

Distr.: General  
11 July 2011  
Arabic  
Original: English

المجلس



الدورة السابعة عشرة

كينغستون، جامايكا

٢٢-١١ تموز/يوليه ٢٠١١

## تقرير وتوصيات إلى مجلس السلطة الدولية لقاع البحار تتعلق بطلب من حكومة الاتحاد الروسي للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات

مقدم من اللجنة القانونية والتقنية

### أولا - المقدمة

١ - في ٢٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠، تلقى الأمين العام للسلطة الدولية لقاع البحار طلبا للموافقة على خطة عمل لاستكشاف الكبريتيدات المتعددة الفلزات في المنطقة. وقد تقدمت بالطلب حكومة الاتحاد الروسي عملا بنظام التنقيب عن الكبريتيدات المتعددة الفلزات واستكشافها في المنطقة (ISBA/16/A/12/Rev.1، المرفق). وتتكون المنطقة التي يشملها الطلب من ١٠٠ قطاع طول وعرض كل منها ١٠ كيلومترات تقريبا، وتتجمع في سبع مجموعات يحتوي كل منها على عدد يتراوح بين ٨ قطاعات و ٣٦ قطاعا. والمجموعات ليست متلاصقة بل متقاربة وتنحصر ضمن منطقة مستطيلة تغطي مساحة ٢١٦ ٦٢٢ كيلومترا مربعا.

٢ - وفقا للمادة ٢٢(ج) من النظام، أخطر الأمين العام جميع أعضاء السلطة في ١٨ كانون الثاني/يناير ٢٠١١، باستلام الطلب وعمّم بشأنه معلومات ذات طابع عام. ووفقا للمادة ٢٣، فقد أبلغ الأمين العام كذلك أعضاء اللجنة القانونية والتقنية باستلام



الطلب في رسالة مؤرخة ١٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١١، ويادراجه كبنء في جدول أعمال اللجنة في اجتماعها المقبل.

## ثانياً - المنهجية والنظر في الطلب من قبل اللجنة القانونية والتقنية

### ألف - المنهجية العامة التي تطبقها اللجنة عند النظر في الطلب

٣ - لاحظت اللجنة عندما نظرت في الطلب أنه تمشياً مع النظام المحدد في المرفق الثالث، المادة ٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، أنه مطلوب منها أولاً بشكل موضوعي إذا كان مقدم الطلب قد استوفى الشروط الواردة في النظام، ولا سيما فيما يتعلق بشكل الطلبات؛ وإذا كان قد قام بتقديم التعهدات اللازمة والضمانات المنصوص عليها في المادة ١٥؛ وإذا كانت لديه القدرة المالية والتقنية اللازمة لتنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف، وفي الحالات المناسبة، أن يكون قد وفّى على نحو مرضٍ بالتزاماته المقررة بموجب أي عقد سابق أبرمه مع السلطة. ومطلوب من اللجنة بعدئذ أن تقرّر، وفقاً للمادة ٢٣ (٤) من النظام وطبقاً لإجراءاتها، إذا كانت خطة العمل المقترحة توفر الحماية الفعّالة لصحة البشر وسلامتهم، وتوفير حماية وحفظ البيئة البحرية بشكل فعّال، وتكفل عدم إقامة المنشآت حيث يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في القطاعات التي تكثُر فيها أنشطة الصيد. وتنص المادة ٢٣ (٥) على ما يلي:

إذا تأكّدت اللجنة من النقاط المنصوص عليها في الفقرة ٣، وقررت أن خطة العمل المقترحة للاستكشاف مستوفية لشروط الفقرة ٤، توصي المجلس بالموافقة على خطة العمل.

٤ - يتعيّن على اللجنة أيضاً عند النظر في خطة العمل المقترحة للاستكشاف مراعاة المبادئ والسياسات والأهداف المتعلقة بالأنشطة في المنطقة على النحو المنصوص عليه في الجزء الحادي عشر والمرفق الثالث من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المؤرخ ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢، وذلك وفقاً للمادة ٢٣ (١٠) من النظام.

### باء - النظر في الطلب

٥ - نظرت اللجنة في الطلب في جلسات مغلقة بتاريخ ٨ تموز/يوليه ٢٠١١.

٦ - وقبل البدء بدراسة مفصلة للطلب، دعت اللجنة ممثل مقدم الطلب نائب الوزير سيرجي إفيموفتش دونسكوي، يرافقه ميخائيل سيرجيف كبير الجيولوجيين لبعثة المسح الجيولوجي البحرية القطبية، وجورجي شيركاشوف، نائب مدير فنيو كيانولوجيا (VNIOkeangeologia)، لكي يقدموا عرض الطلب. وطرح أعضاء اللجنة أسئلة ليستوضحوا جوانب معينة للطلب قبل انعقاد اجتماعهم في جلسة مغلقة لدراسة الطلب بالتفصيل.

### ثالثا - معلومات أساسية موجزة عن الطلب

#### ألف - تعريف بمقدم الطلب

٧ - اسم مقدم الطلب: وزارة الموارد الطبيعية والبيئة في الاتحاد الروسي.

٨ - عنوان مقدم الطلب:

(أ) عنوان الشارع: Russia, 123995, Moscow, Bolshaya Gruzinskaya Street, 4/6.

(ب) العنوان البريدي: Russia, 123995, Moscow, Bolshaya Gruzinskaya Street, 4/6.

(ج) رقم الهاتف: +7 (499) 254-48-00، +7 (499) 254-01-74، +7 (499) 254-81-55.

(د) رقم الفاكس: +7 (499)-254-43-10، +7 (499) 254-33-61.

(هـ) عنوان البريد الإلكتروني: gageel@mnr.gov.ru, tbykova@mnr.gov.ru

٩ - الممثل المعين لمقدم الطلب:

(أ) سيرجي إفيموفتش دونسكوي، نائب وزير الموارد الطبيعية والبيئة؛

(ب) العنوان الكامل لممثل مقدم الطلب المعين: نفس العنوان المذكور أعلاه؛

(ج) العنوان البريدي: نفس العنوان المذكور أعلاه؛

(د) رقم الهاتف: +7 (499) 254-03-66؛

(هـ) رقم الفاكس: +7 (499) 254-43-10، +7 (499) 254-66-10؛

(و) عنوان البريد الإلكتروني: sed@mnr.gov.ru.

١٠ - مكان تسجيل مقدم الطلب ومقر العمل الرئيسي/الموطن:

.Russia, 123995, Moscow, Bolshaya Gruzinskaya Street, 4/6

- ١١ - مقدم الطلب دولة طرف في الاتفاقية.
- ١٢ - تاريخ إيداع صك التصديق على اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار: ١٢ آذار/مارس ١٩٩٧؛ وتاريخ الانضمام إلى الاتفاق المتعلق بتنفيذ الجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المؤرخة ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢: ١٢ آذار/مارس ١٩٩٧.

