

A T L A S
M A T R I Z
BIENESTAR
H U M A N O
T E R R I
T O R I A L
C H I L E

MACROZONA AUSTRAL



UAI
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ



**CENTRO DE INTELIGENCIA
TERRITORIAL**
DESIGN.LAB
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ



El presente Atlas fue desarrollado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo del Gobierno de Chile en conjunto con el Centro de Inteligencia Territorial de la Universidad Adolfo Ibáñez. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este Atlas puede ser impreso o reproducido o utilizado en ninguna forma o manera electrónica, o de ningún otro modo, conocido hoy o aún por conocerse, incluyendo fotocopiado y grabaciones, o en algún otro formato de archivo de información o sistema de descarga, sin permiso escrito por parte de los Autores.

ISBN 978-956-414-276-0 (Atlas matriz de bienestar humano territorial Chile)
ISBN 978-956-414-281-4 (Macrozona Austral)

Impreso en diciembre de 2022.

Autores

Luis Valenzuela
Marcela Letelier
María Cristina Cáceres
Gabriela Bastías
Karina Canales
Marco Gatica
Rafaella Monsalve
Denis Berroeta
Alma Torres

Ediciones

Centro de Inteligencia Territorial, Design Lab, Universidad Adolfo Ibáñez.

Diseño y diagramación

Sur Brand Studio

Imprenta

Editora e Imprenta Maval Spa.

Participaron en el desarrollo de la Matriz de Bienestar Humano Territorial (MBHT) los siguientes profesionales de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, del Ministerio del Interior del Gobierno de Chile:

Nicolás Cataldo, Subsecretario SUBDERE
Rodrigo Candia
Geraldine Espinoza
Angélica Hernández
Francisca Díaz
Loreto Fuenzalida

Participaron en el desarrollo de la Matriz de Bienestar Humano Territorial (MBHT) los siguientes profesionales del Centro de Inteligencia Territorial, Design Lab, Universidad Adolfo Ibáñez:

Alejandra Parragué	Gabriela Bastías	María Cristina Cáceres
Alexis Gamboa	Gabriela Correa	María José Briones
Alma Torres	Gonzalo Palma	Micaela Jara
Belén Verdejo (Estudiante)	Jaime García	Pablo Cruzat
Benjamín Ortiz	Javier Guajardo	Paola Villalobos (Estudiante)
Borja Lefort (Estudiante)	Javier Morales	Paula Altamirano
Christopher Williams	José Tomás Venables	Rafaella Monsalve
Claudia Antinao	Karina Canales	Raimundo Sánchez
Claudio Pérez	Leonardo Rojas	Sofía Zúñiga
Constanza Zepeda	Loreto Plaza	Valentina Zúñiga
Denis Berroeta	Luis Valenzuela	Yairoby Yáñez
Felipe Matas	Marcela Letelier	
Felipe Soto	Marco Gatica	

Nota: Se agradece al Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES) ANID/FONDAP/1513009

Autorizada su circulación en cuanto a los mapas y citas que contiene esta obra, referentes o relacionadas con los límites internacionales y fronteras del territorio nacional por Resolución N°136 del 2022 de la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado. La edición y la circulación de mapas, cartas geográficas u otros impresos y documentos que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. 2°, letra g) del DFL N°83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Atlas Matriz Bienestar Humano Territorial Chile
Macrozona Austral



MATRIZ DE BIENESTAR HUMANO TERRITORIAL



**CENTRO DE INTELIGENCIA
TERRITORIAL**
DESIGN.LAB
UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ





MATRIZ
BHT



Desde el Ministerio del Interior y Seguridad Pública saludamos la publicación del *Atlas de la Matriz de Bienestar Humano Territorial*, resultado de un enriquecedor proceso de cooperación entre la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo y el Centro de Inteligencia Territorial de la Universidad Adolfo Ibáñez.

Se trata de una valiosa herramienta que ponemos a disposición de los gobiernos subnacionales en medio del proceso de descentralización, ampliando los insumos con que las autoridades locales y nacionales pueden conocer la especificidad de los territorios y las comunidades que los habitan. A través de sus páginas y el material anexo que se puede consultar en forma virtual, es posible comparar zonas geográficas e identificar problemáticas y oportunidades que facilitan la elaboración de políticas públicas pertinentes y situadas, de impacto concreto en las regiones, en especial allí donde se concentran las brechas y desequilibrios que debemos superar.

Asimismo, esta iniciativa da cuenta del enorme potencial del procesamiento masivo de datos y la forma en que el análisis sofisticado de la información territorial puede contribuir tanto a una mejor gestión de los gobiernos regionales como al perfeccionamiento de las iniciativas y programas que impulsan las autoridades a nivel local. La posibilidad de contar con indicadores confiables en materia de accesibilidad, condiciones

socioeconómicas o seguridad, por nombrar solo algunas de las materias tratadas en el *Atlas*, constituye una contribución valiosa para la distribución eficiente y oportuna de los esfuerzos que buscan fortalecer el desarrollo regional y elevar la calidad de vida de las personas.

Estos indicadores son el fruto de un trabajo colaborativo entre instituciones públicas y la academia, una alianza virtuosa que permite incentivar espacios de investigación, desarrollo e innovación, aportando a los diversos desafíos que enfrenta nuestro país. Por eso, este *Atlas* es también una invitación a seguir explorando este camino y profundizando el aporte de las universidades a Chile.

Hoy, que nuestro gobierno avanza a paso firme en el proceso de transferencia de competencias y en el robustecimiento de la democracia territorial, publicaciones como estas se suman a la consecución de uno de los principales desafíos que hemos enfrentado desde el retorno a la democracia, la descentralización, cuyo norte no es otro que garantizar un mejor futuro para todas y todos quienes habitan nuestro país.

Carolina Tohá M.
Ministra del Interior y Seguridad Pública
Gobierno de Chile



El *Atlas de la Matriz de Bienestar Humano Territorial* es parte de las distintas iniciativas que la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo realiza para fortalecer los gobiernos subnacionales en el marco de la agenda de descentralización que impulsa el Gobierno del Presidente Gabriel Boric.

Este es el hito final del Programa de Fortalecimiento de Capacidades Regionales en Materia de Análisis de Información Territorial para la Toma de Decisiones, iniciativa que reunió al Centro de Inteligencia Territorial de la Universidad Adolfo Ibáñez, a esta Subsecretaría, y a través de ella a los gobiernos regionales y municipales de todo el país. Es una experiencia que ilustra en forma concreta los resultados que se obtienen cuando la academia y las instituciones públicas trabajan mancomunadamente para potenciar el conocimiento de los territorios y producir insumos apropiados para la elaboración de políticas con pertinencia local.

El proceso de descentralización en curso plantea enormes desafíos para los gobiernos regionales, que deben asumir una serie de nuevas competencias y roles en materias de planificación y diseño estratégico. Su papel protagónico en la conducción del desarrollo regional exige contar con instrumentos y capacidades que orienten la ejecución de políticas públicas en ámbitos como la administración de áreas metropolitanas, el ordenamiento territorial, el desarrollo social y productivo, así como el fortalecimiento de la infraestructura y la conectividad.

Esta iniciativa es un aporte invaluable a dichos desafíos. La Matriz de Bienestar Humano Territorial, la disposición de una plataforma de análisis que permite a los actores claves en cada región visualizar la información territorial reunida, y el programa de formación orientado a los profesionales de los

gobiernos regionales y los municipios, contribuyen de manera evidente al fortalecimiento de las herramientas y capacidades con que las autoridades regionales pueden asumir el proceso de transferencia de competencias y atender al principal objetivo del proceso de descentralización, que es el mejoramiento de la calidad de vida de quienes habitan nuestro país.

Sabemos que nuestros territorios son diversos, y es nuestro deber conocer en detalle las particularidades ecológicas, económicas y culturales que definen a cada localidad. Pero el reconocimiento de esa heterogeneidad corre el riesgo de convertirse en una constatación estéril si no asumimos que esas diferencias también expresan desigualdades históricas y profundas que como Gobierno nos hemos propuesto revertir trabajando con y para las regiones. Es por ello que nuestra Subsecretaría se ha comprometido con el fortalecimiento de la gestión territorial, tarea a la que este Atlas contribuye con información cualitativa y cuantitativa de enorme utilidad para la elaboración de políticas públicas que permitan atender esas desigualdades con urgencia y pertinencia.

Quiero agradecer el esfuerzo de las autoridades, profesionales, funcionarios y funcionarias de los gobiernos regionales y las municipalidades que participaron en las distintas fases de este proyecto, así como al Centro de Inteligencia Territorial de la Escuela de Diseño de la Universidad Adolfo Ibáñez por este invaluable aporte. Desde la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo reafirmamos nuestro compromiso con el fortalecimiento de los gobiernos regionales y estamos felices de haber contribuido a la materialización de un proyecto que será de gran utilidad para continuar modernizando la gestión pública y mejorando la calidad de vida de las personas en sus territorios.

Nicolás Cataldo A.

Subsecretario de Desarrollo Regional y Administrativo
Ministerio del Interior y Seguridad Pública
Gobierno de Chile



Chile, y por ello nuestra sociedad, está enfrentando una gran transformación cultural, social y económica, además de un cambio estructural del sistema político chileno. Este proceso tiene y tendrá una gran incidencia en el desarrollo regional con respecto a sus diversas identidades y aspiraciones, en la calidad y profundidad de la democracia, la económico regional, participación social y la equidad de sus territorios, entre otras.

Uno de los hitos relevantes fue mayo de 2021 con la elección democrática de los Gobernadores Regionales, marcando el inicio de una verdadera descentralización al transferir la capacidad de toma de decisión a los territorios, lo que significa una redistribución del poder y competencias; el inicio de ese proceso ha marcado un periodo de tiempo que demorará varios años en su desarrollo e implementación.

Es en este contexto que el presente Atlas de la Matriz de Bienestar Humano Territorial (Matriz BHT), registra y dispone de un amplio conocimiento territorial en relación con el proceso de descentralización en Chile. El Atlas de la Matriz BHT es un trabajo realizado en conjunto entre la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere) y el Centro de Inteligencia Territorial de la Universidad Adolfo Ibáñez (CIT-UAI), en el marco del Programa de Fortalecimiento de Capacidades Regionales en materia de Análisis de Información Territorial para la Toma de Decisiones. Su objetivo es fortalecer las capacidades y dotar de nuevas herramientas a los gobiernos regionales y municipalidades de Chile, contribuyendo al mejoramiento de la calidad técnica de las resoluciones en materias relacionadas con el bienestar de las personas y el desarrollo de los territorios que gobiernan.

Este Atlas MBHT, que contempla la totalidad del territorio en las 16 regiones de Chile, ha sido organizado en cinco macrozonas y editado como una herramienta que nace bajo la perspectiva de fortalecer el desempeño y gestión de los gobiernos regionales y municipalidades, con el fin de que dichas instituciones incrementen de manera efectiva su liderazgo, y por lo tanto, aumentar y robustecer la incidencia de la política pública como parte de la construcción de un nuevo escenario territorial descentralizado. De ese modo, realmente es posible aumentar las capacidades para facilitar el fomento de desa-

rollo regional basado en la anticipación en vez de que sea resultante de la reacción, y con ello estar promocionando una verdadera coherencia en el vivir, que tanto han aspirado los habitantes. En ese sentido, sin duda el diseño de la convivencia es el mayor desafío de nuestros territorios para las entidades regionales y municipales, sus actores privados, empresas, instituciones y habitantes, en la continua y genuina búsqueda de una mejor calidad de vida de manera integral, satisfaciendo adecuadamente sus necesidades fundamentales y promover un camino de cohesión social y resiliencia en cómo vivir juntos.

La base para desarrollar el Atlas MBHT es un complejo sistema de información georreferenciada compuesta por indicadores base y datos confiables relacionados con el territorio, cuya información de base pública es procesada mediante programas de análisis de datos basados en algoritmos del CIT-UAI, los cuales dejan en evidencia las brechas territoriales, desafíos y oportunidades existentes en la totalidad del territorio de Chile en una cobertura de escala de manzanas urbanas y entidades rurales sin precedentes.

Para complementar y visualizar esta información en la web hemos diseñado la Plataforma de Análisis Territorial, como un sistema propio de análisis de inteligencia de datos espaciales, que permite hacer comparaciones y simulaciones territoriales escalables, desde la manzana de un barrio hasta nivel país.

La Matriz BHT centra su atención en la importancia del desarrollo de las potencialidades humanas en su principal entorno que son los territorios, las ciudades, los poblados, y lo rural, de acuerdo a su condición de vida comparada con su entorno en una búsqueda de la investigación aplicada por comprender los entornos urbanos y rurales para apoyar y complementar el diseño de soluciones que impacten positivamente en el bienestar de las personas y su hábitat.

Coherencia en el vivir, para vivir en coherencia, es el curso de interacciones continuas de conservación del bienestar logrado y por lograr, como un ejercicio recursivo de aproximación y como coherencia con el entorno que habitamos.

Luis Valenzuela Blejer
Director Centro de Inteligencia Territorial
Design Lab
Universidad Adolfo Ibáñez
Investigador COES
Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social



MATRIZ DE
BIENESTAR
HUMANO
TERRITORIAL

MACRO ZONA AUS- TRAL

Para la clasificación de las 16 regiones político administrativas del territorio nacional en las cinco macrozonas que componen el presente Atlas, fueron consideradas las características de los territorios en función a los desafíos y oportunidades de desarrollo de estos, según lo indicado en el Decreto N°7 del MinCiencia, resultando las Macrozonas Norte, Centro, Centro Sur, Sur y Austral.

En la presente Macrozona Austral se incluye la Región de Los Lagos, correspondiente a la última región de la Macrozona Sur, con el fin de dar continuidad territorial a la clasificación de las regiones.

Los Lagos

Aysén del General
Carlos Ibáñez
del Campo

Magallanes y de la
Antártica Chilena



* "Acuerdo de 1998"

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Estructura de la Matriz de Bienestar Humano Territorial *Pág 12*

Dimensión de Accesibilidad	12
Dimensión Ambiental	14
Dimensión Socioeconómica	14
Dimensión de Seguridad	15

Región de los Lagos *Pág 16*

REGIONAL

Estadísticas Regionales	18
Bienestar Humano Territorial	20
Territorios de Oportunidad de Bienestar	21
Dimensión Accesibilidad	22
Dimensión Ambiental	23
Dimensión Socioeconómica	24
Dimensión Seguridad	25

CIUDADES: PUERTO MONTT OSORNO CASTRO

Bienestar Humano Territorial (BHT)	26
Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB)	28
Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV)	30
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL)	32
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP)	34
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL)	36
Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER)	38
Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE)	40
Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA)	42
Indicador de Cobertura Vegetal (ICV)	44
Indicador de Calidad de la Vivienda (IVI)	46
Indicador de Suficiencia de Viviendas (ISV)	48
Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ)	50
Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH)	52
Indicador de Empleo (IEM)	54
Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ)	56
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE)	58
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR)	60
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE)	62
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR)	64

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo *Pág 66*

REGIONAL

Estadísticas Regionales	68
Bienestar Humano Territorial	70
Territorios de Oportunidad de Bienestar	71
Dimensión Accesibilidad	72
Dimensión Ambiental	73
Dimensión Socioeconómica	74
Dimensión Seguridad	75

CIUDADES:
COYHAIQUE
PUERTO AYSÉN
CHILE CHICO

Bienestar Humano Territorial (BHT)	76
Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB)	78
Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV)	80
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL)	82
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP)	84
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL)	86
Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER)	88
Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE)	90
Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA)	92
Indicador de Cobertura Vegetal (ICV)	94
Indicador de Calidad de la Vivienda (IVI)	96
Indicador de Suficiencia de Viviendas (ISV)	98
Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ)	100
Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH)	102
Indicador de Empleo (IEM)	104
Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ)	106
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE)	108
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR)	110
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE)	112
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR)	114

Región de Magallanes y de la Antártica Chilena *Pág 116*

REGIONAL

Estadísticas Regionales	118
Bienestar Humano Territorial	120
Territorios de Oportunidad de Bienestar	121
Dimensión Accesibilidad	122
Dimensión Ambiental	123
Dimensión Socioeconómica	124
Dimensión Seguridad	125

CIUDADES:
PUERTO
WILLIAMS
PUNTA ARENAS
PUERTO NATALES
PORVENIR

Bienestar Humano Territorial (BHT)	126
Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB)	128
Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV)	130
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL)	132
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP)	134
Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL)	136
Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER)	138
Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE)	140
Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA)	142
Indicador de Cobertura Vegetal (ICV)	144
Indicador de Calidad de la Vivienda (IVI)	146
Indicador de Suficiencia de Viviendas (ISV)	148
Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ)	150
Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH)	152
Indicador de Empleo (IEM)	154
Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ)	156
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE)	158
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR)	160
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE)	162
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR)	164

Estructura de la Matriz de Bienestar Humano Territorial

La información territorial utilizada para levantar y construir los indicadores para cada región, consiste en la elaboración de la Matriz de Bienestar Humano Territorial (Matriz BHT), la cual corresponde a un sistema de información compuesto por indicadores base e información confiable, conectada al territorio que establece una aproximación multidimensional en la configuración del hábitat urbano y rural. Con ello se busca comprender las condiciones de los entornos urbanos y rurales, para construir soluciones que impacten positivamente el bienestar de las personas y su hábitat.

» **Indicador compuesto Bienestar Humano Territorial y Territorios de Oportunidad de Bienestar:** El Indicador compuesto BHT se calcula mediante la integración de las dimensiones, que a su vez están conformadas por 4 dimensiones y 18 indicadores base, los cuales se agregan a través de una media aritmética. De esta forma, el Indicador compuesto BHT se entiende como un puntaje sintetizado de las dimensiones en cada una de las manzanas urbanas y entidades rurales, normalizado de 0 a 1 para todo el territorio nacional. Es decir, la manzana urbana o entidad que tiene la mejor ponderación entre las dimensiones a nivel nacional tiene valor 1 y la que tiene los valores más bajos tiene un valor 0, mientras que el resto se ubican entre esos valores.

Luego, utilizando el valor del Indicador compuesto BHT, se calcula su autocorrelación espacial, midiendo el valor de cada una de las manzanas urbanas y entidades rurales respecto de sus vecinos más próximos, generando agrupaciones (clústeres) de bajo, medio o alto nivel de BHT, dando por resultado los Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB).

Dimensión de Accesibilidad

La Dimensión de Accesibilidad mide el acceso desde un punto de origen hacia un equipamiento o servicio de destino, a través de una red vial terrestre considerando el tiempo (en categorías locales) y/o distancia (en categorías intercomunales) como factor de ponderación de una probabilidad de viaje, independiente de cada uno de los propósitos de traslado, ya sea por una finalidad concreta de “hacer” (ISAL, ISE e ISER) o un viaje de carácter “libre” (ICUL, IAV, IDEP).

» **Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV):** considera la superficie de áreas verdes locales e intercomunales que sirven a la población. Entre más alto es el valor del indicador, más superficie de áreas verdes por habitante existen. Es importante considerar que para el caso de las áreas verdes intercomunales se registran los accesos efectivos por parte de la población a las mismas, por lo que el análisis de accesibilidad se hace en relación con el recorrido desde una manzana urbana o entidad rural específica a las entradas de determinada área verde. El valor del indicador corresponde a la accesibilidad de m² de área verde por habitante, entendiéndose por accesibilidad el tiempo (en áreas verdes de categoría local) y distancia (en áreas verdes de categoría intercomunal) de recorrido desde el punto de origen hasta el área verde de destino.

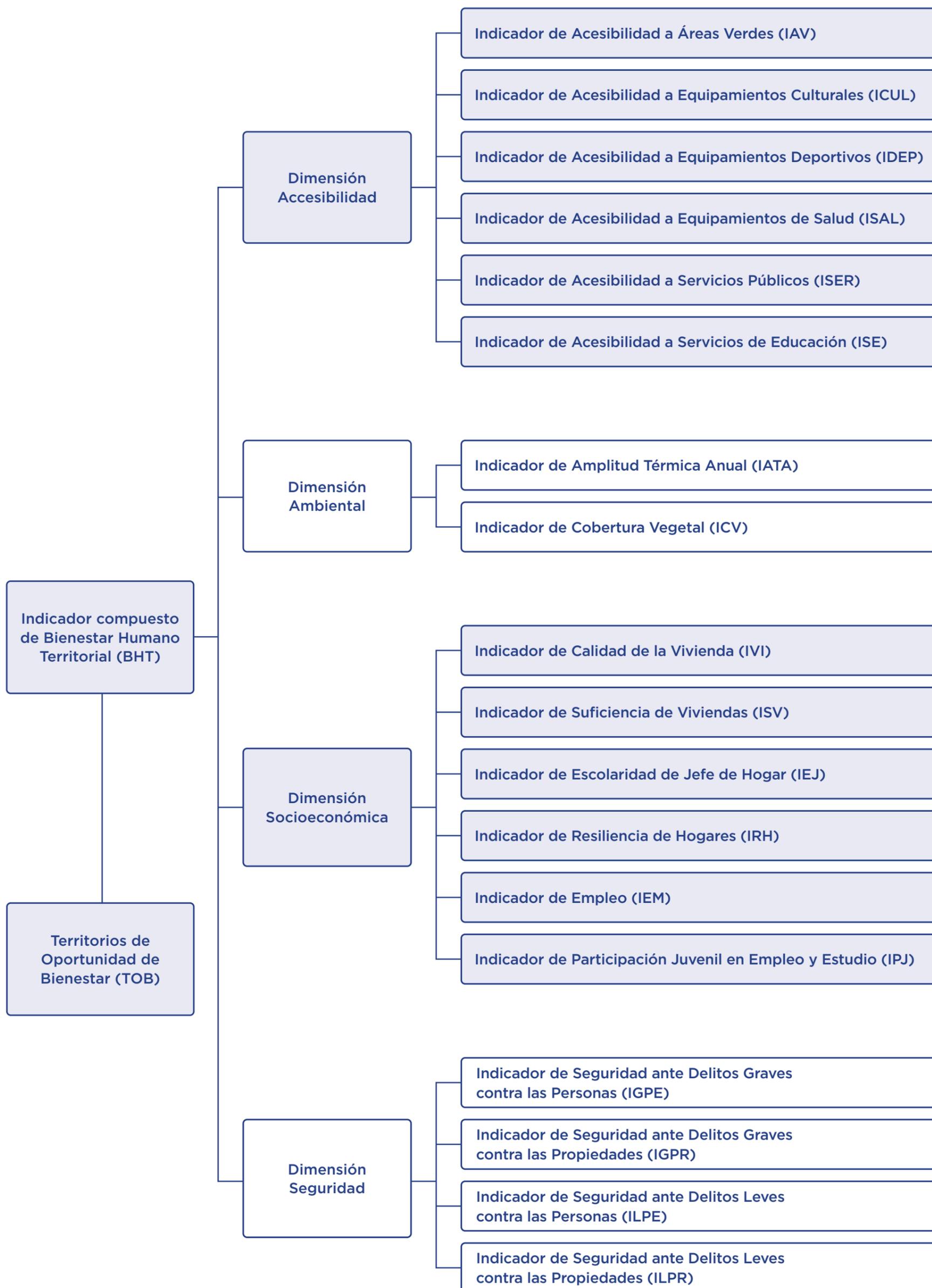
» **Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL):** considera la superficie de equipamientos culturales a los que puede potencialmente acceder una persona, reconociendo también su carácter local o intercomunal. El valor indicado corresponde a la accesibilidad de m² de equipamiento cultural por habitante, entendiéndose por accesibilidad el tiempo (en equipamientos culturales de categoría local) y distancia (en equipamientos culturales de categoría intercomunal) de recorrido desde el punto de origen hasta el equipamiento cultural de destino.

» **Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP):** considera la superficie de las multicanchas (equipamientos deportivos de categoría local) y estadios (equipamientos deportivos de categoría intercomunal) a los que puede acceder la población. El valor del indicador corresponde a la tasa de m² de equipamiento deportivo por habitante, entendiéndose por accesibilidad el tiempo (en categoría local) y distancia (en categoría intercomunal) de recorrido desde el punto de origen hasta el equipamiento deportivo de destino.

» **Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL):** considera la superficie de equipamientos de salud tanto públicos como privados por habitante. Se considera como equipamientos de salud categoría local, todos aquellos equipamientos de salud urbanos de nivel primario, secundario o “no aplica”, de acuerdo con la base de datos de equipamientos de salud del DEIS1. Los equipamientos de salud de

1.- Departamento de Estadísticas e Información de Salud.

Las dimensiones e indicadores base que conforman la Matriz BHT son los siguientes:



categoría intercomunal son aquellos que tienen un nivel de atención terciario (hospitales y clínicas) y al equipamiento de salud rural a más de 500 metros de una zona urbana, sin importar su nivel de atención.

Con el objetivo de medir la accesibilidad a recintos de salud integrales, no se incluye en el catastro a los establecimientos de especialidades, tales como: centros dentales, de kinesiología, laboratorios y administrativos, entre otros. El valor del indicador corresponde a la tasa de m² de equipamiento de salud por habitante, entendiéndose por accesibilidad el tiempo (en equipamientos de salud de categoría local) y distancia (en equipamientos de salud de categorías intercomunal) de recorrido desde el punto de origen hasta el equipamiento de salud de destino.

» **Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER):** considera los servicios públicos que atienden de forma continua y permanente las necesidades públicas, administrados, proporcionados, fiscalizados y/o concesionados por el Estado. El valor del indicador corresponde a la accesibilidad al equipamiento cada 1.000 habitantes, entendiéndose por accesibilidad la distancia (ya que todos los servicios son de categoría intercomunal) del recorrido desde el punto de origen hasta el servicio público de destino.

» **Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE):** mide la disponibilidad de matrículas para niños en edad escolar (entre 4 y 18 años) en cada manzana urbana o entidad rural según corresponda. El valor del indicador se refiere a la accesibilidad de matrículas para niños entre 4 y 18 años, entendiéndose por accesibilidad el tiempo (ya que todos los servicios de educación contemplados son de categoría local) del recorrido desde el punto de origen hasta el servicio de educación de destino.

Dimensión Ambiental

La Dimensión Ambiental mide el confort ambiental del entorno de las manzanas urbanas y entidades rurales, considerando el análisis de amplitud térmica y cobertura vegetal.

» **Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA):** corresponde a la diferencia de temperaturas superficiales terrestre (TST) de los periodos fríos y cálidos en un año. El indicador está en rango de grados Celsius (°C) de variación para todo el territorio nacional.

» **Indicador de Cobertura Vegetal (ICV):** representa la proporción de cobertura vegetal de un área determinada. Este indicador permite que cada polígono cuente con una expresión

porcentual de su superficie cubierta con vegetación. Mientras mayor sea este valor, representa que un mayor porcentaje de la superficie se encuentra cubierta por vegetación, llegando a considerar incluso la totalidad del polígono (100%).

Dimensión Socioeconómica

La Dimensión Socioeconómica estudia la condición social como una dimensión estructurante del bienestar humano territorial, especialmente considerando los altos índices de segregación, la cual se refleja en la separación espacial de distintos grupos sociales en el territorio. Para este fin, se utilizó información censal agregada a nivel de manzana urbana y entidad rural a partir de microdatos georreferenciados de hogares con variables similares a las elaboradas por el Instituto Nacional de Estadísticas para 2017.

Dada la naturaleza de la Matriz BHT, todas las variables se normalizaron de manera inversa (a excepción de la escolaridad del jefe de hogar) para así forzar que el valor más alto (1) sea lo más deseable y el valor mínimo (0) lo menos deseable. A continuación, se explican los indicadores base y las variables utilizadas:

» **Indicador de Calidad de Vivienda (IVI):** es una variable resumida de todas las materialidades de la vivienda. Inicialmente se construye como un indicador de baja calidad, arrojando un valor más alto cuando la calidad de la vivienda es deficiente y un valor más bajo cuando es mejor, para luego ser invertido. Es elaborado como un promedio lineal de tres subindicadores de materialidad: paredes, suelo y techo. Cada uno de estos subindicadores registra el porcentaje de viviendas de la manzana urbana o entidad rural que tienen paredes, suelo o techo de calidad insuficiente. Finalmente, el valor del indicador corresponde a un valor normalizado entre 0 y 1, en donde 1 representa mejor calidad de vivienda.

» **Indicador de Suficiencia de Vivienda (ISV):** se construye como un indicador de hacinamiento. Se elabora a partir de dos variables, el número de viviendas que se encuentran en situación de hacinamiento y el número de viviendas que presentan hacinamiento severo. El valor del indicador corresponde a un valor normalizado entre 0 y 1, en donde 1 representa mayor suficiencia de vivienda.

» **Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ):** se relaciona estrechamente con el nivel de ingresos en Chile y corresponde al promedio de años de estudio de los jefes de hogar dentro de una manzana urbana o entidad rural. El valor del indicador corresponde a años de escolaridad.

» **Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH):** corresponde al inverso aditivo de la proporción de hogares monoparentales dentro de una unidad territorial mínima. Los hogares monoparentales son aquellos con hijos que viven con un solo progenitor, lo que se asocia a diversas formas de vulnerabilidad social, que abarcan desde un menor ingreso, problemas de salud y delincuencia, entre otros. El valor del indicador corresponde a un valor normalizado entre 0 y 1, en donde 1 representa mayor resiliencia de hogares.

» **Indicador de Empleo (IEM):** calcula la proporción de población activa con empleo respecto del total de personas en condiciones y con deseo de trabajar, a escala de manzana urbana y entidad rural. Este indicador muestra las brechas potenciales que existen para acceder al empleo en barrios específicos en un tiempo determinado. El valor del indicador corresponde a un valor normalizado entre 0 y 1, en donde 1 representa mayor cantidad de personas con empleo.

» **Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ):** mide la proporción de jóvenes entre 15 y 24 años que trabajan o estudian respecto al total de personas en este segmento etario en la manzana urbana o entidad rural. Esta variable representa un riesgo de exclusión socioeconómica en el período de transición entre el ambiente educativo y el laboral, siendo característico de trayectorias de deserción escolar que conducen al desempleo y que podrían incrementar el riesgo de adopción de comportamientos delictivos. El valor del indicador corresponde a un valor normalizado entre 0 y 1, en donde 1 representa mayor participación juvenil en empleo y estudio.

Dimensión de Seguridad

La Dimensión Seguridad corresponde a la conjunción de las distintas categorías delictuales que atentan contra la seguridad de cada manzana urbana y entidad rural. Está compuesta por cuatro categorías delictuales, que permiten realizar un análisis simple pero robusto de la seguridad regional.

Los casos policiales, obtenidos a partir de la Subsecretaría de Prevención del Delito, se agrupan en cuatro indicadores que señalan la seguridad frente a diferentes tipos de delitos para el año 2017. Existen alrededor de 300 tipos de delitos, los cuales inicialmente fueron organizados, sistematizados y sintetizados. Luego, esta información fue normalizada y se calculó su valor inverso, para así obtener un indicador de seguridad por cada categoría de delito, en donde las manzanas urbanas con los valores más altos (cerca de 1) representan zonas más seguras (de entre valores normalizados entre 0 y 1).

Los casos delictuales se sintetizan en dos tipos de riesgos: contra las personas y contra la propiedad. Esta clasificación distingue con claridad las motivaciones de los delitos. A su vez, ambas categorías se subdividen en delitos graves y leves, conformando los cuatro indicadores de la dimensión, que se anonimizan espacialmente a través de un cálculo de Kernel Density Estimation, sobre una grilla regular de 500x500 metros.

» **Indicador ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE):** se construye a partir de la cantidad de delitos clasificados en abusos sexuales, amenazas con armas, consumo o porte de drogas, delitos de control de armas, homicidios, lesiones menores graves o superiores, tráfico, microtráfico y facilitación de delitos de droga, violaciones, robos y hurtos.

» **Indicador ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR):** se funda a partir de la cantidad de delitos clasificados en robo de vehículos, robo en lugar habitado, robo frustrado y robos con violencia o intimidación.

» **Indicador ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE):** se cimienta a partir de la cantidad de delitos clasificados en amenazas, cuasidelitos, daños, ebriedad y consumo público de alcohol, lesiones leves, presunta desgracia y hallazgos, receptación, regulación de familia, riñas, secuestro y sustracción de menores, violencia intrafamiliar y vulneración de derechos.

» **Indicador ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR):** se construye a partir de la cantidad de delitos clasificados en comercio irregular, hallazgo de vehículos, hurto o robo de objetos de o desde vehículos, robo en lugar no habitado y robo por sorpresa.

REGIÓN DE LOS LAGOS



* "Acuerdo de 1998"



LOS LA- GOS

La Región de Los Lagos está localizada en la zona sur de Chile, limitando al norte con la Región de Los Ríos, al sur con la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, al este con Argentina y al oeste con el océano Pacífico. Posee una superficie de 48.584 km², equivalente al 6,4 % del territorio nacional y una población de 828.708 habitantes, de la cual el 74% reside en zonas urbanas (INE, 2017).

Administrativamente la región está conformada por 30 comunas agrupadas en cuatro provincias: Chiloé, Llanquihue, Osorno y Palena. Su capital es la ciudad de Puerto Montt, concentrando el 30% de la población regional.

Morfológicamente es el último eslabón en la configuración de relieve tradicional del territorio continental debido a que al sur de la capital regional la depresión intermedia se sumerge para convertirse en el golfo de Ancud. En su parte norte presenta una cordillera de Los Andes con baja altura y pendientes suaves debido a su origen volcánico. La depresión intermedia (provincia de Osorno y Llanquihue), posee suelos formados por el acarreo glacial y fluvial, junto con una gran presencia de lagos.

Conserva un clima templado lluvioso que al igual que en otras regiones, presenta variaciones por efecto del relieve. Dadas sus condiciones climáticas, la vegetación dominante es la selva valdiviana y el bosque templado lluvioso. Este último se distribuye hacia la cordillera de los Andes y cuenta con especies como roble, raulí, coigüe, ciprés, lenga y alerce.

Sus principales actividades económicas se vinculan al sector primario, destacando la ganadería, agricultura, acuicultura y la industria forestal. En estos rubros sobresale especialmente la salmonicultura, la producción de astillas, el ganado bovino y la extracción de mariscos.

6,4%
EQUIVALENTE
A LA SUPERFICIE
DEL TERRITORIO
NACIONAL

Valor Regional Bienestar Humano Territorial

Valor normalizado de 0 a 1

0,48

Promedio Regional por dimensiones

Dimensión
Accesibilidad

0,42

Dimensión
Ambiental

0,79

Dimensión
Socioeconómica

0,67

Dimensión
Seguridad

0,72

Valores por comunas

Valor normalizado de 0 a 1

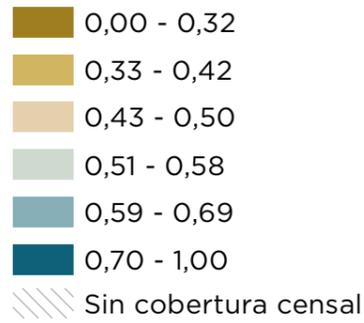
Comuna	Dimensión Accesibilidad	Dimensión Ambiental	Dimensión Socioeconómica	Dimensión Seguridad	Indicador Compuesto BHT
Ancud	0,43	0,79	0,65	0,86	0,42
Calbuco	0,33	0,85	0,62	0,94	0,49
Castro	0,46	0,81	0,68	0,82	0,53
Chaitén	0,42	0,86	0,68	1,00	0,56
Chonchi	0,38	0,85	0,66	0,98	0,52
Cochamó	0,33	0,76	0,62	1,00	0,55
Curaco de Vélez	0,46	0,87	0,64	1,00	0,54
Dalcahue	0,40	0,84	0,66	0,96	0,56
Fresia	0,39	0,80	0,63	0,97	0,54
Frutillar	0,46	0,77	0,67	0,92	0,52
Futaleufú	0,60	0,65	0,71	0,99	0,55
Hualaihué	0,40	0,87	0,63	0,99	0,60
Llanquihue	0,44	0,78	0,65	0,93	0,55
Los Muermos	0,35	0,82	0,64	0,97	0,56
Mauñín	0,39	0,83	0,63	0,99	0,48
Osorno	0,42	0,75	0,68	0,53	0,53
Palena	0,53	0,73	0,68	1,00	0,54
Puerto Montt	0,44	0,79	0,70	0,50	0,41
Puerto Octay	0,31	0,84	0,65	0,99	0,51
Puerto Varas	0,42	0,80	0,74	0,86	0,53
Puqueldón	0,68	0,92	0,64	1,00	0,52
Purranque	0,42	0,78	0,63	0,93	0,51
Puyehue	0,35	0,78	0,64	0,99	0,46
Queilén	0,43	0,88	0,61	0,99	0,51
Quellón	0,38	0,83	0,63	0,82	0,60
Quemchi	0,34	0,88	0,63	1,00	0,56
Quinchao	0,39	0,88	0,62	0,99	0,63
Río Negro	0,36	0,81	0,63	0,97	0,66
San Juan de la Costa	0,28	0,85	0,58	1,00	0,50
San Pablo	0,37	0,76	0,63	0,96	0,72

Bienestar Humano Territorial

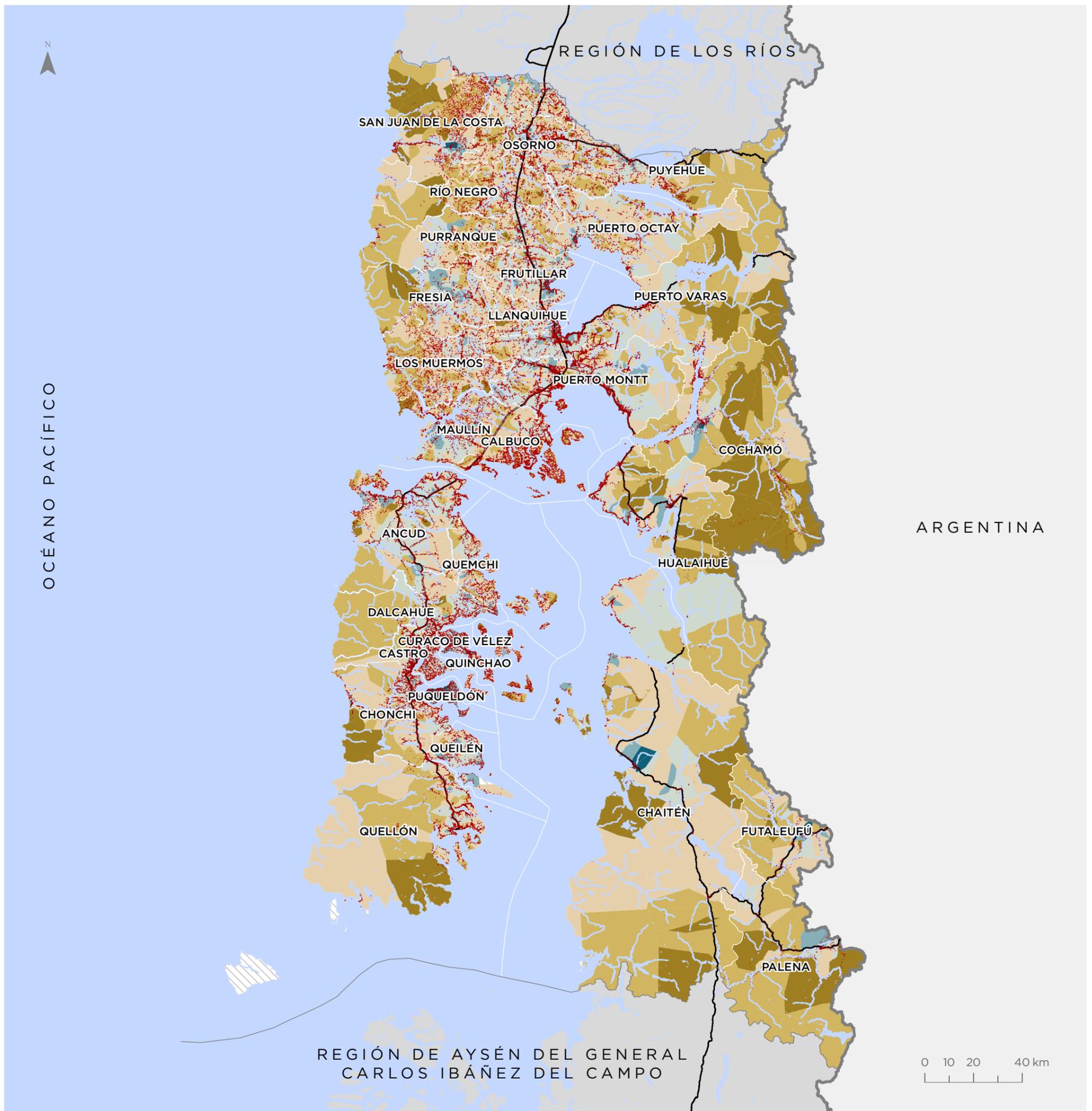
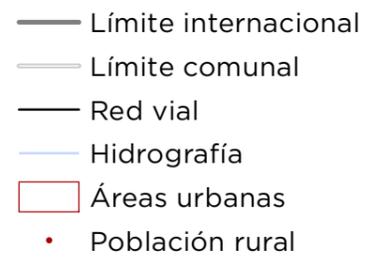
La región presenta valores medios a altos de BHT en las zonas más pobladas de la región, depresión intermedia de la zona continental e interior de la Provincia de Chiloé y Palena. Asimismo presenta valores bajos en la zona cordillerana y la zona costera pacífica tanto en las provincias de Osorno y Llanquihue como en la Isla de Chiloé.

0,48 PROMEDIO REGIONAL
Valor normalizado de 0 a 1

Valor BHT
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Territorios de Oportunidad de Bienestar

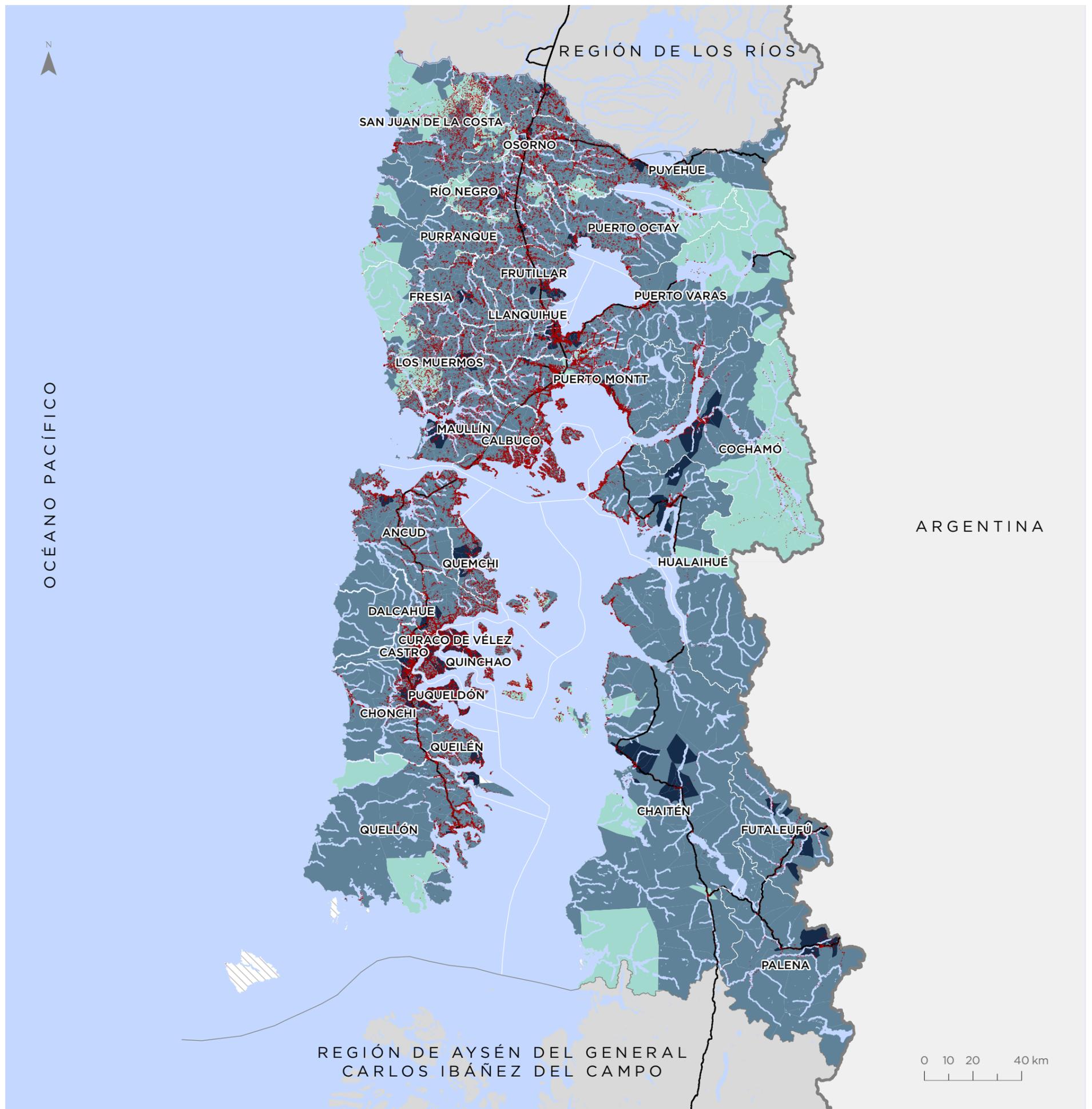
El 48,95% de los habitantes de la región se ubica dentro de territorios correspondientes a un Bienestar Medio. Le sigue el 28,32% de la población, quienes habitan en sectores de Bienestar Bajo. En menor medida, el 22,73% reside en zonas que presentan un Bienestar Alto.

