

O/H. 222 14/32 - a Medelico
E 183
II

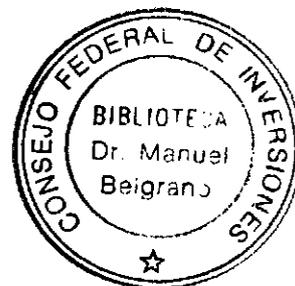
44641

PROVINCIA DE SANTA CRUZ

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA DE LA PROVINCIA

2° INFORME DE AVANCE (MARZO 2004)



GUALTER A. CHEBLI

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION PETROLERA
DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ
(2do. INFORME DE AVANCE)**

INDICE TEMATICO

	Página
1.- INTRODUCCION	2
2.- METODOLOGIA DE TRABAJO	4
3.- PRODUCTOS ENTREGADOS	6

ADJUNTOS

§ , N° 1: BLOQUE RIO GUENGUEL

§ ' N° 2: BLOQUE MESETA CERON CHICO

§ , N° 3: BLOQUE GRAN BAJO ORIENTAL

Δ ' N° 4: BLOQUE LAGO CARDIEL (nueva forma)

4 ' N° 5: BLOQUE GUANACO MUERTO (nueva forma)

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

INTRODUCCION

1.- INTRODUCCION

Este Informe de Avance involucra la segunda etapa del trabajo de Sistematización de la Información Petrolera de la Provincia de Santa Cruz. De acuerdo con las necesidades transmitidas por las autoridades energéticas provinciales, se optó por priorizar la sistematización de las áreas de exploración que, por encontrarse vacantes, serían las primeras que el estado provincial estaría en condiciones de incluir en las primeras rondas de licitaciones internacionales.

De tal manera, para esta etapa, se escogieron los siguientes Bloques: Río Guenguel, Meseta Cerón Chico y Gran Bajo Oriental, todos ellos localizados en el denominado Flanco Sur de la Cuenca del Golfo San Jorge, en la porción septentrional de la Provincia de Santa Cruz.

De estos tres bloques se está entregando a la Provincia la totalidad de la información, en soporte digital, vinculada con:

- 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
- 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, como 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.

Se deja constancia que, por una solicitud de las autoridades provinciales, se incluyó en esta etapa la confección de modificaciones en la forma de dos bloques que ya habían sido entregados en el primer informe de avance. Ellos son el denominado **Lago Cardiel** y el que anteriormente figuraba como Río Belgrano y que ahora pasa a denominarse **Guanaco Muerto**. Ello se debió a que los funcionarios de la Secretaría Provincial de Energía decidieron, por motivos turísticos, ambientales y agrícolas, no superponer superficies susceptibles de ser exploradas con aquéllas que otros entes provinciales reservan para otros fines.

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

METODOLOGIA DE TRABAJO

2.- 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 debió esperarse la sanción del Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 549 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 coleccionar la documentación completa de las áreas objeto de este proyecto que fue siendo progresivamente entregada a la Provincia de Santa Cruz, 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-Kruger de sus puntos de explosión, en faja 1 y faja 2 en la ubicación standard, con la excepción de algunas áreas que las poseen sólo en faja 1.

Cabe destacar que los datos citados en el párrafo anterior no existían en la información suministrada por la Secretaría de Energía de la Nación ni en aquella 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).

De esta manera, con la información que acompaña a este segundo Informe de Avance, la Provincia de Santa Cruz dispone de la totalidad de la información petrolera básica, de los bloques hasta aquí confeccionados, que le permitirá desarrollar eficientemente sus funciones de Autoridad de Aplicación y Poder de Policía en los aspectos hidrocarburíferos bajo su jurisdicción.

3.- PRODUCTOS ENTREGADOS

Se consignan en los siguientes ADJUNTOS:

ADJUNTO N° 1: Información petrolera del bloque RIO GUENGUEL

ADJUNTO N° 2: Información petrolera del bloque MESETA CERON CHICO

ADJUNTO N° 3: Información petrolera del bloque GRAN BAJO ORIENTAL

ADJUNTO N° 4: nueva forma del bloque LAGO CARDIEL

ADJUNTO N° 5: nueva forma del bloque GUANACO MUERTO

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

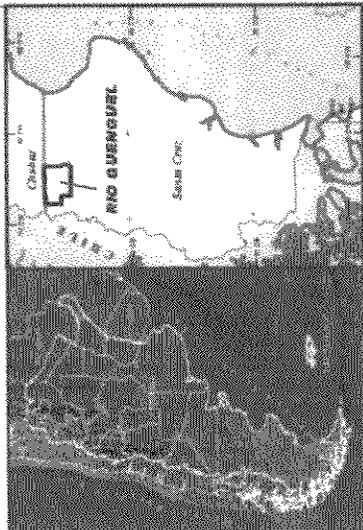
PRODUCTOS ENTREGADOS

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

BLOQUE RIO GUENGUEL

ADJUNTO N° 1

MAPA DE UBICACION



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Golfo San Jorge
Bloque Rio Guerguel

COORDENADAS GAUSS-KRUGGER

Coordenadas Provisorias

Gauss-Kruger

Esq.	x	y
1	Limite interp.	2417000 (Faja 2)
	Chubut - Santa Cruz	
2	4858000	2417000 (Faja 2)
3	4858000	2420000 (Faja 2)
4	4835000	2420000 (Faja 2)
5	4835000	1570000 (Faja 1)
6	4862000	1570000 (Faja 1)
7	4862500	1550000 (Faja 1)
8	Limite interp.	1550000 (Faja 1)
	Chubut - Santa Cruz	

Superficie Aproximada
6414,70 km2

Antecedente: Bloque parcial del Area CGS-I
 Area CGS-I-7 (Rio Guerguel)

REFERENCIA
 Exploracion Provincial
 Sin Operar

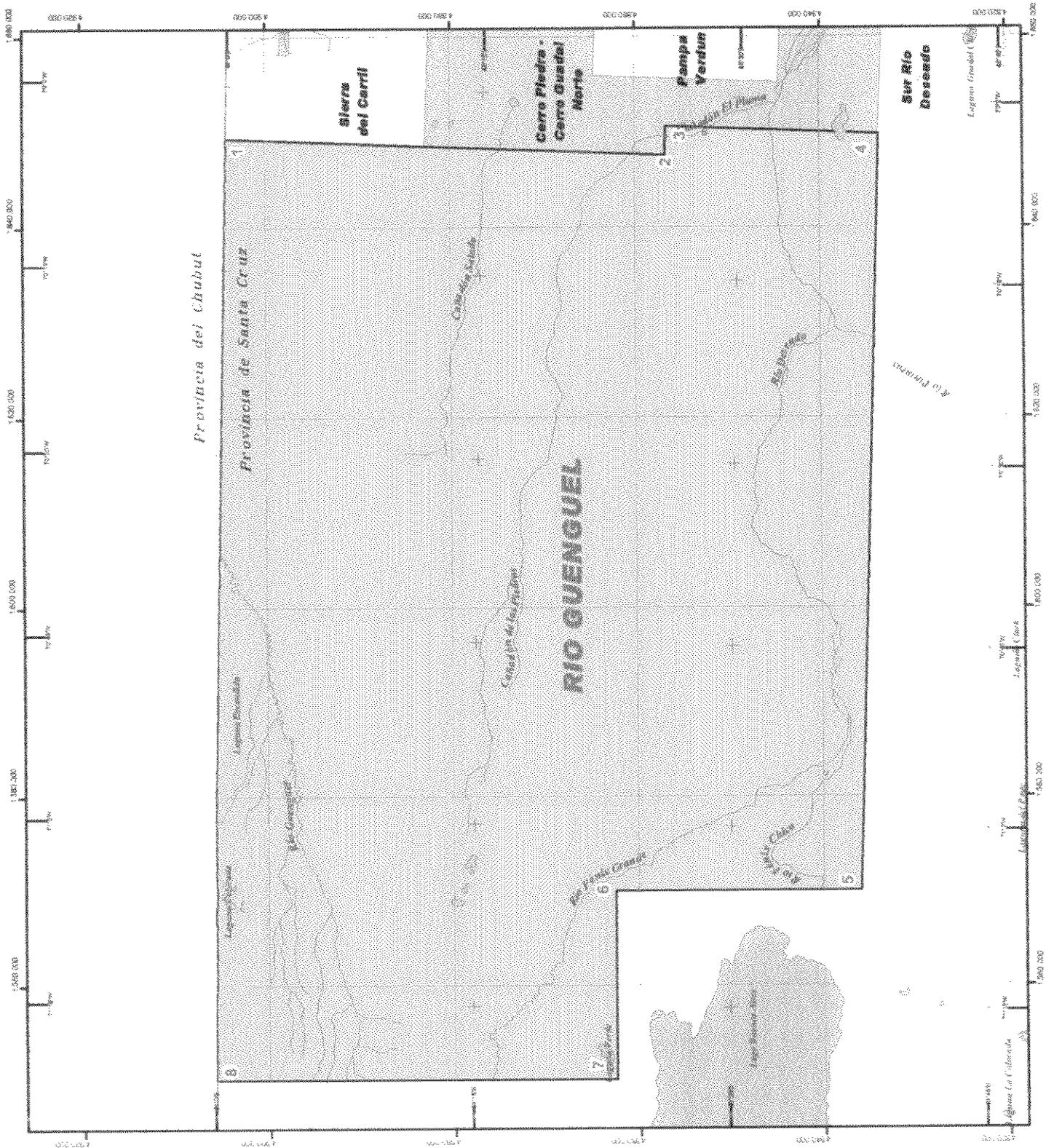
Exploracion Provincial
 Operados

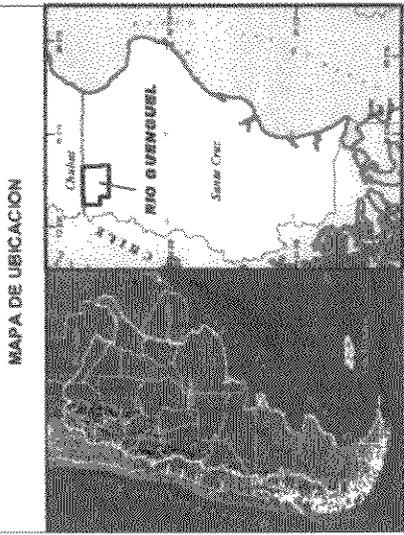
Rio Logo Lago Ciudad Limite interprovincial

