Consejo

Distr. general
25 de febrero de 2013
Español
Original: inglés

19º período de sesiones
Kingston (Jamaica)
15 a 26 de julio de 2013

Informe y recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica presentados al Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos en relación con una solicitud de aprobación de un plan de trabajo para la exploración de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto presentada por la Asociación China para la Investigación y el Desarrollo de los Recursos Minerales Oceánicos

I. Introducción

1. El 27 de julio de 2012, 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 ferromanganeso con alto contenido de cobalto en la Zona (véase ISBA/19/LTC/5). La solicitud fue presentada por la Asociación China para la Investigación y el Desarrollo de los Recursos Minerales Oceánicos (COMRA) de conformidad con el Reglamento sobre prospección y exploración de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto en la Zona (ISBA/18/A/11, anexo). La solicitud se refiere a una superficie total de 3.000 km^2 situada en el océano Pacífico occidental.

2. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 22 c) del Reglamento, en una nota verbal de fecha 24 de agosto de 2012, el Secretario General notificó a los Estados miembros de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos la recepción de la solicitud y distribuyó información de carácter general relativa a esta. El Secretario General también incluyó el examen de la solicitud como un tema del programa de la reunión de la Comisión Jurídica y Técnica que se celebró del 4 al 8 de febrero de 2013.

13-24469 (S) 280313 090413
1324469

Se ruega reciclar

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 debe determinar objetivamente si el solicitante ha cumplido los requisitos contenidos en el Reglamento, en particular respecto a la forma de las solicitudes; si ha asumido las obligaciones y dado las garantías indicadas en el artículo 15; y si tiene la capacidad financiera y técnica para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto. A continuación, la Comisión debe determinar, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 4) del Reglamento, si el plan de trabajo para la exploración propuesto contiene disposiciones relativas a la protección efectiva de la vida y la seguridad humanas y a la protección y preservación del medio marino, y si asegura que no se erigirán instalaciones de modo que causen interferencia en la utilización de vías marítimas esenciales para la navegación internacional o en áreas de intensa actividad pesquera. En el artículo 23 5) se dispone asimismo que:

> "La Comisión, si hace las determinaciones indicadas en el párrafo 3 y constata que el plan de trabajo para la exploración propuesto cumple los requisitos del párrafo 4, recomendará al Consejo que lo apruebe."

4. En su examen del plan de trabajo propuesto para la exploración de costras de ferromanganeso 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 sesiones privadas los días 4, 5, 6 y 8 de febrero de 2013.

6. Antes de iniciar el examen pormenorizado de la solicitud, la Comisión invitó al representante designado del solicitante, Sr. Jin Jiancai, Secretario General de la COMRA, a que presentara la solicitud. Formularon declaraciones los siguientes miembros de la delegación: Sr. He Gaowen, Ingeniero Jefe Adjunto del Instituto de Estudios de Geología Marina de Guangzhou, Instituto Geológico de China, Ministerio de Tierras y Recursos Estatales; y Sr. Wang Chunsheng, Investigador Principal del Segundo Instituto de Oceanografía de la Administración Oceánica Estatal. A continuación, los miembros de la Comisión hicieron preguntas para aclarar ciertos aspectos de la solicitud antes de reunirse en sesión privada para examinarla detenidamente. Tras su examen inicial, la Comisión decidió pedir al Presidente de la Comisión que transmitiera al solicitante una lista de preguntas. En su posterior examen de la solicitud la Comisión tuvo en cuenta las respuestas escritas facilitadas por el solicitante, que sustituían determinadas partes de la solicitud original.

III. Resumen de la información básica relativa a la solicitud

A. Información relativa al solicitante

7. El nombre y la dirección del solicitante son los siguientes:

a) Nombre: Asociación China para la Investigación y el Desarrollo de los Recursos Minerales Oceánicos (COMRA);

b) Dirección: 1 Fuxingmenwai Avenue, Beijing, China, 100860;

c) Dirección Postal: 1 Fuxingmenwai Avenue, Beijing, China, 100860;

d) Número de teléfono: 86-10-68022117;

e) Número de facsímile: 86-10-68033318;

f) Dirección de correo electrónico: comra@comra.org.

8. El representante designado por el solicitante es:

a) Nombre: Jin Jiancai;

b) Dirección y dirección postal: 1 Fuxingmenwai Avenue, Beijing, China, 100860;

c) Número de teléfono: 86-10-68030504;

d) Número de facsímile: 86-10-68030504;

e) Dirección de correo electrónico: jin@comra.org;

f) Lugar de inscripción del solicitante y oficina principal o domicilio comercial: Beijing (China).

9. El solicitante presentó un certificado de inscripción de fecha 16 de junio de 2008 y renovado hasta el 31 de marzo de 2013, que indicaba que la COMRA era una empresa estatal del Estado patrocinador.

B. Patrocinio

10. El Estado patrocinador es China.

11. La fecha de depósito del instrumento de ratificación de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar por el Estado patrocinador y de su consentimiento para obligarse por el Acuerdo relativo a la aplicación de la Parte XI de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar es el 7 de julio de 1996.

12. El certificado de patrocinio tiene fecha 18 de junio de 2012 y fue emitido por el Sr. Liu Cigui, Administrador de la Administración Oceánica Estatal.