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo
- Sin cobertura censal

Simbología

- Límite internacional
- Límite comunal
- Red vial
- Hidrografía
- Áreas urbanas
- Población rural



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

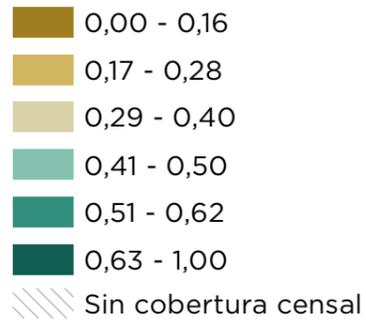


Dimensión Accesibilidad

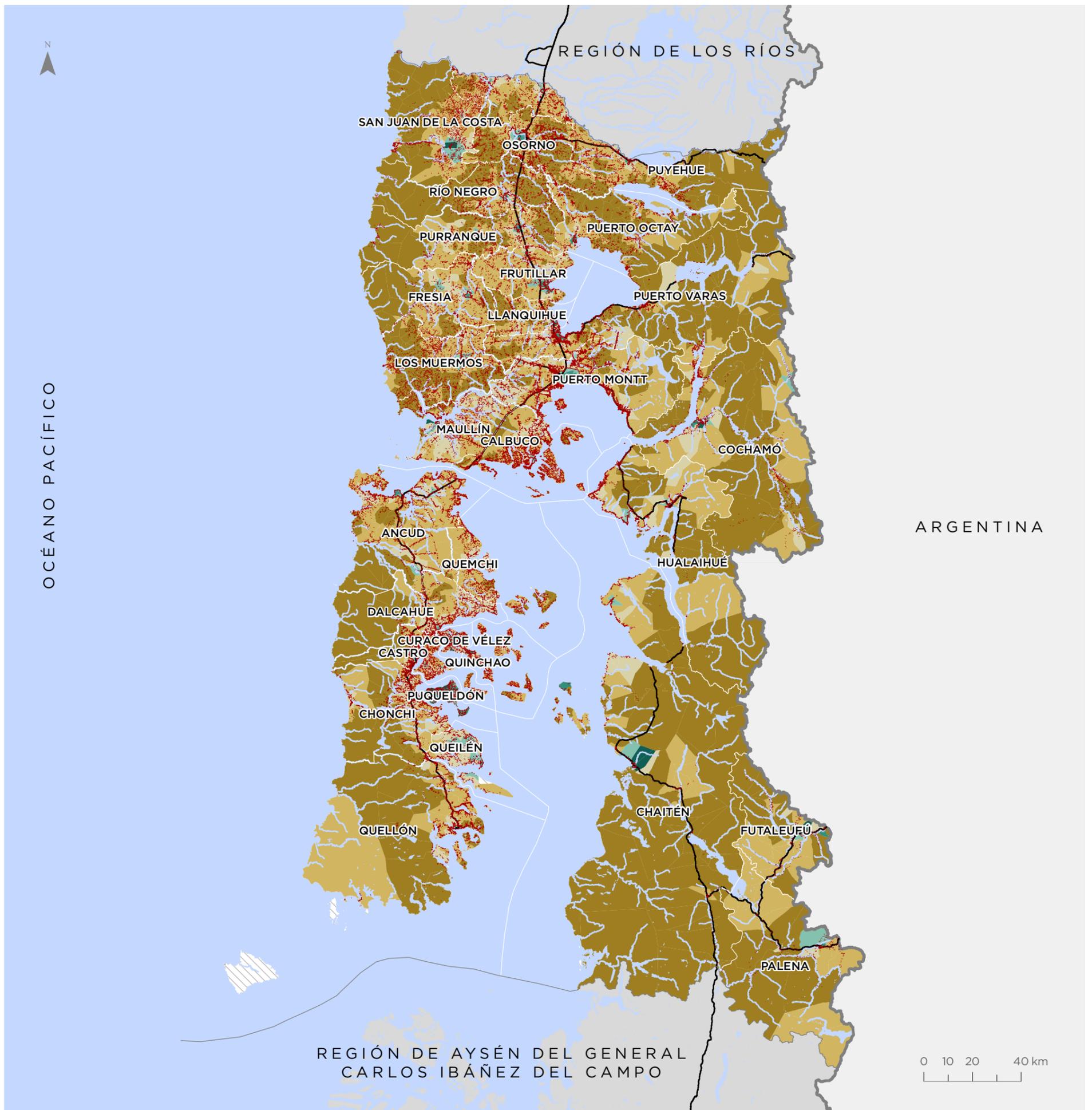
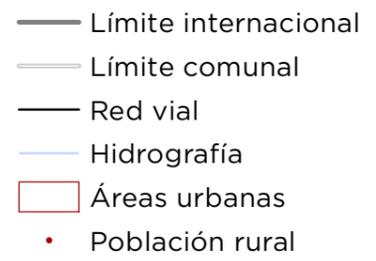
Los valores altos de la dimensión accesibilidad se concentran en los centros poblados regionales, disminuyendo a valores medios a medida que se avanza a la periferia de estos. Los valores bajos de la dimensión se presentan en el territorio rural, especialmente en las zonas despobladas como en la cordillera y la costa del Pacífico.

0,42 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

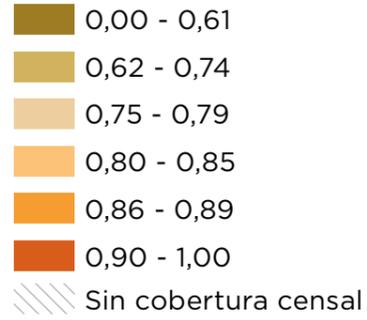


Dimensión Ambiental

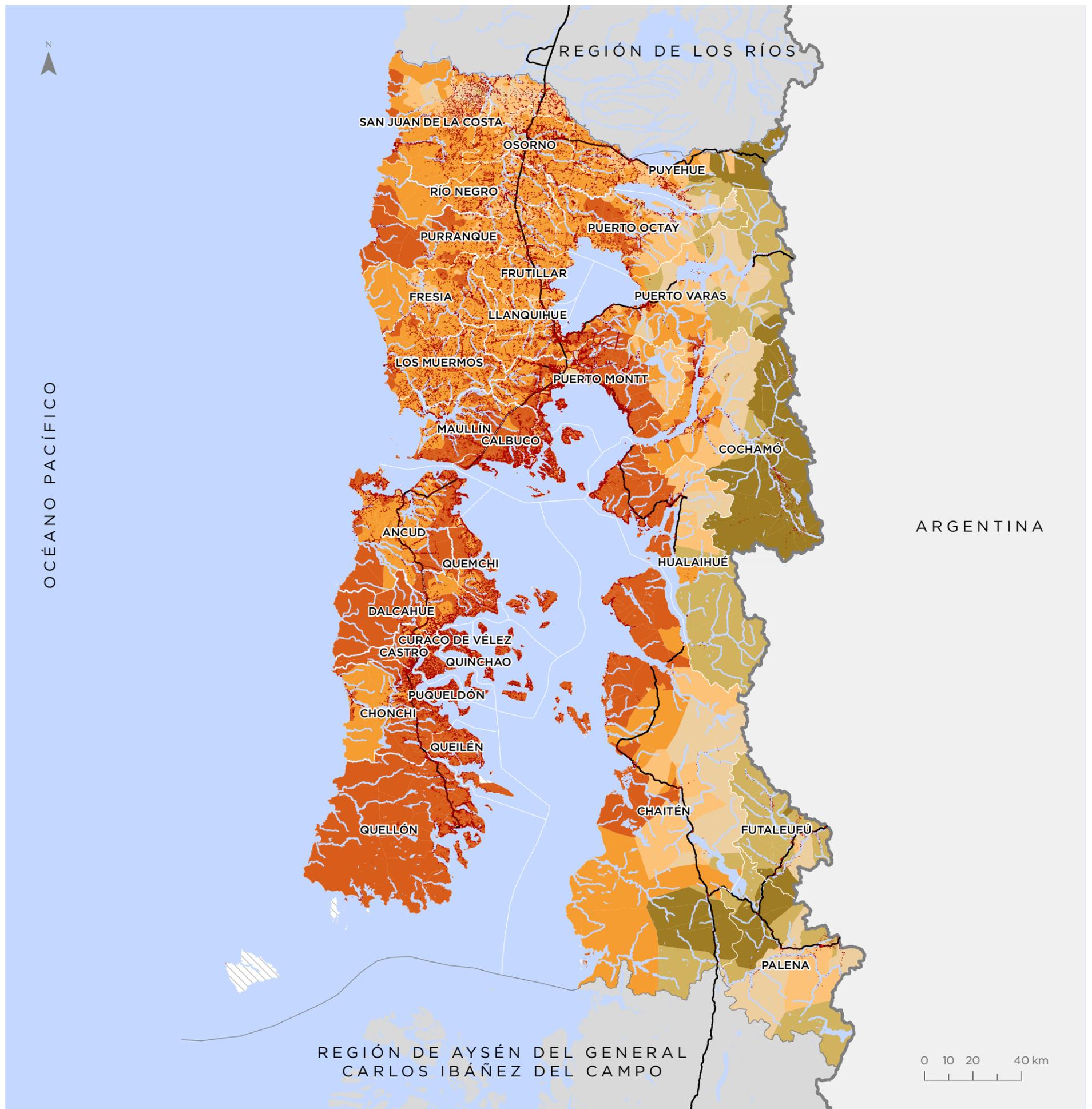
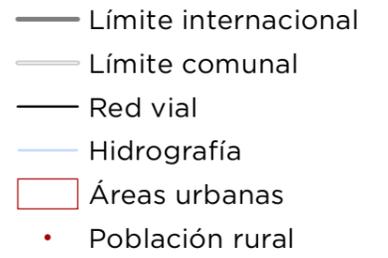
Los valores bajos de la dimensión se presentan principalmente en la zona cordillerana regional caracterizada, en sus partes altas, por tener una menor cobertura vegetal y mayores amplitudes térmicas. Los valores altos, por su parte, se concentran principalmente en el sector central de la región, depresión intermedia y zonas costeras de Puerto Montt, Hualaihué, Chaitén e interior de la Isla de Chiloé.

0,79 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

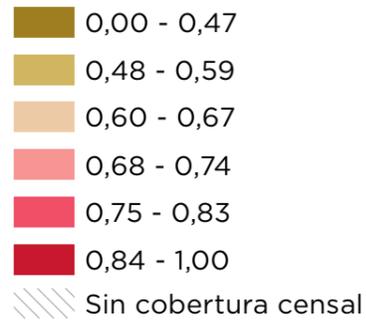


Dimensión Socioeconómica

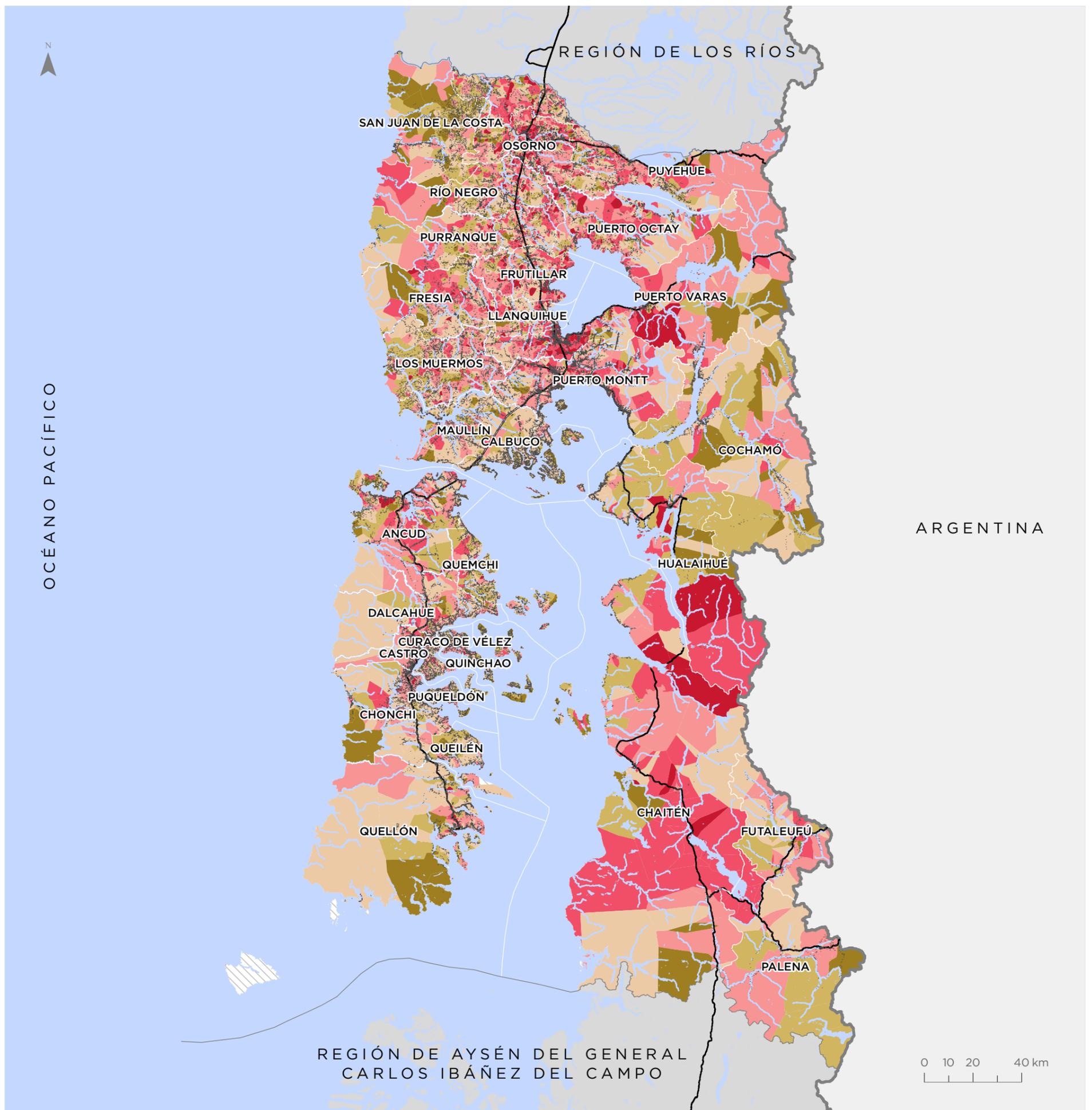
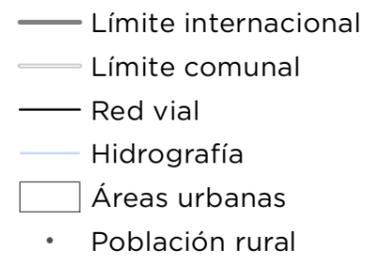
Los valores altos de la dimensión se concentran principalmente en los alrededores de la ruta 5 y la costa interior de la Provincia de Palena. Los valores bajos están presentes en sectores de la costa del Pacífico de la Provincia de Llanquihue, la zona cordillerana de la Comuna de Cochamó y la costa Pacífico de la Isla de Chiloé.

0,67 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

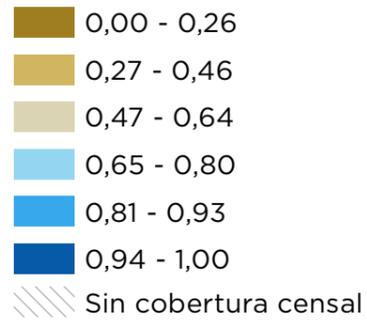


Dimensión Seguridad

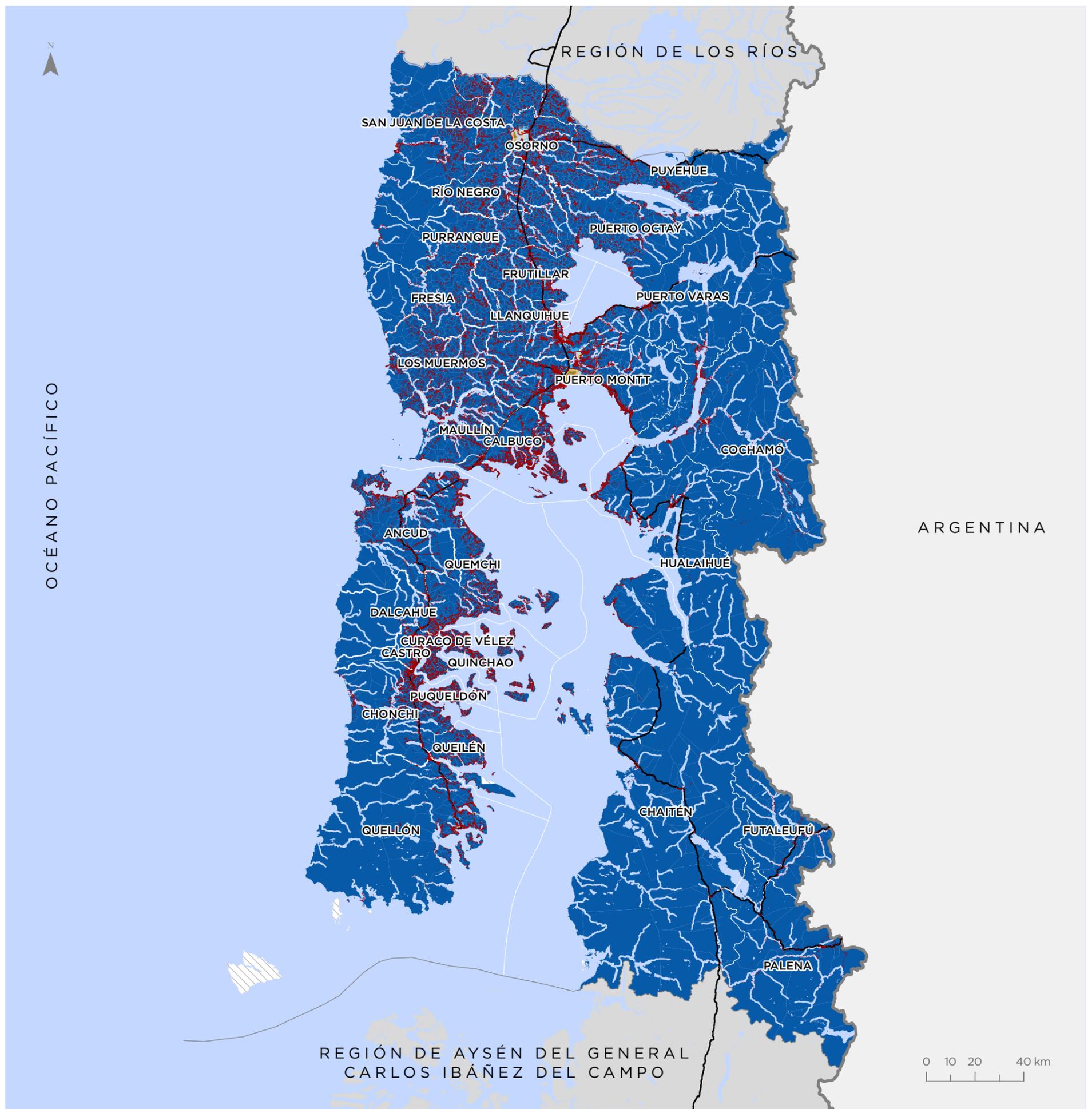
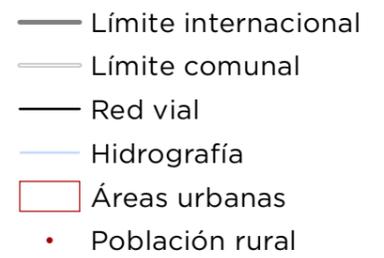
Como resultado de la metodología, se aprecia que gran parte del territorio regional presenta valores altos para esta dimensión, exceptuando las zonas urbanas de Puerto Montt y Osorno con valores menores. Asimismo, se presentan ciertos poblados con valores medios como Purranque, Frutillar, Llanquihue, Puerto Varas, Calbuco, Ancud, Castro y Quellón.

0,72 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

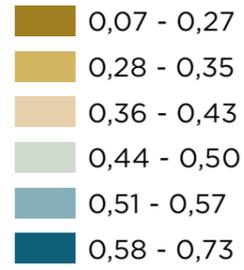


Bienestar Humano Territorial (BHT)

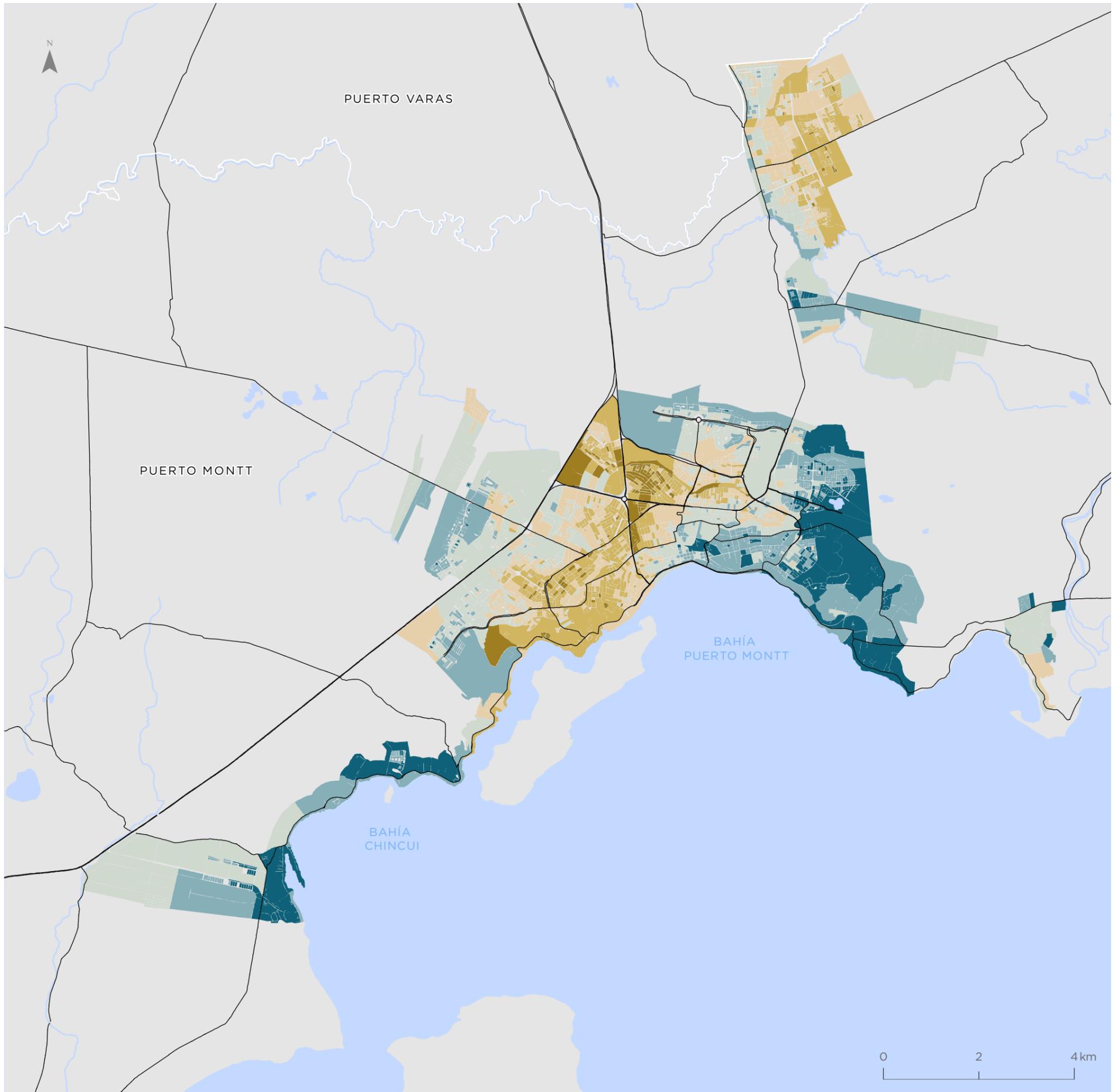
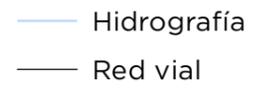
Puerto Montt

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



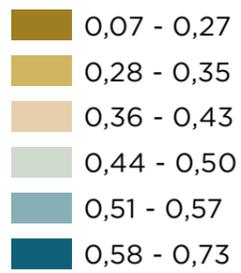
Simbología



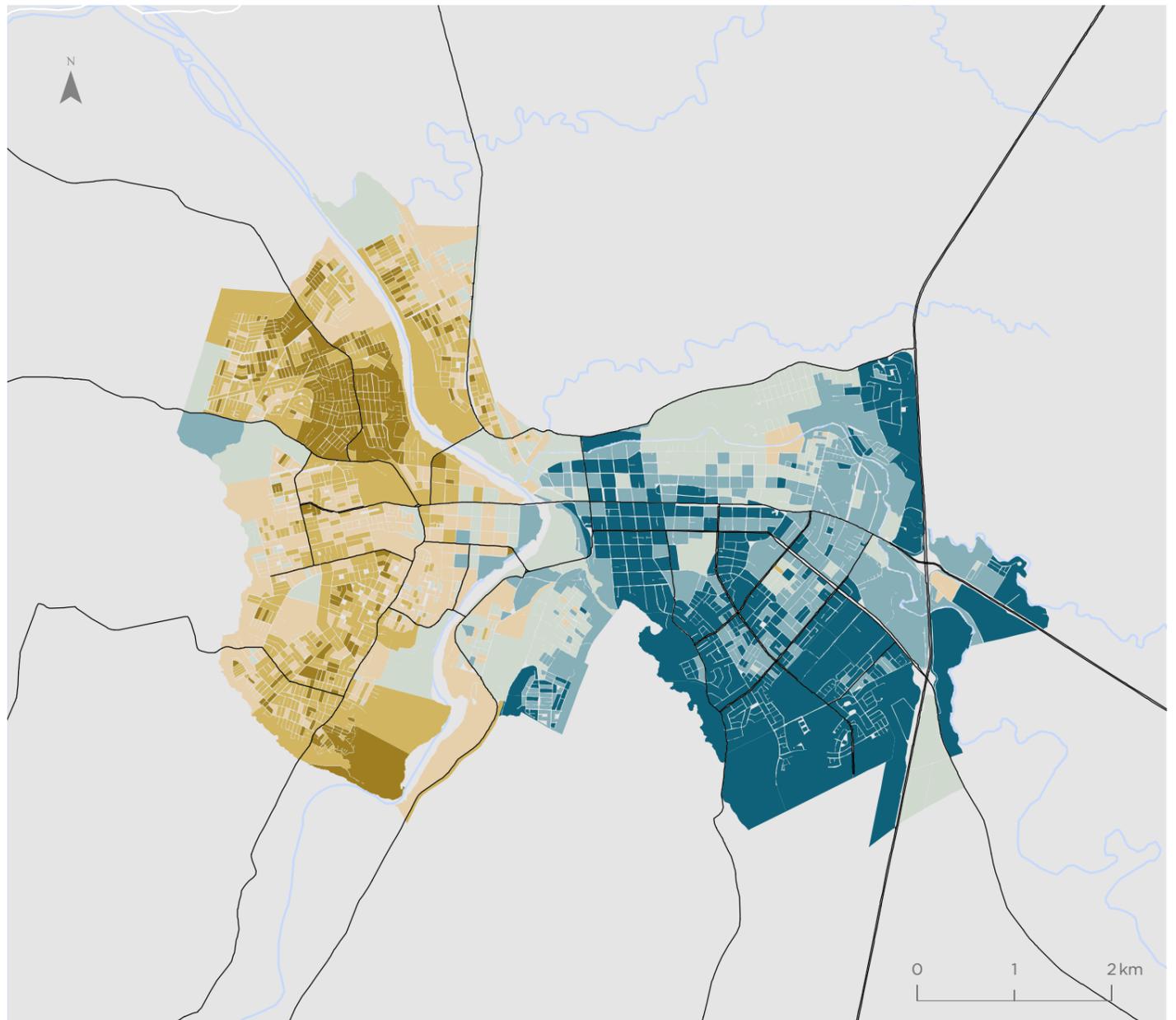
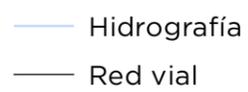
Osorno

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



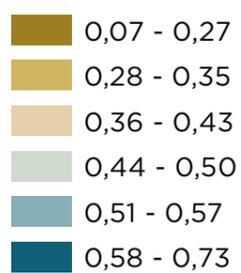
Simbología



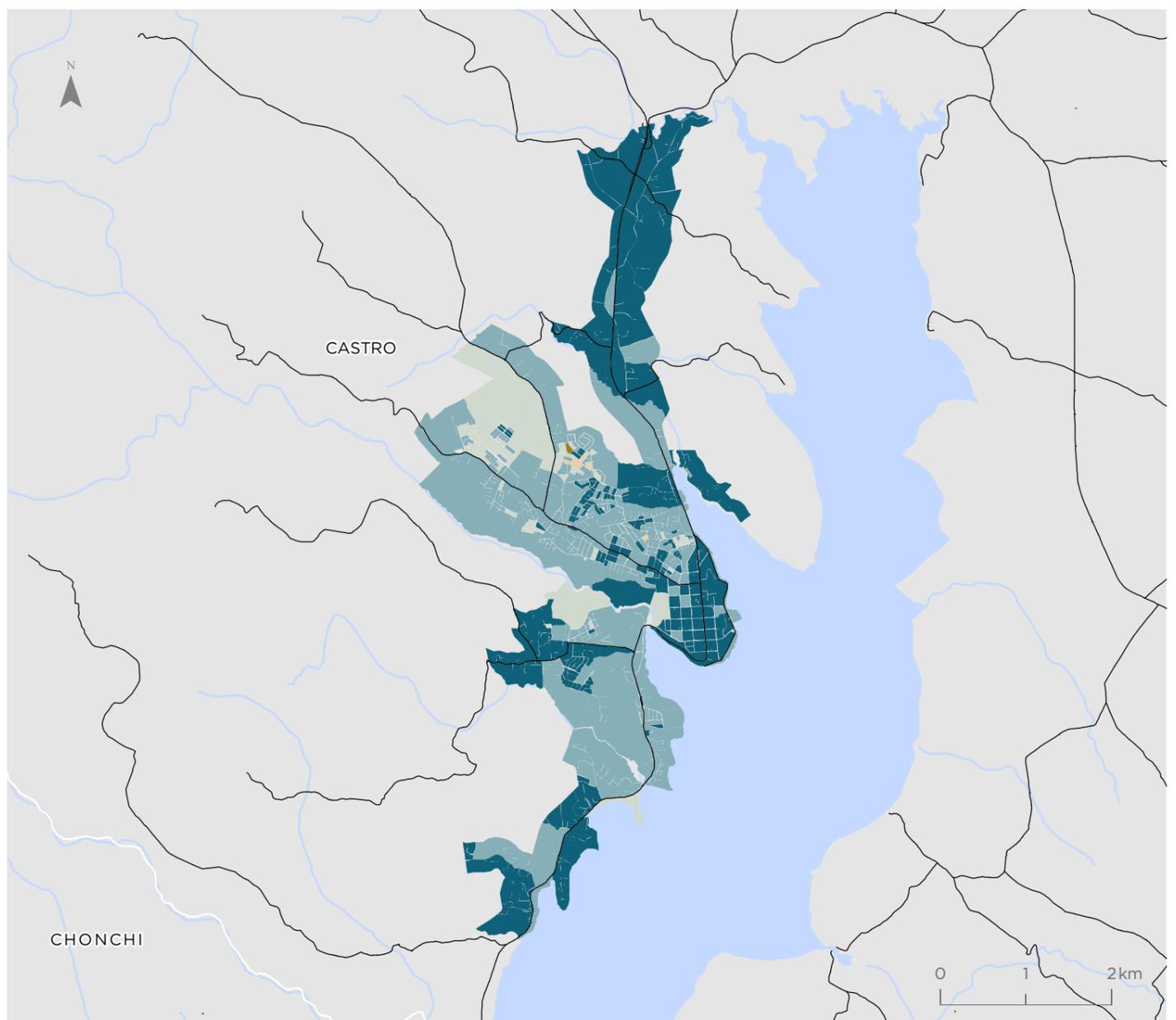
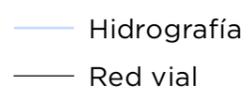
Castro

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB)

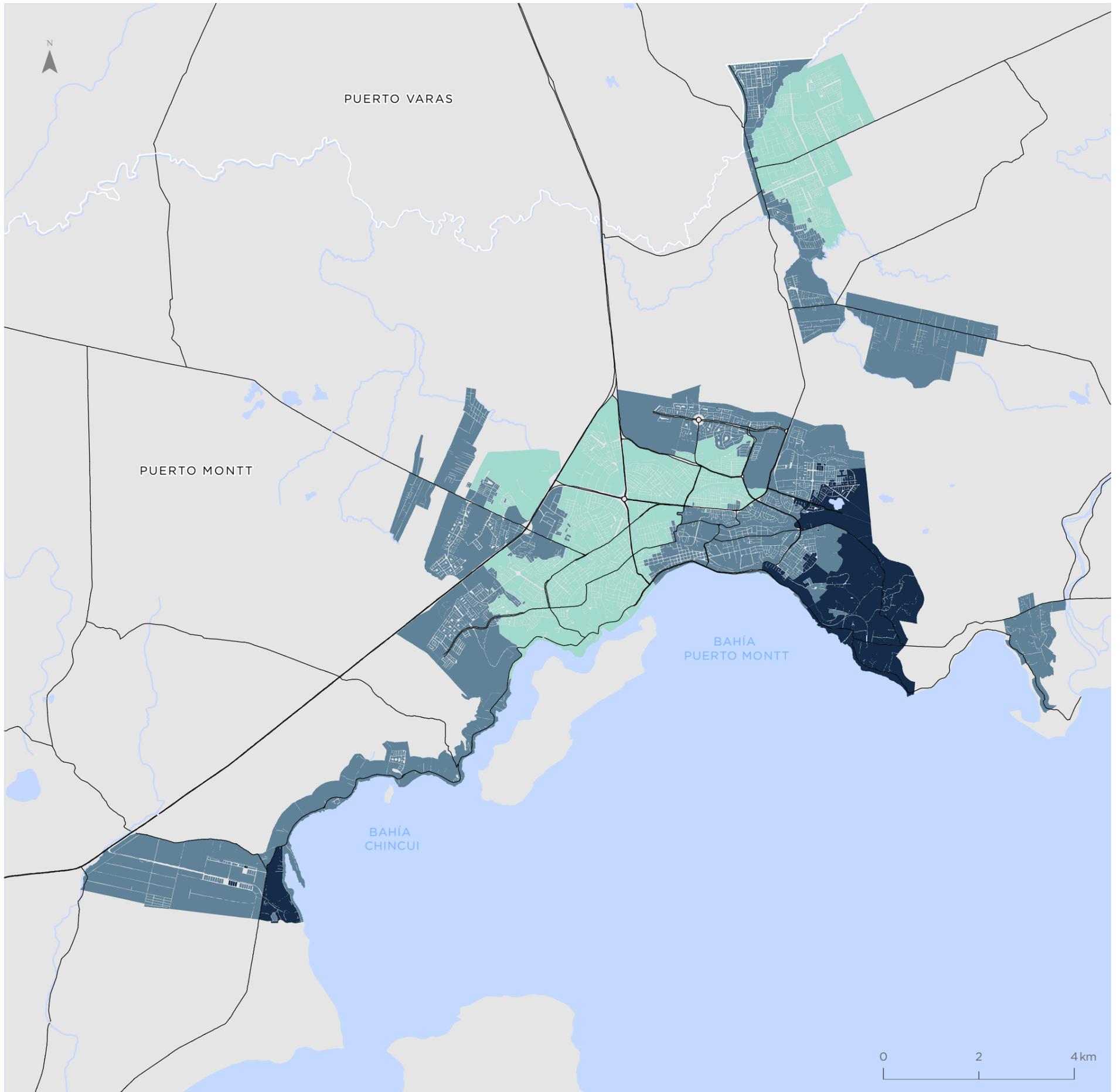
Puerto Montt

Valor TOB

Simbología

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

- Hidrografía
- Red vial



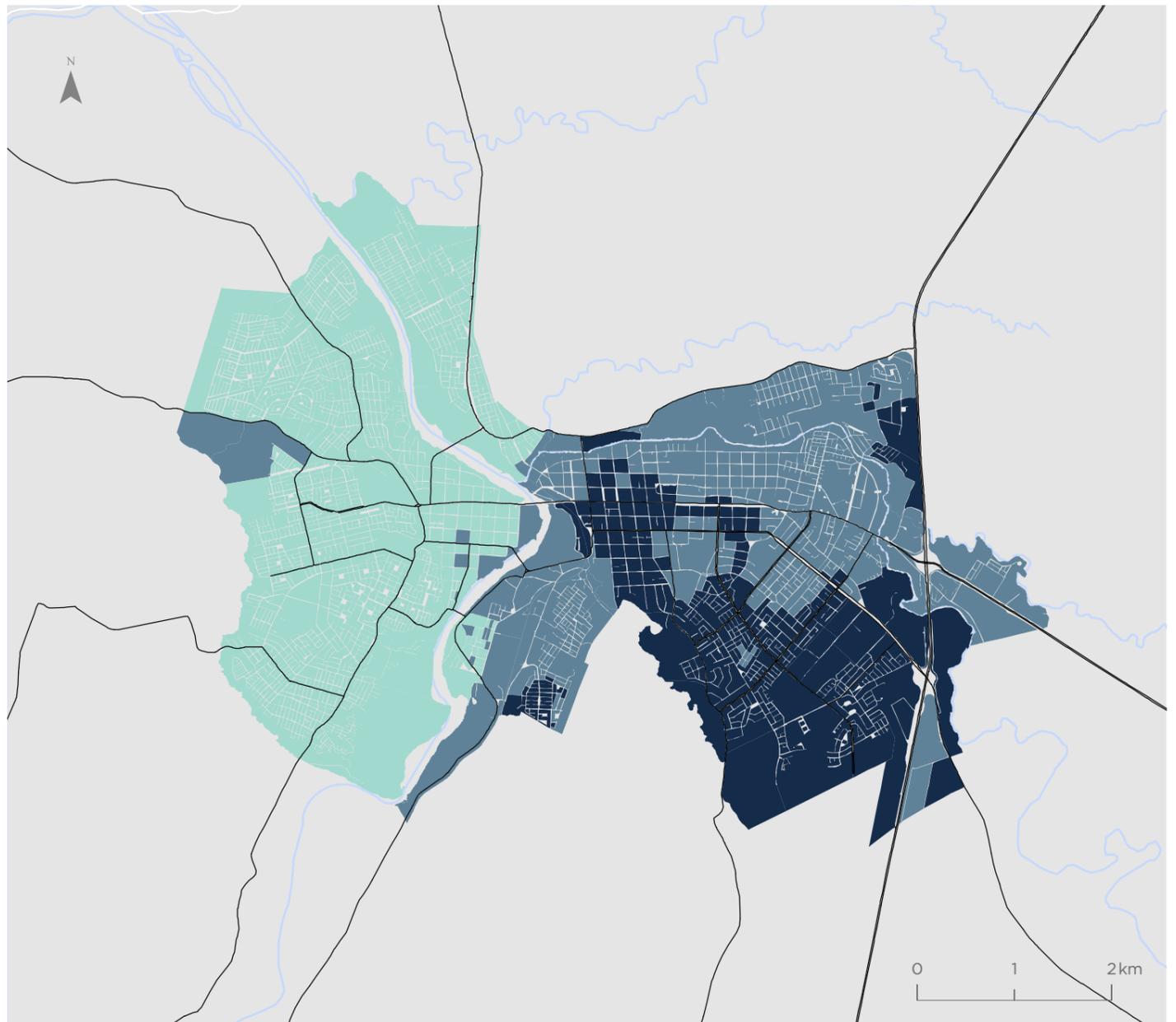
Osorno

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



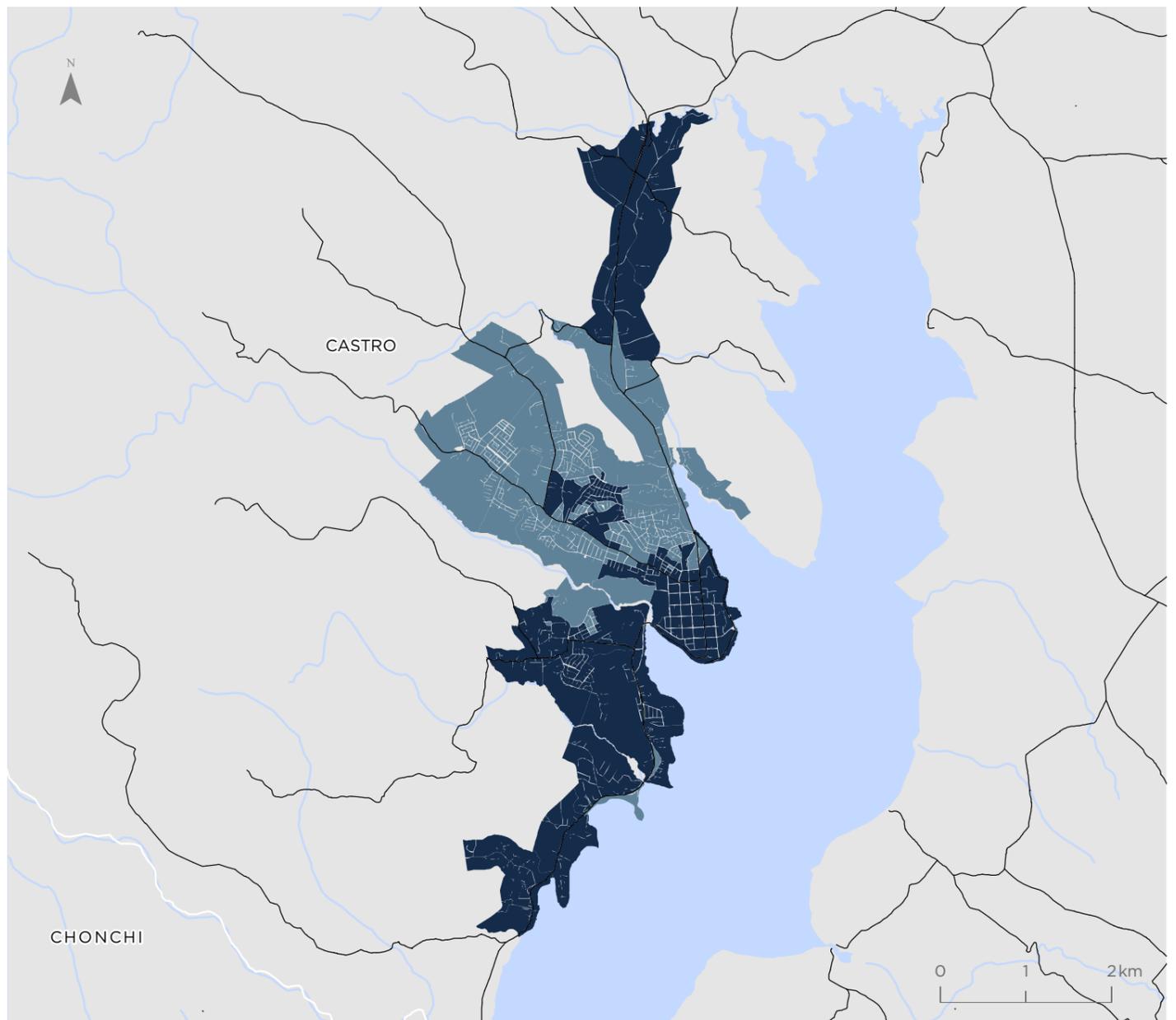
Castro

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV)

