



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 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 ferromanganeso con alto contenido de cobalto presentada por Japan Oil, Gas and Metals National Corporation

I. Introducción

1. El 3 de agosto de 2012, el Secretario General de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos recibió una solicitud de Japan Oil, Gas and Metals National Corporation (JOGMEC) para la 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/4). La solicitud se presentó en cumplimiento de lo dispuesto en 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 un área de superficie total de 3.000 km², ubicada al este de la isla de Minami-Torishima, en el Pacífico occidental.

2. De conformidad con el artículo 22 c) del Reglamento, mediante nota verbal de fecha 28 de agosto de 2012 el Secretario General notificó a los miembros de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos sobre la recepción de la solicitud y transmitió la información general sobre ella. El Secretario General también incluyó el examen de la solicitud en el orden del día de la reunión de la Comisión Jurídica y Técnica que se celebró del 4 al 8 de febrero de 2013.



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; si había asumido las obligaciones y dado las seguridades indicadas en el artículo 15; y si tenía la capacidad financiera y técnica necesaria para llevar a cabo el programa de exploración propuesto. A continuación, la Comisión debe determinar, de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 4 del artículo 23 del Reglamento, si el programa de exploración propuesto contiene disposiciones relativas a la protección efectiva de la vida y la seguridad humanas, a la protección y preservación del medio marino, y si 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 áreas de intensa actividad pesquera. El párrafo 5 del artículo 23 dispone que:

la Comisión, si hace las determinaciones indicadas en el párrafo 3 del artículo 23 y constata que el plan de trabajo para la exploración propuesto cumple los requisitos del párrafo 4, recomendará al Consejo que lo apruebe.

4. Al examinar el plan de trabajo propuesto para la exploración de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto, la Comisión tuvo en cuenta los principios, normas 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 celebradas los días 4, 6 y 7 de febrero de 2013.

6. Antes de dar comienzo al examen pormenorizado de la solicitud, la Comisión invitó al representante del solicitante, Yoshiyuki Kita, Subdirector General de JOGMEC, a hacer una presentación de la solicitud. Los siguientes miembros de la delegación formularon declaraciones: Keita Koda, Subdirector; Akira Usui, Presidente del Comité relativo a las Costras de Ferromanganeso con Alto Contenido de Cobalto de JOGMEC; y Yoshihisa Shirayama, Director Ejecutivo de Investigación del Organismo de Ciencias y Tecnologías Marinas y Terrestres del Japón (JAMSTEC). En sus observaciones, los miembros de la Comisión encomiaron la presentación realizada por el solicitante y plantearon preguntas de carácter jurídico, técnico y ambiental con el fin de obtener más información sobre la solicitud antes de reunirse en sesión privada para examinarla en detalle.

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: Japan Oil, Gas and Metals National Corporation (JOGMEC);
 - b) Dirección: Toramon Twin Building, 2-10-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, Japón;
 - c) Dirección postal: véase información anterior;
 - d) Número de teléfono: +81-3-6758-8000;
 - e) Número de fax: +81-3-6758-8008;
 - f) Dirección de correo electrónico: isa-jogmec@jogmec.go.jp.
8. El representante designado por el solicitante es el siguiente:
 - a) Nombre: Hirobumi Kawano, Presidente de JOGMEC;
 - b) Dirección y dirección postal: la del solicitante;
 - c) Número de teléfono: +81-3-6758-8030;
 - d) Número de fax: +81-3-6758-8060;
 - e) Dirección de correo electrónico: la del solicitante;
 - f) Lugar de inscripción y oficina principal o domicilio: 2-10-1 Toranomom, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, Japón.
9. El solicitante presentó una copia certificada de su certificado de inscripción con fecha 6 de junio de 2012. El solicitante declara que es una empresa estatal creada en virtud de la Ley núm. 94 de 2002, que aplica las políticas nacionales para explotar fuentes de energía y recursos naturales como entidad del Estado patrocinador y es el único organismo que realiza trabajos de exploración de petróleo, gas, hidratos de metano y costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto. Sus actividades se relacionan con la exploración y evaluación de recursos, la financiación de proyectos relativos a los recursos minerales, la investigación y el desarrollo de la minería, la acumulación de petróleo, gas y metales de tierras raras, el control de la contaminación marina y la adopción de medidas de conservación del medio ambiente.

B. Patrocinio

10. El Japón es el Estado patrocinador. El Estado patrocinador promulgó la Ley de 1982 sobre las medidas provisionales para la minería de los fondos marinos y su reglamentación.
11. La fecha de depósito por el Estado patrocinador del instrumento de ratificación de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y la fecha de su consentimiento para regirse por el Acuerdo relativo a la aplicación de la Parte XI de la Convención es el 20 de junio de 1996.

12. El certificado de patrocinio tiene fecha 26 de julio de 2012 y fue expedido por Hiroshi Yamaguchi, Representante Permanente del Japón ante la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos.

13. El certificado de patrocinio indica que el solicitante tiene nacionalidad japonesa y que el Estado patrocina al solicitante conforme a lo dispuesto en el párrafo 2 b) 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, en función de su legislación y reglamentos nacionales pertinentes.

C. Área respecto de la cual se presenta la solicitud

14. El área abarca 150 bloques, cada uno con una superficie de 20 km², y se ubica sobre seis montes submarinos. Los bloques se agrupan en ocho conjuntos, que incluye cada uno de 5 a 40 bloques contiguos. Cada bloque tiene forma rectangular y mide 5 km de este a oeste y 4 km de norte a sur. Todos los bloques se ubican íntegramente dentro de una zona geográfica que no mide más de 545 km de este a oeste y 550 km de norte a sur, o 299.750 km². Las coordenadas y la ubicación general del área objeto de la solicitud se indican en los anexos del presente documento. Esto cumple con lo dispuesto en el artículo 12 del Reglamento.

D. Otros datos

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

16. La solicitud incluyó una declaración por escrito de fecha 26 de julio de 2012 firmada por el representante designado por el solicitante de conformidad con el artículo 15 del Reglamento, que fue sustituida por una declaración de fecha 28 de julio de 2012, también firmada por el representante designado por el solicitante.

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

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. La solicitud se presentó acompañada de los siguientes documentos técnicos e información:

- a) Información relativa al área objeto de la solicitud:
 - i) Cartas de la ubicación de los bloques;
 - ii) Una lista de coordenadas de los bloques objeto de la solicitud;
- b) Un certificado de patrocinio;
- c) Información que permita al Consejo determinar si el solicitante tiene la capacidad financiera para realizar el plan de trabajo para la exploración propuesto;

- d) Información que permita al Consejo determinar si el solicitante tiene la capacidad técnica para realizar el plan de trabajo para la exploración propuesto;
- e) Plan de trabajo para la exploración;
- f) Programa de capacitación;
- g) Declaración por escrito firmada por el 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. Al evaluar la capacidad financiera del solicitante, la Comisión observó que el solicitante había presentado una declaración financiera de fecha 6 de julio de 2012, debidamente firmada por Yukio Edano, Ministro de Economía, Comercio e Industria del Japón, en que se certificaba la capacidad financiera del solicitante para ejecutar el plan de trabajo propuesto. El solicitante también presentó copias de sus estados financieros comprobados, incluidos balances y estados de pérdidas y ganancias, correspondientes a los ejercicios económicos más recientes (2008, 2009 y 2010). El solicitante declaró que no recurriría a ningún préstamo para financiar el plan de trabajo para la exploración propuesto.

