río Negro	2640000.00

Superficie Aproximada

1086.34 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar *Sin Operar*

GEOGRAFICAS

Ríos *Ruta*

Ciudad

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*

67°15'W

67°0'W

LOMA DE KAUFFMAN

22

Villa Regina

Rio Negro

VILLA REGINA

34274

11118-A

34261

34260

34273

34259

34258

34257

7

5,660,000

LAGUNA DE PIEDRA

39°15'S

EL CUY

39°15'S

66

5,640,000

67°15'W

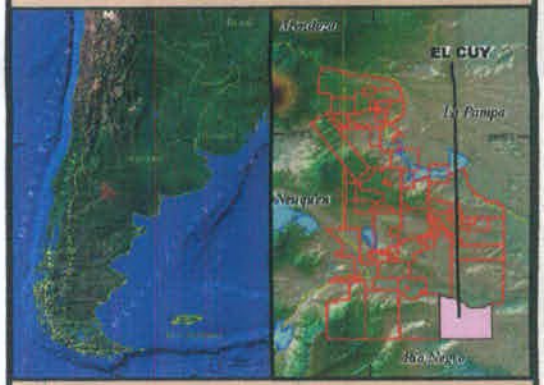
67°0'W

2,640,000

2,660,000

2,680,000

MAPA DE UBICACION



República Argentina

Provincia de Río Negro

Ministerio de Producción

Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos

Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area EL CUY

COBERTURA SISMICA Y POZOS

Referencias

SISMICA REGISTRADA

3333 / 2D

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar *Sin Operar*

GEOGRAFICAS

Ríos *Ruta*

Ciudad

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*

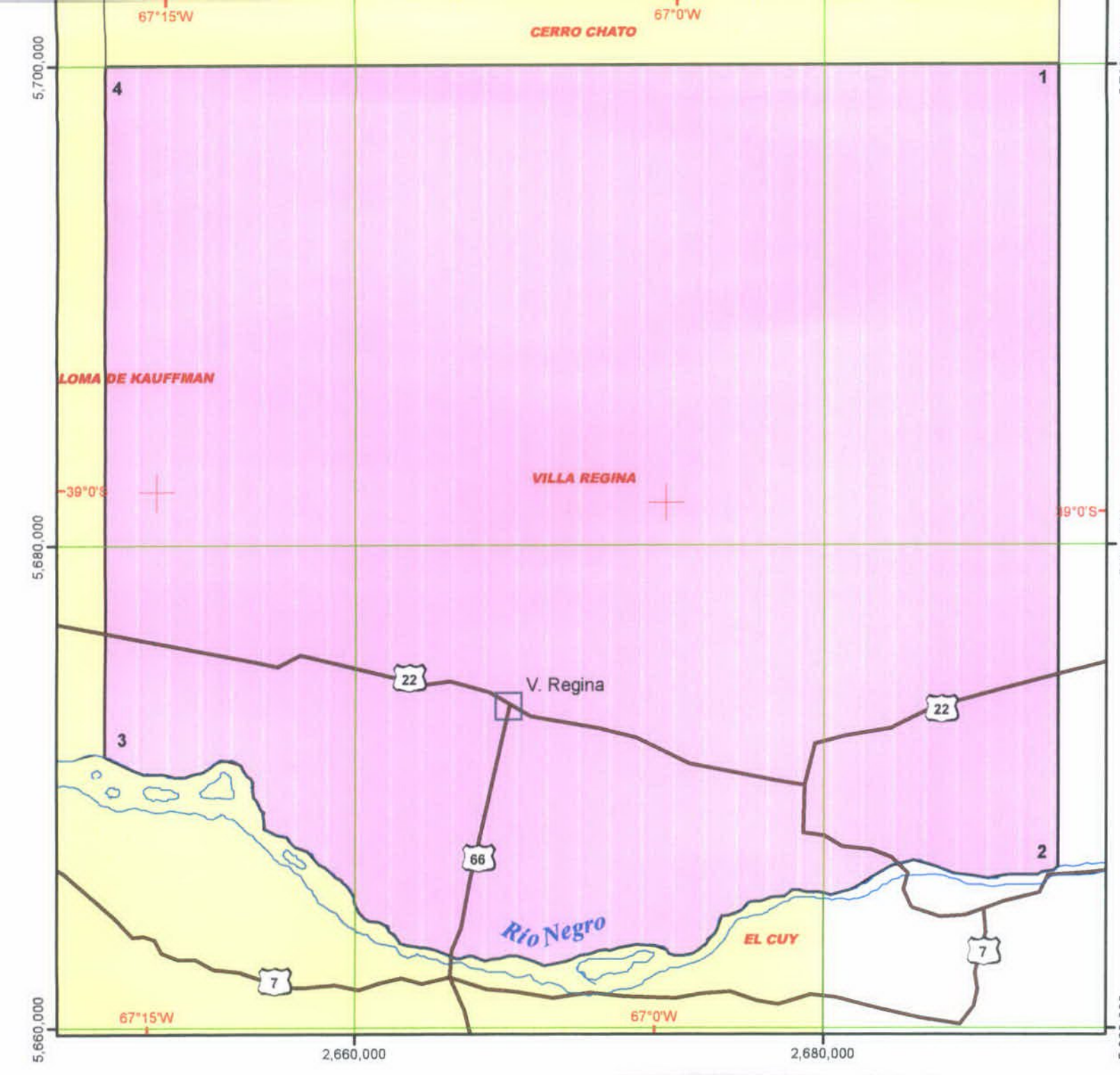
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA EL CUY
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
11118-A	68,5	1377,5	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Laguna de Piedra y El Cuy
34257	63	4,5	200 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34258	86	4	200 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34259	74	5	200 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34260	74	5,5	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34261	74	4	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34273	362	5	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34274	5	184,5	200 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	

BLOQUE VILLA REGINA

ADJUNTO N° 14



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area VILLA REGINA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5700000.00	2690000.00
2	Margen Norte Río Negro	2690000.00
Continua por Margen Norte Río Negro hasta Esq. 3		
3	Margen Norte Río Negro	2649364.81
4	5700000.00	2649364.81

Superficie Aproximada
1388.73 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar *Sin Operar*

GEOGRAFICAS

Rios *Ruta*

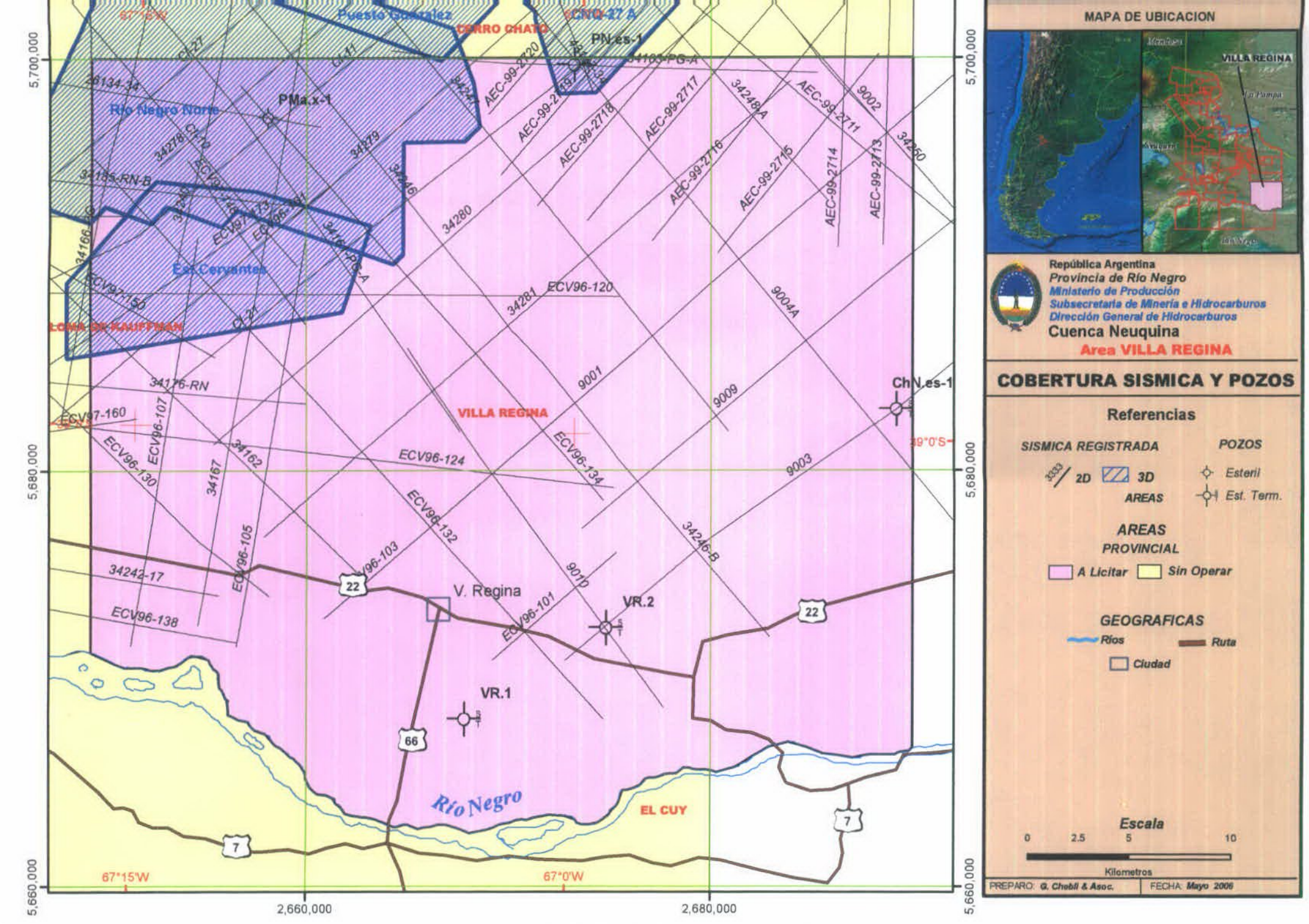
Ciudad

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*


MAPA DE UBICACION
VILLA REGINA
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area VILLA REGINA
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
AREAS
POZOS
Esteril
Est. Term.
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
GEOGRAFICAS
Ríos
Ruta
Ciudad
Escala
0
2.5
5
10
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
Puesto González
CERRO CHATO
PN.es-1
PMa.x-1
Río Negro Norte
Est.Cervantes
LOMA DE KAUFFMAN
VILLA REGINA
Ch.N.es-1
V. Regina
VR.1
VR.2
Río Negro
EL CUY
5,700,000
5,680,000
5,660,000
2,660,000
2,680,000
67°15'W
67°0'W
39°0'S

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA VILLA REGINA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
9001	311	4,5	200 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
9002	678	1090	500 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
9003	436	13,5	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
9004A	305	675				No Disponible
9009	435	12,5	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
9010	10,5	207	300 m	Stack y Migración	Gauss Kruger Faja 2	
26134-34	1039	788	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman
34162	711	41,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman
34163-PG-A	545	868				
34166-PG	3,5	354	300 m?	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Tramo Reprocesado Comparte con Area Cerro Chato
34166-PGa	307,5	647	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34167	55,5	381	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Unico Tramo Disponible
34176-RN	5	968,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman
34185-RN-B	859	1060,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman
34240	3	120,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34242-17	1003	2177	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
34246	792,5	241	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34246 B	841	981				Tramo No Disponible
34247	814,5	253	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34248-A	497	867				
34250	709,5	270	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34278a	361	588,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34279a	731	968,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34280	418	1087,5	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato,-Ver Observ en header SGY
34281	491,5	814	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43167-34	5	340,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato y Puesto Guevara
89-017	498	104	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
90C-05	981	3215	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
90C-07	1001	3272	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan

AEC-99-2711	482	1621	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2713	102	1131	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2714	102	1149	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2715	102	517	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
AEC-99-2716	101	796,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2717	102	925	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2718	102	1027	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2719	102	1241	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
AEC-99-2720	102	1149	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato y Puesto Guevara
CI-10	1077	3,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffman y Cerro Chato
CI-11	1058	104	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
CI-21	104	672	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
CI-27	1579,5	779,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Cerro Chato , Puesto Guevara y Cerro Chato
ECV96-101	101	421	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
ECV96-103	101	900,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
ECV96-105	112,5	901	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
ECV96-107	101	901	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
ECV96-120	101	2381	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV96-124	102	1981	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV96-130	101	741	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV96-132	101	1581	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
ECV96-134	101	1181	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
ECV96-138	103	981	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV96-161	102	1101	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV97-148	101	501				Linea No Disponible
ECV97-150	102	540	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV97-160	102	660	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan
ECV97-173	102	930,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffan

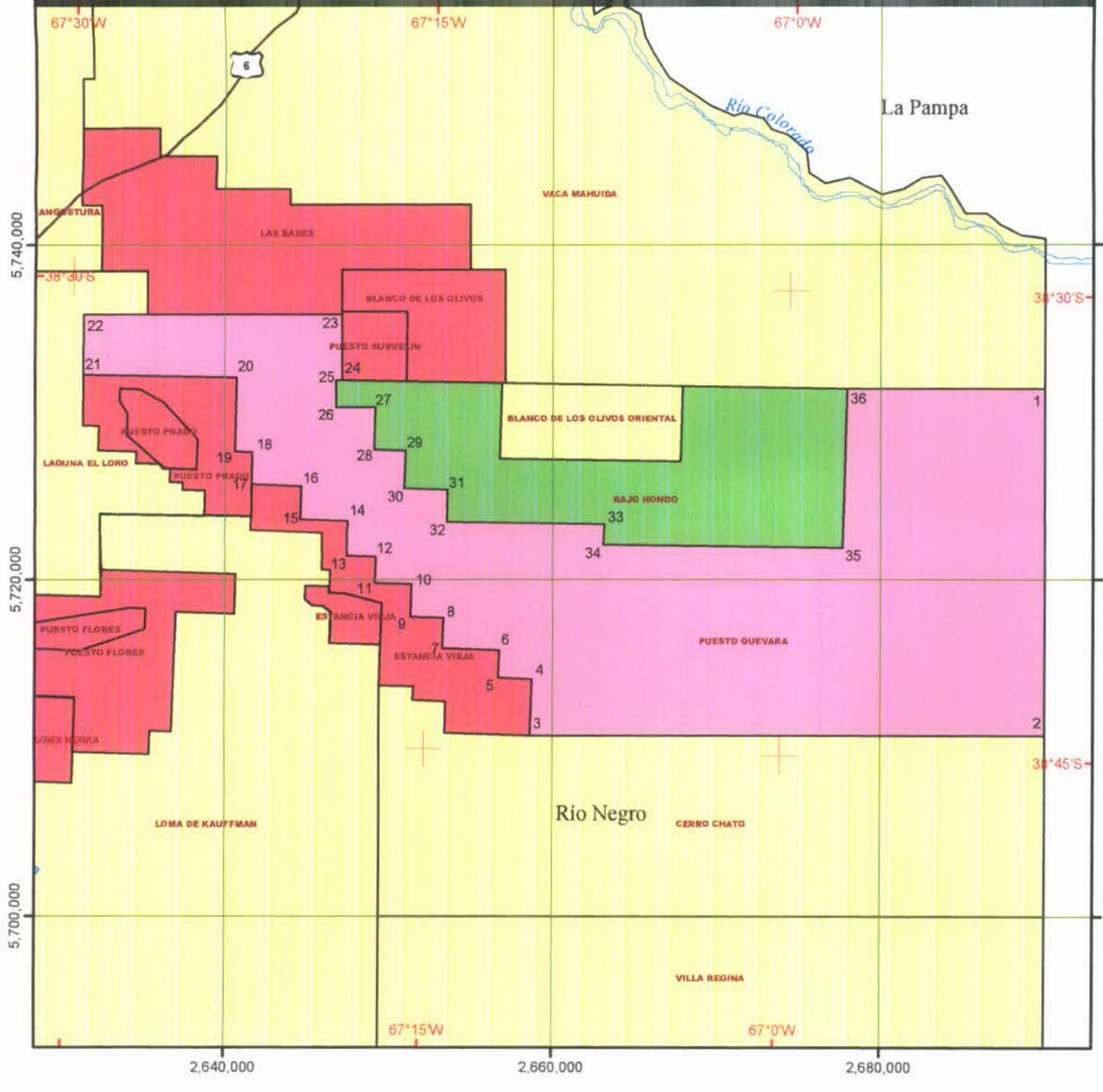
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA VILLA REGINA
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y_Org	Coord. X_Org	Coord Y_F2	Coord. X_F2	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
YPF.RN.ChN.es-1	ChN.es-1	CHELFORO NORTE	3429247	5684913	2669169	5652963	301	1715	EST.TERM	Basamento	1961	YPF
SJ.RN.PMe.x-1	PMe.x-1	PUESTO MANQUILAO	2658098	5697141	2658098	5697141	342	2680	ESTERIL	Precuyano	1995	SAN JORGE
R.PN.es-1	PN.es-1	PUESTO NUEVO	3412787	5701083	2673244	5699661	321	3003	EST.TERM	Molles	1968	YPF
RVR.1	VR.1	VILLA REGINA	3408419	5669277	2667830	5658018	200	1197	EST.TERM		1959	YPF
RVR.2	VR 2	VILLA REGINA	3415278	5673695	2674540	5672408	225	1606	EST.TERM		1959	YPF