13. La Comisión observó que la solicitud era patrocinada por China y que se había presentado un certificado de patrocinio en debida forma. En dicho certificado, la Administración Oceánica Estatal, en nombre de China, y con la autorización del Consejo Estatal de este país, declaró que la COMRA se encontraba bajo el control efectivo de China; en ese mismo certificado, el Estado patrocinador declaró, además, que asumía las responsabilidades establecidas en el artículo 139 y el

párrafo 4 del artículo 153 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, y en el párrafo 4 del artículo 4 del anexo III de la Convención.

C. Área a que se refiere la solicitud

14. El área comprende dos subáreas, a saber, A-I y A-II, cada una de las cuales contiene 75 bloques. Cada bloque tiene forma cuadrada y su superficie no excede de 20 km^2. Los bloques forman cuatro conglomerados. La superficie total a que se refiere la solicitud no es superior a los 3.000 km^2. Todos los bloques están situados íntegramente en una zona geográfica que no mide más de 550 km por 550 km. Las coordenadas y la ubicación general del área a la que se refiere la solicitud figuran en los anexos del presente documento. Todo lo anterior cumple con lo establecido en el artículo 12 del Reglamento.

D. Otros datos

15. La Autoridad ha adjudicado dos contratos anteriores al solicitante, como se indica a continuación:

a) La COMRA y la Autoridad firmaron un contrato de exploración de nódulos polimetálicos en la Zona en Beijing el 22 de mayo de 2001;

b) La COMRA y la Autoridad firmaron un contrato de exploración de sulfuros polimetálicos en la Zona en Beijing el 18 de noviembre de 2011.

El solicitante presentó una lista de los informes presentados de conformidad con el Reglamento sobre prospección y exploración de nódulos polimetálicos en la Zona.

16. La solicitud incluye un compromiso escrito de fecha 18 de junio de 2012 firmado por el representante designado del solicitante.

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

18. El solicitante ha pagado derechos por la suma de 500.000 dólares, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 del Reglamento.

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 que se refiere la solicitud:

i) Mapas de la ubicación de los bloques;

ii) Lista de las coordinadas de las esquinas de los bloques objeto de la solicitud;

b) Certificado de patrocinio;

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

d) Información que permita al Consejo determinar si el solicitante tiene la capacidad técnica para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto;

e) Plan de trabajo para la exploración;

f) Programa de capacitación;

g) Compromiso escrito del solicitante.

V. Examen de la capacidad financiera y técnica del solicitante

A. Capacidad financiera

20. El solicitante declaró que poseía la capacidad financiera para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto y cumplir sus obligaciones financieras con la Autoridad. Para su examen de la capacidad financiera del solicitante, la Comisión recibió una declaración financiera de fecha 18 de junio de 2012 debidamente firmada por el Sr. Xie Xuren, Ministro de Finanzas de China. En la declaración se certifica que la empresa cuenta con los recursos financieros necesarios para sufragar los gastos estimados del plan de trabajo para la exploración que propone y para cumplir sus obligaciones financieras con la Autoridad.

B. Capacidad técnica

21. El solicitante declaró que había sido uno de los primeros inversionistas inscritos para la exploración de nódulos polimetálicos en la Zona y que poseía la capacidad técnica necesaria para explorar los recursos minerales de los fondos marinos. Declaró además que desde la década de 1990 había venido realizando investigaciones sobre las costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto en el océano Pacífico, actividades que incluían pruebas de muestras de mineral, excavación y procesamiento y estudios ambientales. El solicitante esbozó los principales métodos que utilizaría para las investigaciones, incluidas descripciones técnicas, y sus fines. Describió también la labor de vigilancia ambiental que realizaría en relación con actividades concretas como operaciones mineras de prueba.

22. El solicitante indicó que la información que obtuvieran tanto el solicitante como otras entidades se emplearía, junto con los datos reunidos en estudios de referencia, para realizar una evaluación preliminar de los posibles efectos en el medio marino de las actividades propuestas durante un período de cinco años.

23. El solicitante proporcionó información sobre las medidas para prevenir, reducir y controlar los riesgos para el medio marino, así como los posibles efectos en él. Esa información incluía una lista de medidas que se adoptarían para responder a incidentes que pudieran causar graves daños al medio marino, así como medidas para cumplir los convenios pertinentes de la Organización Marítima Internacional

(OMI) en los que el Estado patrocinador fuera parte y para colaborar con la Autoridad en lo relativo a establecer normas y directrices ambientales, reunir datos de referencia y preparar planes para situaciones imprevistas que permitan reaccionar con eficacia ante incidentes de ese tipo.

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

24. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento, con miras a la aprobación del plan de trabajo para la exploración, el solicitante presentó la información siguiente:

a) Una descripción general y detalles del programa de actividades de exploración propuesto para el primer período de cinco años, como los estudios que se han de realizar respecto de los factores ambientales, técnicos, económicos y otros factores apropiados que haya que tener en cuenta en la exploración;

b) Una descripción del programa de estudios de referencia oceanográficos y ambientales, de conformidad con el Reglamento y con las normas, reglamentos y procedimientos ambientales publicados por la Autoridad que permitan hacer una evaluación del posible impacto ambiental, en la biodiversidad, entre otros casos, de las actividades de exploración propuestas, teniendo en cuenta las recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica;

c) Una evaluación preliminar de los posibles efectos en el medio ambiente 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 en él;

e) Los datos necesarios para que el Consejo pueda adoptar la decisión que le incumbe con arreglo al artículo 13 1) del Reglamento;

f) Un plan de los gastos anuales previstos en relación con el programa de actividades para el período inmediato de cinco años.