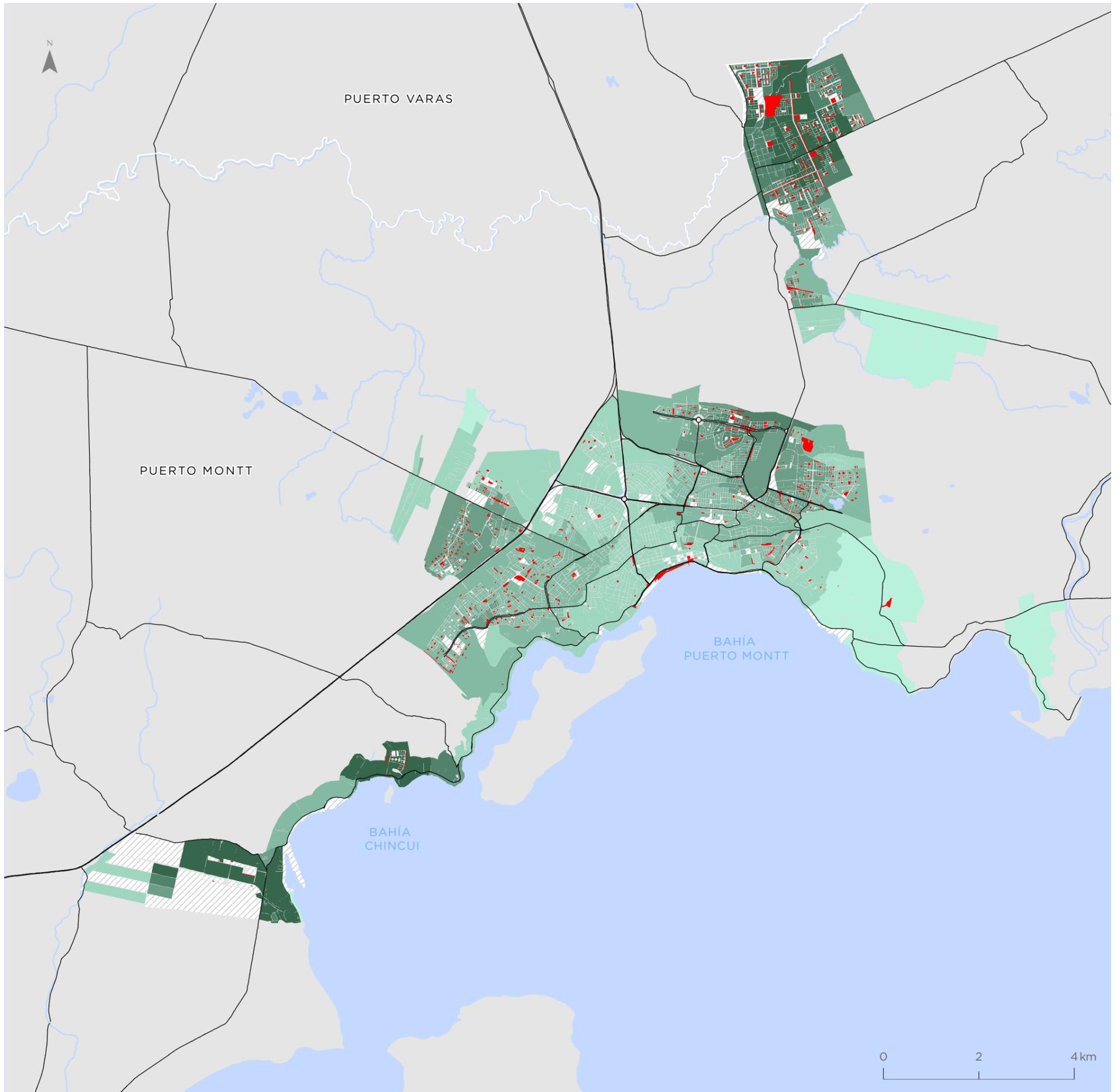
Puerto Montt

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

- 0,18 - 2,93
- 2,94 - 5,35
- 5,36 - 7,26
- 7,27 - 9,35
- 9,36 - 11,70
- 11,71 - 26,54
- Sin población
- Áreas verdes

- Hidrografía
- Red vial

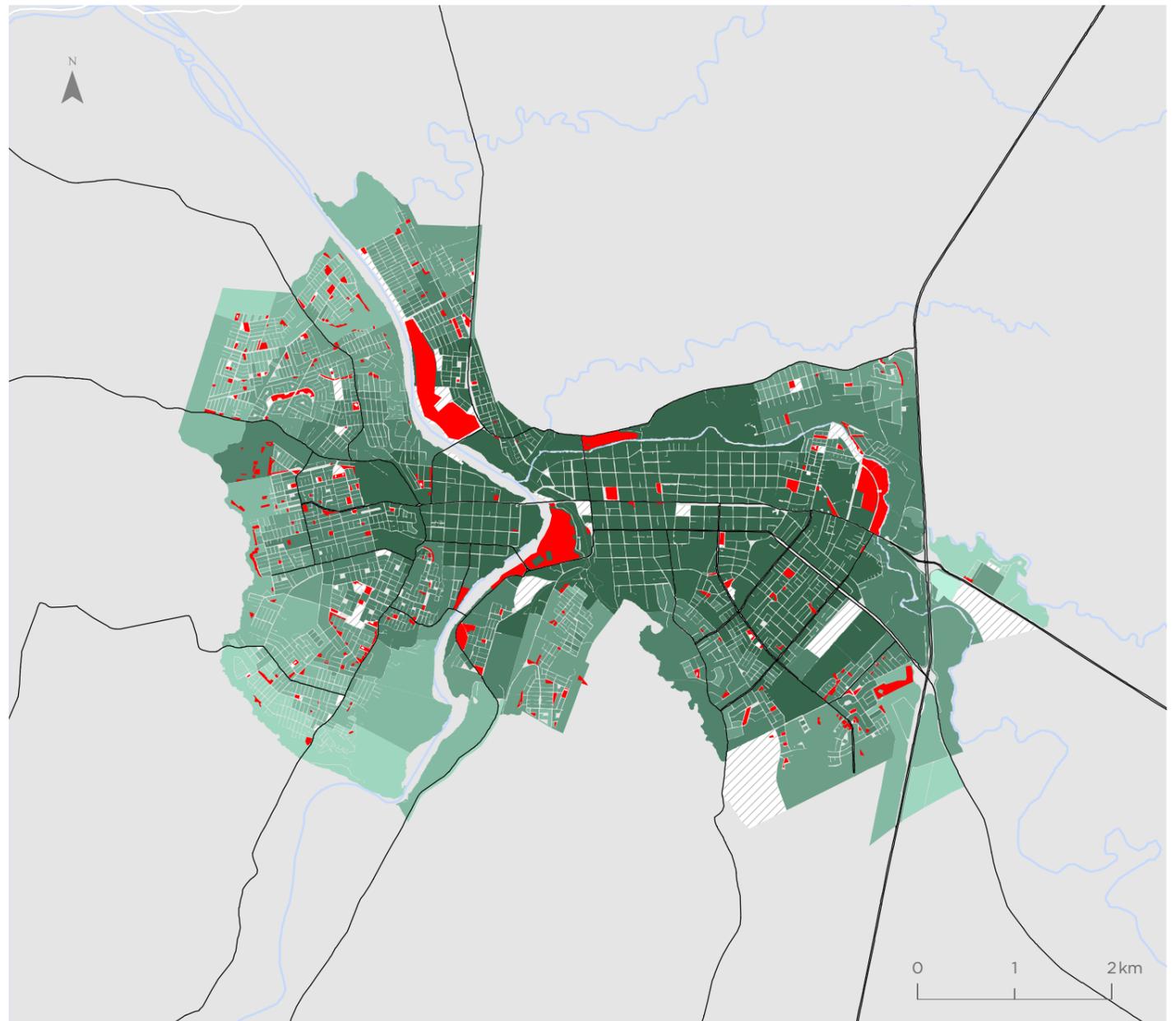
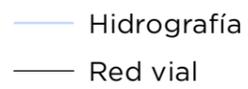


Osorno

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

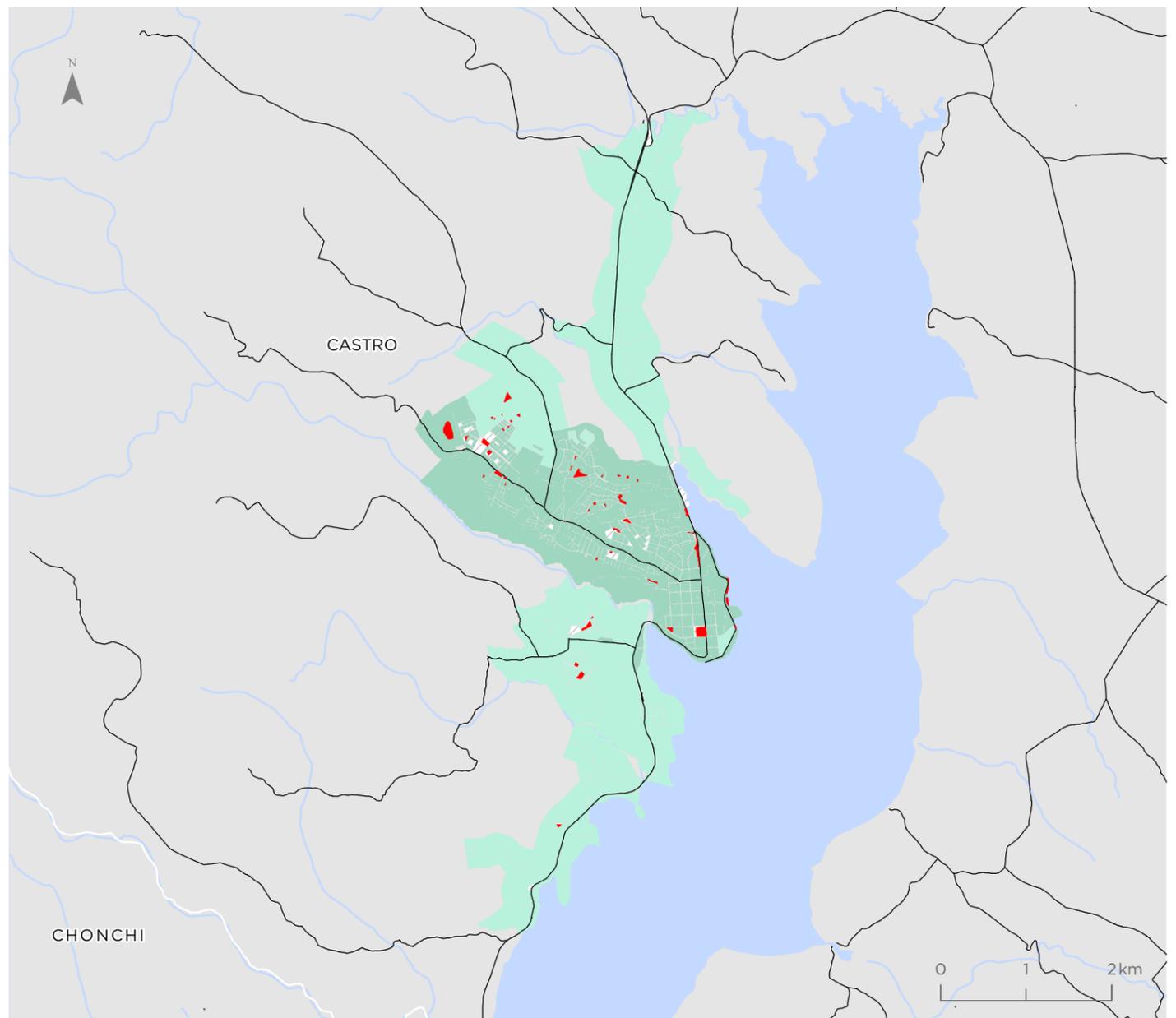
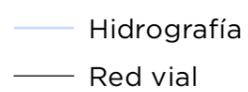


Castro

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL)

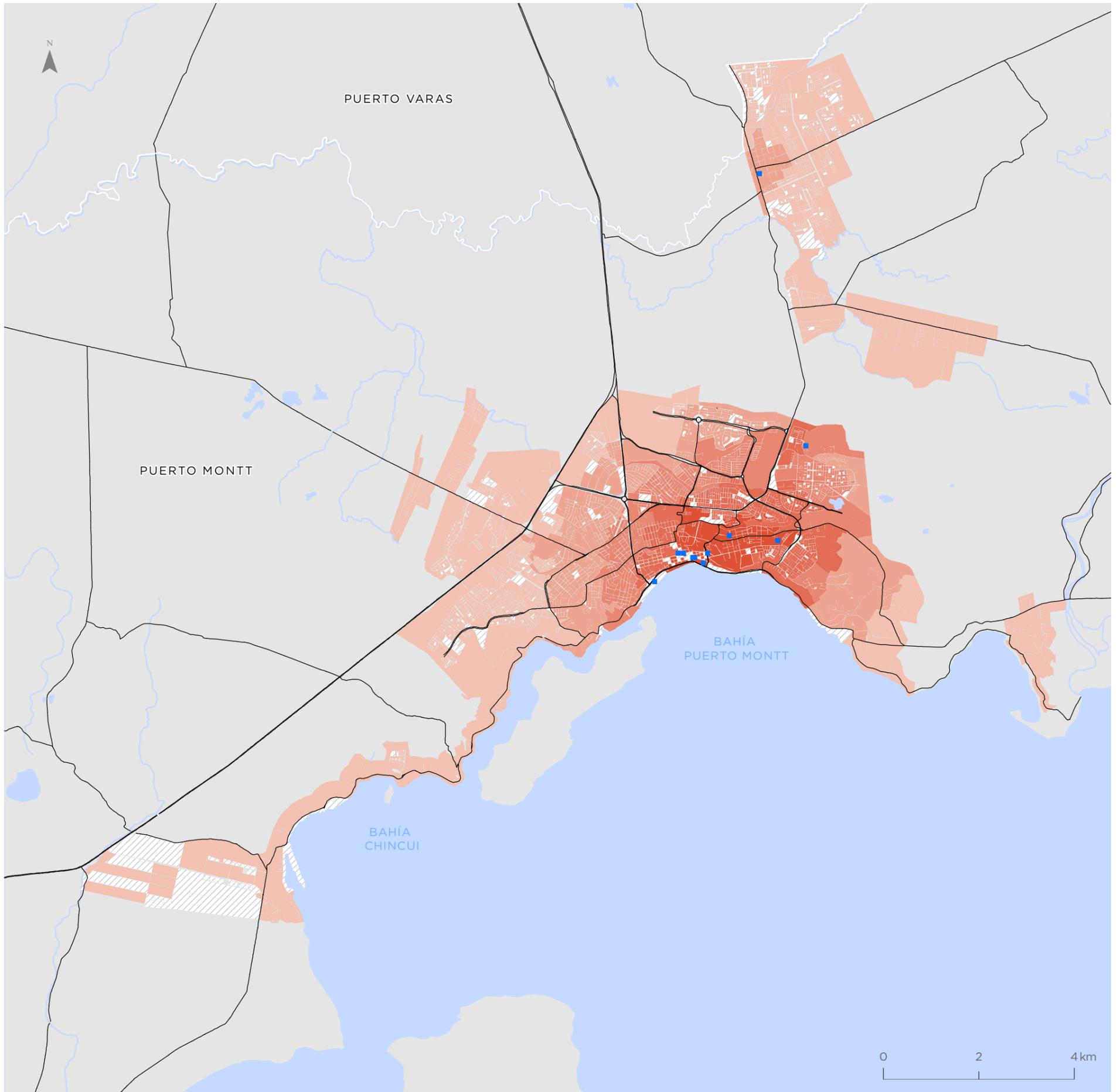
Puerto Montt

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

- 0,00 - 0,02
- 0,03 - 0,05
- 0,06 - 0,08
- 0,09 - 0,11
- 0,12 - 0,17
- 0,18 - 0,25
- Sin población
- Equipamientos culturales

- Hidrografía
- Red vial

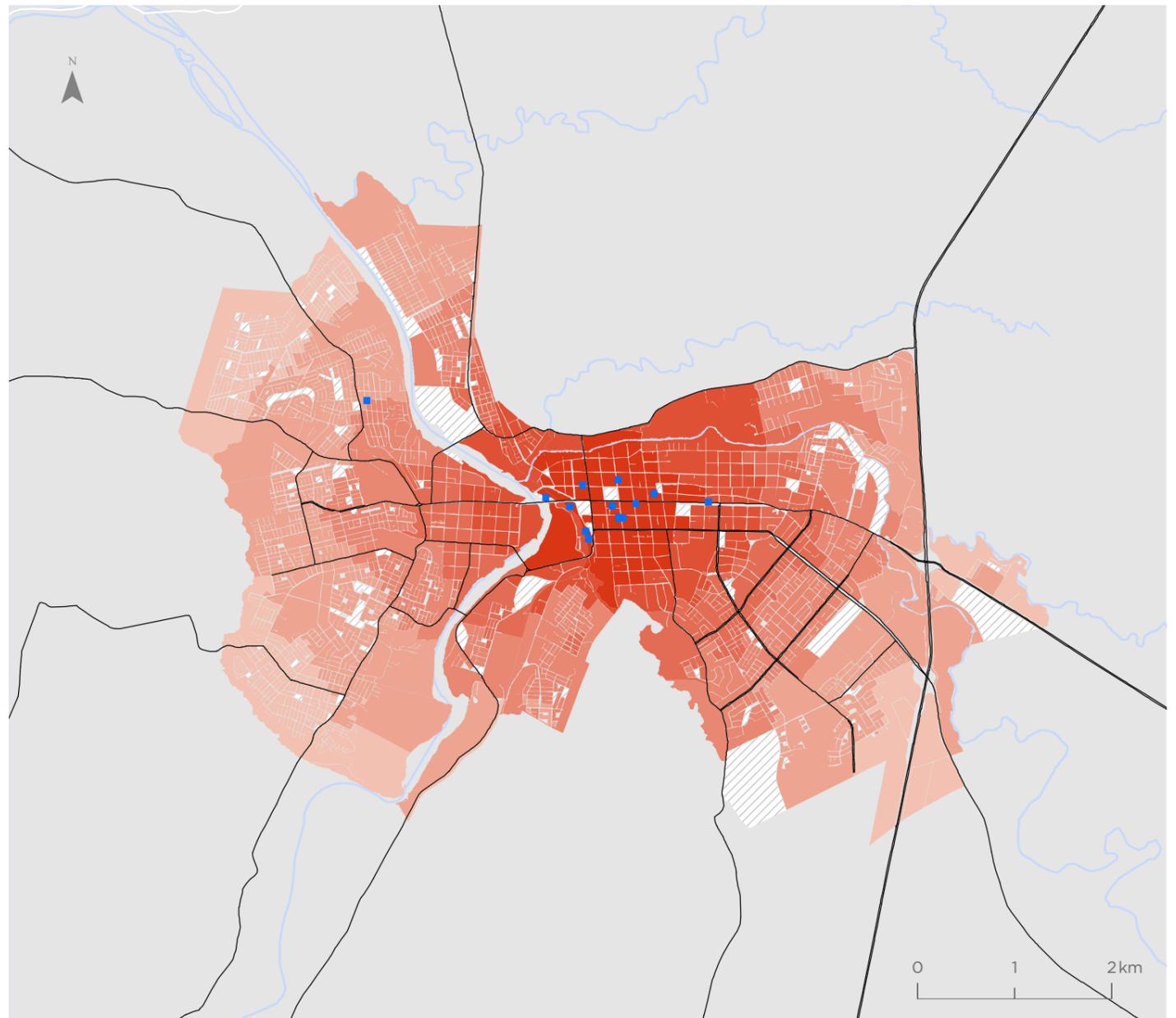
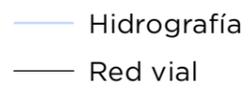


Osorno

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

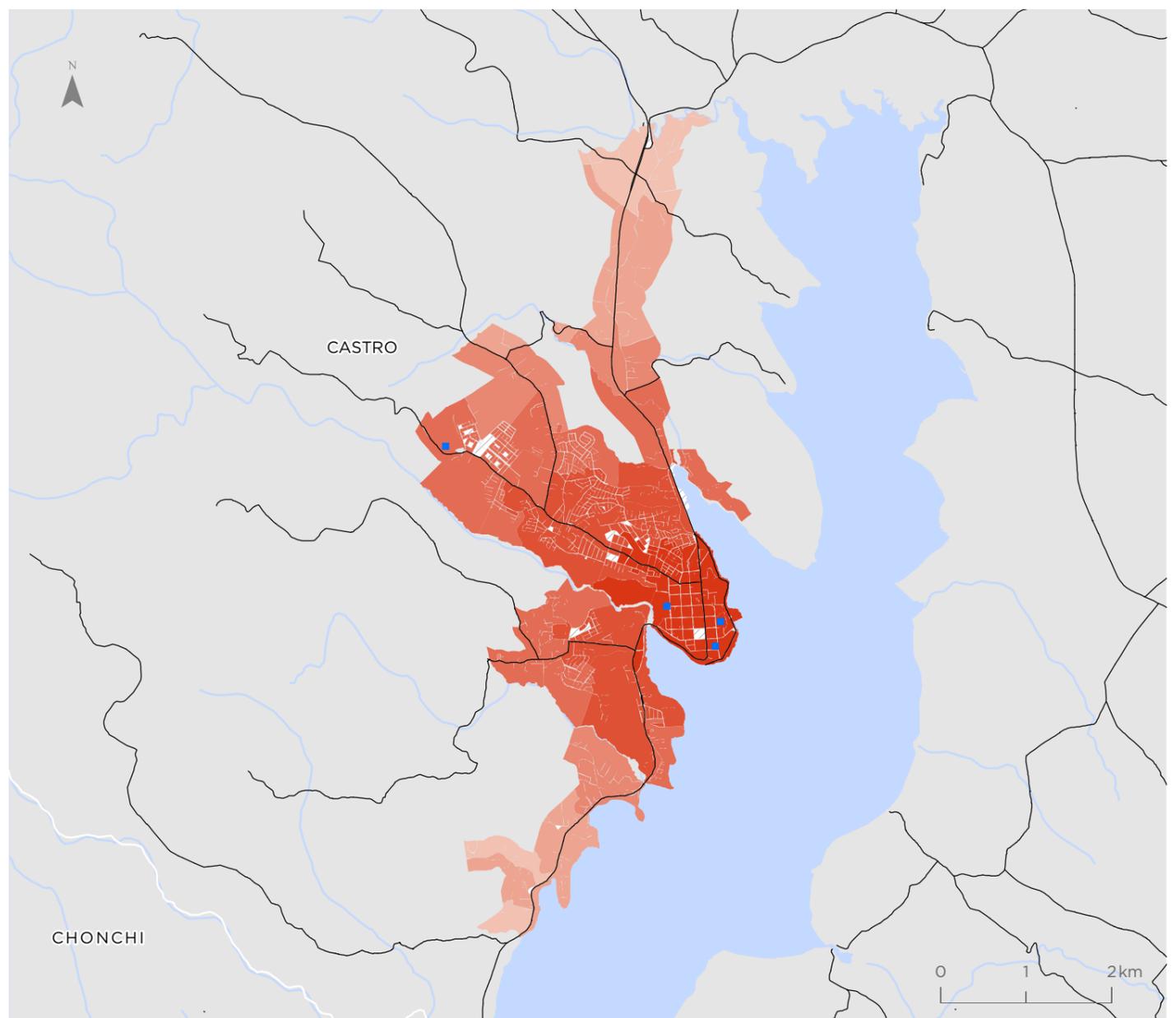
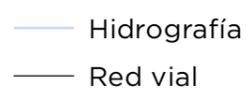


Castro

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP)

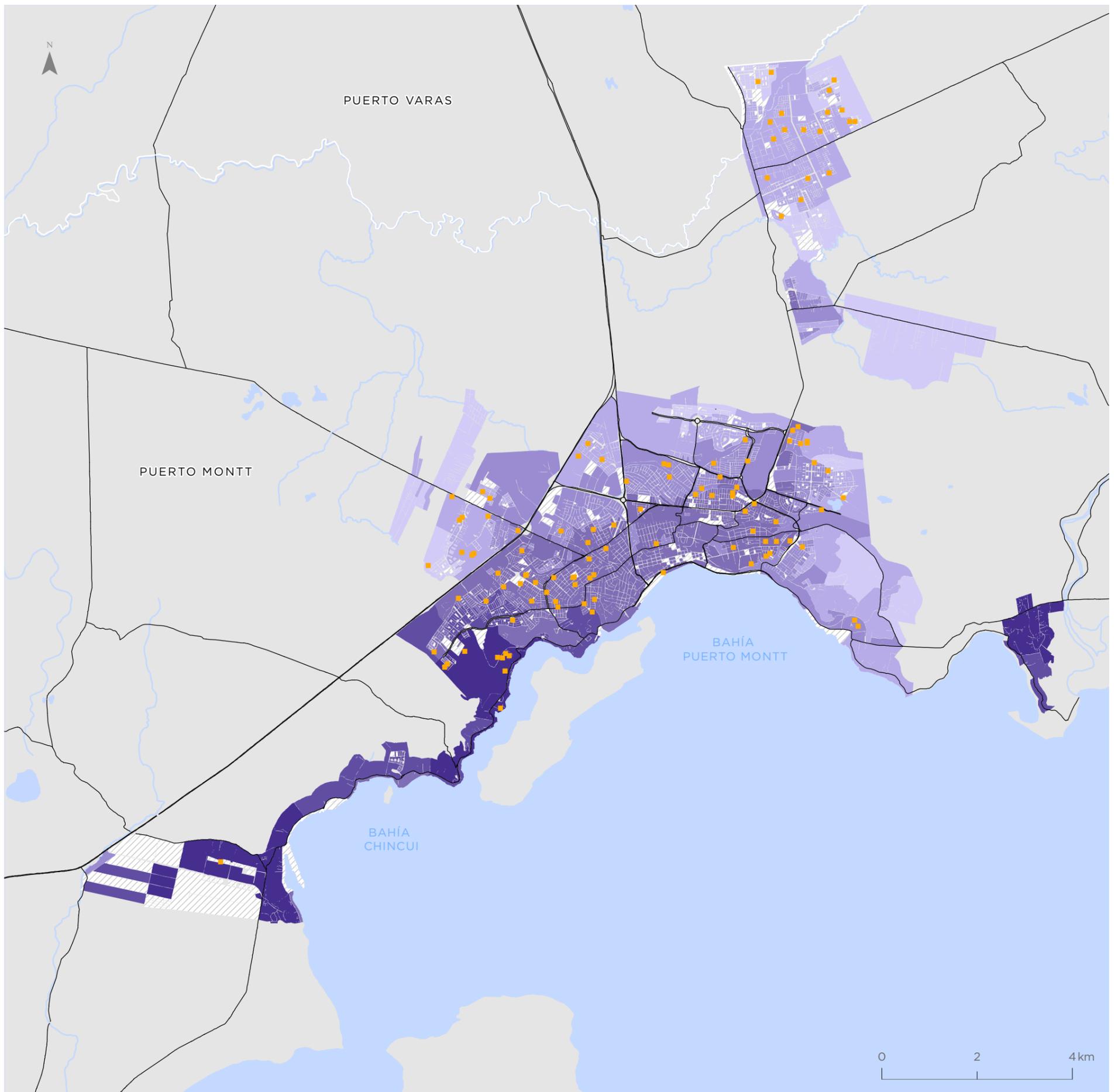
Puerto Montt

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

- 0,12 - 0,87
- 0,88 - 1,18
- 1,19 - 1,46
- 1,47 - 1,77
- 1,78 - 2,36
- 2,37 - 6,52
- Sin población
- Equipamientos deportivos

- Hidrografía
- Red vial

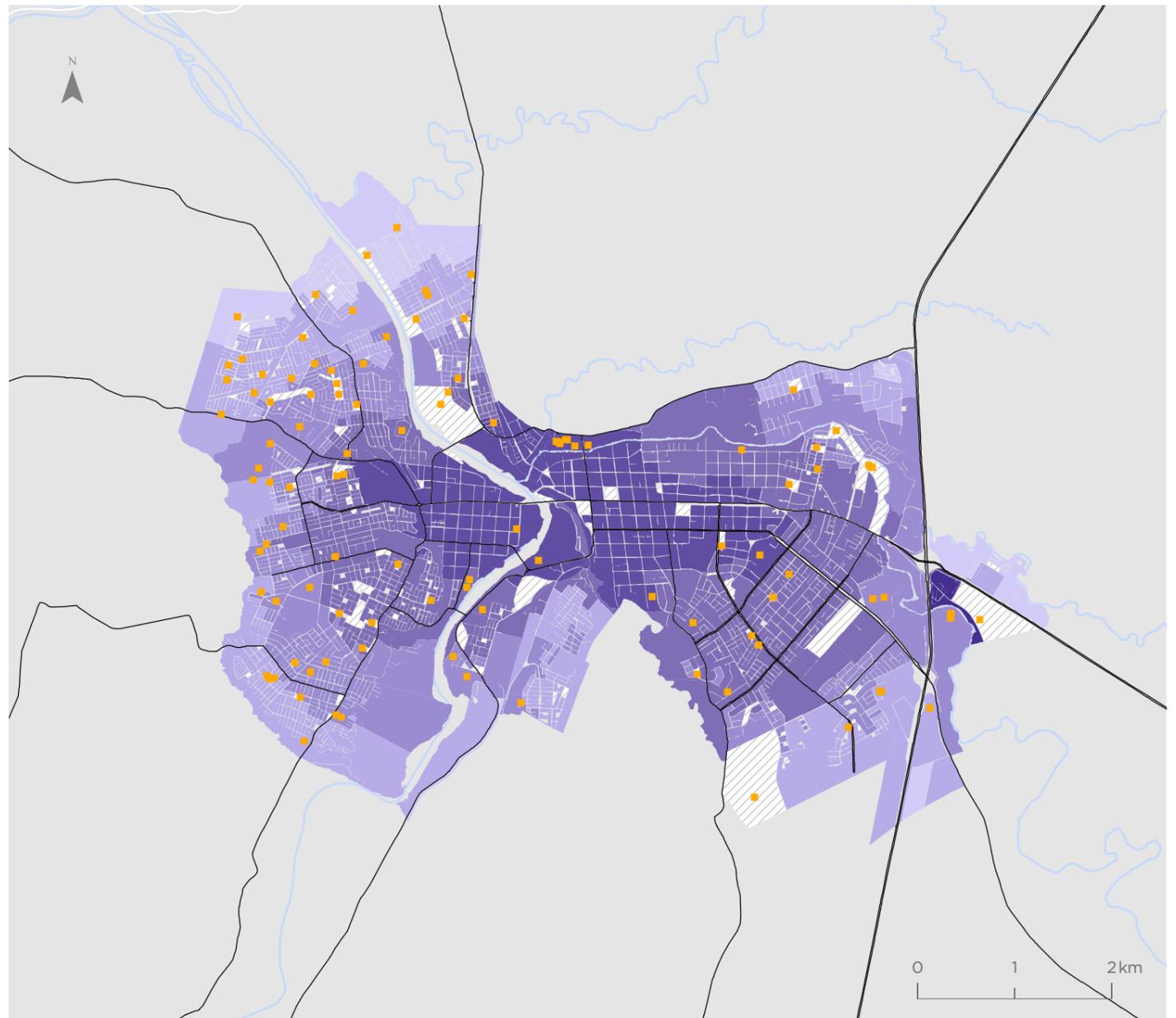
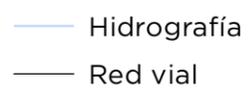


Osorno

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

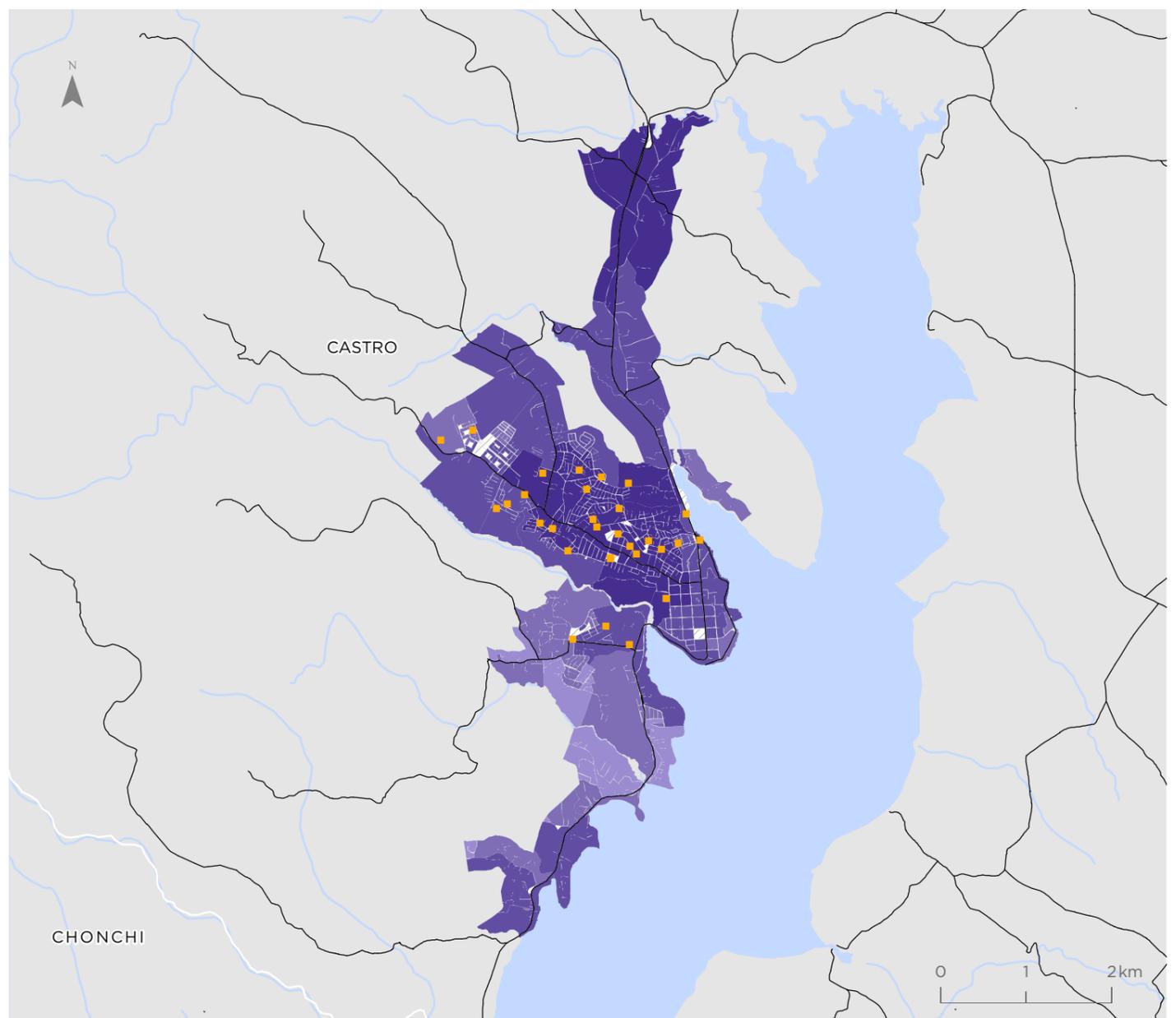
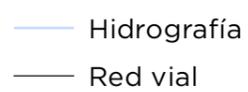


Castro

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL)

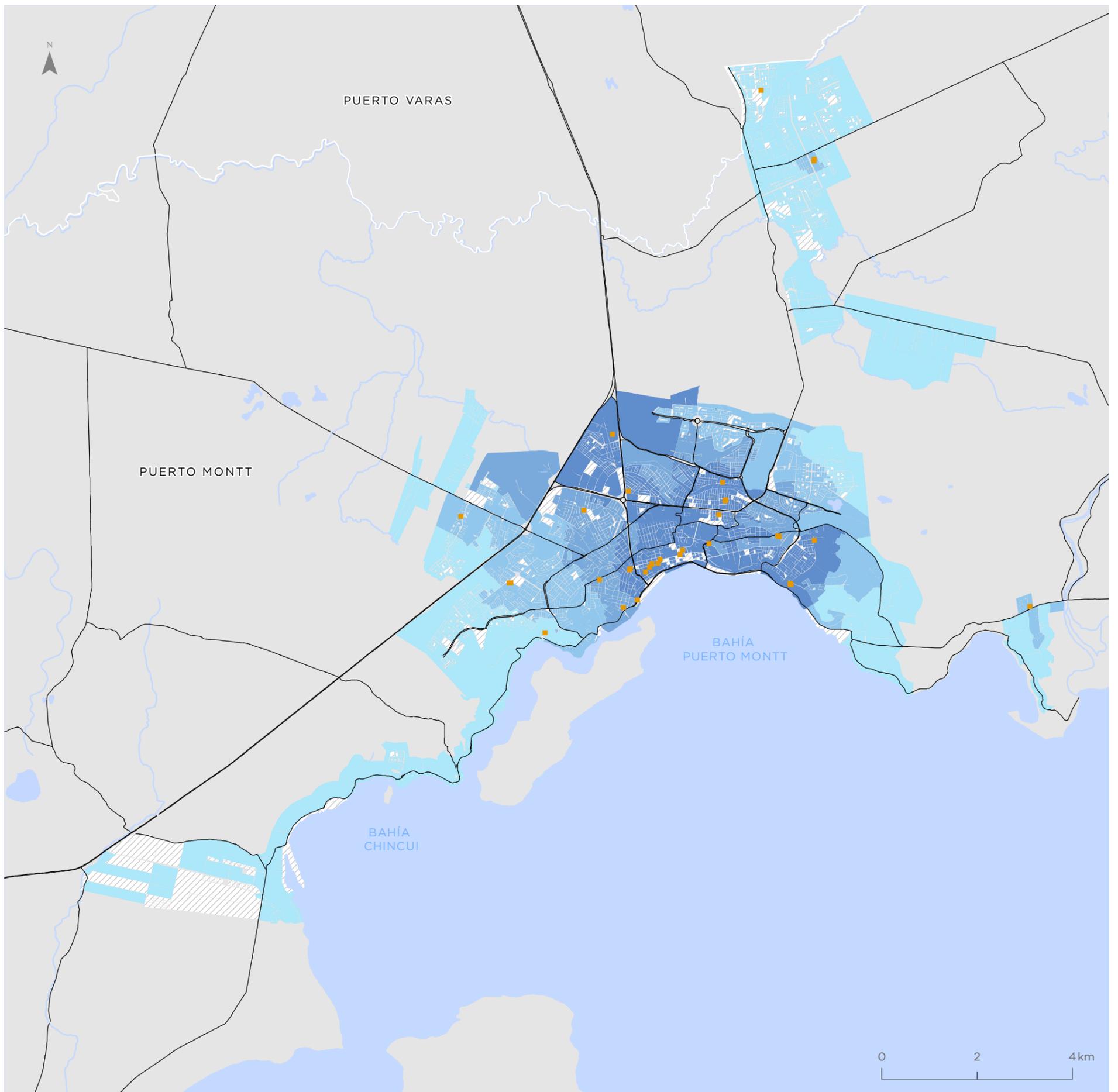
Puerto Montt

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

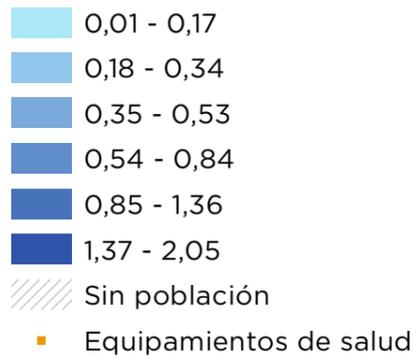
- 0,01 - 0,17
- 0,18 - 0,34
- 0,35 - 0,53
- 0,54 - 0,84
- 0,85 - 1,36
- 1,37 - 2,05
- Sin población
- Equipamientos de salud

- Hidrografía
- Red vial

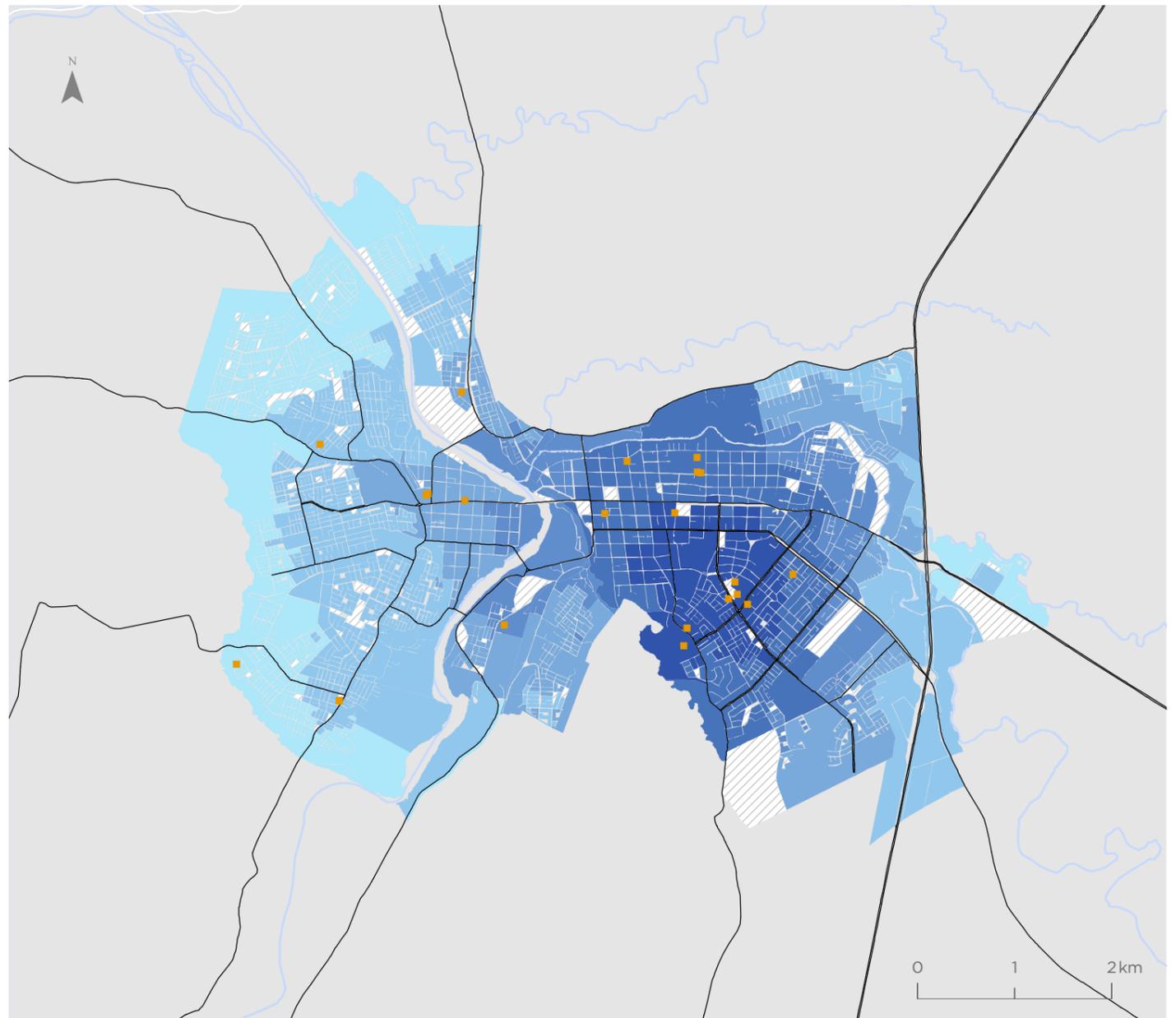
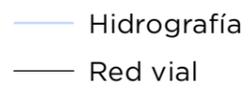


Osorno

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

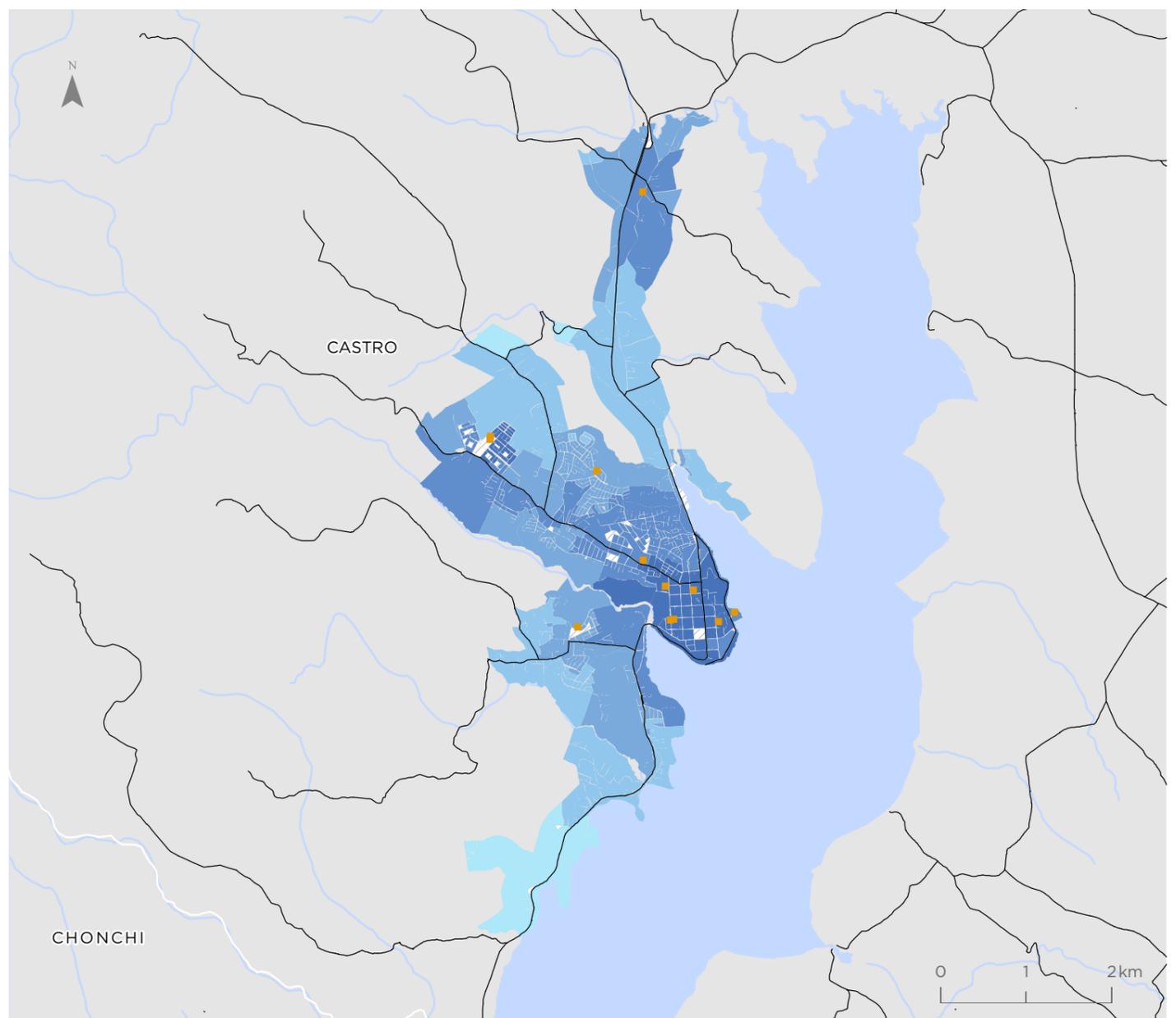
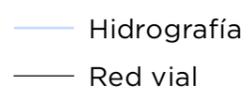


