



Consejo

Distr. general
9 de julio de 2014
Español
Original: inglés

20º período de sesiones

Kingston (Jamaica)
14 a 25 de julio de 2014

Informe y recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica al Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos en relación con la solicitud de aprobación de un plan de trabajo para la exploración de costras de ferromanganeseo con alto contenido de cobalto presentada por Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

I. Introducción

1. El 31 de diciembre de 2013, el Secretario General de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos recibió una solicitud de aprobación de un plan de trabajo para la exploración de costras de ferromanganeseo con alto contenido de cobalto en la Zona. La solicitud se presentó de conformidad con el Reglamento sobre prospección y exploración de costras de ferromanganeseo con alto contenido de cobalto en la Zona (el “Reglamento”, ISBA/18/A/11, anexo). La solicitud se refiere a una superficie total de 3.000 km² situada en la Elevación de Río Grande del Atlántico sur.

2. De conformidad con el artículo 22 c) del Reglamento, mediante nota verbal de fecha 31 de diciembre de 2013 el Secretario General notificó a los miembros de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos de la recepción de la solicitud y transmitió la información general sobre ella. El Secretario General también incluyó el examen de la solicitud como un tema del orden del día de la reunión de la Comisión Jurídica y Técnica que se celebró del 3 al 13 de febrero de 2014.



II. Metodología para el examen de la solicitud por la Comisión Jurídica y Técnica

A. Metodología general aplicada por la Comisión para el examen de la solicitud

3. En su examen de la solicitud, la Comisión observó que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 del anexo III de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, en primer lugar se debía determinar objetivamente si el solicitante había cumplido las disposiciones del Reglamento, en particular respecto a la forma de las solicitudes, a saber, si había asumido las obligaciones y dado las seguridades indicadas en el artículo 15 del Reglamento y si tenía la capacidad financiera y técnica necesaria para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto. La Comisión debía determinar además, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23, párrafo 4, del Reglamento y sus procedimientos, si el plan de trabajo propuesto contenía disposiciones relativas a la protección efectiva de la salud y la seguridad humanas y a la protección y preservación efectivas del medio marino y si aseguraba que las instalaciones se erigirían de modo que no causara interferencia en la utilización de vías marítimas esenciales para la navegación internacional o en áreas de intensa actividad pesquera. En el párrafo 5 del artículo 23 se dispone asimismo que:

Si la Comisión concluye que el solicitante cumple los requisitos del párrafo 3 y el plan de trabajo para la exploración propuesto del párrafo 4, recomendará al Consejo que apruebe el plan de trabajo para la exploración.

4. En su examen del plan de trabajo propuesto para la exploración de costras de ferromanganeseo con alto contenido de cobalto, la Comisión tuvo en cuenta los principios, políticas y objetivos relacionados con las actividades en la Zona que se prevén en la parte XI y el anexo III de la Convención y en el Acuerdo relativo a la aplicación de la Parte XI de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

B. Examen de la solicitud

5. La Comisión examinó la solicitud en sesión privada los días 7 y 10 de febrero de 2014 y 8 de julio de 2014.

6. Antes de dar comienzo al examen pormenorizado de la solicitud, la Comisión invitó al representante del solicitante, Dr. Roberto Ventura Santos, Director de Geología y Recursos Minerales de Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, acompañado por el Sr. Antonio Francisco Da Costa e Silva Neto, Representante Permanente del Brasil ante la Autoridad, el Sr. Eugênio Pires Frazão, Investigador de Geología de Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, la Sra. Claudia Maria Rezende de Souza, Coordinadora Ejecutiva de la compañía, y el Dr. José Angel Alvarez Perez, Profesor e Investigador de la Universidad de Vale do Rio Doce, a hacer una presentación de la solicitud. Posteriormente, los miembros de la Comisión formularon preguntas con objeto de aclarar ciertos aspectos de la solicitud, antes de reunirse en sesión privada para su examen pormenorizado. Tras su examen inicial, la Comisión decidió solicitar a su Presidente que transmitiera al solicitante una lista de preguntas por escrito por conducto del Secretario General. La Comisión decidió

aplazar el examen de la solicitud y reanudarlo con carácter prioritario en su próxima sesión, que se celebraría en julio de 2014. En el examen posterior que realizó en las sesiones celebradas en julio, la Comisión tuvo en cuenta las respuestas presentadas por escrito por el solicitante, que complementaron la información contenida en las partes correspondientes de la solicitud original.

III. Resumen de la información básica relativa a la solicitud

A. Información relativa al solicitante

7. A continuación figuran el nombre y la dirección del solicitante:
 - a) Nombre: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais;
 - b) Dirección: SGAN 603, Conj. J., Parte A, 1º andar, Brasilia, DF, código postal 70830-100, Brasil;
 - c) Dirección postal: no procede;
 - d) Número de teléfono: +55-61-32259500;
 - e) Número de fax: +55-61-32253985;
 - f) Dirección de correo electrónico: manoel.barreto@cprm.gov.br.
8. Los datos del representante designado por el solicitante son los siguientes:
 - a) Nombre: Dr. Roberto Ventura Santos, Director de Geología y Recursos Minerales de Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais;
 - b) Dirección y dirección postal: la del solicitante;
 - c) Número de teléfono: +55-61-32231059;
 - d) Número de fax: +55-61-3224-0687;
 - e) Dirección de correo electrónico: roberto.ventura@cprm.gov.br;
 - f) Lugar de registro del solicitante y oficina principal o domicilio comercial: Brasilia, DF (Brasil).
9. El solicitante es una empresa estatal que opera como Servicio Geológico del Brasil, dependiente del Ministerio de Minas y Energía. Fue creada en virtud de la Ley Nacional núm. 764, de 15 de agosto de 1969, y pasó a ser una empresa estatal en virtud de la Ley núm. 8970, de 28 de diciembre de 1994. Sus estatutos fueron aprobados por Decreto núm. 1524, de 20 de junio de 1995. El solicitante presentó una copia de su registro oficial ante el Servicio de Impuestos Internos del Brasil, que da fe de su existencia.

B. Patrocinio

10. El Estado patrocinador es el Brasil.
11. La fecha de depósito del instrumento de adhesión del Estado patrocinador a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar es el 22 de diciembre

de 1988 y su fecha de su consentimiento para obligarse por el Acuerdo relativo a la aplicación de la parte XI de la Convención es el 25 de octubre de 2007.

12. El certificado de patrocinio del 24 de diciembre de 2013 fue expedido por el Ministro de Relaciones Exteriores del Brasil, Sr. Luiz Alberto Figueiredo Machado.

13. En el certificado de patrocinio consta que el solicitante es una empresa estatal que se encuentra bajo el control efectivo del Ministerio de Minas y Energía de la República Federativa del Brasil. Se declara también que el Estado patrocinador asume la responsabilidad de las actividades del solicitante de conformidad con el artículo 139, el párrafo 4 del artículo 153 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y el párrafo 4 del artículo 4 del anexo III de la Convención.

C. Área a la que se refiere la solicitud

14. El área situada en la Elevación de Río Grande comprende 150 bloques, cada uno con una superficie de 20 km². Los bloques se agrupan en 8 conjuntos cada uno de los cuales contiene de 5 a 56 bloques contiguos. Los bloques son de forma cuadrada o rectangular. Todos los bloques están situados íntegramente en una zona geográfica que no mide más de 550 por 550 km. Las coordenadas y la ubicación general del área a la que se refiere la solicitud figuran en el anexo del presente documento.

D. Otros datos

15. La Autoridad no ha adjudicado anteriormente ningún contrato al solicitante

16. De conformidad con el artículo 15 del Reglamento, la solicitud incluye un compromiso por escrito de fecha 17 de diciembre de 2013 firmado por el Sr. Manoel Barreto da Rocha Neto, Director Presidente del solicitante.

17. El solicitante opta por ofrecer una participación en una empresa conjunta de conformidad con el artículo 19 del Reglamento.

18. El solicitante ha abonado 500.000 dólares, de conformidad con el artículo 21.

IV. Examen de la información y los datos técnicos presentados por el solicitante

19. Se facilitaron la información y los documentos técnicos siguientes:

a) Información relativa al área a la que se refiere la solicitud;

i) Mapas de la ubicación de los bloques;

ii) Lista de coordenadas de los bloques solicitados, de conformidad con el Sistema Geodésico Mundial 1984;

b) Certificado de patrocinio;

c) Información para que el Consejo pueda determinar si el solicitante tiene la capacidad financiera necesaria para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto;

- d) Información para que el Consejo pueda determinar si el solicitante tiene la capacidad técnica para llevar a cabo el plan de trabajo de exploración propuesto;
- e) Plan de trabajo para la exploración;
- f) Programa de capacitación;
- g) Compromisos por escrito del solicitante;

V. Examen de la capacidad financiera y técnica del solicitante

A. Capacidad financiera

20. El solicitante declaró tener la capacidad financiera para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto y cumplir sus obligaciones financieras con la Autoridad. La Comisión tomó nota de que el solicitante presentó una declaración financiera de fecha 24 de diciembre de 2013 firmada por el Ministro de Relaciones Exteriores del Brasil, Sr. Luiz Alberto Figueiredo Machado.