## باء - المنطقة المشمولة بالطلب

- ١٣ - تقع المنطقة المشمولة بالطلب في الجزء الأوسط من المحيط الأطلسي في المنطقة المحورية لمرتفع وسط المحيط الأطلسي. وتشمل ١٠٠ قطاع يمتد كل منها قرابة ١٠ كيلومترات طولاً وعرضاً ولكن مساحة كل منها لا تتجاوز ١٠٠ كيلومتر مربع. وتتجمع القطاعات المشمولة بالطلب في سبع مجموعات، تحتوي كل منها على عدد يتراوح بين ٨ قطاعات و ٣٦ قطاعاً. وهذه المجموعات لقطاعات الكبريتيدات المتعددة الفلزات ليست متلاصقة ولكنها متقاربة وتنحصر ضمن منطقة مستطيلة تغطي مساحة ٦٢٢ ٢١٦ كيلومتراً مربعاً. ويمتد أطول أضلاع المنطقة المستطيلة مسافة ٨٩٧ كيلومتراً. وتبين الإحداثيات والمكان العام للمنطقة المشمولة بالطلب في مرفق هذه الوثيقة.

## جيم - معلومات أخرى

- ١٤ - تاريخ استلام الطلب: ٢٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠.
- ١٥ - العقود السابقة المبرمة مع السلطة: لم يُمنح مقدم الطلب أي عقد سابق مع السلطة.
- ١٦ - التعهدات: أرفق مقدم الطلب تعهداً خطياً تاريخه ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، موقعاً من نائب الوزير س. إ. دونسكوي، امتثالاً للمادة ١٥ من النظام.
- ١٧ - يختار مقدم الطلب عرض حصة في رأس المال في إطار ترتيب لتشكيل مشروع مشترك، وفقاً للمادة ١٩.
- ١٨ - دفع مقدم الطلب رسماً مقداره ٥٠٠.٠٠٠ دولار مقابل طلبه وفقاً للمادة ٢١ (١) (أ) من النظام.

## رابعاً - فحص المعلومات والبيانات الفنية المقدمة من مقدم الطلب

- ١٩ - قُدمت في الطلب الوثائق الفنية التالية:
- (أ) شهادة تزكية صادرة عن مقدم الطلب؛

(ب) معلومات تتصل بالمنطقة المشمولة بالطلب:

١' رسم بياني لموقع القطاعات؛

٢' قائمة بإحداثيات زوايا القطاعات المشمولة بالطلب؛

(ج) معلومات تمكّن المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادرا ماليا على تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(د) معلومات تمكّن المجلس من تحديد ما إذا كان مقدم الطلب قادرا تقنيا على تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف؛

(هـ) خطة عمل إرشادية للاستكشاف؛

(و) برنامج تدريب؛

(ز) تعهدات خطية من مقدم الطلب؛

(ح) وثيقة تعيّن نائب وزير الموارد الطبيعية والبيئة ممثلا لمقدم الطلب، وتفوضه بتوقيع طلب الموافقة على خطة العمل للاستكشاف.

## خامسا - النظر في المؤهلات المالية والتقنية لمقدم الطلب

### ألف - القدرة المالية

٢٠ - عند تقييم القدرة المالية لمقدم الطلب، لاحظت اللجنة أن مقدم الطلب أعلن قدرته المالية على تنفيذ خطة العمل المقترحة للاستكشاف وعلى الوفاء بالتزاماته المالية تجاه السلطة. وقد قدم للجنة بيان مؤرخ ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر وقعه الممثل المعيّن لمقدم الطلب، يثبت أن مقدم الطلب لديه الأموال اللازمة لتلبية الحد الأدنى من النفقات المقدّرة في إطار خطة العمل المقترحة وللوفاء بالتزاماته المالية.

### باء - القدرة التقنية

٢١ - قُدمت للجنة المعلومات التقنية المتعلقة بخبرة مقدم الطلب ومهاراته في البحث العلمي في مجال رواسب الكبريتيدات المتعددة الفلزات. وذكر مقدم الطلب أيضا أن أكاديمية العلوم الروسية ومؤسسات روسية متخصصة تجري دراسات علمية بحرية عن الكبريتيدات المتعددة الفلزات في المنطقة منذ عام ١٩٩٣. علاوة على ذلك، قام مقدم الطلب نفسه في السنوات الأخيرة بإجراء دراسات كل سنة تقريبا حول المحتوى المعدني للمنطقة المحورية من مرتفع وسط المحيط الأطلسي، وشملت هذه الدراسات موقع منطقة الطلب المقترحة.

٢٢ - وقُدمت للجنة معلومات تتعلق بالوقاية من المخاطر والآثار المحتملة على البيئة البحرية والحد منها والسيطرة عليها. وشمل ذلك وصفا لخطة برنامج للدراسات الأوقيانوغرافية والبيئية في المواقع المتاخمة لمواقع التعدين التحريبي الموجودة في المواقع غير النشطة الغنية بالمعادن. بالإضافة إلى ذلك، اقترح مقدم الطلب إجراء دراسات بيئية في المواقع النشطة التي هي موئل لحيوانات فوهات المياه الحارة. ويضمن ذلك أن يكون لأنشطة الاستكشاف أقل تأثير ممكن على البيئة البحرية. وأدرج مقدم الطلب خطة عمل لاتخاذ التدابير اللازمة للوقاية من التلوث والمخاطر الأخرى المهددة للبيئة البحرية والناجمة عن أنشطة الاستكشاف والحد من تلك المخاطر والسيطرة عليها. وأدرج أيضا وصفا لبرنامج مراقبة وتدبير مقترحة للوقاية من التلوث والمخاطر الأخرى والحد منها والسيطرة عليها، وكذلك الوقاية من الآثار الممكنة لتلك المخاطر في البيئة البحرية والحد منها والسيطرة عليها. وقد أفاد مقدم الطلب أيضا أنه يرحب بمشاركة السلطة والمجتمع العلمي الدولي في تطوير المعايير والمبادئ التوجيهية لوضع خطوط الأساس البيئية خلال مرحلة الاستكشاف.

## سادسا - النظر في البيانات والمعلومات المقدمة للموافقة على خطة عمل للاستكشاف

٢٣ - وفقا للمادة ٢٠ من النظام، قدّم مقدم الطلب المعلومات التالية للموافقة على خطة عمل الاستكشاف:

(أ) وصفا عاما وجدولا لبرنامج الاستكشاف المقترح، يشمل برنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التي تبدأ فورا، من قبيل الدراسات التي ستجرى في ما يخص العوامل البيئية والتقنية والاقتصادية والعوامل المناسبة الأخرى التي يجب أخذها في الاعتبار في إطار عملية الاستكشاف؛

(ب) تعهدا بتقديم وصف لبرنامج دراسات خط الأساس الأوقيانوغرافي والبيئي طبقا للنظام ولأي قواعد وأنظمة وإجراءات بيئية تضعها السلطة. وتتيح مثل هذه الدراسات إجراء تقييم للآثار البيئية المحتملة، وهي تشمل على سبيل المثال لا الحصر، أثر أنشطة الاستكشاف المقترحة على التنوع البيولوجي، مع الأخذ بعين الاعتبار أي توصيات تصدرها اللجنة القانونية والتقنية؛

(ج) تقييما أوليا لآثار أنشطة الاستكشاف المقترحة على البيئة البحرية؛

(د) وصفا للتدابير المقترحة للوقاية من التلوث والمخاطر الأخرى والحد منها والسيطرة عليها، وكذلك الوقاية من الآثار المحتملة على البيئة البحرية والحد منها والسيطرة عليها؛

(هـ) بيانات ضرورية لكي يتخذ المجلس القرار المطلوب منه وفقا للمادة ١٣ (١)؛

(و) جدولاً يتضمّن النفقات السنوية المتوقعة فيما يخص برنامج الأنشطة لفترة السنوات الخمس التي تبدأ فوراً.