Castro

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER)

Puerto Montt

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab

Simbología

0,04 - 1,53

1,54 - 2,96

2,97 - 4,61

4,62 - 6,54

6,55 - 8,97

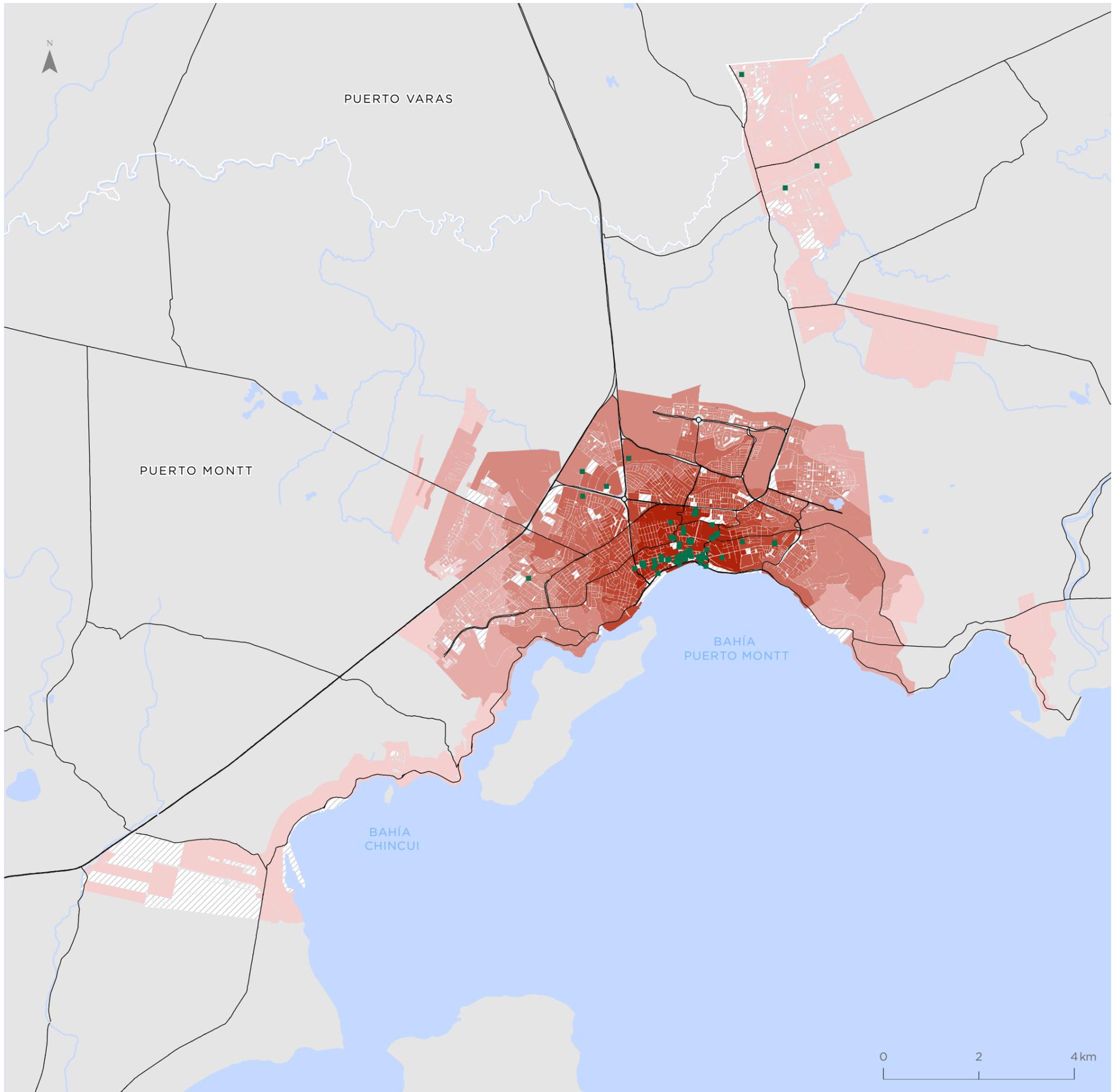
8,98 - 11,67

Sin población

Servicios Públicos

Hidrografía

Red vial



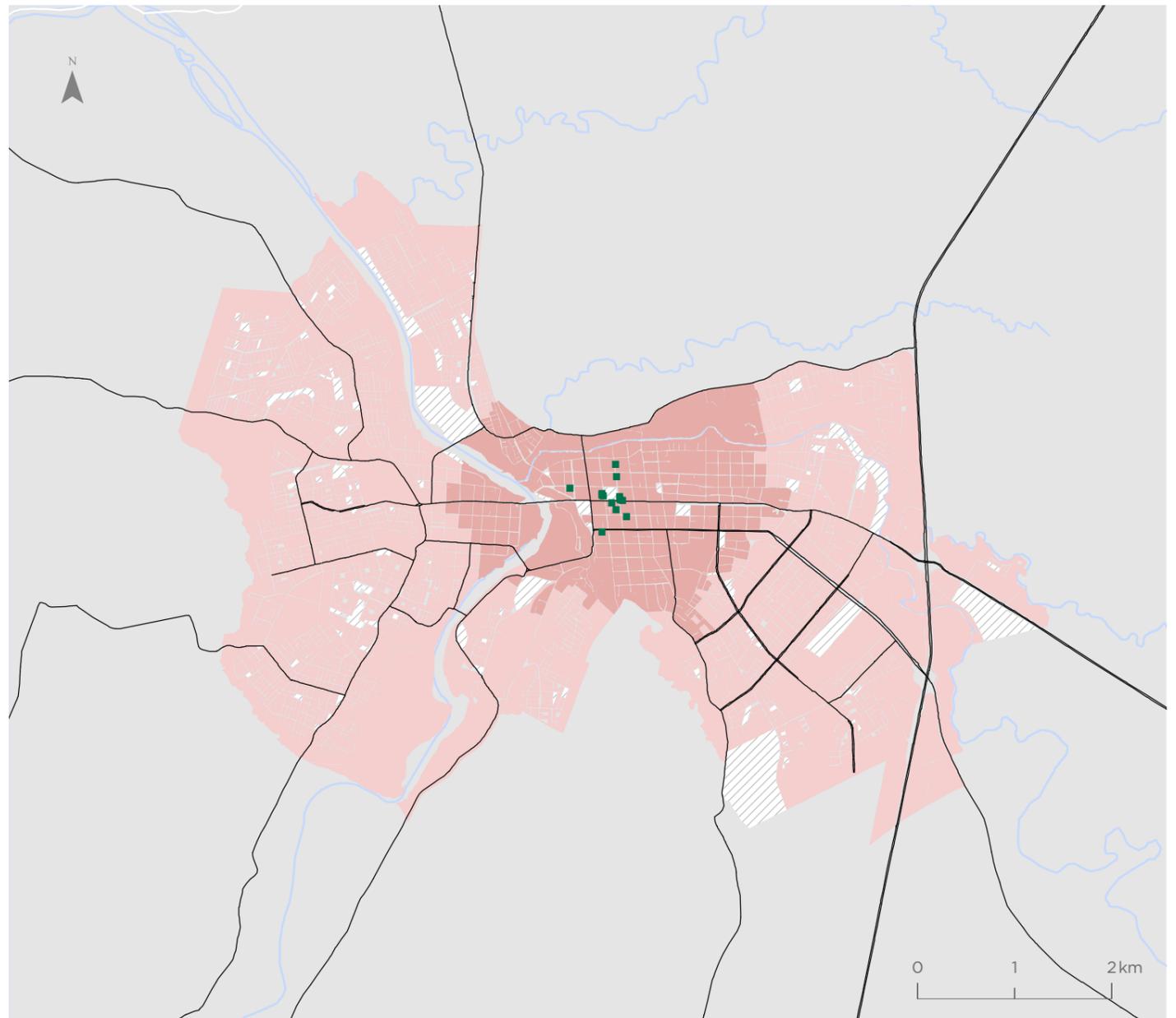
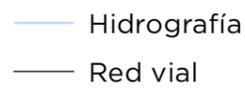
Osorno

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab



Simbología



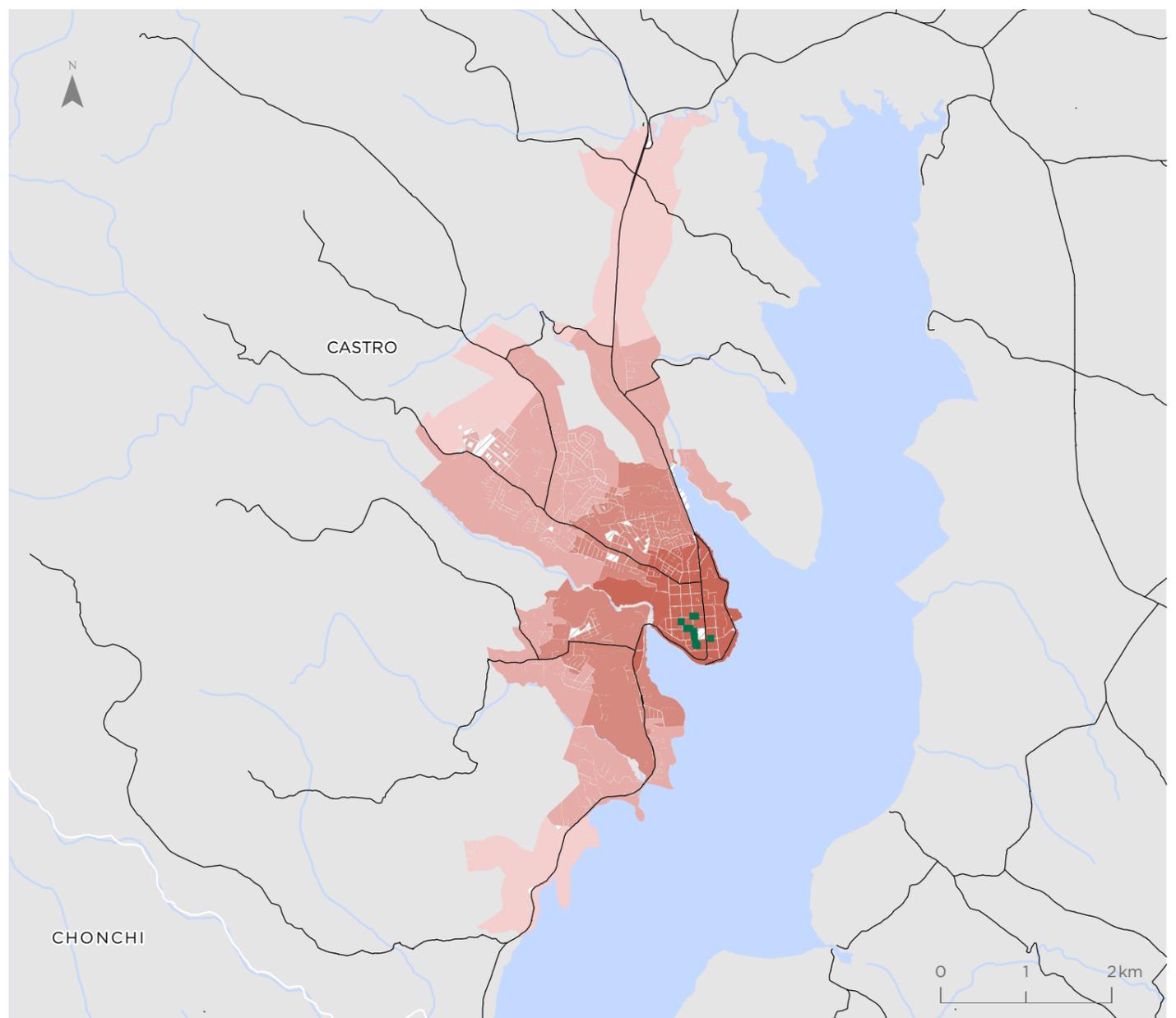
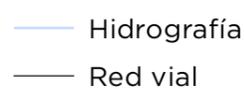
Castro

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE)

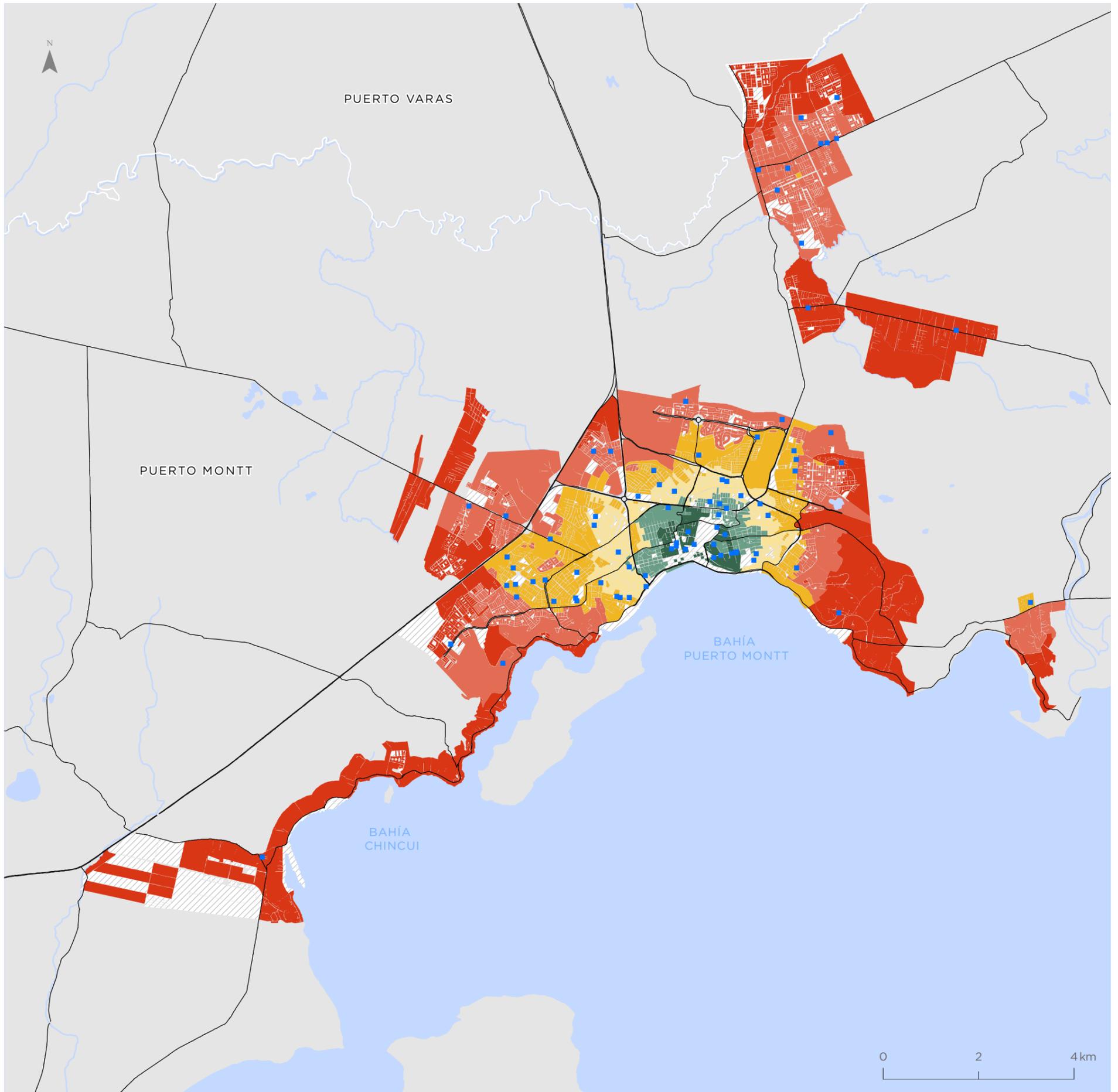
Puerto Montt

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

Simbología

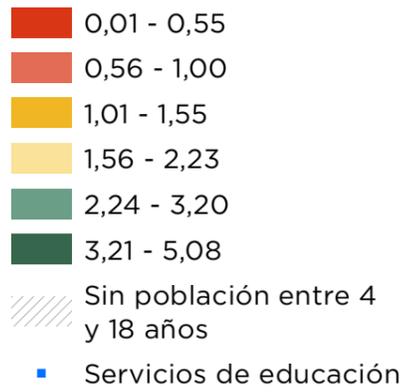
- 0,01 - 0,55
- 0,56 - 1,00
- 1,01 - 1,55
- 1,56 - 2,23
- 2,24 - 3,20
- 3,21 - 5,08
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

- Hidrografía
- Red vial

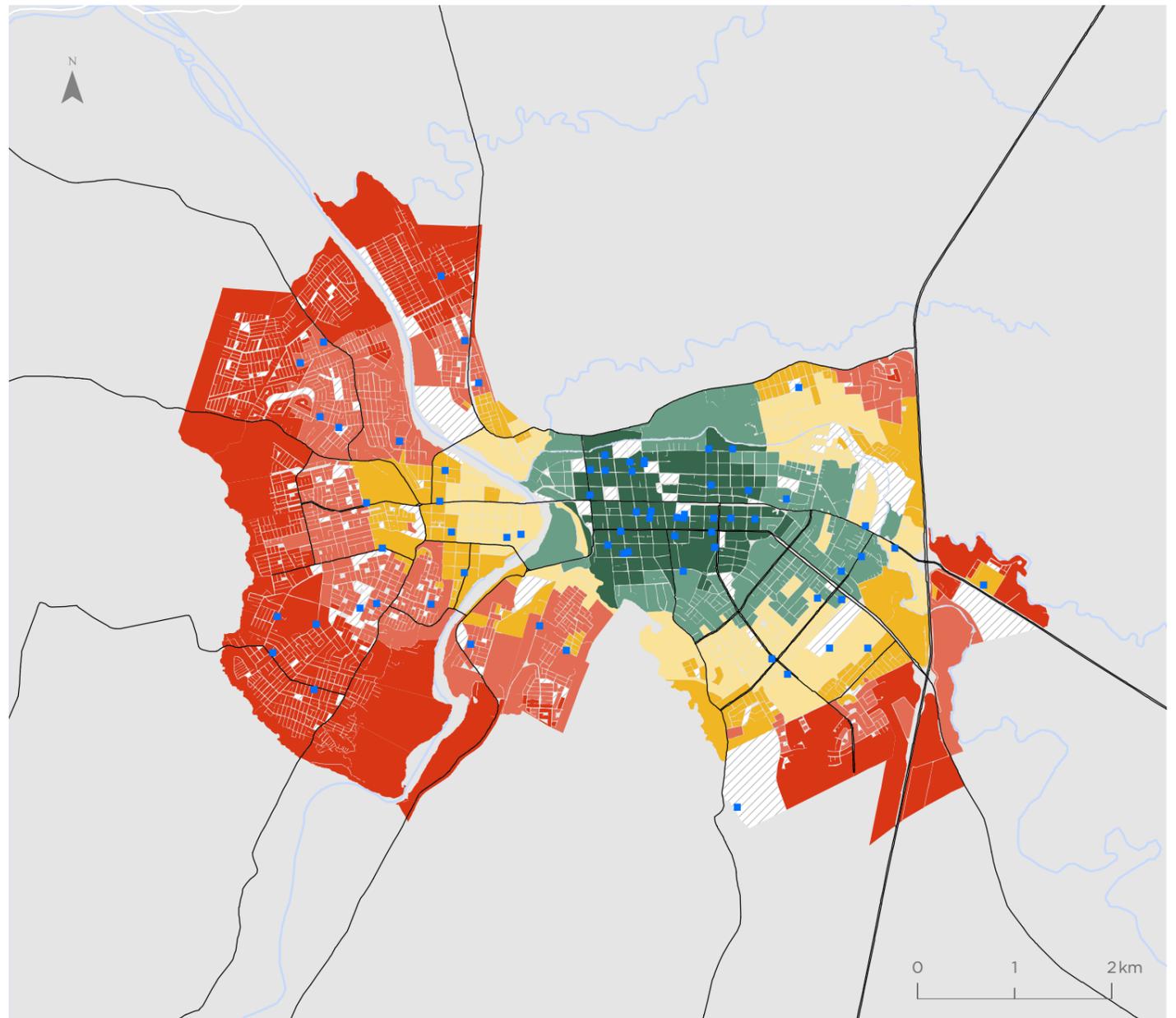
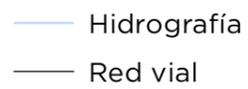


Osorno

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

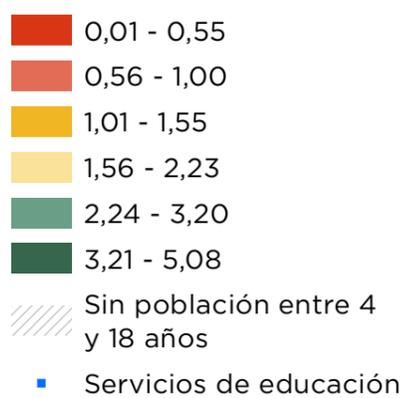


Simbología

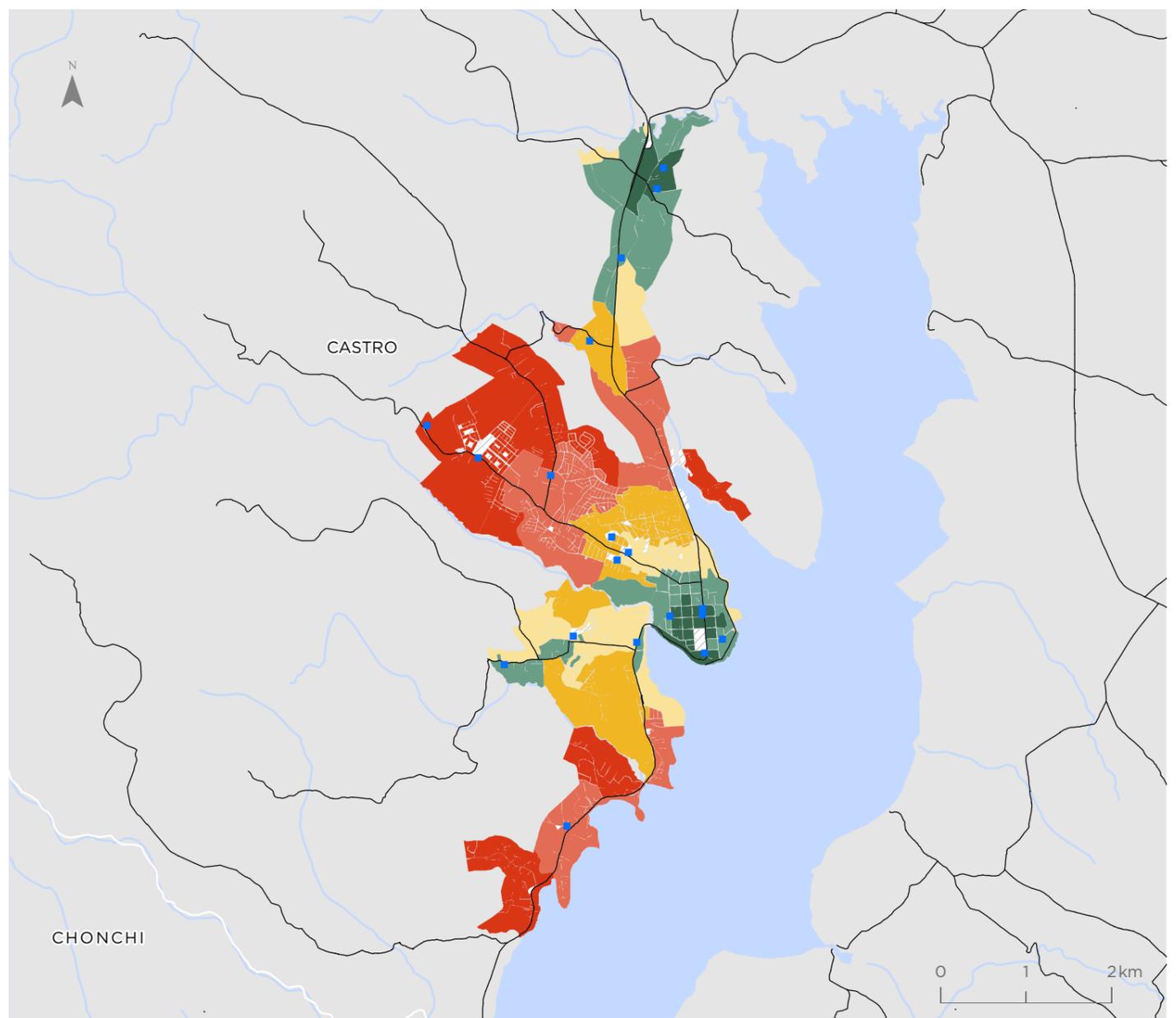
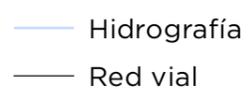


Castro

Valor indicador
Matrículas por niño(a)



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA)

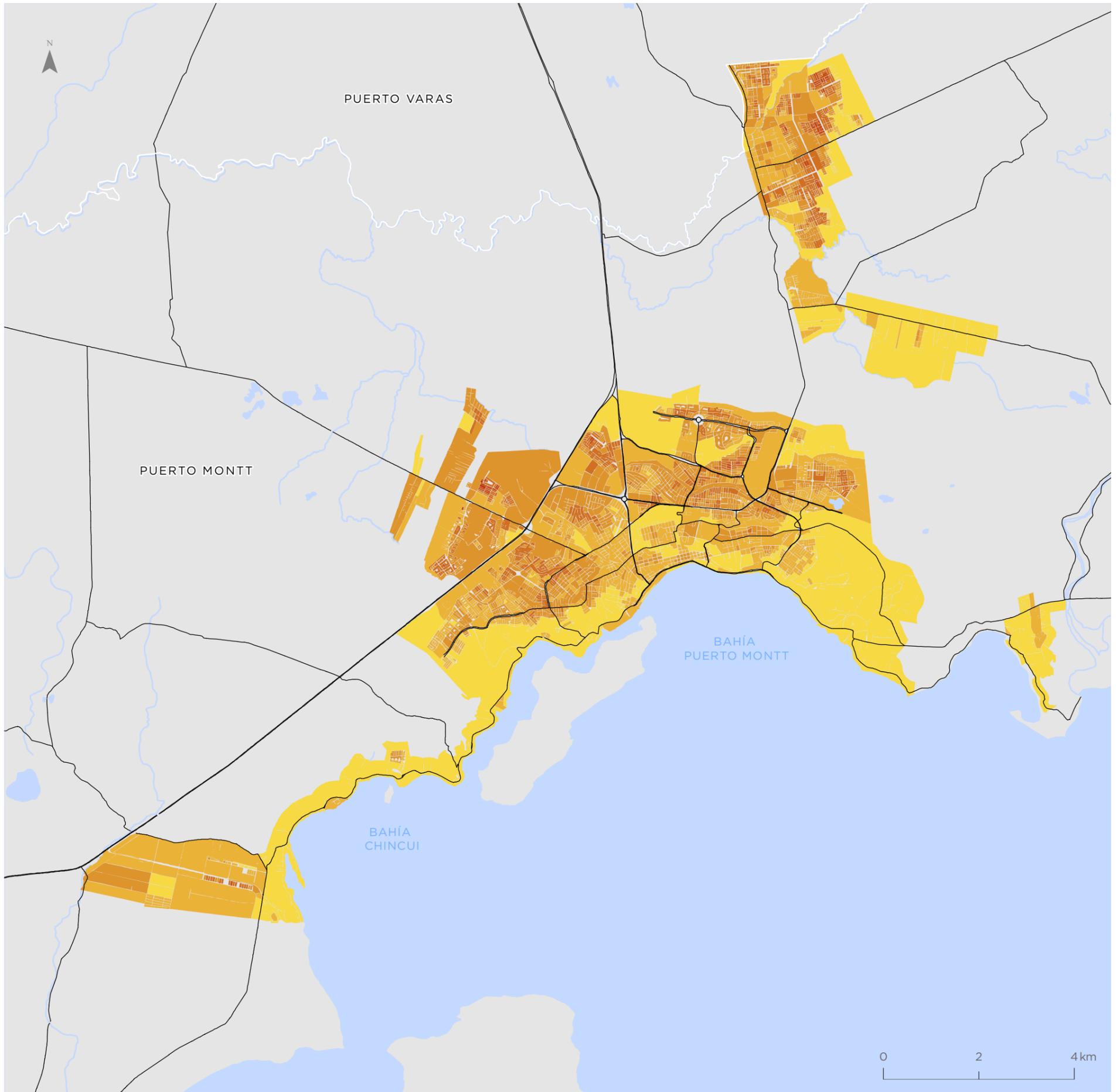
Puerto Montt

Valor indicador
Variación °C

Simbología

- 6,59 - 10,91
- 10,92 - 12,06
- 12,07 - 12,93
- 12,94 - 13,84
- 13,85 - 14,82
- 14,83 - 17,42

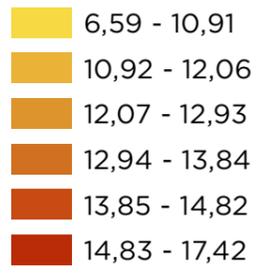
- Hidrografía
- Red vial



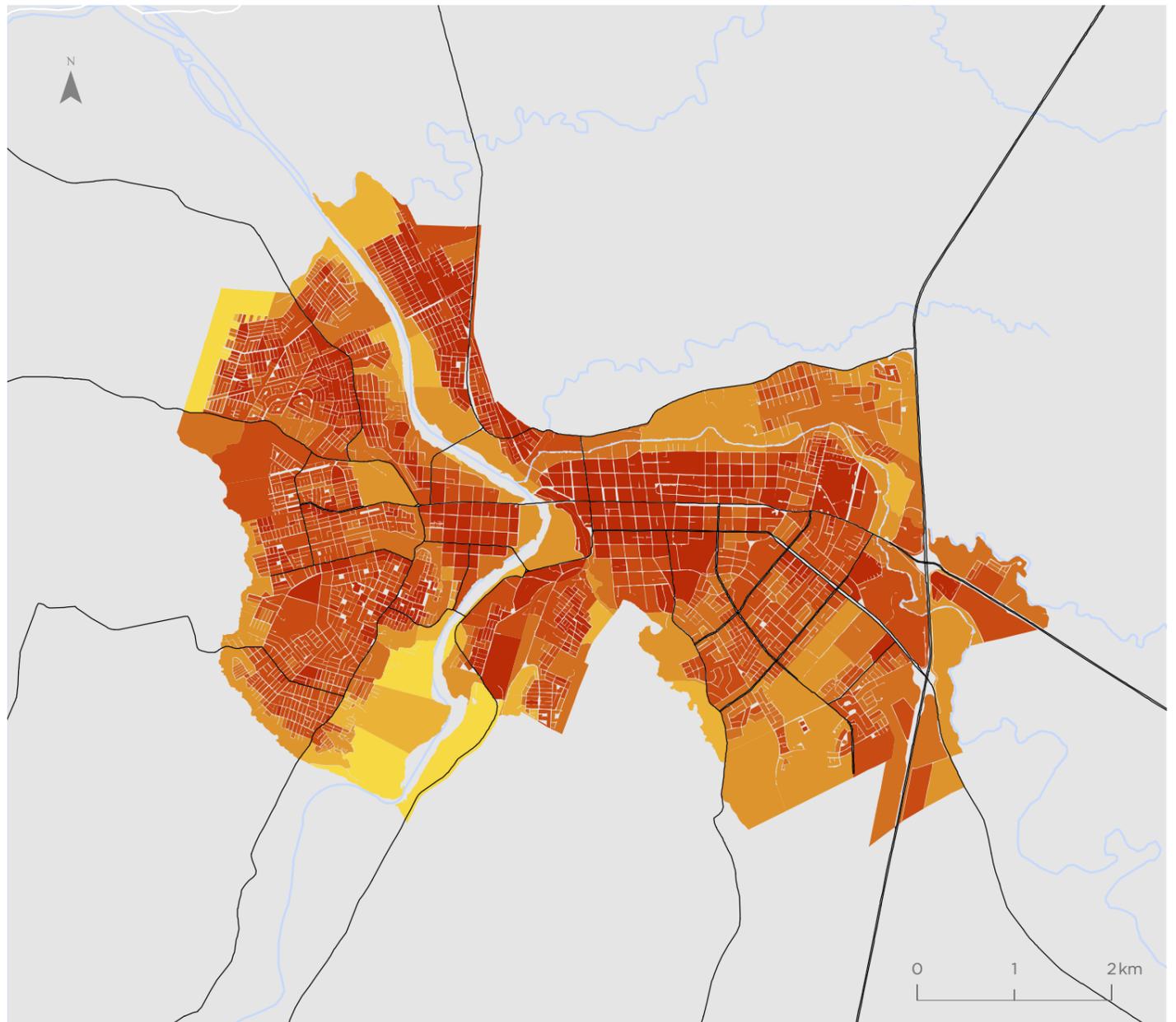
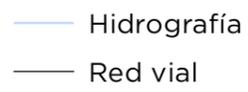
Osorno

Valor indicador

Variación °C



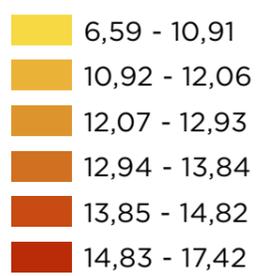
Simbología



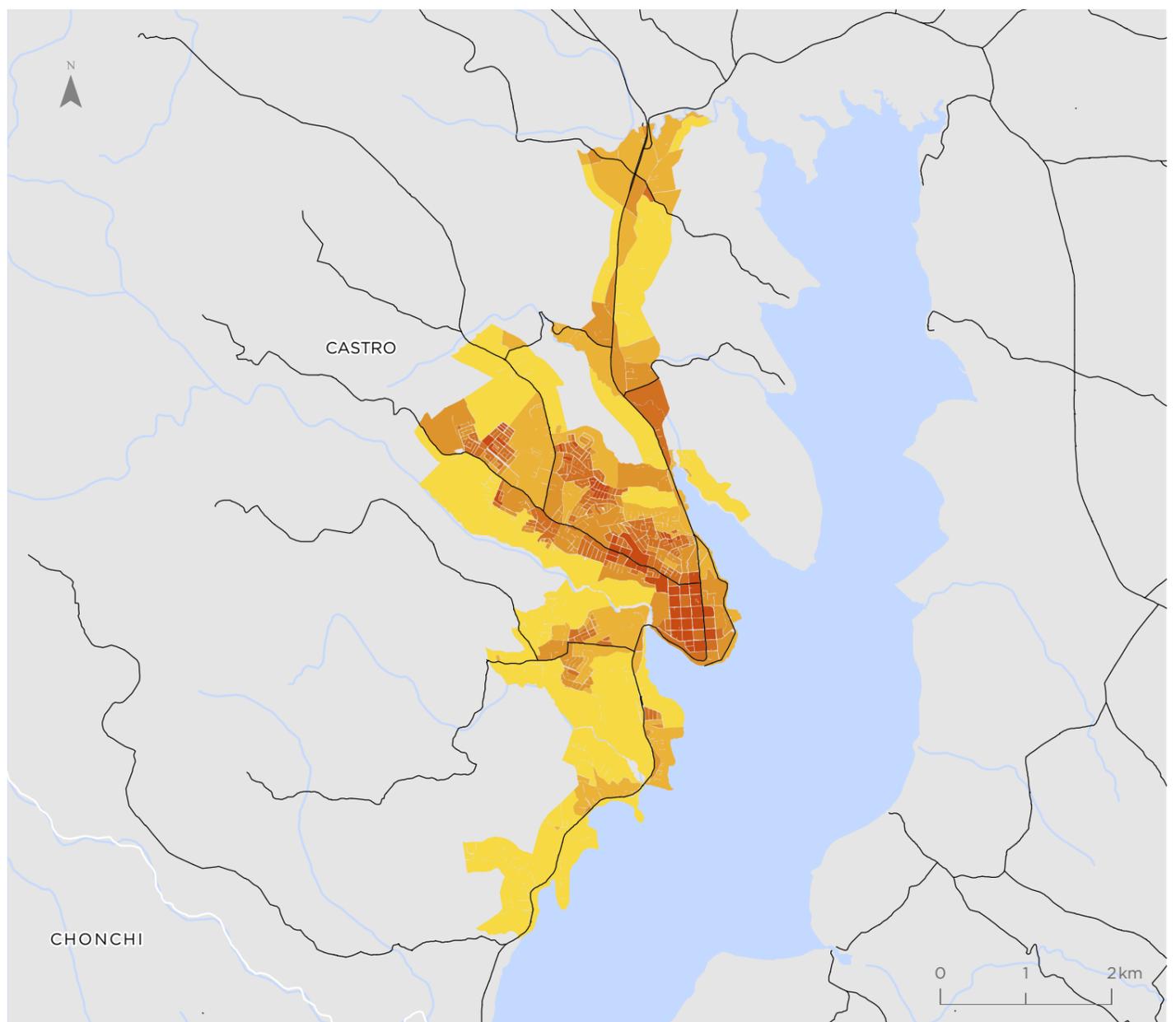
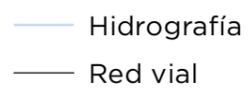
Castro

Valor indicador

Variación °C



Simbología

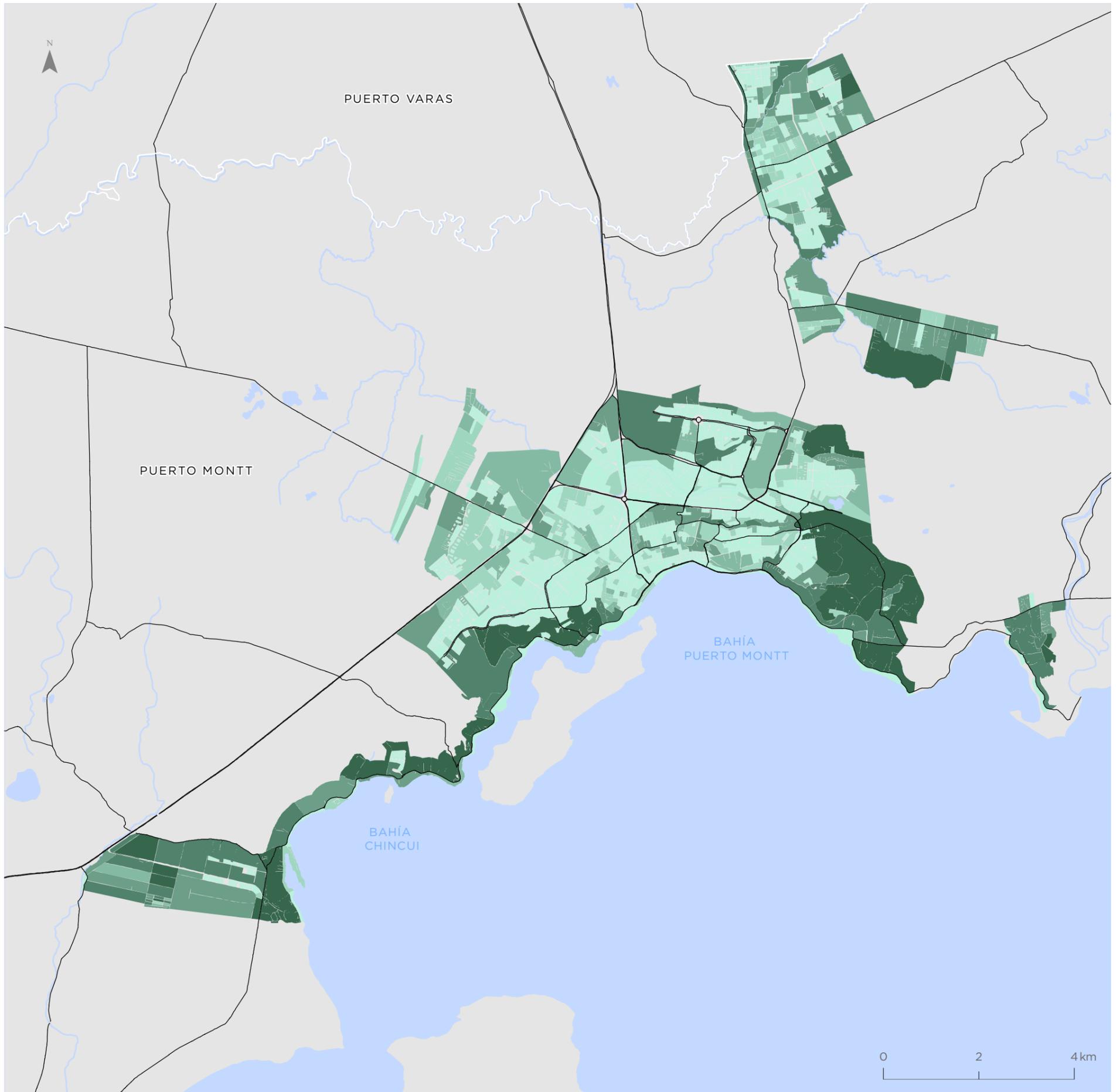
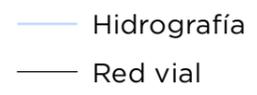
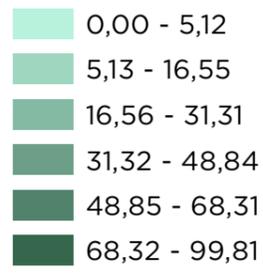


Indicador de Cobertura Vegetal (ICV)

Puerto Montt

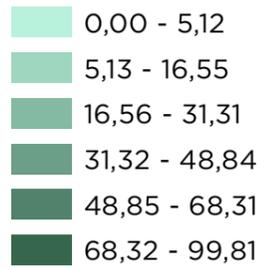
Valor indicador
% Cobertura vegetal

Simbología

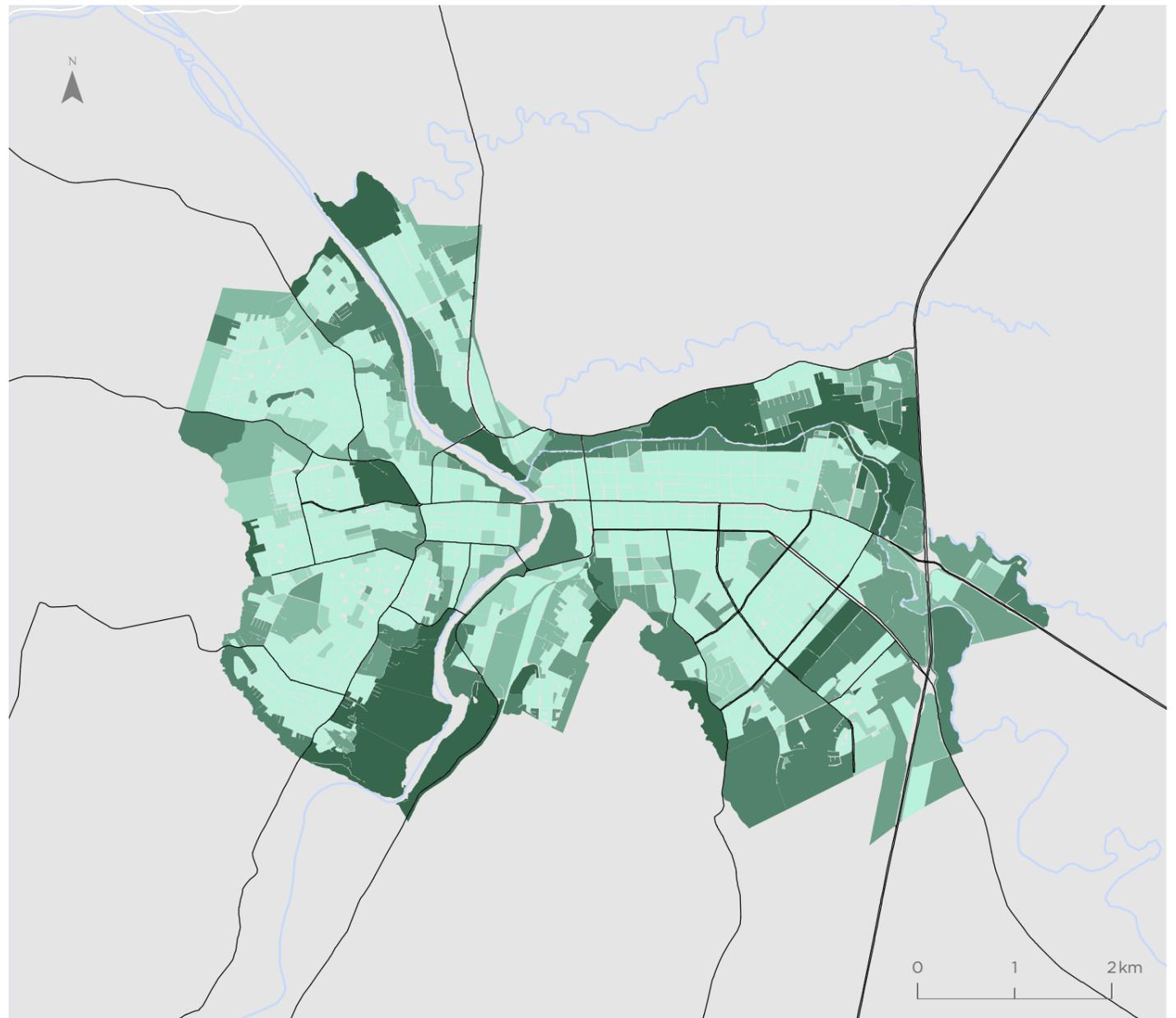
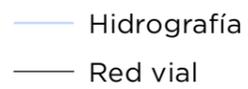