B. Capacidad técnica

21. El solicitante afirma que ha llevado a cabo actividades de investigación científica y tecnológica en el ámbito de la geología durante más de 40 años, tanto en el Brasil como en el extranjero. En lo que respecta a la geología marina, el solicitante participó en programas específicos de investigación marina sobre recursos minerales, como el Programa de Prospección y Exploración de Recursos Minerales de la Zona Internacional del Atlántico Sur y Ecuatorial y el Programa de Evaluación del Potencial Mineral de la Plataforma Continental del Brasil. Desde 2009, el Estado patrocinador viene realizando actividades relacionadas con la geología marina y la diversidad biológica en el Atlántico Sur, en particular sobre el prominente accidente geográfico de la Elevación de Río Grande.

22. La Comisión tomó nota de que el solicitante también había proporcionado detalles relativos al equipo (buques de investigación, equipo de muestreo geológico y geofísico, vehículos teledirigidos y sumergibles autónomos) y los métodos que se utilizarían para ejecutar el plan de trabajo de exploración propuesto. El solicitante presentó información detallada sobre sus objetivos y estrategias de muestreo geológico y ambiental y sus actividades de vigilancia en las zonas llanas, así como sobre la zona de la fosa marina con fines exclusivamente ambientales, incluidas la evaluación de ecosistemas marinos vulnerables y la delimitación de zonas de referencia para la preservación. Declaró que comunicaría anualmente los datos resultantes de sus actividades en relación con el plan de trabajo de exploración propuesto. Indicó, además, que aplicaría un criterio de precaución en la planificación de un estudio ambiental de referencia y estrategias de muestreo geológico a fin de evitar o reducir al mínimo los efectos perjudiciales imprevistos para el medio ambiente.

23. El solicitante allegó asimismo información sobre las medidas para prevenir, reducir y controlar los peligros y posibles efectos sobre el medio marino. Indicó que tenía capacidad para responder ante cualquier incidente y actividad que pudieran causar daños graves al medio marino. Dijo que había adoptado las medidas internacionalmente aceptadas para prevenir, reducir y controlar la contaminación del

medio marino de conformidad con lo dispuesto, en particular, en el Convenio para Prevenir la Contaminación por los Buques (MARPOL 73/78). El solicitante también indicó que ejecutaba programas relativos al medio ambiente, como el programa nacional de investigación sobre geoquímica ambiental y geología médica, el centro nacional para el plan de gestión de riesgos y desastres y la gestión nacional de riesgos e intervención en casos de desastre.

VI. Examen de los datos y la información facilitados con miras a la aprobación del plan de trabajo de exploración

24. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento, la solicitud consignaba la siguiente información para la aprobación del plan de trabajo para la exploración:

- a) La descripción general y el calendario del programa de exploración propuesto, incluido el programa de actividades para el quinquenio inmediato (los estudios que se habían de realizar respecto de los factores ambientales, técnicos, económicos y otros factores apropiados que debían tener en cuenta en la exploración);
- b) La descripción del programa de estudios oceanográficos y ambientales de referencia de conformidad con las normas reglamentarias y las normas, los reglamentos y los procedimientos ambientales establecidos por la Autoridad para hacer una evaluación de los posibles efectos sobre el medio ambiente, incluidos entre otros, los efectos sobre la biodiversidad de las actividades de exploración propuestas, teniendo en cuenta las recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica;
- c) Una evaluación preliminar del posible impacto en el medio marino de las actividades de exploración propuestas;
- d) Una descripción de las medidas propuestas para prevenir, reducir y controlar la contaminación y otros riesgos para el medio marino, así como los posibles efectos sobre este;
- e) Los datos necesarios para que el Consejo pueda adoptar la decisión que le incumbe con arreglo al artículo 13 (1);
- f) Un plan de los gastos anuales previstos en relación con el programa de actividades para el quinquenio inmediato.

VII. Programa de capacitación

25. La Comisión tomó nota de que el solicitante había presentado una propuesta detallada que daría un máximo de diez oportunidades durante el primer programa quinquenal de actividades. El programa propuesto también incluía información detallada sobre el contenido, los objetivos y el calendario de las oportunidades de capacitación. La Comisión destacó la circunstancia de que, en la preparación del programa de capacitación, el solicitante y el Secretario General deberían asegurarse de que el programa de capacitación estuviera en consonancia con las Recomendaciones para la orientación de contratistas y Estados patrocinadores relativas a los programas de capacitación de conformidad con los planes de trabajo para la exploración formuladas por la Comisión durante su 19º período de sesiones ([ISBA/19/LTC/14](#)).

VIII. Conclusión y recomendaciones

26. Habiendo examinado los pormenores facilitados por el solicitante, que se resumen en las secciones III a VII *supra*, la Comisión estima que la solicitud ha sido presentada debidamente de conformidad con el Reglamento y que el solicitante:

- a) Ha cumplido las disposiciones del Reglamento;
- b) Ha contraído los compromisos y dado las garantías indicados en el artículo 15 del Reglamento;
- c) Tiene la capacidad financiera y técnica necesaria para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto.

27. La Comisión declara que no es aplicable ninguna de las condiciones previstas en el artículo 23, párrafo 6, del Reglamento.

28. Con respecto al plan de trabajo para la exploración propuesto, la Comisión estima que dicho plan:

- a) Contiene disposiciones relativas a la protección efectiva de la vida y la seguridad humanas;
- b) Contiene disposiciones relativas a la protección y preservación efectivas del medio marino;
- c) Asegura que las instalaciones se erigirán de modo que no causen interferencia en la utilización de vías marítimas esenciales para la navegación internacional o en zonas de intensa actividad pesquera.

29. Por consiguiente, de conformidad con el párrafo 5 del artículo 23 del Reglamento, la Comisión recomienda al Consejo que apruebe el plan de trabajo para la exploración presentado por Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais.

Anexo I

Lista de coordenadas del área a la que se refiere la solicitud

Lista de coordenadas de los bloques solicitados, de conformidad con el Sistema Geodésico Mundial 1984

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
66	20	SECTOR 1	-30.78144705	-36.06689483
66	20	SECTOR 1	-30.78020124	-36.11907393
66	20	SECTOR 1	-30.74416066	-36.11791094
66	20	SECTOR 1	-30.74540471	-36.06575123
66	20	SECTOR 1	-30.78144706	-36.06689483
67	20	SECTOR 1	-30.78267192	-36.01471252
67	20	SECTOR 1	-30.78144706	-36.06689483
67	20	SECTOR 1	-30.74540471	-36.06575123
67	20	SECTOR 1	-30.74662783	-36.01358829
67	20	SECTOR 1	-30.78267192	-36.01471252
71	20	SECTOR 1	-30.72487621	-36.16947702
71	20	SECTOR 1	-30.72228538	-36.27376053
71	20	SECTOR 1	-30.70426769	-36.27315135
71	20	SECTOR 1	-30.70557263	-36.22102095
71	20	SECTOR 1	-30.70685667	-36.16888717
71	20	SECTOR 1	-30.72487621	-36.16947702
72	20	SECTOR 1	-30.74416067	-36.11791094
72	20	SECTOR 1	-30.7428957	-36.17006739
72	20	SECTOR 1	-30.72487621	-36.16947702
72	20	SECTOR 1	-30.70685667	-36.16888717
72	20	SECTOR 1	-30.70811984	-36.11675006
72	20	SECTOR 1	-30.74416067	-36.11791094
73	20	SECTOR 1	-30.74540471	-36.06575123
73	20	SECTOR 1	-30.74416067	-36.11791094
73	20	SECTOR 1	-30.70811984	-36.11675006
73	20	SECTOR 1	-30.70936212	-36.06460969
73	20	SECTOR 1	-30.74540471	-36.06575123
79	20	SECTOR 1	-30.70557263	-36.22102095
79	20	SECTOR 1	-30.70426777	-36.27315135
79	20	SECTOR 1	-30.66823212	-36.27193466
79	20	SECTOR 1	-30.66953519	-36.21982354
79	20	SECTOR 1	-30.70557263	-36.22102095
80	20	SECTOR 1	-30.70685667	-36.16888717