VII. Programa de capacitación

25. El solicitante presentó un programa de capacitación provisional.

VIII. Conclusión y recomendaciones

26. Habiendo examinado los pormenores facilitados por el solicitante, que se resumen en las secciones III a VII, la Comisión considera 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 asumido las obligaciones y dado las garantías indicadas en el artículo 15 del Reglamento;

c) Posee la capacidad financiera y técnica necesaria para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto.

27. La Comisión considera que no se aplica ninguna de las condiciones recogidas en el artículo 23 6) del Reglamento.

28. En cuanto al plan de trabajo para la exploración propuesto, la Comisión considera que:

a) Contiene disposiciones relativas a la protección efectiva de la vida y la seguridad humanas;

b) Contiene disposiciones relativas a la protección y preservación del medio marino;

c) Asegura que no se erigirán instalaciones de modo que causen interferencia en la utilización de vías marítimas esenciales para la navegación internacional o en áreas de intensa actividad pesquera.

29. Por consiguiente, de conformidad con el artículo 23 5) del Reglamento, la Comisión recomienda al Consejo que apruebe el plan de trabajo para la exploración presentado por la COMRA.

Anexo I

Lista de coordenadas del área solicitada (de conformidad con el Sistema Geodésico Mundial 1984)

Área I

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
1	156	25	58.35	12	37	18.43
	156	28	26.56	12	37	18.18
	156	28	26.30	12	34	52.61
	156	25	58.10	12	34	52.87
2	156	28	26.44	12	36	11.44
	156	30	54.65	12	36	11.17
	156	30	54.36	12	33	45.61
	156	28	26.17	12	33	45.88
3	156	30	54.65	12	36	11.17
	156	33	22.85	12	36	10.87
	156	33	22.54	12	33	45.31
	156	30	54.36	12	33	45.61
4	156	33	23.17	12	38	36.43
	156	35	51.39	12	38	36.11
	156	35	51.05	12	36	10.55
	156	33	22.85	12	36	10.87
5	156	30	54.94	12	38	36.73
	156	33	23.17	12	38	36.43
	156	33	22.85	12	36	10.87
	156	30	54.65	12	36	11.17
6	156	28	26.71	12	38	37.01
	156	30	54.94	12	38	36.73
	156	30	54.65	12	36	11.17
	156	28	26.44	12	36	11.44
7	156	25	58.59	12	39	43.99
	156	28	26.83	12	39	43.74
	156	28	26.56	12	37	18.18
	156	25	58.35	12	37	18.43
8	156	28	26.98	12	41	2.57
	156	30	55.23	12	41	2.29
	156	30	54.94	12	38	36.73
	156	28	26.71	12	38	37.01

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
9	156	30	55.23	12	41	2.29
	156	33	23.48	12	41	1.99
	156	33	23.17	12	38	36.43
	156	30	54.94	12	38	36.73
10	156	33	23.48	12	41	1.99
	156	35	51.73	12	41	1.67
	156	35	51.39	12	38	36.11
	156	33	23.17	12	38	36.43
11	156	33	23.80	12	43	27.55
	156	35	52.07	12	43	27.23
	156	35	51.73	12	41	1.67
	156	33	23.48	12	41	1.99
12	156	30	55.52	12	43	27.85
	156	33	23.80	12	43	27.55
	156	33	23.48	12	41	1.99
	156	30	55.23	12	41	2.29
13	156	28	27.25	12	43	28.13
	156	30	55.52	12	43	27.85
	156	30	55.23	12	41	2.29
	156	28	26.98	12	41	2.57
14	156	28	27.52	12	45	53.69
	156	30	55.82	12	45	53.42
	156	30	55.52	12	43	27.85
	156	28	27.25	12	43	28.13
15	156	30	55.82	12	45	53.42
	156	33	24.12	12	45	53.11
	156	33	23.80	12	43	27.55
	156	30	55.52	12	43	27.85
16	156	33	24.12	12	45	53.11
	156	35	52.41	12	45	52.79
	156	35	52.07	12	43	27.23
	156	33	23.80	12	43	27.55
17	156	35	52.41	12	45	52.79
	156	38	20.71	12	45	52.44
	156	38	20.34	12	43	26.89
	156	35	52.07	12	43	27.23
18	156	35	52.76	12	48	18.35
	156	38	21.08	12	48	18.00
	156	38	20.71	12	45	52.44