BLOQUE PUESTO GUEVARA

ADJUNTO N° 15



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area PUESTO GUEVARA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y	Esq.	x	y
1	5731454.29	2690000.00	19	5727675.08	2640625.82
2	5710716.04	2690000.00	20	5732102.00	2640770.35
3	5710716.04	2658639.33	21	5732228.41	2631489.21
4	5714082.19	2658749.61	22	5735892.83	2631489.21
5	5714149.32	2656681.22	23	5735892.83	2647156.24
6	5715803.39	2656669.73	24	5732047.50	2647127.48
7	5715915.86	2653234.10	25	5731949.23	2646762.69
8	5717794.26	2653285.70	26	5730314.11	2646765.33
9	5717795.20	2651295.76	27	5730235.50	2649172.31
10	5727639.89	2651348.04	28	5727794.51	2649092.57
11	5719736.12	2649099.43	29	5727731.99	2651005.78
12	5719800.31	2649150.78	30	5725461.91	2650931.58
13	5721349.68	2647401.93	31	5725376.13	2653555.54
14	5721406.91	2647470.54	32	5723447.88	2653492.50
15	5723505.56	2644575.32	33	5723305.14	2663150.70
16	5723602.40	2644637.00	34	5722061.55	2663110.03
17	5725599.74	2641638.61	35	5721859.86	2677688.94
18	5725698.05	2641703.32	36	5731454.29	2677982.48

Superficie Aproximada
689.97 Km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar — *Sin Operar* — *EXPLORACION* — *DESARROLLO*

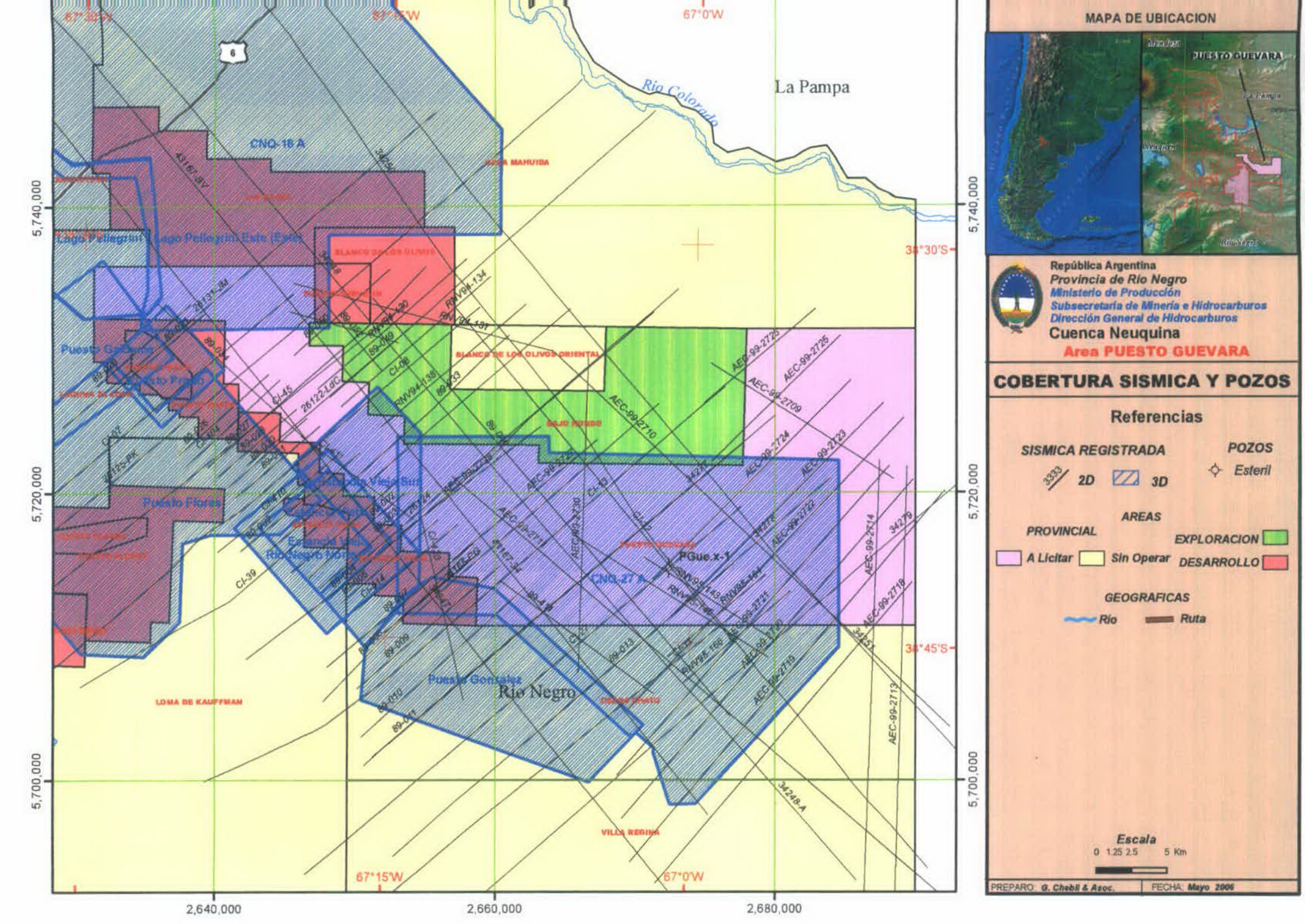
GEOGRAFICAS

Río — *Ruta*

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*


MAPA DE UBICACION
PUESTO GUEVARA
La Pampa
Río Colorado
Río Negro
CNQ-18 A
CNQ-27 A
PGue.x-1
Lago Pellegrini
Lago Pellegrini Este (Este)
Puesto Gallardo
Puesto Flores
Puesto Gonzalez
LOMA DE KAUFFMAN
BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL
BAJO ROMERO
VILLA REGINA
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area PUESTO GUEVARA
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
EXPLORACION
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Río
Ruta
Escala
0 1.25 2.5 5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
5,740,000
5,720,000
5,700,000
2,640,000
2,660,000
2,680,000
67°15'W
67°0'W
38°30'S
38°45'S

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA PUESTO GUEVARA
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
26120 -PK	673	27,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Repro Parcial .- Comparte con Bajo Hondo
26122-LdC	314,5	5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo y Puesto Prado
26124	1,0	458				No Disponible
26125-PK	614,5	5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
26131JM	474,5	5	400 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida y L. El Loro
34165-PG	1,5	367	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	escanear
34247	814,5	253	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34248	474	1,5	350 m		Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Las Bases
34248-A	497	867	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34250	709,5	270	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
34251	749,5	391	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato y Villa Regina
34277	386	99	350 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	SP 386 a 182 2 CDP x Estaca - 181 a 99 1 CDP x Estaca
34278	1	370,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34278A	361	588,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34279	208	742,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34279A	731	968,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43167-BV	851	1306	250 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Vaca Mahuida, Las Bases y Angostura
43167-Bva	655	760,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43167-34	5	340,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
43167-34-A	1785	1827				Tramo No disponible
89-001	494,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-002	454,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-003	457,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-004	104,5	1616,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Bajo Hondo
89-005	461	100,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Estancia Vieja y Cerro Chato
89-007	641,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Estancia Vieja y Cerro Chato
89-008	716	104,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Estancia Vieja y Cerro Chato
89-009	105	630	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Estancia Vieja y Cerro Chato
89-010	105	722	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Estancia Vieja y Cerro Chato
89-011	100	1454,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Estancia Vieja y Cerro Chato
89-012	100	672,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
89-013	901,5	100	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
89-020	449,5	104	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado

89-021	453	105	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-026	436,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-027	783,5	104	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-028	389,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-030	1049	758	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-031	408	105	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-032	530,5	115	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-033	1005	104,5	301 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja y Bajo Hondo
89-034	735	104,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Prado
89-046	1640,5	104	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
89-049	459,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
89-050	460,5	104,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y B de Los Olivos
89-052	104,5	398,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Pto Survellin y Bajo Hondo
89-411	631,5	100	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
89-416	369	105	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
AEC-99-2709	102	611	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
AEC-99-2710	102	1388	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo y Vaca Mahuida
AEC-99-2711	482	1621	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Tramo 102 a 481 no disponible
AEC-99-2713	102	1131	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Cerro Chato y Villa Regina
AEC-99-2714	102	1149	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Cerro Chato y Villa Regina
AEC-99-2718	102	1027	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Cerro Chato y Villa Regina
AEC-99-2719	102	1241	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Cerro Chato y Villa Regina
AEC-99-2720	102	1149	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Cerro Chato y Villa Regina
AEC-99-2721	102	1064	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
AEC-99-2722	102	1043	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
AEC-99-2723	102	815	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
AEC-99-2724	102	761	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
AEC-99-2725	102	525	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo y Vaca Mahuida
AEC-99-2726	102	444	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo y Vaca Mahuida
AEC-99-2727	101	545				Lineas No disponibles
AEC-99-2728	101	513				Lineas No disponibles
AEC-99-2730	102	836	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
CI-07	1745	3077	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Loma Negra,Puesto Prado etc
CI-08	800,5	3,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
CI-11	1058	104	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
CI-12	618,5	3,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
CI-13	3,5	894	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
CI-27	1579,5	779,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
CI-39	101	979			Gauss Kruger Faja 2	
CI-45	101	1431				Linea no disponible
CI-404	181,5	3,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
CI-410	215,5	3,5	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
CI-411	1	200			Gauss Kruger Faja 2	
CI-412	239	3	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
CI-414	189	10	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
CI-416	178,75	1	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	4 CDP x Estaca - Comparte con Area Ea. Vieja
CI-416_x	179	3	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	2 CDP x Estaca - Comparte con Area Ea. Vieja
CI-420	259,5	3	300 m	Migración	Gauss Kruger Faja 2	
RNV94-122	101	301,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	

RNV94-130	101	381,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Blanco de los Olivos
RNV94-134	101	381,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo
RNV94-135	101	330,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	
RNV94-137	300	644,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	
RNV94-138	240	371,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV95-143	101	468,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
RNV95-145	101	650	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
RNV95-164	101	401,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato
RNV95-166	101	434,5	300 m	Stack y Mig	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cerro Chato

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

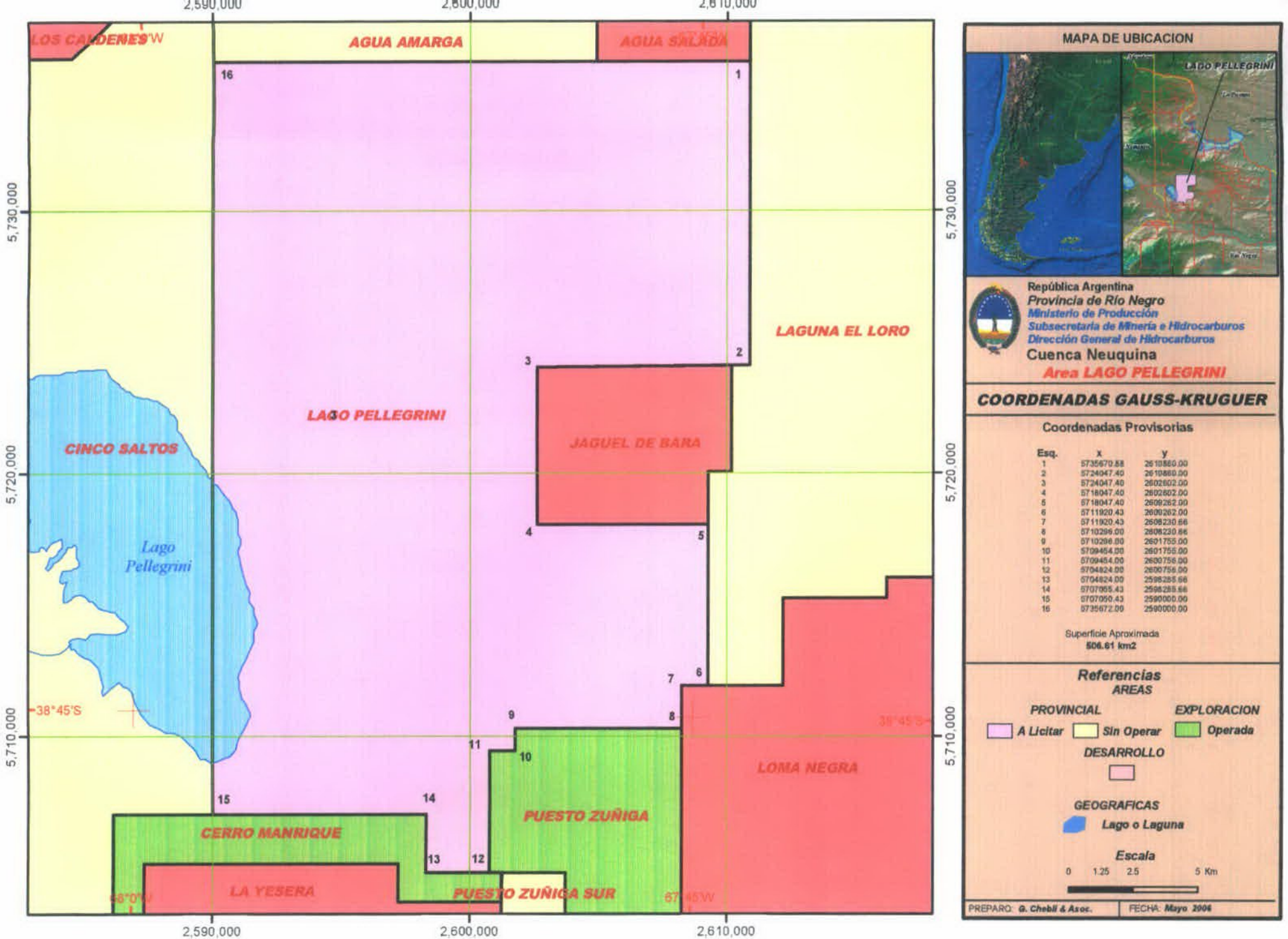
AREA PUESTO GUEVARA
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y_Orig	Coord. X_Orig	Coord Y_F2	Coord. X_F2	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
OXI.RN.PGue.x-1 (A)	PGue.x-1	PUESTO GUEVARA	3411460,00	5716130,00	2672411,00	5714757,00	310	2102,0	ESTERIL	Punta Rosada	1989	OCCIDENTAL
CSJ.RN.For.x-1	For.x-1	FORTUNA	2654938,00	5715960,50	2654938,00	5715960,50	387	3071,5	ESTERIL	Precuyano	2002	CHEVRON-S.JORGE