Osorno

Valor indicador
% Cobertura vegetal

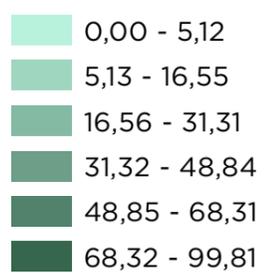


Simbología

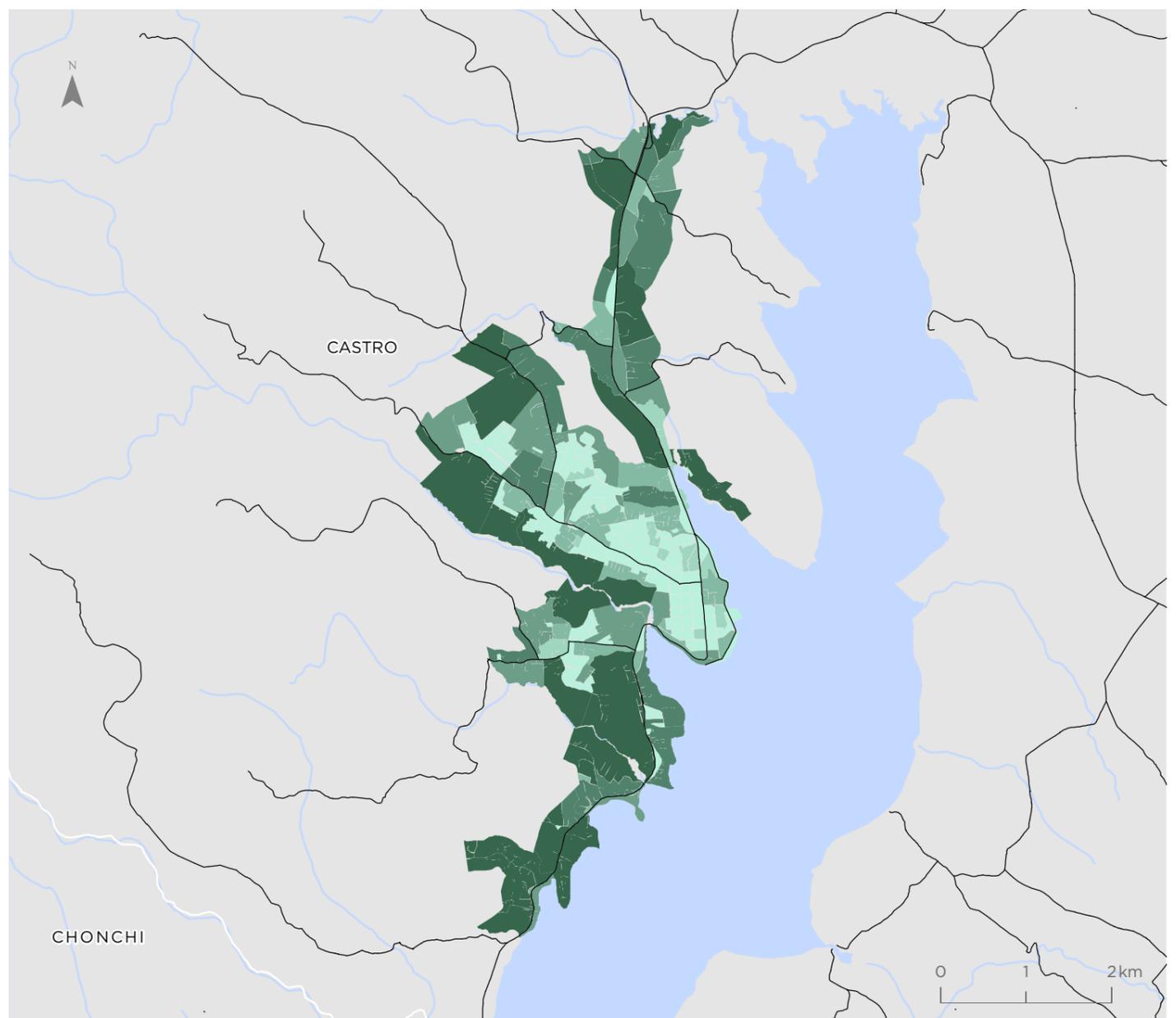
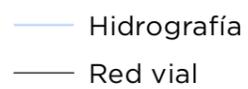


Castro

Valor indicador
% Cobertura vegetal



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

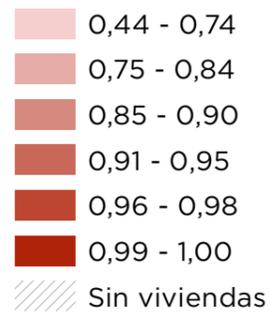


Indicador de Calidad de la Vivienda (IVI)

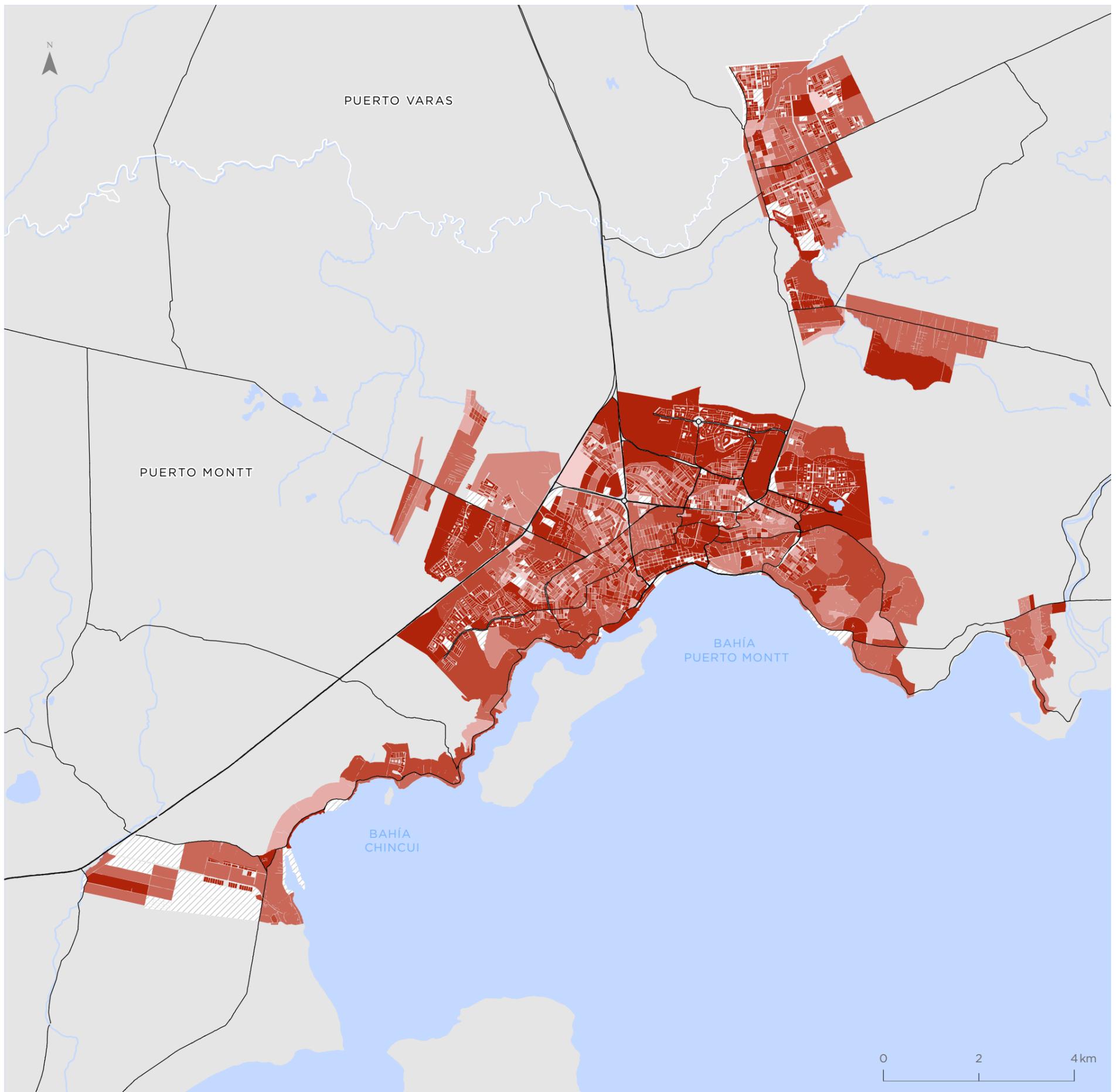
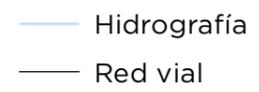
Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



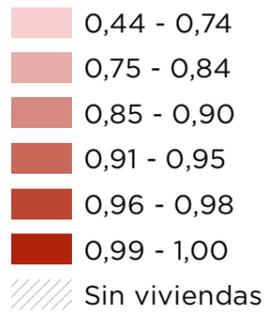
Simbología



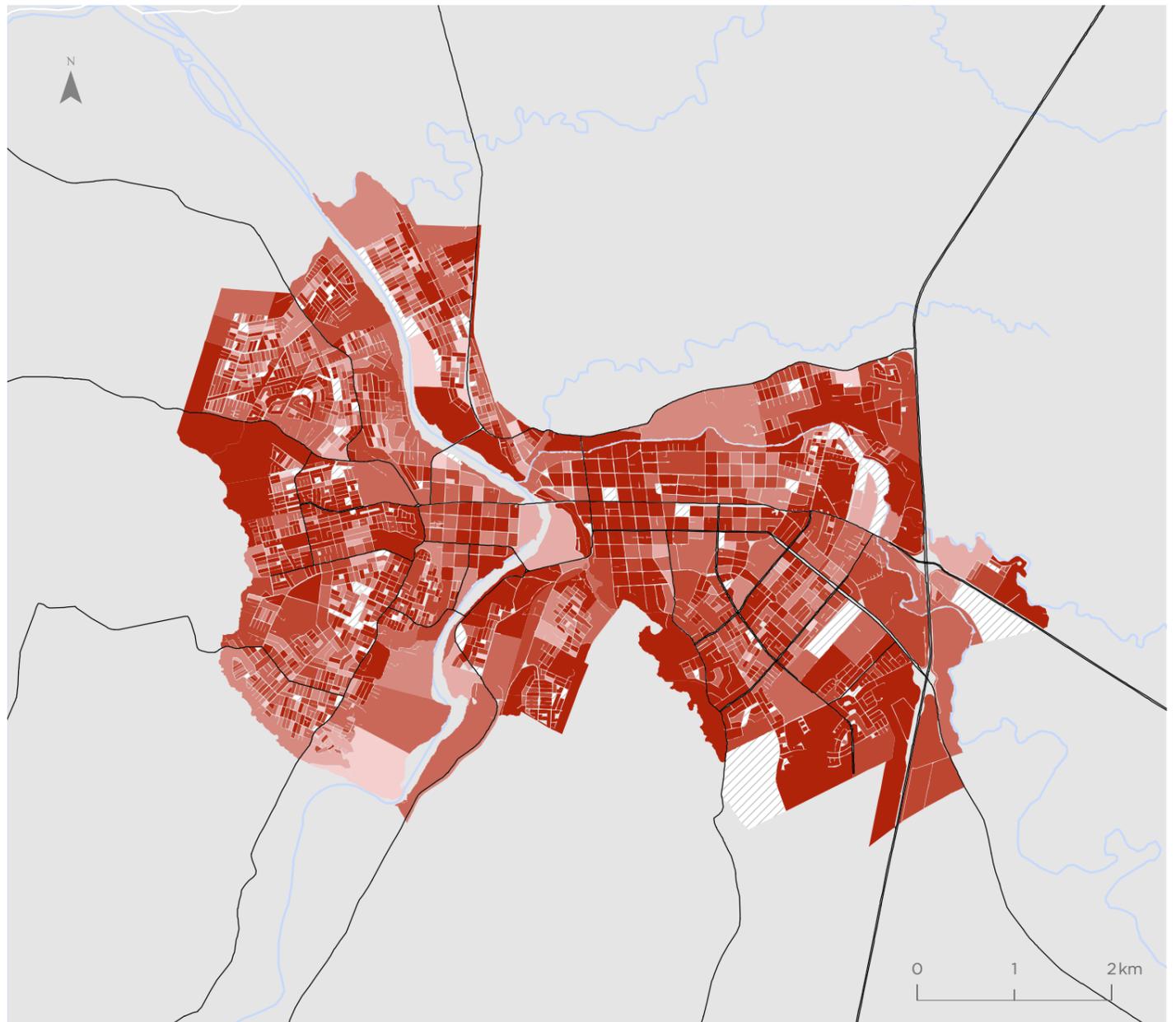
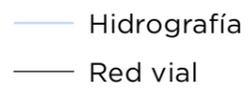
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



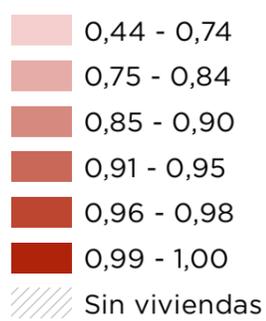
Simbología



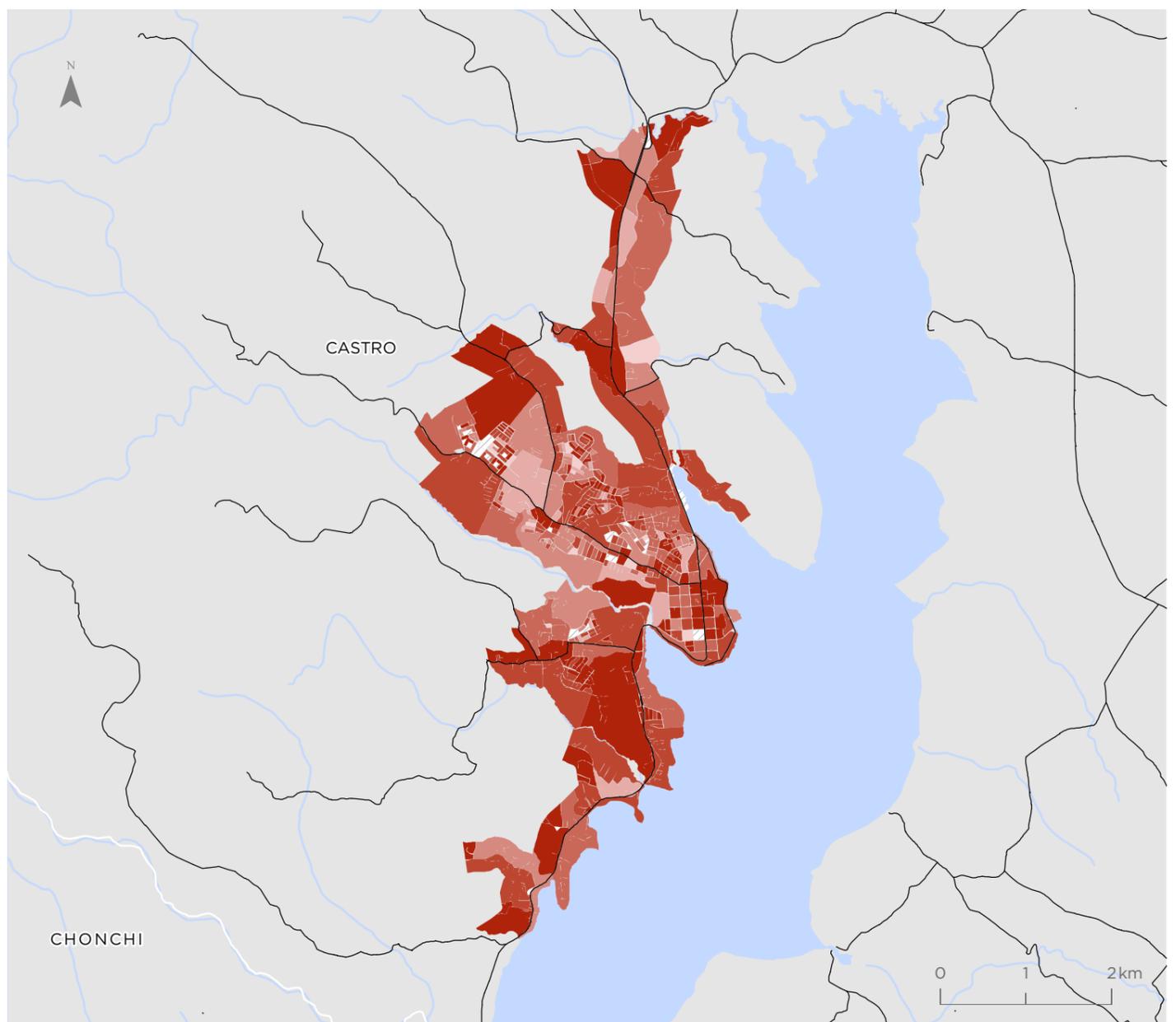
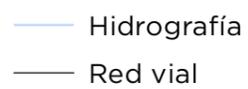
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

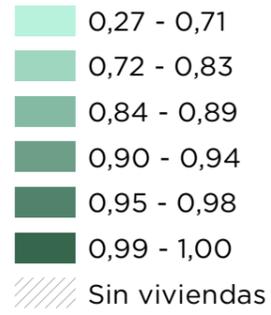


Indicador de Suficiencia de Viviendas (ISV)

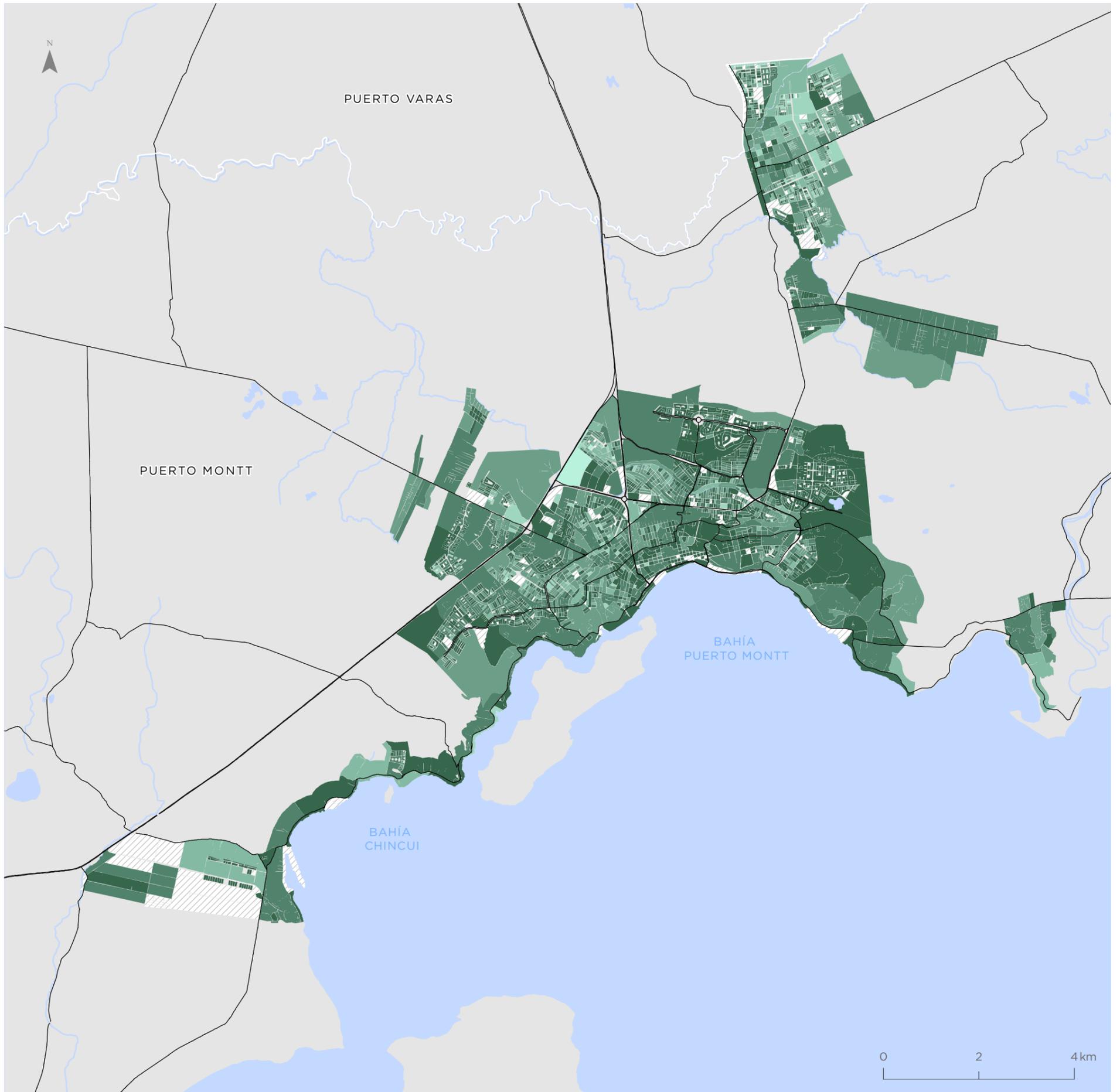
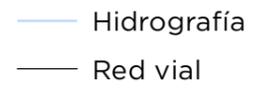
Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



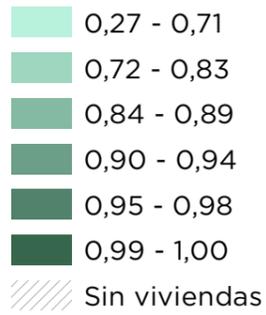
Simbología



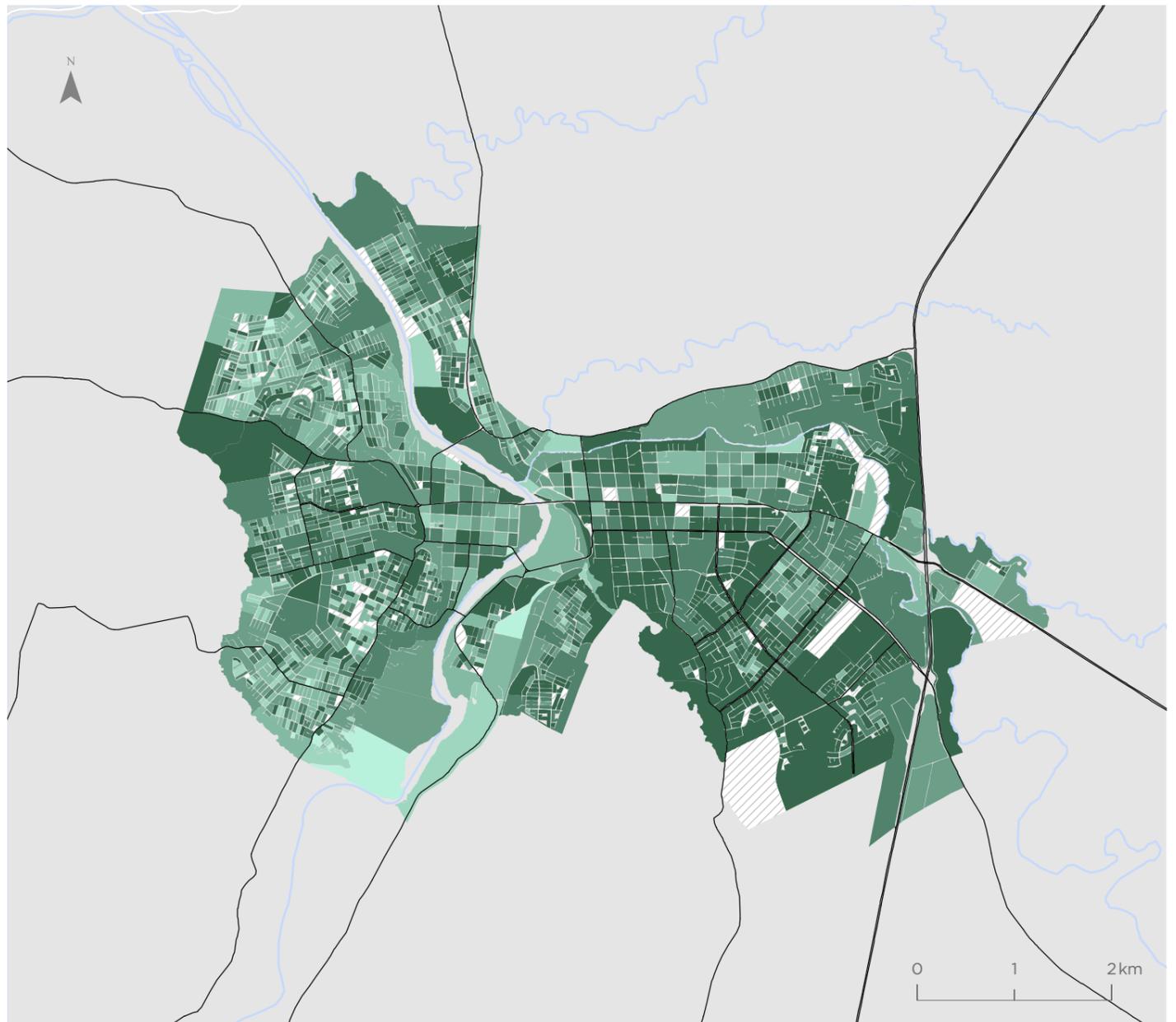
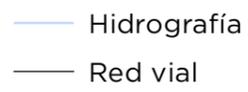
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



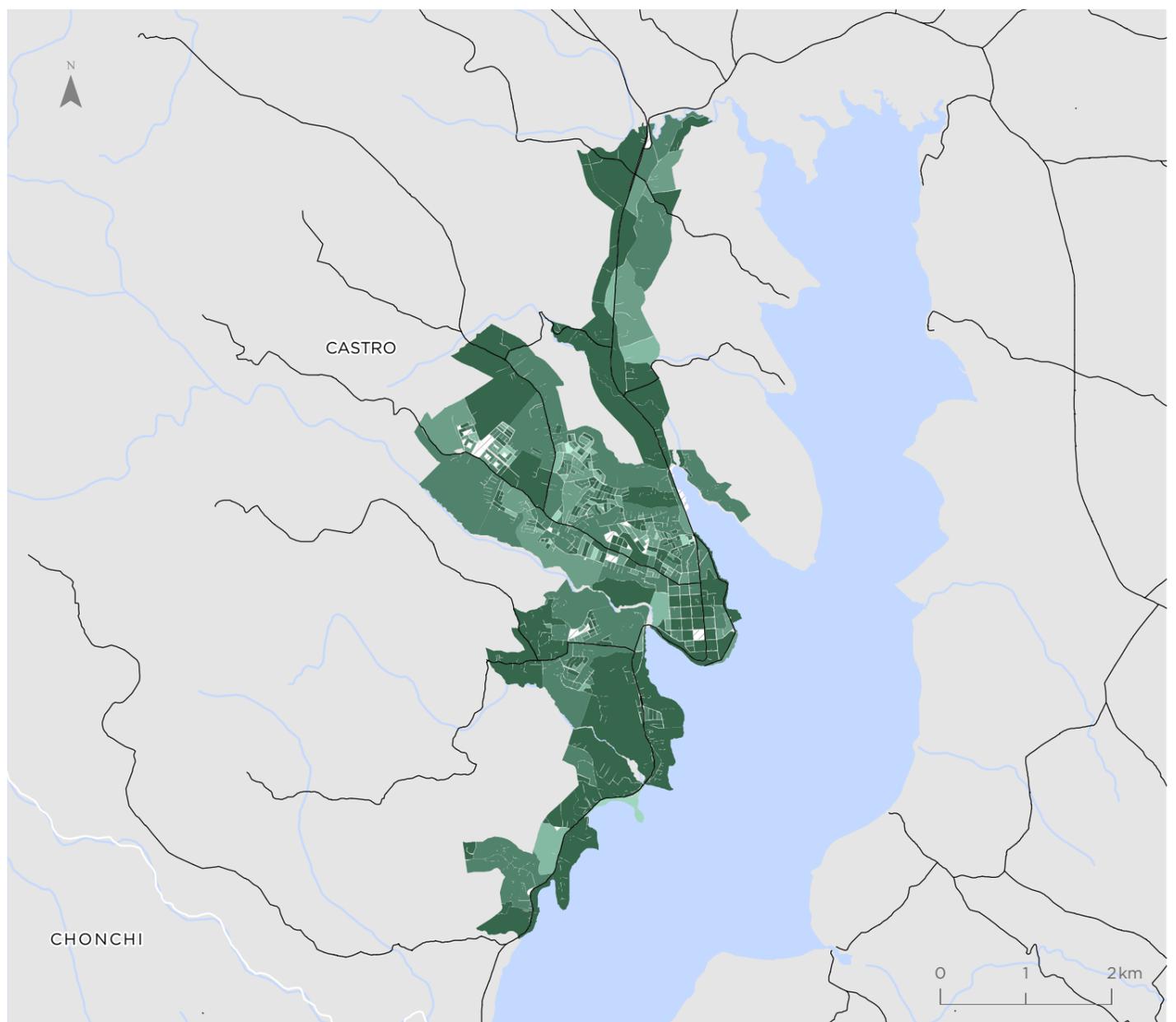
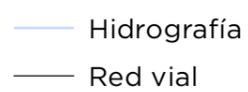
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ)

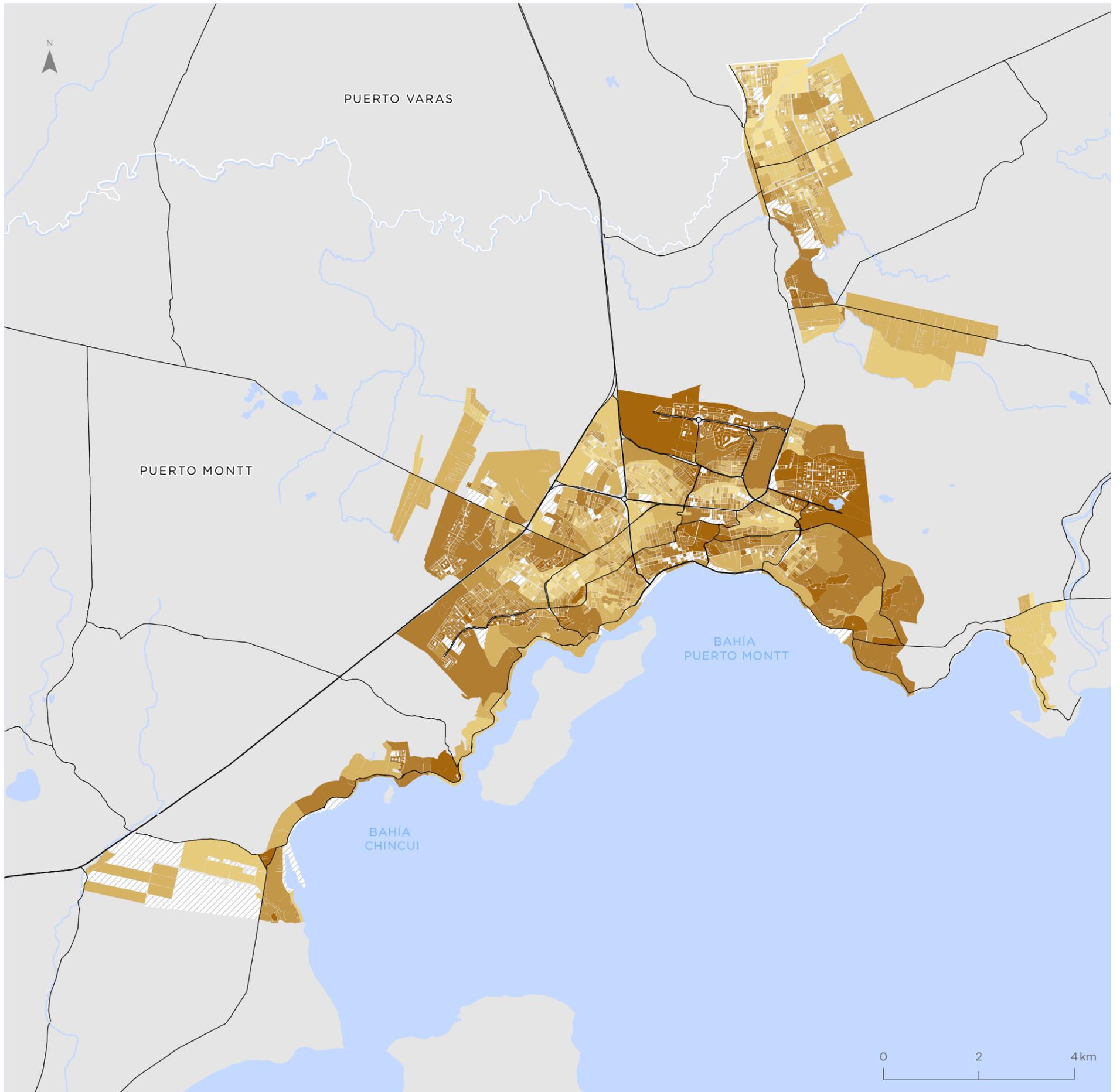
Puerto Montt

Valor indicador
Años de Escolaridad

Simbología

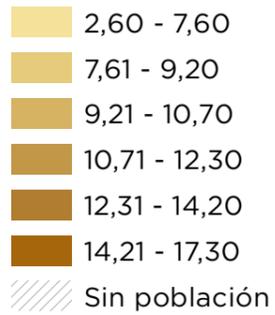
- 2,60 - 7,60
- 7,61 - 9,20
- 9,21 - 10,70
- 10,71 - 12,30
- 12,31 - 14,20
- 14,21 - 17,30
- Sin población

- Hidrografía
- Red vial

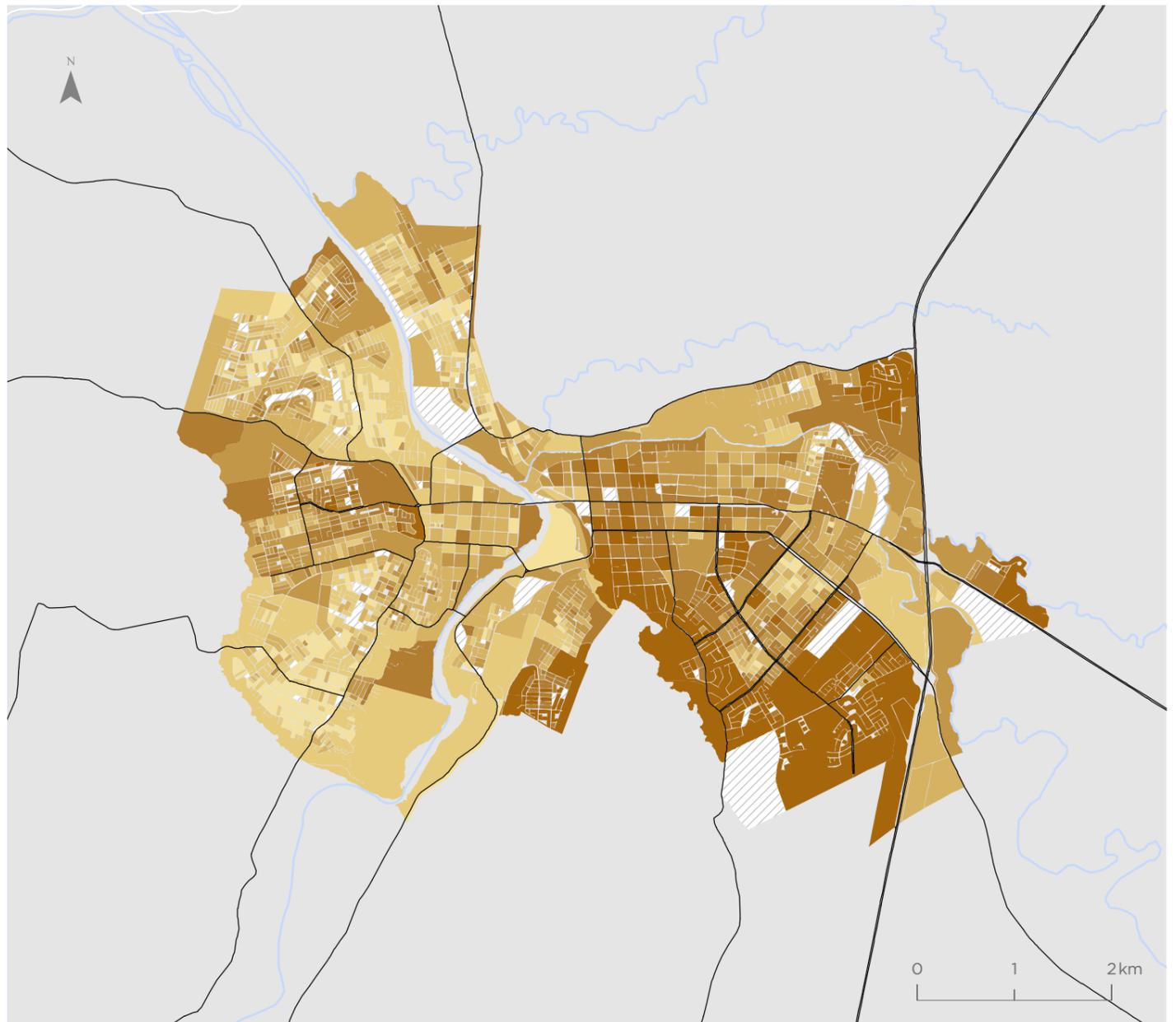
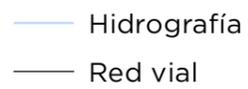


Osorno

Valor indicador
Años de Escolaridad

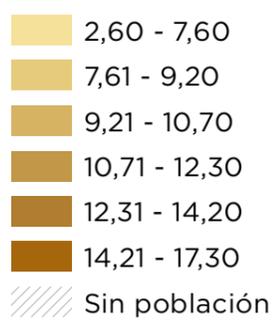


Simbología

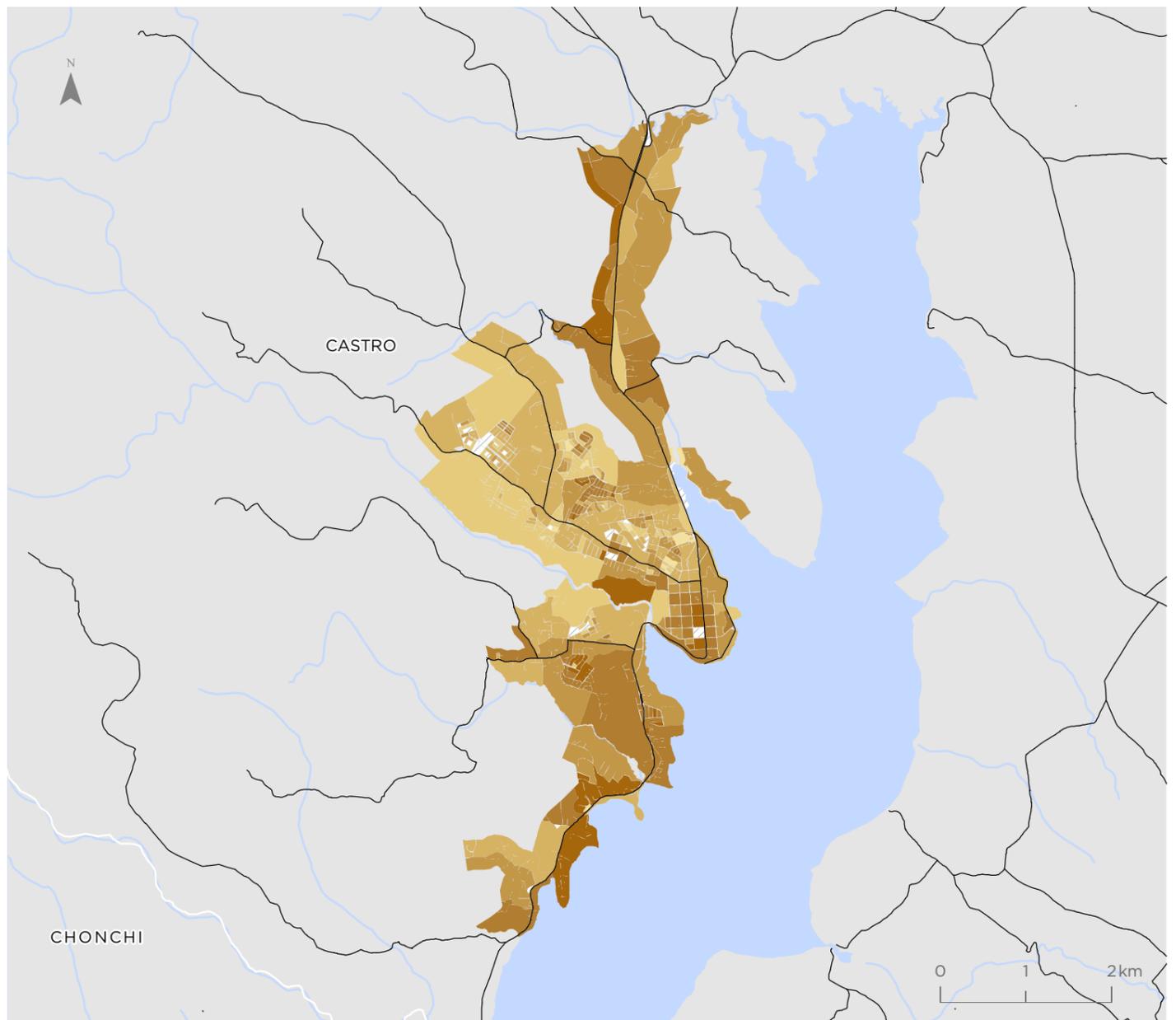
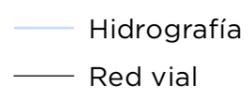


Castro

Valor indicador
Años de Escolaridad



Simbología



Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH)

Puerto Montt

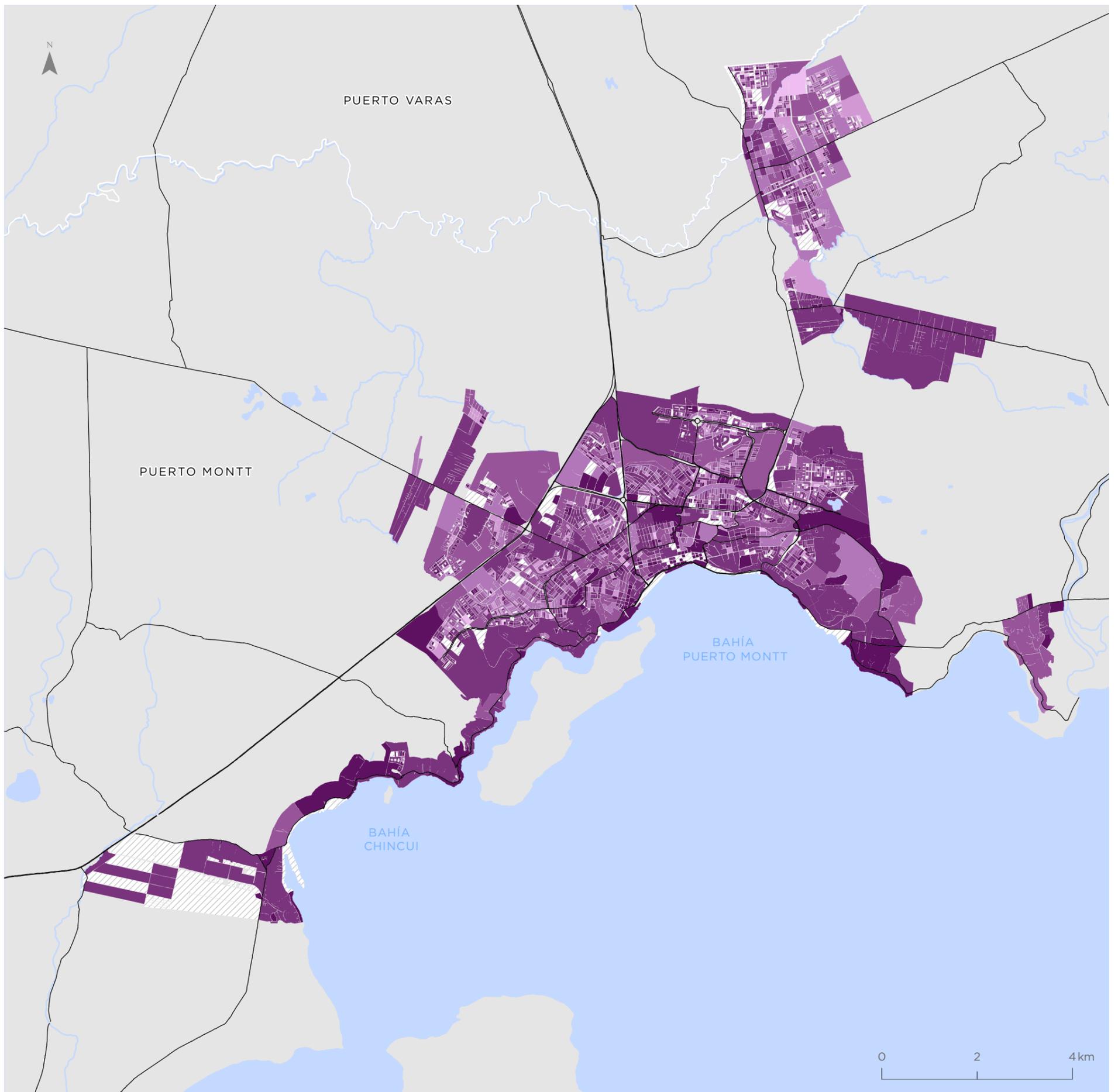
Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