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
80	20	SECTOR 1	-30.70557263	-36.22102095
80	20	SECTOR 1	-30.66953519	-36.21982354
80	20	SECTOR 1	-30.67081741	-36.16770906
80	20	SECTOR 1	-30.70685667	-36.16888717
81	20	SECTOR 1	-30.70811984	-36.11675006
81	20	SECTOR 1	-30.70685667	-36.16888717
81	20	SECTOR 1	-30.67081741	-36.16770906
81	20	SECTOR 1	-30.67207878	-36.11559126
81	20	SECTOR 1	-30.70811984	-36.11675006
82	20	SECTOR 1	-30.70936212	-36.06460969
82	20	SECTOR 1	-30.70811984	-36.11675006
82	20	SECTOR 1	-30.67207878	-36.11559126
82	20	SECTOR 1	-30.67331928	-36.0634702
82	20	SECTOR 1	-30.70936212	-36.06460969
83	20	SECTOR 1	-30.66823212	-36.27193466
83	20	SECTOR 1	-30.6669082	-36.32404234
83	20	SECTOR 1	-30.63087427	-36.32280858
83	20	SECTOR 1	-30.6321963	-36.27072014
83	20	SECTOR 1	-30.66823212	-36.27193466
84	20	SECTOR 1	-30.66953519	-36.21982354
84	20	SECTOR 1	-30.66823212	-36.27193466
84	20	SECTOR 1	-30.6321963	-36.27072014
84	20	SECTOR 1	-30.63349751	-36.2186283
84	20	SECTOR 1	-30.66953519	-36.21982354
85	20	SECTOR 1	-30.67081741	-36.16770906
85	20	SECTOR 1	-30.66953519	-36.21982354
85	20	SECTOR 1	-30.63349751	-36.2186283
85	20	SECTOR 1	-30.63477791	-36.16653308
85	20	SECTOR 1	-30.67081741	-36.16770906
86	20	SECTOR 1	-30.67207878	-36.11559126
86	20	SECTOR 1	-30.67081741	-36.16770906
86	20	SECTOR 1	-30.63477791	-36.16653308
86	20	SECTOR 1	-30.63603748	-36.11443455
86	20	SECTOR 1	-30.67207878	-36.11559126
87	20	SECTOR 1	-30.62953142	-36.37489354
87	20	SECTOR 1	-30.62816778	-36.42697498
87	20	SECTOR 1	-30.59213747	-36.42570501
87	20	SECTOR 1	-30.59349917	-36.37364278
87	20	SECTOR 1	-30.62953142	-36.37489354
88	20	SECTOR 1	-30.63087427	-36.32280858

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
88	20	SECTOR 1	-30.62953142	-36.37489354
88	20	SECTOR 1	-30.59349917	-36.37364278
88	20	SECTOR 1	-30.5948401	-36.32157704
88	20	SECTOR 1	-30.63087427	-36.32280858
89	20	SECTOR 1	-30.6321963	-36.27072014
89	20	SECTOR 1	-30.63087427	-36.32280858
89	20	SECTOR 1	-30.5948401	-36.32157704
89	20	SECTOR 1	-30.59616024	-36.26950783
89	20	SECTOR 1	-30.6321963	-36.27072014
90	20	SECTOR 1	-30.63349751	-36.2186283
90	20	SECTOR 1	-30.6321963	-36.27072014
90	20	SECTOR 1	-30.59616024	-36.26950783
90	20	SECTOR 1	-30.59745959	-36.2174352
90	20	SECTOR 1	-30.63349751	-36.2186283
91	20	SECTOR 1	-30.59349917	-36.37364278
91	20	SECTOR 1	-30.59213747	-36.42570501
91	20	SECTOR 1	-30.55610691	-36.42443733
91	20	SECTOR 1	-30.55746666	-36.37239427
91	20	SECTOR 1	-30.59349917	-36.37364278
92	20	SECTOR 1	-30.5948401	-36.32157704
92	20	SECTOR 1	-30.59349918	-36.37364278
92	20	SECTOR 1	-30.55746667	-36.37239427
92	20	SECTOR 1	-30.55880568	-36.32034772
92	20	SECTOR 1	-30.5948401	-36.32157704
93	20	SECTOR 1	-30.59616025	-36.26950783
93	20	SECTOR 1	-30.5948401	-36.32157704
93	20	SECTOR 1	-30.55880568	-36.32034772
93	20	SECTOR 1	-30.56012395	-36.26829769
93	20	SECTOR 1	-30.59616025	-36.26950783
94	20	SECTOR 1	-30.5974596	-36.2174352
94	20	SECTOR 1	-30.59616025	-36.26950783
94	20	SECTOR 1	-30.56012395	-36.26829769
94	20	SECTOR 1	-30.56142144	-36.21624426
94	20	SECTOR 1	-30.5974596	-36.2174352
95	20	SECTOR 1	-30.57170821	-36.16448021
95	20	SECTOR 1	-30.59873817	-36.16535921
95	20	SECTOR 1	-30.5974596	-36.2174352
95	20	SECTOR 1	-30.56142144	-36.21624426
95	20	SECTOR 1	-30.56269819	-36.16418747
95	20	SECTOR 1	-30.57170821	-36.16448021

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
96	20	SECTOR 1	-30.55746667	-36.37239427
96	20	SECTOR 1	-30.55610691	-36.42443733
96	20	SECTOR 1	-30.54114542	-36.4239116
96	20	SECTOR 1	-30.5200761	-36.42317193
96	20	SECTOR 1	-30.52143391	-36.37114803
96	20	SECTOR 1	-30.55746667	-36.37239427
97	20	SECTOR 1	-30.56269819	-36.16418747
97	20	SECTOR 1	-30.56142144	-36.21624426
97	20	SECTOR 1	-30.52538305	-36.21505546
97	20	SECTOR 1	-30.52665796	-36.16301783
97	20	SECTOR 1	-30.56269819	-36.16418747
98	20	SECTOR 1	-30.572715	-36.12282855
98	20	SECTOR 1	-30.57170821	-36.16448021
98	20	SECTOR 1	-30.56269819	-36.16418747
98	20	SECTOR 1	-30.52665796	-36.16301783
98	20	SECTOR 1	-30.52766296	-36.12138535
98	20	SECTOR 1	-30.572715	-36.12282855
99	20	SECTOR 1	-30.5200761	-36.42317193
99	20	SECTOR 1	-30.54114542	-36.4239116
99	20	SECTOR 1	-30.53976573	-36.47594313
99	20	SECTOR 1	-30.5037368	-36.47465956
99	20	SECTOR 1	-30.5051145	-36.42264716
99	20	SECTOR 1	-30.5200761	-36.42317193
100	20	SECTOR 1	-30.52143391	-36.37114803
100	20	SECTOR 1	-30.5200761	-36.42317193
100	20	SECTOR 1	-30.5051145	-36.42264716
100	20	SECTOR 1	-30.48404505	-36.42190881
100	20	SECTOR 1	-30.48540092	-36.36990402
100	20	SECTOR 1	-30.52143391	-36.37114803
101	20	SECTOR 1	-30.5037368	-36.47465956
101	20	SECTOR 1	-30.50233841	-36.52666835
101	20	SECTOR 1	-30.46631122	-36.52536801
101	20	SECTOR 1	-30.46770761	-36.47337831
101	20	SECTOR 1	-30.5037368	-36.47465956
102	20	SECTOR 1	-30.48404505	-36.42190881
102	20	SECTOR 1	-30.5051145	-36.42264716
102	20	SECTOR 1	-30.5037368	-36.47465956
102	20	SECTOR 1	-30.46770761	-36.47337831
102	20	SECTOR 1	-30.46908335	-36.42138499
102	20	SECTOR 1	-30.48404505	-36.42190881

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
103	20	SECTOR 1	-30.48540092	-36.36990402
103	20	SECTOR 1	-30.48404505	-36.42190881
103	20	SECTOR 1	-30.46908336	-36.42138499
103	20	SECTOR 1	-30.44801375	-36.42064798
103	20	SECTOR 1	-30.44936769	-36.36866225
103	20	SECTOR 1	-30.48540093	-36.36990402
104	20	SECTOR 1	-30.48673612	-36.31789572
104	20	SECTOR 1	-30.48540093	-36.36990402
104	20	SECTOR 1	-30.44936769	-36.36866225
104	20	SECTOR 1	-30.45070097	-36.31667303
104	20	SECTOR 1	-30.48673612	-36.31789572
105	20	SECTOR 1	-30.46770762	-36.47337831
105	20	SECTOR 1	-30.46631122	-36.52536801
105	20	SECTOR 1	-30.43028378	-36.52407002
105	20	SECTOR 1	-30.43167818	-36.47209936
105	20	SECTOR 1	-30.46770762	-36.47337831
106	20	SECTOR 1	-30.44801375	-36.42064798
106	20	SECTOR 1	-30.46908336	-36.42138499
106	20	SECTOR 1	-30.46770762	-36.47337831
106	20	SECTOR 1	-30.43167818	-36.47209936
106	20	SECTOR 1	-30.43305195	-36.4201251
106	20	SECTOR 1	-30.44801375	-36.42064798
107	20	SECTOR 1	-30.44936769	-36.36866225
107	20	SECTOR 1	-30.44801375	-36.42064798
107	20	SECTOR 1	-30.43305195	-36.4201251
107	20	SECTOR 1	-30.41198221	-36.41938942
107	20	SECTOR 1	-30.41333421	-36.36742273
107	20	SECTOR 1	-30.44936769	-36.36866225
108	20	SECTOR 1	-30.45070097	-36.31667303
108	20	SECTOR 1	-30.44936769	-36.36866225
108	20	SECTOR 1	-30.41333421	-36.36742273
108	20	SECTOR 1	-30.41466558	-36.31545255
108	20	SECTOR 1	-30.45070097	-36.31667303
109	20	SECTOR 1	-30.50528226	-36.29769977
109	20	SECTOR 1	-30.5047536	-36.31850788
109	20	SECTOR 1	-30.48673612	-36.31789572
109	20	SECTOR 1	-30.45070097	-36.31667303
109	20	SECTOR 1	-30.41466558	-36.31545255
109	20	SECTOR 1	-30.41519235	-36.2946635
109	20	SECTOR 1	-30.50528226	-36.29769977