B. Capacidad técnica

21. El solicitante declaró que aunque nunca había firmado un contrato con la Autoridad, desde 1975 había sido la única institución del Gobierno del Japón responsable de explorar los recursos de los fondos marinos y desde 1987 venía realizando estudios de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto en la zona económica exclusiva del Japón y en la Zona.

22. Al evaluar la capacidad técnica del solicitante, la Comisión observó que este había proporcionado datos pormenorizados sobre sus capacidades técnicas, incluidos detalles obtenidos por cruceros de investigación dedicados a estudios de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto, actividades de investigación y desarrollo relativas al procesamiento y la metalurgia de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto y un estudio ambiental preliminar de referencia realizado entre 1997 y 2010 en el área respecto de la cual se presenta la solicitud. El solicitante ha seleccionado 150 bloques, situados principalmente en la cima de los montes submarinos, donde las costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto no están enterradas bajo los sedimentos. El solicitante indicó que seguiría un criterio de precaución y reuniría la información ambiental necesaria durante la etapa de planificación de los trabajos de exploración, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el proyecto de normas de ordenación ambiental aplicables a los minerales de los fondos marinos, elaborado por la Sociedad Internacional de Minerales Marinos. El solicitante indicó que los estudios de impacto ambiental se centrarían en las zonas mineras indicadas y su entorno e incluirían la posible alteración del medio ambiente en los taludes por debajo de la

zona minera. Los estudios también se centrarán en determinar la región fuente de la biota, lo que permitirá volver a colonizar el área y asegurar que no se produzcan daños irreversibles a la estructura y el funcionamiento del ecosistema. El solicitante también señaló que seguirá todas las recomendaciones formuladas por la Comisión Jurídica y Técnica, al igual que los nuevos acontecimientos relacionados con las evaluaciones del impacto ambiental. El solicitante mencionó que había firmado un acuerdo con JAMSTEC por el que se podrían utilizar las instalaciones de JOGMEC o JAMSTEC, en función de las necesidades.

23. El solicitante proporcionó información relacionada con la prevención, la reducción y el control de los riesgos para el medio marino y los posibles efectos en él. El solicitante indicó que no se preveía que las actividades propuestas ocasionaran ningún tipo de contaminación sustancial ni cambios significativos o nocivos en el medio marino, pero de constatare que podría haber repercusiones estas se evaluarían en su momento. El solicitante proporcionó detalles sobre las medidas de mitigación para prevenir, reducir y controlar la contaminación del medio marino y otros riesgos.

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, la solicitud incluye la siguiente información para la aprobación del plan de trabajo para la exploración:

a) Una descripción general del programa de exploración propuesto y el período dentro del cual se propone terminarla, con inclusión de los detalles del programa de actividades para el período inmediato 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 de un programa de estudios de referencia oceanográficos y ambientales de conformidad con el presente Reglamento y con las normas, reglamentos y procedimientos ambientales publicados por la Autoridad que permiten 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 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 en él;

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 período inmediato de cinco años.

25. La Comisión concluyó que la información presentada cumplía ampliamente con los requisitos del Reglamento y señaló que esperaba recibir del solicitante los

informes y los datos pertinentes que exigieran el Reglamento y las recomendaciones de actuación que la Comisión pudiera emitir en su debido momento. La Comisión también reconoció con aprecio que los representantes del solicitante indicaran su disposición de facilitar a la Autoridad acceso a conjuntos de datos de amplio contenido sobre las actividades de reconocimiento y exploración de costras de ferromanganeso con alto contenido de cobalto que había realizado durante muchos años.

VII. Programa de capacitación

26. El solicitante informó que tenía un buen historial en el desarrollo de la capacidad técnica de países en desarrollo y en la cooperación con la secretaría de la Comunidad del Pacífico y el Organismo Japonés de Cooperación Internacional. El solicitante indicó que, en cooperación con JAMSTEC y algunas universidades, ofrecería programas de capacitación sobre temas relacionados con la exploración y el aprovechamiento de los recursos marinos, como la tecnología para la exploración, la tecnología de minería y de procesamiento, la ciencia marina, la ordenación del medio ambiente y la protección contra la contaminación ocasionada por la minería, con el fin de transferir las tecnologías conexas a los Estados en desarrollo. En el caso de los programas de capacitación para ingenieros de la Autoridad y de Estados en desarrollo, se utilizarían las instalaciones y el equipo del solicitante o JAMSTEC en función del contenido de los programas. El solicitante señaló además que el contenido, el número de participantes, las fechas y la estructura institucional de los programas de capacitación se determinarían en consulta con la Autoridad y el Estado patrocinador.

VIII. Conclusión y recomendaciones

27. 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 seguridades indicadas en el artículo 15;
- c) Posee la capacidad financiera y técnica necesaria para llevar a cabo el plan de trabajo para la exploración propuesto.

28. La Comisión considera que no son aplicables ninguna de las condiciones establecidas en el párrafo 6 del artículo 23 del Reglamento.

29. La Comisión considera que el plan de trabajo para la exploración propuesto:

- 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.

30. 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 JOGMEC.

Anexo I

Lista de coordenadas del área objeto de la solicitud

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
C1	1 /150	2.380.000	525.000	20,0	21	31	21,1544	159	14	29,0361
		2.384.000	525.000		21	33	31,2583	159	14	29,2512
		2.384.000	530.000		21	33	30,9812	159	17	23,0999
		2.380.000	530.000		21	31	20,8779	159	17	22,8418
	2 /150	2.384.000	525.000	20,0	21	33	31,2583	159	14	29,2512
		2.388.000	525.000		21	35	41,3615	159	14	29,4668
		2.388.000	530.000		21	35	41,0840	159	17	23,3586
		2.384.000	530.000		21	33	30,9812	159	17	23,0999
	3 /150	2.388.000	525.000	20,0	21	35	41,3615	159	14	29,4668
		2.392.000	525.000		21	37	51,4643	159	14	29,6829
		2.392.000	530.000		21	37	51,1862	159	17	23,6179
		2.388.000	530.000		21	35	41,0840	159	17	23,3586
	4 /150	2.384.000	530.000	20,0	21	33	30,9812	159	17	23,0999
		2.388.000	530.000		21	35	41,0840	159	17	23,3586
		2.388.000	535.000		21	35	40,7560	159	20	17,2496
		2.384.000	535.000		21	33	30,6538	159	20	16,9478
	5 /150	2.388.000	530.000	20,0	21	35	41,0840	159	17	23,3586
		2.392.000	530.000		21	37	51,1862	159	17	23,6179
		2.392.000	535.000		21	37	50,8576	159	20	17,5521
		2.388.000	535.000		21	35	40,7560	159	20	17,2496
	6 /150	2.372.000	535.000	20,0	21	27	00,3440	159	20	16,0461
		2.376.000	535.000		21	29	10,4478	159	20	16,3460
		2.376.000	540.000		21	29	10,0714	159	23	10,1069
		2.372.000	540.000		21	26	59,9683	159	23	09,7641
	7 /150	2.376.000	535.000	20,0	21	29	10,4478	159	20	16,3460
		2.380.000	535.000		21	31	20,5511	159	20	16,6466
		2.380.000	540.000		21	31	20,1740	159	23	10,4504
		2.376.000	540.000		21	29	10,0714	159	23	10,1069
	8 /150	2.380.000	535.000	20,0	21	31	20,5511	159	20	16,6466
		2.384.000	535.000		21	33	30,6538	159	20	16,9478
		2.384.000	540.000		21	33	30,2761	159	23	10,7947
		2.380.000	540.000		21	31	20,1740	159	23	10,4504