Escala

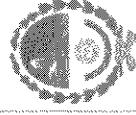


PREPARO: G. Chebil & Asoc. FECHA: Enero 2004
 DATUM: Campo Inchausti
 ESFEROIDE: Internacional 1922
 PROYECCION: Gauss Kruger
 MERIDIANO CENTRAL: 72°00' 0.00 W Greenwich
 LATITUD DE ORIGEN: 96° 00' 0.00 S
 FACTOR DE ESCALA: 1
 FALSO ESTE: 1.500.000 m





República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Golfo San Jorge
Bloque Río Guenguel



COBERTURA POZOS Y SISMICA

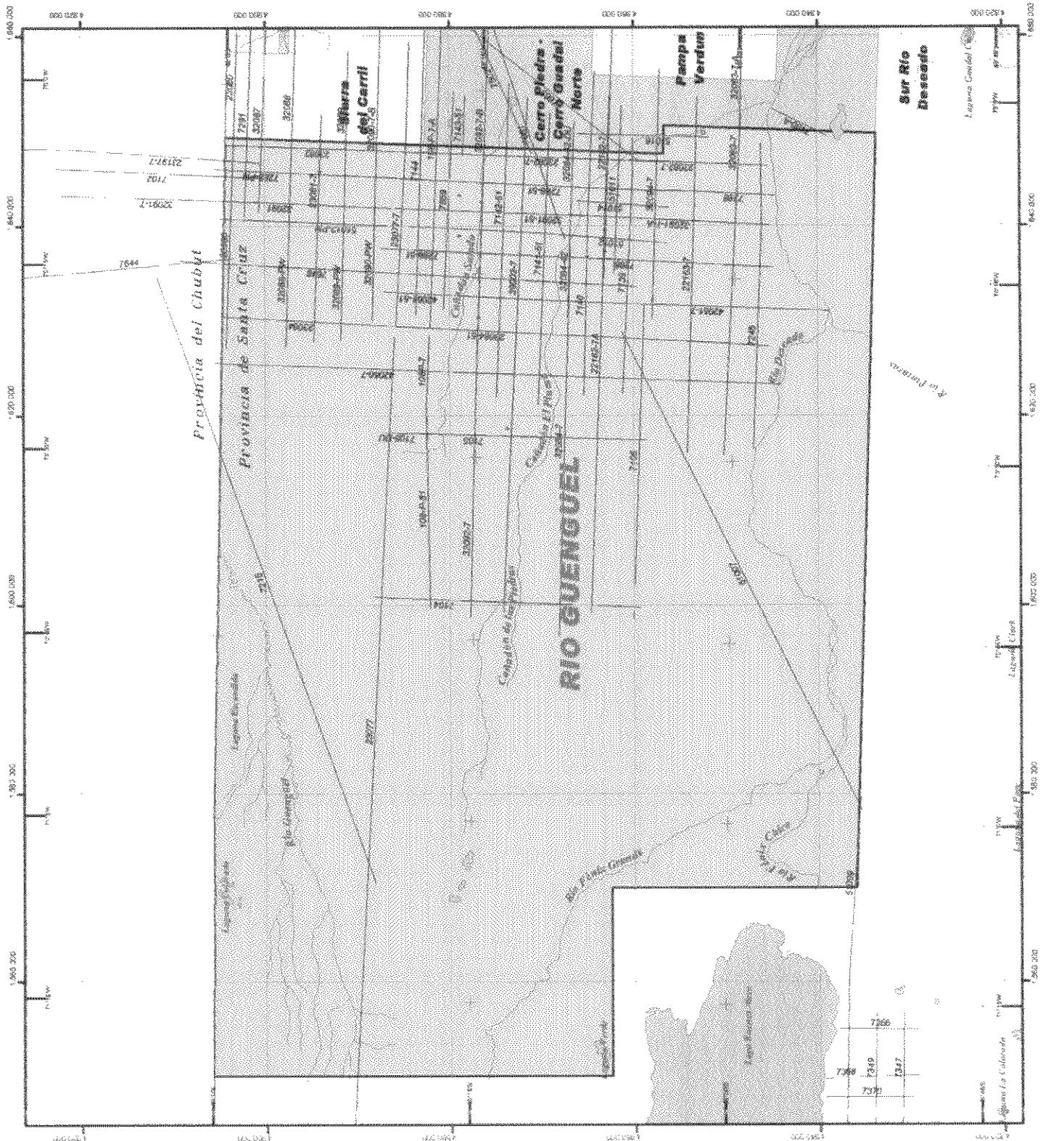
REFERENCIAS

- SISMICA**
 2D
- POZOS**
 Estudio Terminado Estudio Petrero Petroflora
- BLOQUES**
 Exploración Provincial Sin Operar Exploración Provincial Operados Exploración
- GEOGRAFICAS**
 Rio Lago Ciudad Limite Intereprovincial

Escala



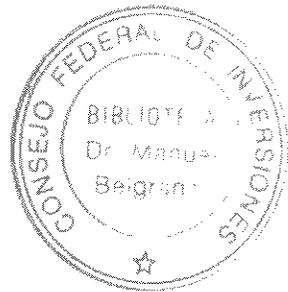
PREPARO: G. Cheliff & Asoc. FECHA: Marzo 2004
 DATUM: Campo Inchausti ESFEROIDE: Internacional 1984
 PROYECCION: Gauss Krüger GRUO: Gauss-Krüger F1
 MERIDIANO CENTRAL: 72°00' 0.00 W G. Requier
 LATITUD DE ORIGEN: 00° 00' 0.00 S FACTOR DE ESCALA: 1
 FALSO ESTE: 1.500.000 m FALSO NORTE: 0.000 m





República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
 Cuenca Austral

AREA RIO GUENGUUEL									
POZOS PERFORADOS									
POZO	SIGLA	ZONA	Coord Y Faja 2	Coord X Faja 2	COTA	P FINAL	EST FINAL		
UO.A.1	A.1	ALEM	2409880	4886160		2771.00	ESTERIL		
YPF.SC.ADL.es-1	ADL.es-1	AGUADA DEL LEON	2409350	4864050	600	4538.00	EST.TERM.		
YPF.SC.ADL.x-2	ADL.x-2	AGUADA DEL LEON	2408691	4864022	602	2050.00	ESTERIL		
YPF.SC.ADL.x-3	ADL.x-3	AGUADA DEL LEON	2406552	4864018	613	2200.00	EST.TERM.		
YPF.SC.CCh.x-1	CCh.x-1	CAÑADON CHAPAS	2401528	4858655	491	2202.00	ESTERIL		
YPF.SC.CSa.x-1	CSa.x-1	CAÑADON SALADO	2411196	4877525	606	2201.40	ESTERIL		
YPF.SC.CSa.x-2	CSa.x-2	CAÑADON SALADO	2398980	4877470	630	2209.00	ESTERIL		
YPF.SC.CSa.x-3	CSa.x-3	CAÑADON SALADO	2367453	4873938	679	2200.00	ESTERIL		
YPF.SC.EEB.x-1	EEB.x-1	ESTANCIA EL BAGUAL	2405862	4865937	610	2201.00	ESTERIL		
YPF.SC.EED.x-1	EED.x-1	ESTANCIA EL DESIERTO	2411810	4879969	614	2829.50	ESTERIL		
YPF.SC.EaLF.es-1	EaLF.es-1	ESTANCIA LA FELICIDAD	2407546	4879893	622	2939.00	ESTERIL		
YPF.SC.EP.x-1	EP.x-1	EL PLUMA	2412972	4864027	504	2250.00	PETROLIFERO		
YPF.SC.EP.e-2	EP.e-2	EL PLUMA	2412431	4862760	602	2255.00	PETROLIFERO		
YPF.SC.EP.x-3	EP.x-3	EL PLUMA	2413482	4862745	569	2338.00	ESTERIL		
YPF.SC.SdC.x-1	SdC.x-1	SIERRA DEL CARRIL	2417837	4895288	577	2130.00	ESTERIL		
YPF.SC.SdC.x-2	SdC.x-2	SIERRA DEL CARRIL	2416277	4892493	608	2496.70	ESTERIL		
YPF.SC.SdC.x-7	SdC.x-7	SIERRA DEL CARRIL	2413785	4895190	612	1811.00	ESTERIL		





