



Answers to questions posed by the Co-Chairs of the Standing Committee on Mine Clearance to obtain additional information which may be necessary for a complete analysis of the request submitted by Chile

1. Given that Chile an apparent increase in land release using new land release techniques does Chile believe it is in a position to be more ambitious and develop an operational plan that would see it fulfill its Article 5 obligations in a period of less than the requested 8 years?

Inicialmente, el Estado de Chile había elaborado un programa de trabajo de desminado que se desarrollaba en un lapso de aproximadamente 10 años, fundamentalmente, en atención a que las unidades de desminado comenzaron su trabajo a partir del año 2004 y se fueron creando paulatinamente hasta el 2009, año en que recién se completa la actual dotación de unidades.

La experiencia obtenida y las lecciones aprendidas en los tres últimos años, con la totalidad de las unidades en funcionamiento y la incorporación de 5 unidades mecánicas en el año 2008, fueron consideradas para reajustar el programa de trabajo a 8 años, lo que permitirá dar cumplimiento a las obligaciones del artículo 5.

Asimismo, sería irresponsable aventurar otras estadísticas de rendimiento mas acelerado, considerando además, la serie de factores que han restringido el avance y que se menciona en las páginas 59 a la 61 de la solicitud de extensión presentada.

2. Chile indicates a number of factors in the determination of the mined area needing to be addressed. One of these factors is the “security perimeter” which makes up part of the total of 23’207’281 square meters offered by Chile as the original threat to be addressed. Could Chile elaborate on the surface area of the security perimeter compared to the surface area of the actual minefield?

Tal como se indica en el texto de la solicitud de prórroga, el “Perímetro de Seguridad” constituye un área adicional a la superficie efectivamente minada, según los registros del sembrado de minas existentes. Esta área adicional, establecida como medida de seguridad ante una eventual explosión de minas, se consideró atendiendo a que la mayoría de los campos minados en Chile son mixtos, conteniendo minas antipersonal y minas antitanque.

La superficie del área adicional es variable en cada una de las áreas minadas, ya que depende fundamentalmente de la configuración y posición que tienen las minas en el área señalada. Asimismo, influyen también, las condiciones y características del terreno donde están emplazadas las áreas minadas, la pluviosidad de agua o nieve que registra la zona, las pendientes del terreno, los tipos de suelos, existencias de vías de acceso cercanas, etc.

Chile inicialmente informó una superficie de 26.185.048 m², luego con la aplicación del concepto Land Release y tomando en consideración la superficie real del área minada y su configuración, se liberó la cantidad de 2.977.767 m².

3. Chile indicates that there are 16 “dangerous areas” defined as areas that were cleared before the entry into force of the Ottawa Convention and that according to registries of the number of mine not all mines were located. Can Chile indicate how it intends to deal with these areas? What steps are taken in the event that the missing mines are not found?

Las “Áreas de Peligro” de minas en Chile, corresponden a campos minados que fueron intervenidos por personal militar durante los controles y revisiones periódicos que se realizaron en años anteriores a la entrada en vigencia de la Convención de Ottawa para Chile y en los que ante la evidencia de riesgos, se debieron retirar y detonar algunas minas terrestres, empleando procedimientos y estándares distintos a los que se aplican actualmente en las operaciones de desminado. Además, hubo información que no fue registrada adecuadamente en todos los casos, por lo que hubo que deducir lo que había sucedido en esa área. Ante esta situación se mantuvo el perímetro de seguridad que históricamente tenían los campos minados.

Chile, para cada caso, realizó los estudios técnicos recopilando la información histórica existente, determinando trabajar en estas áreas con equipos mecánicos en la mayoría de los casos, como también procedimientos mixtos (manual y mecánico), en aquellos sectores que el tipo de suelo no permite el empleo exclusivo de equipos mecánicos.

En este sentido, el procedimiento a aplicar dependerá de los resultados de los estudios técnicos que se realicen en cada una de las áreas de peligro, estableciéndose específicamente en cada caso las áreas de búsqueda de minas faltantes, pudiendo entonces emplearse para ello, medios mecanizados, tanto manuales o ambos en conjunto.

No obstante, por norma general, para áreas de gran magnitud (superficie) se privilegia el empleo de medios mecánicos. Finalmente, señalar que siempre existe la factibilidad de no encontrar el 100% de las minas, especialmente considerando el tiempo transcurrido. Para minimizar estos riesgos, es que el análisis del estudio técnico se va profundizando durante la ejecución del trabajo, tomándose el tiempo adecuado para definir con mayor certeza sobre lo que pudo haber ocurrido.

Asimismo, se dispone un mayor esfuerzo de búsqueda en el área específica, empleando los procedimientos técnicos previstos para ello.

4. Chile indicates that some of the mines in mined areas have been displaced by climate, particularly in the north of the country, and that other mined areas are located close to transit routes. Can Chile indicate which of the 199 mined areas are in these situations? Can Chile also indicate the methodology it employs to deal with these situations?

De las 199 áreas minadas que Chile ha informado, existen áreas minadas que presentan algunas minas desplazadas debido a los efectos del clima, siendo principalmente áreas minadas ubicadas en el altiplano de las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, como también en islas de la Región de Magallanes y Antártica Chilena, las que se detallan a continuación:

Región	Total Áreas Minadas	Áreas Minadas trabajadas con presencia de minas desplazadas	Áreas Minadas que se sospecha desplazamiento de minas
Arica y Parinacota	95	10	16
Tarapacá	8	1	6
Antofagasta	65	22	30
Valparaíso	2		
Metropolitana	1		
Magallanes	28	4	17
Total	199	37	69

La metodología, sin duda que corresponde a los procedimientos que se están aplicando y que explican en las páginas 59 a la 61 del capítulo H. "Métodos y estándares usados para liberar áreas que se sabe o sospecha están minadas" de la solicitud de extensión presentada.

Tal como se indica en la respuesta a la pregunta anterior, para la búsqueda y detección de las minas en las áreas señaladas por los estudios técnicos, se aplican todos los procedimientos disponibles, ampliando las áreas de búsqueda según estos estudios lo determinen, empleando medios manuales, mecánicos o la combinación de ambos, de tal manera de asegurar la remoción y revisión de la totalidad de la superficie señalada por los estudios técnicos. Además de todo lo antes indicado, se mantiene un control y monitoreo permanente, por parte de las instituciones de las Fuerzas Armadas y de la policía, de las áreas minadas y de aquellas áreas minadas que ya han sido liberadas.

5. A number of discrepancies exist throughout the document concerning the original contamination, the progress to date and the remaining challenge. For example:
- a. Chile indicates that a total of 56 areas have been addressed having destroyed 28'222 AP mines and 12'623 AT mines in a total of 9,335,809 square meters. However, Annex 3 indicates that a total of 27 areas have been addressed having destroyed 28,213 AP mines and 12,213 AT mines in a total of 2,249,956 square meters.
 - b. While Chile indicated that from the original 199 mined areas a total of 56 have been addressed, it indicated that in the years 2011 to 2020 a total of 154 areas remain to be addressed.
 - c. The number of mined areas indicated by Chile to be addressed per year of extension does not match those within the annexed table.