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	156	35	52.41	12	45	52.79
19	156	33	24.43	12	48	18.67
	156	35	52.76	12	48	18.35
	156	35	52.41	12	45	52.79
	156	33	24.12	12	45	53.11
20	156	30	56.11	12	48	18.98
	156	33	24.43	12	48	18.67
	156	33	24.12	12	45	53.11
	156	30	55.82	12	45	53.42
21	156	28	27.79	12	48	19.26
	156	30	56.11	12	48	18.98
	156	30	55.82	12	45	53.42
	156	28	27.52	12	45	53.69
22	156	28	28.06	12	50	44.82
	156	30	56.41	12	50	44.54
	156	30	56.11	12	48	18.98
	156	28	27.79	12	48	19.26
23	156	30	56.41	12	50	44.54
	156	33	24.75	12	50	44.23
	156	33	24.43	12	48	18.67
	156	30	56.11	12	48	18.98
24	156	28	28.34	12	53	10.38
	156	30	56.71	12	53	10.10
	156	30	56.41	12	50	44.54
	156	28	28.06	12	50	44.82
25	156	30	56.71	12	53	10.10
	156	33	25.08	12	53	9.79
	156	33	24.75	12	50	44.23
	156	30	56.41	12	50	44.54
26	156	33	25.02	12	52	45.99
	156	35	53.39	12	52	45.67
	156	35	53.04	12	50	20.11
	156	33	24.70	12	50	20.43
27	156	35	53.39	12	52	45.67
	156	38	21.75	12	52	45.32
	156	38	21.38	12	50	19.76
	156	35	53.04	12	50	20.11
28	156	38	21.81	12	53	7.77
	156	40	50.17	12	53	7.39

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	156	40	49.78	12	50	41.84
	156	38	21.44	12	50	42.21
29	156	33	25.35	12	55	11.55
	156	35	53.73	12	55	11.22
	156	35	53.39	12	52	45.67
	156	33	25.02	12	52	45.99
30	156	35	53.73	12	55	11.22
	156	38	22.12	12	55	10.87
	156	38	21.75	12	52	45.32
	156	35	53.39	12	52	45.67
31	156	38	22.18	12	55	33.32
	156	40	50.57	12	55	32.95
	156	40	50.17	12	53	7.39
	156	38	21.81	12	53	7.77
32	156	40	50.46	12	54	54.48
	156	43	18.85	12	54	54.09
	156	43	18.43	12	52	28.53
	156	40	50.07	12	52	28.93
33	156	40	50.86	12	57	20.04
	156	43	19.26	12	57	19.64
	156	43	18.85	12	54	54.09
	156	40	50.46	12	54	54.48
34	156	43	19.02	12	55	55.40
	156	45	47.41	12	55	54.98
	156	45	46.97	12	53	29.43
	156	43	18.60	12	53	29.85
35	156	43	19.44	12	58	20.96
	156	45	47.85	12	58	20.53
	156	45	47.41	12	55	54.98
	156	43	19.02	12	55	55.40
36	156	45	47.73	12	57	41.14
	156	48	16.14	12	57	40.70
	156	48	15.67	12	55	15.15
	156	45	47.29	12	55	15.59
37	156	45	48.18	13	0	6.69
	156	48	16.61	13	0	6.25
	156	48	16.14	12	57	40.70
	156	45	47.73	12	57	41.14
38	156	48	16.57	12	59	54.07

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	156	50	45.00	12	59	53.60
	156	50	44.51	12	57	28.05
	156	48	16.10	12	57	28.52
39	156	48	26.68	13	2	19.59
	156	50	55.13	13	2	19.12
	156	50	54.63	12	59	53.57
	156	48	26.21	12	59	54.04
40	156	50	55.06	13	2	0.15
	156	53	23.51	13	1	59.66
	156	53	22.99	12	59	34.11
	156	50	54.57	12	59	34.61
41	156	50	55.56	13	4	25.70
	156	53	24.03	13	4	25.20
	156	53	23.51	13	1	59.66
	156	50	55.06	13	2	0.15
42	156	53	24.41	13	6	9.65
	156	55	52.89	13	6	9.12
	156	55	52.35	13	3	43.58
	156	53	23.88	13	3	44.10
43	156	53	23.88	13	3	44.10
	156	55	52.35	13	3	43.58
	156	55	51.80	13	1	18.03
	156	53	23.36	13	1	18.56
44	156	53	23.36	13	1	18.56
	156	55	51.80	13	1	18.03
	156	55	51.26	12	58	52.49
	156	53	22.85	12	58	53.01
45	156	55	51.92	13	1	49.06
	156	58	20.36	13	1	48.51
	156	58	19.79	12	59	22.97
	156	55	51.37	12	59	23.51
46	156	55	51.37	12	59	23.51
	156	58	19.79	12	59	22.97
	156	58	19.23	12	56	57.43
	156	55	50.83	12	56	57.97
47	156	58	19.71	12	59	3.22
	157	0	48.13	12	59	2.65
	157	0	47.54	12	56	37.11
	156	58	19.15	12	56	37.68