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
	9 /150	2.384.000	535.000	20,0	21	33	30,6538	159	20	16,9478
		2.388.000	535.000		21	35	40,7560	159	20	17,2496
		2.388.000	540.000		21	35	40,3775	159	23	11,1396
		2.384.000	540.000		21	33	30,2761	159	23	10,7947
	10 /150	2.376.000	540.000	20,0	21	29	10,0714	159	23	10,1069
		2.380.000	540.000		21	31	20,1740	159	23	10,4504
		2.380.000	545.000		21	31	19,7467	159	26	04,2531
		2.376.000	545.000		21	29	09,6449	159	26	03,8667
	11 /150	2.384.000	540.000	20,0	21	33	30,2761	159	23	10,7947
		2.388.000	540.000		21	35	40,3775	159	23	11,1396
		2.388.000	545.000		21	35	39,9486	159	26	05,0285
		2.384.000	545.000		21	33	29,8479	159	26	04,6404
	12 /150	2.388.000	540.000	20,0	21	35	40,3775	159	23	11,1396
		2.392.000	540.000		21	37	50,4784	159	23	11,4853
		2.392.000	545.000		21	37	50,0487	159	26	05,4173
		2.388.000	545.000		21	35	39,9486	159	26	05,0285
	13 /150	2.384.000	545.000	20,0	21	33	29,8479	159	26	04,6404
		2.388.000	545.000		21	35	39,9486	159	26	05,0285
		2.388.000	550.000		21	35	39,4692	159	28	58,9160
		2.384.000	550.000		21	33	29,3694	159	28	58,4849
	14 /150	2.388.000	545.000	20,0	21	35	39,9486	159	26	05,0285
		2.392.000	545.000		21	37	50,0487	159	26	05,4173
		2.392.000	550.000		21	37	49,5684	159	28	59,3481
		2.388.000	550.000		21	35	39,4692	159	28	58,9160
	15 /150	2.392.000	545.000	20,0	21	37	50,0487	159	26	05,4173
		2.396.000	545.000		21	40	00,1482	159	26	05,8070
		2.396.000	550.000		21	39	59,6671	159	28	59,7811
		2.392.000	550.000		21	37	49,5684	159	28	59,3481
	16 /150	2.368.000	550.000	20,0	21	24	48,9645	159	28	56,7692
		2.372.000	550.000		21	26	59,0666	159	28	57,1967
		2.372.000	555.000		21	26	58,5406	159	31	50,9110
		2.368.000	555.000		21	24	48,4395	159	31	50,4407
	17 /150	2.380.000	550.000		21	31	19,2690	159	28	58,0546
		2.384.000	550.000		21	33	29,3694	159	28	58,4849
		2.384.000	555.000		21	33	28,8405	159	31	52,3279

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.380.000	555.000	20,0	21	31	18,7411	159	31	51,8546
	18 /150	2.384.000	550.000	20,0	21	33	29,3694	159	28	58,4849
		2.388.000	550.000		21	35	39,4692	159	28	58,9160
		2.388.000	555.000		21	35	38,9393	159	31	52,8022
		2.384.000	555.000		21	33	28,8405	159	31	52,3279
	19 /150	2.364.000	555.000	20,0	21	22	38,3379	159	31	49,9714
		2.368.000	555.000		21	24	48,4395	159	31	50,4407
		2.368.000	560.000		21	24	47,8645	159	34	44,1107
		2.364.000	560.000		21	22	37,7639	159	34	43,5987
	20 /150	2.368.000	555.000	20,0	21	24	48,4395	159	31	50,4407
		2.372.000	555.000		21	26	58,5406	159	31	50,9110
		2.372.000	560.000		21	26	57,9645	159	34	44,6237
		2.368.000	560.000		21	24	47,8645	159	34	44,1107
	21 /150	2.372.000	555.000	20,0	21	26	58,5406	159	31	50,9110
		2.376.000	555.000		21	29	08,6411	159	31	51,3823
		2.376.000	560.000		21	29	08,0640	159	34	45,1379
		2.372.000	560.000		21	26	57,9645	159	34	44,6237
	22 /150	2.376.000	555.000	20,0	21	29	08,6411	159	31	51,3823
		2.380.000	555.000		21	31	18,7411	159	31	51,8546
		2.380.000	560.000		21	31	18,1629	159	34	45,6531
		2.376.000	560.000		21	29	08,0640	159	34	45,1379
	23 /150	2.380.000	555.000	20,0	21	31	18,7411	159	31	51,8546
		2.384.000	555.000		21	33	28,8405	159	31	52,3279
		2.384.000	560.000		21	33	28,2612	159	34	46,1695
		2.380.000	560.000		21	31	18,1629	159	34	45,6531
	24 /150	2.372.000	560.000	20,0	21	26	57,9645	159	34	44,6237
		2.376.000	560.000		21	29	08,0640	159	34	45,1379
		2.376.000	565.000		21	29	07,4366	159	37	38,8918
		2.372.000	565.000		21	26	57,3383	159	37	38,3348
	25 /150	2.376.000	560.000	20,0	21	29	08,0640	159	34	45,1379
		2.380.000	560.000		21	31	18,1629	159	34	45,6531
		2.380.000	565.000		21	31	17,5344	159	37	39,4499
		2.376.000	565.000		21	29	07,4366	159	37	38,8918
	26 /150	2.380.000	560.000	20,0	21	31	18,1629	159	34	45,6531
		2.384.000	560.000		21	33	28,2612	159	34	46,1695

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.384.000	565.000	20,0	21	33	27,6315	159	37	40,0093
		2.380.000	565.000		21	31	17,5344	159	37	39,4499
27	/150	2.364.000	560.000	20,0	21	22	37,7639	159	34	43,5987
		2.368.000	560.000		21	24	47,8645	159	34	44,1107
		2.368.000	565.000		21	24	47,2395	159	37	37,7790
		2.364.000	565.000		21	22	37,1400	159	37	37,2243
		2.360.000	565.000		21	20	27,0400	159	37	36,6708
28	/150	2.364.000	565.000	20,0	21	22	37,1400	159	37	37,2243
		2.364.000	570.000		21	22	36,4662	159	40	30,8481
		2.360.000	570.000		21	20	26,3675	159	40	30,2521
		2.368.000	565.000		21	24	47,2395	159	37	37,7790
29	/150	2.372.000	565.000	20,0	21	26	57,3383	159	37	38,3348
		2.372.000	570.000		21	26	56,6620	159	40	32,0440
		2.368.000	570.000		21	24	46,5644	159	40	31,4454
		2.352.000	570.000		21	16	06,1683	159	40	29,0637
30	/150	2.356.000	570.000	20,0	21	18	16,2682	159	40	29,6573
		2.356.000	575.000		21	18	15,5471	159	43	23,1941
		2.352.000	575.000		21	16	05,4486	159	43	22,5581
		2.356.000	570.000		21	18	16,2682	159	40	29,6573
31	/150	2.360.000	570.000	20,0	21	20	26,3675	159	40	30,2521
		2.360.000	575.000		21	20	25,6451	159	43	23,8314
		2.356.000	575.000		21	18	15,5471	159	43	23,1941
		2.364.000	570.000		21	22	36,4662	159	40	30,8481
32	/150	2.368.000	570.000	20,0	21	24	46,5644	159	40	31,4454
		2.368.000	575.000		21	24	45,8394	159	43	25,1100
		2.364.000	575.000		21	22	35,7425	159	43	24,4700
		2.368.000	570.000		21	24	46,5644	159	40	31,4454
33	/150	2.372.000	570.000	20,0	21	26	56,6620	159	40	32,0440
		2.372.000	575.000		21	26	55,9356	159	43	25,7513
		2.368.000	575.000		21	24	45,8394	159	43	25,1100
		2.364.000	575.000		21	22	35,7425	159	43	24,4700
34	/150	2.364.000	575.000	20,0	21	22	35,7425	159	43	24,4700
		2.368.000	575.000		21	24	45,8394	159	43	25,1100
		2.368.000	580.000		21	24	45,0643	159	46	18,7724
		2.364.000	580.000		21	22	34,9689	159	46	18,0897
35	/150	2.364.000	580.000		21	22	34,9689	159	46	18,0897