Can Chile provide clarity on how many areas have been addressed and which of these have been certified and how many areas remain to be addressed and/or certified? It is important that clarity be provided between the areas that have been released and those that are pending certification.

El Estado de Chile ha informado la totalidad de las áreas minadas con minas antipersonal, detallando aquellas áreas que se han efectuado operaciones de desminado y de éstas, las que ya se encuentran con sus procesos terminados, habiendo sido certificados y declarados como terrenos libres de minas.

Conforme a lo solicitado, se ha elaborado el siguiente detalle para aclarar la información remitida en Anexo 1.

6. Chile indicated that there are three different priority areas. It would be of interest to know which mined areas fall into the different categories and if these areas have been prioritised for clearance.

El Estado de Chile al planificar las operaciones de desminado definió prioridades, tomando en cuenta los aportes, recomendaciones y solicitudes que hicieron las diferentes autoridades comunales, provinciales y regionales del país, en las que existen áreas minadas. Las operaciones de desminado en estas áreas, se han ejecutado conforme a las prioridades resueltas y previstas. No obstante, esta clasificación podría variar, atendiendo a las necesidades que la población local hiciera presente, proyectos en desarrollo, etc., pudiendo dar prioridad más alta a un área minada con prioridad menor. Por ejemplo, un campo minado que estando considerado remover en una oportunidad

posterior, debió ser trabajado, ya que fue afectado por el “Invierno Altiplánico” (Intensidad de lluvias) y que provocó un caudal de agua que se deslizó a través de quebradas y que lo colapsó, produciendo desplazamientos de minas.

Asimismo, conforme a lo solicitado, se ha elaborado el siguiente detalle para aclarar la información remitida en Anexo 2.

7. While Chile indicates that the mined areas were registered by the Armed Forces and that “precise knowledge of the location and composition of the mined areas” exists, it indicates that one of the first phases it goes through is to locate the approximate location and extension of each suspected or confirmed mine area and that the task involves reconnaissance of the area including collection of information from the population. Is this due to a lack of information provided in the registries?

En la solicitud de extensión se señalaron las distintas fases del proceso de desminado en Chile, en la que se encuentra la Fase Planificación, en dicha Fase se hace mención al Estudio de Impacto y sus objetivos, que entre otros considera el reconocimiento de la zona general, la ubicación aproximada y extensión de cada área sospechosa.

Estos antecedentes actualizados son necesarios para la planificación y ejecución de las operaciones de desminado. El registro del área minada contiene información desde la fecha en que se instalaron las minas y de las inspecciones efectuadas posteriormente, siendo sólo una referencia para el desarrollo de las operaciones de desminado.

Los registros han aportado información, que en general, ha sido precisa y que se corrobora en la Fase de Despeje del proceso de desminado. Sin embargo, para efectuar un trabajo técnico, profesional y efectivo, es necesario verificar durante la planificación de la operación de desminado toda la información existente, lo que permite programar las actividades y proporcionar los medios necesarios para lograr el objetivo previsto, sin riesgos para los desminadores, para el material y equipo empleado para cada operación y por sobre todo, para evitar eventuales riesgos a la población que habite en zonas cercanas.

8. Chile indicates that demining machines are not used in minefields that have valid registries in accordance with technical surveys and that machines are only used in dangerous areas where there is no clarity concerning the quantity and location of mines. Has the possibility of using mechanical clearance in areas of known to contain mines been considered?

La maquinaria de desminado presta una buena utilidad para el barrido en áreas extensas, sin embargo, para el caso de nuestro país, se ha evidenciado que su eficiencia no es comparable con el desminado manual, por lo cual para asegurar una efectiva remoción de minas en un área minada con un registro, se emplea como procedimiento principal el despeje manual y conforme lo determine el estudio técnico, se podrá emplear la maquinaria en algunos sectores específicos y donde sea exclusivamente necesario y recomendable hacerlo.

Chile indica en la página 42 de la solicitud de extensión, el empleo de la maquinaria de desminado, que complementa el proceso de desminado manual, reforzando este trabajo hasta 40 centímetros de profundidad, cuyo objetivo es eliminar por completo la amenaza de minas del área cercada o informada como contaminada, reduciendo de esta manera al mínimo, los riesgos de posibles accidentes.

9. Chile indicates that a deminer must expect to come across trip wires at any height when dealing with a minefield or dangerous area. Do the mined areas in Chile present this type of threat?

Dentro de las técnicas de desminado detalladas en la Fase Despeje del proceso de desminado en Chile, y que se señala en el texto de la solicitud remitida se considera la Técnica de Alambres de Disparo o Tracción, como una técnica que los desminadores deben conocer en su proceso de entrenamiento. Efectivamente existen áreas minadas en la zona austral del país (Islas de la zona del Canal Beagle), en que las minas se encuentran con este tipo de dispositivo, las cuales están debidamente identificadas en los registros correspondientes.

10. Chile indicates that an evaluation of its program was conducted in 2009 by the GICHD and that the evaluation offered some recommendations. One of these recommendations was to improve “land release” methods. Can Chile indicate how it has moved forward in improving its land release methodology and how it has applied this methodology in the different circumstances such as when a mine is not accounted for and when it appears that some mines may have been dislodged from the mined areas due to natural occurrences? Can Chile also indicate how the land release methodology is implemented when all mines are accounted for?

El Estado de Chile, conciente de la responsabilidad que implica el proceso de desminado, invitó al Director del Centro Internacional de Desminado Humanitario de Ginebra (GICHD) Embajador Stephan Husy, junto al Sr. Ian Mansfield, Jefe de Operaciones del GICHD y al Sr. Erik Tollefsen, Project Manager EOD, Stockpile Destruction and Technology del GICHD, para que conocieran nuestro proceso concurrendo a diferentes frentes de trabajo de remoción de minas. El propósito fundamental de esta invitación, fue entre otros, transparentar el proceso y técnicas de trabajo, como también, permitir sugerencias y proposiciones para optimizar y mejorar el desarrollo de los trabajos. Es por ello, que la evaluación al proceso de desminado de Chile, efectuada por especialistas del GICHD en el año 2009, entregó entre otras, recomendaciones de aplicación en lo referido a la liberación de tierras.

Para la liberación de tierras junto a los procedimientos aplicados en el proceso de desminado, se ha incluido el proceso Land Release, para lo cual se elaboró una cartilla para normar la aplicación de este proceso, en las operaciones de desminado humanitario en Chile.

El proceso de Land Release ha permitido optimizar los esfuerzos, principalmente de los recursos empleados en las operaciones de desminado.

La metodología empleada para la aplicación del proceso Land Release se explica en la página 55 de la Solicitud de Extensión, dentro del párrafo “I. Métodos y estándares para controlar y asegurar calidad”, y en la que se señala la aplicación de este proceso cuando existe el 100% de las minas encontradas o la cantidad encontrada es inferior al 100%.