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
111	20	SECTOR 1	-30.43167818	-36.47209936
111	20	SECTOR 1	-30.43028378	-36.52407002
111	20	SECTOR 1	-30.3942561	-36.52277437
111	20	SECTOR 1	-30.3956485	-36.47082273
111	20	SECTOR 1	-30.43167818	-36.47209936
112	20	SECTOR 1	-30.41198221	-36.41938942
112	20	SECTOR 1	-30.43305195	-36.4201251
112	20	SECTOR 1	-30.43167818	-36.47209936
112	20	SECTOR 1	-30.3956485	-36.47082273
112	20	SECTOR 1	-30.3970203	-36.41886748
112	20	SECTOR 1	-30.41198221	-36.41938942
113	20	SECTOR 1	-30.41333421	-36.36742273
113	20	SECTOR 1	-30.41198221	-36.41938942
113	20	SECTOR 1	-30.3970203	-36.41886748
113	20	SECTOR 1	-30.37595041	-36.41813313
113	20	SECTOR 1	-30.37730047	-36.36618544
113	20	SECTOR 1	-30.41333421	-36.36742273
115	20	SECTOR 1	-30.3942561	-36.52277437
115	20	SECTOR 1	-30.39284307	-36.57472237
115	20	SECTOR 1	-30.37400958	-36.57403604
115	20	SECTOR 1	-30.35681717	-36.57341008
115	20	SECTOR 1	-30.35822816	-36.52148106
115	20	SECTOR 1	-30.3942561	-36.52277437
116	20	SECTOR 1	-30.3956485	-36.47082273
116	20	SECTOR 1	-30.3942561	-36.52277437
116	20	SECTOR 1	-30.35822816	-36.52148106
116	20	SECTOR 1	-30.35961857	-36.46954839
116	20	SECTOR 1	-30.3956485	-36.47082273
117	20	SECTOR 1	-30.37595041	-36.41813313
117	20	SECTOR 1	-30.3970203	-36.41886748
117	20	SECTOR 1	-30.3956485	-36.47082273
117	20	SECTOR 1	-30.35961857	-36.46954839
117	20	SECTOR 1	-30.36098841	-36.41761213
117	20	SECTOR 1	-30.37595041	-36.41813313
118	20	SECTOR 1	-30.35681717	-36.57341008
118	20	SECTOR 1	-30.37400958	-36.57403604
118	20	SECTOR 1	-30.37257704	-36.6259704
118	20	SECTOR 1	-30.33655305	-36.6246404
118	20	SECTOR 1	-30.33678314	-36.61634043
118	20	SECTOR 1	-30.33798354	-36.57272499

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
118	20	SECTOR 1	-30.35681717	-36.57341008
120	20	SECTOR 1	-30.35822816	-36.52148106
120	20	SECTOR 1	-30.35681717	-36.57341008
120	20	SECTOR 1	-30.33798354	-36.57272499
120	20	SECTOR 1	-30.32079101	-36.57210016
120	20	SECTOR 1	-30.32219998	-36.52019008
120	20	SECTOR 1	-30.35822816	-36.52148106
121	20	SECTOR 1	-30.35961857	-36.46954839
121	20	SECTOR 1	-30.35822816	-36.52148106
121	20	SECTOR 1	-30.32219998	-36.52019008
121	20	SECTOR 1	-30.32358839	-36.46827636
121	20	SECTOR 1	-30.35961857	-36.46954839
122	20	SECTOR 1	-30.36098841	-36.41761213
122	20	SECTOR 1	-30.35961857	-36.46954839
122	20	SECTOR 1	-30.32358839	-36.46827636
122	20	SECTOR 1	-30.32495626	-36.41635905
122	20	SECTOR 1	-30.36098841	-36.41761213
123	20	SECTOR 1	-30.33678314	-36.61634043
123	20	SECTOR 1	-30.3355305	-36.6246404
123	20	SECTOR 1	-30.3353354	-36.6682527
123	20	SECTOR 1	-30.31960638	-36.66766577
123	20	SECTOR 1	-30.2993129	-36.66690921
123	20	SECTOR 1	-30.30075856	-36.61501585
123	20	SECTOR 1	-30.33678314	-36.61634043
125	20	SECTOR 1	-30.2993129	-36.66690921
125	20	SECTOR 1	-30.31960638	-36.66766577
125	20	SECTOR 1	-30.31813902	-36.71956598
125	20	SECTOR 1	-30.28211851	-36.71820467
125	20	SECTOR 1	-30.28329237	-36.67669991
125	20	SECTOR 1	-30.28358378	-36.66632335
125	20	SECTOR 1	-30.2993129	-36.66690921
126	20	SECTOR 1	-30.28211851	-36.71820467
126	20	SECTOR 1	-30.28063276	-36.77008216
126	20	SECTOR 1	-30.24461414	-36.76870445
126	20	SECTOR 1	-30.24531174	-36.74441041
126	20	SECTOR 1	-30.24609776	-36.71684582
126	20	SECTOR 1	-30.28211851	-36.71820467
127	20	SECTOR 1	-30.28329237	-36.67669991
127	20	SECTOR 1	-30.28211851	-36.71820467
127	20	SECTOR 1	-30.24609776	-36.71684582

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
127	20	SECTOR 1	-30.23709254	-36.71650648
127	20	SECTOR 1	-30.23826428	-36.67502058
127	20	SECTOR 1	-30.28329237	-36.67669991
130	20	SECTOR 1	-30.24531174	-36.74441041
130	20	SECTOR 1	-30.24461414	-36.76870445
130	20	SECTOR 1	-30.24381723	-36.79626698
130	20	SECTOR 1	-30.20779951	-36.79488177
130	20	SECTOR 1	-30.20928531	-36.74327292
130	20	SECTOR 1	-30.20929186	-36.74304401
130	20	SECTOR 1	-30.24531174	-36.74441041
133	20	SECTOR 1	-30.21405848	-36.88876327
133	20	SECTOR 1	-30.2125083	-36.94059463
133	20	SECTOR 1	-30.17649655	-36.93915863
133	20	SECTOR 1	-30.1780445	-36.88734605
133	20	SECTOR 1	-30.21405848	-36.88876327
134	20	SECTOR 1	-30.20628001	-36.84694451
134	20	SECTOR 1	-30.21528391	-36.8472953
134	20	SECTOR 1	-30.21405848	-36.88876327
134	20	SECTOR 1	-30.1780445	-36.88734605
134	20	SECTOR 1	-30.16904097	-36.88699214
134	20	SECTOR 1	-30.1702642	-36.84554294
134	20	SECTOR 1	-30.20628001	-36.84694451
135	20	SECTOR 1	-30.20779287	-36.79511067
135	20	SECTOR 1	-30.20628001	-36.84694451
135	20	SECTOR 1	-30.1702642	-36.84554294
135	20	SECTOR 1	-30.17177489	-36.79372787
135	20	SECTOR 1	-30.20779287	-36.79511067
136	20	SECTOR 1	-30.20928531	-36.74327292
136	20	SECTOR 1	-30.20779951	-36.79488177
136	20	SECTOR 1	-30.20779287	-36.79511067
136	20	SECTOR 1	-30.17177489	-36.79372787
136	20	SECTOR 1	-30.17326519	-36.7419089
136	20	SECTOR 1	-30.20928531	-36.74327292
138	20	SECTOR 1	-30.17177489	-36.79372787
138	20	SECTOR 1	-30.1702642	-36.84554294
138	20	SECTOR 1	-30.13424815	-36.84414389
138	20	SECTOR 1	-30.13575667	-36.79234758
138	20	SECTOR 1	-30.17177489	-36.79372787