- 0,40 - 0,70
- 0,71 - 0,79
- 0,80 - 0,85
- 0,86 - 0,89
- 0,90 - 0,95
- 0,96 - 1,00
- Sin hogares

Simbología

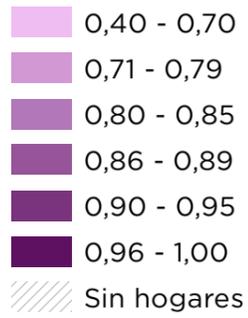
- Hidrografía
- Red vial



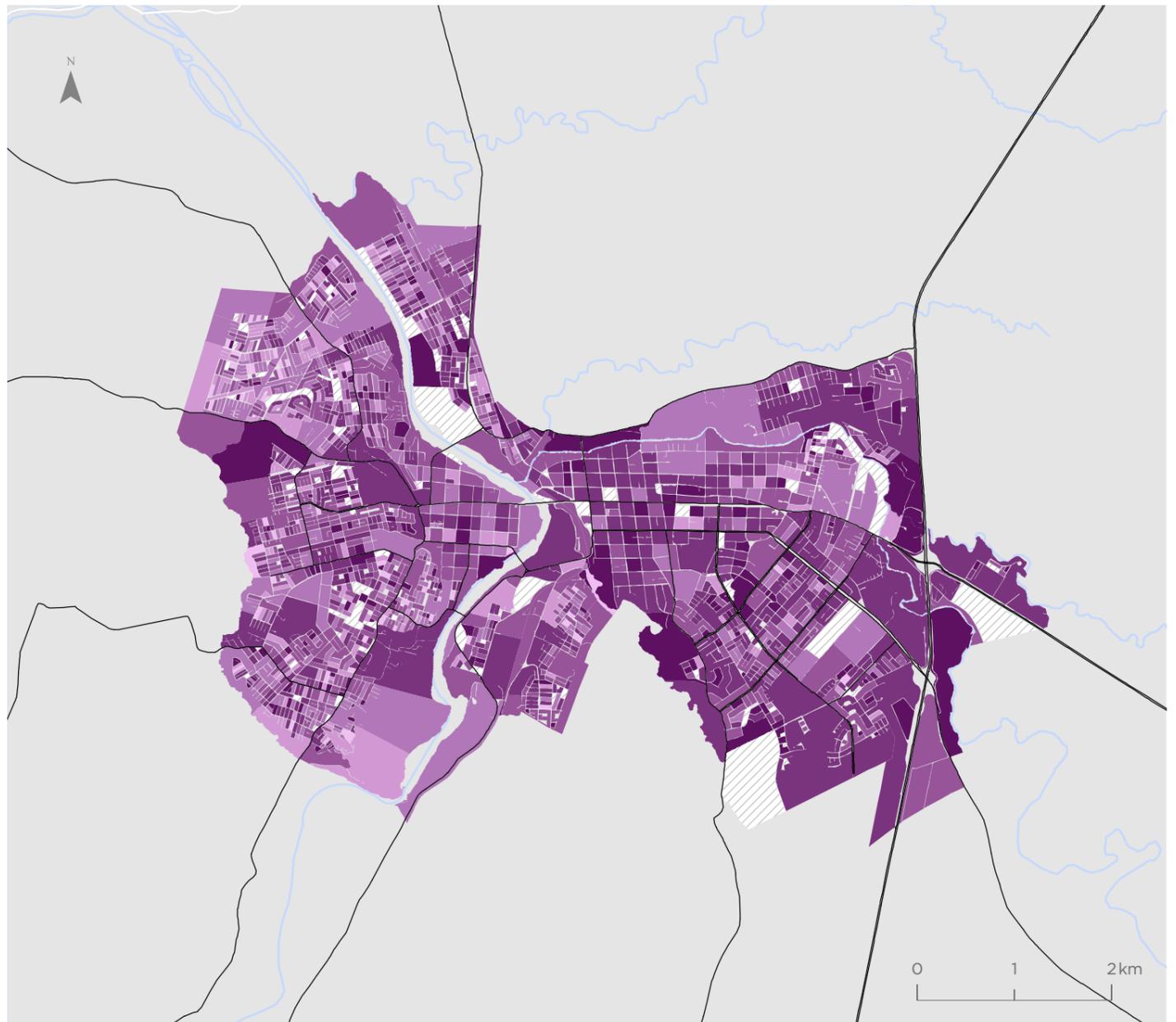
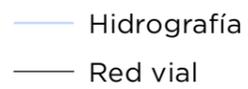
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



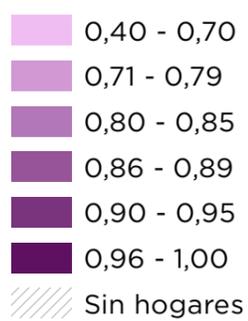
Simbología



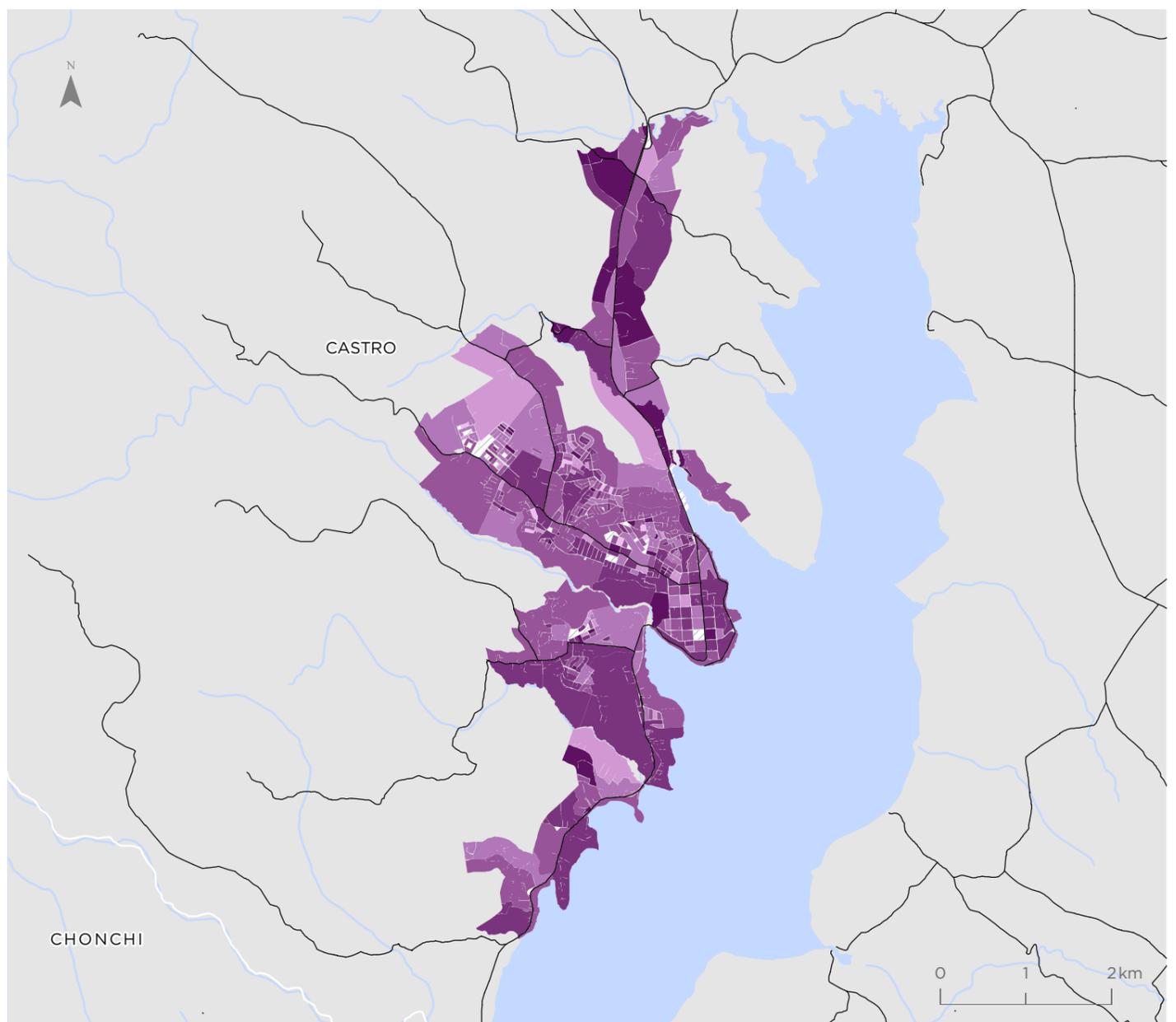
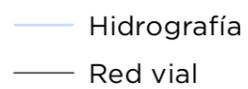
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Indicador de Empleo (IEM)

Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

0,54 - 0,75

0,76 - 0,85

0,86 - 0,90

0,91 - 0,94

0,95 - 0,98

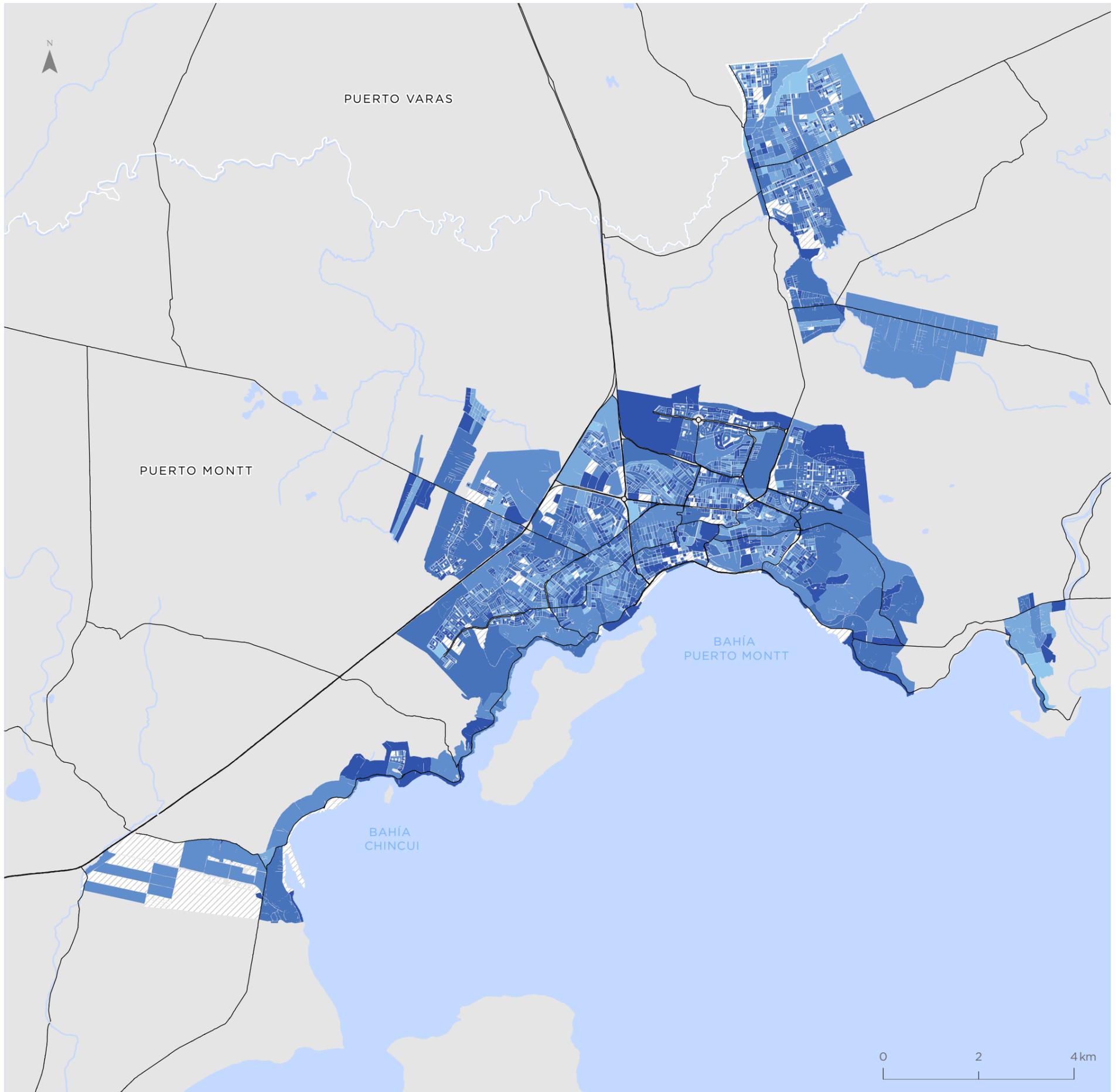
0,99 - 1,00

Sin población

Simbología

Hidrografía

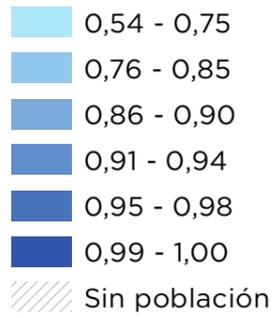
Red vial



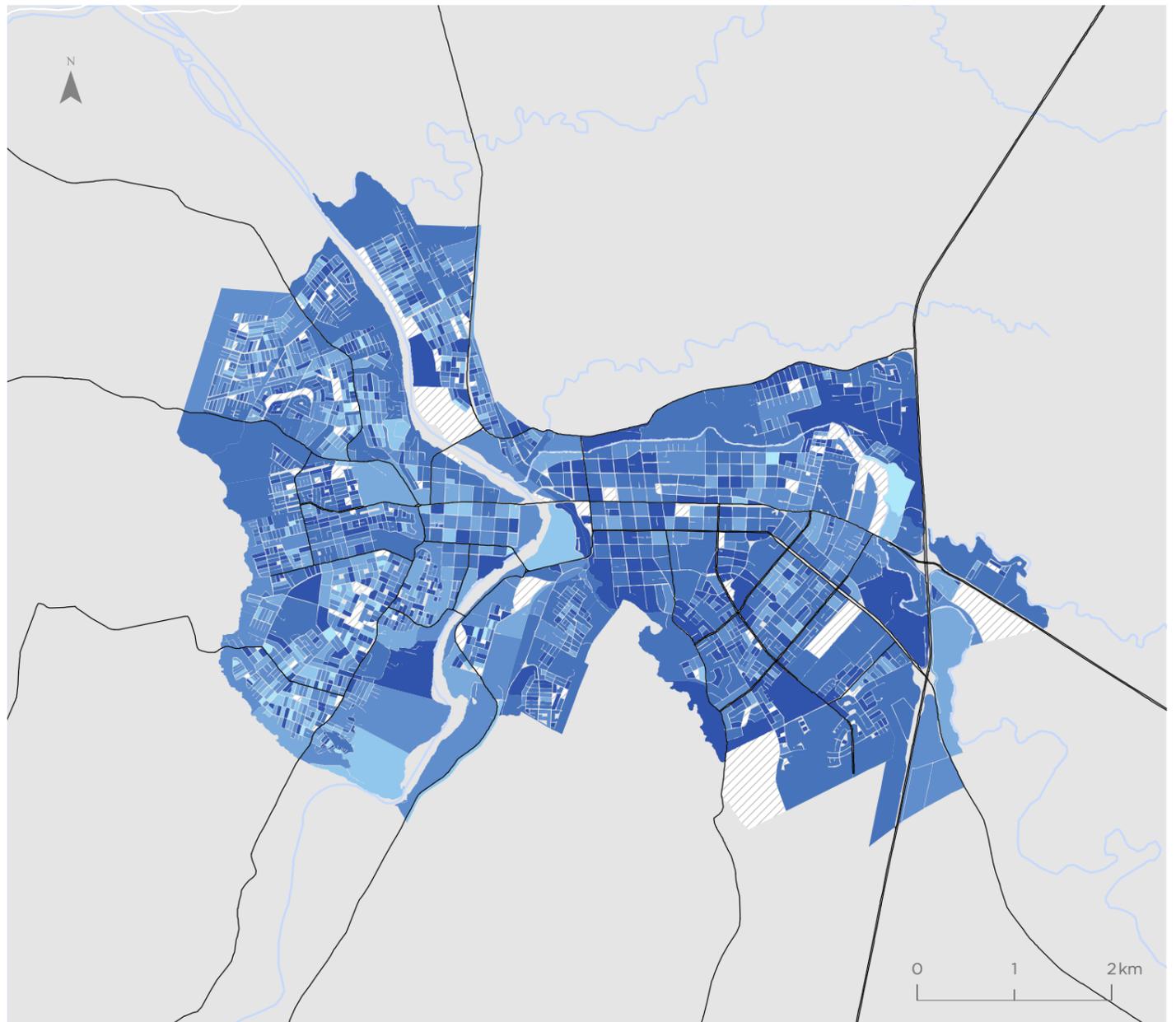
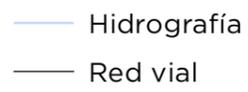
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



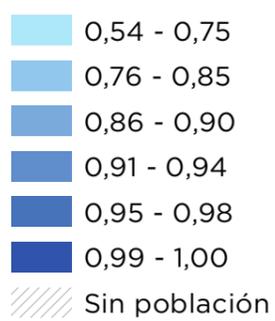
Simbología



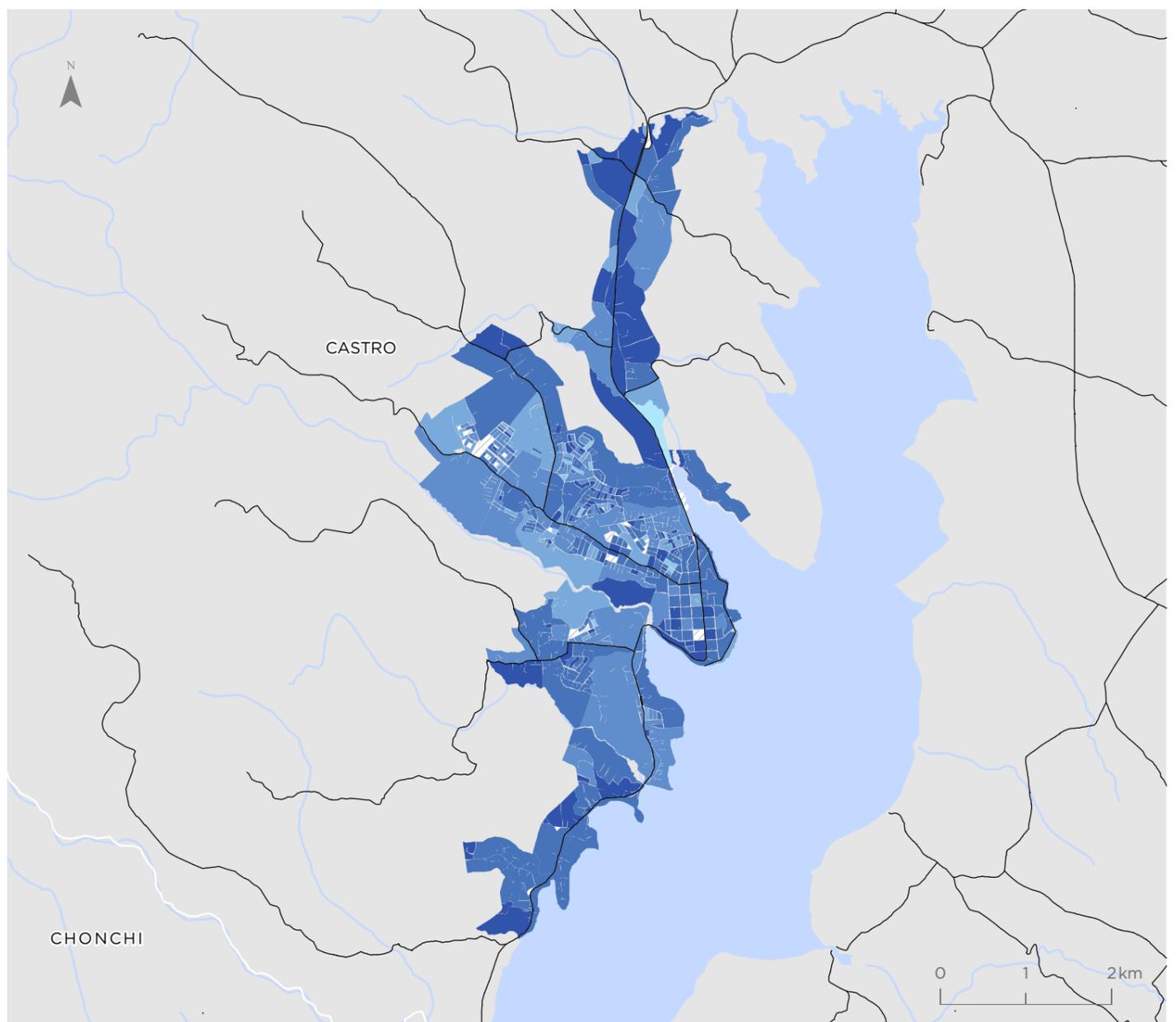
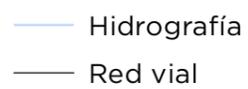
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



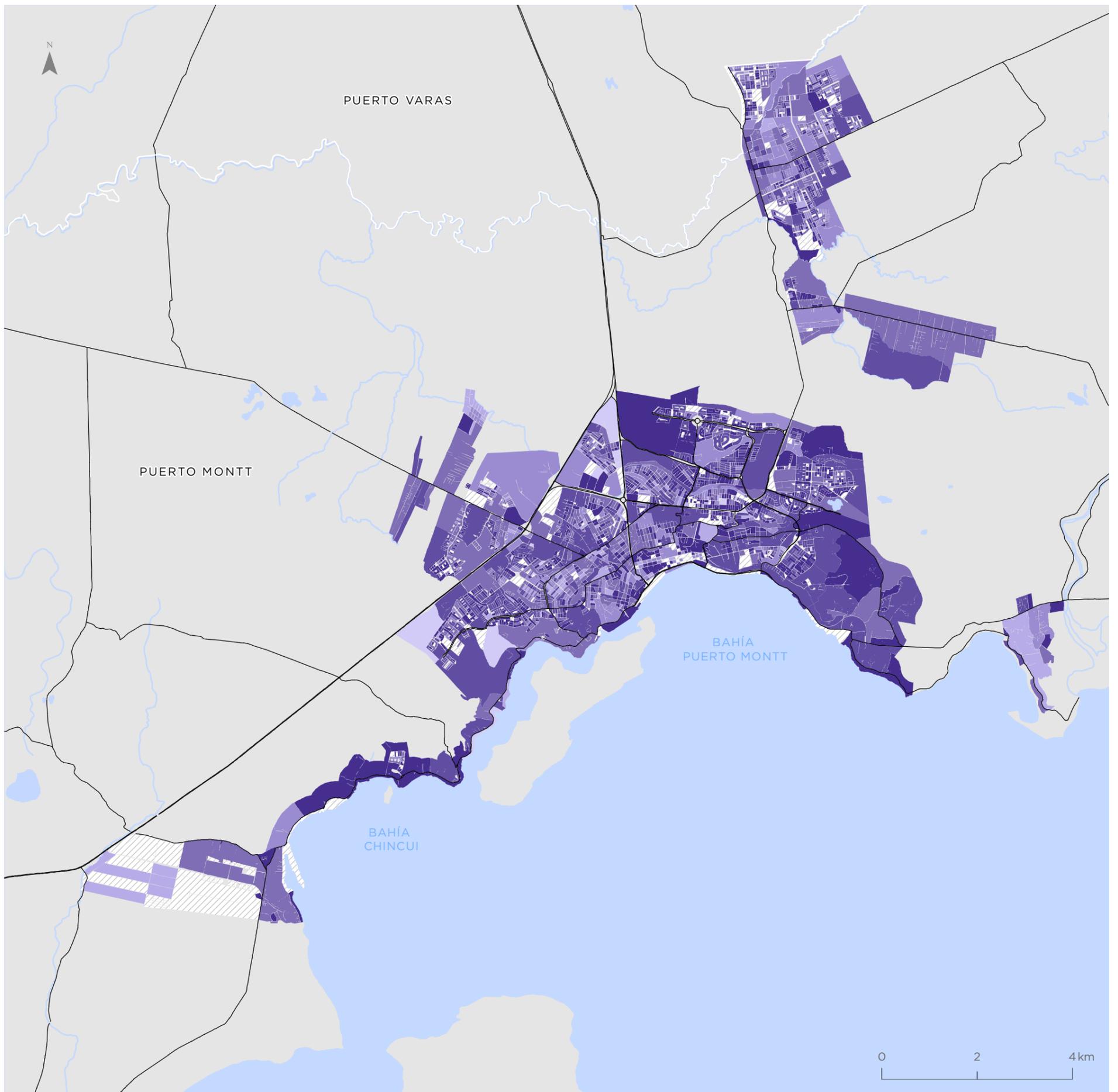
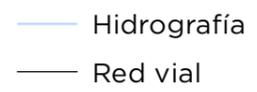
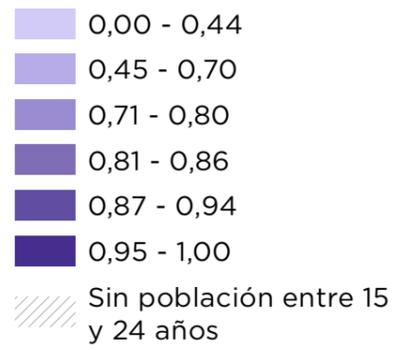
Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ)

Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

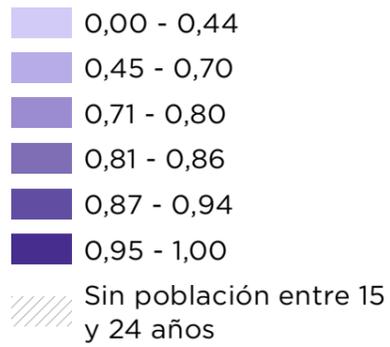
Simbología



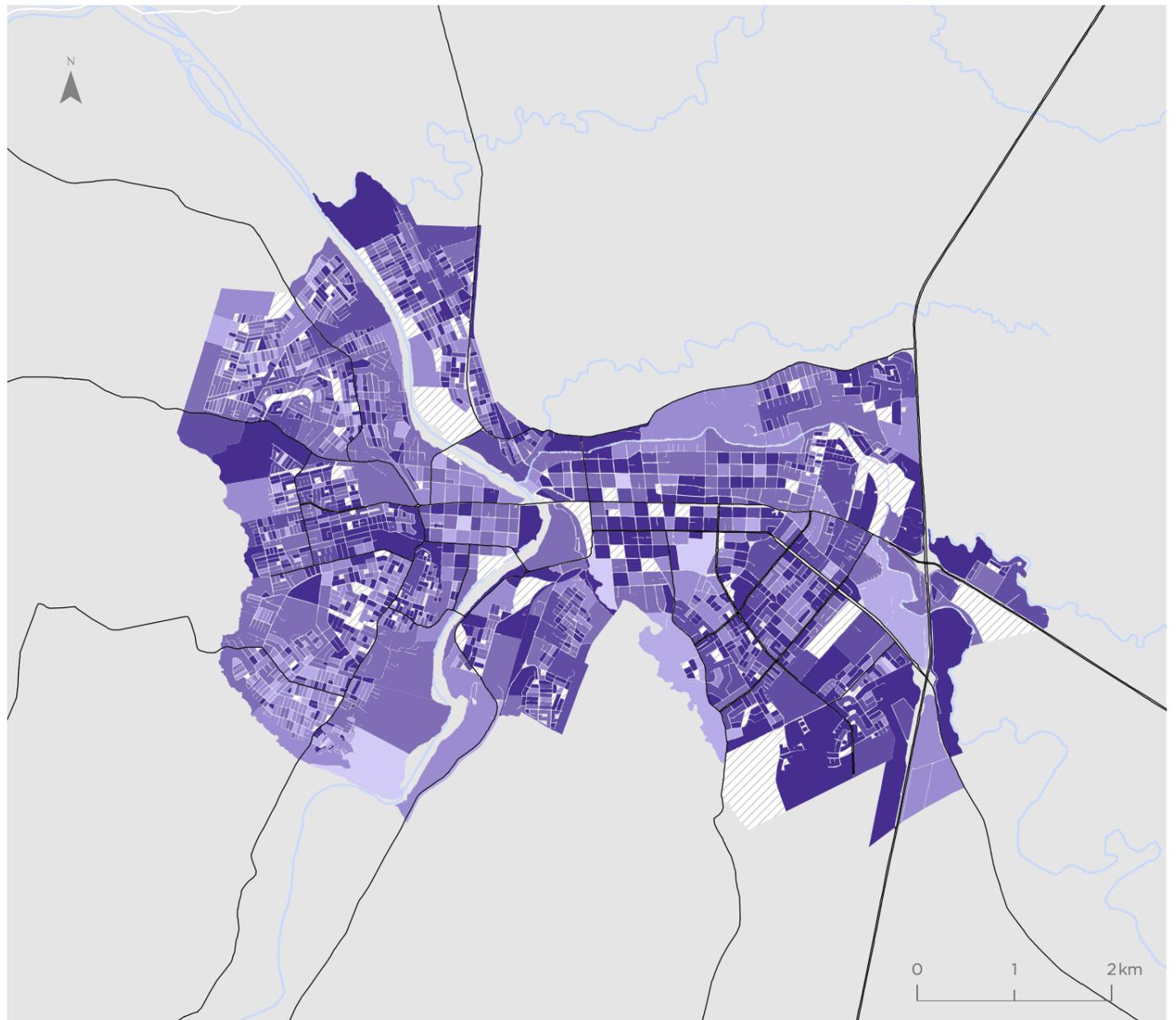
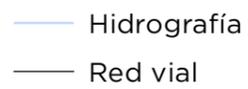
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



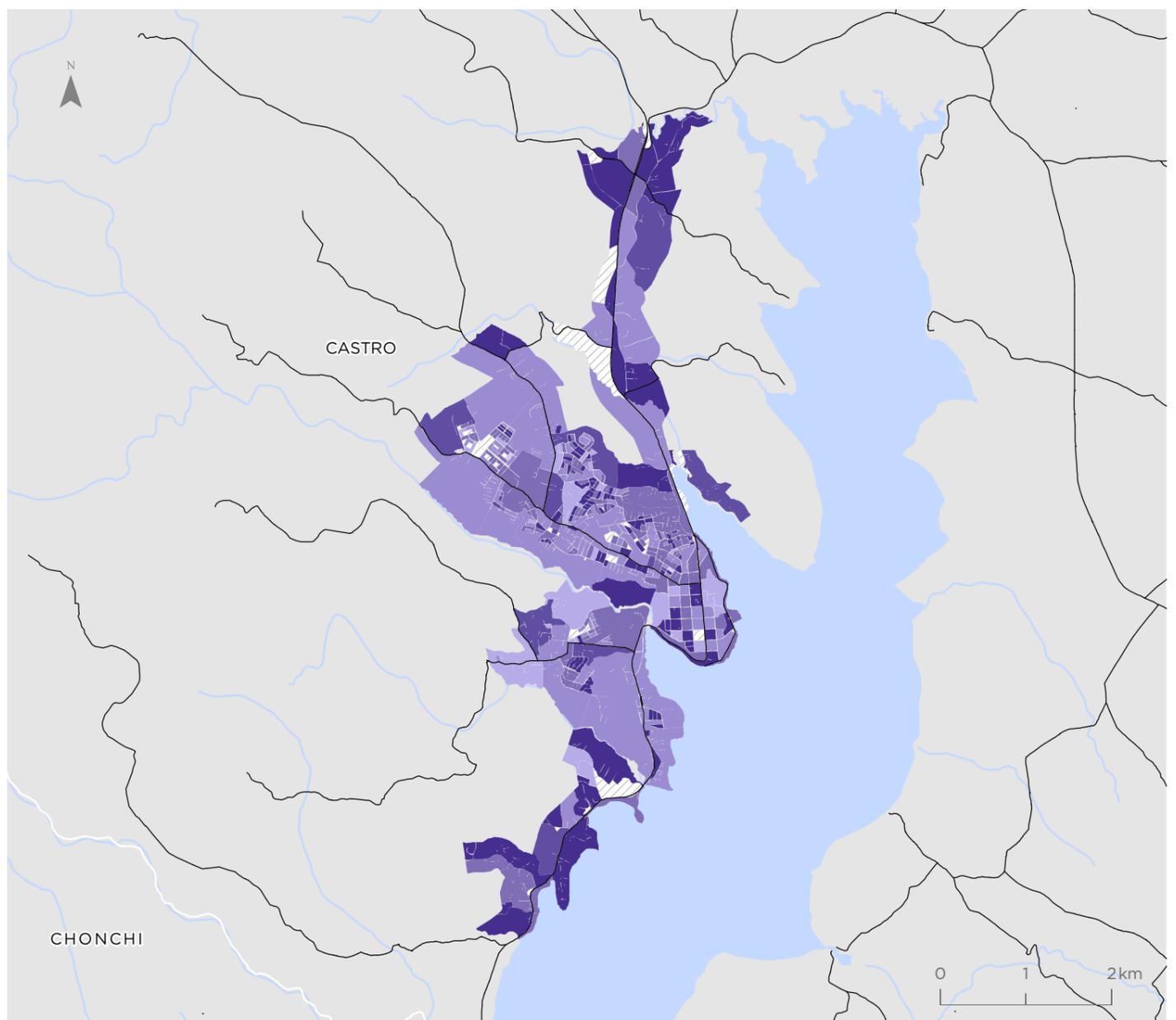
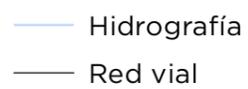
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



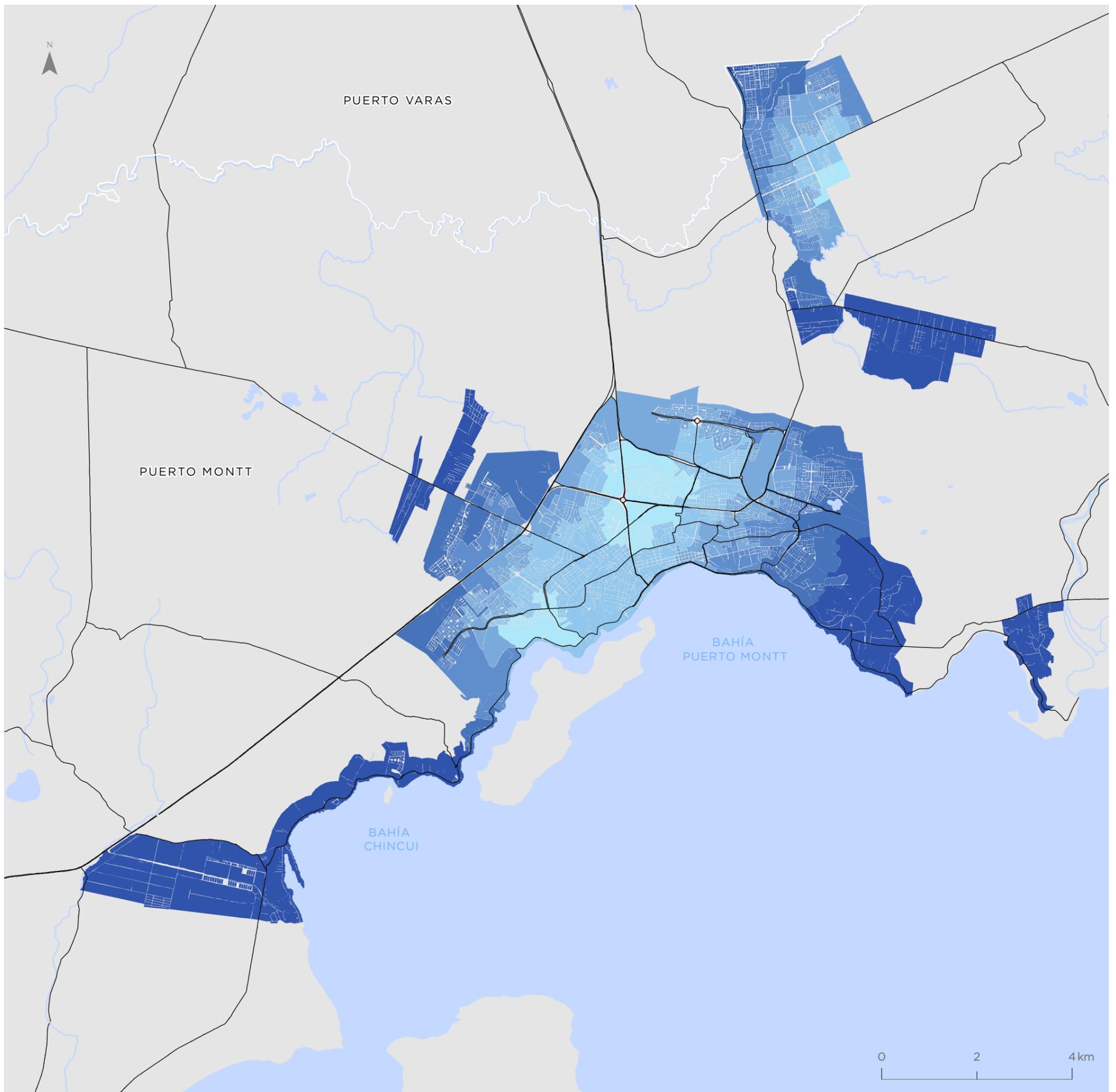
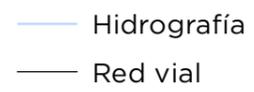
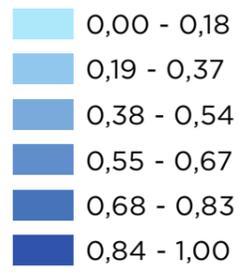
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE)

Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

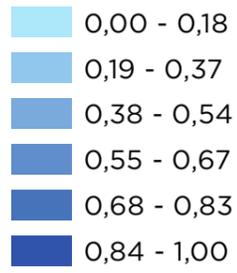
Simbología



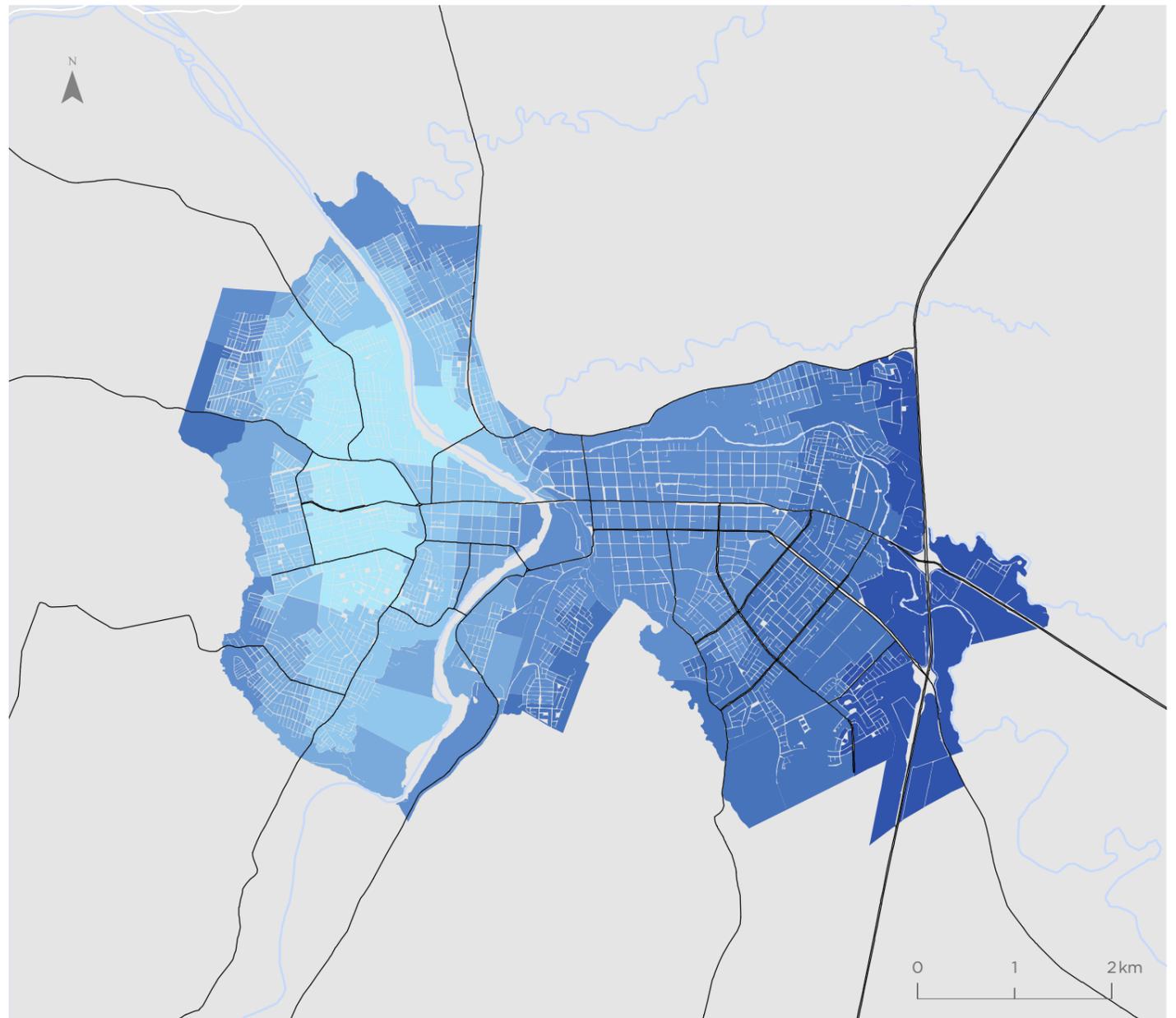
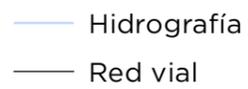
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