República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
 Cuenca Austral

A R E A R I O G U E N G U E L						
LINEA	PPE	UPE	P Referencia	Proceso	Coordenadas	Observaciones
108P-7	406	726	500 m	Stack	Faja2	
108-P-7-A	5006	6861,5	500 m	Stack	Faja2	
108-P-51	3047	3829	600 m	Stack	Faja2	
7102	204	1098	450 m	Stack	Faja2	SP 204-939 en Pcia.Chubut
7104	9,5	563,5	700 m	Stack	Faja2	
7105	0	507	600 m	Stack	Faja2	
7106	2,5	664,5	500 m	Stack	Faja2	
7139	1107	2399,5	550 m	Stack	Faja2	
7140	2001	3369	550 m	Stack	Faja2	
7141-51	2122	3401,5	600 m	Stack	Faja2	
7142-51	2124	3369,5	600 m	Stack	Faja2	
7143-51	2124	3362,5	600 m	Stack	Faja2	
7144	503	2280	600 m	Stack	Faja2	
7215	4	1357	900 m	Stack	Faja2	SP 4-700 en Pcia.Chubut
7245	1	1288	700 m	Stack	Faja2	
7286	1180,5	1894	600 m	Stack	Faja2	
7286-51	3454	4545	700 m	Stack	Faja2	
7288	1004	1882,5	600 m	Stack	Faja2	
7288-PN	4602	5242,5	700 m	Stack	Faja2	
7288-51	3490	4311	700 m	Stack	Faja2	

7291	5	1713	600 m	Stack	Faja2	
7480-A	351	543	600 m	Stack	Faja2	Falta
7502	164	1064,5	600 m	Stack	Faja2	
7644	3002	3998	700 m	Stack	Faja2	
7646	1002	2418,5	700 m	Stack	Faja2	
7659	1002	1655,5	700 m	Stack	Faja2	
7661	1790,5	1002	700 m	Stack	Faja2	
7663	1002	1786	700 m	Migración	Faja2	
22162-7A	502,5	1589,5	600 m	Stack	Faja2	
22162-7	4801	6161	600 m	Stack	Faja2	
22163-7	2000	3501	600 m	Stack	Faja2	
23077	15	1472	900 m	Stack	Faja2	
23077-7	5003	5798,5	600 m	Stack	Faja2	
23080	2	625,5	500 m	Stack	Faja2	
23080-51	4002	4618,5	700 m	Stack	Faja2	
23081-7	2002	2682,5	700 m	Stack	Faja2	
23082	2	713,5	500 m	Stack	Faja2	
23082-7	751	1357	500 m	Stack	Faja2	
23084	333	701	500 m	Stack	Faja2	
23084-51	1260	2880	600 m	Stack	Faja2	
23197-7	2561	4270	450 m	Stack	Faja2	
32083-7	1203	2649	550 m	Stack	Faja2	
32083-7-A	2700	3190	550 m	Stack	Faja2	
32084a	151	1146,5	550 m	Stack	Faja2	Comparte con Area Cerro Piedra
32084-42	1452	1683,5	500 m	Stack	Faja2	
32084-7	1702,5	2531,5	650 m	Stack	Faja2	
32087	3	412,5	550 m	Stack	Faja2	
32088	100	280	400 m	Stack	Faja2	
32088-PW	2783	2302	700 m	Stack	Faja2	

32089		3	273	400 m	Stack	Faja2	
32089-PW		7455	7002	700 m	Stack	Faja2	
32090-7-B		2503	4018,5	700 m	Stack	Faja2	
32090-PW		7002	7344,5	700 m	Stack	Faja2	
32091		320	510	550 m	Stack	Faja2	
32091-7		1504	2396	550 m	Stack	Faja2	
32091-7-A		1551	2420	550 m	Stack	Faja2	
32091-51		3496	4288	550 m	Stack	Faja2	
32092-7B		113	1105,5	450 m	Stack	Faja2	
32092-7		4003,5	5972,5	500 m	Stack	Faja2	
32094-7		3001	4047	600 m	Stack	Faja2	
39002-7		402,5	1539,5	600 m	Stack	Faja2	
42051-51		3462,5	4308	600 m	Stack	Faja2	
42051-7		1004	1957,5	600 m	Stack	Faja2	
42060-7		4404	6496,5	600 m	Stack	Faja2	SP 4404 a 4480 en Pcia.Chubut
51007		1200	3482	600 m	Stack	Faja2	
51011		1057	1714,5	600 m	Stack	Faja2	
51012		1021	1464,5	700 m	Stack	Faja2	
51012-PN		3283,5	2043	700 m	Stack	Faja2	
51014		1117,5	1487	600 m	Stack	Faja2	
51016		1027	1600	600 m	Stack	Faja2	Falta

LINEAS FUERA DE AREA RELACIONADAS

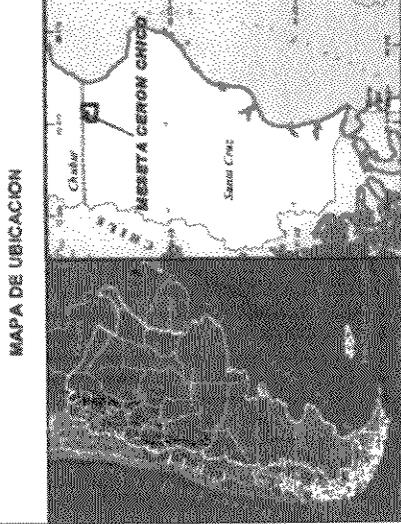
LINEA	PPE	UPE	PR	Proceso	Coordenadas	Observaciones
7347	310		4	Stack	Faja 2	Alrededores Lago Buenos Aires
7349	306		3	Stack	Faja 2	Alrededores Lago Buenos Aires
7366	173		10,5	Stack	Faja 2	Alrededores Lago Buenos Aires
7368	200		3	Stack	Faja 2	Alrededores Lago Buenos Aires
7370	195		3	Stack	Faja 2	Alrededores Lago Buenos Aires

7372	190,5	4	300 m	Stack	Faja 2	Alrededores Lago Buenos Aires
51009	5200	3535	300 m	Stack	Faja 2	Vincula con Rio Guenguel

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

**BLOQUE
MESETA CERON CHICO**

ADJUNTO N° 2



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Golfo San Jorge
Bloque Meseta Cerón Chico
COORDENADAS GAUSS-KRUGER

Coordenadas Provisorias

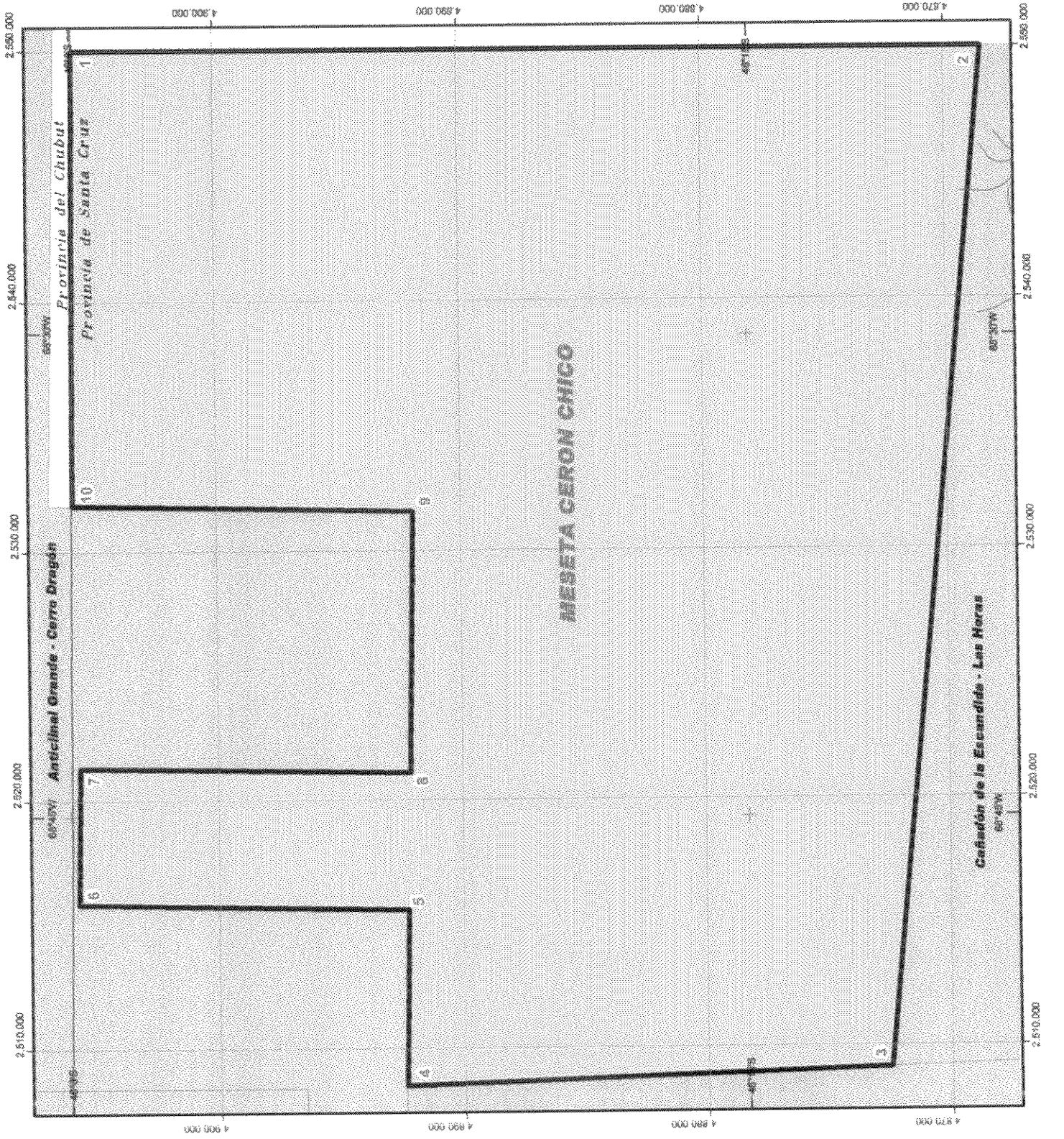
Esg.	x	y
1	4866500	2550000
2	4872500	2509151
3	4892410	2508508
4	4892276	2515589
5	4905774	2515851
6	4905665	2521330
7	4892160	2531085
8	4891977	2531586
9		2531875
10		