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
48	156	58	31.41	12	56	37.63
	157	0	59.80	12	56	37.06
	157	0	59.21	12	54	11.52
	156	58	30.85	12	54	12.09
49	157	0	59.46	12	55	14.49
	157	3	27.84	12	55	13.90
	157	3	27.22	12	52	48.36
	157	0	58.88	12	52	48.95
50	157	3	27.57	12	54	11.69
	157	5	55.93	12	54	11.08
	157	5	55.30	12	51	45.54
	157	3	26.96	12	51	46.15
51	157	0	58.88	12	52	48.95
	157	3	27.22	12	52	48.36
	157	3	26.62	12	50	22.82
	157	0	58.29	12	50	23.40
52	156	58	30.53	12	52	49.51
	157	0	58.88	12	52	48.95
	157	0	58.29	12	50	23.40
	156	58	29.96	12	50	23.97
53	156	58	58.86	12	50	23.86
	157	1	27.18	12	50	23.29
	157	1	26.59	12	47	57.75
	156	58	58.29	12	47	58.31
54	157	1	27.18	12	50	23.29
	157	3	55.51	12	50	22.70
	157	3	54.89	12	47	57.16
	157	1	26.59	12	47	57.75
55	156	58	58.29	12	47	58.31
	157	1	26.59	12	47	57.75
	157	1	26.01	12	45	32.21
	156	58	57.73	12	45	32.77
56	156	56	29.99	12	47	58.86
	156	58	58.29	12	47	58.31
	156	58	57.73	12	45	32.77
	156	56	29.45	12	45	33.31
57	156	56	29.45	12	45	33.31
	156	58	57.73	12	45	32.77
	156	58	57.17	12	43	7.22

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	156	56	28.91	12	43	7.76
58	156	54	1.04	12	44	58.60
	156	56	29.32	12	44	58.09
	156	56	28.78	12	42	32.54
	156	54	0.53	12	42	33.05
59	156	53	9.77	12	42	33.22
	156	55	38.03	12	42	32.72
	156	55	37.50	12	40	7.17
	156	53	9.27	12	40	7.67
60	156	50	41.57	12	42	48.90
	156	53	9.83	12	42	48.41
	156	53	9.32	12	40	22.86
	156	50	41.09	12	40	23.35
61	156	50	11.44	12	40	23.44
	156	52	39.67	12	40	22.96
	156	52	39.17	12	37	57.41
	156	50	10.96	12	37	57.89
62	156	48	13.54	12	44	1.52
	156	50	41.81	12	44	1.05
	156	50	41.33	12	41	35.50
	156	48	13.08	12	41	35.96
63	156	45	45.70	12	46	29.22
	156	48	14.00	12	46	28.78
	156	48	13.54	12	44	3.23
	156	45	45.27	12	44	3.67
64	156	45	45.27	12	44	3.67
	156	48	13.54	12	44	3.23
	156	48	13.08	12	41	37.68
	156	45	44.83	12	41	38.12
65	156	43	17.13	12	44	53.75
	156	45	45.42	12	44	53.34
	156	45	44.98	12	42	27.78
	156	43	16.72	12	42	28.20
66	156	43	17.55	12	47	19.31
	156	45	45.85	12	47	18.89
	156	45	45.42	12	44	53.34
	156	43	17.13	12	44	53.75
67	156	40	49.35	12	48	1.30
	156	43	17.66	12	48	0.91

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	156	43	17.25	12	45	35.36
	156	40	48.96	12	45	35.75
68	156	40	48.96	12	45	35.75
	156	43	17.25	12	45	35.36
	156	43	16.84	12	43	9.80
	156	40	48.57	12	43	10.19
69	156	38	21.08	12	48	18.01
	156	40	49.39	12	48	17.64
	156	40	49.00	12	45	52.08
	156	38	20.71	12	45	52.45
70	156	38	20.71	12	45	52.45
	156	40	49.00	12	45	52.08
	156	40	48.62	12	43	26.53
	156	38	20.34	12	43	26.89
71	156	32	8.59	12	18	28.08
	156	34	36.62	12	18	27.78
	156	34	36.31	12	16	2.21
	156	32	8.29	12	16	2.51
72	156	29	40.55	12	18	28.36
	156	32	8.59	12	18	28.08
	156	32	8.29	12	16	2.51
	156	29	40.28	12	16	2.79
73	156	27	12.51	12	18	28.62
	156	29	40.55	12	18	28.36
	156	29	40.28	12	16	2.79
	156	27	12.26	12	16	3.05
74	156	27	12.26	12	16	3.05
	156	29	40.28	12	16	2.79
	156	29	40.01	12	13	37.23
	156	27	12.01	12	13	37.48
75	156	29	40.28	12	16	2.79
	156	32	8.29	12	16	2.51
	156	32	8.00	12	13	36.95
	156	29	40.01	12	13	37.23

Area A-II

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
1	154	54	10.71	15	24	12.21
	154	56	40.71	15	24	12.93
	154	56	41.44	15	21	47.42
	154	54	11.48	15	21	46.70
2	154	56	40.84	15	23	46.95
	154	59	10.83	15	23	47.65
	154	59	11.53	15	21	22.14
	154	56	41.57	15	21	21.44
3	154	59	11.18	15	22	34.24
	155	1	41.16	15	22	34.90
	155	1	41.83	15	20	9.39
	154	59	11.88	15	20	8.72
4	155	1	41.43	15	21	35.76
	155	4	11.40	15	21	36.40
	155	4	12.04	15	19	10.89
	155	1	42.10	15	19	10.25
5	155	4	11.67	15	20	34.20
	155	6	41.63	15	20	34.82
	155	6	42.24	15	18	9.30
	155	4	12.32	15	18	8.69
6	155	1	42.10	15	19	10.25
	155	4	12.04	15	19	10.89
	155	4	12.68	15	16	45.37
	155	1	42.77	15	16	44.73
7	155	0	35.55	15	16	44.44
	155	3	5.45	15	16	45.09
	155	3	6.11	15	14	19.57
	155	0	36.23	15	14	18.92
8	154	58	58.32	15	14	18.49
	155	1	28.20	15	14	19.15
	155	1	28.87	15	11	53.64
	154	58	59.02	15	11	52.97
9	154	57	57.00	15	11	52.69
	155	0	26.85	15	11	53.37
	155	0	27.53	15	9	27.85
	154	57	57.71	15	9	27.18
10	154	56	28.44	15	14	17.79