٢٤ - وأبدت اللجنة ارتياحها لأن المعلومات المقدمة تفي بمتطلبات النظام، وذكرت أنها تتطلع إلى تلقي التقارير من مقدم الطلب، بما فيها البيانات ذات الصلة، وذلك على النحو الذي يتطلبه النظام وأي توصيات للتوجيه تصدرها اللجنة في وقتها المناسب. وأقرت اللجنة أيضاً مع التقدير، أن ممثلي مقدم الطلب، في معرض ردهم على أسئلة اللجنة، أبدوا استعدادهم لأن يضعوا في متناول السلطة مجموعات واسعة من البيانات التاريخية للبحوث العلمية البحرية التي أجراها الاتحاد الروسي على مدى سنوات عديدة في منطقة مرتفع وسط المحيط الأطلسي.

## سابعاً - برنامج التدريب

٢٥ - أشار مقدم الطلب إلى أنه، وفقاً للمادة ٢٩ والمرفق الرابع، الفرع ٨ من النظام، يقوم المتعاقد بوضع برامج تدريب بالتعاون مع السلطة، ويقدم البرامج إلى السلطة للموافقة عليها.

## ثامناً - النتائج والتوصيات

٢٦ - إن اللجنة، بعد أن نظرت في التفاصيل التي تقدم بها مقدم الطلب والتي ترد موجزة في الفروع من ثالثاً إلى سابعاً أعلاه، مقتنعة بأن الطلب قد تم تقديمه على النحو الواجب وفقاً للنظام وأن مقدم الطلب مؤهل بالمعنى الوارد في المرفق الثالث، المادة ٤ من الاتفاقية. وقد اقتنعت اللجنة كذلك بأن مقدم الطلب:

- (أ) امتثل لأحكام النظام؛
- (ب) وقدم التعهّدات والضمانات المحدّدة في المادة ١٥ من النظام؛
- (ج) ويمتلك القدرة المالية والتقنية لتنفيذ خطة عمل الاستكشاف المقترحة.

٢٧ - واللجنة مقتنعة بعدم سرعان أي من الشروط المنصوص عليها في المادة ٢٣ (٦) من النظام.

٢٨ - وفي ما يتعلق بخطة عمل الاستكشاف المقترحة، فإن اللجنة مقتنعة بأن هذه الخطة من شأنها أن:

(أ) توفر الحماية الفعّالة لصحة البشر وسلامتهم؛

(ب) توفر حماية للبيئة البحرية وتحفظها بشكل فعال؛

(ج) وتكفل عدم إقامة المنشآت حيث يمكن أن تتسبب في عرقلة استخدام الممرات البحرية المعترف بها الضرورية للملاحة الدولية أو في الأماكن التي تكثر فيها أنشطة الصيد.

٢٩ - وتبعاً لذلك، وعملاً بالمادة ٢٣(٥)، توصي اللجنة بأن يوافق المجلس على خطة العمل المقدّمة من حكومة الاتحاد الروسي لاستكشاف الكبريتيدات متعددة الفلزات.

### قوائم الإحداثيات التي قدمتها حكومة الاتحاد الروسي

رقم القطاع	خط الطول	خط العرض	خط الطول (درجة عشريه)	خط العرض (درجة عشريه)	المساحة بالكيلومترات المربعة
1	45° 43' 22.26" W	20° 49' 24.82" N	-45.72285132	20.82356118	100
	45° 43' 23.82" W	20° 54' 50.08" N	-45.72328349	20.91391182	
	45° 49' 8.22" W	20° 49' 23.26" N	-45.81894965	20.82312901	
	45° 49' 9.98" W	20° 54' 48.52" N	-45.81943926	20.91347761	
2	45° 37' 36.30" W	20° 49' 26.18" N	-45.62675069	20.82393949	100
	45° 37' 37.65" W	20° 54' 51.45" N	-45.62712542	20.91429192	
	45° 43' 22.26" W	20° 49' 24.82" N	-45.72285132	20.82356118	
	45° 43' 23.82" W	20° 54' 50.08" N	-45.72328349	20.91391182	
3	45° 43' 20.72" W	20° 43' 59.55" N	-45.72242145	20.73320958	100
	45° 43' 22.26" W	20° 49' 24.82" N	-45.72285132	20.82356118	
	45° 49' 6.47" W	20° 43' 58.01" N	-45.81846264	20.73277945	
	45° 49' 8.22" W	20° 49' 23.26" N	-45.81894965	20.82312901	
4	45° 37' 34.96" W	20° 44' 0.91" N	-45.62637796	20.7335861	100

W: غرب.

N: شمال.

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشرية)	خط الطول (درجة عشرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	20.82393949	-45.62675069	20° 49' 26.18" N	45° 37' 36.30" W	
	20.73320958	-45.72242145	20° 43' 59.55" N	45° 43' 20.72" W	
	20.82356118	-45.72285132	20° 49' 24.82" N	45° 43' 22.26" W	
100	20.64285702	-45.72199387	20° 38' 34.29" N	45° 43' 19.18" W	5
	20.73320958	-45.72242145	20° 43' 59.55" N	45° 43' 20.72" W	
	20.64242893	-45.81797823	20° 38' 32.74" N	45° 49' 4.72" W	
	20.73277945	-45.81846264	20° 43' 58.01" N	45° 49' 6.47" W	
100	20.55207746	-45.81749642	20° 33' 7.48" N	45° 49' 2.99" W	6
	20.64242893	-45.81797823	20° 38' 32.74" N	45° 49' 4.72" W	
	20.55159832	-45.91342167	20° 33' 5.75" N	45° 54' 48.32" W	
	20.6419475	-45.91396001	20° 38' 31.01" N	45° 54' 50.26" W	
100	20.55250351	-45.72156858	20° 33' 9.01" N	45° 43' 17.65" W	7
	20.64285702	-45.72199387	20° 38' 34.29" N	45° 43' 19.18" W	
	20.55207746	-45.81749642	20° 33' 7.48" N	45° 49' 2.99" W	
	20.64242893	-45.81797823	20° 38' 32.74" N	45° 49' 4.72" W	
100	20.46252021	-45.62527168	20° 27' 45.07" N	45° 37' 30.98" W	8
	20.55287645	-45.62563846	20° 33' 10.36" N	45° 37' 32.30" W	
	20.46214904	-45.72114557	20° 27' 43.74" N	45° 43' 16.12" W	
	20.55250351	-45.72156858	20° 33' 9.01" N	45° 43' 17.65" W	
100	20.46283852	-45.52939581	20° 27' 46.22" N	45° 31' 45.82" W	9
	20.55319629	-45.52970635	20° 33' 11.51" N	45° 31' 46.94" W	
	20.46252021	-45.62527168	20° 27' 45.07" N	45° 37' 30.98" W	
	20.55287645	-45.62563846	20° 33' 10.36" N	45° 37' 32.30" W	
100	20.10072176	-45.71947625	20° 6' 2.60" N	45° 43' 10.11" W	10
	20.19107999	-45.71989019	20° 11' 27.89" N	45° 43' 11.60" W	
	20.10030588	-45.815126	20° 6' 1.10" N	45° 48' 54.45" W	
	20.19066208	-45.81559495	20° 11' 26.38" N	45° 48' 56.14" W	
100	20.10108582	-45.62382425	20° 6' 3.91" N	45° 37' 25.77" W	11
	20.19144582	-45.62418316	20° 11' 29.20" N	45° 37' 27.06" W	
	20.10072176	-45.71947625	20° 6' 2.60" N	45° 43' 10.11" W	
	20.19107999	-45.71989019	20° 11' 27.89" N	45° 43' 11.60" W	
100	20.10139803	-45.52817029	20° 6' 5.03" N	45° 31' 41.41" W	12