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos	
		2.368.000	580.000	20,0	21	24	45,0643	159	46	18,7724	
		2.368.000	585.000		21	24	44,2392	159	49	12,4325	
		2.364.000	585.000		21	22	34,1453	159	49	11,7073	
	36	/150	2.356.000	585.000	20,0	21	18	13,9558	159	49	10,2613
			2.360.000	585.000		21	20	24,0509	159	49	10,9835
			2.360.000	590.000		21	20	23,1790	159	52	04,5561
			2.356.000	590.000		21	18	13,0856	159	52	03,7914
	37	/150	2.360.000	585.000	20,0	21	20	24,0509	159	49	10,9835
			2.364.000	585.000		21	22	34,1453	159	49	11,7073
			2.364.000	590.000		21	22	33,2718	159	52	05,3224
			2.360.000	590.000		21	20	23,1790	159	52	04,5561
	38	/150	2.364.000	585.000	20,0	21	22	34,1453	159	49	11,7073
			2.368.000	585.000		21	24	44,2392	159	49	12,4325
			2.368.000	590.000		21	24	43,3641	159	52	06,0903
			2.364.000	590.000		21	22	33,2718	159	52	05,3224
	39	/150	2.356.000	590.000	20,0	21	18	13,0856	159	52	03,7914
			2.360.000	590.000		21	20	23,1790	159	52	04,5561
			2.360.000	595.000		21	20	22,2572	159	54	58,1262
			2.356.000	595.000		21	18	12,1656	159	54	57,3190
	40	/150	2.364.000	590.000	20,0	21	22	33,2718	159	52	05,3224
2.368.000			590.000	21		24	43,3641	159	52	06,0903	
2.368.000			595.000	21		24	42,4389	159	54	59,7456	
2.364.000			595.000	21		22	32,3484	159	54	58,9350	
C2	41	/150	2.344.000	595.000	20,0	21	11	41,8871	159	54	54,9077
			2.348.000	595.000		21	13	51,9805	159	54	55,7098
			2.348.000	600.000		21	13	51,0143	159	57	49,1501
			2.344.000	600.000		21	11	40,9227	159	57	48,3058
	42	/150	2.348.000	595.000	20,0	21	13	51,9805	159	54	55,7098
			2.352.000	595.000		21	16	02,0733	159	54	56,5135
			2.352.000	600.000		21	16	01,1053	159	57	49,9961
			2.348.000	600.000		21	13	51,0143	159	57	49,1501
	43	/150	2.344.000	600.000	20,0	21	11	40,9227	159	57	48,3058
			2.348.000	600.000		21	13	51,0143	159	57	49,1501
			2.348.000	605.000		21	13	49,9986	160	0	42,5876
			2.344.000	605.000		21	11	39,9089	160	0	41,7011

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
	44 /150	2.348.000	600.000	20,0	21	13	51,0143	159	57	49,1501
		2.352.000	600.000		21	16	01,1053	159	57	49,9961
		2.352.000	605.000		21	16	00,0877	160	0	43,4759
		2.348.000	605.000		21	13	49,9986	160	0	42,5876
	45 /150	2.356.000	600.000	20,0	21	18	11,1958	159	57	50,8440
		2.360.000	600.000		21	20	21,2857	159	57	51,6936
		2.360.000	605.000		21	20	20,2643	160	0	45,2582
		2.356.000	605.000		21	18	10,1763	160	0	44,3661
	46 /150	2.348.000	605.000	20,0	21	13	49,9986	160	0	42,5876
		2.352.000	605.000		21	16	00,0877	160	0	43,4759
		2.352.000	610.000		21	15	59,0204	160	3	36,9528
		2.348.000	610.000		21	13	48,9333	160	3	36,0222
	47 /150	2.352.000	605.000	20,0	21	16	00,0877	160	0	43,4759
		2.356.000	605.000		21	18	10,1763	160	0	44,3661
		2.356.000	610.000		21	18	09,1070	160	3	37,8853
		2.352.000	610.000		21	15	59,0204	160	3	36,9528
	48 /150	2.356.000	605.000	20,0	21	18	10,1763	160	0	44,3661
		2.360.000	605.000		21	20	20,2643	160	0	45,2582
		2.360.000	610.000		21	20	19,1930	160	3	38,8199
		2.356.000	610.000		21	18	09,1070	160	3	37,8853
	49 /150	2.352.000	610.000	20,0	21	15	59,0204	160	3	36,9528
		2.356.000	610.000		21	18	09,1070	160	3	37,8853
		2.356.000	615.000		21	18	07,9879	160	6	31,4015
		2.352.000	615.000		21	15	57,9035	160	6	30,4265
	50 /150	2.356.000	610.000	20,0	21	18	09,1070	160	3	37,8853
		2.360.000	610.000		21	20	19,1930	160	3	38,8199
		2.360.000	615.000		21	20	18,0719	160	6	32,3785
		2.356.000	615.000		21	18	07,9879	160	6	31,4015
	51 /150	2.356.000	615.000	20,0	21	18	07,9879	160	6	31,4015
		2.360.000	615.000		21	20	18,0719	160	6	32,3785
		2.360.000	620.000		21	20	16,9009	160	9	25,9338
		2.356.000	620.000		21	18	06,8191	160	9	24,9144
C3	52 /150	2.332.000	415.000		21	5	13,3739	158	10	54,0402
		2.336.000	415.000		21	7	23,4723	158	10	53,3271
		2.336.000	420.000		21	7	24,2852	158	13	46,6486

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.332.000	420.000	20,0	21	5	14,1853	158	13	47,3197
	53 /150	2.332.000	420.000	20,0	21	5	14,1853	158	13	47,3197
		2.336.000	420.000		21	7	24,2852	158	13	46,6486
		2.336.000	425.000		21	7	25,0489	158	16	39,9723
		2.332.000	425.000		21	5	14,9475	158	16	40,6015
	54 /150	2.336.000	420.000	20,0	21	7	24,2852	158	13	46,6486
		2.340.000	420.000		21	9	34,3846	158	13	45,9759
		2.340.000	425.000		21	9	35,1496	158	16	39,3417
		2.336.000	425.000		21	7	25,0489	158	16	39,9723
	55 /150	2.328.000	425.000	20,0	21	3	04,8456	158	16	41,2294
		2.332.000	425.000		21	5	14,9475	158	16	40,6015
		2.332.000	430.000		21	5	15,6605	158	19	33,8854
		2.328.000	430.000		21	3	05,5573	158	19	34,4714
	56 /150	2.332.000	425.000	20,0	21	5	14,9475	158	16	40,6015
		2.336.000	425.000		21	7	25,0489	158	16	39,9723
		2.336.000	430.000		21	7	25,7632	158	19	33,2980
		2.332.000	430.000		21	5	15,6605	158	19	33,8854
	57 /150	2.340.000	425.000	20,0	21	9	35,1496	158	16	39,3417
		2.344.000	425.000		21	11	45,2499	158	16	38,7097
		2.344.000	430.000		21	11	45,9669	158	19	32,1197
		2.340.000	430.000		21	9	35,8653	158	19	32,7095
	58 /150	2.344.000	425.000	20,0	21	11	45,2499	158	16	38,7097
		2.348.000	425.000		21	13	55,3495	158	16	38,0765
		2.348.000	430.000		21	13	56,0679	158	19	31,5286
		2.344.000	430.000		21	11	45,9669	158	19	32,1197
	59 /150	2.328.000	430.000	20,0	21	3	05,5573	158	19	34,4714
		2.332.000	430.000		21	5	15,6605	158	19	33,8854
		2.332.000	435.000		21	5	16,3244	158	22	27,1711
		2.328.000	435.000		21	3	06,2199	158	22	27,7154
	60 /150	2.332.000	430.000	20,0	21	5	15,6605	158	19	33,8854
		2.336.000	430.000		21	7	25,7632	158	19	33,2980
		2.336.000	435.000		21	7	26,4283	158	22	26,6258
		2.332.000	435.000		21	5	16,3244	158	22	27,1711
	61 /150	2.336.000	430.000	20,0	21	7	25,7632	158	19	33,2980
		2.340.000	430.000		21	9	35,8653	158	19	32,7095