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
110	20	SECTOR 2	-30.46583966	-35.9448277
110	20	SECTOR 2	-30.4648928	-35.98644073
110	20	SECTOR 2	-30.41983427	-35.98506642
110	20	SECTOR 2	-30.42050908	-35.95542968
110	20	SECTOR 2	-30.42077943	-35.94347247
110	20	SECTOR 2	-30.46583966	-35.9448277
114	20	SECTOR 2	-30.42050908	-35.95542968
114	20	SECTOR 2	-30.41983427	-35.98506642
114	20	SECTOR 2	-30.41932082	-36.00742111
114	20	SECTOR 2	-30.38327447	-36.0063157
114	20	SECTOR 2	-30.38426601	-35.96294777
114	20	SECTOR 2	-30.38446103	-35.95434332
114	20	SECTOR 2	-30.42050908	-35.95542968
119	20	SECTOR 2	-30.38426601	-35.96294777
119	20	SECTOR 2	-30.38327447	-36.0063157
119	20	SECTOR 2	-30.38307604	-36.01491964
119	20	SECTOR 2	-30.34702973	-36.01381309
119	20	SECTOR 2	-30.34738889	-35.99820501
119	20	SECTOR 2	-30.348218	-35.96186022
119	20	SECTOR 2	-30.38426601	-35.96294777
124	20	SECTOR 2	-30.34738889	-35.99820501
124	20	SECTOR 2	-30.34702973	-36.01381309
124	20	SECTOR 2	-30.34618621	-36.05015569
124	20	SECTOR 2	-30.32726163	-36.04956856
124	20	SECTOR 2	-30.31014088	-36.04903787
124	20	SECTOR 2	-30.31134184	-35.99710615
124	20	SECTOR 2	-30.34738889	-35.99820501
128	20	SECTOR 2	-30.28386412	-36.06900568
128	20	SECTOR 2	-30.28263563	-36.12091942
128	20	SECTOR 2	-30.26043517	-36.12021649
128	20	SECTOR 2	-30.24659236	-36.11977858
128	20	SECTOR 2	-30.24781908	-36.06788375
128	20	SECTOR 2	-30.28386413	-36.06900568
129	20	SECTOR 2	-30.31014089	-36.04903787
129	20	SECTOR 2	-30.32726164	-36.04956856
129	20	SECTOR 2	-30.32677517	-36.07034397
129	20	SECTOR 2	-30.28386414	-36.06900568
129	20	SECTOR 2	-30.2478191	-36.06788375
129	20	SECTOR 2	-30.23666285	-36.06753692
129	20	SECTOR 2	-30.23714758	-36.04678043

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
129	20	SECTOR 2	-30.3101409	-36.04903787
131	20	SECTOR 2	-30.24659238	-36.11977858
131	20	SECTOR 2	-30.26043519	-36.12021649
131	20	SECTOR 2	-30.25918727	-36.17211535
131	20	SECTOR 2	-30.2400847	-36.17150111
131	20	SECTOR 2	-30.22314564	-36.17095692
131	20	SECTOR 2	-30.22439178	-36.11907693
131	20	SECTOR 2	-30.24659238	-36.11977858
132	20	SECTOR 2	-30.22314564	-36.17095692
132	20	SECTOR 2	-30.2400847	-36.17150111
132	20	SECTOR 2	-30.23881723	-36.22338669
132	20	SECTOR 2	-30.2027773	-36.22221051
132	20	SECTOR 2	-30.20337161	-36.19796011
132	20	SECTOR 2	-30.20404295	-36.17034378
132	20	SECTOR 2	-30.22314564	-36.17095692
137	20	SECTOR 2	-30.20337161	-36.19796011
137	20	SECTOR 2	-30.2027773	-36.22221051
137	20	SECTOR 2	-30.20209506	-36.24982508
137	20	SECTOR 2	-30.16605589	-36.24864101
137	20	SECTOR 2	-30.16625628	-36.24054524
137	20	SECTOR 2	-30.1673306	-36.19679486
137	20	SECTOR 2	-30.20337161	-36.19796011
139	20	SECTOR 2	-30.16625628	-36.24054524
139	20	SECTOR 2	-30.16605589	-36.24864101
139	20	SECTOR 2	-30.16496432	-36.29238857
139	20	SECTOR 2	-30.12892647	-36.29119079
139	20	SECTOR 2	-30.12967225	-36.2613328
139	20	SECTOR 2	-30.13021657	-36.23936624
139	20	SECTOR 2	-30.16625628	-36.24054524
140	20	SECTOR 2	-30.12967225	-36.2613328
140	20	SECTOR 2	-30.12892647	-36.29119079
140	20	SECTOR 2	-30.1283735	-36.31315592
140	20	SECTOR 2	-30.09233621	-36.31195237
140	20	SECTOR 2	-30.09363308	-36.26014799
140	20	SECTOR 2	-30.12967225	-36.2613328
141	20	SECTOR 2	-30.09233621	-36.31195237
141	20	SECTOR 2	-30.09101897	-36.36375334
141	20	SECTOR 2	-30.05498332	-36.36253325
141	20	SECTOR 2	-30.05539578	-36.34638222
141	20	SECTOR 2	-30.05629867	-36.31075099

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
141	20	SECTOR 2	-30.09233621	-36.31195237
142	20	SECTOR 2	-30.05539578	-36.34638222
142	20	SECTOR 2	-30.05498332	-36.36253325
142	20	SECTOR 2	-30.05406644	-36.39816213
142	20	SECTOR 2	-30.01803189	-36.3969314
142	20	SECTOR 2	-30.01844292	-36.38098817
142	20	SECTOR 2	-30.0193593	-36.34517017
142	20	SECTOR 2	-30.05539578	-36.34638222
143	20	SECTOR 2	-30.01844292	-36.38098817
143	20	SECTOR 2	-30.01803189	-36.3969314
143	20	SECTOR 2	-30.01710145	-36.43274701
143	20	SECTOR 2	-29.981068	-36.43150562
143	20	SECTOR 2	-29.98240752	-36.37976542
143	20	SECTOR 2	-30.01844292	-36.38098817
144	20	SECTOR 2	-29.981068	-36.43150562
144	20	SECTOR 2	-30.01710145	-36.43274701
144	20	SECTOR 2	-30.01655919	-36.45344955
144	20	SECTOR 2	-29.99552163	-36.45272016
144	20	SECTOR 2	-29.92647703	-36.45033171
144	20	SECTOR 2	-29.92701736	-36.42964775
144	20	SECTOR 2	-29.981068	-36.43150562
145	20	SECTOR 2	-29.92647703	-36.45033171
145	20	SECTOR 2	-29.99552163	-36.45272016
145	20	SECTOR 2	-29.99497657	-36.47341779
145	20	SECTOR 2	-29.92652793	-36.47103574
145	20	SECTOR 2	-29.90489603	-36.47028466
145	20	SECTOR 2	-29.90543913	-36.44960561
145	20	SECTOR 2	-29.92647703	-36.45033171
146	20	SECTOR 2	-29.90489603	-36.47028466
146	20	SECTOR 2	-29.92652793	-36.47103574
146	20	SECTOR 2	-29.92515488	-36.52274204
146	20	SECTOR 2	-29.88912437	-36.52147285
146	20	SECTOR 2	-29.89049544	-36.46978511
146	20	SECTOR 2	-29.90489603	-36.47028466
147	20	SECTOR 2	-29.89049544	-36.46978511
147	20	SECTOR 2	-29.88912437	-36.52147285
147	20	SECTOR 2	-29.85309362	-36.52020597
147	20	SECTOR 2	-29.85341857	-36.50801132
147	20	SECTOR 2	-29.8544627	-36.46853673
147	20	SECTOR 2	-29.89049544	-36.46978511

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
148	20	SECTOR 2	-29.85478289	-36.45634124
148	20	SECTOR 2	-29.8544627	-36.46853673
148	20	SECTOR 2	-29.85341857	-36.50801132
148	20	SECTOR 2	-29.8173871	-36.5067511
148	20	SECTOR 2	-29.81874945	-36.45509948
148	20	SECTOR 2	-29.85478289	-36.45634124
149	20	SECTOR 2	-29.82009166	-36.40344435
149	20	SECTOR 2	-29.81874945	-36.45509948
149	20	SECTOR 2	-29.78271575	-36.45385998
149	20	SECTOR 2	-29.78405602	-36.4022233
149	20	SECTOR 2	-29.82009166	-36.40344435
150	20	SECTOR 2	-29.78405602	-36.4022233
150	20	SECTOR 2	-29.78271575	-36.45385998
150	20	SECTOR 2	-29.74668182	-36.45262273
150	20	SECTOR 2	-29.74802014	-36.40100445
150	20	SECTOR 2	-29.78405602	-36.4022233