A: Legajo de Pozo no disponible

BLOQUE LAGO PELLEGRINI

ADJUNTO N° 16



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area LAGO PELLEGRINI

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5735670.88	2610860.00
2	5724047.40	2610860.00
3	5724047.40	2602602.00
4	5718047.40	2602602.00
5	5718047.40	2609262.00
6	5711920.43	2609262.00
7	5711920.43	2608230.66
8	5710296.00	2608230.66
9	5710296.00	2601755.00
10	5709454.00	2601755.00
11	5709454.00	2600756.00
12	5704824.00	2600756.00
13	5704824.00	2598285.66
14	5707955.43	2598285.66
15	5707050.43	2590000.00
16	5735672.00	2590000.00

Superficie Aproximada
506.61 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL — ***A Licitar*** — ***Sin Operar*** — ***EXPLORACION*** — ***Operada***

DESARROLLO

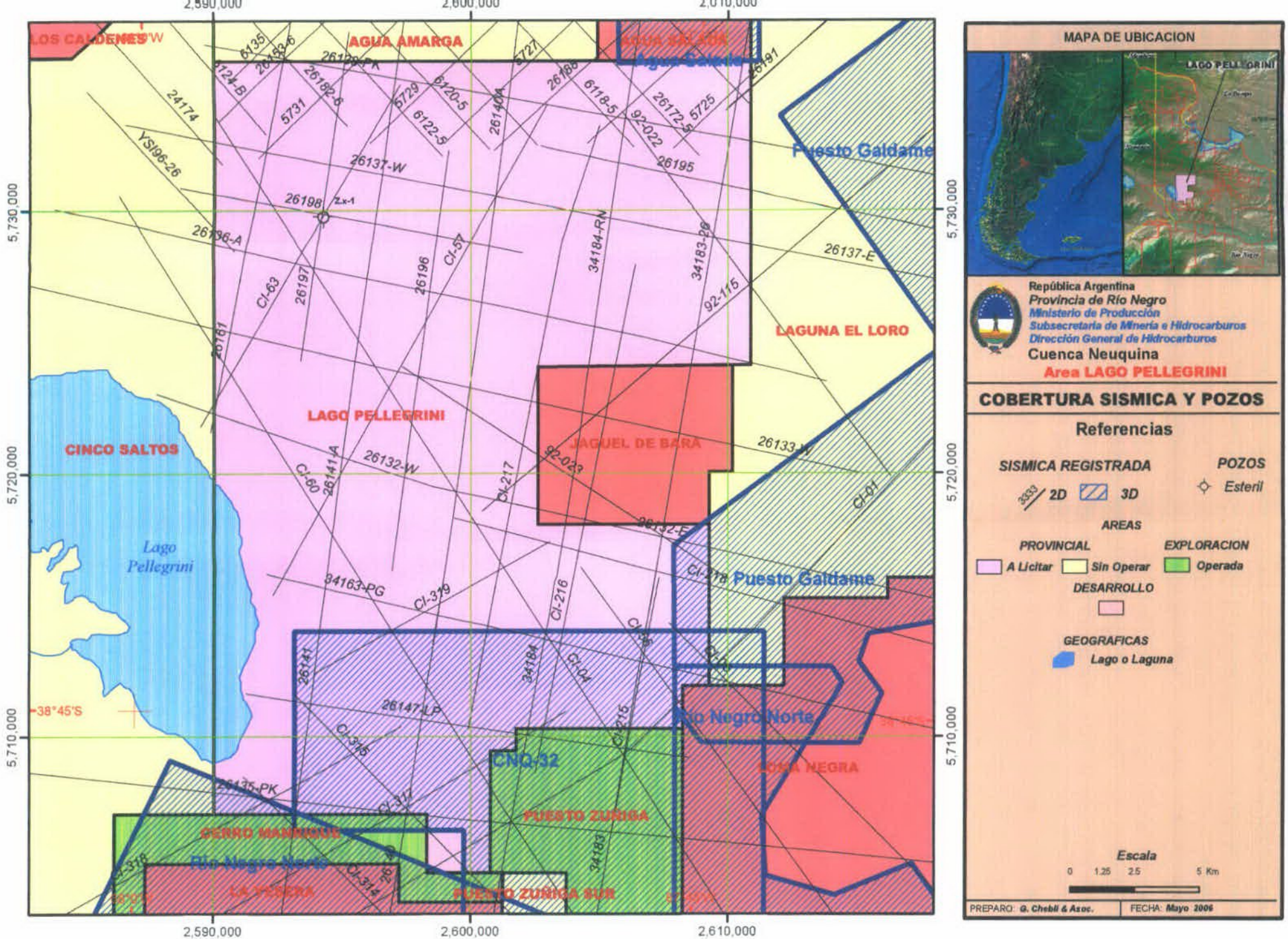
GEOGRAFICAS

Lago o Laguna

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*



MAPA DE UBICACION
LAGO PELLEGRINI
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area LAGO PELLEGRINI
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
2D
3D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
Sin Operar
EXPLORACION
Operada
DESARROLLO
GEOGRAFICAS
Lago o Laguna
Escala
0 1.25 2.5 5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006
LOS CALDENES
AGUA AMARGA
Agua Salada
Puesto Galdame
LAGUNA EL LORO
LAGO PELLEGRINI
CINCO SALTOS
JAGUEL DE BARA
Lago Pellegrini
Río Negro Norte
CNQ-32
LOMA NEGRA
PUESTO ZUÑIGA
CERRO MANDIBULA
LA VEGERA
PUESTO ZUÑIGA SUR
38°45'S
2,590,000
2,600,000
2,610,000
5,730,000
5,720,000
5,710,000

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LAGO PELLEGRINI
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5725	102	1,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Salada
5727	342	7	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Salada
5729	3	425	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Salada y Agua Amarga
5731	47,5	580,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
6118-5	1701,5	1443	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
6120-5	884	703	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
6122-5	866	701,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
6124-B	6003	6373	450 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
6135	353	17	380 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26129-5	1181,5	1003	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26132-E	563,5	747	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Tramo parcial Reprocesado
26133-W	539	872	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
26135-PK	365	698,5	300 m?	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
26136-A	433,5	875	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
26137-W	507	828,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
26138-W	471	720,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26140	342,5	5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26140A	738,5	393	340 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas A Amarga-Lago Pellegrini-La Yesera y Cerro Manrique
26141	343	53	250 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26141-A	381,5	631	350 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas A Salada-Agua Amarga
26147-LP	-11	216,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26153-6	1380	1016	380 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Agua Amarga
26161	7	168,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26172-5	7218	6943	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26173-5	1918	1719	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26182-6	1514,5	1085,5	450 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	
26188-5	1002,5	1275,5	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26191	9	108,5	400 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Laguna el Loro
26194-5	2300	2003	450 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	

26195	5	170	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26196	11	146,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26197	8	109,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
26198	5	122,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
34183-PG	9,5	985	290 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas Loma Negra y Loma de Kaufman
34183-26	477,5	739	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
34184-RN	489,5	695	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
92-022	1032,5	1719	350 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	
92-023	1066	1659	350 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	
92-112	1034	1745	350 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	
92-115	1032,5	2509	350 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	
CI-01	827,5	53	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas: Laguna el Loro, La Yesera, Puesto Zuñiga
CI-04	4	955	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas Puesto Zuñiga, Loma Negra y Cerro Manrique
CI-06	821,5	3	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas Loma Negra y Loma de Kaufman
CI-56	1	810				Linea no Disponible
CI-57	3,5	426,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
CI-60	4	1188,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos Puesto Zuñiga y Cerro Manrique
CI-63	6,5	298,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
CI-215	4,5	331	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Puesto Zuñiga y Cerro Manrique
CI-216	390,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Puesto Zuñiga y Jaquel de Bara
CI-217	3,5	466,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
CI-218	436	4	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas Loma Negra
CI-314	286,5	4	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area La Yesera
CI-315	3,5	328,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Cerro Manrique
CI-317	3	436,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas La Yesera, Cerro Manrique y Cinco Saltos
CI-318	307	25	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Areas Cerro Manrique y Cinco Saltos
CI-319	206,5	5,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger - Faja 2	
RNV94-102	101	541				Disponible En Area Laguna el Loro versiones Stack y Migración
YSI96-26	100,5	399	450 m	Migración	Gauss-Kruger - Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos

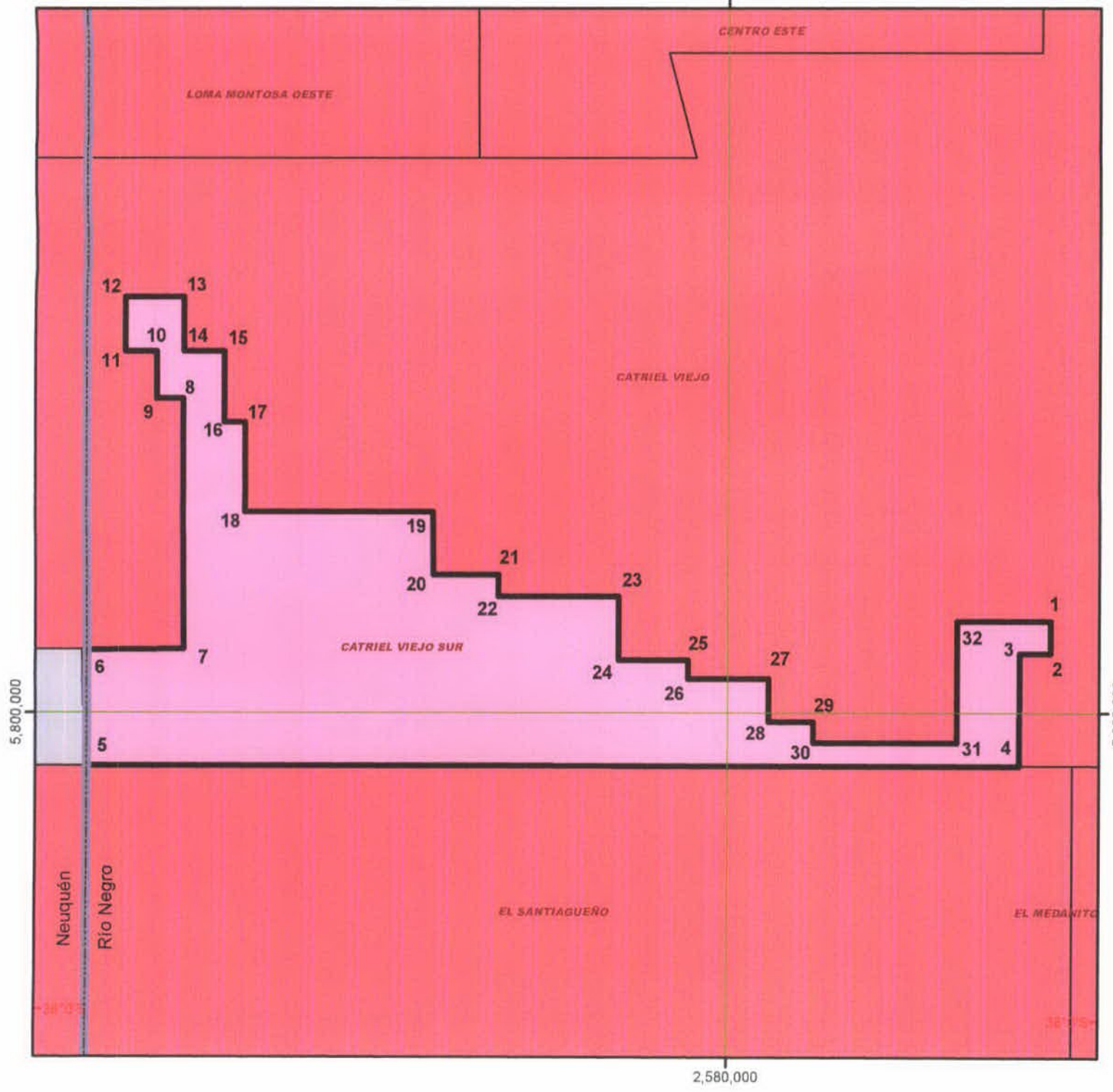
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA LAGO PELLEGRINI
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
YPF.RN.Z.x-1	Z.x-1	ZUÑIGA	2594257	5729757	442	3629	ESTERIL	Molles	1974	YPF

BLOQUE CATRIEL VIEJO SUR

ADJUNTO N° 18



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area CATRIEL VIEJO SUR

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5802170.50	2577905.25
2	5800978.50	2577905.25
3	5800978.50	2579237.75
4	5800635.00	2579237.75
5	5800635.00	Límite interprovincial Neuquén - Río Negro
Continua por Lim. Interp. hasta Esq. 6		
		Límite interprovincial
6	5805543.50	Neuquén - Río Negro
7	5805543.50	2560320.30
8	5804771.50	2560320.30
9	5804771.50	2561399.00
10	5803769.50	2561399.00
11	5803769.50	2562650.10
12	5802009.00	2562650.10
13	5802009.00	2564741.50
14	5801637.50	2564741.50
15	5801637.50	2566221.25
16	5801189.00	2566221.25
17	5801189.00	2569559.50
18	5805901.00	2569559.50
19	5805901.00	2569054.50
20	5806784.50	2569054.50
21	5806784.50	2568458.50
22	5807801.50	2568458.50
23	5807801.50	2569573.50
24	5806784.50	2569573.50
25	5806784.50	2570338.00
26	5805452.50	2570338.00
27	5805452.50	2570742.28
28	5803760.17	2570742.28
29	5803760.17	2574335.50
30	5802577.00	2574335.50
31	5802577.00	2575598.00
32	5802170.50	2575598.00

Superficie Aproximada
54 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL *DESARROLLO*