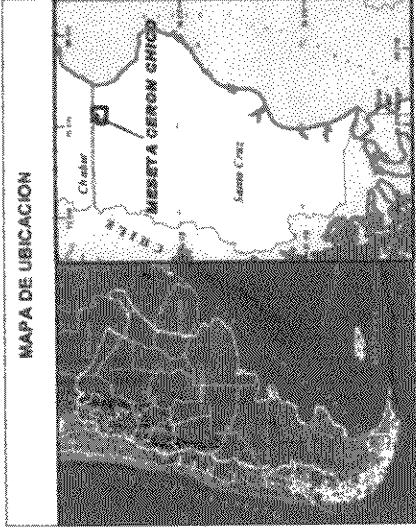
Superficie Aproximada
1216.30 km2

Antecedente: Bloque parcial del Área CGSJ-II

REFERENCIA
 Exploración Provincial: Bloques de Exploración
 Sin Operar: Operados
 Bloques de Exploración:
 Operados:
 Cluser: Límite Interprovincial:
 Escala: 0 4 8 Kilómetros

PREPARO: G. Chabli & Asoc. FECHA: Marzo 2004
 ESTEREOE: Inmersional 1924
 DATUM: Campo Inchausti
 PROYECCION: Gauss-Kruger
 MUESTRA: 2500x2500
 ALTITUD DE ORIGEN: 80° 00' 0.00 S
 FACTOR DE ESCALA: 1
 FALSO ESTE: 2.699.088 m





República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Golfo San Jorge
Bloque Meseta Cerón Chico

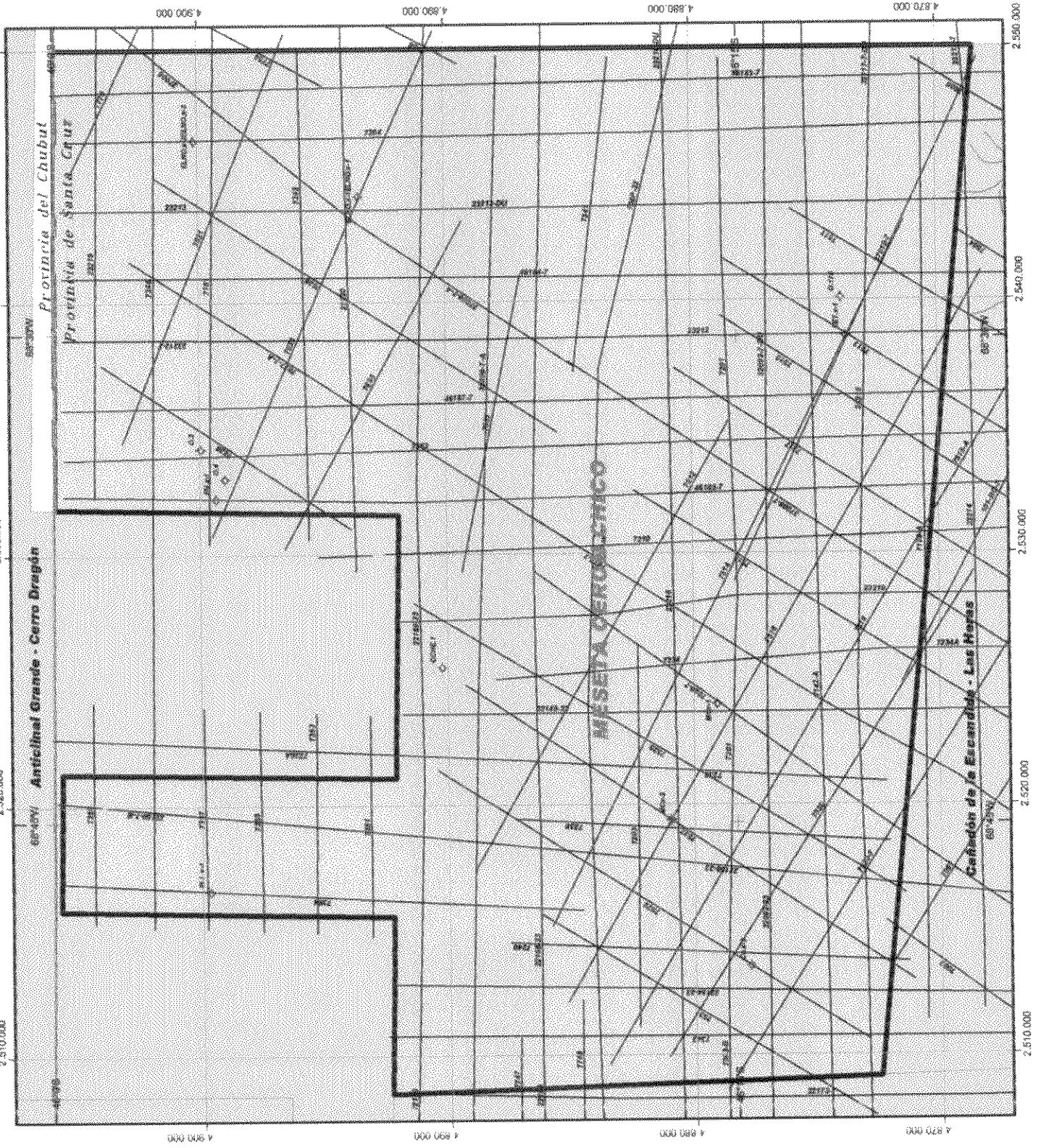
COBERTURA POZOS Y SISMICA

- REFERENCIAS
- SISMICA
 - 2D
 - 3D
 - POZOS
 - Estado Terminado
 - Estado
 - BLOQUES
 - Exploración Provincial
 - Sin Operar
 - GEOGRAFICAS
 - Rio
 - Ciudad
 - Limite Interprovincial



PREPARO: G. Chebli & Asoci.
 FECHA: Marzo 2004

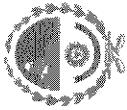
DATUM: Campo Inchauspe
 PROYECCION: Internacional 1924
 COORDENADA CENTRAL: 72° 00' 0.00 W Greenwich
 LATITUD DE ORIGEN: 50° 02' 0.00 S
 FALSO NORTE: 0.0000 m





República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
 Cuenca Austral

A R E A M E S E T A C E R O N C H I C O									
P O Z O S P E R F O R A D O S									
POZO	SIGLA	ZONA	Coord Y Faja 2	Coord X Faja 2	COTA	P FINAL	EST FINAL	EST FINAL	
YPF.SC.Ce.x-2	Ce.x-2	CERON	2513556	4877779	587	2958.00	Estenil	Estenil	
CCHE.1	CCHE.1	CERON CHICO	2525500	4890250	670	3074.00	Estenil	Estenil	
O.170	O.170	CERON CHICO	2540093	4873923	376	2751.00	Estenil	Estenil	
YPF.SC.CTP.es-1	CTP.es-1	CERRO TRES PICOS	2529627	4883904	517	3885.00	Estenil	Estenil	
YPF.SC.ELNO.x-1	ELNO.x-1	Ea.LA NUEVA ORIENTAL	2544201	4893518	597	3434.00	Estenil	Estenil	
YPF.SC.ELNO.x-2	ELNO.x-2	Ea.LA NUEVA ORIENTAL	2546421	4900167	723	3193.60	Estenil	Estenil	
YPF.SC.EET.x-1	EET.x-1	ESTANCIA EL TREBOL	2538595	4873755	417	4192.70	Estenil	Estenil	
YPF.SC.MCCh.x-1	MCCh.x-1	MESETA CERON CHICO	2523987	4879086	550	3581.50	Estenil	Estenil	
YPF.SC.MCCh.x-2	MCCh.x-2	MESETA CERON CHICO	2519399	4880984	630	2777.00	Estenil	Estenil	
YPF.SC.PLL.x-1	PLL.x-1	PUESTO LA LAGUNA	2516601	4899720	622	2729.00	Estenil	Estenil	
YPF.SC.PN.x-1	PN.x-1	PUESTO NUEVO	2532237	4899378	696	3794.00	Estenil	Estenil	



AREA MESETA CERON CHICO						
LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas	Observaciones
101-BO-7	803	1659	250 m	Stack	Faja 2	
108P-32	8	1065,5	100 m	Stack	Faja 2	
108P-32a	1056	2395,5	400 m	Stack	Faja 2	
7061	1001	1368	400 m	Stack	Faja 2	
7077	2003	2618	600 m	Stack	Faja 2	
7077a	1013,5	1622	400 m	Stack	Faja 2	
7080	2003,5	2663	400 m	Stack	Faja 2	
7083	1001	1520	400 m	Stack	Faja 2	
7142	1703	2443	350 m	Stack	Faja 2	
7142	2124	3369,5	350 m	Stack	Faja 2	
7151	966	1537	100 m	Stack	Faja 2	Comparte con Gran Bajo Oriental
7199	715	1469	250 m	Stack	Faja 2	
7201	28,5	372,5	400 m	Stack	Faja 2	
7201a	403	856,5	250 m	Stack	Faja 2	
7203	2,5	302	400 m	Stack	Faja 2	
7204	501	1635	350 m	Stack	Faja 2	
7210	550	1046,5	350 m	Stack	Faja 2	
7234	2,5	318,5	350 m	Stack	Faja 2	
7234A	401	879	400 m	Stack	Faja 2	
7236	3	323,5	400 m	Stack	Faja 2	
7236A	429	819	500 m	Stack	Faja 2	
7238	2,5	306,5	400 m	Stack	Faja 2	
7240	2,5	323,5	400 m	Stack	Faja 2	
7244A	501	665	400 m	Stack	Faja 2	