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
45	20	SECTOR 3	-30.95300091	-35.02456932
45	20	SECTOR 3	-30.95620884	-35.024637
45	20	SECTOR 3	-30.95537837	-35.07695384
45	20	SECTOR 3	-30.91930891	-35.07617383
45	20	SECTOR 3	-30.9201382	-35.0238766
45	20	SECTOR 3	-30.95300091	-35.02456932
46	20	SECTOR 3	-30.95364997	-34.98271569
46	20	SECTOR 3	-30.95300091	-35.02456932
46	20	SECTOR 3	-30.9201382	-35.0238766
46	20	SECTOR 3	-30.90791255	-35.02361918
46	20	SECTOR 3	-30.90856046	-34.98178516
46	20	SECTOR 3	-30.95364997	-34.98271569
47	20	SECTOR 3	-30.9166943	-35.23305214
47	20	SECTOR 3	-30.91578052	-35.28534026
47	20	SECTOR 3	-30.87971585	-35.28448337
47	20	SECTOR 3	-30.88062833	-35.23221481
47	20	SECTOR 3	-30.9166943	-35.23305214
48	20	SECTOR 3	-30.91758696	-35.18076165
48	20	SECTOR 3	-30.9166943	-35.23305214
48	20	SECTOR 3	-30.88062833	-35.23221481
48	20	SECTOR 3	-30.88151972	-35.17994389

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
48	20	SECTOR 3	-30.91758696	-35.18076165
49	20	SECTOR 3	-30.91845849	-35.12846886
49	20	SECTOR 3	-30.91758696	-35.18076165
49	20	SECTOR 3	-30.88151972	-35.17994389
49	20	SECTOR 3	-30.88239002	-35.12767067
49	20	SECTOR 3	-30.91845849	-35.12846886
50	20	SECTOR 3	-30.91930891	-35.07617383
50	20	SECTOR 3	-30.91845849	-35.12846886
50	20	SECTOR 3	-30.88239002	-35.12767067
50	20	SECTOR 3	-30.88323923	-35.07539521
50	20	SECTOR 3	-30.91930891	-35.07617383
51	20	SECTOR 3	-30.90791255	-35.02361918
51	20	SECTOR 3	-30.9201382	-35.0238766
51	20	SECTOR 3	-30.91930891	-35.07617383
51	20	SECTOR 3	-30.88323923	-35.07539521
51	20	SECTOR 3	-30.88406734	-35.02311756
51	20	SECTOR 3	-30.90791255	-35.02361918
52	20	SECTOR 3	-30.87971585	-35.28448337
52	20	SECTOR 3	-30.8787823	-35.33674952
52	20	SECTOR 3	-30.84271873	-35.33587464
52	20	SECTOR 3	-30.84365096	-35.28362801
52	20	SECTOR 3	-30.87971585	-35.28448337
53	20	SECTOR 3	-30.88062833	-35.23221481
53	20	SECTOR 3	-30.87971585	-35.28448337
53	20	SECTOR 3	-30.84365096	-35.28362801
53	20	SECTOR 3	-30.84456214	-35.23137898
53	20	SECTOR 3	-30.88062833	-35.23221481
54	20	SECTOR 3	-30.88151972	-35.17994389
54	20	SECTOR 3	-30.88062833	-35.23221481
54	20	SECTOR 3	-30.84456214	-35.23137898
54	20	SECTOR 3	-30.84545226	-35.1791276
54	20	SECTOR 3	-30.88151972	-35.17994389
55	20	SECTOR 3	-30.88239002	-35.12767067
55	20	SECTOR 3	-30.88151972	-35.17994389
55	20	SECTOR 3	-30.84545226	-35.1791276
55	20	SECTOR 3	-30.84632133	-35.12687392
55	20	SECTOR 3	-30.88239002	-35.12767067
56	20	SECTOR 3	-30.88323923	-35.07539521
56	20	SECTOR 3	-30.88239002	-35.12767067
56	20	SECTOR 3	-30.84632133	-35.12687392

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
56	20	SECTOR 3	-30.84716933	-35.074618
56	20	SECTOR 3	-30.88323923	-35.07539521
57	20	SECTOR 3	-30.84176545	-35.3881188
57	20	SECTOR 3	-30.84079112	-35.44036045
57	20	SECTOR 3	-30.80473007	-35.43944817
57	20	SECTOR 3	-30.80570301	-35.38722601
57	20	SECTOR 3	-30.84176545	-35.3881188
58	20	SECTOR 3	-30.84271873	-35.33587464
58	20	SECTOR 3	-30.84176545	-35.3881188
58	20	SECTOR 3	-30.80570301	-35.38722601
58	20	SECTOR 3	-30.80665494	-35.33500133
58	20	SECTOR 3	-30.84271873	-35.33587464
59	20	SECTOR 3	-30.84365096	-35.28362801
59	20	SECTOR 3	-30.84271873	-35.33587464
59	20	SECTOR 3	-30.80665494	-35.33500133
59	20	SECTOR 3	-30.80702982	-35.31411077
59	20	SECTOR 3	-30.80758584	-35.2827742
59	20	SECTOR 3	-30.84365096	-35.28362801
60	20	SECTOR 3	-30.84456214	-35.23137898
60	20	SECTOR 3	-30.84365096	-35.28362801
60	20	SECTOR 3	-30.80758584	-35.2827742
60	20	SECTOR 3	-30.80849573	-35.23054467
60	20	SECTOR 3	-30.84456214	-35.23137898
61	20	SECTOR 3	-30.84545226	-35.1791276
61	20	SECTOR 3	-30.84456214	-35.23137898
61	20	SECTOR 3	-30.80849573	-35.23054467
61	20	SECTOR 3	-30.80938458	-35.17831278
61	20	SECTOR 3	-30.84545226	-35.1791276
62	20	SECTOR 3	-30.80473007	-35.43944817
62	20	SECTOR 3	-30.80373612	-35.49166777
62	20	SECTOR 3	-30.76767626	-35.49073769
62	20	SECTOR 3	-30.7686688	-35.43853754
62	20	SECTOR 3	-30.80473007	-35.43944817
63	20	SECTOR 3	-30.80570301	-35.38722601
63	20	SECTOR 3	-30.80473007	-35.43944817
63	20	SECTOR 3	-30.7686688	-35.43853754
63	20	SECTOR 3	-30.76964035	-35.38633482
63	20	SECTOR 3	-30.80570301	-35.38722601
64	20	SECTOR 3	-30.80665494	-35.33500133
64	20	SECTOR 3	-30.80570301	-35.38722601

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
64	20	SECTOR 3	-30.76964035	-35.38633482
64	20	SECTOR 3	-30.77059092	-35.3341296
64	20	SECTOR 3	-30.80665494	-35.33500133
65	20	SECTOR 3	-30.76767626	-35.49073769
65	20	SECTOR 3	-30.80373612	-35.49166777
65	20	SECTOR 3	-30.80292583	-35.53344156
65	20	SECTOR 3	-30.75785241	-35.53225979
65	20	SECTOR 3	-30.75866126	-35.49050543
65	20	SECTOR 3	-30.76767626	-35.49073769
68	20	SECTOR 3	-30.7686688	-35.43853754
68	20	SECTOR 3	-30.76767626	-35.49073769
68	20	SECTOR 3	-30.75866126	-35.49050543
68	20	SECTOR 3	-30.73161618	-35.48980929
68	20	SECTOR 3	-30.7326073	-35.43762855
68	20	SECTOR 3	-30.7686688	-35.43853754
69	20	SECTOR 3	-30.76964035	-35.38633482
69	20	SECTOR 3	-30.7686688	-35.43853754
69	20	SECTOR 3	-30.7326073	-35.43762855
69	20	SECTOR 3	-30.73357747	-35.38544524
69	20	SECTOR 3	-30.76964035	-35.38633482
70	20	SECTOR 3	-30.77059092	-35.3341296
70	20	SECTOR 3	-30.76964035	-35.38633482
70	20	SECTOR 3	-30.73357747	-35.38544524
70	20	SECTOR 3	-30.73452669	-35.33325944
70	20	SECTOR 3	-30.77059092	-35.3341296
74	20	SECTOR 3	-30.73161618	-35.48980929
74	20	SECTOR 3	-30.75866126	-35.49050543
74	20	SECTOR 3	-30.75785241	-35.53225979
74	20	SECTOR 3	-30.71277863	-35.53108068
74	20	SECTOR 3	-30.71358605	-35.48934571
74	20	SECTOR 3	-30.73161618	-35.48980929
75	20	SECTOR 3	-30.80702982	-35.31411077
75	20	SECTOR 3	-30.80665494	-35.33500133
75	20	SECTOR 3	-30.77059092	-35.3341296
75	20	SECTOR 3	-30.73452669	-35.33325944
75	20	SECTOR 3	-30.71649449	-35.33282495
75	20	SECTOR 3	-30.71686804	-35.31195381
75	20	SECTOR 3	-30.80702982	-35.31411077
76	20	SECTOR 3	-30.7326073	-35.43762855
76	20	SECTOR 3	-30.73161618	-35.48980929