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشرية)	خط الطول (درجة عشرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	20.19175955	-45.52847418	20° 11' 30.33" N	45° 31' 42.51" W	
	20.10108582	-45.62382425	20° 6' 3.91" N	45° 37' 25.77" W	
	20.19144582	-45.62418316	20° 11' 29.20" N	45° 37' 27.06" W	
100	20.0089663	-46.00584173	20° 0' 32.28" N	46° 0' 21.03" W	13
	20.09931863	-46.00641754	20° 5' 57.55" N	46° 0' 23.10" W	
	20.00839773	-46.10142823	20° 0' 30.23" N	46° 6' 5.14" W	
	20.09874727	-46.10205874	20° 5' 55.49" N	46° 6' 7.41" W	
100	20.00948331	-45.91025209	20° 0' 34.14" N	45° 54' 36.91" W	14
	20.09983816	-45.9107732	20° 5' 59.42" N	45° 54' 38.78" W	
	20.0089663	-46.00584173	20° 0' 32.28" N	46° 0' 21.03" W	
	20.09931863	-46.00641754	20° 5' 57.55" N	46° 0' 23.10" W	
100	20.10072176	-45.71947625	20° 6' 2.60" N	45° 43' 10.11" W	15
	20.0103626	-45.71906457	20° 0' 37.31" N	45° 43' 8.63" W	
	20.00994874	-45.8146596	20° 0' 35.82" N	45° 48' 52.77" W	
	20.10030588	-45.815126	20° 6' 1.10" N	45° 48' 54.45" W	
100	20.01072488	-45.62346729	20° 0' 38.61" N	45° 37' 24.48" W	16
	20.10108582	-45.62382425	20° 6' 3.91" N	45° 37' 25.77" W	
	20.10072176	-45.71947625	20° 6' 2.60" N	45° 43' 10.11" W	
	20.0103626	-45.71906457	20° 0' 37.31" N	45° 43' 8.63" W	
100	20.01103557	-45.52786806	20° 0' 39.73" N	45° 31' 40.33" W	17
	20.10139803	-45.52817029	20° 6' 5.03" N	45° 31' 41.41" W	
	20.01072488	-45.62346729	20° 0' 38.61" N	45° 37' 24.48" W	
	20.10108582	-45.62382425	20° 6' 3.91" N	45° 37' 25.77" W	
100	19.91861304	-46.00526906	19° 55' 7.01" N	46° 0' 18.97" W	18
	20.0089663	-46.00584173	20° 0' 32.28" N	46° 0' 21.03" W	
	19.91804724	-46.10080116	19° 55' 4.97" N	46° 6' 2.88" W	
	20.00839773	-46.10142823	20° 0' 30.23" N	46° 6' 5.14" W	
100	19.91912752	-45.90973382	19° 55' 8.86" N	45° 54' 35.04" W	19
	20.00948331	-45.91025209	20° 0' 34.14" N	45° 54' 36.91" W	
	19.91861304	-46.00526906	19° 55' 7.01" N	46° 0' 18.97" W	
	20.0089663	-46.00584173	20° 0' 32.28" N	46° 0' 21.03" W	
100	19.92000252	-45.71865513	19° 55' 12.01" N	45° 43' 7.16" W	20

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشرية)	خط الطول (درجة عشرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	20.0103626	-45.71906457	20° 0' 37.31" N	45° 43' 8.63" W	
	19.91959068	-45.81419574	19° 55' 10.53" N	45° 48' 51.10" W	
	20.00994874	-45.8146596	20° 0' 35.82" N	45° 48' 52.77" W	
100	19.82825884	-46.00469952	19° 49' 41.73" N	46° 0' 16.92" W	21
	19.91861304	-46.00526906	19° 55' 7.01" N	46° 0' 18.97" W	
	19.82769582	-46.10017753	19° 49' 39.70" N	46° 6' 0.64" W	
	19.91804724	-46.10080116	19° 55' 4.97" N	46° 6' 2.88" W	
100	19.8287708	-45.90921839	19° 49' 43.57" N	45° 54' 33.19" W	22
	19.91912752	-45.90973382	19° 55' 8.86" N	45° 54' 35.04" W	
	19.82825884	-46.00469952	19° 49' 41.73" N	46° 0' 16.92" W	
	19.91861304	-46.00526906	19° 55' 7.01" N	46° 0' 18.97" W	
100	19.82923168	-45.81373443	19° 49' 45.23" N	45° 48' 49.44" W	23
	19.91959068	-45.81419574	19° 55' 10.53" N	45° 48' 51.10" W	
	19.8287708	-45.90921839	19° 49' 43.57" N	45° 54' 33.19" W	
	19.91912752	-45.90973382	19° 55' 8.86" N	45° 54' 35.04" W	
100	19.8296415	-45.71824793	19° 49' 46.71" N	45° 43' 5.69" W	24
	19.92000252	-45.71865513	19° 55' 12.01" N	45° 43' 7.16" W	
	19.82923168	-45.81373443	19° 49' 45.23" N	45° 48' 49.44" W	
	19.91959068	-45.81419574	19° 55' 10.53" N	45° 48' 51.10" W	
100	19.73841315	-45.90870579	19° 44' 18.29" N	45° 54' 31.34" W	25
	19.8287708	-45.90921839	19° 49' 43.57" N	45° 54' 33.19" W	
	19.73790371	-46.00413311	19° 44' 16.45" N	46° 0' 14.88" W	
	19.82825884	-46.00469952	19° 49' 41.73" N	46° 0' 16.92" W	
100	19.73887177	-45.81327564	19° 44' 19.94" N	45° 48' 47.79" W	26
	19.82923168	-45.81373443	19° 49' 45.23" N	45° 48' 49.44" W	
	19.73841315	-45.90870579	19° 44' 18.29" N	45° 54' 31.34" W	
	19.8287708	-45.90921839	19° 49' 43.57" N	45° 54' 33.19" W	
100	17.94510591	-46.54207397	17° 56' 42.38" N	46° 32' 31.47" W	27
	18.03545946	-46.54285927	18° 2' 7.65" N	46° 32' 34.29" W	
	17.94433355	-46.63647011	17° 56' 39.60" N	46° 38' 11.29" W	
	18.03468296	-46.63730342	18° 2' 4.86" N	46° 38' 14.29" W	
100	17.94583243	-46.44767323	17° 56' 45.00" N	46° 26' 51.62" W	28