A Licitar

GEOGRAFICAS

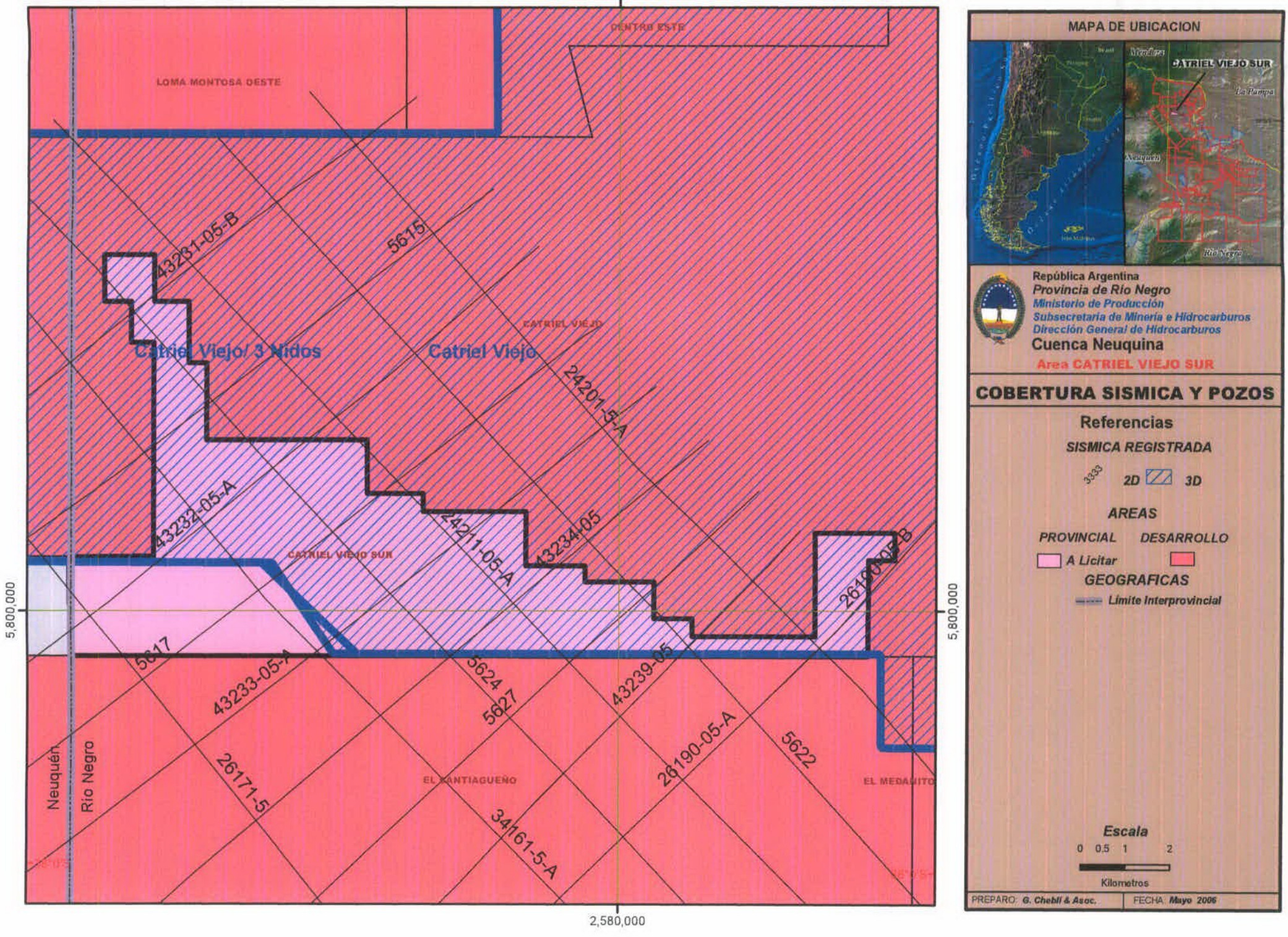
Límite Interprovincial

Escala

0 0.5 1 2

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area CATRIEL VIEJO SUR

COBERTURA SISMICA Y POZOS

Referencias

SISMICA REGISTRADA

3333 2D 3D

AREAS

PROVINCIAL *DESARROLLO*

A Licitar

GEOGRAFICAS

Límite Interprovincial

Escala

0 0.5 1 2

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

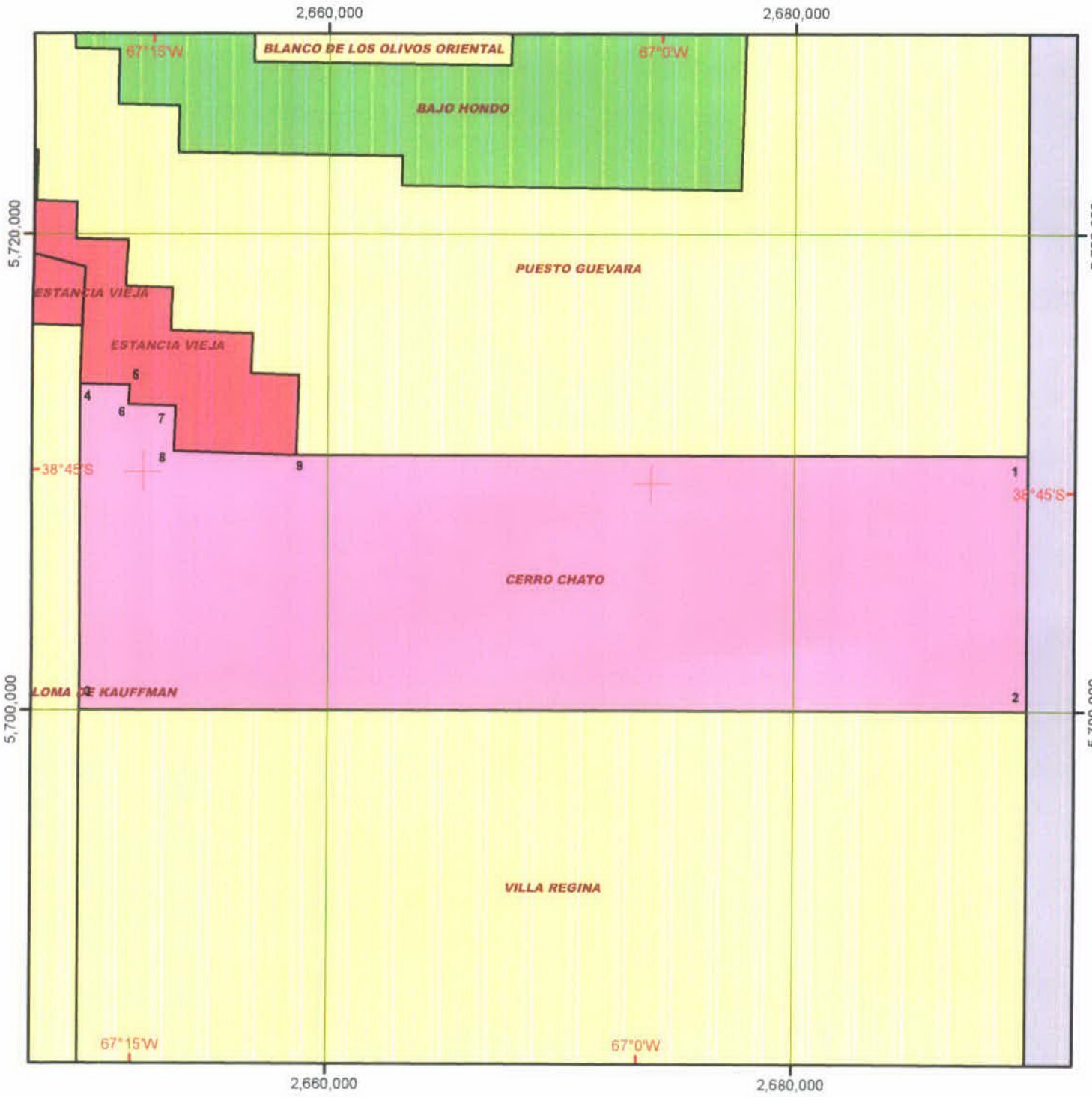
AREA CATRIEL VIEJO SUR
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5615	372,5	1	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5617	676,5	18	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5622	159	509	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5624	724	18	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
5627	394,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
24201-5-A	5202	5436	500 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
24211-5A	3002	3630	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
26171-5	10022,5	10623	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
26190-5A	7440,5	7036,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34161-5A	3568	4198	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43231-5B	4556,5	4003,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43232-5A	7016,5	7409	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43233-05-A	7001	7403				No Disponible
43234-5	6384,5	6003,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
43239-5	505	117,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA
DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

BLOQUE CERRO CHATO

ADJUNTO N° 17



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area CERRO CHATO

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5710716.04	2690000.00
2	5700000.00	2690000.00
3	5700000.00	2649364.81
4	5713709.67	2649364.81
5	5713640.17	2651486.95
6	5712849.54	2651461.05
7	5712783.49	2653477.45
8	5710887.23	2653415.32
9	5710716.04	2658639.33

Superficie Aproximada

445.90 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL ***DESARROLLO***

A Licitar

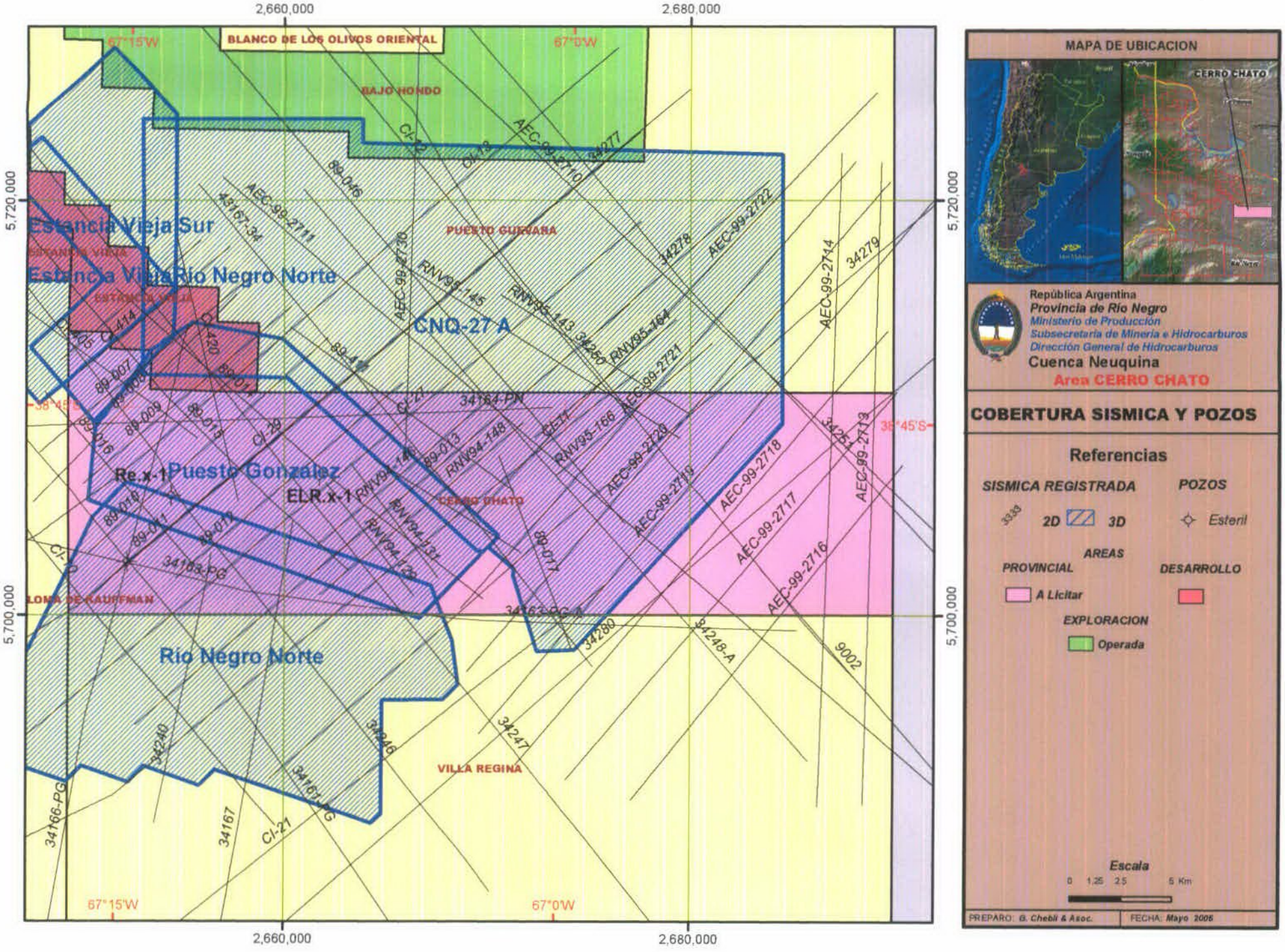
EXPLORACION

Operada

Escala

0 1.25 2.5 5 Km

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*


2,660,000
2,680,000
5,720,000
5,700,000
67°15'W
67°0'W
38°45'S
BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL
BAJO HONDO
PUESTO GUEVARA
CERRO CHATO
LOMA DE KAUFMAN
VILLA REGINA
Estancia Vieja Sur
Estancia Vieja Rio Negro Norte
CNQ-27 A
Re.x-1 Puesto Gonzalez
ELR.x-1
Rio Negro Norte
MAPA DE UBICACION
CERRO CHATO
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area CERRO CHATO
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
POZOS
2D
3D
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
DESARROLLO
A Licitar
EXPLORACION
Operada
Escala
0 1,25 2,5 5 Km
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA CERRO CHATO
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
9002	687	1099			Gauss-Kruger Faja 2	
34161-PG	127,5	1097	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Kauffman, Laguna del Loro y Villa Regina
34163-PG	9,5	985	290 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Kauffman y Villa Regina
34163-PG-A	545	868				
34164-PN	1	479				
34166-PG	3,5	354	300 m?	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Tramo Reprocesado
34166-PGa	307,5	647	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34167	1	503				
34240	1	120,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
34246	792,5	241	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
34247	814,5	253	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
34248-A	497	867				
34250	709,5	270	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
34251-A	931,5	810	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34277	385,5	99	350 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
34278	1	370,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
34278a	361	588,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
34279	208	742,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara y Villa Regina
34279a	731	968,50	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
34280	418	1087,5	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
43167-34	5	340,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara y Villa Regina
89-005	461	100,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-007	641,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-008	716	104,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-009	105	630	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-010	105	722	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-011	100	1454,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara

89-012	100	672,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-013	901,5	100	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
89-014	1025,5	100	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-015	1135,5	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte Area Estancia Vieja
89-016	121,5	590,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman
89-017	498	104	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
89-046	1640,50	104	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara y Bajo Hondo
89-411	631,5	100	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2710	102	1388	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2711	482	1621	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2713	102	1131	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2714	102	1149	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara y Villa Regina
AEC-99-2716	101	796,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
AEC-99-2717	102	925	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
AEC-99-2718	102	1027	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2719	102	1241	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2720	102	1149	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2721	102	1064	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2722	102	1043	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
AEC-99-2730	102	836	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
CI-10	1077	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Loma de Kauffman
CI-11	1058	104	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
CI-12	618,5	33,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
CI-13	3,5	894	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman y Estancia Vieja
CI-21	104	672	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Villa Regina
CI-27	1579,5	779,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
CI-29	101	541				Línea no Disponible
CI-405	399,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
CI-414	189	10	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Loma de Kauffman
CI-420	259,5	3	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
RNV94-129	101	231,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-131	101	208	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-133	101	200	300 m	Stack y Migra	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-146	101	322,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-148	101	361,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV95-143	101	468,5	300 m	Stack y Migra	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
RNV95-145	101	650	300 m	Stack y Migra	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
RNV95-164	101	401,5	300 m	Stack y Migra	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara
RNV95-166	101	434,5	300 m	Stack y Migra	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Puesto Guevara