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.340.000	435.000	20,0	21	9	36,5317	158	22	26,0792
		2.336.000	435.000		21	7	26,4283	158	22	26,6258
62	/150	2.340.000	430.000	20,0	21	9	35,8653	158	19	32,7095
		2.344.000	430.000		21	11	45,9669	158	19	32,1197
		2.344.000	435.000		21	11	46,6345	158	22	25,5315
		2.340.000	435.000		21	9	36,5317	158	22	26,0792
		2.328.000	435.000		21	3	06,2199	158	22	27,7154
63	/150	2.332.000	435.000	20,0	21	5	16,3244	158	22	27,1711
		2.332.000	440.000		21	5	16,9390	158	25	20,4587
		2.328.000	440.000		21	3	06,8334	158	25	20,9611
		2.332.000	435.000		21	5	16,3244	158	22	27,1711
64	/150	2.336.000	435.000	20,0	21	7	26,4283	158	22	26,6258
		2.336.000	440.000		21	7	27,0441	158	25	19,9553
		2.332.000	440.000		21	5	16,9390	158	25	20,4587
		2.336.000	435.000		21	7	26,4283	158	22	26,6258
65	/150	2.336.000	435.000	20,0	21	7	26,4283	158	22	26,6258
		2.340.000	435.000		21	9	36,5317	158	22	26,0792
		2.340.000	440.000		21	9	37,1486	158	25	19,4508
		2.336.000	440.000		21	7	27,0441	158	25	19,9553
66	/150	2.324.000	440.000	20,0	21	0	56,7272	158	25	21,4624
		2.328.000	440.000		21	3	06,8334	158	25	20,9611
		2.328.000	445.000		21	3	07,3978	158	28	14,2085
		2.324.000	445.000		21	0	57,2906	158	28	14,6680
67	/150	2.328.000	440.000	20,0	21	3	06,8334	158	25	20,9611
		2.332.000	440.000		21	5	16,9390	158	25	20,4587
		2.332.000	445.000		21	5	17,5045	158	28	13,7480
		2.328.000	445.000		21	3	07,3978	158	28	14,2085
68	/150	2.332.000	440.000	20,0	21	5	16,9390	158	25	20,4587
		2.336.000	440.000		21	7	27,0441	158	25	19,9553
		2.336.000	445.000		21	7	27,6106	158	28	13,2865
		2.332.000	445.000		21	5	17,5045	158	28	13,7480
69	/150	2.336.000	440.000	20,0	21	7	27,0441	158	25	19,9553
		2.340.000	440.000		21	9	37,1486	158	25	19,4508
		2.340.000	445.000		21	9	37,7162	158	28	12,8240
		2.336.000	445.000		21	7	27,6106	158	28	13,2865
70	/150	2.324.000	445.000		21	0	57,2906	158	28	14,6680

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos	
		2.328.000	445.000	20,0	21	3	07,3978	158	28	14,2085	
		2.328.000	450.000		21	3	07,9131	158	31	07,4574	
		2.324.000	450.000		21	0	57,8049	158	31	07,8752	
	71	/150	2.328.000	445.000	20,0	21	3	07,3978	158	28	14,2085
			2.332.000	445.000		21	5	17,5045	158	28	13,7480
			2.332.000	450.000		21	5	18,0208	158	31	07,0388
			2.328.000	450.000		21	3	07,9131	158	31	07,4574
	72	/150	2.332.000	445.000	20,0	21	5	17,5045	158	28	13,7480
			2.336.000	445.000		21	7	27,6106	158	28	13,2865
			2.336.000	450.000		21	7	28,1279	158	31	06,6192
			2.332.000	450.000		21	5	18,0208	158	31	07,0388
	73	/150	2.336.000	445.000	20,0	21	7	27,6106	158	28	13,2865
			2.340.000	445.000		21	9	37,7162	158	28	12,8240
			2.340.000	450.000		21	9	38,2344	158	31	06,1988
			2.336.000	450.000		21	7	28,1279	158	31	06,6192
	74	/150	2.324.000	450.000	20,0	21	0	57,8049	158	31	07,8752
			2.328.000	450.000		21	3	07,9131	158	31	07,4574
			2.328.000	455.000		21	3	08,3794	158	34	00,7077
			2.324.000	455.000		21	0	58,2703	158	34	01,0837
	75	/150	2.328.000	450.000	20,0	21	3	07,9131	158	31	07,4574
		2.332.000	450.000	21		5	18,0208	158	31	07,0388	
		2.332.000	455.000	21		5	18,4879	158	34	00,3309	
		2.328.000	455.000	21		3	08,3794	158	34	00,7077	
76	/150	2.332.000	450.000	20,0	21	5	18,0208	158	31	07,0388	
		2.336.000	450.000		21	7	28,1279	158	31	06,6192	
		2.336.000	455.000		21	7	28,5959	158	33	59,9533	
		2.332.000	455.000		21	5	18,4879	158	34	00,3309	
C4	77	/150	2.320.000	315.000	20,0	20	58	16,6618	157	13	13,7628
			2.324.000	315.000		21	0	26,7121	157	13	12,2215
			2.324.000	320.000		21	0	28,5014	157	16	05,3441
			2.320.000	320.000		20	58	18,4476	157	16	06,8438
	78	/150	2.324.000	315.000	20,0	21	0	26,7121	157	13	12,2215
			2.328.000	315.000		21	2	36,7619	157	13	10,6770
			2.328.000	320.000		21	2	38,5545	157	16	03,8412
			2.324.000	320.000		21	0	28,5014	157	16	05,3441