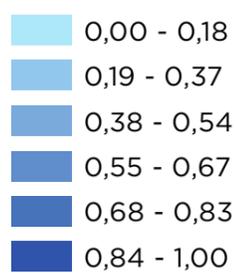
Simbología



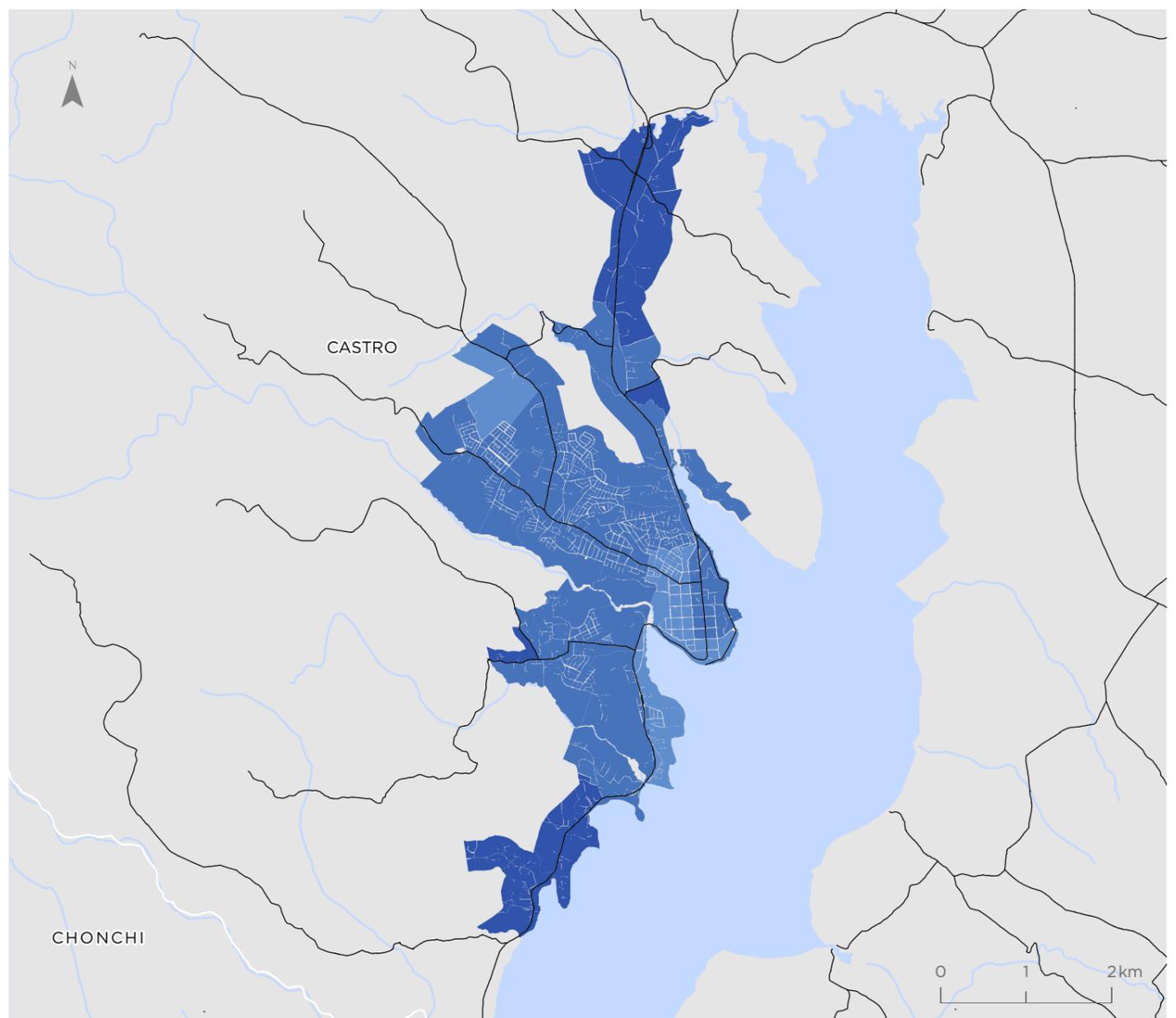
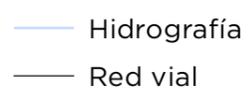
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



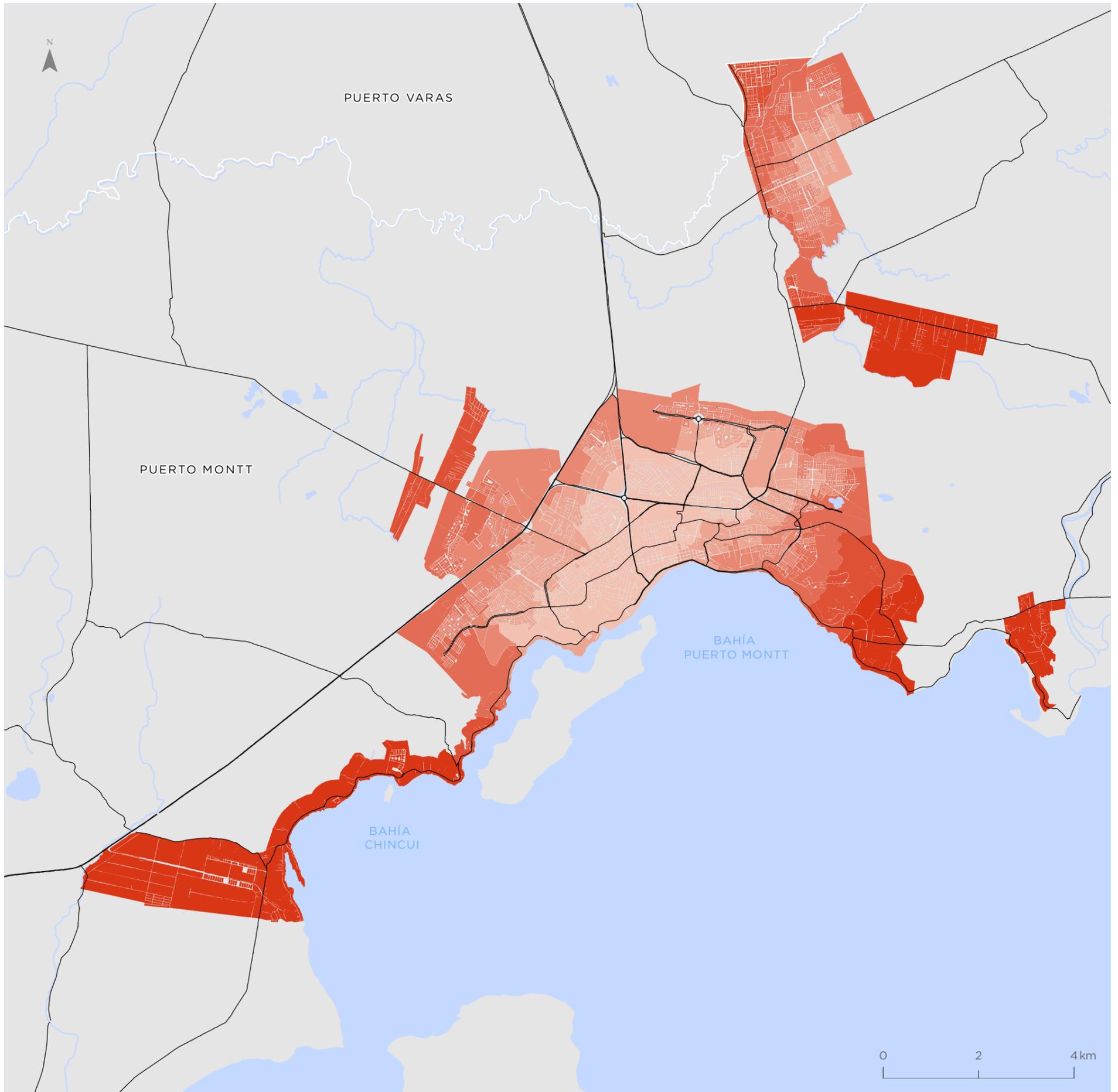
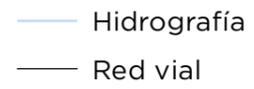
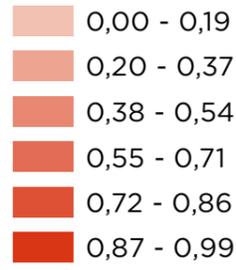
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR)

Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

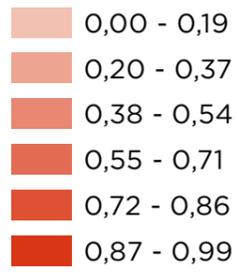
Simbología



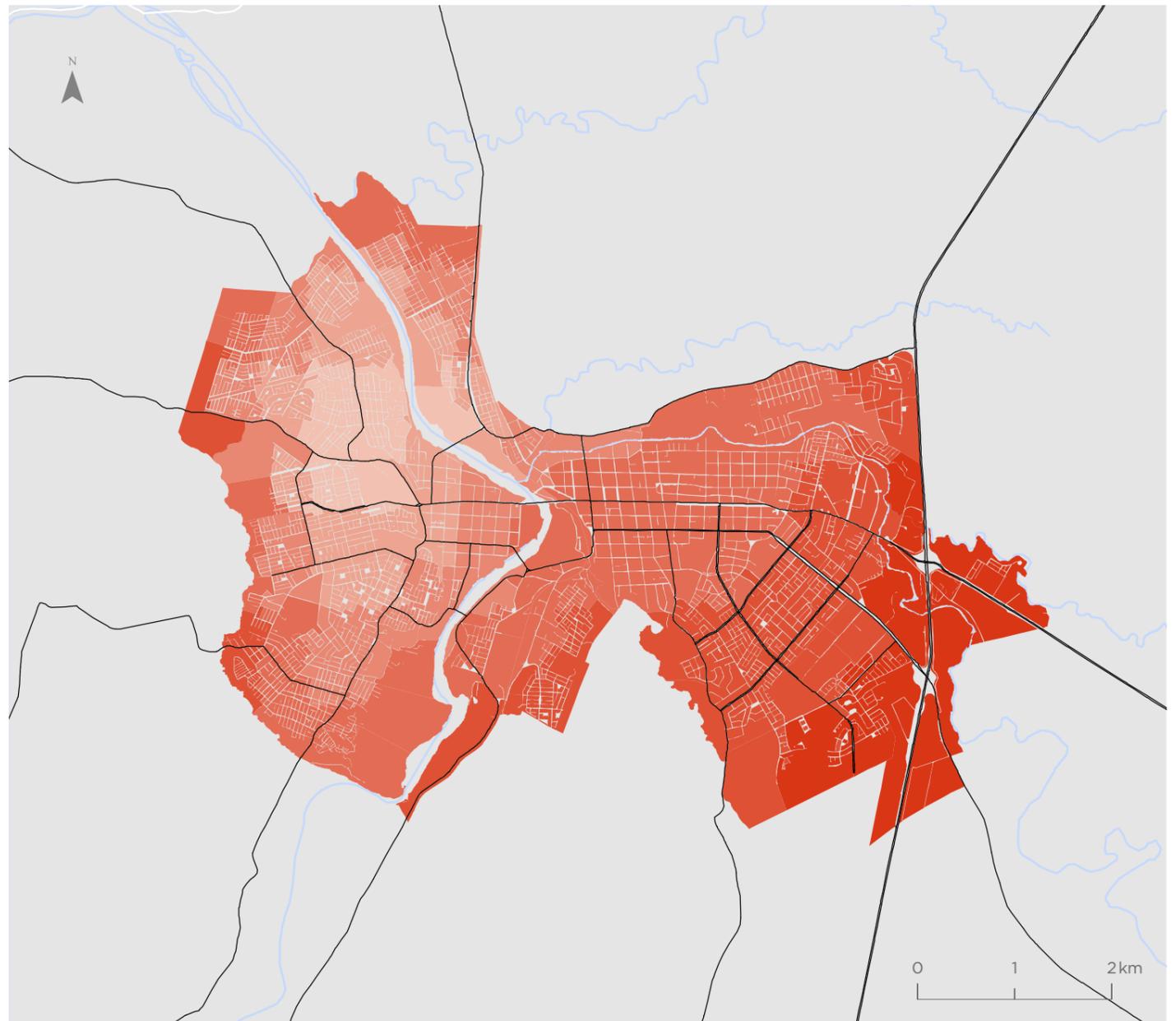
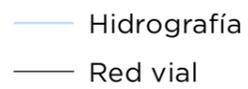
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



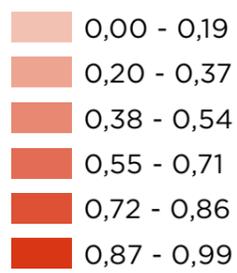
Simbología



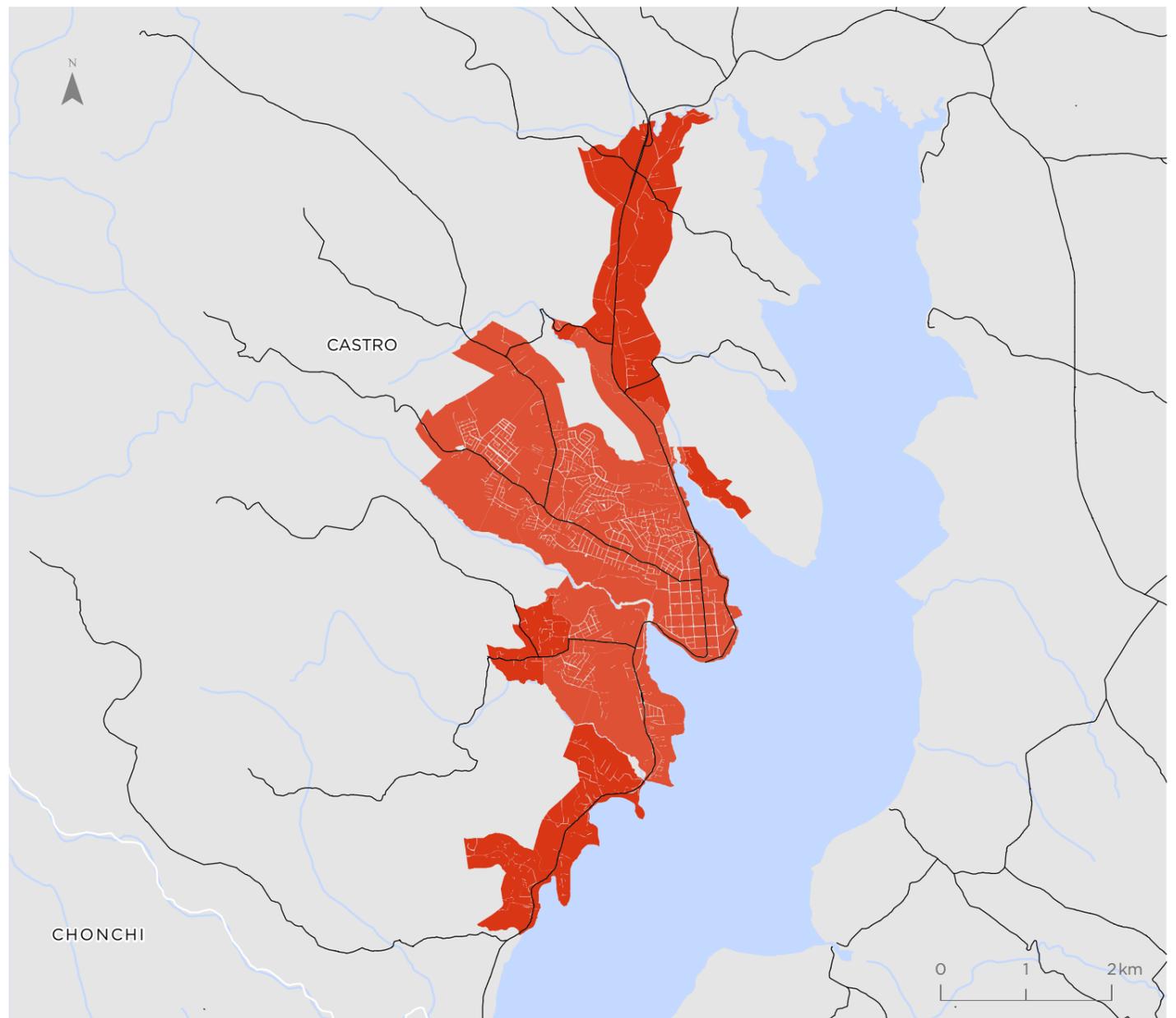
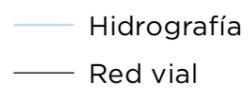
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



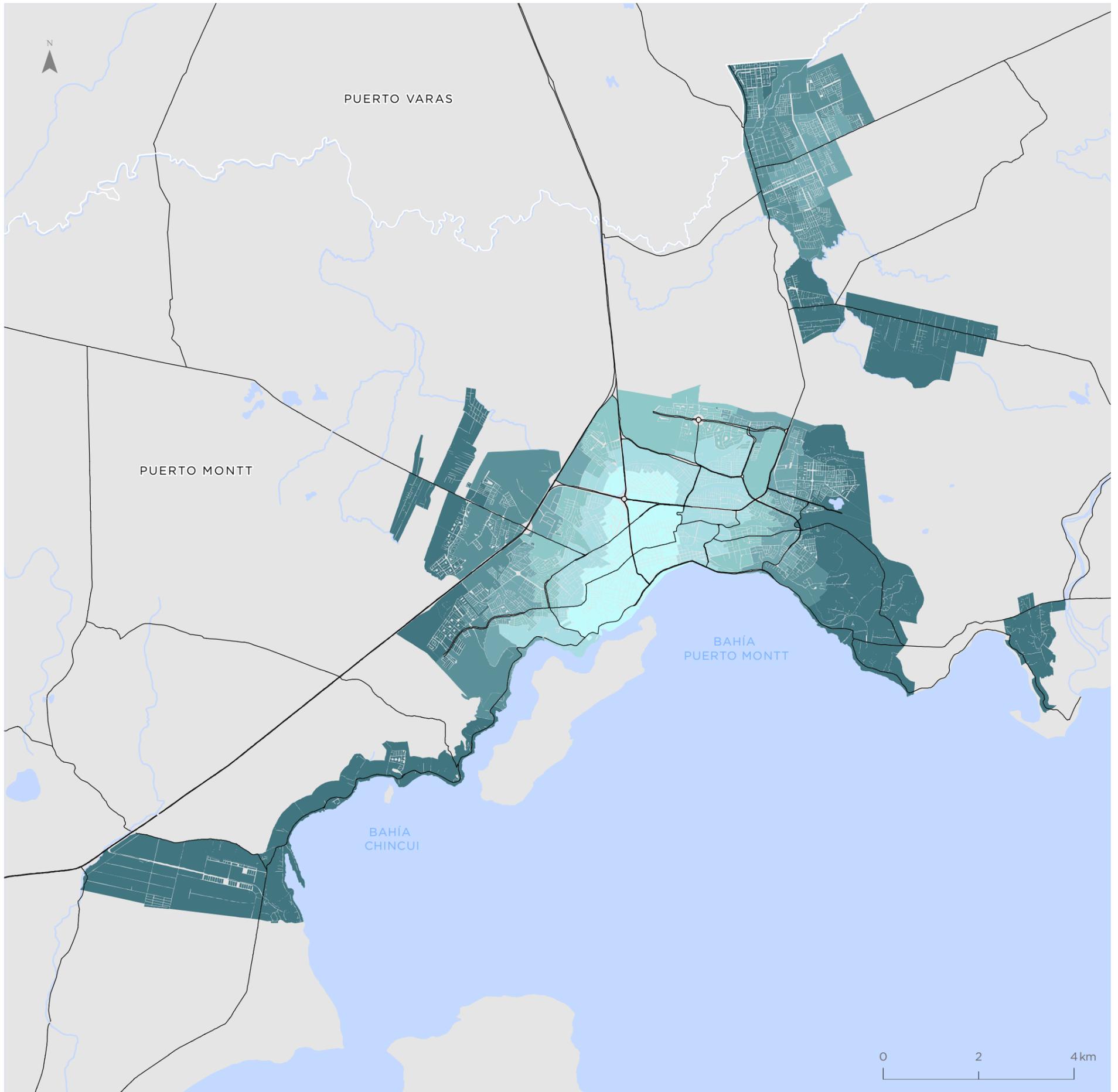
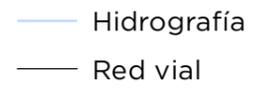
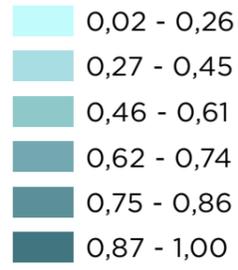
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE)

Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

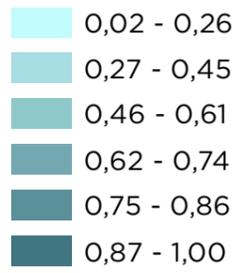
Simbología



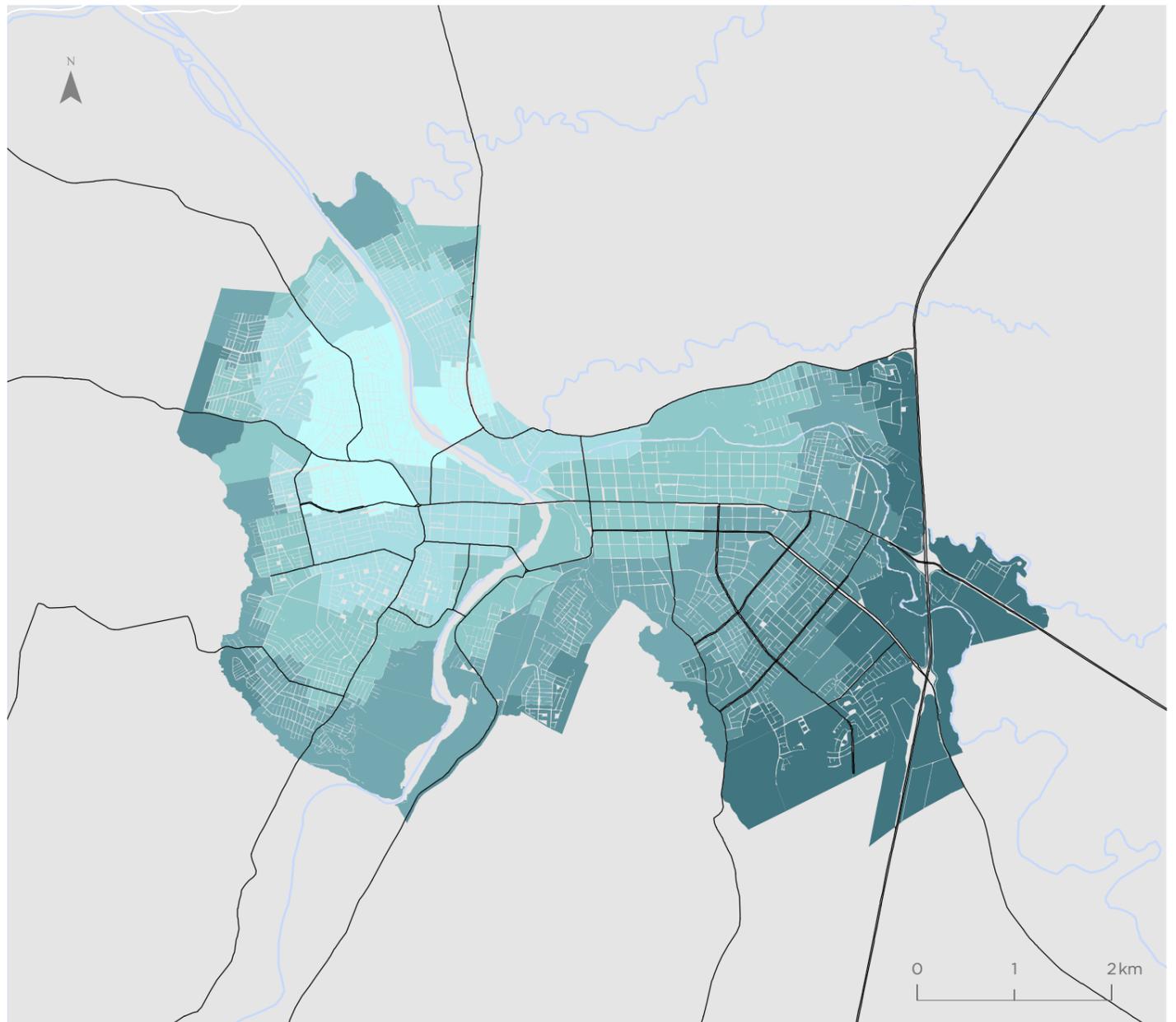
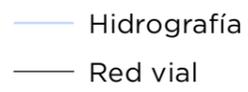
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



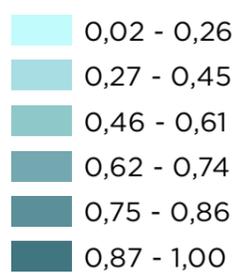
Simbología



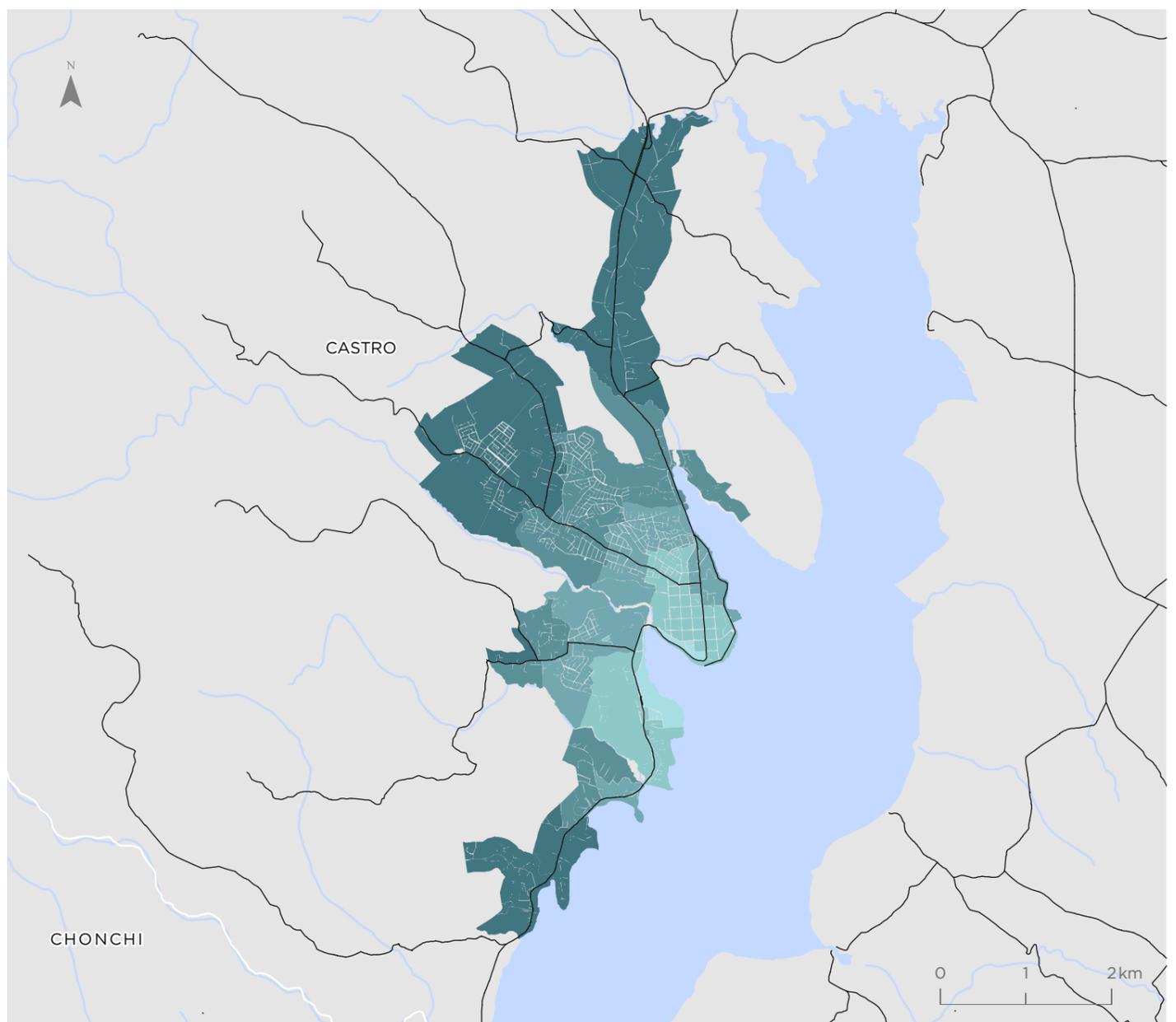
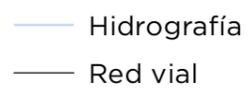
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



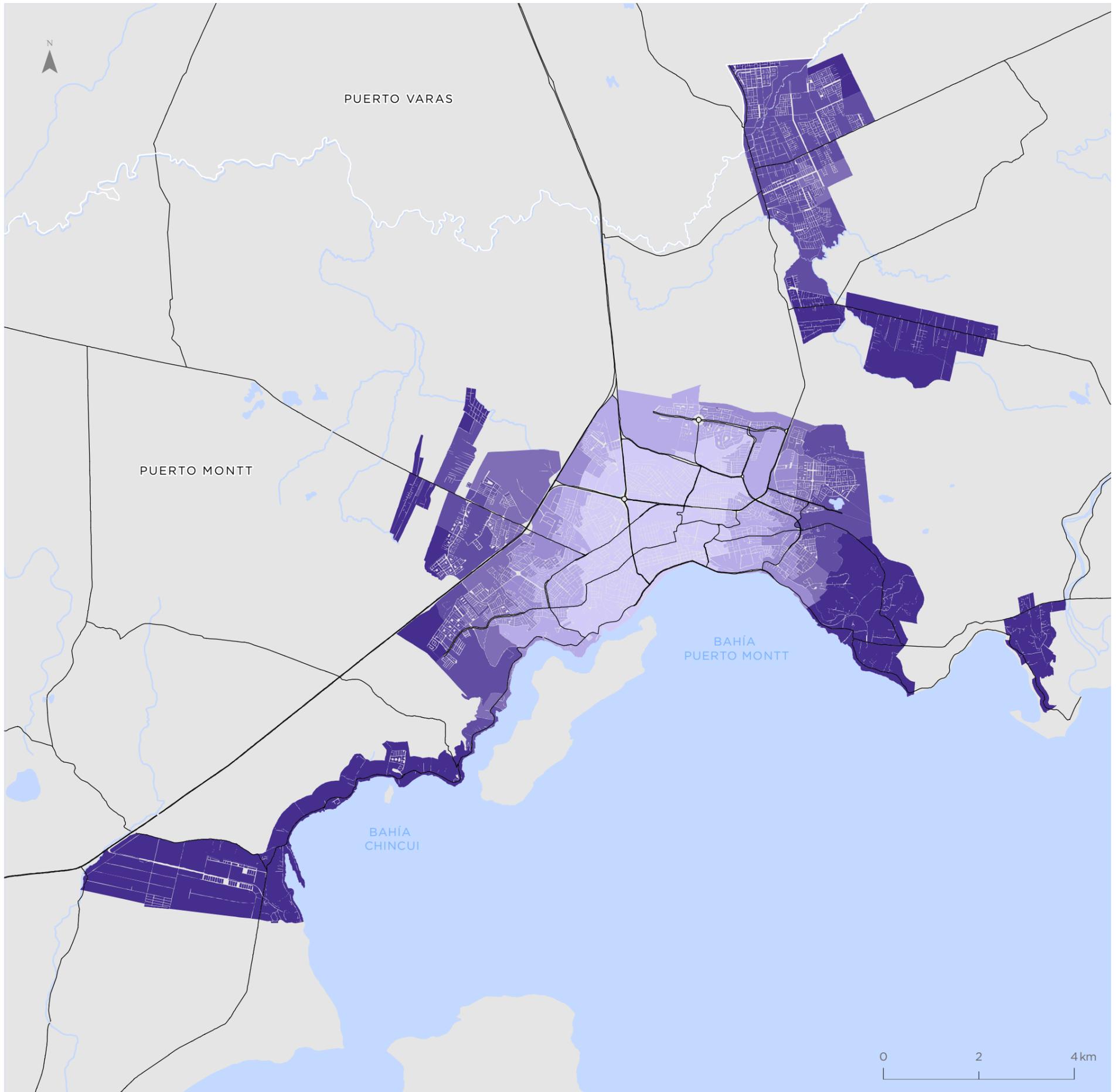
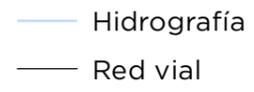
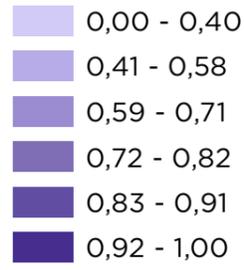
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR)

Puerto Montt

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

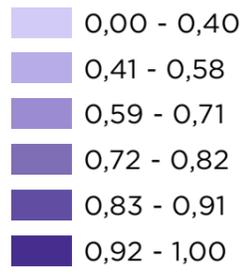
Simbología



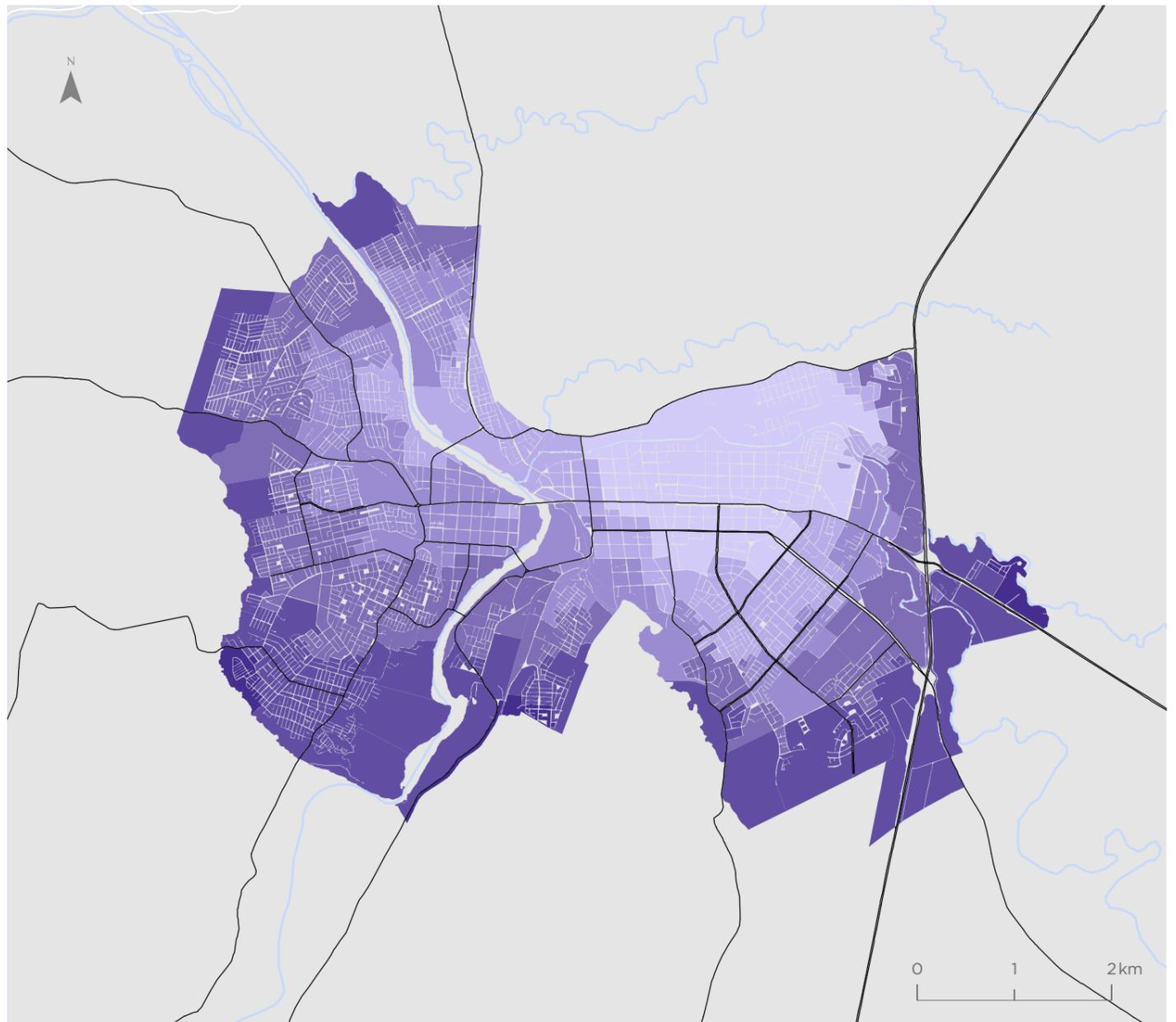
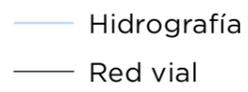
Osorno

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



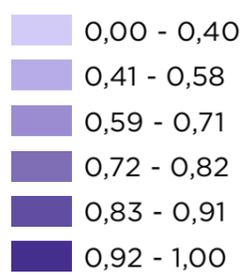
Simbología



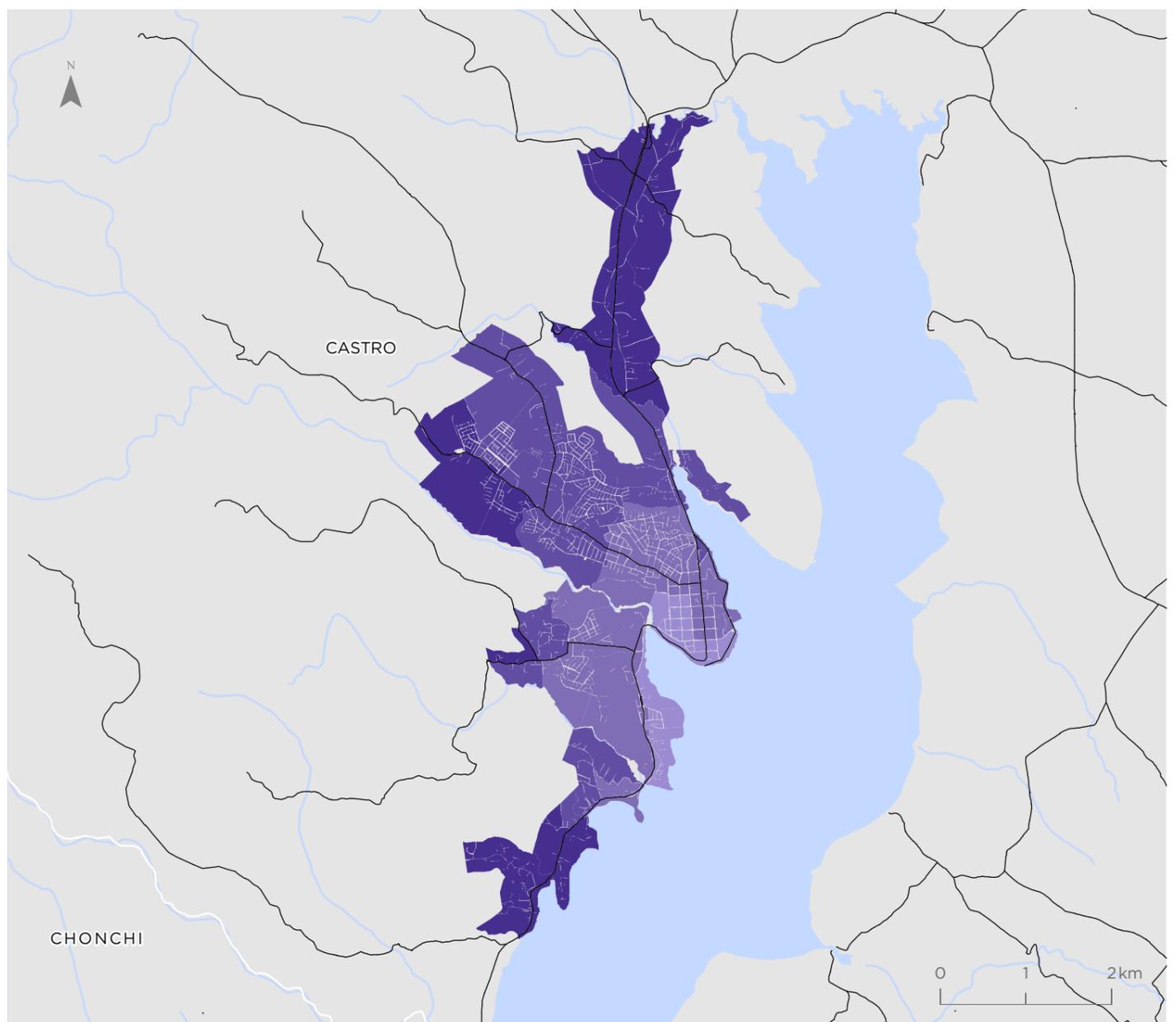
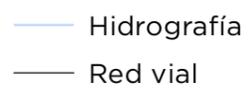
Castro

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



REGIÓN DE AYSÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO



* "Acuerdo de 1998"



* "Acuerdo de 1998"



AYSÉN

DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

La Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo está ubicada en la Patagonia Chilena, zona sur de Chile. Limita al norte con la Región de Los Lagos, al sur con la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, al este con Argentina y al oeste con el océano Pacífico. Posee una superficie de 108.494 km², equivalente al 14,3 % del territorio nacional, con una población de 103.158 habitantes, de la cual el 79,6% reside en zonas urbanas (INE, 2017).

Administrativamente la región está conformada por 10 comunas agrupadas en cuatro provincias: Aysén, Coyhaique, General Carrera y Capitán Prat. Su capital es la ciudad de Coyhaique, la cual concentra el 56% de la población regional.

Posee un clima frío oceánico de bajas temperaturas, con abundantes precipitaciones, fuertes vientos y mucha humedad. Su morfología responde principalmente a la dinámica de hundimiento de placas y a la erosión glacial, lo cual implica que su poblamiento se concentre en la parte oriental de cordones subandinos.

La vegetación regional es diversa debido a sus condiciones geoclimáticas, pudiendo encontrar estepas patagónicas y formaciones de matorrales y bosques siempreverdes en diversas zonas continentales. En la zona insular sur y glaciares, están presentes las formaciones de turberas y matorral siempreverde pantanoso y matorrales periglaciares. Dentro de la categoría de las nieves eternas destacan los Campos de Hielo Norte y Sur.

La actividad económica regional se distribuye en diferentes rubros, destacando el comercio, la industria acuícola, el sector forestal, ganadería bovina, la pesca y el turismo.

14,3%

EQUIVALENTE
A LA SUPERFICIE
DEL TERRITORIO
NACIONAL

Valor Regional Bienestar Humano Territorial

Valor normalizado de 0 a 1

0,55

Promedio Regional por dimensiones

Dimensión
Accesibilidad

0,51

Dimensión
Ambiental

0,72

Dimensión
Socioeconómica

0,69

Dimensión
Seguridad

0,65

Valores por comunas

Valor normalizado de 0 a 1

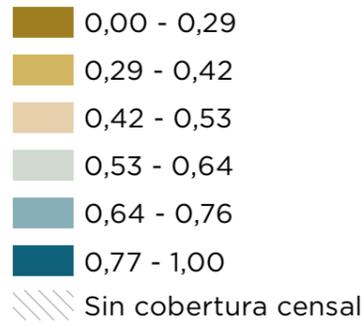
Comuna	Dimensión Accesibilidad	Dimensión Ambiental	Dimensión Socioeconómica	Dimensión Seguridad	Indicador Compuesto BHT
Aysén	0,54	0,76	0,65	0,87	0,46
Chile Chico	0,59	0,59	0,66	0,92	0,62
Cisnes	0,51	0,81	0,70	0,99	0,70
Cochrane	0,79	0,68	0,67	0,97	0,79
Coyhaique	0,47	0,71	0,71	0,44	0,64
Guaitecas	0,56	0,84	0,67	0,99	0,69
Lago Verde	0,70	0,71	0,65	1,00	0,74
O'higgins	0,69	0,87	0,73	1,00	0,81
Río Ibáñez	0,55	0,73	0,65	0,99	0,70
Tortel	0,49	0,87	0,72	1,00	0,67

Bienestar Humano Territorial

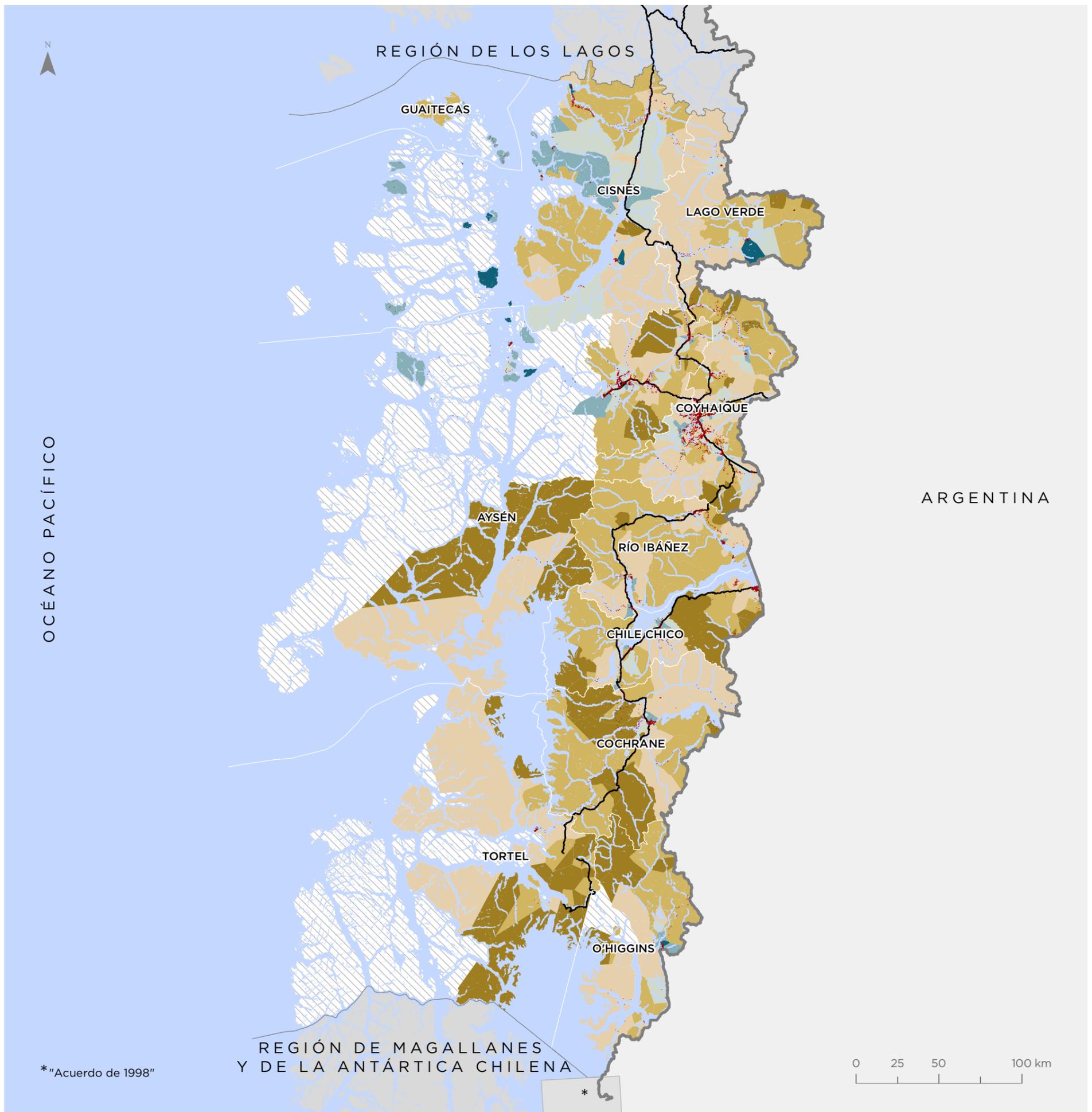
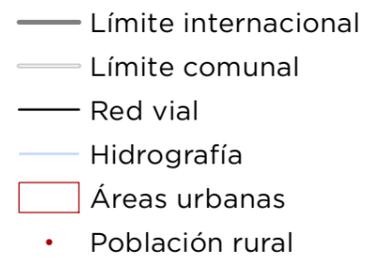
La región presenta valores medios a bajos de BHT principalmente en la zona rural. Los valores altos y medios altos se concentran en las áreas pobladas como Melinka, La Junta, Puerto Cisnes, Puerto Aguirre, Puerto Aysén, Puerto Ingeniero Ibáñez, Villa Cerro Castillo, Puerto Murta, Puerto Río Tranquilo, Cochrane, O'Higgins, entre otros.