7303-B		553	1161	500 m	Stack	Faja 2	
7341		11	261	500 m	Stack	Faja 2	
7342		1	513	500 m	Stack	Faja 2	
7343		1	387	500 m	Stack	Faja 2	
7345		79	837	500 m	Stack	Faja 2	
7351		1	177	500 m	Stack	Faja 2	
7353		3	174	500 m	Stack	Faja 2	
7355		1	177	400 m	Stack	Faja 2	
7357		1	177	400 m	Stack	Faja 2	
7359		1	177	350 m	Stack	Faja 2	
7361		1	531	350 m	Stack	Faja 2	
7362		41	1207	350 m	Stack	Faja 2	
7364		0,5	419	500 m	Stack	Faja 2	
7511		13,5	598	250 m	Stack	Faja 2	
7512		6,5	552	400 m	Stack	Faja 2	
7513		3,5	628,5	250 m	Stack	Faja 2	
7514		35	834	400 m	Stack	Faja 2	
7515		3,5	637	250 m	Stack	Faja 2	
7516		1	899	400 m	Stack	Faja 2	
7517		15,5	696	250 m	Stack	Faja 2	
7518		50,5	618	400 m	Stack	Faja 2	
7518-A		1605,5-2000 / 1-60	250 m	Stack	Faja 2		
7519		3,5	480	400 m	Stack	Faja 2	
7520		75	610	400 m	Stack	Faja 2	
7522		1860,5 - 2000 / 0,5 - 610	400 m	Stack	Faja 2		
7525		3,5	616	400 m	Stack	Faja 2	
7527		3,5	578	400 m	Stack	Faja 2	
7529		3,5	546	400 m	Stack	Faja 2	
7531		3,5	415	400 m	Stack	Faja 2	
7604		1001	1319	400 m	Stack	Faja 2	
7606		1002,5	1448	400 m	Stack	Faja 2	
7626		1014	1357	600 m	Stack	Faja 2	

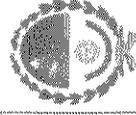
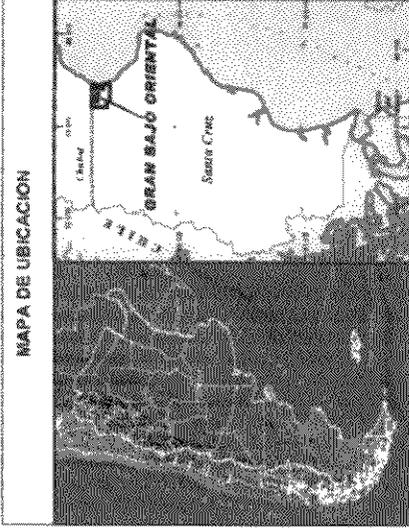
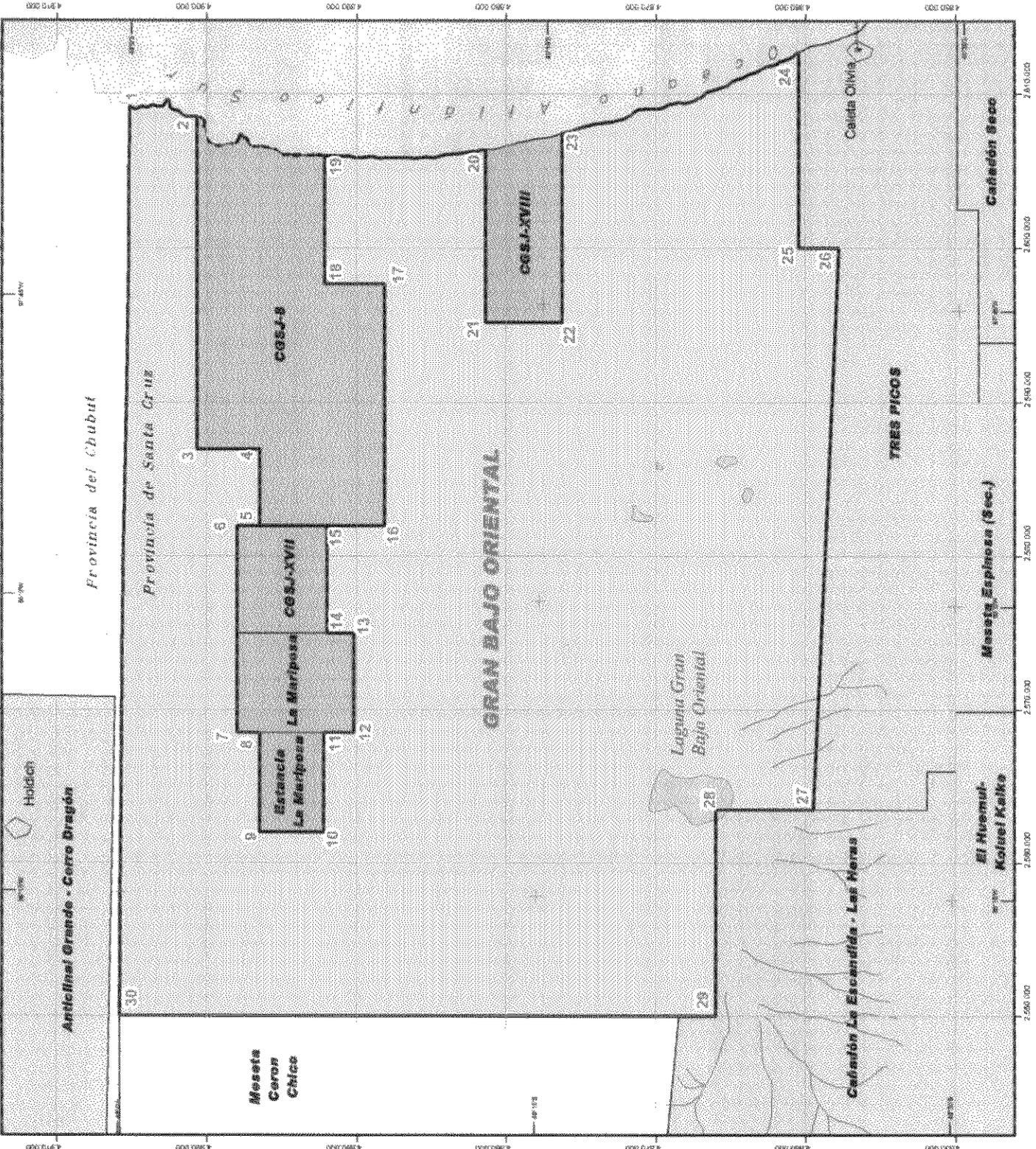
7628		1003	1547,5	600 m	Stack	Faja 2	
7631		1003	1497,5	600 m	Stack	Faja 2	
7633		1003	1624,5	600 m	Stack	Faja 2	
7635		1003	1423,5	600 m	Stack	Faja 2	
7637		1003	1340,5	600 m	Stack	Faja 2	
7745		1001,5	1616	700 m	Stack	Faja 2	
7747		1001,5	1629	700 m	Stack	Faja 2	
7754		1002	1306	700 m	Stack	Faja 2	
7756		1003	1449	700 m	Stack	Faja 2	
7779		1182	2003	700 m	Stack	Faja 2	
22149-23		591	946	500 m	Stack	Faja 2	
22150-23		459	525,5	500 m	Stack	Faja 2	
22150-23a		547	803,5	500 m	Stack	Faja 2	
22150-7		1700	1999	500 m	Stack	Faja 2	
22154-23		363	693,5	500 m	Stack	Faja 2	
22168		0	290	500 m	Stack	Faja 2	
22168-23		817	1344	500 m	Stack	Faja 2	
22169-32		843,5	1128	300 m	Stack	Faja 2	
22169-23		1121	1416,5	500 m	Stack	Faja 2	
22173-7		503	1285	400 m	Stack	Faja 2	
23210		4,5	406	500 m	Stack	Faja 2	
23212		5	204,5	500 m	Stack	Faja 2	
23212-7		511	857	600 m	Stack	Faja 2	
23213		439	614,5	500 m	Stack	Faja 2	
23213a		-11	416,5	300 m	Stack	Faja 2	
23214		466,5	3	400 m	Stack	Faja 2	
23214-7		23,5	198,5	100 m	Stack	Faja 2	
23215		1101-1216/0-276	500 m	Stack	Faja 2	Faja 2	
23215a		265	678,5	550 m	Stack	Faja 2	
23216		1093-1211/ 0-450,5	400 m	Stack	Faja 2	Faja 2	
23216a		298,5	682	400 m	Stack	Faja 2	
23219		0	514	150 m	Stack	Faja 2	