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشريية)	خط الطول (درجة عشريية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	18.03618989	-46.44841049	18° 2' 10.28" N	46° 26' 54.28" W	
	17.94510591	-46.54207397	17° 56' 42.38" N	46° 32' 31.47" W	
	18.03545946	-46.54285927	18° 2' 7.65" N	46° 32' 34.29" W	
100	17.85475148	-46.54129329	17° 51' 17.11" N	46° 32' 28.66" W	29
	17.94510591	-46.54207397	17° 56' 42.38" N	46° 32' 31.47" W	
	17.94433355	-46.63647011	17° 56' 39.60" N	46° 38' 11.29" W	
	17.85398327	-46.63564169	17° 51' 14.34" N	46° 38' 8.31" W	
100	17.8554741	-46.4469403	17° 51' 19.71" N	46° 26' 48.99" W	30
	17.94583243	-46.44767323	17° 56' 45.00" N	46° 26' 51.62" W	
	17.85475148	-46.54129329	17° 51' 17.11" N	46° 32' 28.66" W	
	17.94510591	-46.54207397	17° 56' 42.38" N	46° 32' 31.47" W	
100	17.76363211	-46.63481814	17° 45' 49.08" N	46° 38' 5.35" W	31
	17.85398327	-46.63564169	17° 51' 14.34" N	46° 38' 8.31" W	
	17.76282271	-46.72911421	17° 45' 46.16" N	46° 43' 44.81" W	
	17.85316948	-46.7299852	17° 51' 11.41" N	46° 43' 47.95" W	
100	17.76511491	-46.44621168	17° 45' 54.41" N	46° 26' 46.36" W	32
	17.8554741	-46.4469403	17° 51' 19.71" N	46° 26' 48.99" W	
	17.76439618	-46.5405172	17° 45' 51.83" N	46° 32' 25.86" W	
	17.85475148	-46.54129329	17° 51' 17.11" N	46° 32' 28.66" W	
100	17.67542459	-46.35122473	17° 40' 31.53" N	46° 21' 4.41" W	33
	17.76578829	-46.35190185	17° 45' 56.84" N	46° 21' 6.85" W	
	17.67475486	-46.44548737	17° 40' 29.12" N	46° 26' 43.75" W	
	17.76511491	-46.44621168	17° 45' 54.41" N	46° 26' 46.36" W	
100	17.58506004	-46.35055163	17° 35' 6.22" N	46° 21' 1.99" W	34
	17.67542459	-46.35122473	17° 40' 31.53" N	46° 21' 4.41" W	
	17.58439395	-46.44476735	17° 35' 3.82" N	46° 26' 41.16" W	
	17.67475486	-46.44548737	17° 40' 29.12" N	46° 26' 43.75" W	
100	17.49469464	-46.34988254	17° 29' 40.90" N	46° 20' 59.58" W	35
	17.58506004	-46.35055163	17° 35' 6.22" N	46° 21' 1.99" W	
	17.49403219	-46.44405162	17° 29' 38.52" N	46° 26' 38.59" W	
	17.58439395	-46.44476735	17° 35' 3.82" N	46° 26' 41.16" W	
100	17.13257669	-46.44123135	17° 7' 57.28" N	46° 26' 28.43" W	36

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشريّة)	خط الطول (درجة عشريّة)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	17.22294183	-46.44193003	17° 13' 22.59" N	46° 26' 30.95" W	
	17.13188512	-46.53521241	17° 7' 54.79" N	46° 32' 6.76" W	
	17.22224639	-46.53595662	17° 13' 20.09" N	46° 32' 9.44" W	
100	17.13322462	-46.34724604	17° 7' 59.61" N	46° 20' 50.09" W	37
	17.22359338	-46.3478992	17° 13' 24.94" N	46° 20' 52.44" W	
	17.13257669	-46.44123135	17° 7' 57.28" N	46° 26' 28.43" W	
	17.22294183	-46.44193003	17° 13' 22.59" N	46° 26' 30.95" W	
100	17.04221072	-46.4405369	17° 2' 31.96" N	46° 26' 25.93" W	38
	17.13257669	-46.44123135	17° 7' 57.28" N	46° 26' 28.43" W	
	17.04152301	-46.53447272	17° 2' 29.48" N	46° 32' 4.10" W	
	17.13188512	-46.53521241	17° 7' 54.79" N	46° 32' 6.76" W	
100	17.04285504	-46.34659685	17° 2' 34.28" N	46° 20' 47.75" W	39
	17.13322462	-46.34724604	17° 7' 59.61" N	46° 20' 50.09" W	
	17.04221072	-46.4405369	17° 2' 31.96" N	46° 26' 25.93" W	
	17.13257669	-46.44123135	17° 7' 57.28" N	46° 26' 28.43" W	
100	16.95184392	-46.43984667	16° 57' 6.64" N	46° 26' 23.45" W	40
	17.04221072	-46.4405369	17° 2' 31.96" N	46° 26' 25.93" W	
	16.95116008	-46.53373753	16° 57' 4.18" N	46° 32' 1.46" W	
	17.04152301	-46.53447272	17° 2' 29.48" N	46° 32' 4.10" W	
100	16.8614763	-46.43916067	16° 51' 41.31" N	46° 26' 20.98" W	41
	16.95184392	-46.43984667	16° 57' 6.64" N	46° 26' 23.45" W	
	16.86079631	-46.53300683	16° 51' 38.87" N	46° 31' 58.82" W	
	16.95116008	-46.53373753	16° 57' 4.18" N	46° 32' 1.46" W	
100	16.77043172	-46.53228062	16° 46' 13.55" N	46° 31' 56.21" W	42
	16.86079631	-46.53300683	16° 51' 38.87" N	46° 31' 58.82" W	
	16.76971292	-46.62607789	16° 46' 10.97" N	46° 37' 33.88" W	
	16.86007342	-46.62684851	16° 51' 36.26" N	46° 37' 36.65" W	
100	16.77110785	-46.43847887	16° 46' 15.99" N	46° 26' 18.52" W	43
	16.8614763	-46.43916067	16° 51' 41.31" N	46° 26' 20.98" W	
	16.77043172	-46.53228062	16° 46' 13.55" N	46° 31' 56.21" W	
	16.86079631	-46.53300683	16° 51' 38.87" N	46° 31' 58.82" W	
100	16.6800663	-46.53155887	16° 40' 48.24" N	46° 31' 53.61" W	44