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	154	58	58.32	15	14	18.49
	154	58	59.02	15	11	52.97
	154	56	29.17	15	11	52.28
11	154	58	5.64	15	16	43.76
	155	0	35.55	15	16	44.44
	155	0	36.23	15	14	18.92
	154	58	6.35	15	14	18.25
12	154	55	35.67	15	16	56.08
	154	58	5.58	15	16	56.78
	154	58	6.29	15	14	31.27
	154	55	36.41	15	14	30.57
13	154	54	12.24	15	19	21.19
	154	56	42.17	15	19	21.91
	154	56	42.90	15	16	56.40
	154	54	12.99	15	16	55.68
14	154	56	41.57	15	21	21.44
	154	59	11.53	15	21	22.14
	154	59	12.23	15	18	56.62
	154	56	42.30	15	18	55.93
15	154	54	11.48	15	21	46.70
	154	56	41.44	15	21	47.42
	154	56	42.17	15	19	21.91
	154	54	12.24	15	19	21.19
16	154	52	44.70	15	29	40.39
	154	55	14.76	15	29	41.14
	154	55	15.51	15	27	15.63
	154	52	45.49	15	27	14.88
17	154	55	14.94	15	29	7.05
	154	57	44.99	15	29	7.77
	154	57	45.71	15	26	42.26
	154	55	15.69	15	26	41.54
18	154	55	14.18	15	31	32.56
	154	57	44.26	15	31	33.28
	154	57	44.99	15	29	7.77
	154	55	14.94	15	29	7.05
19	154	54	46.25	15	33	57.93
	154	57	16.36	15	33	58.66
	154	57	17.09	15	31	33.15
	154	54	47.01	15	31	32.43

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
20	154	54	7.92	15	36	23.25
	154	56	38.06	15	36	23.99
	154	56	38.80	15	33	58.48
	154	54	8.69	15	33	57.75
21	154	54	7.14	15	38	48.76
	154	56	37.31	15	38	49.49
	154	56	38.06	15	36	23.99
	154	54	7.92	15	36	23.25
22	154	54	6.37	15	41	14.26
	154	56	36.56	15	41	15.00
	154	56	37.31	15	38	49.49
	154	54	7.14	15	38	48.76
23	154	54	5.59	15	43	39.77
	154	56	35.81	15	43	40.51
	154	56	36.56	15	41	15.00
	154	54	6.37	15	41	14.26
24	154	53	57.61	15	46	5.23
	154	56	27.86	15	46	5.98
	154	56	28.62	15	43	40.47
	154	53	58.39	15	43	39.73
25	154	56	27.80	15	46	18.37
	154	58	58.06	15	46	19.09
	154	58	58.78	15	43	53.58
	154	56	28.55	15	43	52.87
26	154	56	27.04	15	48	43.88
	154	58	57.33	15	48	44.60
	154	58	58.06	15	46	19.09
	154	56	27.80	15	46	18.37
27	154	58	57.01	15	49	48.12
	155	1	27.32	15	49	48.81
	155	1	28.02	15	47	23.30
	154	58	57.74	15	47	22.61
28	154	58	57.74	15	47	22.61
	155	1	28.02	15	47	23.30
	155	1	28.71	15	44	57.79
	154	58	58.47	15	44	57.10
29	155	1	27.74	15	48	20.62
	155	3	58.03	15	48	21.28
	155	3	58.70	15	45	55.77

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	155	1	28.44	15	45	55.11
30	155	1	27.05	15	50	46.13
	155	3	57.36	15	50	46.79
	155	3	58.03	15	48	21.28
	155	1	27.74	15	48	20.62
31	155	3	57.19	15	51	23.97
	155	6	27.52	15	51	24.61
	155	6	28.16	15	48	59.10
	155	3	57.86	15	48	58.46
32	155	3	57.86	15	48	58.46
	155	6	28.16	15	48	59.10
	155	6	28.80	15	46	33.58
	155	3	58.53	15	46	32.95
33	155	6	27.94	15	49	50.22
	155	8	58.25	15	49	50.83
	155	8	58.86	15	47	25.31
	155	6	28.57	15	47	24.71
34	155	6	27.30	15	52	15.74
	155	8	57.64	15	52	16.34
	155	8	58.25	15	49	50.83
	155	6	27.94	15	49	50.22
35	155	8	57.41	15	53	9.79
	155	11	27.77	15	53	10.37
	155	11	28.35	15	50	44.86
	155	8	58.02	15	50	44.28
36	155	8	58.02	15	50	44.28
	155	11	28.35	15	50	44.86
	155	11	28.93	15	48	19.34
	155	8	58.63	15	48	18.77
37	155	11	27.77	15	53	10.37
	155	13	58.12	15	53	10.92
	155	13	58.67	15	50	45.40
	155	11	28.35	15	50	44.86
38	155	11	27.19	15	55	35.88
	155	13	57.57	15	55	36.43
	155	13	58.12	15	53	10.92
	155	11	27.77	15	53	10.37
39	155	13	57.98	15	53	49.57
	155	16	28.34	15	53	50.09