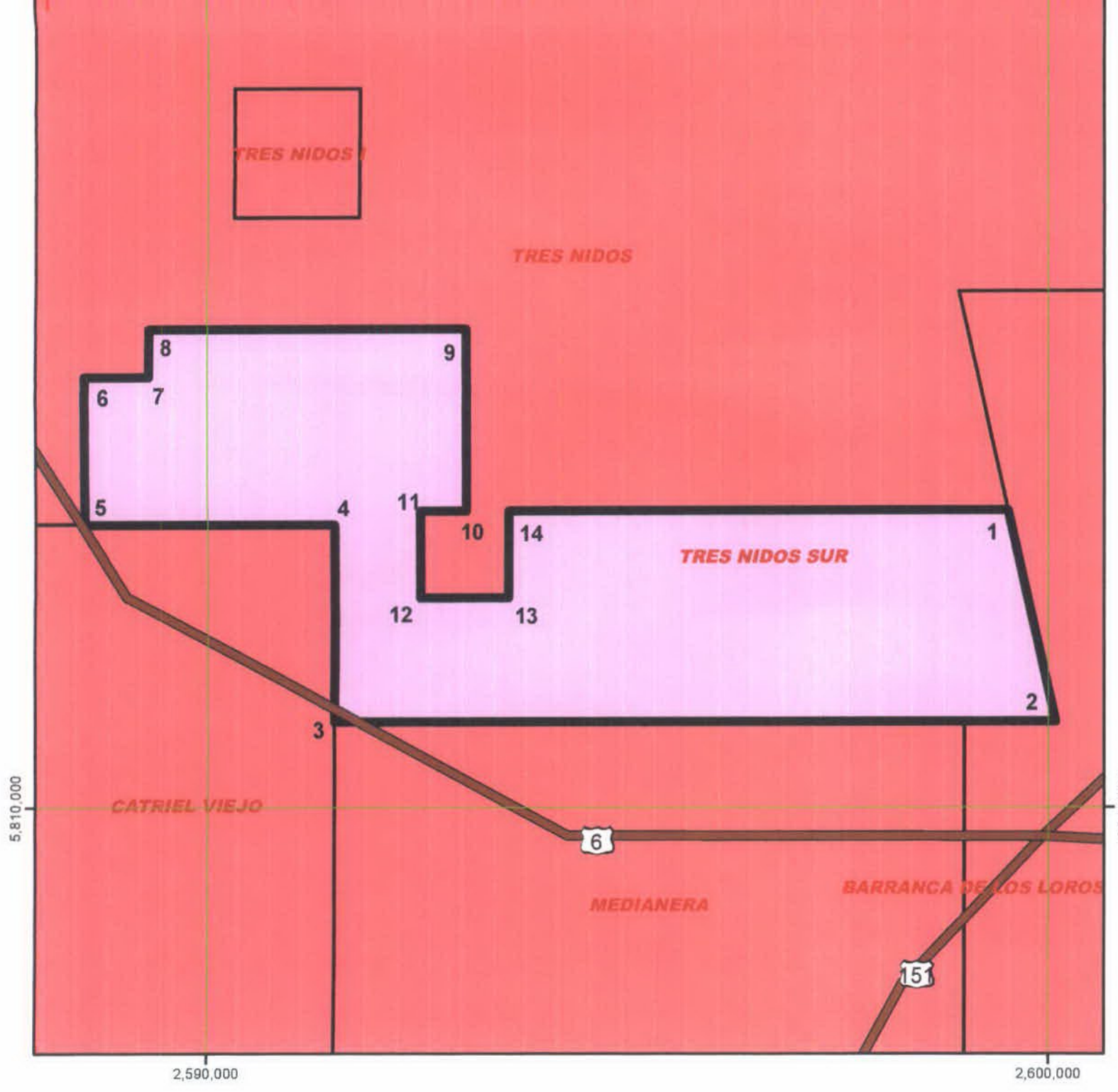
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA Cerro Chato
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y Orig	Coord. X Orig	Coord Y F2	Coord. X F2	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
CSJ.RN Re.x-1	Re.x-1	RELINCHO	2654439,40	5706743,00	2654439,40	5706743,00	384,60	3072	ESTERIL	Precuyano	2001	CHEVRON - SAN JORGE
CSJ.RN ELR x-1	ELR x-1	ESTANCIA LA ROSITA	2661721,60	5706704,90	266172*,50	5706704,90	378,53	2750	ESTERIL	Precuyano	2001	CHEVRON - SAN JORGE
R.PG ss-1	PG ss-1	PUESTO GONZALEZ	3391729,00	5703272,00	2652266,00	5702550,00	350,00	2809	EST TERM	Molles	1967	YPF

BLOQUE TRES NIDOS SUR

ADJUNTO N° 19



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area TRES NIDOS SUR

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq	x	y
1	5813501.50	2599677.90
2	5811049.00	2600241.00
3	5811049.00	2591657.00
4	5813349.00	2591657.00
5	5813349.00	2588693.00
6	5815072.50	2588693.00
7	5815072.50	2589459.75
8	5815633.50	2589459.75
9	5815633.50	2593219.50
10	5813501.50	2593219.50
11	5813501.50	2592675.34
12	5812493.00	2592675.34
13	5812493.00	2593732.30
14	5813501.50	2593732.30

Superficie Aproximada

29.00 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL ***DESARROLLO***

A Licitar

GEOGRAFICAS

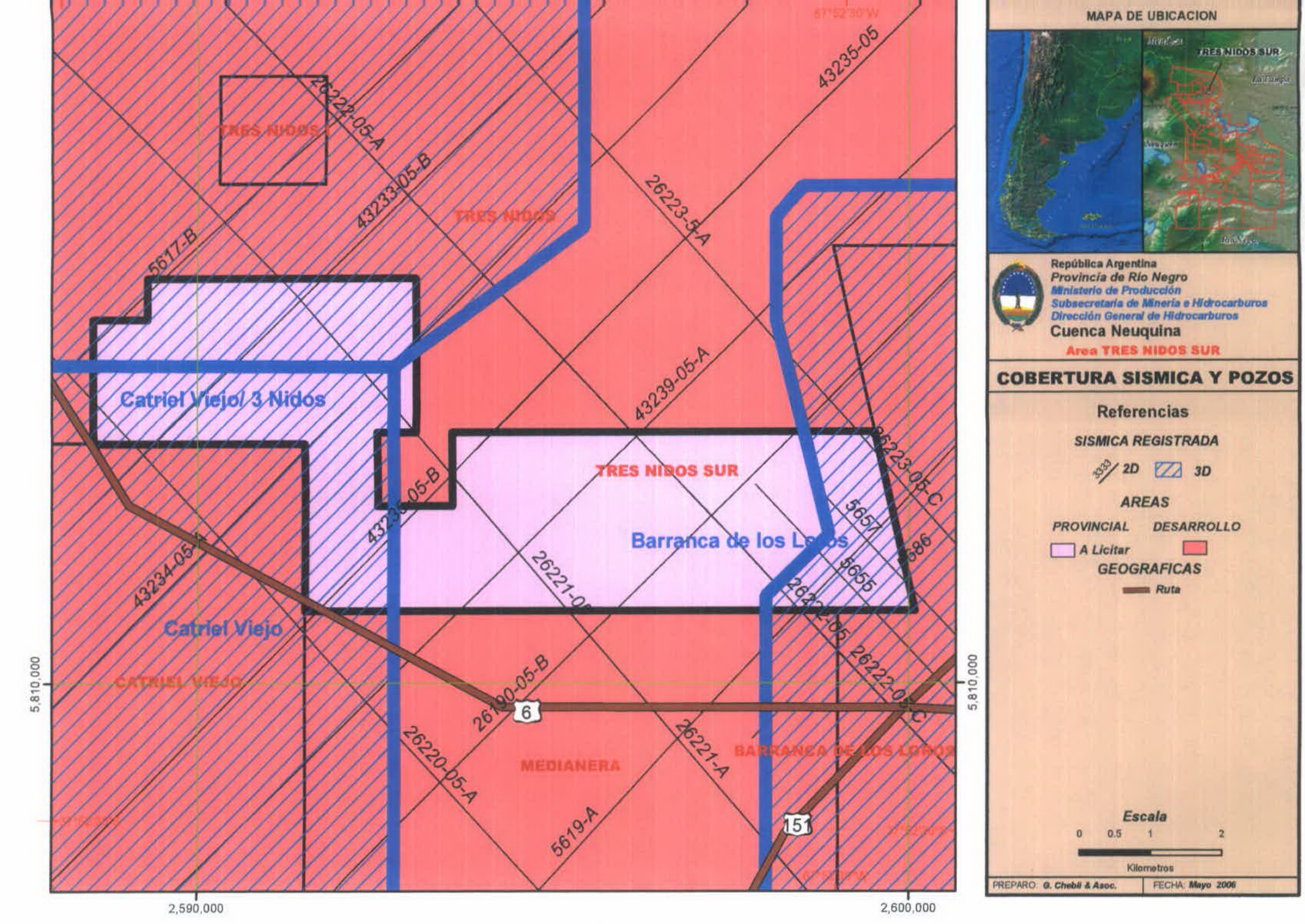
Ruta

Escala

0 0.5 1 2

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area TRES NIDOS SUR

COBERTURA SISMICA Y POZOS

Referencias

SISMICA REGISTRADA

3333 / 2D 3D

AREAS

PROVINCIAL *DESARROLLO*

A Licitar

GEOGRAFICAS

Ruta

Escala

0 0.5 1 2

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Mayo 2006*

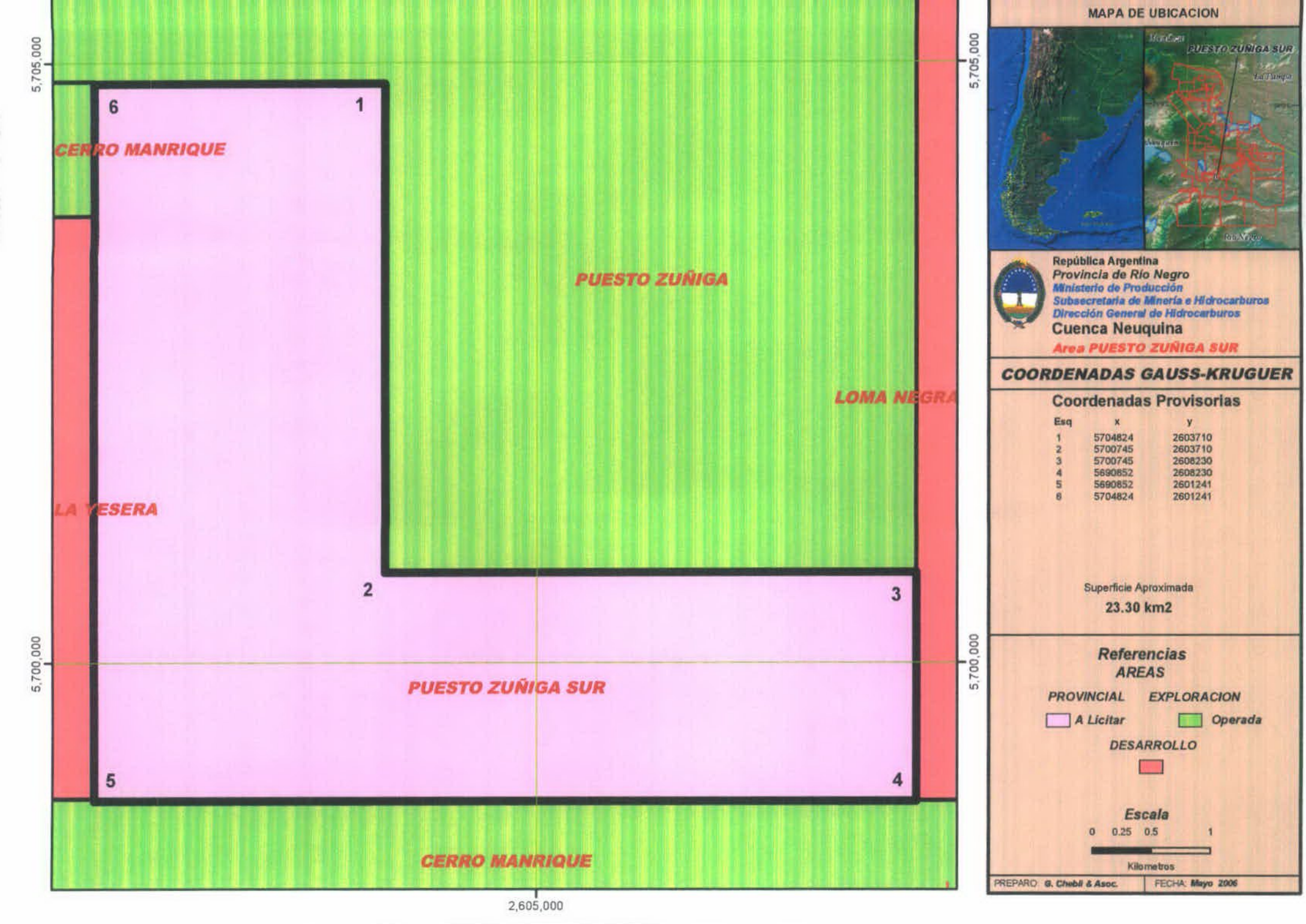
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