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
	79 /150	2.320.000	320.000	20,0	20	58	18,4476	157	16	06,8438
		2.324.000	320.000		21	0	28,5014	157	16	05,3441
		2.324.000	325.000		21	0	30,2415	157	18	58,4717
		2.320.000	325.000		20	58	20,1845	157	18	59,9297
	80 /150	2.324.000	320.000	20,0	21	0	28,5014	157	16	05,3441
		2.328.000	320.000		21	2	38,5545	157	16	03,8412
		2.328.000	325.000		21	2	40,2979	157	18	57,0105
		2.324.000	325.000		21	0	30,2415	157	18	58,4717
	81 /150	2.316.000	325.000	20,0	20	56	10,1269	157	19	01,3847
		2.320.000	325.000		20	58	20,1845	157	18	59,9297
		2.320.000	330.000		20	58	21,8724	157	21	53,0205
		2.316.000	330.000		20	56	11,8117	157	21	54,4340
	82 /150	2.320.000	325.000	20,0	20	58	20,1845	157	18	59,9297
		2.324.000	325.000		21	0	30,2415	157	18	58,4717
		2.324.000	330.000		21	0	31,9326	157	21	51,6041
		2.320.000	330.000		20	58	21,8724	157	21	53,0205
83 /150	2.316.000	330.000	20,0	20	56	11,8117	157	21	54,4340	
	2.320.000	330.000		20	58	21,8724	157	21	53,0205	
	2.320.000	335.000		20	58	23,5113	157	24	46,1160	
	2.316.000	335.000		20	56	13,4475	157	24	47,4880	
C5	84 /150	2.156.000	370.000	20,0	19	29	39,7617	157	45	40,3751
		2.160.000	370.000		19	31	49,8665	157	45	39,3840
		2.160.000	375.000		19	31	51,0207	157	48	30,9179
		2.156.000	375.000		19	29	40,9136	157	48	31,8710
	85 /150	2.156.000	375.000	20,0	19	29	40,9136	157	48	31,8710
		2.160.000	375.000		19	31	51,0207	157	48	30,9179
		2.160.000	380.000		19	31	52,1296	157	51	22,4552
		2.156.000	380.000		19	29	42,0203	157	51	23,3702
	86 /150	2.160.000	375.000	20,0	19	31	51,0207	157	48	30,9179
		2.164.000	375.000		19	34	01,1273	157	48	29,9628
		2.164.000	380.000		19	34	02,2384	157	51	21,5382
		2.160.000	380.000		19	31	52,1296	157	51	22,4552
	87 /150	2.164.000	375.000	20,0	19	34	01,1273	157	48	29,9628
		2.168.000	375.000		19	36	11,2333	157	48	29,0055
		2.168.000	380.000		19	36	12,3466	157	51	20,6192

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.164.000	380.000	20,0	19	34	02,2384	157	51	21,5382
	88 /150	2.168.000	375.000	20,0	19	36	11,2333	157	48	29,0055
		2.172.000	375.000		19	38	21,3388	157	48	28,0460
		2.172.000	380.000		19	38	22,4544	157	51	19,6981
		2.168.000	380.000		19	36	12,3466	157	51	20,6192
	89 /150	2.156.000	380.000	20,0	19	29	42,0203	157	51	23,3702
		2.160.000	380.000		19	31	52,1296	157	51	22,4552
		2.160.000	385.000		19	31	53,1932	157	54	13,9957
		2.156.000	385.000		19	29	43,0818	157	54	14,8726
	90 /150	2.160.000	380.000	20,0	19	31	52,1296	157	51	22,4552
		2.164.000	380.000		19	34	02,2384	157	51	21,5382
		2.164.000	385.000		19	34	03,3041	157	54	13,1169
		2.160.000	385.000		19	31	53,1932	157	54	13,9957
	91 /150	2.164.000	380.000	20,0	19	34	02,2384	157	51	21,5382
		2.168.000	380.000		19	36	12,3466	157	51	20,6192
		2.168.000	385.000		19	36	13,4145	157	54	12,2361
		2.164.000	385.000		19	34	03,3041	157	54	13,1169
	92 /150	2.168.000	380.000	20,0	19	36	12,3466	157	51	20,6192
		2.172.000	380.000		19	38	22,4544	157	51	19,6981
		2.172.000	385.000		19	38	23,5243	157	54	11,3534
		2.168.000	385.000		19	36	13,4145	157	54	12,2361
	93 /150	2.156.000	385.000	20,0	19	29	43,0818	157	54	14,8726
		2.160.000	385.000		19	31	53,1932	157	54	13,9957
		2.160.000	390.000		19	31	54,2115	157	57	05,5392
		2.156.000	390.000		19	29	44,0980	157	57	06,3780
	94 /150	2.160.000	385.000	20,0	19	31	53,1932	157	54	13,9957
		2.164.000	385.000		19	34	03,3041	157	54	13,1169
		2.164.000	390.000		19	34	04,3244	157	57	04,6986
		2.160.000	390.000		19	31	54,2115	157	57	05,5392
	95 /150	2.164.000	385.000	20,0	19	34	03,3041	157	54	13,1169
		2.168.000	385.000		19	36	13,4145	157	54	12,2361
		2.168.000	390.000		19	36	14,4369	157	57	03,8561
		2.164.000	390.000		19	34	04,3244	157	57	04,6986
	96 /150	2.152.000	390.000	20,0	19	27	33,9840	157	57	07,2149
		2.156.000	390.000		19	29	44,0980	157	57	06,3780

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos	
		2.156.000	395.000	20,0	19	29	45,0691	157	59	57,8863	
		2.152.000	395.000		19	27	34,9532	157	59	58,6852	
	97 /150	2.156.000	390.000	20,0	19	29	44,0980	157	57	06,3780	
		2.160.000	390.000		19	31	54,2115	157	57	05,5392	
		2.160.000	395.000		19	31	55,1845	157	59	57,0857	
		2.156.000	395.000		19	29	45,0691	157	59	57,8863	
	98 /150	2.160.000	390.000	20,0	19	31	54,2115	157	57	05,5392	
		2.164.000	390.000		19	34	04,3244	157	57	04,6986	
		2.164.000	395.000		19	34	05,2994	157	59	56,2832	
		2.160.000	395.000		19	31	55,1845	157	59	57,0857	
	99 /150	2.156.000	395.000	20,0	19	29	45,0691	157	59	57,8863	
		2.160.000	395.000		19	31	55,1845	157	59	57,0857	
		2.160.000	400.000		19	31	56,1123	158	2	48,6349	
		2.156.000	400.000		19	29	45,9950	158	2	49,3975	
	100 /150	2.160.000	395.000	20,0	19	31	55,1845	157	59	57,0857	
		2.164.000	395.000		19	34	05,2994	157	59	56,2832	
		2.164.000	400.000		19	34	06,2290	158	2	47,8707	
		2.160.000	400.000		19	31	56,1123	158	2	48,6349	
	C6	101 /150	2.172.000	610.000	20,0	19	38	24,5487	160	2	56,9883
			2.176.000	610.000		19	40	34,6601	160	2	57,8345
2.176.000			615.000	19		40	33,6336	160	5	49,5313	
2.172.000			615.000	19		38	23,5243	160	5	48,6466	
102 /150		2.172.000	615.000	20,0	19	38	23,5243	160	5	48,6466	
		2.176.000	615.000		19	40	33,6336	160	5	49,5313	
		2.176.000	620.000		19	40	32,5615	160	8	41,2250	
		2.172.000	620.000		19	38	22,4544	160	8	40,3019	
103 /150		2.176.000	615.000	20,0	19	40	33,6336	160	5	49,5313	
		2.180.000	615.000		19	42	43,7424	160	5	50,4179	
		2.180.000	620.000		19	42	42,6682	160	8	42,1502	
		2.176.000	620.000		19	40	32,5615	160	8	41,2250	
104 /150		2.180.000	615.000	20,0	19	42	43,7424	160	5	50,4179	
		2.184.000	615.000		19	44	53,8507	160	5	51,3065	
		2.184.000	620.000		19	44	52,7743	160	8	43,0774	
		2.180.000	620.000		19	42	42,6682	160	8	42,1502	
105 /150		2.172.000	620.000		19	38	22,4544	160	8	40,3019	