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشريّة)	خط الطول (درجة عشريّة)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	16.77043172	-46.53228062	16° 46' 13.55" N	46° 31' 56.21" W	
	16.6793516	-46.62531201	16° 40' 45.67" N	46° 37' 31.12" W	
	16.76971292	-46.62607789	16° 46' 10.97" N	46° 37' 33.88" W	
100	16.68073859	-46.43780127	16° 40' 50.66" N	46° 26' 16.08" W	45
	16.77110785	-46.43847887	16° 46' 15.99" N	46° 26' 18.52" W	
	16.6800663	-46.53155887	16° 40' 48.24" N	46° 31' 53.61" W	
	16.77043172	-46.53228062	16° 46' 13.55" N	46° 31' 56.21" W	
100	16.59036851	-46.43712787	16° 35' 25.33" N	46° 26' 13.66" W	46
	16.68073859	-46.43780127	16° 40' 50.66" N	46° 26' 16.08" W	
	16.58970007	-46.5308416	16° 35' 22.92" N	46° 31' 51.03" W	
	16.6800663	-46.53155887	16° 40' 48.24" N	46° 31' 53.61" W	
100	16.49933302	-46.53012877	16° 29' 57.60" N	46° 31' 48.46" W	47
	16.58970007	-46.5308416	16° 35' 22.92" N	46° 31' 51.03" W	
	16.4986265	-46.62379446	16° 29' 55.06" N	46° 37' 25.66" W	
	16.58898946	-46.62455087	16° 35' 20.36" N	46° 37' 28.38" W	
100	16.22753275	-46.62155346	16° 13' 39.12" N	46° 37' 17.59" W	48
	16.31789814	-46.62229576	16° 19' 4.43" N	46° 37' 20.26" W	
	16.22679727	-46.71508532	16° 13' 36.47" N	46° 42' 54.31" W	
	16.31715834	-46.71587039	16° 19' 1.77" N	46° 42' 57.13" W	
100	16.13716657	-46.62081585	16° 8' 13.80" N	46° 37' 14.94" W	49
	16.22753275	-46.62155346	16° 13' 39.12" N	46° 37' 17.59" W	
	16.13643539	-46.71430521	16° 8' 11.17" N	46° 42' 51.50" W	
	16.22679727	-46.71508532	16° 13' 36.47" N	46° 42' 54.31" W	
100	16.04679958	-46.62008291	16° 2' 48.48" N	46° 37' 12.30" W	50
	16.13716657	-46.62081585	16° 8' 13.80" N	46° 37' 14.94" W	
	16.04607272	-46.71353005	16° 2' 45.86" N	46° 42' 48.71" W	
	16.13643539	-46.71430521	16° 8' 11.17" N	46° 42' 51.50" W	
100	16.04679958	-46.62008291	16° 2' 48.48" N	46° 37' 12.30" W	51
	15.9564318	-46.61935464	15° 57' 23.15" N	46° 37' 9.68" W	
	15.95570924	-46.71275981	15° 57' 20.55" N	46° 42' 45.94" W	
	16.04607272	-46.71353005	16° 2' 45.86" N	46° 42' 48.71" W	
100	15.95711389	-46.5259448	15° 57' 25.61" N	46° 31' 33.40" W	52

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشيرية)	خط الطول (درجة عشيرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	16.04748573	-46.52663111	16° 2' 50.95" N	46° 31' 35.87" W	
	16.04679958	-46.62008291	16° 2' 48.48" N	46° 37' 12.30" W	
	15.9564318	-46.61935464	15° 57' 23.15" N	46° 37' 9.68" W	
100	15.86606323	-46.61863102	15° 51' 57.83" N	46° 37' 7.07" W	53
	15.9564318	-46.61935464	15° 57' 23.15" N	46° 37' 9.68" W	
	15.86534498	-46.7119945	15° 51' 55.24" N	46° 42' 43.18" W	
	15.95570924	-46.71275981	15° 57' 20.55" N	46° 42' 45.94" W	
100	15.86674126	-46.52526288	15° 52' 0.27" N	46° 31' 30.95" W	54
	15.95711389	-46.5259448	15° 57' 25.61" N	46° 31' 33.40" W	
	15.86606323	-46.61863102	15° 51' 57.83" N	46° 37' 7.07" W	
	15.9564318	-46.61935464	15° 57' 23.15" N	46° 37' 9.68" W	
100	15.77569388	-46.61791204	15° 46' 32.50" N	46° 37' 4.48" W	55
	15.86606323	-46.61863102	15° 51' 57.83" N	46° 37' 7.07" W	
	15.77497992	-46.71123411	15° 46' 29.93" N	46° 42' 40.44" W	
	15.86534498	-46.7119945	15° 51' 55.24" N	46° 42' 43.18" W	
100	15.77636785	-46.52458534	15° 46' 34.92" N	46° 31' 28.51" W	56
	15.86674126	-46.52526288	15° 52' 0.27" N	46° 31' 30.95" W	
	15.77569388	-46.61791204	15° 46' 32.50" N	46° 37' 4.48" W	
	15.86606323	-46.61863102	15° 51' 57.83" N	46° 37' 7.07" W	
100	14.97700737	-44.83458295	14° 58' 37.23" N	44° 50' 4.50" W	57
	14.88659493	-44.83465211	14° 53' 11.74" N	44° 50' 4.75" W	
	14.97705587	-44.92758961	14° 58' 37.40" N	44° 55' 39.32" W	
	14.88664311	-44.92761989	14° 53' 11.92" N	44° 55' 39.43" W	
100	14.88664311	-44.92761989	14° 53' 11.92" N	44° 55' 39.43" W	58
	14.79622965	-44.92764996	14° 47' 46.43" N	44° 55' 39.54" W	
	14.79624008	-45.02057932	14° 47' 46.46" N	45° 1' 14.09" W	
	14.88665361	-45.02058787	14° 53' 11.95" N	45° 1' 14.12" W	
100	14.88659493	-44.83465211	14° 53' 11.74" N	44° 50' 4.75" W	59
	14.79618177	-44.8347208	14° 47' 46.25" N	44° 50' 4.99" W	
	14.88664311	-44.92761989	14° 53' 11.92" N	44° 55' 39.43" W	
	14.79622965	-44.92764996	14° 47' 46.43" N	44° 55' 39.54" W	
100	14.70582584	-45.02057082	14° 42' 20.97" N	45° 1' 14.05" W	60

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشريّة)	خط الطول (درجة عشريّة)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	14.79624008	-45.02057932	14° 47' 46.46" N	45° 1' 14.09" W	
	14.705799	-45.11346176	14° 42' 20.88" N	45° 6' 48.46" W	
	14.79621306	-45.11350862	14° 47' 46.37" N	45° 6' 48.63" W	
100	14.79622965	-44.92764996	14° 47' 46.43" N	44° 55' 39.54" W	61
	14.70581548	-44.92767983	14° 42' 20.94" N	44° 55' 39.65" W	
	14.70582584	-45.02057082	14° 42' 20.97" N	45° 1' 14.05" W	
	14.79624008	-45.02057932	14° 47' 46.46" N	45° 1' 14.09" W	
100	14.79618177	-44.8347208	14° 47' 46.25" N	44° 50' 4.99" W	62
	14.7057679	-44.83478903	14° 42' 20.76" N	44° 50' 5.24" W	
	14.79622965	-44.92764996	14° 47' 46.43" N	44° 55' 39.54" W	
	14.70581548	-44.92767983	14° 42' 20.94" N	44° 55' 39.65" W	
100	14.70581548	-44.92767983	14° 42' 20.94" N	44° 55' 39.65" W	63
	14.6154006	-44.92770949	14° 36' 55.44" N	44° 55' 39.75" W	
	14.6154109	-45.02056238	14° 36' 55.48" N	45° 1' 14.02" W	
	14.70582584	-45.02057082	14° 42' 20.97" N	45° 1' 14.05" W	
100	14.7057679	-44.83478903	14° 42' 20.76" N	44° 50' 5.24" W	64
	14.61535333	-44.83485679	14° 36' 55.27" N	44° 50' 5.48" W	
	14.70581548	-44.92767983	14° 42' 20.94" N	44° 55' 39.65" W	
	14.6154006	-44.92770949	14° 36' 55.44" N	44° 55' 39.75" W	
100	13.89205672	-44.92793951	13° 53' 31.40" N	44° 55' 40.58" W	65
	13.80163569	-44.92796736	13° 48' 5.89" N	44° 55' 40.68" W	
	13.80164539	-45.02048903	13° 48' 5.92" N	45° 1' 13.76" W	
	13.89206649	-45.02049696	13° 53' 31.44" N	45° 1' 13.79" W	
100	13.89201188	-44.83538227	13° 53' 31.24" N	44° 50' 7.38" W	66
	13.80159115	-44.83544589	13° 48' 5.73" N	44° 50' 7.61" W	
	13.89205672	-44.92793951	13° 53' 31.40" N	44° 55' 40.58" W	
	13.80163569	-44.92796736	13° 48' 5.89" N	44° 55' 40.68" W	
100	13.80163569	-44.92796736	13° 48' 5.89" N	44° 55' 40.68" W	67
	13.71121399	-44.92799501	13° 42' 40.37" N	44° 55' 40.78" W	
	13.71122363	-45.02048117	13° 42' 40.41" N	45° 1' 13.73" W	
	13.80164539	-45.02048903	13° 48' 5.92" N	45° 1' 13.76" W	
100	13.80159115	-44.83544589	13° 48' 5.73" N	44° 50' 7.61" W	68