11. Is Chile willing to share the 2009 GICHD evaluation with the Analysing Group?

Chile, ante la inquietud de mejorar los procesos de desminado, solicita al GICHD una visita para obtener un conocimiento técnico y especializado externo y que nos permita retroalimentar el proceso de desminado en el país.

El Sr. Ian Mansfield, Jefe de Operaciones del GICHD, en el mes de Junio del año 2010, durante el desarrollo de la Reunión de los Comités Permanentes de los Estados Partes de la Convención de Ottawa, expuso ante el foro de la reunión los alcances, conclusiones y recomendaciones obtenidas de la evaluación del programa de desminado humanitario de Chile y cuya presentación se anexa al presente documento y se encuentra disponible en la página web de la Convención sobre la

prohibición del empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonal y sobre su destrucción bajo la siguiente dirección:

http://www.apminebanconvention.org/fileadmin/pdf/mbc/IWP/SC_june10/Speeches-MC/SCMC-OtherUpdate-23June2010-GICHD.pdf

12. Chile indicates that technical studies carried out in 2010 in four dangerous areas in the Region of Antofagasta, permitted the reduction of 2,977,767 square meters in areas suspected of containing mines. Could Chile give an overview of how this was carried out?

Los estudios técnicos llevados a cabo durante el año 2010, en la comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta, se desarrollaron durante un reconocimiento detallado de las áreas de peligro en las que se planificó el inicio de operaciones de desminado, aplicando los resultados de los estudios técnicos y el proceso Land Release, esto último, a partir de las recomendaciones recibidas por el GIDCH. A partir de esto, se determinaron las superficies efectivas a desminar, liberando aquellas superficies que no presentan ningún antecedente de riesgo de presencia de minas.



Anexo N°1 que da respuesta a pregunta N°5 de los Co-Presidentes del Comité Permanente sobre Remoción de Minas para análisis de la solicitud de extensión presentada por Chile.

ESTADÍSTICAS DE ÁREAS MINADAS POR REGIONES AL 31.Marzo.2011

Región	Campo Minado	Área de Peligro	Minas Sembradas		Área Minada
			Minas A.P.	Minas A.T.	
Arica y Parinacota	95		89.272	48.445	14.477.055
Tarapacá	7	1	1.138	0	136.021
Antofagasta	52	13	24.160	5.662	6.203.380
Valparaíso	1	1	123	3	20.066
Metropolitana		1	238	0	80.560
Magallanes	28		8.490	4.283	2.290.199
Total	183	16	123.421	58.393	23.207.281

AVANCES REALIZADOS AL 31.Marzo.2011

(Naturaleza y extensión de los progresos realizados: aspectos cuantitativos)

Región de Arica y Parinacota

Área Minada Despejada y Certificada	Área Minada Despejada con Certificación Pendiente	Área Minada pendiente por ser Despejadas	Minas Destruídas		Área Minada Despejada por Desminado	Área Minada Cancelada por métodos no técnicos
			Minas A.P.	Minas A.T.		
2.202.847	1.403.427	10.870.781	13.483	7.301	1.761.352	1.844.922

Región de Tarapacá

Área Minada Despejada y Certificada	Área Minada Despejada con Certificación Pendiente	Área Minada pendiente por ser Despejadas	Minas Destruídas		Área Minada Despejada por Desminado	Área Minada Cancelada por métodos no técnicos
			Minas A.P.	Minas A.T.		
0	12.932	123.089	124	0	12.932	0

Región de Antofagasta

Área Minada Despejada y Certificada	Área Minada Despejada con Certificación Pendiente	Área Minada pendiente por ser Despejadas	Minas Destruídas		Área Minada Despejada por Desminado	Área Minada Cancelada por métodos no técnicos
			Minas A.P.	Minas A.T.		
1.566.794	2.870.722	1.765.864	10.384	2.116	262.242	4.175.274

Región de Valparaíso

Área Minada Despejada y Certificada	Área Minada Despejada con Certificación Pendiente	Área Minada pendiente por ser Despejadas	Minas Destruídas		Área Minada Despejada por Desminado	Área Minada Cancelada por métodos no técnicos
			Minas A.P.	Minas A.T.		
6.066	0	14.000	123	3	6.066	0

Región Metropolitana

Área Minada Despejada y Certificada	Área Minada Despejada con Certificación Pendiente	Área Minada pendiente por ser Despejadas	Minas Destruídas		Área Minada Despejada por Desminado	Área Minada Cancelada por métodos no técnicos
			Minas A.P.	Minas A.T.		
80.560	0	0	238	0	80.560	0

Región de Magallanes y Antártica Chilena

Área Minada Despejada y Certificada	Área Minada Despejada con Certificación Pendiente	Área Minada pendiente por ser Despejadas	Minas Destruídas		Área Minada Despejada por Desminado	Área Minada Cancelada por métodos no técnicos
			Minas A.P.	Minas A.T.		
730.479	509.532	1.050.188	3.861	2.936	203.652	1.036.359

RETOS PENDIENTES AL 31.Marzo.2011

(Naturaleza y extensión del desafío pendiente: aspectos cuantitativos)

Región de Arica y Parinacota

Áreas pendientes a ser Despejadas	Áreas Despejadas con Certificación Pendiente	Áreas Despejadas y Certificadas	Minas A.P. Pendientes por Destruir	Minas A.T. Pendientes por Destruir	Área M2 a ser tratada
78	8	9	75.789	41.144	10.870.781

Región de Tarapacá

Áreas pendientes a ser Despejadas	Áreas Despejadas con Certificación Pendiente	Áreas Despejadas y Certificadas	Minas A.P. Pendientes por Destruir	Minas A.T. Pendientes por Destruir	Área M2 a ser tratada
7	1	0	1.014	0	123.089

Región de Antofagasta

Áreas pendientes a ser Despejadas	Áreas Despejadas con Certificación Pendiente	Áreas Despejadas y Certificadas	Minas A.P. Pendientes por Destruir	Minas A.T. Pendientes por Destruir	Área M2 a ser tratada
37	13	14	13.776	3.546	1.765.864

Región de Valparaíso

Áreas pendientes a ser Despejadas	Áreas Despejadas con Certificación Pendiente	Áreas Despejadas y Certificadas	Minas A.P. Pendientes por Destruir	Minas A.T. Pendientes por Destruir	Área M2 a ser tratada
1	0	1	0	0	14.000

Región Metropolitana

Áreas pendientes a ser Despejadas	Áreas Despejadas con Certificación Pendiente	Áreas Despejadas y Certificadas	Minas A.P. Pendientes por Destruir	Minas A.T. Pendientes por Destruir	Área M2 a ser tratada
0	0	1	0	0	0

Región de Magallanes y Antártica Chilena

Áreas pendientes a ser Despejadas	Áreas Despejadas con Certificación Pendiente	Áreas Despejadas y Certificadas	Minas A.P. Pendientes por Destruir	Minas A.T. Pendientes por Destruir	Área M2 a ser tratada
21	2	5	4.629	1.347	1.050.188