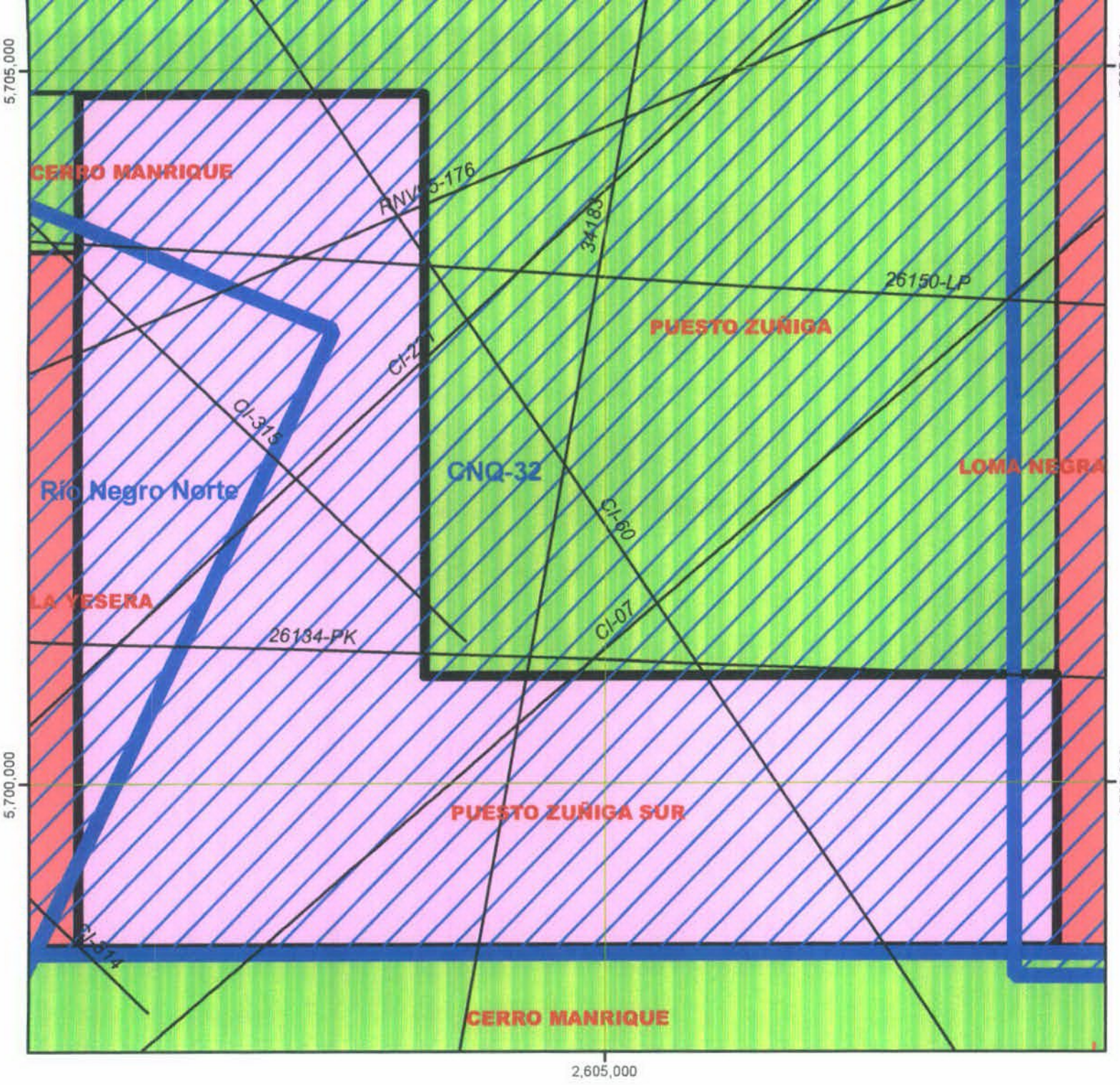
AREA TRES NIDOS SUR
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
5617-B	1023	1198,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
5619-A	940,5	761	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Lines Fuera de Area
5655	78,0	486	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Lines Fuera de Area
5657	474	72	700 m ?	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Lines Fuera de Area
5686	64,5	847,5	450 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Lines Fuera de Area
26190-5B	7760	7937	450 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
26220-5	8667,5	8063,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
26221-5	8697,5	8087,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
26222-5A	8627,5	8005,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
26223-5A	8005,5	8156,5	450 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43233-5B	7785	7597,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43233-5Ba	7932,5	7754	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43234-5A	6920	6587,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43235-5B	11726	11535,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43235-5Ba	11874,5	11695	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
43239-05-A	705	1006	450 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	

BLOQUE PUESTO ZUÑIGA SUR

ADJUNTO N° 20


5,705,000
5,700,000
2,605,000
6
1
2
3
4
5
CERRO MANRIQUE
PUESTO ZUÑIGA
LOMA NEGRA
LA YESERA
PUESTO ZUÑIGA SUR
CERRO MANRIQUE
MAPA DE UBICACION
PUESTO ZUÑIGA SUR
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area PUESTO ZUÑIGA SUR
COORDENADAS GAUSS-KRUGUER
Coordenadas Provisorias
Esq x y
1 5704824 2603710
2 5700745 2603710
3 5700745 2608230
4 5690852 2608230
5 5690852 2601241
6 5704824 2601241
Superficie Aproximada
23.30 km2
Referencias
AREAS
PROVINCIAL EXPLORACION
A Licitar Operada
DESARROLLO
Escala
0 0.25 0.5 1
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina
Area PUESTO ZUÑIGA SUR

COBERTURA SISMICA Y POZOS

Referencias

SISMICA REGISTRADA

3333 2D 3D

AREAS

PROVINCIAL *EXPLORACION*

A Licitar *Operada*

DESARROLLO

Escala

0 0.25 0.5 1

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA PUESTO ZUÑIGA SUR
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
26134-PK	123,5	462,5	320 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
26134-Pka	473,5	771	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos
26150-Lpa	179	518,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	
34183	438,5	7,5	260 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
CI-07	1745	3077	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Areas Loma Negra,Loma de Kauffman y Puesto Guevara
CI-221	3,5	866,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Laguna del Loro
CI-314	286,5	4	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
CI-315	3,5	328,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
CI-60	4	1188,5	300 m	Stack	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Lago Pellegrini
RNV95-176	101	566,5	300 m	Stack y Migración	Gauss Kruger Faja 2	Comparte con Area Cinco Saltos

BLOQUE BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL

ADJUNTO N° 21

BLANCO DE LOS OLIVOS

VACA MAHUIDA

4

1

BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL

3

2

BAJO HONDO

PUESTO GUEVARA

2,660,000

MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Neuquina

Area BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5731614.43	2667921.66
2	5727087.43	2667782.66
3	5727239.43	2656767.66
4	5731789.43	2556907.66

Superficie Aproximada

50 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL — *A Licitar*, *Sin Operar*

EXPLORACION — *Operarada*

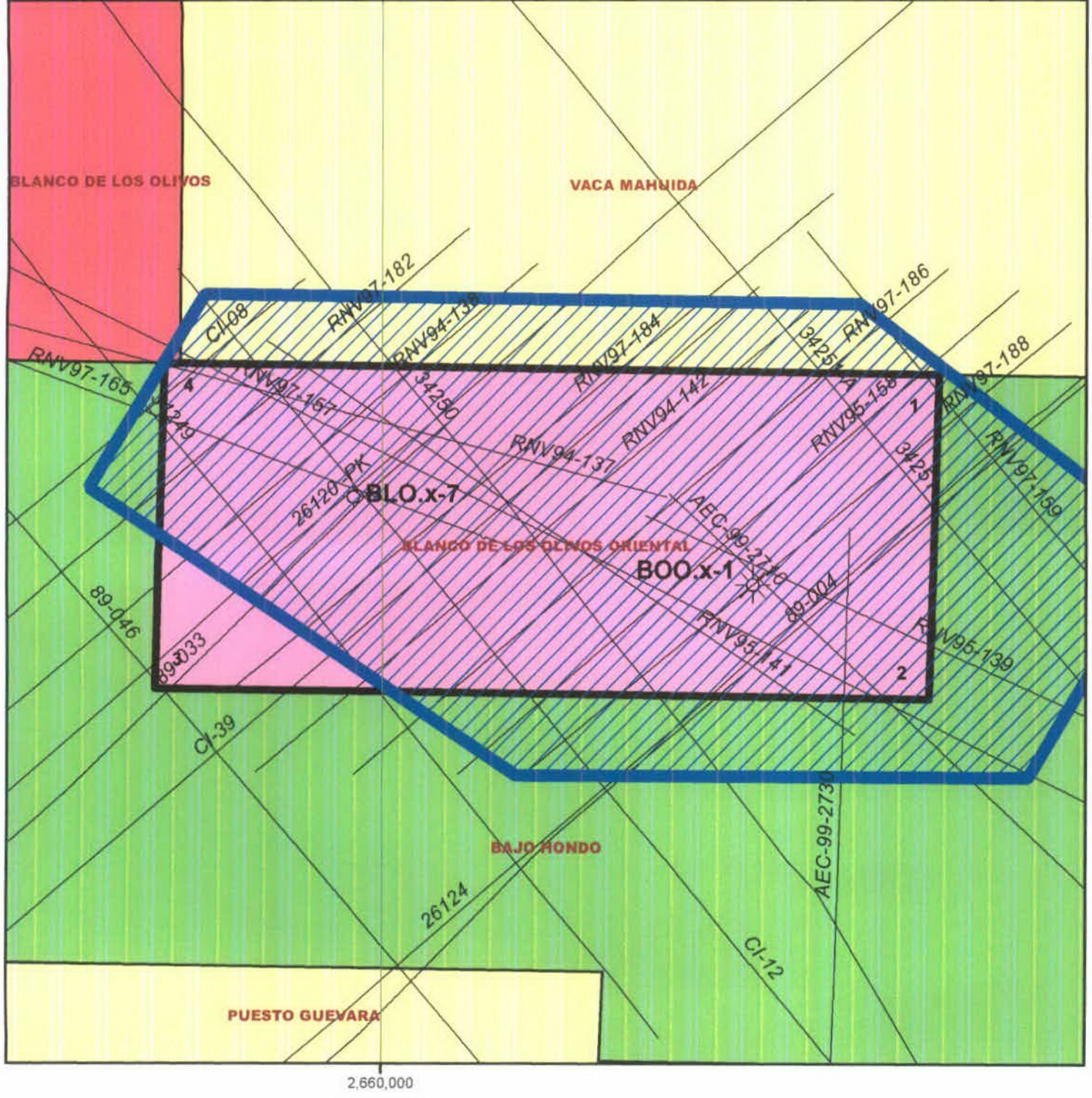
DESARROLLO

Escala

0 0.5 1 2

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

Area BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL

COBERTURA SISMICA Y POZOS

Referencias

SISMICA REGISTRADA

3333 2D 3D

POZOS

Esteril

Gas

Referencias

AREAS

PROVINCIAL	*EXPLORACION*	*DESARROLLO*
A Licitar	*Operarada*	
Sin Operar		

Escala

0 0.5 1 2

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
26120 -PK	1	823	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Pto Guevara, Loma de Kauffman y Vaca Mahuida
26124	444	1	250 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
34249	401,5	240	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
34250a	329,5	10	400 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
34251A	794	391	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
89-004	104,5	1616,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja, Bajo Hondo y Puesto Guevara
89-033	1005	104,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Estancia Vieja
89-046	1640,5	104	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Pertenece a Area Bajo Hondo y Puesto Guevara
AEC-99-2710	102	1388	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
AEC-99-2730	102	836	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
CI-08	800,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Puesto Guevara y Bajo Hondo
CI-12	618,5	3,5	300 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Puesto Guevara y Bajo Hondo
CI-39	101	979				Linea no Disponible
RNV94-137	100,5	330	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-137a	299,5	644	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-138	130	250	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-138a	240	371,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV94-142	120	290	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV95-139a	400	568,5	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV95-141	101	435,5	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
RNV95-158	150	420	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
RNV97-157	380	850	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Vaca Mahuida
RNV97-157a	103	400	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida

RNV97-159	102	620	300 m	Stack y Migra	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV97-165	270	500	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV97-165a	102	299,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV97-182	102	219,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV97-182a	199,5	360	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV97-182b	329,5	460	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV97-184	102	259,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV97-184a	240	540	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV97-186	102	199,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV97-186a	170	510	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	
RNV97-188	102	199,5	300 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	Comparte con Area Bajo Hondo y Vaca Mahuida
RNV97-188a	180	470	0 m	Migración	Gauss-Kruger Faja 2	

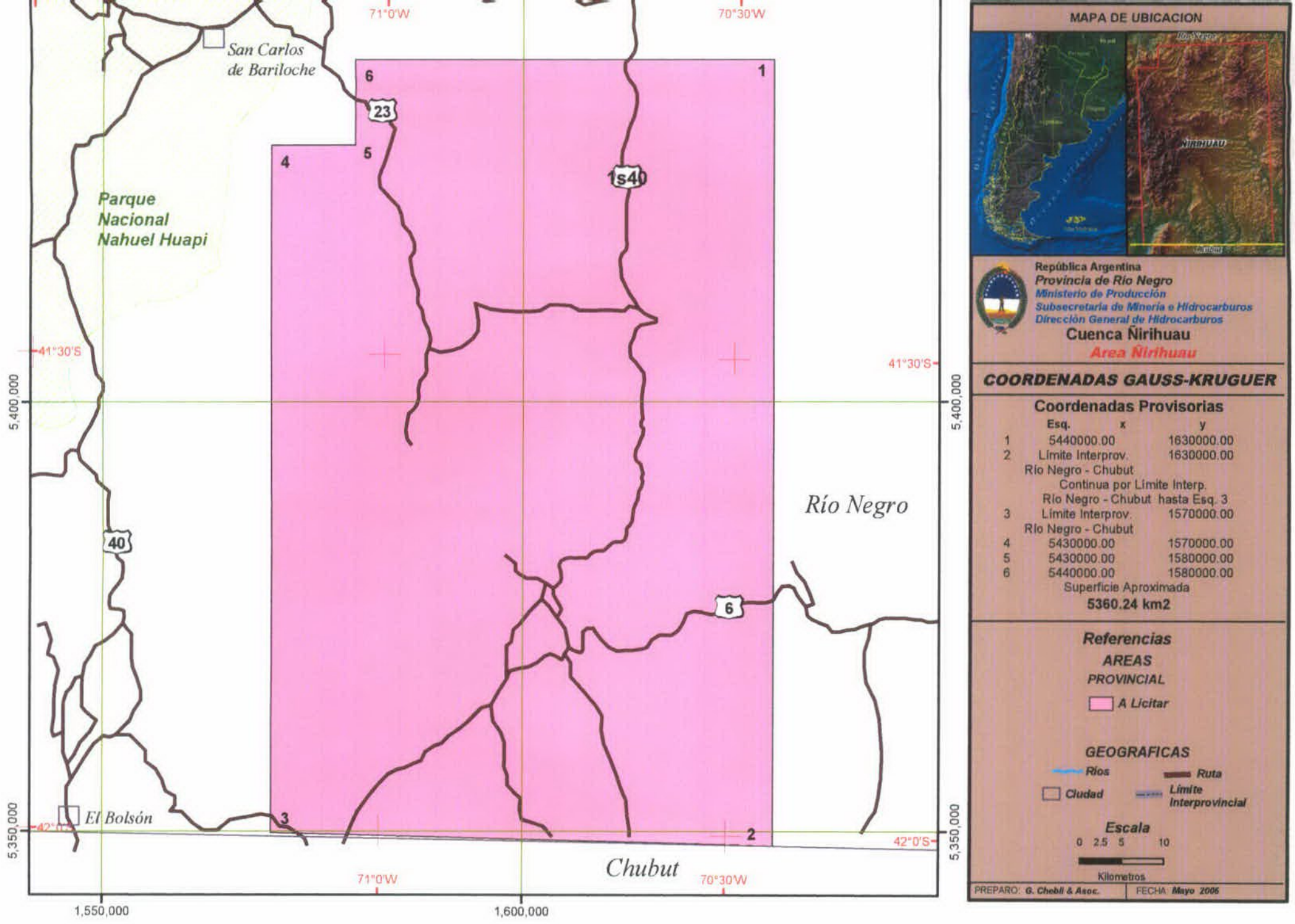
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Neuquina

AREA BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y_Orig	Coord. X_Orig	Coord Y_F2	Coord. X_F2	Cota	Prof. Final	Estado Final	Fm. Productiva	Formación P. Final	Año	Compañía
YPF.RN.BLO.x-7	BLO x-7	BLANCO DE LOS OLIVOS	3396144,00	5730656,00	2659580,35	5729914,01	358	1882	ESTERIL		Tobas de Barda Alta	1975	YPF
SJ.RN.BOO.x-1	BOO x-1	BLANCO DE LOS OLIVOS ORIENTAL	2665280,00	5728685,00	2665280,00	5728685,00	337	1514	GASIFERO	Centenario	Cholyol	1999	SAN JORGE

BLOQUE ÑIRIHUAU

ADJUNTO N° 22



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Ñirihuau

Area Ñirihuau

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5440000.00	1630000.00
2	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	1630000.00
	Continua por Límite Interp. Río Negro - Chubut hasta Esq. 3	
3	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	1570000.00
4	5430000.00	1570000.00
5	5430000.00	1580000.00
6	5440000.00	1580000.00