23220	818	1234,5	100 m	Stack	Faja 2	
32090-7	2033	2655,5	450 m	Stack	Faja 2	
32090-7A	2503	4019	450 m	Stack	Faja 2	
32092-23	1131	1574,5	500 m	Stack	Faja 2	
32092-7	1664	2398,5	100 m	Stack	Faja 2	
32103-7	900	1608	100 m	Stack	Faja 2	
32117-7	1098	1216	100 m	Stack	Faja 2	Comparte con Bajo Oriental
37008-7	3996,5	4247,5	700 m	Stack	Faja 2	
37008	503	820,5	350 m	Stack	Faja 2	
37008-7A	3003,5	3517,5	600 m	Stack	Faja 2	
37010-7	803	1259	250 m	Stack	Faja 2	
46182-7	695	1300	150 m	Stack	Faja 2	
46183-7	701,5	1016,5	100 m	Stack	Faja 2	
46184-7	1507	1793	550 m	Stack	Faja 2	
46184-7A	1793	2635	250 m	Stack	Faja 2	
46185-7	1999	3163		Stack	Faja 2	
46187-7	902	1577,5	350 m	Stack	Faja 2	
46189-23	600	1210	350 m	Stack	Faja 2	
46190-23	784	1022	350 m	Stack	Faja 2	
YCC9501	1001	1478	550 m	Stack	Faja 2	Comparte con Bajo Oriental
YCC9502	964	1212	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9506	3000	3369	550 m	Stack	Faja 2	

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

**BLOQUE
GRAN BAJO ORIENTAL**

ADJUNTO N° 3



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
 Cuenca Golfo San Jorge
 Bloque Gran Bajo Oriental

COORDENADAS GAUSS-KRUGER

Coordenadas Provisorias
 Gauss - Kruger

Esq.	x	y	Esq.	x	y
1	4851300	2567000	16	4881300	2567000
2	4851300	2567000	17	4881300	2567000
3	4851300	2567000	18	4881300	2567000
4	4851300	2567000	19	4881300	2567000
5	4851300	2567000	20	4881300	2567000
6	4851300	2567000	21	4881300	2567000
7	4851300	2567000	22	4881300	2567000
8	4851300	2567000	23	4881300	2567000
9	4851300	2567000	24	4881300	2567000
10	4851300	2567000	25	4881300	2567000
11	4851300	2567000	26	4881300	2567000
12	4851300	2567000	27	4881300	2567000
13	4851300	2567000	28	4881300	2567000
14	4851300	2567000	29	4881300	2567000
15	4851300	2567000	30	4881300	2567000

Superficie Aproximada
2166.40 km

Antecedente: Bloque parcelal del Área CGS-J-8 (Centro de Cuenca)

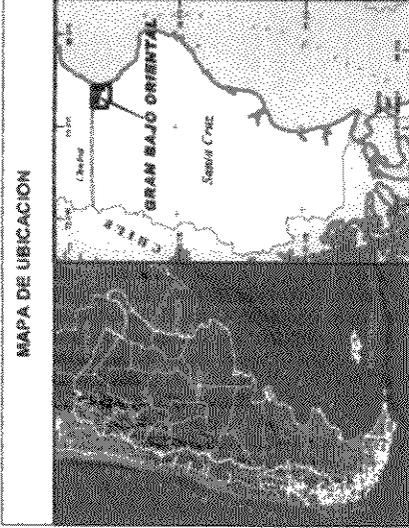
REFERENCIA
 Exploración Provincial Bloques de Exploración
 Sin Operar Operados

Bloques de Exploración
 Bloques de Explotación

Ciudad Límite Interprovincial

Escala
 0 5 10 Kilómetros

PREPARO: G. Cheliff & Asoci. FECHA: Marzo 2004
 DATUM: Campo Inchausti ESPERDICE: Internacional 1924
 PROYECCION: Gauss Kruger GRID: Gauss-Kruger FZ
 MERIDIANO CENTRAL: 72°00' 0.00" W Greenwich
 LATITUD DE ORIGEN: 60° 00' 0.00" S
 FACTOR DE ESCALA: 1.
 FALSO NORTE: 0.0000 m



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Golfo San Jorge
Bloque Gran Bajo Oriental

COBERTURA POZOS Y SISMICA

REFERENCIAS

SISMICA
 2D

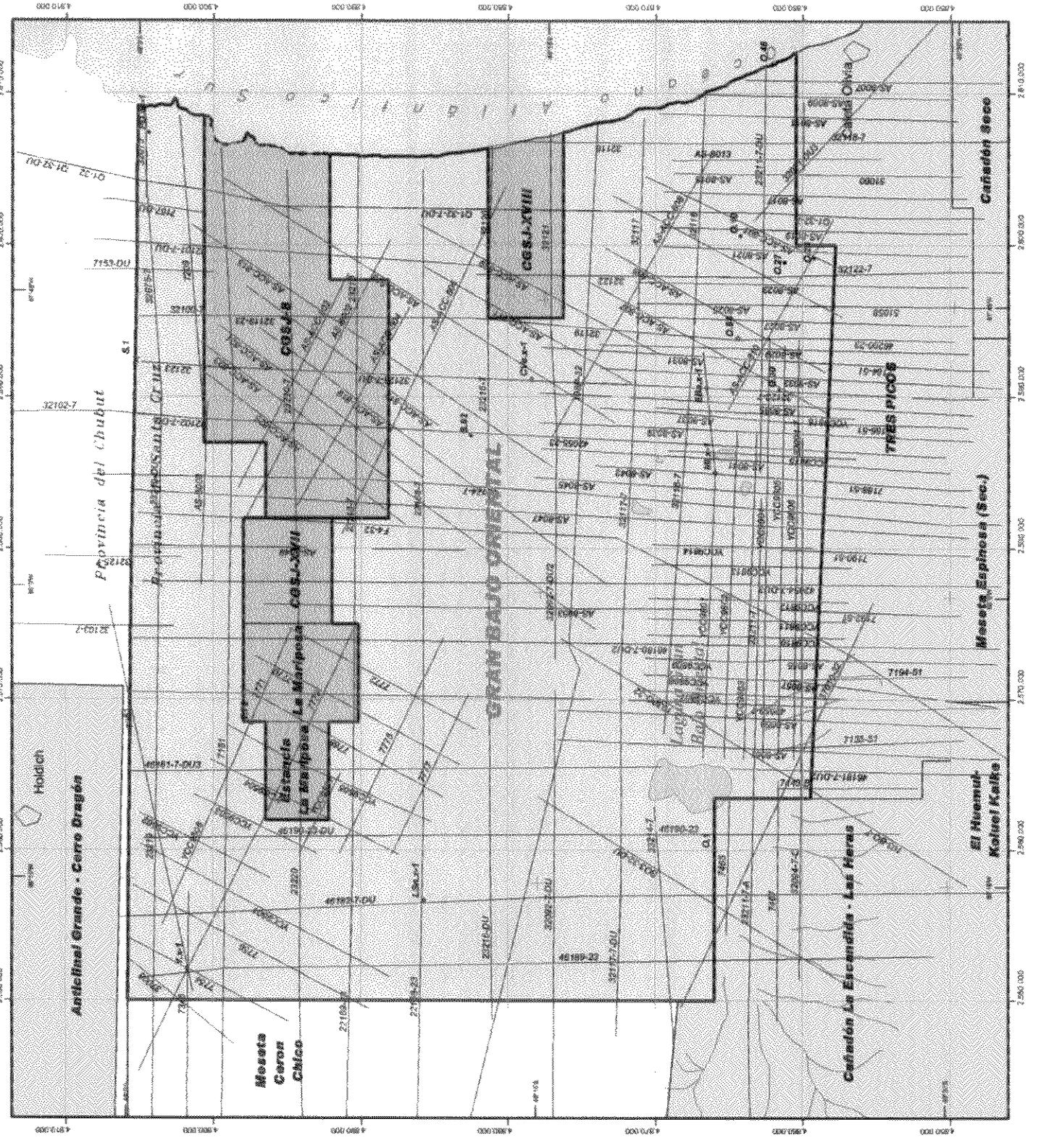
POZOS
 Estrado Terminado Estanli Gasífero
 Petrolífero

BLOCUES
 Exploración Provincial Exploración Operados
 Sin Operar Exploración

GEOGRAFICAS
 Río Lago Ciudad
 Límite Interprovincial

Escala
 0 6 12
 Kilómetros

PREPARO: G. Chebli & Asoc. FECHA: Marzo 2004
 DATUM: Cango Buchauspe ESFEROIDE: Internacional 1924
 PROYECCION: Gauss Kruger GRID: Gauss-Kruger F2
 MERIDIANO CENTRAL: 72°00' 0.00 W Greenwich
 LATITUD DE ORIGEN: 50° 00' 0.00 S
 FALSO ESTE: 2.900.000 m
 FALSO NORTE: 0.000 m





República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
 Cuenca Austral

**GRAN BAJO ORIENTAL
 POZOS PERFORADOS**

POZO	SIGLA	ZONA	Coord Y Faja 2	Coord X Faja 2	COTA	P_FINAL	EST_FINAL
YPF.SC.LSn.x-1	LSn.x-1	LA SALINA	2556654	4885755	209	4008.00	Esteril
YPF.SC.CVe.x-1	CVe.x-1	CAMPO VERDE	2591151	4878434	220	3993.00	Esteril
YPF.SC.EBa.x-1	EBa.x-1	EL BARREAL	2590570	4866550	100	4000.00	Esteril
YPF.SC.ELA.x-1	ELA.x-1	ESTANCIA LA AURORA	2582823	4886263	152	3304.50	Esteril
A.SC.Mi.x-1	A.SC.Mi.x-1	MIRASOL	2584999	4865976	124.78	2986.80	Esteril
SCN.PD.es-1	PD.es-1	PUNTA DELGADA	2607427	4904394	43	5160.00	Estudio Terminado
O.1	O.1	GRAN BAJO ORIENTAL	2559647	4867146	99.29	1350.00	Esteril
O.3	O.3	EL MANGRULLO	2594887	4874500	85.76	429.00	Esteril
O.4	O.4	EL MANGRULLO	2593651	4873560	92.9	429.00	Esteril
O.10	O.10	CALETA OLIVIA	2600363	4862747	136.19	737.00	Estudio Terminado
O.27	O.27	TRES PICOS	2598973	4861256	175.31	728.00	Estudio Terminado
O.28	O.28	TRES PICOS	2599190	4859275	218.65	765.50	Estudio Terminado
O.48	O.48	CALETA OLIVIA	2611900	4862106	20.28	2504.00	Esteril
O.68	O.68	TRES PICOS	2593856	4864438	104.98	2313.00	Esteril
SC.Am.Y.x-1	Y.x-1	YERMO	2552101	4901793	456	3052.70	Esteril