RETOS PENDIENTES

Se prevé el siguiente avance en las operaciones de desminado por regiones:

Arica y Parinacota									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Áreas Minadas a ser Despejadas	7	8	14	10	8	16	12	3	78
Áreas Minadas a ser Certificadas	8	8	14	10	8	16	13	3	80
Minas A.P. a ser Destruídas	7.842	6.707	9.416	9.838	9.940	14.364	13.712	3.665	75.484
Minas A.T. a ser Destruídas	5.369	2.592	7.298	5.115	5.128	7.067	6.857	1.844	41.270
Área M2 a ser tratada	1.566.093	784.540	986.816	2.035.959	864.446	1.634.032	2.346.773	737.044	10.955.703

Tarapacá									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Áreas Minadas a ser Despejadas	0	1	0	7	0	0	0	0	8
Áreas Minadas a ser Certificadas	0	1	0	7	0	0	0	0	8
Minas A.P. a ser Destruídas	0	2	0	1.012	0	0	0	0	1.014
Minas A.T. a ser Destruídas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área M2 a ser tratada	0	66.272	0	56.817	0	0	0	0	123.089

Región de Magallanes y Antártica Chilena											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Áreas Minadas a ser Despejadas	1	5	2	2	2	2	2	2	2	1	21
Áreas Minadas a ser Certificadas	3	5	2	2	2	2	2	2	2	0	22
Minas A.P. a ser Destruídas	0	814	234	227	398	367	421	299	700	200	3.660
Minas A.T. a ser Destruídas	0	922	0	0	0	0	0	0	0	0	922
Área M2 a ser tratada	529.612	475.528	131.499	156.589	49.350	50.160	47.110	30.933	70.999	17.940	1.559.720



Anexo N°2 que da respuesta a pregunta N°6 de los Co-Presidentes del Comité Permanente sobre Remoción de Minas para análisis de la solicitud de extensión presentada por Chile.



Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
		Latitud	Longitud												

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

1	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 4	Arica	-18,3282	-70,32388	22.647	2.430	20.217	22.647		2.554	2.725	43	36	01-Nov-11	1
2	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 5	Arica	-18,32304	-70,31229	50.285			50.285		1.569	3.069			04-Sep-13	1
3	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 3	Arica	-18,32877	-70,32459	19.803			19.803		1.090	701			10-Jun-14	1
4	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 2	Arica	-18,33876	-70,34911	23.548			23.548		3.494	1.900			27-Abr-15	1
5	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 1	Arica	-18,35217	-70,37528	29.079			29.079		1.728	1.216			13-May-16	1
6	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 7	Arica	-18,31508	-70,28692	5.344			5.344		213	143			15-Jul-16	1
7	L.M. INT. QDA.ESCRITOS N° 6	Arica	-18,31615	-70,28983	16.647			16.647		1.396	1.162			09-Feb-17	1
8	C.M. X.O.B. N° 1	Arica	-18,35109	-70,35925	458.124			458.124		778	389			15-Mar-11	1
9	C.M. X.O.B. N° 2	Arica	-18,34707	-70,35971	201.583			201.583		570	285			14-Abr-11	1
10	C.M. X.O.B. N° 3	Arica	-18,34583	-70,35591	122.292			122.292		846	423			30-May-11	1
11	C.M. X.O.B. N° 4	Arica	-18,34549	-70,34967	210.524			210.524		436	218			22-Jun-11	1
12	C.M. X.O.B. N° 5	Arica	-18,34343	-70,3461	78.000			78.000		964	482			12-Ago-11	1
13	C.M. X.O.B. N° 6	Arica	-18,34073	-70,34018	132.104	6.517	125.587		132.104	872	436	872	436	10-Dic-10	1
14	C.M. X.O.B. N° 7	Arica	-18,33702	-70,33606	147.366	8.255	139.111		147.366	1.423	579	1.423	579	10-Dic-10	1
15	C.M. X.O.B. N° 8	Arica	-18,33643	-70,33269	80.956	5.168	75.788		80.956	1.083	361	1.083	361	10-Dic-10	1
16	C.M. X.O.B. N° 9	Arica	-18,33365	-70,32874	92.117	85.061	7.056		92.117	801	401	800	401	10-Dic-10	1
17	C.M. X.O.B. N° 10	Arica	-18,33455	-70,33533	28.478	3.503	24.975		28.478	765	255	765	255	10-Dic-10	1
18	C.M. X.O.C. N° 1 A	Arica	-18,33187	-70,32355	201.371			201.371		1.082	541			18-Oct-11	1
19	C.M. X.O.C. N° 1 B	Arica	-18,32916	-70,31765	271.552			271.552		612	306			18-Nov-11	1
20	C.M. X.O.A. N° 1	Arica	-18,35587	-70,36414	641.497			641.497		4.571	1.524			31-Jul-12	1
21	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 1	Arica	-18,34923	-70,37004	27.577			27.577		306	153			16-Ago-12	1
22	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 2	Arica	-18,34548	-70,3637	24.541			24.541		320	160			03-Sep-12	1
23	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 3	Arica	-18,34324	-70,36013	14.211			14.211		590	295			12-Oct-12	1
24	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 4	Arica	-18,34159	-70,35674	14.548			14.548		196	98			26-Oct-12	1
25	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 5	Arica	-18,33978	-70,35405	23.872			23.872		252	126			09-Nov-12	1
26	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 6	Arica	-18,33818	-70,34971	21.363			21.363		182	91			23-Nov-12	1
27	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 7	Arica	-18,33666	-70,34526	16.931			16.931		290	145			10-Dic-12	1