Superficie Aproximada
5360.24 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar

GEOGRAFICAS

Ríos ***Ruta***

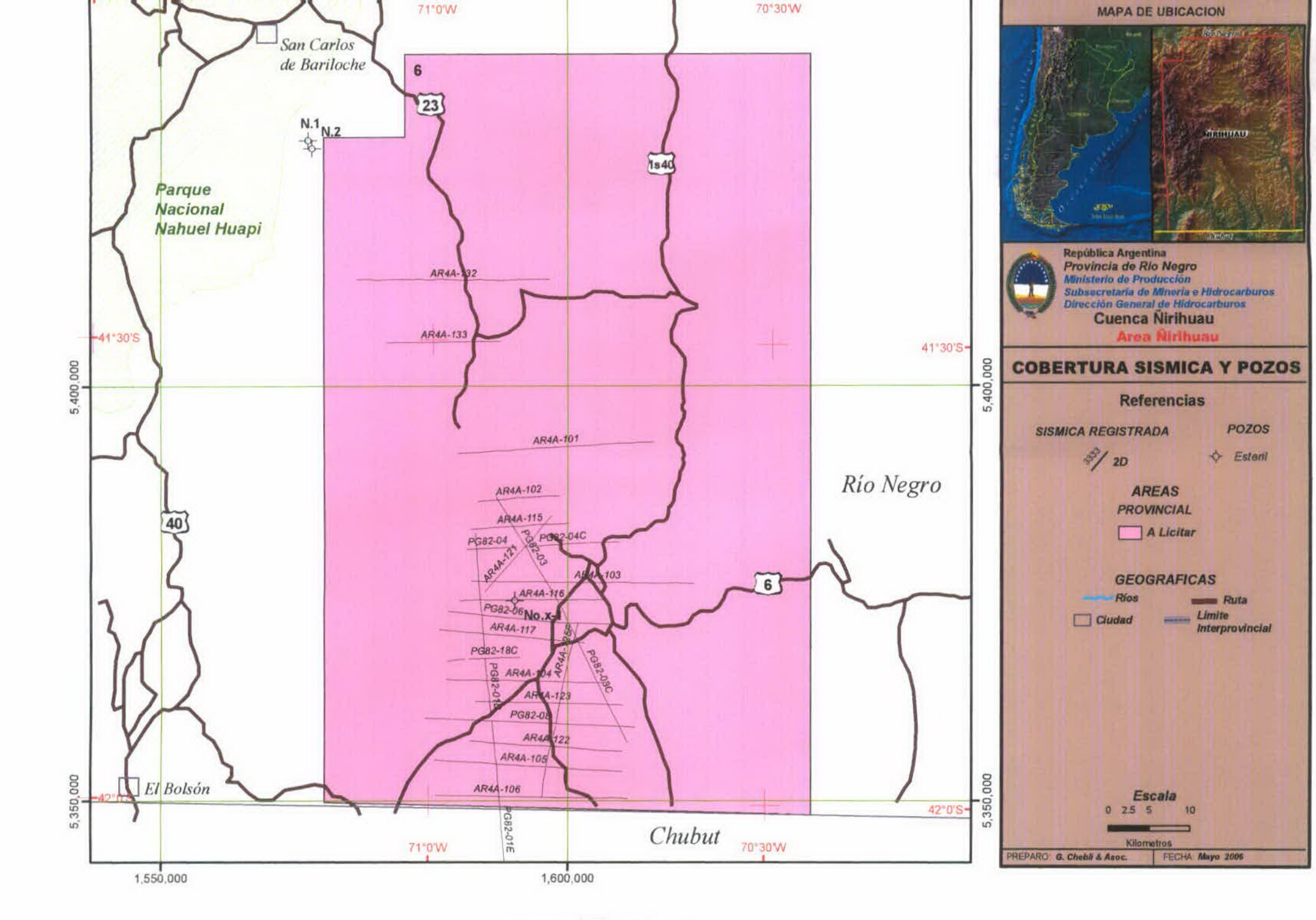
Ciudad ***Límite Interprovincial***

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: ***G. Chebli & Asoc.*** FECHA: ***Mayo 2006***


San Carlos de Bariloche
Parque Nacional Nahuel Huapi
El Bolsón
Río Negro
Chubut
6
23
40
1s40
N.1
N.2
No.x-1
AR4A-132
AR4A-133
AR4A-101
AR4A-102
AR4A-115
AR4A-121
AR4A-103
AR4A-116
AR4A-117
AR4A-104
AR4A-123
AR4A-122
AR4A-105
AR4A-106
PG82-04
PG82-04C
PG82-03
PG82-06
PG82-18C
PG82-01C
PG82-08C
PG82-08
PG82-01E
41°30'S
42°0'S
71°0'W
70°30'W
5,400,000
5,350,000
1,550,000
1,600,000
MAPA DE UBICACION
NIRIHUAU
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Ñirihuau
Area Ñirihuau
COBERTURA SISMICA Y POZOS
Referencias
SISMICA REGISTRADA
3333 / 2D
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
GEOGRAFICAS
Ríos
Ruta
Ciudad
Limite Interprovincial
Escala
0 2.5 5 10
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Mayo 2006

República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Ñiriuau

AREA NIRIHUAU
LINEAS SISMICAS

LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas en SGY	Observaciones
AR4A-101	2963	2004	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-102	2428,6	2002,5	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-103	3097	2002,5	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-104	2809	2003	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-105	2610	1924	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-106	2568	1870,5	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-115	2610,5	2002	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-116	2711	2001	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-117	2725,5	2003	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-121	2460,5	1978	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-122	2699	1942	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-123	2718	1989	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-124	2359	2015	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-125	2959	2041	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-132	2991	2027	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
AR4A-133	2569,5	1997	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
PG82-01	463	1812,5	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
PG82-01E	1373	2448	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	Comparte con Prov. De Chubut
PG82-03	204	1552	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
PG82-04	1008,5	247	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
PG82-06	1060,5	205	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
PG82-08	1186,5	117,5	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	
PG82-18	682,5	315	800 m	Stack	Gauss-Kruger Faja 1	

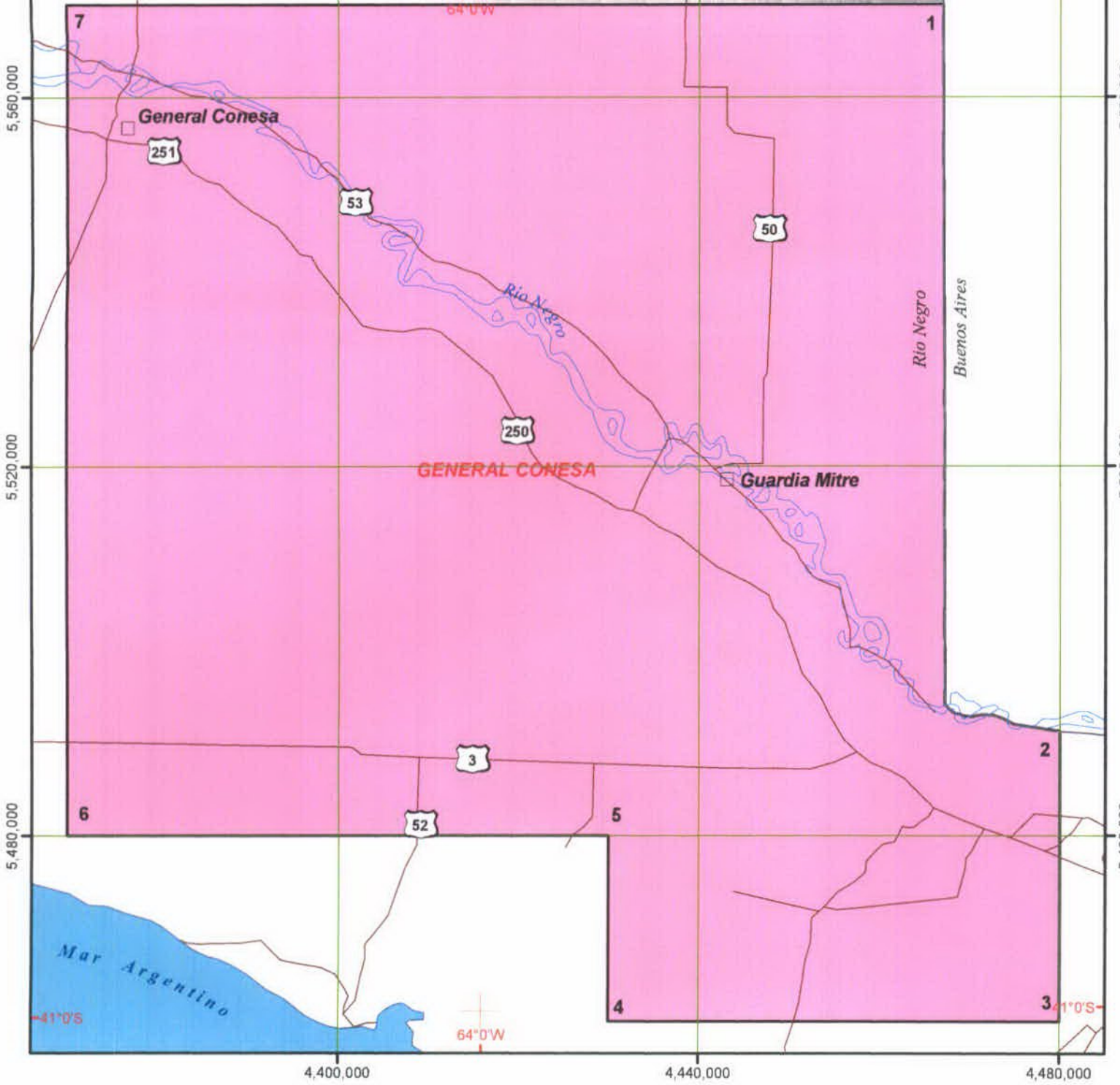
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Ñirihuau

AREA: NIRIHUAU
POZOS PERFORADOS

POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
Ñirihuau.1	Ñ.1	Ñirihuau	1568100	5429600	1084	638	ESTERIL		1934	YPF
Ñirihuau.2	Ñ.2	Ñirihuau	1568550	5428650	114	1498	ESTERIL		1935	YPF
Esso.Ño x-1	Ño.x-1	Ñorquinco	1593471	5374080	933	1262	ESTERIL	Ventana	1985	EXXON

BLOQUE GENERAL CONESA

ADJUNTO N° 23



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Colorado

Area GENERAL CONESA

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5570000.00	Límite Interprovincial Río Negro - Buenos Aires
	Continua por Límite Interprovincial hasta Esq. 2	
2	Límite Interprovincial Río Negro - Buenos Aires	4480000.00
3	5460000.00	4480000.00
4	5460000.00	4430000.00
5	5480000.00	4430000.00
6	5480000.00	4370000.00
7	5570000.00	4370000.00

Superficie Aproximada

9903.00 km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar

GEOGRAFICAS

Ciudad *Rios* *Ruta*

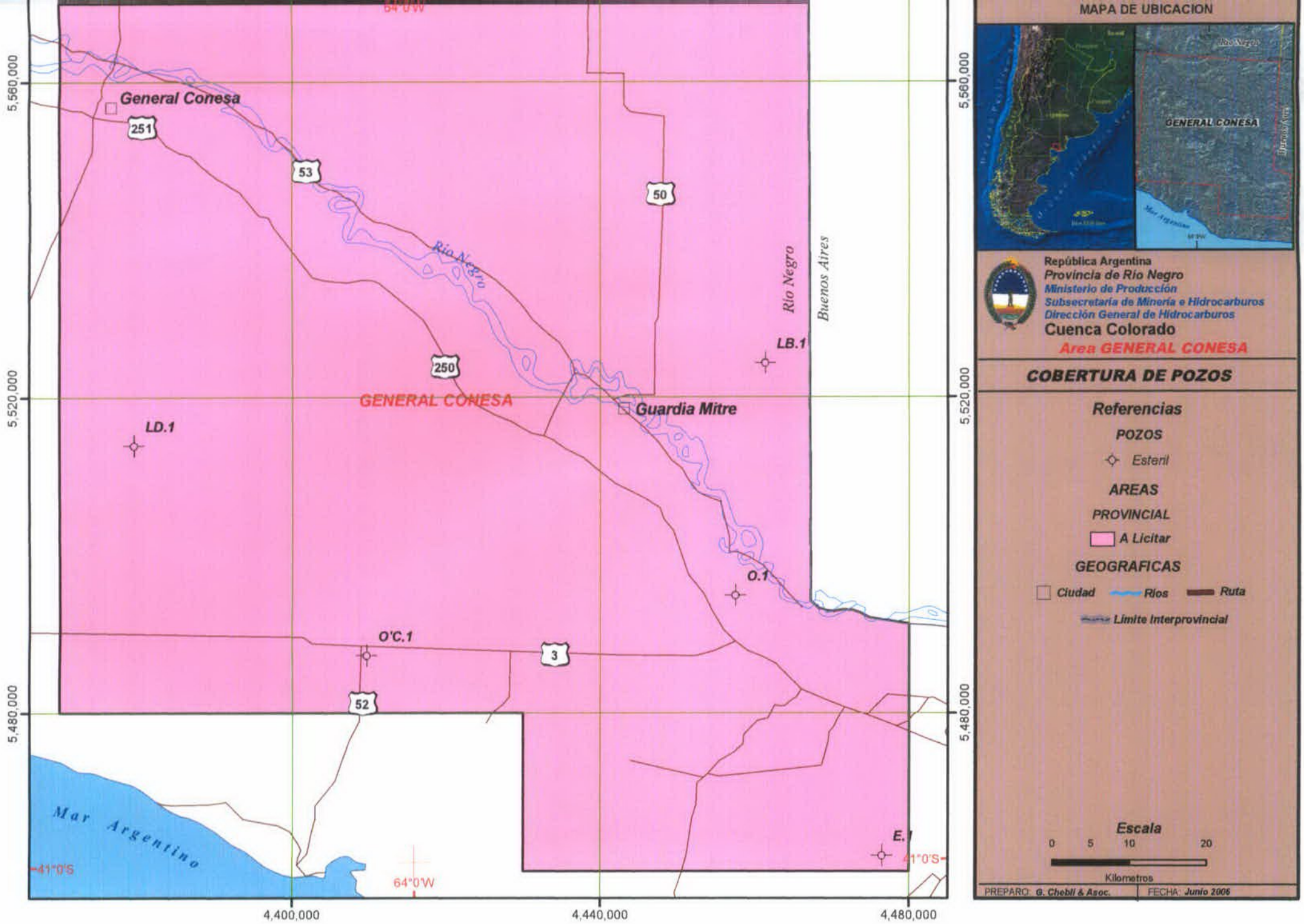
Límite Interprovincial

Escala

0 5 10 20

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* FECHA: *Junio 2006*


General Conesa
251
53
50
250
3
52
Río Negro
Río Negro
Buenos Aires
GENERAL CONESA
LB.1
LD.1
Guardia Mitre
O.1
O'C.1
E.1
Mar Argentino
41°0'S
64°0'W
5,560,000
5,520,000
5,480,000
4,400,000
4,440,000
4,480,000
MAPA DE UBICACION
GENERAL CONESA
República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Colorado
Area GENERAL CONESA
COBERTURA DE POZOS
Referencias
POZOS
Esteril
AREAS
PROVINCIAL
A Licitar
GEOGRAFICAS
Ciudad
Ríos
Ruta
Límite Interprovincial
Escala
0 5 10 20
Kilometros
PREPARO: G. Chebli & Asoc.
FECHA: Junio 2006