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos	
		2.176.000	620.000	20,0	19	40	32,5615	160	8	41,2250	
		2.176.000	625.000		19	40	31,4438	160	11	32,9155	
		2.172.000	625.000		19	38	21,3388	160	11	31,9540	
	106	/150	2.176.000	620.000	20,0	19	40	32,5615	160	8	41,2250
			2.180.000	620.000		19	42	42,6682	160	8	42,1502
			2.180.000	625.000		19	42	41,5482	160	11	33,8792
			2.176.000	625.000		19	40	31,4438	160	11	32,9155
	107	/150	2.180.000	620.000	20,0	19	42	42,6682	160	8	42,1502
			2.184.000	620.000		19	44	52,7743	160	8	43,0774
			2.184.000	625.000		19	44	51,6521	160	11	34,8450
			2.180.000	625.000		19	42	41,5482	160	11	33,8792
	108	/150	2.184.000	625.000	20,0	19	44	51,6521	160	11	34,8450
			2.188.000	625.000		19	47	01,7555	160	11	35,8130
			2.188.000	630.000		19	47	00,5851	160	14	27,6160
			2.184.000	630.000		19	44	50,4841	160	14	26,6093
	109	/150	2.184.000	630.000	20,0	19	44	50,4841	160	14	26,6093
2.188.000			630.000	19		47	00,5851	160	14	27,6160	
2.188.000			635.000	19		46	59,3689	160	17	19,4155	
2.184.000			635.000	19		44	49,2702	160	17	18,3702	
C7	110	/150	2.156.000	640.000	20,0	19	29	37,3224	160	20	02,6062
			2.160.000	640.000		19	31	47,4223	160	20	03,6735
			2.160.000	645.000		19	31	46,1322	160	22	55,1968
			2.156.000	645.000		19	29	36,0349	160	22	54,0914
	111	/150	2.160.000	640.000	20,0	19	31	47,4223	160	20	03,6735
			2.164.000	640.000		19	33	57,5217	160	20	04,7432
			2.164.000	645.000		19	33	56,2290	160	22	56,3046
			2.160.000	645.000		19	31	46,1322	160	22	55,1968
	112	/150	2.156.000	645.000	20,0	19	29	36,0349	160	22	54,0914
			2.160.000	645.000		19	31	46,1322	160	22	55,1968
			2.160.000	650.000		19	31	44,7968	160	25	46,7162
			2.156.000	650.000		19	29	34,7021	160	25	45,5727
	113	/150	2.160.000	645.000	20,0	19	31	46,1322	160	22	55,1968
			2.164.000	645.000		19	33	56,2290	160	22	56,3046
			2.164.000	650.000		19	33	54,8910	160	25	47,8622
			2.160.000	650.000		19	31	44,7968	160	25	46,7162

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
	114 /150	2.156.000	645.000	20,0	19	29	36,0349	160	22	54,0914
		2.160.000	645.000		19	31	46,1322	160	22	55,1968
		2.160.000	655.000		19	31	43,4161	160	28	38,2316
		2.156.000	655.000		19	29	33,3242	160	28	37,0500
C8	115 /150	2.636.000	520.000	20,0	23	50	06,8848	159	11	46,9894
		2.640.000	520.000		23	52	16,9515	159	11	47,1855
		2.640.000	525.000		23	52	16,6977	159	14	43,9807
		2.636.000	525.000		23	50	06,6314	159	14	43,7357
	116 /150	2.648.000	520.000	20,0	23	56	37,0830	159	11	47,5787
		2.652.000	520.000		23	58	47,1478	159	11	47,7759
		2.652.000	525.000		23	58	46,8927	159	14	44,7188
		2.648.000	525.000		23	56	36,8283	159	14	44,4723
	117 /150	2.620.000	525.000	20,0	23	41	26,3604	159	14	42,7603
		2.624.000	525.000		23	43	36,4291	159	14	43,0034
		2.624.000	530.000		23	43	36,1210	159	17	39,6024
		2.620.000	530.000		23	41	26,0529	159	17	39,3107
	118 /150	2.624.000	525.000	20,0	23	43	36,4291	159	14	43,0034
		2.628.000	525.000		23	45	46,4971	159	14	43,2470
		2.628.000	530.000		23	45	46,1885	159	17	39,8947
		2.624.000	530.000		23	43	36,1210	159	17	39,6024
	119 /150	2.628.000	525.000	20,0	23	45	46,4971	159	14	43,2470
		2.632.000	525.000		23	47	56,5646	159	14	43,4911
		2.632.000	530.000		23	47	56,2555	159	17	40,1876
		2.628.000	530.000		23	45	46,1885	159	17	39,8947
	120 /150	2.632.000	525.000	20,0	23	47	56,5646	159	14	43,4911
		2.636.000	525.000		23	50	06,6314	159	14	43,7357
		2.636.000	530.000		23	50	06,3218	159	17	40,4811
		2.632.000	530.000		23	47	56,2555	159	17	40,1876
	121 /150	2.636.000	525.000	20,0	23	50	06,6314	159	14	43,7357
		2.640.000	525.000		23	52	16,6977	159	14	43,9807
		2.640.000	530.000		23	52	16,3875	159	17	40,7752
		2.636.000	530.000		23	50	06,3218	159	17	40,4811
122 /150	2.640.000	525.000	20,0	23	52	16,6977	159	14	43,9807	
	2.644.000	525.000		23	54	26,7633	159	14	44,2263	
	2.644.000	530.000		23	54	26,4526	159	17	41,0698	

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.640.000	530.000	20,0	23	52	16,3875	159	17	40,7752
	123 /150	2.644.000	525.000	20,0	23	54	26,7633	159	14	44,2263
		2.648.000	525.000		23	56	36,8283	159	14	44,4723
		2.648.000	530.000		23	56	36,5171	159	17	41,3651
		2.644.000	530.000		23	54	26,4526	159	17	41,0698
	124 /150	2.648.000	525.000	20,0	23	56	36,8283	159	14	44,4723
		2.652.000	525.000		23	58	46,8927	159	14	44,7188
		2.652.000	530.000		23	58	46,5809	159	17	41,6609
		2.648.000	530.000		23	56	36,5171	159	17	41,3651
	125 /150	2.608.000	530.000	20,0	23	34	55,8448	159	17	38,4389
		2.612.000	530.000		23	37	05,9147	159	17	38,7289
		2.612.000	535.000		23	37	05,5525	159	20	35,1815
		2.608.000	535.000		23	34	55,4832	159	20	34,8431
	126 /150	2.612.000	530.000	20,0	23	37	05,9147	159	17	38,7289
		2.616.000	530.000		23	39	15,9841	159	17	39,0195
		2.616.000	535.000		23	39	15,6213	159	20	35,5205
		2.612.000	535.000		23	37	05,5525	159	20	35,1815
	127 /150	2.616.000	530.000	20,0	23	39	15,9841	159	17	39,0195
		2.620.000	530.000		23	41	26,0529	159	17	39,3107
		2.620.000	535.000		23	41	25,6894	159	20	35,8602
		2.616.000	535.000		23	39	15,6213	159	20	35,5205
	128 /150	2.620.000	530.000	20,0	23	41	26,0529	159	17	39,3107
		2.624.000	530.000		23	43	36,1210	159	17	39,6024
		2.624.000	535.000		23	43	35,7569	159	20	36,2005
		2.620.000	535.000		23	41	25,6894	159	20	35,8602
	129 /150	2.624.000	530.000	20,0	23	43	36,1210	159	17	39,6024
		2.628.000	530.000		23	45	46,1885	159	17	39,8947
		2.628.000	535.000		23	45	45,8238	159	20	36,5416
		2.624.000	535.000		23	43	35,7569	159	20	36,2005
	130 /150	2.628.000	530.000	20,0	23	45	46,1885	159	17	39,8947
		2.632.000	530.000		23	47	56,2555	159	17	40,1876
		2.632.000	535.000		23	47	55,8901	159	20	36,8833
		2.628.000	535.000		23	45	45,8238	159	20	36,5416
	131 /150	2.632.000	530.000	20,0	23	47	56,2555	159	17	40,1876
		2.636.000	530.000		23	50	06,3218	159	17	40,4811