	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
			28	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 8												
29	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 9	Arica	-18,33503	-70,33819	34.193			34.193		259	130			12-Feb-13	1	
30	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 10	Arica	-18,33342	-70,33454	29.288			29.288		375	189			05-Mar-13	1	
31	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 11	Arica	-18,33197	-70,3306	18.904			18.904		326	153			22-Mar-13	1	
32	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 12	Arica	-18,33013	-70,32642	21.073			21.073		250	125			05-Abr-13	1	
33	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 13	Arica	-18,32783	-70,32385	12.637			12.637		308	154			23-Abr-13	1	
34	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 14	Arica	-18,32671	-70,32036	21.045			21.045		292	146			08-May-13	1	
35	L.M.BOR.SUP.QDA.ESCR. N° 15	Arica	-18,324	-70,31778	22.794			22.794		572	286			07-Jun-13	1	
36	C.M. X.E.A. N° 1 A	Arica	-18,31423	-70,28158	181.543			181.543		1.361	981			27-Sep-13	1	
37	C.M. X.E.A. N° 1 B	Arica	-18,31412	-70,28198	154.740			154.740		908	454			15-Nov-13	1	
38	C.M. X.E.A. N° 1 C	Arica	-18,31463	-70,28644	303.823			303.823		946	473			11-Feb-14	1	
39	C.M. X.E.A. N° 1 D	Arica	-18,31842	-70,29448	357.298			357.298		924	462			01-Abr-14	1	
40	C.M. X.E.A. N° 1 E	Arica	-18,32326	-70,30241	575.215			575.215		1.224	612			04-Jun-14	1	
41	C.M. X.E.B. N° 1	Arica	-18,33226	-70,25193	122.313			122.313		878	445			25-Jul-13	1	
42	C.M. X.E.B. N° 2	Arica	-18,33556	-70,25525	145.576			145.576		1.046	527			27-Sep-13	1	
43	C.M. X.E.B. N° 3	Arica	-18,33912	-70,25855	153.344			153.344		1.010	508			20-Nov-13	1	
44	C.M. X.E.B. N° 4	Arica	-18,33925	-70,26545	132.161			132.161		1.059	529			20-Feb-14	1	
45	C.M. X.E.B. N° 5	Arica	-18,33969	-70,27002	146.130			146.130		1.013	520			16-Abr-14	1	
46	C.M. X.E.B. N° 6	Arica	-18,33885	-70,27397	133.693			133.693		904	459			04-Jun-14	1	
47	C.M. X.E.B. N° 7	Arica	-18,3388	-70,27711	114.560			114.560		842	433			18-Jul-14	1	
48	C.M. X.E.B. N° 8	Arica	-18,33993	-70,28168	136.546	17.712	118.834		136.546	978	492	978	492	10-Dic-10	1	
49	C.M. X.E.B. N° 9	Arica	-18,34126	-70,28584	130.672			130.672		937	471			05-Sep-14	1	
50	C.M. X.E.B. N° 10	Arica	-18,34278	-70,28962	122.604			122.604		899	455			31-Oct-14	1	
51	C.M. X.E.B. N° 11	Arica	-18,3437	-70,29224	95.971	12.744	83.227		95.971	705	354	705	354	10-Dic-10	1	
52	C.M. X.E.B. N° 12	Arica	-18,34007	-70,23774	151.569			151.569		1.172	583			06-Feb-15	1	
53	C.M. X.E.B. N° 13	Arica	-18,33961	-70,24153	100.272			100.272		732	374			18-Mar-15	1	
54	C.M. X.E.B. N° 14	Arica	-18,33897	-70,24532	108.134			108.134		862	431			04-May-15	1	
55	C.M. X.E.B. N° 15	Arica	-18,33877	-70,25027	139.325			139.325		1.099	550			01-Jul-15	1	
56	C.M. X.E.B. N° 16	Arica	-18,33943	-70,25432	101.853			101.853		875	438			17-Ago-15	1	

	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
			57	C.M. X.E.B. Nº 17												
58	C.M. X.E.B. Nº 18	Arica	-18,34552	-70,26311	119.692				119.692		854	427			24-Nov-15	1
59	C.M. X.E.B. Nº 19	Arica	-18,34689	-70,26683	104.157				104.157		856	428			12-Feb-16	1
60	C.M. X.E.B. Nº 20	Arica	-18,34716	-70,27092	92.914				92.914		850	425			29-Mar-16	1
61	C.M. X.E.B. Nº 21	Arica	-18,34738	-70,27507	104.612				104.612		892	446			16-May-16	1
62	C.M. X.E.B. Nº 22	Arica	-18,34754	-70,27918	110.330				110.330		816	408			28-Jun-16	1
63	C.M. X.E.B. Nº 23	Arica	-18,34762	-70,28326	110.696				110.696		826	413			10-Ago-16	1
64	C.M. X.E.B. Nº 24	Arica	-18,34853	-70,28703	117.702				117.702		796	398			29-Sep-16	1
65	C.M. X.E.D. Nº 1	Arica	-18,33147	-70,23827	187.610				187.610		783	392			10-Nov-16	1
66	C.M. X.E.C. Nº 12	Arica	-18,33572	-70,23339	234.346				234.346		1.604	804			09-Feb-17	1
67	C.M. X.E.C. Nº 17A.	Arica	-18,33904	-70,23238	51.496				51.496		948	474			31-Mar-17	1
68	C.M. X.E.C. Nº 17B.	Arica	-18,33844	-70,22972	163.164				163.164		796	398			12-May-17	1
69	C.M. X.E.C. Nº 17C.	Arica	-18,3467	-70,22434	128.012				128.012		482	241			08-Jun-17	1
70	C.M. X.E.C. Nº 1A	Arica	-18,33586	-70,20298	62.275	1.908	60.367	62.275			413	207	1	102	30-Jun-17	1
71	C.M. X.E.C. Nº 1	Arica	-18,33735	-70,19969	308.512				308.512		2.542	1.271			21-Nov-17	1
72	C.M. X.E.C. Nº 2	Arica	-18,33518	-70,20418	250.651				250.651		1.802	909			04-Abr-18	1
73	C.M. X.E.A. Nº 16A.	Arica	-18,32403	-70,23262	324.467				324.467		1.074	539			31-May-18	1
74	C.M. X.E.A. Nº 16C.	Arica	-18,32335	-70,22534	161.926				161.926		789	396			12-Jul-18	1
75	C.M. X.E.A. Nº 16D.	Arica	-18,32342	-70,21905	176.976				176.976		908	454			27-Jul-17	1
76	C.M. X.E.A. Nº 16E.	Arica	-18,32452	-70,21533	117.602				117.602		883	443			13-Sep-17	1
77	C.M. X.E.A. Nº 16F.	Arica	-18,32575	-70,21137	227.121				227.121		938	469			10-Nov-17	1
78	C.M. V. INDUSTRIAL Nº 2	General Lagos	-17,77535	-69,74577	259.732				259.732		2.482	1.070			29-Feb-16	2
79	C.M. ANCOMA Nº 4	General Lagos	-17,82071	-69,7471	20.236				20.236		533	178			29-Feb-16	2
80	L.M. LAMPALLARES Nº 1	General Lagos	-18,05681	-69,68267	82.605				82.605		432	144			04-Abr-16	2
81	L.M. LAMPALLARES Nº 2	General Lagos	-18,05779	-69,68762	113.095				113.095		456	507			23-May-16	2
82	L.M. PAMPA BLANCA Nº 3	General Lagos	-18,04241	-69,73318	32.880				32.880		198	66			24-May-16	2
83	L.M. NASAHUENTO Nº 1	General Lagos	-17,94164	-69,30747	97.376				97.376		1.393	463			26-Ago-16	2
84	C.M. CHAPIQUIÑA Nº 1	Putre	-18,32852	-69,46688	211.456	12.007	199.449	211.456			786	1.003	731	1.003	04-Dic-08	1
85	C.M. CHAPIQUIÑA Nº 2	Putre	-18,31651	-69,46618	565.479	17.132	548.347	565.479			1.125	1.544	1.087	1.544	27-Nov-09	1