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
76	20	SECTOR 3	-30.71358605	-35.48934571
76	20	SECTOR 3	-30.69555586	-35.48888256
76	20	SECTOR 3	-30.69654557	-35.43672119
76	20	SECTOR 3	-30.7326073	-35.43762855
77	20	SECTOR 3	-30.73357747	-35.38544524
77	20	SECTOR 3	-30.7326073	-35.43762855
77	20	SECTOR 3	-30.69654557	-35.43672119
77	20	SECTOR 3	-30.69751436	-35.38455727
77	20	SECTOR 3	-30.73357747	-35.38544524
78	20	SECTOR 3	-30.71649449	-35.33282495
78	20	SECTOR 3	-30.73452669	-35.33325944
78	20	SECTOR 3	-30.73357747	-35.38544524
78	20	SECTOR 3	-30.69751436	-35.38455727
78	20	SECTOR 3	-30.69846223	-35.33239084
78	20	SECTOR 3	-30.71649449	-35.33282495

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
13	20	SECTOR 4	-31.21280379	-34.04888113
13	20	SECTOR 4	-31.21236512	-34.10136329
13	20	SECTOR 4	-31.17627999	-34.10094539
13	20	SECTOR 4	-31.17671804	-34.04848313
13	20	SECTOR 4	-31.21280379	-34.04888113
22	20	SECTOR 4	-31.17627999	-34.10094539
22	20	SECTOR 4	-31.17582057	-34.15340648
22	20	SECTOR 4	-31.13973589	-34.15296946
22	20	SECTOR 4	-31.14019466	-34.10052824
22	20	SECTOR 4	-31.17627999	-34.10094539
23	20	SECTOR 4	-31.17671804	-34.04848313
23	20	SECTOR 4	-31.17627999	-34.10094539
23	20	SECTOR 4	-31.14019466	-34.10052824
23	20	SECTOR 4	-31.14054632	-34.05857441
23	20	SECTOR 4	-31.14063209	-34.04808584
23	20	SECTOR 4	-31.17671804	-34.04848313
29	20	SECTOR 4	-31.13973589	-34.15296946
29	20	SECTOR 4	-31.13925577	-34.20540945
29	20	SECTOR 4	-31.10317156	-34.20495339
29	20	SECTOR 4	-31.103651	-34.15253323
29	20	SECTOR 4	-31.13973589	-34.15296946
34	20	SECTOR 4	-31.14054632	-34.05857441

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
34	20	SECTOR 4	-31.14019466	-34.10052824
34	20	SECTOR 4	-31.09508771	-34.10000785
34	20	SECTOR 4	-31.09543874	-34.05807386
34	20	SECTOR 4	-31.14054632	-34.05857441
35	20	SECTOR 4	-31.10317156	-34.20495339
35	20	SECTOR 4	-31.10267081	-34.25737227
35	20	SECTOR 4	-31.06658711	-34.25689724
35	20	SECTOR 4	-31.06708715	-34.20449815
35	20	SECTOR 4	-31.10317156	-34.20495339
36	20	SECTOR 4	-31.07390309	-34.15217419
36	20	SECTOR 4	-31.103651	-34.15253323
36	20	SECTOR 4	-31.10317156	-34.20495339
36	20	SECTOR 4	-31.06708715	-34.20449815
36	20	SECTOR 4	-31.0675659	-34.15209778
36	20	SECTOR 4	-31.07390309	-34.15217419
40	20	SECTOR 4	-31.09543874	-34.05807386
40	20	SECTOR 4	-31.09508771	-34.10000785
40	20	SECTOR 4	-31.07436068	-34.09976912
40	20	SECTOR 4	-31.04998043	-34.09948864
40	20	SECTOR 4	-31.05033084	-34.05757443
40	20	SECTOR 4	-31.09543874	-34.05807386
41	20	SECTOR 4	-31.04998043	-34.09948864
41	20	SECTOR 4	-31.07436068	-34.09976912
41	20	SECTOR 4	-31.07390309	-34.15217419
41	20	SECTOR 4	-31.0675659	-34.15209778
41	20	SECTOR 4	-31.03781783	-34.15173939
41	20	SECTOR 4	-31.03827477	-34.09935409
41	20	SECTOR 4	-31.04998043	-34.09948864

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
6	20	SECTOR 5	-31.54096959	-34.29942029
6	20	SECTOR 5	-31.5404236	-34.35208032
6	20	SECTOR 5	-31.52238369	-34.35182037
6	20	SECTOR 5	-31.50434372	-34.35156066
6	20	SECTOR 5	-31.50488894	-34.29892085
6	20	SECTOR 5	-31.54096959	-34.29942029
7	20	SECTOR 5	-31.50434372	-34.35156066
7	20	SECTOR 5	-31.52238369	-34.35182037
7	20	SECTOR 5	-31.52181642	-34.40446883

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
7	20	SECTOR 5	-31.48573723	-34.40392943
7	20	SECTOR 5	-31.4863037	-34.35130118
7	20	SECTOR 5	-31.50434372	-34.35156066
8	20	SECTOR 5	-31.4863037	-34.35130118
8	20	SECTOR 5	-31.48573723	-34.40392943
8	20	SECTOR 5	-31.48226631	-34.40387759
8	20	SECTOR 5	-31.44965782	-34.403391
8	20	SECTOR 5	-31.45022349	-34.35078291
8	20	SECTOR 5	-31.4863037	-34.35130118
9	20	SECTOR 5	-31.44965782	-34.403391
9	20	SECTOR 5	-31.48226631	-34.40387759
9	20	SECTOR 5	-31.48179763	-34.44597755
9	20	SECTOR 5	-31.43669914	-34.44528462
9	20	SECTOR 5	-31.43701752	-34.41678491
9	20	SECTOR 5	-31.43716699	-34.40320481
9	20	SECTOR 5	-31.44965782	-34.403391
10	20	SECTOR 5	-31.43701752	-34.41678491
10	20	SECTOR 5	-31.43669914	-34.44528462
10	20	SECTOR 5	-31.43642496	-34.46938411
10	20	SECTOR 5	-31.40034632	-34.46882167
10	20	SECTOR 5	-31.4007381	-34.4342246
10	20	SECTOR 5	-31.40093804	-34.41624259
10	20	SECTOR 5	-31.43701752	-34.41678491
11	20	SECTOR 5	-31.4007381	-34.4342246
11	20	SECTOR 5	-31.40034632	-34.46882167
11	20	SECTOR 5	-31.40013901	-34.48680315
11	20	SECTOR 5	-31.36406044	-34.48623485
11	20	SECTOR 5	-31.36465869	-34.43367638
11	20	SECTOR 5	-31.4007381	-34.4342246

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
12	20	SECTOR 6	-31.19648562	-35.14791887
12	20	SECTOR 6	-31.19469125	-35.25280531
12	20	SECTOR 6	-31.17665932	-35.25237809
12	20	SECTOR 6	-31.17756654	-35.19994597
12	20	SECTOR 6	-31.17845242	-35.14751151
12	20	SECTOR 6	-31.19648562	-35.14791887
16	20	SECTOR 6	-31.17756654	-35.19994597
16	20	SECTOR 6	-31.17665932	-35.25237809

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
16	20	SECTOR 6	-31.14059528	-35.25152481
16	20	SECTOR 6	-31.14150122	-35.19911252
16	20	SECTOR 6	-31.17756654	-35.19994597
17	20	SECTOR 6	-31.17845242	-35.14751151
17	20	SECTOR 6	-31.17756654	-35.19994597
17	20	SECTOR 6	-31.14150122	-35.19911252
17	20	SECTOR 6	-31.14210158	-35.16367964
17	20	SECTOR 6	-31.14238585	-35.14669788
17	20	SECTOR 6	-31.17845242	-35.14751151
18	20	SECTOR 6	-31.17988932	-35.05962541
18	20	SECTOR 6	-31.1790392	-35.11206367
18	20	SECTOR 6	-31.1429718	-35.11126345
18	20	SECTOR 6	-31.14354796	-35.07583145
18	20	SECTOR 6	-31.14382072	-35.05884501
18	20	SECTOR 6	-31.17988932	-35.05962541
19	20	SECTOR 6	-31.1816785	-34.94464722
19	20	SECTOR 6	-31.18087518	-34.99709022
19	20	SECTOR 6	-31.14480519	-34.99633349
19	20	SECTOR 6	-31.14519567	-34.97098945
19	20	SECTOR 6	-31.14560737	-34.94391032
19	20	SECTOR 6	-31.1816785	-34.94464722
20	20	SECTOR 6	-31.18246047	-34.89220214
20	20	SECTOR 6	-31.1816785	-34.94464722
20	20	SECTOR 6	-31.14560737	-34.94391032
20	20	SECTOR 6	-31.14638823	-34.89148509
20	20	SECTOR 6	-31.18246047	-34.89220214
21	20	SECTOR 6	-31.18322108	-34.83975504
21	20	SECTOR 6	-31.18246047	-34.89220214
21	20	SECTOR 6	-31.14638823	-34.89148509
21	20	SECTOR 6	-31.14714777	-34.83905784
21	20	SECTOR 6	-31.18322108	-34.83975504
24	20	SECTOR 6	-31.14519567	-34.97098945
24	20	SECTOR 6	-31.14480519	-34.99633349
24	20	SECTOR 6	-31.14382072	-35.05884501
24	20	SECTOR 6	-31.14354796	-35.07583145
24	20	SECTOR 6	-31.12551377	-35.07543857
24	20	SECTOR 6	-31.12716031	-34.97061639
24	20	SECTOR 6	-31.14519567	-34.97098945
27	20	SECTOR 6	-31.1429718	-35.11126345
27	20	SECTOR 6	-31.14238585	-35.14669788