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.636.000	535.000	20,0	23	50	05,9558	159	20	37,2257
		2.632.000	535.000		23	47	55,8901	159	20	36,8833
132	/150	2.636.000	530.000	20,0	23	50	06,3218	159	17	40,4811
		2.640.000	530.000		23	52	16,3875	159	17	40,7752
		2.640.000	535.000		23	52	16,0209	159	20	37,5687
		2.636.000	535.000		23	50	05,9558	159	20	37,2257
133	/150	2.640.000	530.000	20,0	23	52	16,3875	159	17	40,7752
		2.644.000	530.000		23	54	26,4526	159	17	41,0698
		2.644.000	535.000		23	54	26,0854	159	20	37,9125
		2.640.000	535.000		23	52	16,0209	159	20	37,5687
134	/150	2.604.000	535.000	20,0	23	32	45,4132	159	20	34,5055
		2.608.000	535.000		23	34	55,4832	159	20	34,8431
		2.608.000	540.000		23	34	55,0659	159	23	31,2463
		2.604.000	540.000		23	32	44,9967	159	23	30,8604
135	/150	2.608.000	535.000	20,0	23	34	55,4832	159	20	34,8431
		2.612.000	535.000		23	37	05,5525	159	20	35,1815
		2.612.000	540.000		23	37	05,1345	159	23	31,6329
		2.608.000	540.000		23	34	55,0659	159	23	31,2463
136	/150	2.612.000	535.000	20,0	23	37	05,5525	159	20	35,1815
		2.616.000	535.000		23	39	15,6213	159	20	35,5205
		2.616.000	540.000		23	39	15,2026	159	23	32,0204
		2.612.000	540.000		23	37	05,1345	159	23	31,6329
137	/150	2.616.000	535.000	20,0	23	39	15,6213	159	20	35,5205
		2.620.000	535.000		23	41	25,6894	159	20	35,8602
		2.620.000	540.000		23	41	25,2700	159	23	32,4086
		2.616.000	540.000		23	39	15,2026	159	23	32,0204
138	/150	2.620.000	535.000	20,0	23	41	25,6894	159	20	35,8602
		2.624.000	535.000		23	43	35,7569	159	20	36,2005
		2.624.000	540.000		23	43	35,3368	159	23	32,7976
		2.620.000	540.000		23	41	25,2700	159	23	32,4086
139	/150	2.624.000	535.000	20,0	23	43	35,7569	159	20	36,2005
		2.628.000	535.000		23	45	45,8238	159	20	36,5416
		2.628.000	540.000		23	45	45,4030	159	23	33,1873
		2.624.000	540.000		23	43	35,3368	159	23	32,7976
140	/150	2.628.000	535.000		23	45	45,8238	159	20	36,5416

Conjunto	Bloque núm.	Norte Zona UTM 57N	Este Zona UTM 57N	Superficie (km ²)	Lat. N grados	Lat. N minutos	Lat. N segundos	Long. E grados	Long. E minutos	Long. E segundos
		2.632.000	535.000	20,0	23	47	55,8901	159	20	36,8833
		2.632.000	540.000		23	47	55,4686	159	23	33,5779
		2.628.000	540.000		23	45	45,4030	159	23	33,1873
	141 /150	2.632.000	535.000	20,0	23	47	55,8901	159	20	36,8833
		2.636.000	535.000		23	50	05,9558	159	20	37,2257
		2.636.000	540.000		23	50	05,5336	159	23	33,9692
		2.632.000	540.000		23	47	55,4686	159	23	33,5779
	142 /150	2.636.000	535.000	20,0	23	50	05,9558	159	20	37,2257
		2.640.000	535.000		23	52	16,0209	159	20	37,5687
		2.640.000	540.000		23	52	15,5979	159	23	34,3612
		2.636.000	540.000		23	50	05,5336	159	23	33,9692
	143 /150	2.616.000	540.000	20,0	23	39	15,2026	159	23	32,0204
		2.620.000	540.000		23	41	25,2700	159	23	32,4086
		2.620.000	545.000		23	41	24,7947	159	26	28,9558
		2.616.000	545.000		23	39	14,7281	159	26	28,5191
	144 /150	2.620.000	540.000	20,0	23	41	25,2700	159	23	32,4086
		2.624.000	540.000		23	43	35,3368	159	23	32,7976
		2.624.000	545.000		23	43	34,8607	159	26	29,3934
		2.620.000	545.000		23	41	24,7947	159	26	28,9558
	145 /150	2.624.000	540.000	20,0	23	43	35,3368	159	23	32,7976
		2.628.000	540.000		23	45	45,4030	159	23	33,1873
		2.628.000	545.000		23	45	44,9261	159	26	29,8319
		2.624.000	545.000		23	43	34,8607	159	26	29,3934
	146 /150	2.628.000	540.000	20,0	23	45	45,4030	159	23	33,1873
		2.632.000	540.000		23	47	55,4686	159	23	33,5779
		2.632.000	545.000		23	47	54,9908	159	26	30,2712
		2.628.000	545.000		23	45	44,9261	159	26	29,8319
	147 /150	2.632.000	540.000	20,0	23	47	55,4686	159	23	33,5779
		2.636.000	540.000		23	50	05,5336	159	23	33,9692
		2.636.000	545.000		23	50	05,0550	159	26	30,7114
		2.632.000	545.000		23	47	54,9908	159	26	30,2712
	148 /150	2.620.000	545.000	20,0	23	41	24,7947	159	26	28,9558
		2.624.000	545.000		23	43	34,8607	159	26	29,3934
		2.624.000	550.000		23	43	34,3285	159	29	25,9879
		2.620.000	550.000		23	41	24,2634	159	29	25,5017

<i>Conjunto</i>	<i>Bloque núm.</i>	<i>Norte Zona UTM 57N</i>	<i>Este Zona UTM 57N</i>	<i>Superficie (km²)</i>	<i>Lat. N grados</i>	<i>Lat. N minutos</i>	<i>Lat. N segundos</i>	<i>Long. E grados</i>	<i>Long. E minutos</i>	<i>Long. E segundos</i>
	149 /150	2.624.000	545.000	20,0	23	43	34,8607	159	26	29,3934
		2.628.000	545.000		23	45	44,9261	159	26	29,8319
		2.628.000	550.000		23	45	44,3930	159	29	26,4751
		2.624.000	550.000		23	43	34,3285	159	29	25,9879
	150 /150	2.624.000	550.000	20,0	23	43	34,3285	159	29	25,9879
		2.628.000	550.000		23	45	44,3930	159	29	26,4751
		2.628.000	555.000		23	45	43,8038	159	32	23,1168
		2.624.000	555.000		23	43	33,7403	159	32	22,5809

Anexo II

Mapa de la ubicación general del área objeto de la solicitud