	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
86	L.M. PORT. ACHUTA N° 1	Putre	-17,99191	-69,2118	165.664				165.664		1.110	370			22-Nov-16	2
87	L.M. PORT. ACHUTA N° 2	Putre	-17,99405	-69,2027	449.730				449.730		435	145			02-Feb-17	2
88	L.M. CASIRI S/N°	Putre	-18,07207	-69,07891	54.551				54.551		90	30			10-Feb-17	2
89	L.M. GUACOLLO S/N°	Putre	-18,21246	-69,10376	70.069	66.059	4.010	70.069			270	90	217	79	06-May-07	1
90	L.M. TAMBO QUEMADO N° 1	Putre	-18,28401	-69,08021	708.859	708.815	44		708.859		1.503	501	1.487	501	10-Dic-10	1
91	L.M. TAMBO QUEMADO N° 2	Putre	-18,28417	-69,07738	780.450	780.450	0		780.450		1.797	599	1.755	599	10-Dic-10	1
92	L.M. SECTOR JAPU S/N°	Putre	-18,52939	-69,0257	88.618	5.616	83.002	88.618			330	110	256	110	08-Feb-10	1
93	L.M. MACAYA N° 9	Putre	-18,6877	-69,07501	249.003	8.555	240.448	249.003			438	146	374	146	06-Ago-10	1
94	L.M. CHILCAYA N° 8	Putre	-18,79271	-68,9634	356.341				356.341		2.277	759			14-Jun-17	1
95	L.M. PORT. CAPITÁN N° 7	Putre	-18,92647	-68,94583	133.880	19.420	114.460	133.880			912	304	906	303	09-Dic-10	1

14.477.055 1.761.352 1.844.922 1.403.427 10.870.781 2.202.847 89.272 48.445 13.483 7.301

REGIÓN DE TARAPACÁ

96	C.M. PACOMA A.	Colchane	-19,41964	-68,4343	3.296				3.296		102				12-Feb-14	2
97	C.M. TILLUJAYA B.	Colchane	-19,60138	-68,57374	2.863				2.863		116				20-Feb-14	2
98	C.M. CHUCULLUNCANE	Colchane	-19,66106	-68,60936	1.459				1.459		117				28-Feb-14	2
99	C.M. QDA. RIO CANCOSA I.	Pica	-19,84353	-68,58696	12.932	12.932	0	12.932			180		124		24-Oct-08	1
100	C.M. SANTAILLE OESTE N° 2	Pica	-19,89424	-68,55024	11.091				11.091		162				14-Mar-14	2
101	C.M. SANTAILLE ESTE N° 3	Pica	-19,89557	-68,54712	19.292				19.292		179				27-Mar-14	2
102	C.M. PUCAR MURMUNTANI 4	Pica	-19,93294	-68,54124	18.816				18.816		280				18-Abr-14	2

69.749 12.932 0 12.932 56.817 0 1.136 0 124 0

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

103	C.M. SANTA ROSA A	Ollagüe	-21,33088	-68,2451	34.095				34.095		722	141			20-Mar-12	2
104	C.M. SANTA ROSA B	Ollagüe	-21,33692	-68,24956	18.953				18.953		480	95			12-Abr-12	2
105	C.M. SANTA ROSA C	Ollagüe	-21,33747	-68,2473	2.218				2.218		649	130			22-May-12	2
106	L.M. SANTA ROSA C	Ollagüe	-21,3375	-68,24722	1.827				1.827		36	8			24-May-12	2
107	C.M. SANTA ROSA D	Ollagüe	-21,34845	-68,25688	35.125				35.125		1.035	207			30-Jul-12	2
108	C.M. SANTA ROSA E	Ollagüe	-21,34878	-68,257	72.425				72.425		1.475	295			05-Nov-12	2
109	C.M. CAIDA NORESTE CERRO PEINETA	Ollagüe	-21,38647	-68,22696	9.295				9.295		288	27			09-Nov-12	2

	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
			110	C.M. PORTEZUELO PEINETA												
111	C.M. PASO COLORADO	Ollagüe	-21,54568	-68,20383	41.582			41.582		1.190	238			25-Mar-13	2	
112	C.M. JARDÍN ASCOTAN	Ollagüe	-21,65619	-68,1666	9.620			9.620		490	98			22-Ago-11	1	
113	L.M. PORTEZUELO ASCOTAN	Ollagüe	-21,65576	-68,16575	4.528			4.528		8	8			17-Ago-11	1	
114	C.M. REF. ASCOTAN N° 4	Ollagüe	-21,71051	-68,27278	2.749			2.749		56	56			12-Jul-11	1	
115	C.M. REF. ASCOTAN N° 3	Ollagüe	-21,71178	-68,27272	3.034			3.034		85	49			18-Jul-11	1	
116	C.M. REF. ASCOTAN N° 2	Ollagüe	-21,71584	-68,26866	14.139			14.139		208	206			08-Jul-11	1	
117	C.M. REF. ASCOTAN N° 1	Ollagüe	-21,7196	-68,26514	38.749			38.749		511	395			28-Jun-11	1	
118	L. M. PASO EL INCA.	Ollagüe	-21,73364	-68,11947	4.022			4.022		24	8			20-Sep-11	1	
119	C.M. PASO EL INCA	Ollagüe	-21,73454	-68,11946	8.039			8.039		335	67			21-Sep-11	1	
120	L.M. PASO BARRANCANES	Ollagüe	-21,84035	-68,09112	13.937			13.937		36	12			22-Sep-11	2	
121	C.M. REF. LINZOR 2	Calama	-22,01398	-68,1769	5.752			5.752		185	119			07-Nov-11	1	
122	C.M. REF. LINZOR 1	Calama	-22,01274	-68,17568	20.145			20.145		469	301			15-Nov-11	1	
123	C.M. PORTEZUELO LINZOR	Calama	-22,20817	-67,98208	31.695			31.695		622	125			06-Feb-12	1	
124	L.M. PASO CHAXAS	San Pedro de Atacama	-22,80087	-67,88021	2.441			2.441		55	28			26-Mar-13	3	
125	C.M. QUISQUIRO MUCAR	San Pedro de Atacama	-23,30026	-67,2519	4.678			4.678		101	33			28-Mar-13	2	
126	C.M. QUEBRADA CHAMACA	San Pedro de Atacama	-23,4719	-67,47815	3.852			3.852		76	16			03-Abr-13	2	
127	C.M. ALTO DEL LARI	San Pedro de Atacama	-23,70442	-67,35622	16.872			16.872		465	62			03-May-13	2	
128	C.M. PASO SICO	San Pedro de Atacama	-23,87068	-67,31445	14.156			14.156		46	10			07-May-13	2	
129	C.M. FALDEO PURICHARI	San Pedro de Atacama	-24,1161	-67,72389	70.576			70.576		1.167	234			31-Jul-13	2	
130	C.M. LOMA OESTE CERRO TANQUE	San Pedro de Atacama	-24,16763	-67,91604	32.799			32.799		488	98			15-Ago-13	2	
131	C.M. QDA. COST. OESTE CERRO TANQUE	San Pedro de Atacama	-24,16763	-67,91605	42.743			42.743		644	129			02-Oct-13	2	
132	C.M. QDA. CASERIO EL INCA	Antofagasta	-24,25693	-68,19696	62.591			62.591		1.167	234			17-Dic-13	3	
133	C.M. QDA. DEL INCA 2	Antofagasta	-24,28542	-68,49416	1.266	1.241	25	1.266		69	8	69	8	25-Sep-10	1	