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
27	20	SECTOR 6	-31.14210158	-35.16367964
27	20	SECTOR 6	-31.10603518	-35.16286106
27	20	SECTOR 6	-31.10690418	-35.11046466
27	20	SECTOR 6	-31.14297118	-35.11126345
28	20	SECTOR 6	-31.12716031	-34.97061639
28	20	SECTOR 6	-31.12551377	-35.07543857
28	20	SECTOR 6	-31.10747953	-35.07504605
28	20	SECTOR 6	-31.1091249	-34.97024365
28	20	SECTOR 6	-31.12716031	-34.97061639

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
14	20	SECTOR 7	-31.19536894	-35.63390483
14	20	SECTOR 7	-31.19450304	-35.67584496
14	20	SECTOR 7	-31.14943746	-35.67457735
14	20	SECTOR 7	-31.15030183	-35.63265703
14	20	SECTOR 7	-31.19536894	-35.63390483
15	20	SECTOR 7	-31.19622118	-35.5919629
15	20	SECTOR 7	-31.19536894	-35.63390483
15	20	SECTOR 7	-31.15030183	-35.63265703
15	20	SECTOR 7	-31.15115257	-35.59073492
15	20	SECTOR 7	-31.19622118	-35.5919629
25	20	SECTOR 7	-31.14921924	-35.68505715
25	20	SECTOR 7	-31.14811537	-35.73745441
25	20	SECTOR 7	-31.11206452	-35.73641865
25	20	SECTOR 7	-31.11316683	-35.68404116
25	20	SECTOR 7	-31.14921924	-35.68505715
26	20	SECTOR 7	-31.15136313	-35.58025412
26	20	SECTOR 7	-31.15115257	-35.59073492
26	20	SECTOR 7	-31.15030183	-35.63265703
26	20	SECTOR 7	-31.11424789	-35.63166082
26	20	SECTOR 7	-31.11530769	-35.57927768
26	20	SECTOR 7	-31.15136313	-35.58025412
30	20	SECTOR 7	-31.11094096	-35.78879324
30	20	SECTOR 7	-31.10979615	-35.84116486
30	20	SECTOR 7	-31.07374827	-35.84009152
30	20	SECTOR 7	-31.07489146	-35.78773962
30	20	SECTOR 7	-31.11094096	-35.78879324
31	20	SECTOR 7	-31.11206452	-35.73641865
31	20	SECTOR 7	-31.11094096	-35.78879324

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
31	20	SECTOR 7	-31.07489146	-35.78773962
31	20	SECTOR 7	-31.07601343	-35.73538476
31	20	SECTOR 7	-31.11206452	-35.73641865
32	20	SECTOR 7	-31.11316683	-35.68404116
32	20	SECTOR 7	-31.11206452	-35.73641865
32	20	SECTOR 7	-31.07601343	-35.73538476
32	20	SECTOR 7	-31.07711419	-35.683027
32	20	SECTOR 7	-31.11316683	-35.68404116
33	20	SECTOR 7	-31.11424789	-35.63166082
33	20	SECTOR 7	-31.11316683	-35.68404116
33	20	SECTOR 7	-31.07711419	-35.683027
33	20	SECTOR 7	-31.07819371	-35.63066639
33	20	SECTOR 7	-31.11424789	-35.63166082
37	20	SECTOR 7	-31.07489146	-35.78773962
37	20	SECTOR 7	-31.07374827	-35.84009152
37	20	SECTOR 7	-31.03770016	-35.8390201
37	20	SECTOR 7	-31.03884173	-35.78668789
37	20	SECTOR 7	-31.07489146	-35.78773962
38	20	SECTOR 7	-31.07601343	-35.73538476
38	20	SECTOR 7	-31.07489146	-35.78773962
38	20	SECTOR 7	-31.03884173	-35.78668789
38	20	SECTOR 7	-31.03996211	-35.73435272
38	20	SECTOR 7	-31.07601343	-35.73538476
39	20	SECTOR 7	-31.07711419	-35.683027
39	20	SECTOR 7	-31.07601343	-35.73538476
39	20	SECTOR 7	-31.03996211	-35.73435272
39	20	SECTOR 7	-31.04106131	-35.68201466
39	20	SECTOR 7	-31.07711419	-35.683027
42	20	SECTOR 7	-31.03770016	-35.8390201
42	20	SECTOR 7	-31.0365374	-35.8913493
42	20	SECTOR 7	-31.0004907	-35.89026017
42	20	SECTOR 7	-31.00165181	-35.83795061
42	20	SECTOR 7	-31.03770016	-35.8390201
43	20	SECTOR 7	-31.03884173	-35.78668789
43	20	SECTOR 7	-31.03770016	-35.8390201
43	20	SECTOR 7	-31.00165181	-35.83795061
43	20	SECTOR 7	-31.00279176	-35.78563805
43	20	SECTOR 7	-31.03884173	-35.78668789
44	20	SECTOR 7	-31.03996211	-35.73435272
44	20	SECTOR 7	-31.03884173	-35.78668789

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
44	20	SECTOR 7	-31.00279176	-35.78563805
44	20	SECTOR 7	-31.00391056	-35.73332254
44	20	SECTOR 7	-31.03996211	-35.73435272

<i>Bloque</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Sector</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
1	20	SECTOR 8	-32.07134179	-32.79841034
1	20	SECTOR 8	-32.08938508	-32.79837073
1	20	SECTOR 8	-32.08945833	-32.85135704
1	20	SECTOR 8	-32.0533716	-32.85141541
1	20	SECTOR 8	-32.05329846	-32.79844991
1	20	SECTOR 8	-32.07134179	-32.79841034
2	20	SECTOR 8	-32.07112896	-32.69245926
2	20	SECTOR 8	-32.07134179	-32.79841034
2	20	SECTOR 8	-32.05329846	-32.79844991
2	20	SECTOR 8	-32.0532271	-32.75768929
2	20	SECTOR 8	-32.05308577	-32.69251963
2	20	SECTOR 8	-32.07112896	-32.69245926
3	20	SECTOR 8	-32.0532271	-32.75768929
3	20	SECTOR 8	-32.05329846	-32.79844991
3	20	SECTOR 8	-32.0533716	-32.85141541
3	20	SECTOR 8	-32.05338532	-32.86362017
3	20	SECTOR 8	-32.03534187	-32.86364692
3	20	SECTOR 8	-32.03529291	-32.82390395
3	20	SECTOR 8	-32.03518376	-32.75773682
3	20	SECTOR 8	-32.0532271	-32.75768929
4	20	SECTOR 8	-32.01804741	-32.82393694
4	20	SECTOR 8	-32.03529291	-32.82390395
4	20	SECTOR 8	-32.03534187	-32.86364692
4	20	SECTOR 8	-32.03535539	-32.87685915
4	20	SECTOR 8	-31.99926832	-32.8769074
4	20	SECTOR 8	-31.99920592	-32.82397296
4	20	SECTOR 8	-32.01804741	-32.82393694
5	20	SECTOR 8	-32.01796287	-32.77099186
5	20	SECTOR 8	-32.01804741	-32.82393694
5	20	SECTOR 8	-31.99920592	-32.82397296
5	20	SECTOR 8	-31.98196033	-32.82400589
5	20	SECTOR 8	-31.9818759	-32.77108154
5	20	SECTOR 8	-32.01796287	-32.77099186

Anexo II

Mapa de la ubicación general del área a la que se refiere la solicitud



APPLICATION FOR EXPLORATION FOR COBALT-RICH FERROMANGANESE CRUSTS BY
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM), BRAZIL