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
 Cuenca Austral

AREA GRAN BAJO ORIENTAL						
LINEA	PPE	UPE	P. Referencia	Proceso	Coordenadas	Observaciones
103BO-32	0	270	100 m	Stack	Faja 2	
103-BO-7	803	1659	100 m	Stack	Faja 2	
108P-32	0	1770	100 m	Stack	Faja 2	
7135-51	539	790	100 m	Stack	Faja 2	
7151	17	1540	100 m	Stack	Faja 2	
7153	326	710	100 m	Stack	Faja 2	
7157	300	592	100 m	Stack	Faja 2	
7184-51	721	1000	100 m	Stack	Faja 2	
7186-51	779	1030	100 m	Stack	Faja 2	
7188-51	772	1030	100 m	Stack	Faja 2	
7190-51	771	1030	100 m	Stack	Faja 2	
7192-51	477	720	100 m	Stack	Faja 2	
7194-51	774	1030	100 m	Stack	Faja 2	
7209	1	411	250 m	Stack	Faja 2	
7345	1	841	250 m	Stack	Faja 2	
7361	1	531	200 m	Stack	Faja 2	
7440-B	601	917	200 m	Stack	Faja 2	
7465	1	185	200 m	Stack	Faja 2	
7467	1	321	200 m	Stack	Faja 2	
7754	1001	1308	200 m	Stack	Faja 2	
7756	1001	1451	700 m	Migración	Faja 2	
7768	2001	2390	200 m	Migración	Faja 2	

7770		1996	2387	200 m	Migración	Faja 2	
7771		2001	2231	200 m	Migración	Faja 2	
7772		2001	2358	200 m	Migración	Faja 2	
7775		2082	2480	200 m	Migración	Faja 2	
7777		2001	2296	200 m	Migración	Faja 2	PE 2089 a 2260 en Lobería
7779		1182	2003	200 m	Stack	Faja 2	
22168-23		780	1330	100 m	Stack	Faja 2	
22168-7		990	1471	100 m	Stack	Faja 2	
22169-23		840	1392	100 m	Stack	Faja 2	
23211-7		995	1261	100 m	Stack	Faja 2	
23211-7-A		2601	3055	100 m	Stack	Faja 2	
23211-7		995	1261	100 m	Stack	Faja 2	
23214-7		21	190	100 m	Stack	Faja 2	
23216-7		1120	1500	100 m	Stack	Faja 2	
23216		1090	1212	100 m	Stack	Faja 2	
23218-7		975	1500	100 m	Stack	Faja 2	
23218-7		975	1500	100 m	Stack	Faja 2	
23219		0	514	100 m	Stack	Faja 2	
23219		886	1020	100 m	Stack	Faja 2	
23220		818	1347	100 m	Stack	Faja 2	
23220-7		1801	2100	100 m	Stack	Faja 2	
32071		0	331	100 m	Stack	Faja 2	
32075-7		1530	1934	100 m	Stack	Faja 2	
32075		1	80	100 m	Stack	Faja 2	
32092-7		1662	2400	100 m	Stack	Faja 2	
32094-7		1854	2300	100 m	Stack	Faja 2	
32094-7-C		6501	6983	100 m	Stack	Faja 2	
32100-7		1220	1430	100 m	Stack	Faja 2	
32101-7		600	868	100 m	Stack	Faja 2	
32102-7		771	1500	100 m	Stack	Faja 2	

32102-7	1380	1500	100 m	Stack	Faja 2	
32103-7	900	1608	100 m	Stack	Faja 2	
32116	0	190	100 m	Stack	Faja 2	
32116-7	200	479	100 m	Stack	Faja 2	
32117	0	166	100 m	Stack	Faja 2	
32117-7	1098	1216	100 m	Stack	Faja 2	
32117-7	200	625	100 m	Stack	Faja 2	
32118	4	182	100 m	Stack	Faja 2	
32118-7	220	454	100 m	Stack	Faja 2	
32119-23	178-0 /512-288	100 m	Stack	Faja 2		
32120	2	142	100 m	Stack	Faja 2	
32121	0	154	100 m	Stack	Faja 2	
32122	0	203	100 m	Stack	Faja 2	
32122-7	300	506	100 m	Stack	Faja 2	
32123-7	669-956/1510-1772	100 m	Stack	Faja 2		
32123	1350	1443	100 m	Stack	Faja 2	
32124-7	940	1559	100 m	Stack	Faja 2	
32125-7	800	894	100 m	Stack	Faja 2	
37008	3995	4250	100 m	Stack	Faja 2	
37010-32	0	427	100 m	Stack	Faja 2	
42053-7	700	1295	100 m	Stack	Faja 2	
42054-7	700	1283	100 m	Stack	Faja 2	
42055-23	570	1208	100 m	Stack	Faja 2	
46180-7	700	1287	100 m	Stack	Faja 2	
46181-7	700	1064	100 m	Stack	Faja 2	
46181-7-DU2	1131	1315	100 m	Stack	Faja 2	
46182-7	695	1300	100 m	Stack	Faja 2	
46189-23	600	1210	100 m	Stack	Faja 2	
46190-23	396	730	100 m	Stack	Faja 2	
46190-23	784-1022/396-730	100 m?	Stack	Faja 2		

46200-23	432	634	100 m	Stack	Faja 2	
51058	752	1030	150 m	Stack	Faja 2	
51060	580	823	150 m	Stack	Faja 2	
AS-8002	41	905	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8007	45	626	100 m	Migración	Faja 2	PE 160 a 626 en Lote Lobería
AS-8008	41	525	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8009	47	758	100 m	Migración	Faja 2	PE 320 a 758 en Lote Lobería
AS-8011	72	887	100 m	Migración	Faja 2	PE 445 - 887 en Lote Lobería
AS-8013	71	836	100 m	Migración	Faja 2	PE 408 a 836 en Lote Lobería
AS-8015	71	472	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8017	41	866	100 m	Migración	Faja 2	PE 399 a 886 en Lote Lobería
AS-8019	41	870	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8021	41	870	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8023	41	944	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8025	69	580	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8027	41	946	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8029	41	1044	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8031	41	826	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8033	41	1133	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8035	41	1220	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8037	41	690	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8039	60	1238	100 m	Migración	Faja 2	PE 481 a 1238 en Lote Lobería
AS-8041	46	1160	100 m	Migración	Faja 2	PE 342 a 1160 en Lote Lobería
AS-8043	42	710	100 m	Migración	Faja 2	PE 190 a 710 en Lote Lobería
AS-8045	41	1217	100 m	Migración	Faja 2	PE 354 a 1217 en Lote Lobería
AS-8047	41	2313	100 m	Migración	Faja 2	PE 41-880 y 1446 a 2313 en Lote Lobería
AS-8049	41	944	100 m	Migración	Faja 2	PE 41 a 655 en Lote Lobería
AS-8053	41	1226	100 m	Migración	Faja 2	PE 41 a 295 en Lote Lobería
AS-8055	63	645	100 m	Migración	Faja 2	
AS-8057	56	645	100 m	Migración	Faja 2	

AS-8059	45	1246	100 m	Migración	Faja 2	PE 253 a 1246 en Lote Lobería
AS-8061	41	1247	100 m	Migración	Faja 2	PE 201 a 1247 en Lote Lobería
ACC-801	463	851	100 m	Stack	Faja 2	
ACC-802	463	863	100 m	Stack	Faja 2	Pertenece a Lote Lobería
ACC-803	426	863	100 m	Stack	Faja 2	
ACC-804	463	863	100 m	Stack	Faja 2	Pertenece a Lote Lobería
ACC-805	463	889	100 m	Stack	Faja 2	PE 652 a 802 en Lote Lobería
ACC-806	425	1063	100 m	Stack	Faja 2	PE 757 a 1063 en Lote Lobería
ACC-807	463	925	100 m	Stack	Faja 2	PE 671 a 925 en Lote Lobería
ACC-808	463	1001	100 m	Stack	Faja 2	
ACC-809	17	479	100 m	Stack	Faja 2	PE 149 a 292 en Lote Lobería
ACC-810	463	825	100 m	Stack	Faja 2	PE 463 a 513 y 643 a 825 en Lote Lobería
ACC-811	469	875	100 m	Stack	Faja 2	PE 597 a 647 en Lote Lobería
ACC-813	101	875	100 m	Stack	Faja 2	PE 101 a 310 y 425 a 489 en Lote Lobería
ACC-815	221	945	100 m	Stack	Faja 2	PE 221 a 679 en Lote Lobería
ACC-817	357	753	100 m	Stack	Faja 2	Pertenece a Lote Lobería
ACC-819	409	1133	100 m	Stack	Faja 2	PE 357 a 789 en Lote Lobería
ACC-821	364	752	100 m	Stack	Faja 2	Pertenece a Lote Lobería
ACC-823	325	1151	100 m	Stack	Faja 2	PE 325 a 831 en Lote Lobería
ACC-825	355	781	100 m	Stack	Faja 2	Pertenece a Lote Lobería
BO3-32	0	350	100 m	Stack	Faja 2	
F4-32	180	1244	100 m	Stack	Faja 2	
Q1-32	100	805	100 m	Stack	Faja 2	
Q1-32-7	1445	1595	100 m	Stack	Faja 2	
Q1-32-7	1103	1380	100 m	Stack	Faja 2	
YCC9501	1001	1478	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9502	964	1212	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9503	1001	1230	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9504	1001	1358	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9505	1002	1385	550 m	Stack	Faja 2	