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	155	16	28.86	15	51	24.58
	155	13	58.53	15	51	24.06
40	155	13	57.43	15	56	15.09
	155	16	27.82	15	56	15.61
	155	16	28.34	15	53	50.09
	155	13	57.98	15	53	49.57
41	155	13	56.87	15	58	40.60
	155	16	27.30	15	58	41.13
	155	16	27.82	15	56	15.61
	155	13	57.43	15	56	15.09
42	155	16	27.22	15	59	3.21
	155	18	57.65	15	59	3.71
	155	18	58.14	15	56	38.19
	155	16	27.74	15	56	37.70
43	155	16	27.74	15	56	37.70
	155	18	58.14	15	56	38.19
	155	18	58.64	15	54	12.67
	155	16	28.26	15	54	12.18
44	155	16	28.26	15	54	12.18
	155	18	58.64	15	54	12.67
	155	18	59.13	15	51	47.15
	155	16	28.79	15	51	46.66
45	155	18	58.29	15	55	54.01
	155	21	28.69	15	55	54.47
	155	21	29.15	15	53	28.95
	155	18	58.78	15	53	28.49
46	155	18	57.80	15	58	19.53
	155	21	28.22	15	58	19.99
	155	21	28.69	15	55	54.47
	155	18	58.29	15	55	54.01
47	155	21	28.45	15	57	8.20
	155	23	58.86	15	57	8.64
	155	23	59.29	15	54	43.12
	155	21	28.91	15	54	42.68
48	155	21	28.91	15	54	42.68
	155	23	59.29	15	54	43.12
	155	23	59.73	15	52	17.59
	155	21	29.38	15	52	17.16
49	155	23	59.29	15	54	43.12

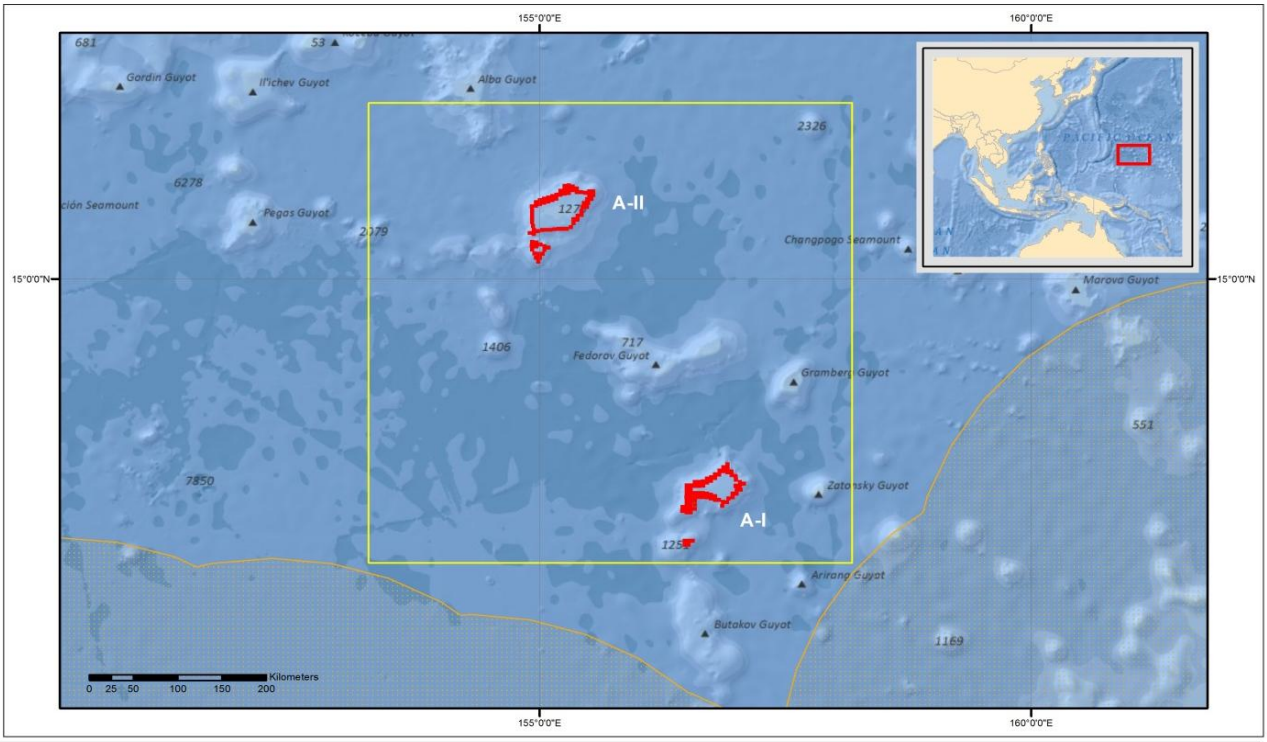
	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	155	26	29.68	15	54	43.52
	155	26	30.08	15	52	18.00
	155	23	59.73	15	52	17.59
50	155	26	29.72	15	54	27.46
	155	29	0.10	15	54	27.83
	155	29	0.47	15	52	2.31
	155	26	30.12	15	52	1.94
51	155	28	59.96	15	55	21.08
	155	31	30.36	15	55	21.43
	155	31	30.70	15	52	55.91
	155	29	0.34	15	52	55.56
52	155	31	30.36	15	55	21.43
	155	34	0.75	15	55	21.75
	155	34	1.06	15	52	56.22
	155	31	30.70	15	52	55.91
53	155	31	30.70	15	52	55.91
	155	34	1.06	15	52	56.22
	155	34	1.37	15	50	30.70
	155	31	31.04	15	50	30.38
54	155	29	0.34	15	52	55.56
	155	31	30.70	15	52	55.91
	155	31	31.04	15	50	30.38
	155	29	0.71	15	50	30.04
55	155	27	45.82	15	50	29.86
	155	30	16.15	15	50	30.22
	155	30	16.50	15	48	4.69
	155	27	46.20	15	48	4.33
56	155	30	16.15	15	50	30.22
	155	32	46.48	15	50	30.54
	155	32	46.81	15	48	5.02
	155	30	16.50	15	48	4.69
57	155	28	18.60	15	48	4.41
	155	30	48.90	15	48	4.76
	155	30	49.25	15	45	39.24
	155	28	18.98	15	45	38.89
58	155	25	48.30	15	48	4.03
	155	28	18.60	15	48	4.41
	155	28	18.98	15	45	38.89
	155	25	48.71	15	45	38.51