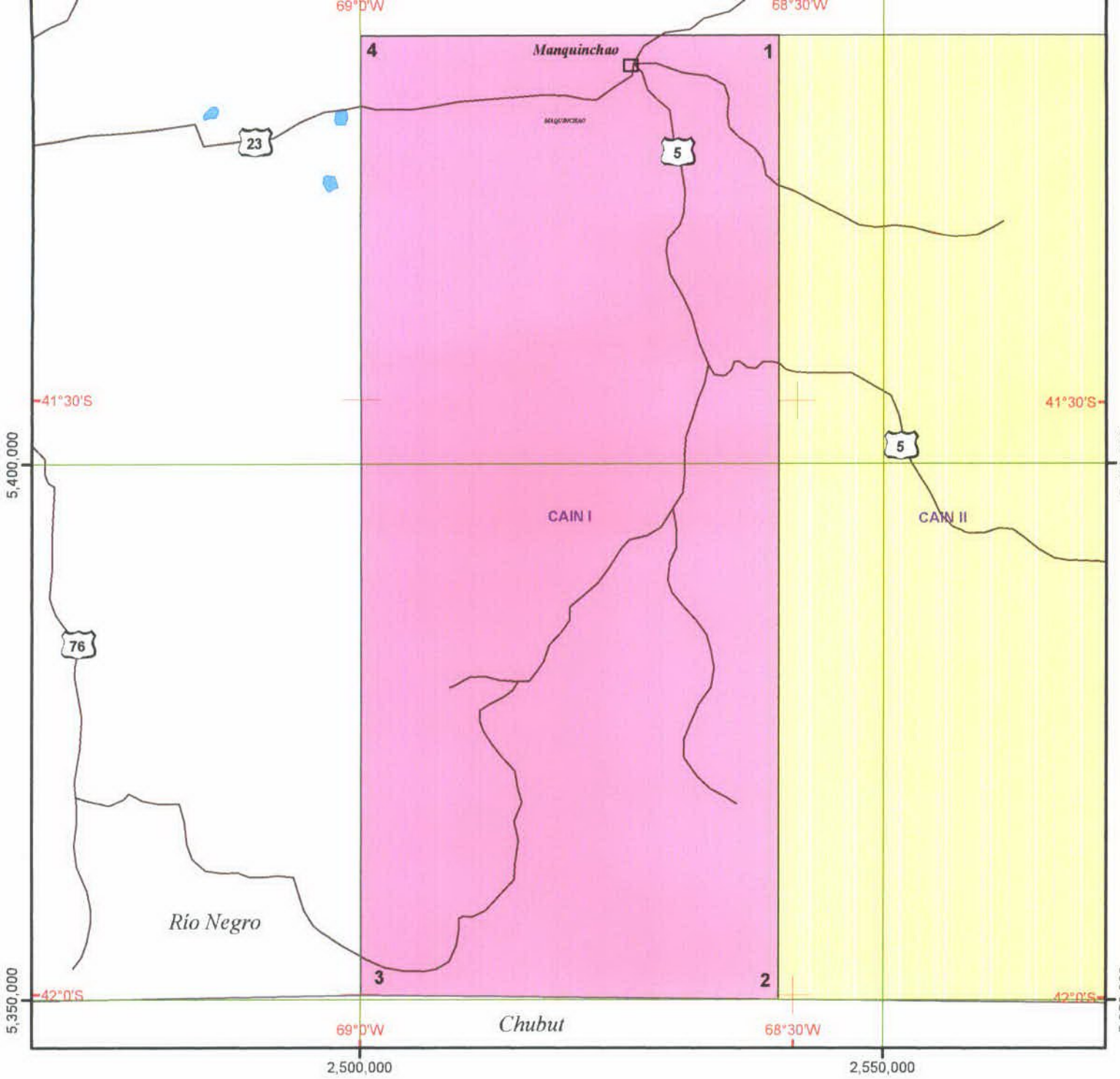
República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos
Cuenca Colorado

AREA GENERAL CONESA
POZOS PERFORADOS

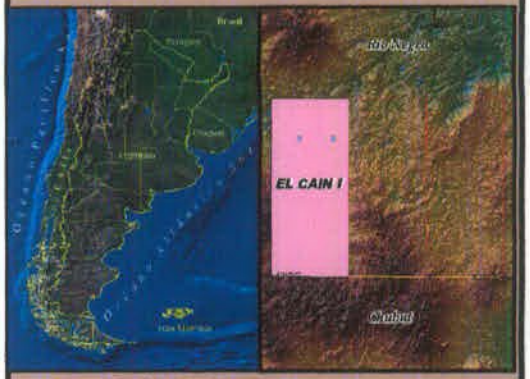
POZO	Sigla	Nombre	Coord Y	Coord. X	Cota	Prof. Final	Estado Final	Formación P. Final	Año	Compañía
S.E.1	E.1	ELVIRA	4476550,00	5462000,00	56,1	953	EST.TERM	**Basamento**	1960	SHELL
S.LB.1	LB.1	LA BLANQUEADA	4461477,00	5524315,00	44,4	943,6	EST.TERM		1960	SHELL
S.LD.1	LD.1	LAGUNAS DULCES	4379800,00	5513900,00	111,2	442	EST.TERM		1960	SHELL
S.O'C.1	O'C.1	O'CONNOR	4409800,00	5487250,00	677	654	EST.TERM		1960	SHELL
S.O.1	O.1	OYOLA	4457587,70	5494894,30	15,6	861	EST.TERM		1960	SHELL

BLOQUE EL CAIN I

ADJUNTO N° 24



MAPA DE UBICACION



República Argentina
Provincia de Rio Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Mineria e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Cañadon Asfalto

Area EL CAIN I

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5440000.00	2540000.00
2	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	2540000.00
	Continua por Límite Interp. Río Negro - Chubut hasta Esq. 3	
3	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	2500000.00
4	5440000.00	2500000.00

Superficie Aproximada
3592.17km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar *Sin Operar*

GEOGRAFICAS

Rios *Ruta*

Ciudad *Límite Interprovincial*

Escala

0 2.5 5 10

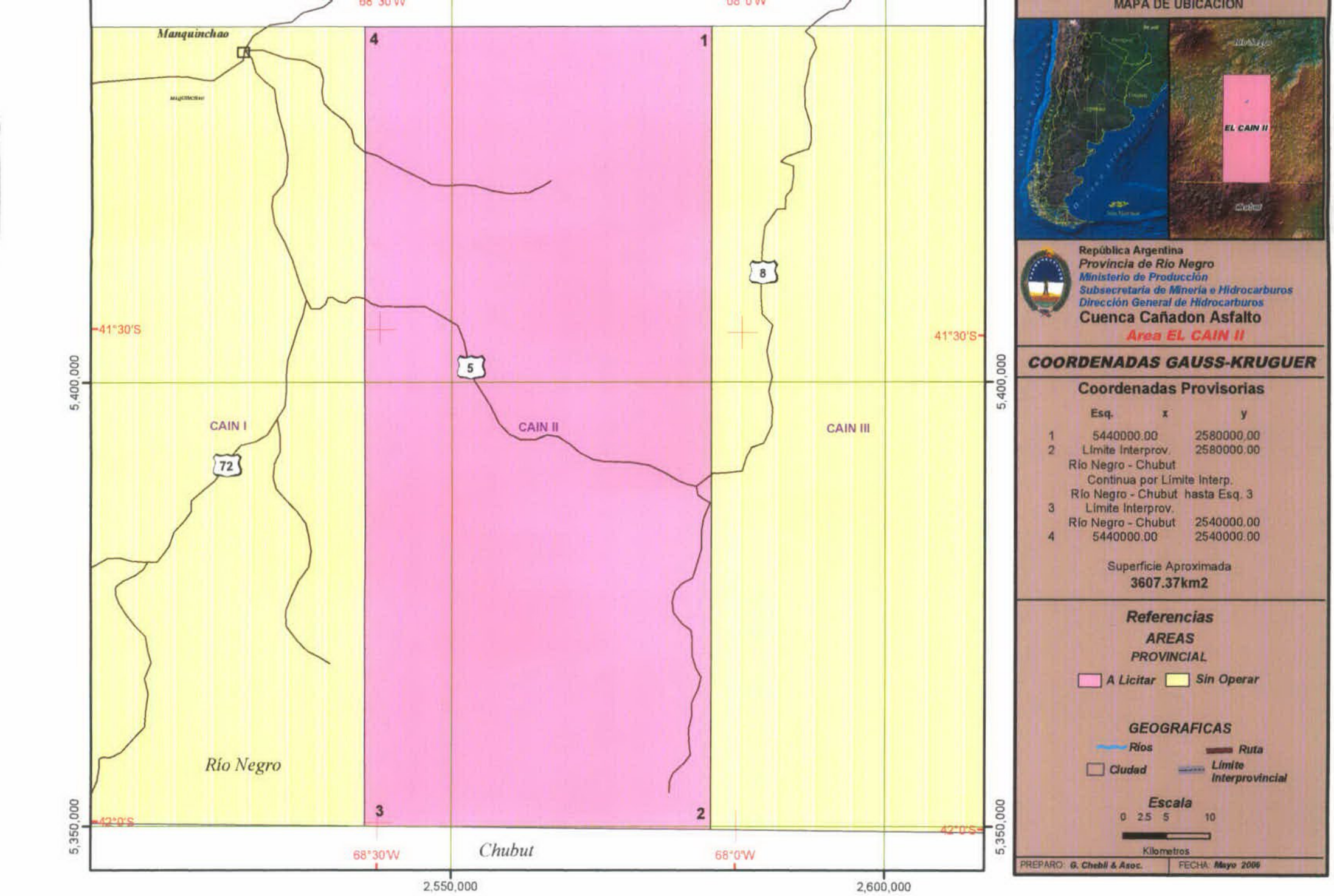
Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

BLOQUE EL CAIN II

ADJUNTO N° 25



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaria de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Cañadon Asfalto

Area EL CAIN II

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5440000.00	2580000.00
2	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	2580000.00
	Continua por Límite Interp. Río Negro - Chubut hasta Esq. 3	
3	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	2540000.00
4	5440000.00	2540000.00

Superficie Aproximada
3607.37km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar — *Sin Operar*

GEOGRAFICAS

Ríos — *Ruta*

Ciudad — *Límite Interprovincial*

Escala

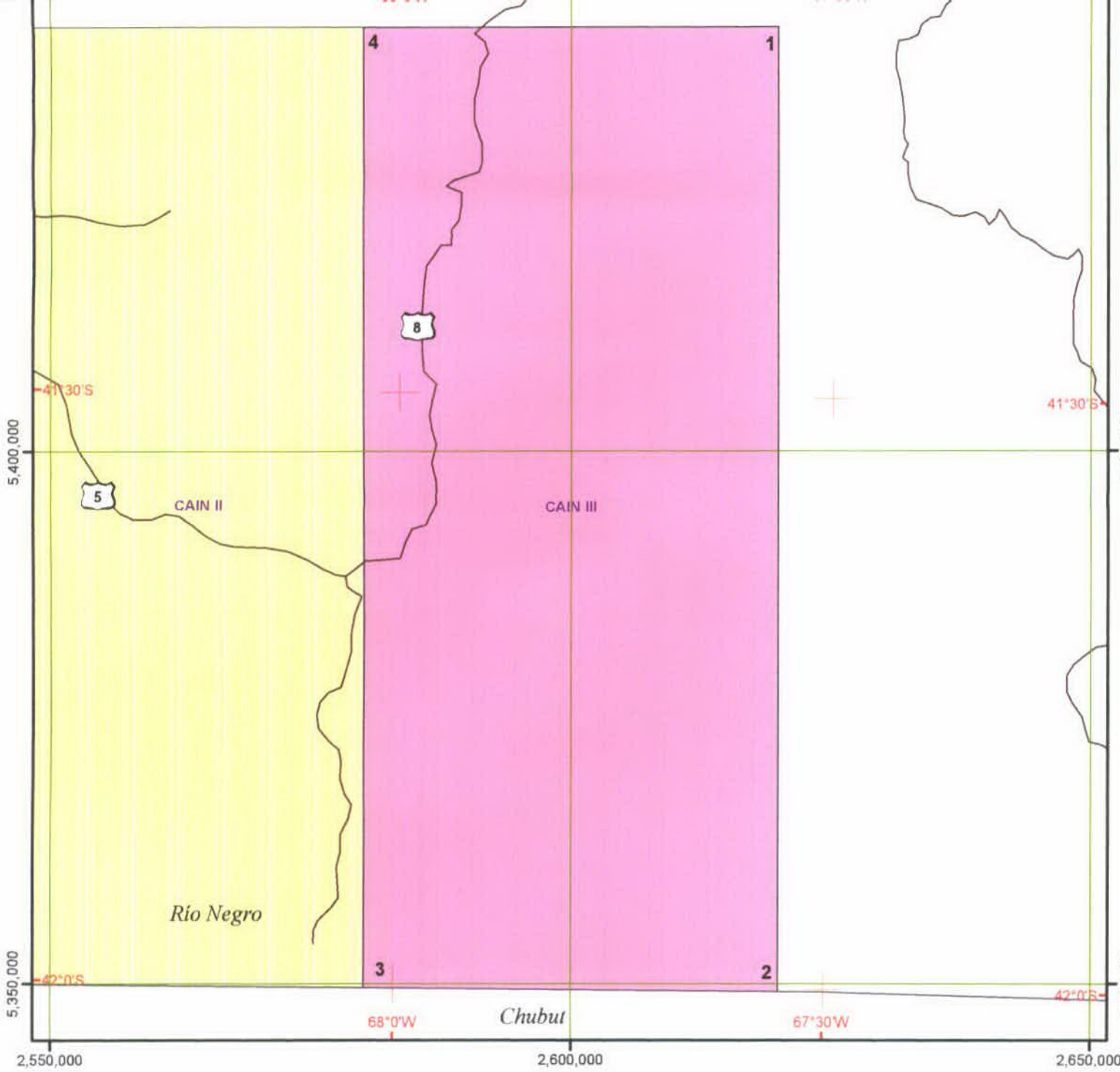
0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*

BLOQUE EL CAIN III

ADJUNTO N° 26



MAPA DE UBICACION

República Argentina
Provincia de Río Negro
Ministerio de Producción
Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos
Dirección General de Hidrocarburos

Cuenca Cañadon Asfalto

Area EL CAIN III

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias

Esq.	x	y
1	5440000.00	2620000.00
2	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	2620000.00
	Continua por Límite Interp. Río Negro - Chubut hasta Esq. 3	
3	Límite Interprov. Río Negro - Chubut	2580000.00
4	5440000.00	2580000.00

Superficie Aproximada
3622.56km2

Referencias

AREAS

PROVINCIAL

A Licitar *Sin Operar*

GEOGRAFICAS

Ríos *Ruta*
Ciudad *Límite Interprovincial*

Escala

0 2.5 5 10

Kilometros

PREPARO: *G. Chebli & Asoc.* | FECHA: *Mayo 2006*