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشيرية)	خط الطول (درجة عشيرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	13.71116976	-44.83550905	13° 42' 40.21" N	44° 50' 7.83" W	
	13.80163569	-44.92796736	13° 48' 5.89" N	44° 55' 40.68" W	
	13.71121399	-44.92799501	13° 42' 40.37" N	44° 55' 40.78" W	
100	13.71116976	-44.83550905	13° 42' 40.21" N	44° 50' 7.83" W	69
	13.6207477	-44.83557176	13° 37' 14.69" N	44° 50' 8.06" W	
	13.71121399	-44.92799501	13° 42' 40.37" N	44° 55' 40.78" W	
	13.62079163	-44.92802246	13° 37' 14.85" N	44° 55' 40.88" W	
100	13.71109093	-44.74302355	13° 42' 39.93" N	44° 44' 34.88" W	70
	13.62066941	-44.74312151	13° 37' 14.41" N	44° 44' 35.24" W	
	13.71116976	-44.83550905	13° 42' 40.21" N	44° 50' 7.83" W	
	13.6207477	-44.83557176	13° 37' 14.69" N	44° 50' 8.06" W	
100	13.53037812	-45.02046561	13° 31' 49.36" N	45° 1' 13.68" W	71
	13.6208012	-45.02047336	13° 37' 14.88" N	45° 1' 13.70" W	
	13.53035351	-45.11288145	13° 31' 49.27" N	45° 6' 46.37" W	
	13.62077642	-45.11292421	13° 37' 14.80" N	45° 6' 46.53" W	
100	13.62079163	-44.92802246	13° 37' 14.85" N	44° 55' 40.88" W	72
	13.53036862	-44.92804971	13° 31' 49.33" N	44° 55' 40.98" W	
	13.53037812	-45.02046561	13° 31' 49.36" N	45° 1' 13.68" W	
	13.6208012	-45.02047336	13° 37' 14.88" N	45° 1' 13.70" W	
100	13.6207477	-44.83557176	13° 37' 14.69" N	44° 50' 8.06" W	73
	13.53032499	-44.83563401	13° 31' 49.17" N	44° 50' 8.28" W	
	13.62079163	-44.92802246	13° 37' 14.85" N	44° 55' 40.88" W	
	13.53036862	-44.92804971	13° 31' 49.33" N	44° 55' 40.98" W	
100	13.62066941	-44.74312151	13° 37' 14.41" N	44° 44' 35.24" W	74
	13.53024724	-44.74321877	13° 31' 48.89" N	44° 44' 35.59" W	
	13.6207477	-44.83557176	13° 37' 14.69" N	44° 50' 8.06" W	
	13.53032499	-44.83563401	13° 31' 49.17" N	44° 50' 8.28" W	
100	13.43995439	-45.02045792	13° 26' 23.84" N	45° 1' 13.65" W	75
	13.53037812	-45.02046561	13° 31' 49.36" N	45° 1' 13.68" W	
	13.43992994	-45.11283901	13° 26' 23.75" N	45° 6' 46.22" W	
	13.53035351	-45.11288145	13° 31' 49.27" N	45° 6' 46.37" W	
100	13.53036862	-44.92804971	13° 31' 49.33" N	44° 55' 40.98" W	76

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشريّة)	خط الطول (درجة عشريّة)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	13.43994495	-44.92807676	13° 26' 23.80" N	44° 55' 41.08" W	
	13.43995439	-45.02045792	13° 26' 23.84" N	45° 1' 13.65" W	
	13.53037812	-45.02046561	13° 31' 49.36" N	45° 1' 13.68" W	
100	13.53032499	-44.83563401	13° 31' 49.17" N	44° 50' 8.28" W	77
	13.43990163	-44.83569581	13° 26' 23.65" N	44° 50' 8.50" W	
	13.53036862	-44.92804971	13° 31' 49.33" N	44° 55' 40.98" W	
	13.43994495	-44.92807676	13° 26' 23.80" N	44° 55' 41.08" W	
100	13.34953001	-45.02045028	13° 20' 58.31" N	45° 1' 13.62" W	78
	13.43995439	-45.02045792	13° 26' 23.84" N	45° 1' 13.65" W	
	13.34950573	-45.11279688	13° 20' 58.22" N	45° 6' 46.07" W	
	13.43992994	-45.11283901	13° 26' 23.75" N	45° 6' 46.22" W	
100	13.43994495	-44.92807676	13° 26' 23.80" N	44° 55' 41.08" W	79
	13.34952064	-44.92810362	13° 20' 58.27" N	44° 55' 41.17" W	
	13.34953001	-45.02045028	13° 20' 58.31" N	45° 1' 13.62" W	
	13.43995439	-45.02045792	13° 26' 23.84" N	45° 1' 13.65" W	
100	13.43990163	-44.83569581	13° 26' 23.65" N	44° 50' 8.50" W	80
	13.34947761	-44.83575716	13° 20' 58.12" N	44° 50' 8.73" W	
	13.43994495	-44.92807676	13° 26' 23.80" N	44° 55' 41.08" W	
	13.34952064	-44.92810362	13° 20' 58.27" N	44° 55' 41.17" W	
100	13.25910499	-45.0204427	13° 15' 32.78" N	45° 1' 13.59" W	81
	13.34953001	-45.02045028	13° 20' 58.31" N	45° 1' 13.62" W	
	13.25908088	-45.11275506	13° 15' 32.69" N	45° 6' 45.92" W	
	13.34950573	-45.11279688	13° 20' 58.22" N	45° 6' 46.07" W	
100	13.34952064	-44.92810362	13° 20' 58.27" N	44° 55' 41.17" W	82
	13.25909568	-44.92813028	13° 15' 32.74" N	44° 55' 41.27" W	
	13.25910499	-45.0204427	13° 15' 32.78" N	45° 1' 13.59" W	
	13.34953001	-45.02045028	13° 20' 58.31" N	45° 1' 13.62" W	
100	13.34947761	-44.83575716	13° 20' 58.12" N	44° 50' 8.73" W	83
	13.25905296	-44.83581805	13° 15' 32.59" N	44° 50' 8.94" W	
	13.34952064	-44.92810362	13° 20' 58.27" N	44° 55' 41.17" W	
	13.25909568	-44.92813028	13° 15' 32.74" N	44° 55' 41.27" W	
100	13.16867932	-45.02043517	13° 10' 7.25" N	45° 1' 13.57" W	84