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
59	155	25	5.52	15	45	38.40
	155	27	35.79	15	45	38.78
	155	27	36.17	15	43	13.26
	155	25	5.93	15	43	12.87
60	155	27	35.79	15	45	38.78
	155	30	6.06	15	45	39.14
	155	30	6.42	15	43	13.62
	155	27	36.17	15	43	13.26
61	155	24	23.35	15	43	12.76
	155	26	53.59	15	43	13.15
	155	26	53.98	15	40	47.63
	155	24	23.77	15	40	47.24
62	155	24	23.77	15	40	47.24
	155	26	53.98	15	40	47.63
	155	26	54.37	15	38	22.10
	155	24	24.19	15	38	21.71
63	155	21	53.67	15	40	13.76
	155	24	23.87	15	40	14.18
	155	24	24.29	15	37	48.66
	155	21	54.12	15	37	48.24
64	155	21	54.12	15	37	48.24
	155	24	24.29	15	37	48.66
	155	24	24.71	15	35	23.13
	155	21	54.56	15	35	22.71
65	155	19	23.88	15	38	7.32
	155	21	54.06	15	38	7.77
	155	21	54.50	15	35	42.25
	155	19	24.36	15	35	41.80
66	155	19	24.36	15	35	41.80
	155	21	54.50	15	35	42.25
	155	21	54.95	15	33	16.72
	155	19	24.83	15	33	16.28
67	155	17	44.64	15	33	15.96
	155	20	14.75	15	33	16.43
	155	20	15.22	15	30	50.90
	155	17	45.13	15	30	50.44
68	155	15	14.75	15	32	12.76
	155	17	44.85	15	32	13.25
	155	17	45.34	15	29	47.73

	Longitud este			*Latitud norte*		
Núm. de bloque	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*	*Grados*	*Minutos*	*Segundos*
	155	15	15.27	15	29	47.24
69	155	12	44.65	15	32	12.24
	155	15	14.75	15	32	12.76
	155	15	15.27	15	29	47.24
	155	12	45.20	15	29	46.72
70	155	10	14.55	15	32	11.69
	155	12	44.65	15	32	12.24
	155	12	45.20	15	29	46.72
	155	10	15.13	15	29	46.17
71	155	7	44.52	15	31	55.87
	155	10	14.61	15	31	56.45
	155	10	15.19	15	29	30.93
	155	7	45.13	15	29	30.36
72	155	5	14.51	15	31	35.27
	155	7	44.60	15	31	35.87
	155	7	45.21	15	29	10.36
	155	5	15.15	15	29	9.75
73	155	2	44.43	15	31	34.63
	155	5	14.51	15	31	35.27
	155	5	15.15	15	29	9.75
	155	2	45.09	15	29	9.12
74	155	0	14.34	15	31	33.97
	155	2	44.43	15	31	34.63
	155	2	45.09	15	29	9.12
	155	0	15.04	15	29	8.46
75	154	57	44.49	15	30	47.57
	155	0	14.56	15	30	48.26
	155	0	15.26	15	28	22.75
	154	57	45.21	15	28	22.06

Anexo II

Mapa de la ubicación general del área solicitada



Bloque de exploración no mayor de 20 km^2

Bloques de exploración de la COMRA en una zona que no mide más de 550 km por 550 km

Zona económica exclusiva (Instituto Marino de Flandes, 2011)