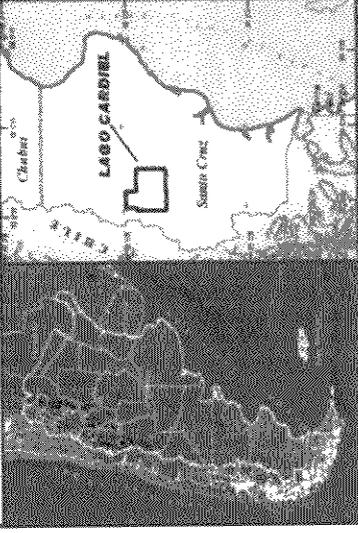
YCC9506		3000	3369	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9507		2023	2173	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9801		1001	2075	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9802		1001	1865	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9803		1001	1867	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9804		1001	2115	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9805		1001	2093	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9806		1001	2110	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9807		1001	1549	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9808		1001	1552	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9809		1001	1543	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9810		1001	1541	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9811		1001	1543	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9812		1001	1543	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9813		1001	1543	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9814		1001	1543	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9815		1004	1513	550 m	Stack	Faja 2	
YCC9816		1001	1543	550 m	Stack	Faja 2	

**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

**BLOQUE
LAGO CARDIEL**

ADJUNTO N° 4

MAPA DE UBICACION



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Austral
Bloque LAGO CARDIEL

COORDENADAS GAUSS-KRUGUER

Coordenadas Provisorias
 (Sistema Tapir-Alike)

Esq.	X	Y
1	4678400	1553300 (Faja 1)
2	4648400	1553300 (Faja 1)
3	4648719	2388000 (Faja 2)
4	4648719	2388000 (Faja 2)
5	4669721	1500000 (Faja 1)
6	4650000	1500000 (Faja 1)
7	4650000	1510000 (Faja 1)
8	4678400	1510000 (Faja 1)

Superficie Aproximada
9882,14 km²

Antecedente: Bloque Area CA-1 (Cardiel)
 Parcial Bloque Río Belgrano

REFERENCIA

BLOQUES

Exploración Provincial sin Operar

GEOGRAFICAS

Lago

Río

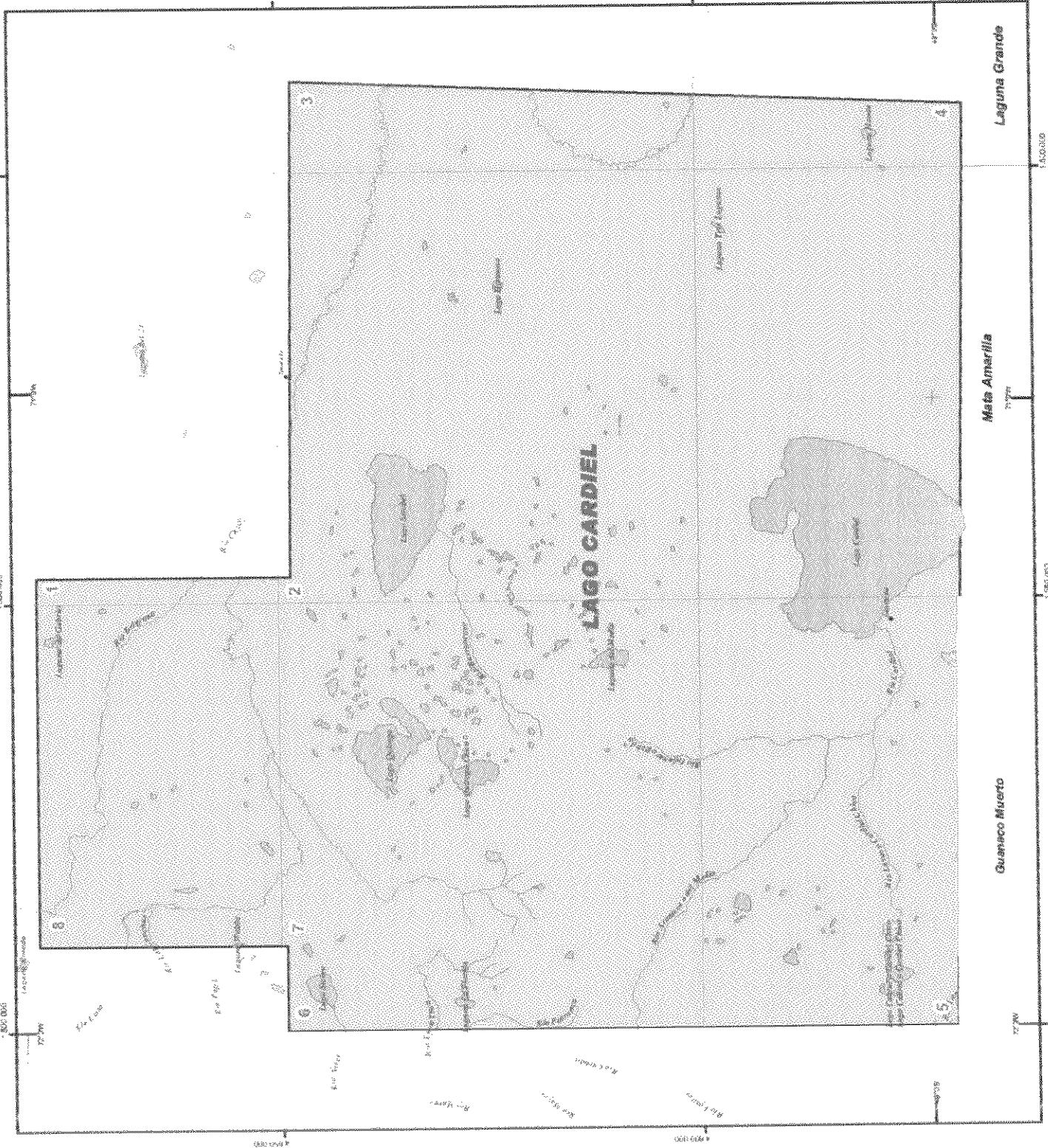
Ciudad

Escala



PREPARO: G. Chenti & Asoc. FECHA: Enero 2004

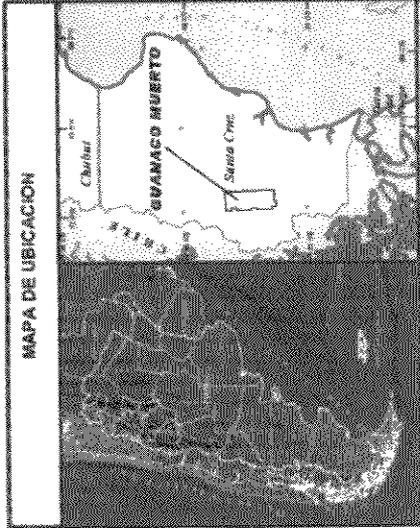
DATUM: Campo Inchausti
 ESFERIDE: Internacional 1924
 PROYECCION: Gauss Kruger
 GRID: Gauss-Kruger F1
 MERIDIANO CENTRAL: 72°00' 0.00 W Greenwich
 LATITUD DE ORIGEN: 89° 00' 0.00 S
 FACTOR DE ESCALA: 1
 FALSO NORTE: 0,000000



**SISTEMATIZACION DE LA INFORMACION
PETROLERA DE LA PROVINCIA**

**BLOQUE
GUANACO MUERTO**

ADJUNTO N° 5



República Argentina
 Provincia de Santa Cruz
 Dirección Provincial de Energía
Cuenca Austral
Sitio GUANACO MUERTO

COORDENADAS GAUSS-KRUGER

Coordenadas Provisionales
 (Sistema Tapi-Alte) y

Esq.	x	y
1	4459721	1500000
2	4460000	1500000
Comense por ribera Norte Rio Santa Cruz, Hacia Esq. 3		
3	4460000	1500000
Margen Norte		
4	4445000	1500000
5	4445000	1500000
6	4484300	1500000
7	4484300	1500000
8	4500000	1500000
9	4500000	1500000
10	4530000	1500000
11	4530000	1500000
12	4530000	1507000
13	4560000	1500000
14	4560721	1500000

Rio Santa Cruz
 Superficie Aproximada
6484,15 km²

Antecedente: Bloque parcial del Area SC-1/A (Santa Cruz I)

REFERENCIA
BLOQUES

Exploración Provincial Exploración Operada
 Sin Operar Explotación

GEOGRAFICAS

Rio Lago Ciudad Parque Nacional

Escala
 0 5 10 15 20
 Kilómetros

PREPARO: G. Chebit & Asoci. FECHA: Febrero 2004
 DATUM: Campo Inchauspe ESFERA: Internacional 1924
 PROYECCION: Gauss Kruger GRID: Gauss-Kruger F1
 MERIDIANO CENTRAL: 73° 00' 0.00" W Greenwich
 LATITUD DE ORIGEN: 60° 00' 0.00" S FACTOR DE ESCALA: 1
 FALSO NORTE: 0,0000 m