Número	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
134	C.M. QDA. PUQUIOS INCA SUR	Antofagasta	-24,28518	-68,49402	4.608	3.487	1.121	4.608			160	32	135	31	25-Sep-10	1
135	C.M. QDA. AGUAS DELGADAS	Antofagasta	-24,41384	-68,45595	7.379	1.214	6.165	7.379			225	45	217	45	25-Sep-10	1
136	C.M. FALDEO NORTE CERRO MORADO	Antofagasta	-24,42699	-68,44226	5.668	966	4.702	5.668			210	42	203	42	25-Sep-10	1
137	L.M. REF. TECAR NORTE	Antofagasta	-24,55222	-68,42389	300.909	3.046,00	297.863	300.909			1.250	250	1.250	250	25-Sep-10	1
138	L.M. PASO TECAR	Antofagasta	-24,55222	-68,42389	271.823	1.675,00	270.148	271.823			647	124	646	124	25-Sep-10	1
139	C.M. PASO TECAR SUR	Antofagasta	-24,57	-68,45028	6.316	562	5.754	6.316			200	40	188	40	25-Sep-10	1
140	L.M. TECAR SUR	Antofagasta	-24,56861	-68,45028	9.471	1.636,00	7.835	9.471			660	132	653	132	25-Sep-10	1
141	C.M. PORT.LLULLAILLACO NORTE	Antofagasta	-24,64811	-68,49702	105.936	3.180,00	102.756	105.936			1.783	357	1.783	357	25-Sep-10	1
142	C.M. LLULLAILLACO NORTE	Antofagasta	-24,66648	-68,56251	4.116	4.116,00	0	4.116			24	9	23	9	25-Sep-10	1
143	L.M. PORT.LLULLAILLACO SUR	Antofagasta	-24,78095	-68,56819	192.951	1.488	191.463		192.951	418	84	418	84	26-Dic-10	1	
144	L.M. REF.4 LLULLAILLACO SUR	Antofagasta	-24,78095	-68,56819	221.944	870	221.074		221.944	335	68	335	68	26-Dic-10	1	
145	L.M. REF.3 LLULLAILLACO SUR	Antofagasta	-24,78095	-68,56819	193.166	1.224	191.942		193.166	359	72	359	72	26-Dic-10	1	
146	L.M. LLULLAILLACO SUR E-1	Antofagasta	-24,78095	-68,56819	223.792	2.299	221.493		223.792	328	65	328	65	26-Dic-10	1	
147	L.M. LLULLAILLACO SUR E-2	Antofagasta	-24,78095	-68,56819	174.120	677	173.443		174.120	228	47	228	47	26-Dic-10	1	
148	L.M. LLULLAILLACO SUR E-3	Antofagasta	-24,781	-68,56819	190.541	978	189.563		190.541	319	64	319	64	26-Dic-10	1	
149	L.M. CORRIDA DE CORI	Antofagasta	-24,92481	-68,56862	25.051	505	24.546		25.051	168	30	168	30	09-Dic-09	1	
150	L.M. REF. CORRIDA CORI	Antofagasta	-24,9248	-68,56862	29.769	2.890	26.879		29.769	925	185	925	185	09-Dic-09	1	
151	C.M. CAIDA NORTE CERRO ALACRAN	Antofagasta	-25,05995	-68,46859	13.463	1.094	12.369		13.463	350	70	350	70	09-Dic-09	1	
152	L.M. COST.S.LAGUNA AZUFRE	Antofagasta	-25,08991	-68,50169	14.701	802	13.899		14.701	265	53	265	53	09-Dic-09	1	
153	C.M. PORT. EL AZUFRE	Antofagasta	-25,12713	-68,46818	36.714	3.805	32.909		36.714	915	236	915	236	09-Dic-09	1	
154	C.M. CAIDA N. O. VOLCÁN EL AZUFRE	Antofagasta	-25,1213	-68,54866	51.034	1.934	49.100		51.034	505	101	505	101	09-Dic-09	1	
					2.745.914	39.690	2.045.048	717.492	661.176	1.367.246	23.896	5.631	10.282	2.113		
REGIÓN DE VALPARAISO																
155	TEJAS VERDES	San Antonio	-33,62076	-71,61345	6.066	6.066	0			6.066	123	3	123	3	30-Nov-07	1
					6.066	6.066	0	0	0	6.066	123	3	123	3		

Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
		Latitud	Longitud												

**REGIÓN DE MAGALLANES Y
ANTÁRTICA CHILENA**

156	C.M. Hito XVII, sector Río Chico	San Gregorio	-52,0208	-69,93015	109.689				109.689		0	0			05-Abr-13	2
157	C.M. Hito XXII, sector Laguna Tirone	San Gregorio	-52,00325	-70,31363	131.299				131.299		0	0			29-Ene-14	2
158	C.M. 1RA. ANGOSTURA N° 12 BAHÍA AZUL	Primavera	-52,49936	-69,50829	242.467	17.126	225.341		242.467	2.322	775	2.322	775	13-Jul-10	1	
159	C.M. 1RA. ANGOSTURA N° 13 BAHÍA AZUL	Primavera	-52,49741	-69,52209	151.353	35.703	115.650		151.353	1.320	441	1.318	441	13-Jul-10	1	
160	C.M. 1RA. ANGOSTURA N° 14 BAHÍA AZUL	Primavera	-52,49567	-69,50992	94.718	121.608	-26.890		94.718	0	628		628	13-Jul-10	1	
161	C.M. 1RA. ANGOSTURA N° 15 FARO MENDEZ	Primavera	-52,5298	-69,58214	221.321	11.369	209.952		221.321	268	545		545	21-Abr-11	1	
162	C.M. 1RA. ANGOSTURA N° 16 FARO MENDEZ	Primavera	-52,53368	-69,58189	503.154	13.782	489.372	503.154		464	972		547	30-Nov-11	1	
163	TRES ARROYO N° 01	Porvenir	-53,33405	-68,78355	75.724				75.724		303	208			26-Ene-12	1
164	TRES ARROYO N° 02	Porvenir	-53,32852	-68,77322	109.820				109.820		137	294			23-Mar-12	1
165	TRES ARROYO N° 03	Porvenir	-53,32061	-68,76316	83.558				83.558		30	179			11-Abr-12	1
166	TRES ARROYO N° 04	Porvenir	-53,31547	-68,76705	185.586				185.586		154	241			19-Nov-12	1
167	C.M. - 112 CALETA BANNER (Isla Picton)	Cabo de Hornos	-55,02211	-66,91744	6.378	517	5.861	6.378			64	0	21		14-Dic-11	1
168	C.M. - 117 CALETA BANNER (Isla Picton)	Cabo de Hornos	-55,02088	-66,92772	20.080				20.080		192	0			14-Dic-11	1
169	C.M. - 109 RADA PICTON (Isla Picton)	Cabo de Hornos	-55,07108	-66,84587	20.840				20.840		190	0			07-Nov-12	1
170	C.M. - 110 COTA 50 (Isla Picton)	Cabo de Hornos	-55,0704	-66,86678	21.810				21.810		234	0			16-Abr-13	1
171	C.M. - 111 PACKSADDLE (Isla Picton)	Cabo de Hornos	-55,06242	-66,90267	25.290				25.290		227	0			26-Mar-14	1
172	C.M. - 101 CARLOS (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,17735	-66,55174	14.560				14.560		100	0			04-Feb-16	2
173	C.M. - 102 CARLOS (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,18124	-66,55448	33.700				33.700		300	0			03-Mar-17	2