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشرية)	خط الطول (درجة عشرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	13.25910499	-45.0204427	13° 15' 32.78" N	45° 1' 13.59" W	
	13.16865539	-45.11271355	13° 10' 7.16" N	45° 6' 45.77" W	
	13.25908088	-45.11275506	13° 15' 32.69" N	45° 6' 45.92" W	
100	13.25909568	-44.92813028	13° 15' 32.74" N	44° 55' 41.27" W	85
	13.16867008	-44.92815673	13° 10' 7.21" N	44° 55' 41.36" W	
	13.16867932	-45.02043517	13° 10' 7.25" N	45° 1' 13.57" W	
	13.25910499	-45.0204427	13° 15' 32.78" N	45° 1' 13.59" W	
100	13.25905296	-44.83581805	13° 15' 32.59" N	44° 50' 8.94" W	86
	13.16862766	-44.8358785	13° 10' 7.06" N	44° 50' 9.16" W	
	13.25909568	-44.92813028	13° 15' 32.74" N	44° 55' 41.27" W	
	13.16867008	-44.92815673	13° 10' 7.21" N	44° 55' 41.36" W	
100	13.25897682	-44.74350628	13° 15' 32.32" N	44° 44' 36.62" W	87
	13.16855206	-44.74360071	13° 10' 6.79" N	44° 44' 36.96" W	
	13.25905296	-44.83581805	13° 15' 32.59" N	44° 50' 8.94" W	
	13.16862766	-44.8358785	13° 10' 7.06" N	44° 50' 9.16" W	
100	13.25886727	-44.65119522	13° 15' 31.92" N	44° 39' 4.30" W	88
	13.16844329	-44.65132363	13° 10' 6.40" N	44° 39' 4.77" W	
	13.25897682	-44.74350628	13° 15' 32.32" N	44° 44' 36.62" W	
	13.16855206	-44.74360071	13° 10' 6.79" N	44° 44' 36.96" W	
100	13.16867008	-44.92815673	13° 10' 7.21" N	44° 55' 41.36" W	89
	13.07824385	-44.928183	13° 4' 41.68" N	44° 55' 41.46" W	
	13.07825302	-45.0204277	13° 4' 41.71" N	45° 1' 13.54" W	
	13.16867932	-45.02043517	13° 10' 7.25" N	45° 1' 13.57" W	
100	13.16862766	-44.8358785	13° 10' 7.06" N	44° 50' 9.16" W	90
	13.07820173	-44.83593849	13° 4' 41.53" N	44° 50' 9.38" W	
	13.16867008	-44.92815673	13° 10' 7.21" N	44° 55' 41.36" W	
	13.07824385	-44.928183	13° 4' 41.68" N	44° 55' 41.46" W	
100	13.16855206	-44.74360071	13° 10' 6.79" N	44° 44' 36.96" W	91
	13.07812666	-44.74369444	13° 4' 41.26" N	44° 44' 37.30" W	
	13.16862766	-44.8358785	13° 10' 7.06" N	44° 50' 9.16" W	
	13.07820173	-44.83593849	13° 4' 41.53" N	44° 50' 9.38" W	
100	13.16844329	-44.65132363	13° 10' 6.40" N	44° 39' 4.77" W	92

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشيرية)	خط الطول (درجة عشيرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	13.07801866	-44.65145108	13° 4' 40.87" N	44° 39' 5.22" W	
	13.16855206	-44.74360071	13° 10' 6.79" N	44° 44' 36.96" W	
	13.07812666	-44.74369444	13° 4' 41.26" N	44° 44' 37.30" W	
100	13.07824385	-44.928183	13° 4' 41.68" N	44° 55' 41.46" W	93
	12.98781698	-44.92820906	12° 59' 16.14" N	44° 55' 41.55" W	
	12.98782609	-45.02042029	12° 59' 16.17" N	45° 1' 13.51" W	
	13.07825302	-45.0204277	13° 4' 41.71" N	45° 1' 13.54" W	
100	13.07820173	-44.83593849	13° 4' 41.53" N	44° 50' 9.38" W	94
	12.98777516	-44.83599803	12° 59' 15.99" N	44° 50' 9.59" W	
	13.07824385	-44.928183	13° 4' 41.68" N	44° 55' 41.46" W	
	12.98781698	-44.92820906	12° 59' 16.14" N	44° 55' 41.55" W	
100	13.07812666	-44.74369444	13° 4' 41.26" N	44° 44' 37.30" W	95
	12.98770064	-44.74378746	12° 59' 15.72" N	44° 44' 37.63" W	
	13.07820173	-44.83593849	13° 4' 41.53" N	44° 50' 9.38" W	
	12.98777516	-44.83599803	12° 59' 15.99" N	44° 50' 9.59" W	
100	13.07801866	-44.65145108	13° 4' 40.87" N	44° 39' 5.22" W	96
	12.9875934	-44.65157758	12° 59' 15.34" N	44° 39' 5.68" W	
	13.07812666	-44.74369444	13° 4' 41.26" N	44° 44' 37.30" W	
	12.98770064	-44.74378746	12° 59' 15.72" N	44° 44' 37.63" W	
100	12.98781698	-44.92820906	12° 59' 16.14" N	44° 55' 41.55" W	97
	12.89738948	-44.92823493	12° 53' 50.60" N	44° 55' 41.65" W	
	12.89739853	-45.02041293	12° 53' 50.63" N	45° 1' 13.49" W	
	12.98782609	-45.02042029	12° 59' 16.17" N	45° 1' 13.51" W	
100	12.98777516	-44.83599803	12° 59' 15.99" N	44° 50' 9.59" W	98
	12.89734797	-44.83605713	12° 53' 50.45" N	44° 50' 9.81" W	
	12.98781698	-44.92820906	12° 59' 16.14" N	44° 55' 41.55" W	
	12.89738948	-44.92823493	12° 53' 50.60" N	44° 55' 41.65" W	
100	12.98770064	-44.74378746	12° 59' 15.72" N	44° 44' 37.63" W	99
	12.89727398	-44.74387978	12° 53' 50.19" N	44° 44' 37.97" W	
	12.98777516	-44.83599803	12° 59' 15.99" N	44° 50' 9.59" W	
	12.89734797	-44.83605713	12° 53' 50.45" N	44° 50' 9.81" W	
100	12.89727398	-44.74387978	12° 53' 50.19" N	44° 44' 37.97" W	100

---

المساحة بالكيلومترات المربعة	خط العرض (درجة عشرية)	خط الطول (درجة عشرية)	خط العرض	خط الطول	رقم القطاع
	12.80684669	-44.7439714	12° 48' 24.65" N	44° 44' 38.30" W	
	12.80692015	-44.83611578	12° 48' 24.91" N	44° 50' 10.02" W	
	12.89734797	-44.83605713	12° 53' 50.45" N	44° 50' 9.81" W	

---

## المرفق

## قائمة بالإحداثيات والخرائطة للمكان العام للمنطقة المشمولة بالطلب