	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
174	C.M. - 103 CARLOS (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,18887	-66,56062	11.250				11.250		100	0			11-Ene-18	2
175	C.M. - 107 CALETA CARLOS (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,17163	-66,54679	37.120				37.120		280	0			12-Ene-15	2
176	C.M. - 108 CALETA CARLOS (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,16948	-66,5457	12.230				12.230		118	0			20-Oct-15	2
177	C.M. - 104 OREJAS DE BURRO (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,19212	-66,45906	35.600				35.600		267	0			16-Dic-16	2
178	C.M. - 105 OREJAS DE BURRO (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,19521	-66,44007	13.410				13.410		121	0			06-Oct-17	2
179	C.M. - 106 CALETA LAS CASAS (Isla Nueva)	Cabo de Hornos	-55,25088	-66,63214	50.600				50.600		400	0			13-Feb-19	2
180	C.M. - 116 CALETA COLON (Isla Freycinet)	Cabo de Hornos	-55,7785	-67,21815	19.683				19.683		199	0			16-Nov-18	3
181	C.M. - 114 CALETA WILFREDO (Isla Deceit)	Cabo de Hornos	-55,86208	-67,12762	20.399				20.399		300	0			16-Oct-19	3
182	C.M. - 115 CALETA TOLEDO (Isla Deceit)	Cabo de Hornos	-55,83241	-67,1285	17.940				17.940		200	0			23-Mar-20	3
183	C.M. - 113 HORNOS (Isla Hornos)	Cabo de Hornos	-55,93045	-67,25355	20.620	3.547	17.073			20.620	200	0	200		12-Jul-10	1

					2.290.199	203.652	1.036.359	509.532	1.050.188	730.479	8.490	4.283	3.861	2.936	
SUBTOTAL CAMPOS MINADOS					19.588.983	2.023.692	4.926.329	2.643.383	12.638.962	4.306.638	122.917	58.362	27.873	12.353	

ÁREAS DE PELIGRO**REGIÓN DE TARAPACÁ**

1	FUERTE BAQUEDANO (R.R. N° 2 Cazadores)	Pozo al Monte	-20,13645	-69,76121	66.272				66.272		2	0	0	0	21-05-2012	2
					66.272	0	0	0	66.272	0	2	0	0	0		

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

2	CAIDA NORTE Y CAIDA SUR CERRO CANCHA JAPICHINA	Ollague	-21,42874	-68,21568	92.151				92.151		7	0	0	0	30-Ago-18	2
3	PORTEZUELO CAÑAPA (L.M.)	Ollague	-21,45351	-68,22553	53.858				53.858		5	0	0	0	09-Nov-18	2
4	2ª PUNTILLA S. O. CERRO CAÑAPA	Ollague	-21,46221	-68,24816	11.119				11.119		1	0	0	0	15-May-18	2

	Nombre de la Zona Minada	Comuna	Coordenadas Geográficas		Tamaño Original del Área (m ²)	Tamaño del Área Despejada Por Desminado (m ²)	Tamaño del Área Despejada Cancelada por Métodos No Técnicos (m ²)	Tamaño del Área Despejada pendiente por Certificar (m ²)	Tamaño del Área sin Despejar (m ²)	Tamaño del Área Liberada (m ²)	Numero de minas AP sembradas	Numero de minas AT sembradas	Numero de minas AP destruidas	Numero de minas AT destruidas	Fecha estimada para la liberación del área de minas antipersonal	Prioridad
			Latitud	Longitud												
	(L.M.)															
5	CHACABUCO A - C - G (C.M.)	Sierra Gorda	-23,14367	-69,61396	191.297	191.297	0		191.297	98	0	98	0	26-Dic-10	1	
6	LAMPALLAR SUR Y NORTE (L.M.)	San Pedro de Atacama	-22,79619	-68,35841	162.925	13.500	149.425	162.925		78	8	2	2	20-Jul-11	1	
7	SEILAO (L.M.)	San Pedro de Atacama	-22,84617	-68,33959	1.971.780	8.304	1.963.476	1.971.780		43	19	0	0	11-Dic-14	1	
8	DOS COLINAS (L.M.)	San Pedro de Atacama	-22,94152	-68,31294	8.251	8.251	0		8.251	2	0	2	1	26-Dic-10	1	
9	CORRALITOS (C.M.)	San Pedro de Atacama	-22,8565	-68,14423	18.525	1.200	17.325	18.525		2	0	0	0	20-Feb-15	1	
10	VALLE CHICO IZQUIERDO (L.M.)	San Pedro de Atacama	-22,92027	-68,10015	850.776				850.776	9	4	0	0	01-Nov-17	1	
11	CAMINO INTERNACIONAL (L.M.)	San Pedro de Atacama	-22,92697	-68,08055	82.484				82.484	14	0	0	0	16-Mar-18	1	
12	CAIDA OESTE VOLCAN LICANCABUR	San Pedro de Atacama	-22,92697	-68,08055	5.253				5.253	1	0	0	0	30-Mar-18	3	
13	PASO SIGLIA DOS (C.M.)	Antofagasta	-22,92697	-68,08055	9.047				9.047	4	0	0	0	19-Abr-18	2	
					3.457.466	222.552	2.130.226	2.153.230	1.104.688	199.548	264	31	102	3		
REGIÓN DE VALPARAISO																
14	TEJAS VERDES	San Antonio	-33,62076	-71,61345	14.000				14.000	0	0	0	0	09-Nov-12	1	
					14.000	0	0	0	14.000	0	0	0	0	0		
REGIÓN METROPOLITANA																
15	Sector "Santa Amalia" predio La Hijuela N° 4	Peñaflor	-33,58901	-70,84079	80.560	80.560	0		80.560	238	0	238	0	03-Jun-09	1	
					80.560	80.560	0	0	0	80.560	238	0	238	0		
SUBTOTAL ÁREAS DE PELIGRO					3.618.298	303.112	2.130.226	2.153.230	1.184.960	280.108	504	31	340	3		
TOTAL NACIONAL CAMPOS MINADOS Y ÁREAS DE PELIGRO					23.207.281	2.326.804	7.056.555	4.796.613	13.823.922	4.586.746	123.421	58.393	28.213	12.356		