0,55 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor BHT
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Territorios de Oportunidad de Bienestar

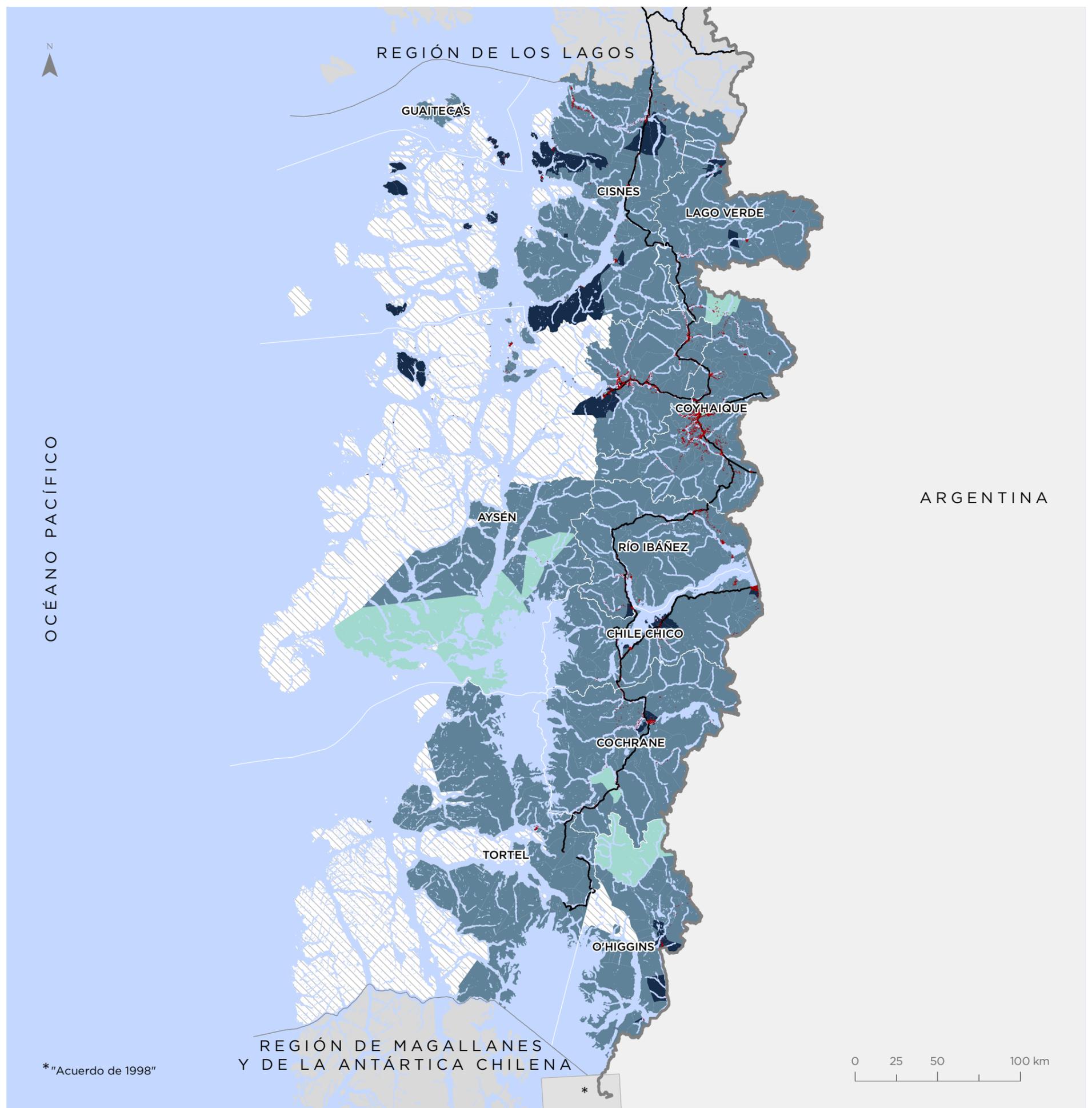
Poco menos de la mitad de la población (49,02%) habita en territorios con un Bienestar Medio. Casi en la misma proporción, lo hacen en territorios con Bienestar Bajo (25,50%) y en sectores con Bienestar Alto (25,48%)

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo
- Sin cobertura censal

Simbología

- Límite internacional
- Límite comunal
- Red vial
- Hidrografía
- Áreas urbanas
- Población rural



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Dimensión Accesibilidad

Los valores bajos y medios bajos de la dimensión de accesibilidad están presentes principalmente en las zonas rurales regionales, mientras que los valores altos y medios altos están principalmente en las zonas pobladas como Melinka, Puerto Cisnes, Coyhaique, Puerto Aysén, Cochrane y en los alrededores de O'Higgins.

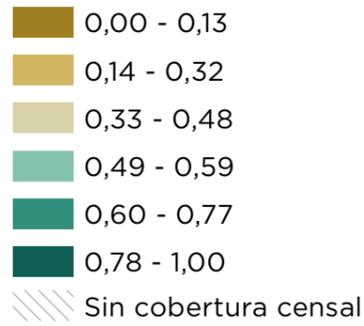
0,51

PROMEDIO REGIONAL

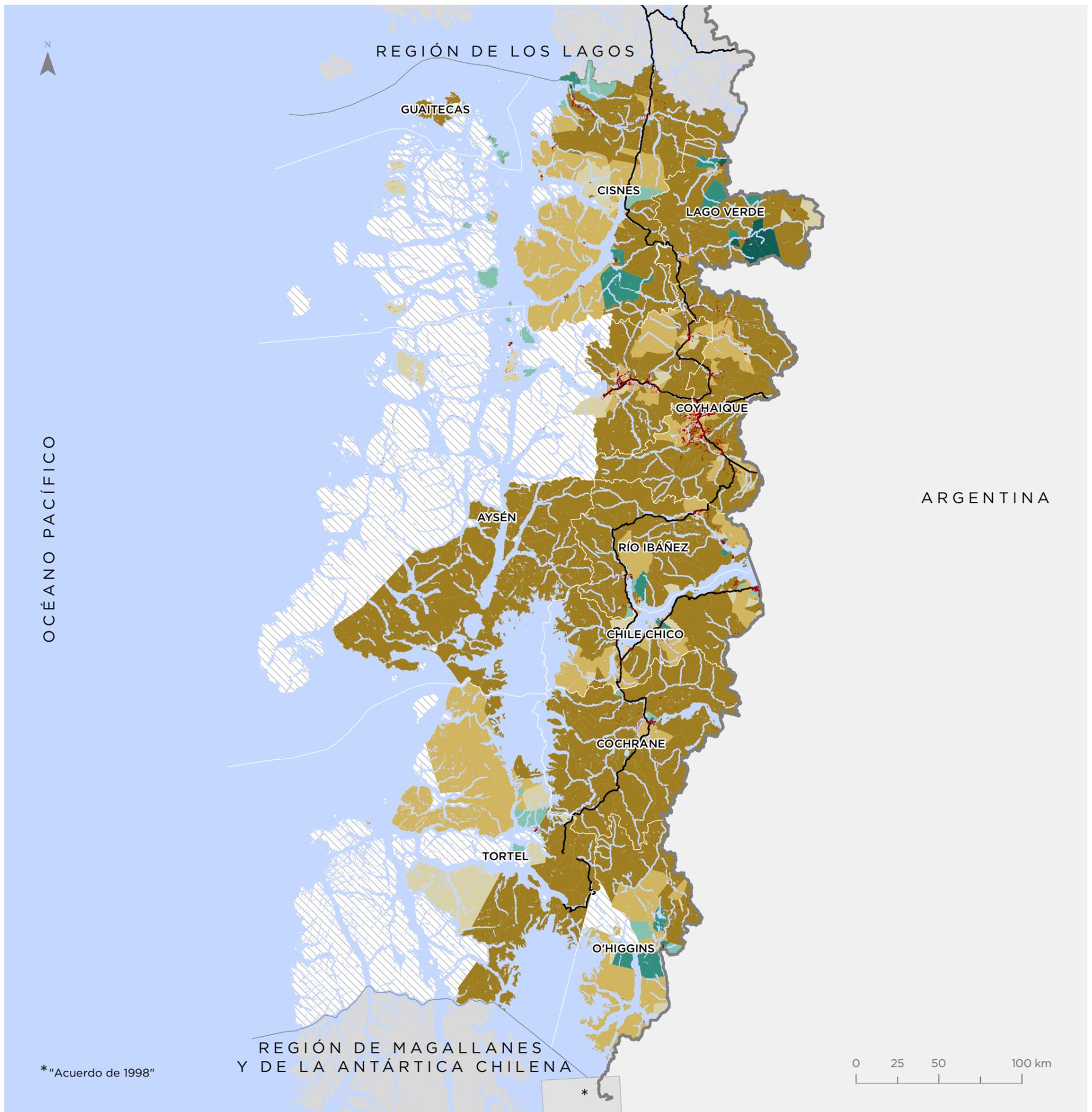
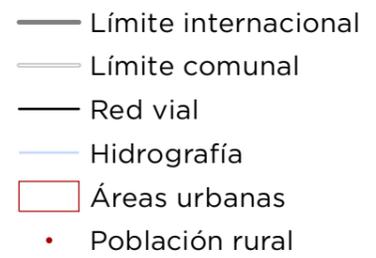
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

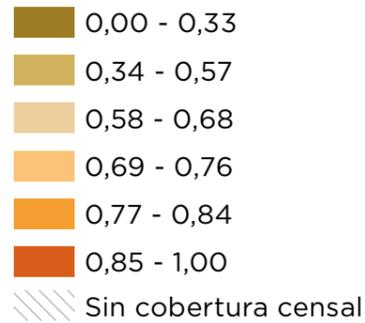


Dimensión Ambiental

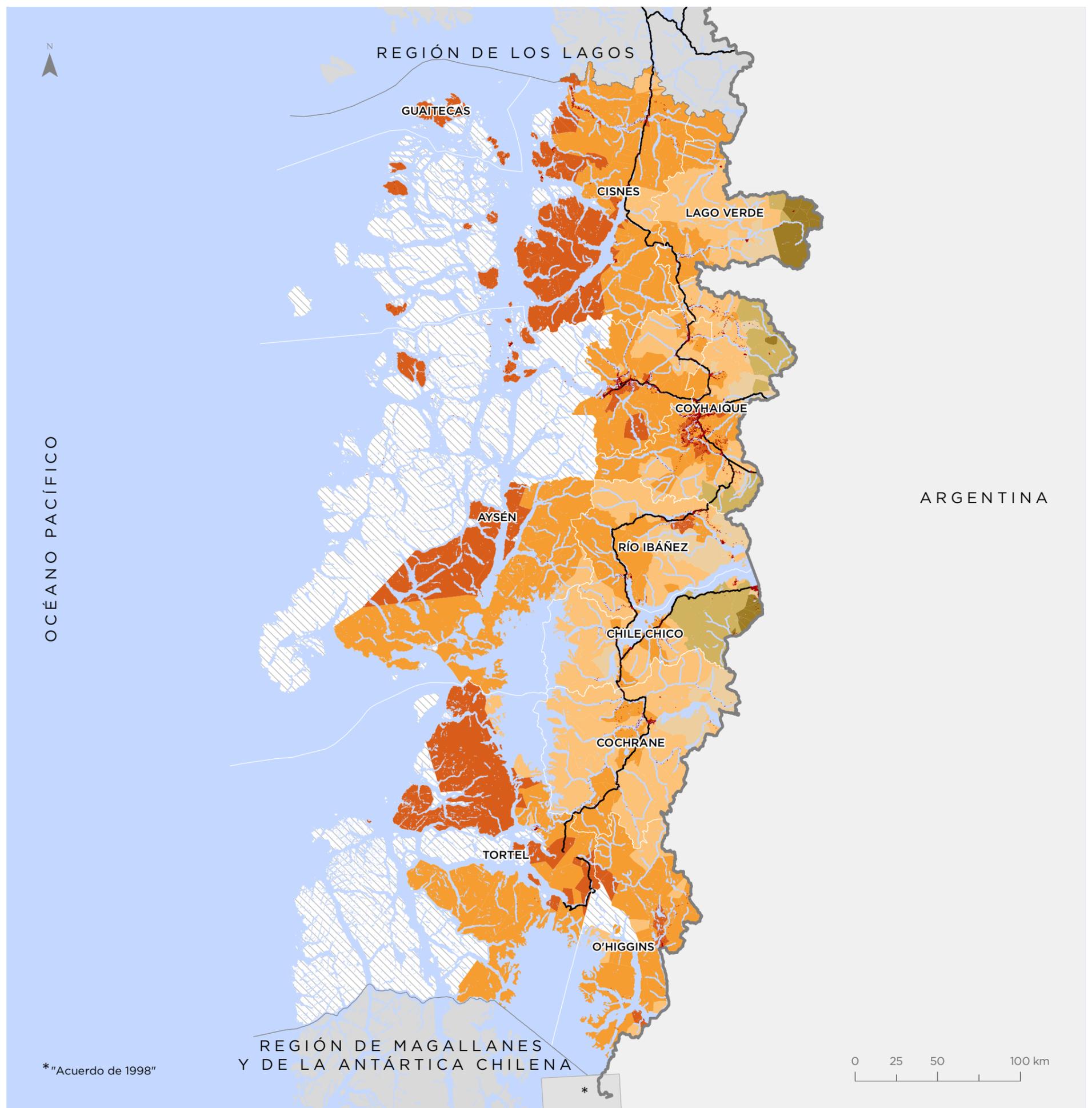
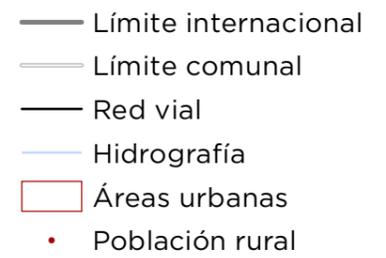
La región presenta una distribución de franjas verticales: con valores altos en el sector costero y valores bajos hacia la cordillera. Los valores altos de la dimensión ambiental se encuentran en la zona costera de las comunas de Cisnes, Aysén y Tortel, así como en la Comuna de Guaitecas. Los valores bajos del indicador se observan en la zona cordillerana de las comunas de Lago Verde, Coyhaique, Río Ibáñez y Chile Chico.

0,72 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



*"Acuerdo de 1998"

Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Dimensión Socioeconómica

Los valores altos de la dimensión se concentran desde la zona norte regional, hasta las comunas de Cochrane, en la zona del Río Chacabuco. Asimismo existe una presencia mayor de valores bajos a medios bajos en la zona sur de la región, en las comunas de Cochrane, Tortel y O'Higgins.

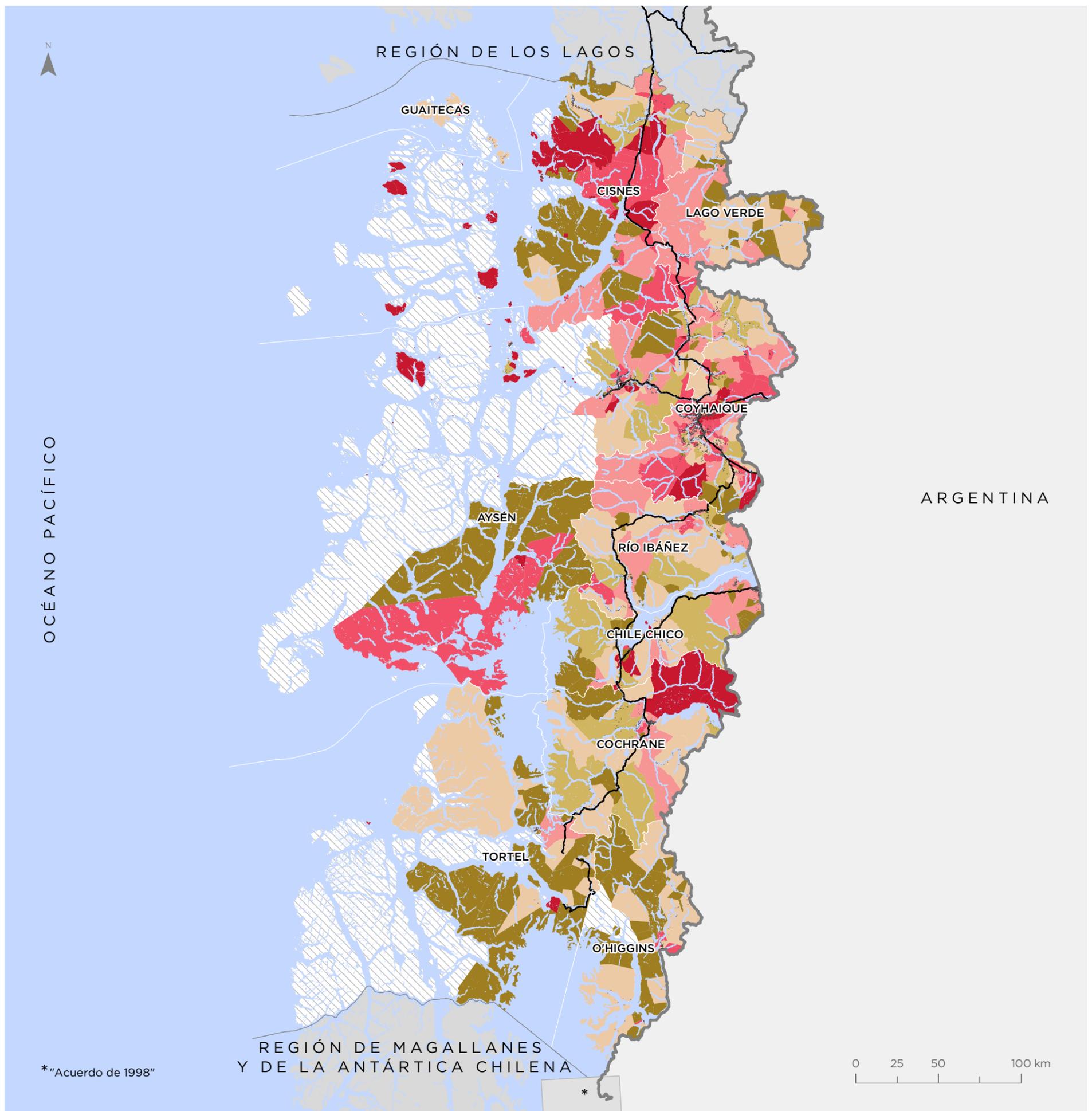
0,69 PROMEDIO REGIONAL
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,00 - 0,35
- 0,36 - 0,56
- 0,57 - 0,67
- 0,68 - 0,75
- 0,76 - 0,84
- 0,85 - 1,00
- Sin cobertura censal

Simbología

- Límite internacional
- Límite comunal
- Red vial
- Hidrografía
- Áreas urbanas
- Población rural



*"Acuerdo de 1998"

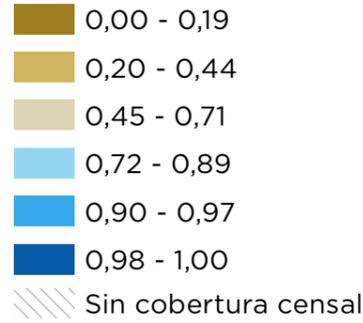


Dimensión Seguridad

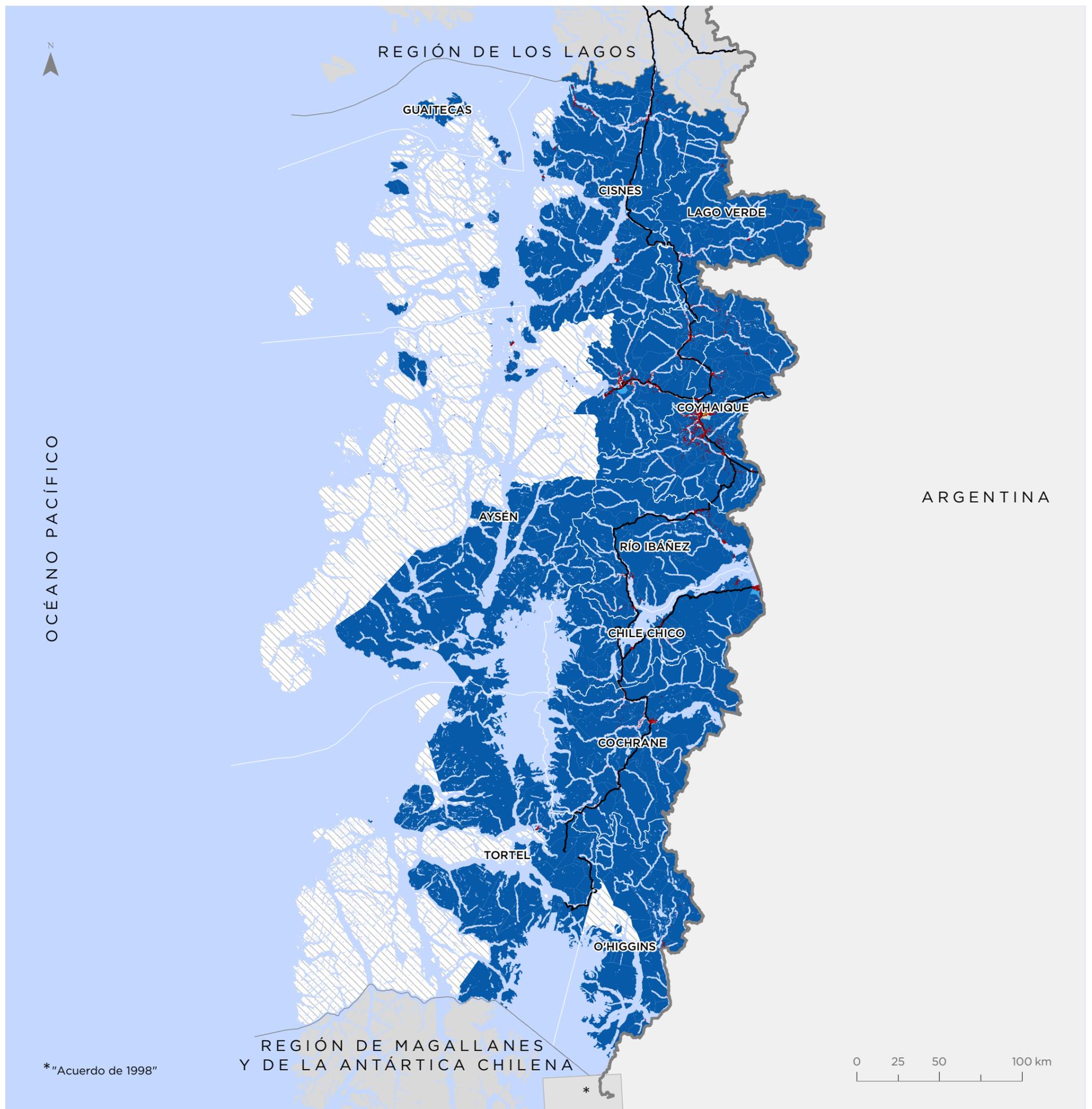
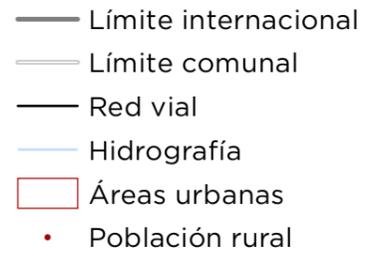
En función de la metodología utilizada, se puede observar que casi todo el territorio presenta valores altos para esta dimensión, solo se presentan valores menores en la ciudad de Coyhaique y valores medios en Puerto Aysén y Puerto Chacabuco.

0,65 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

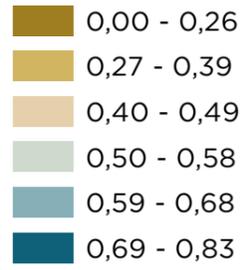


Bienestar Humano Territorial (BHT)

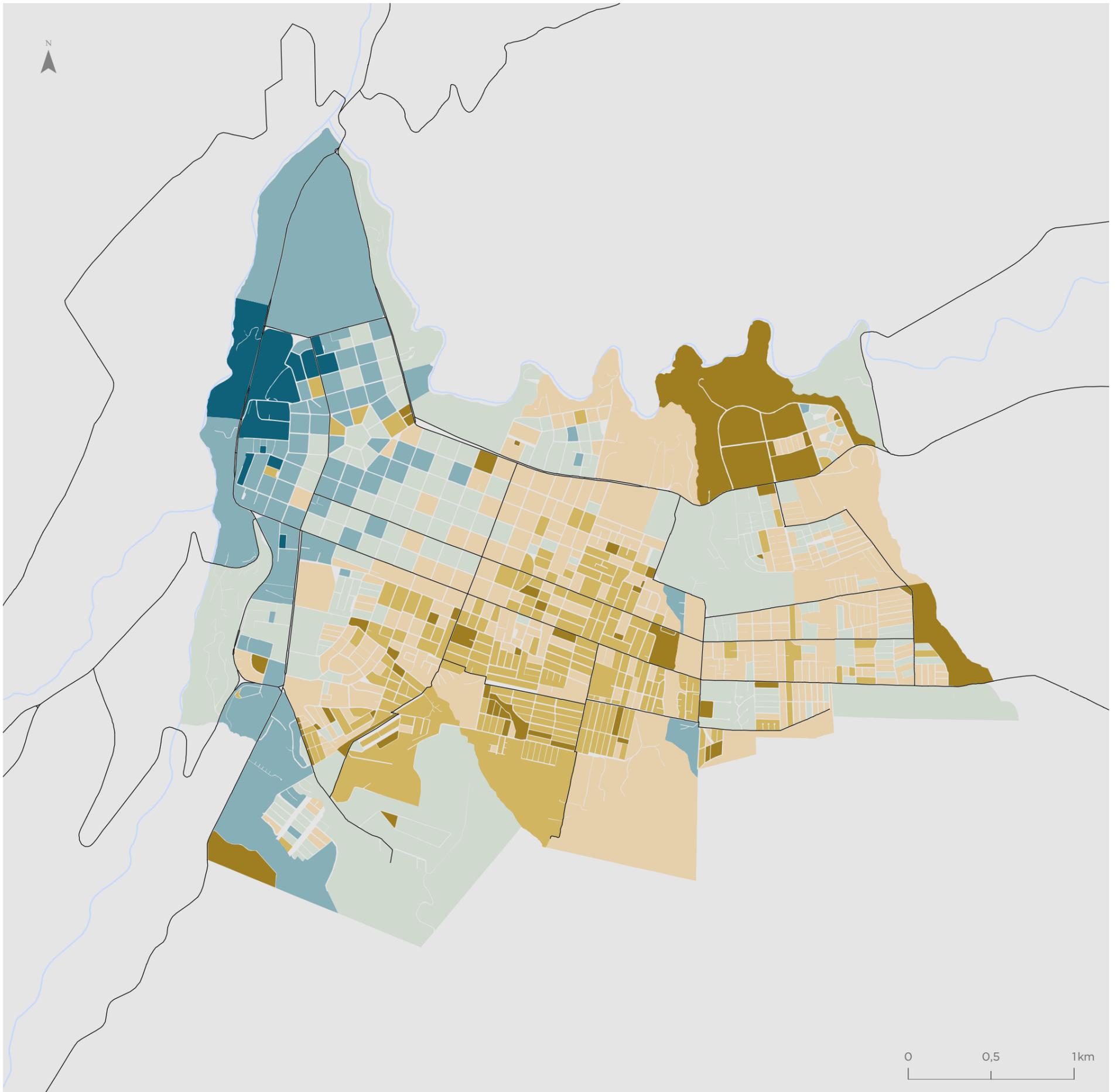
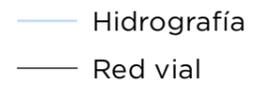
Coyhaique

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



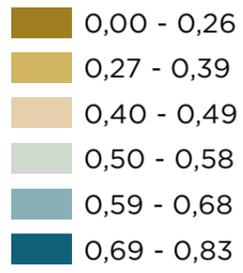
Simbología



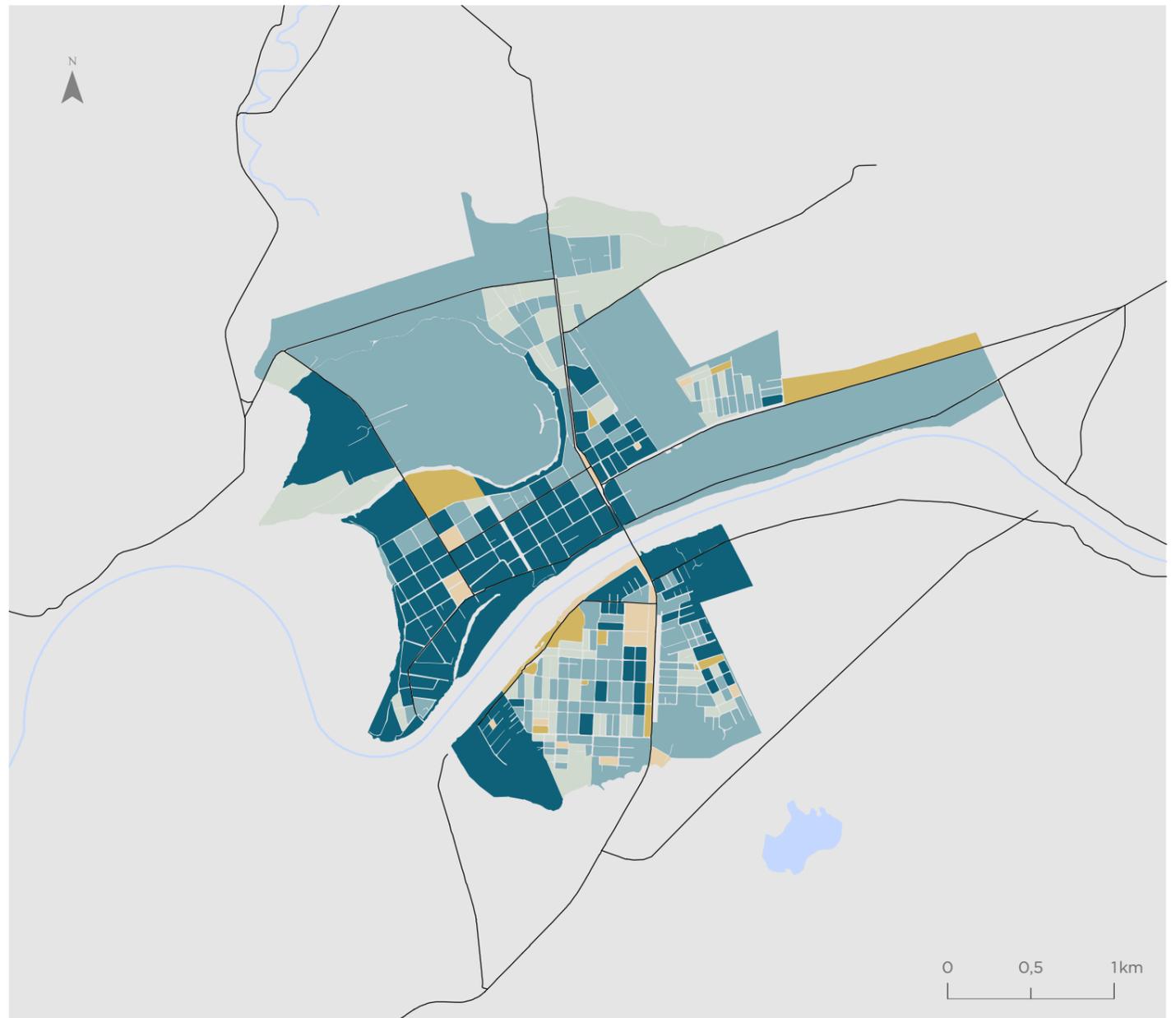
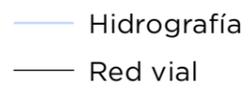
Puerto Aysén

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



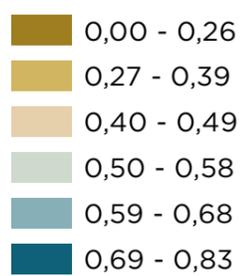
Simbología



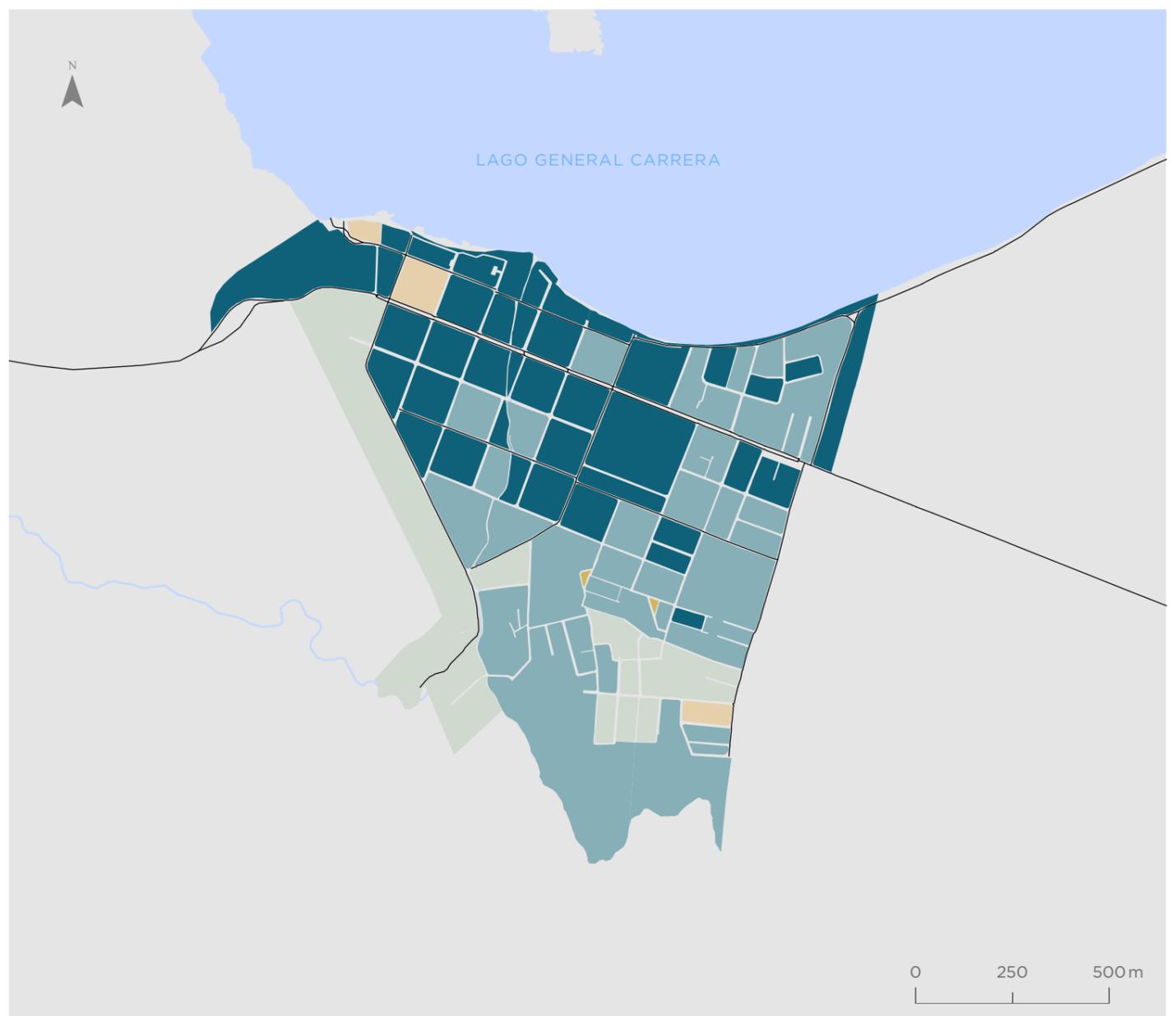
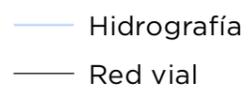
Chile Chico

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB)

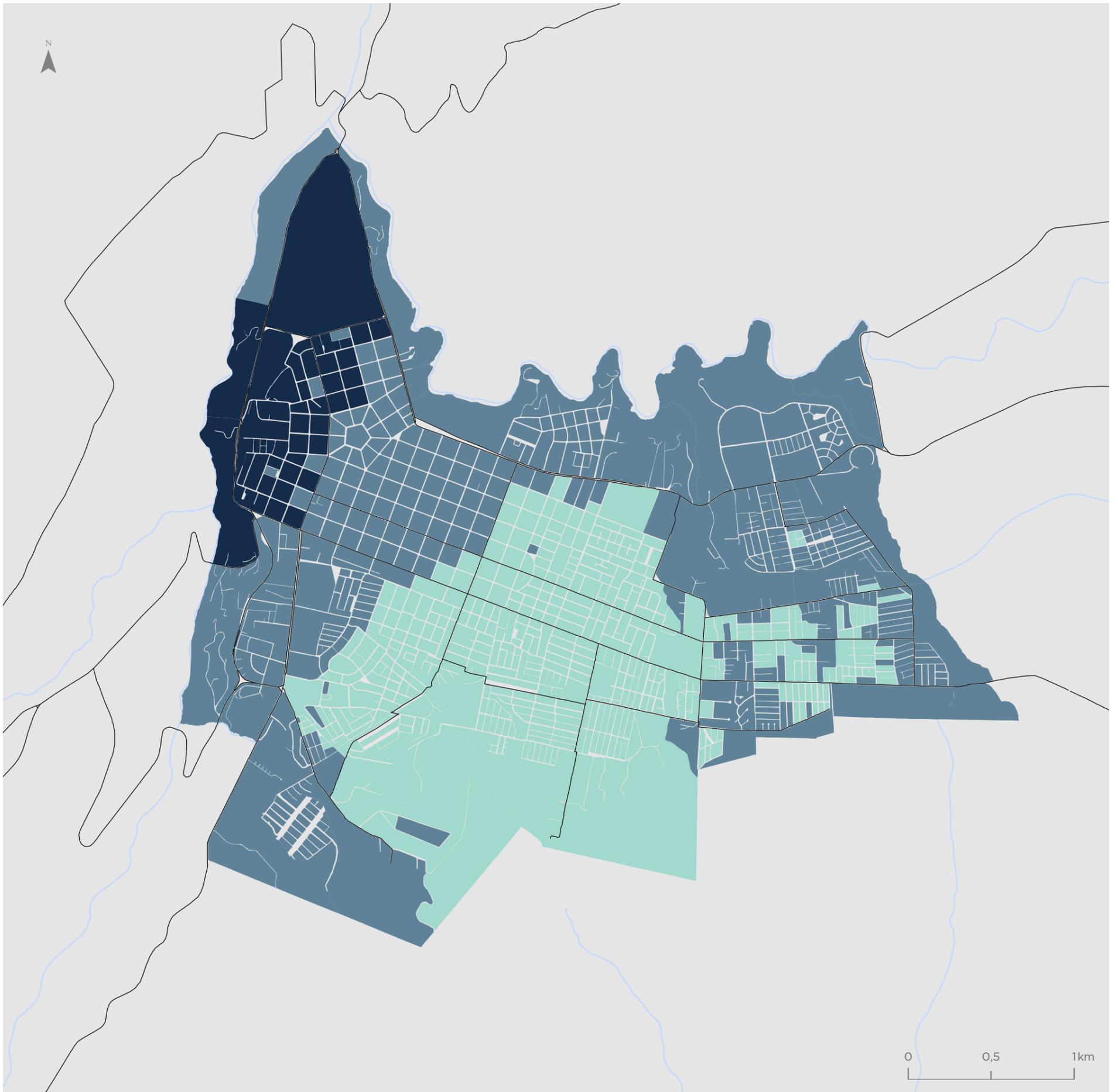
Coyhaique

Valor TOB

Simbología

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

- Hidrografía
- Red vial



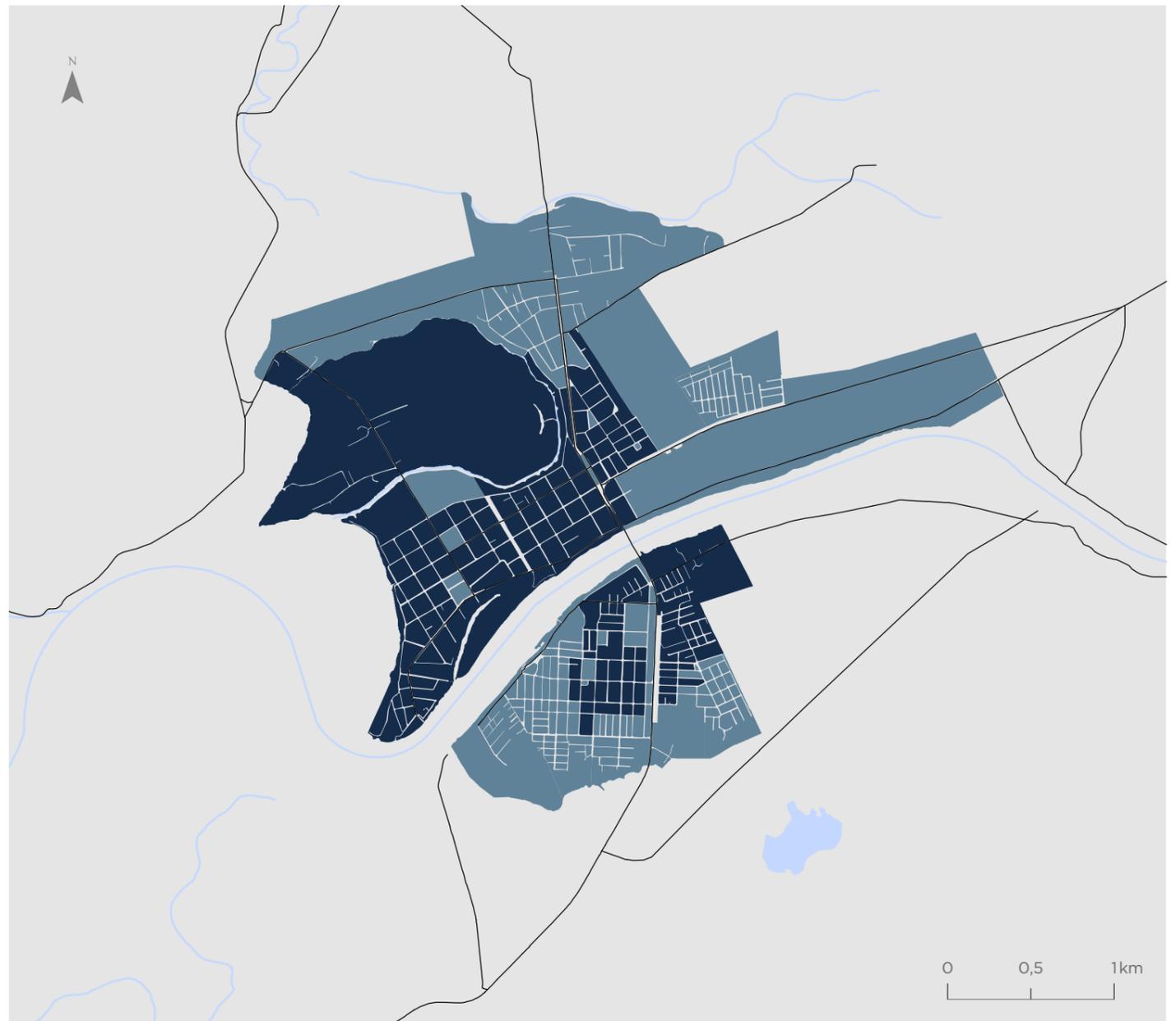
Puerto Aysén

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



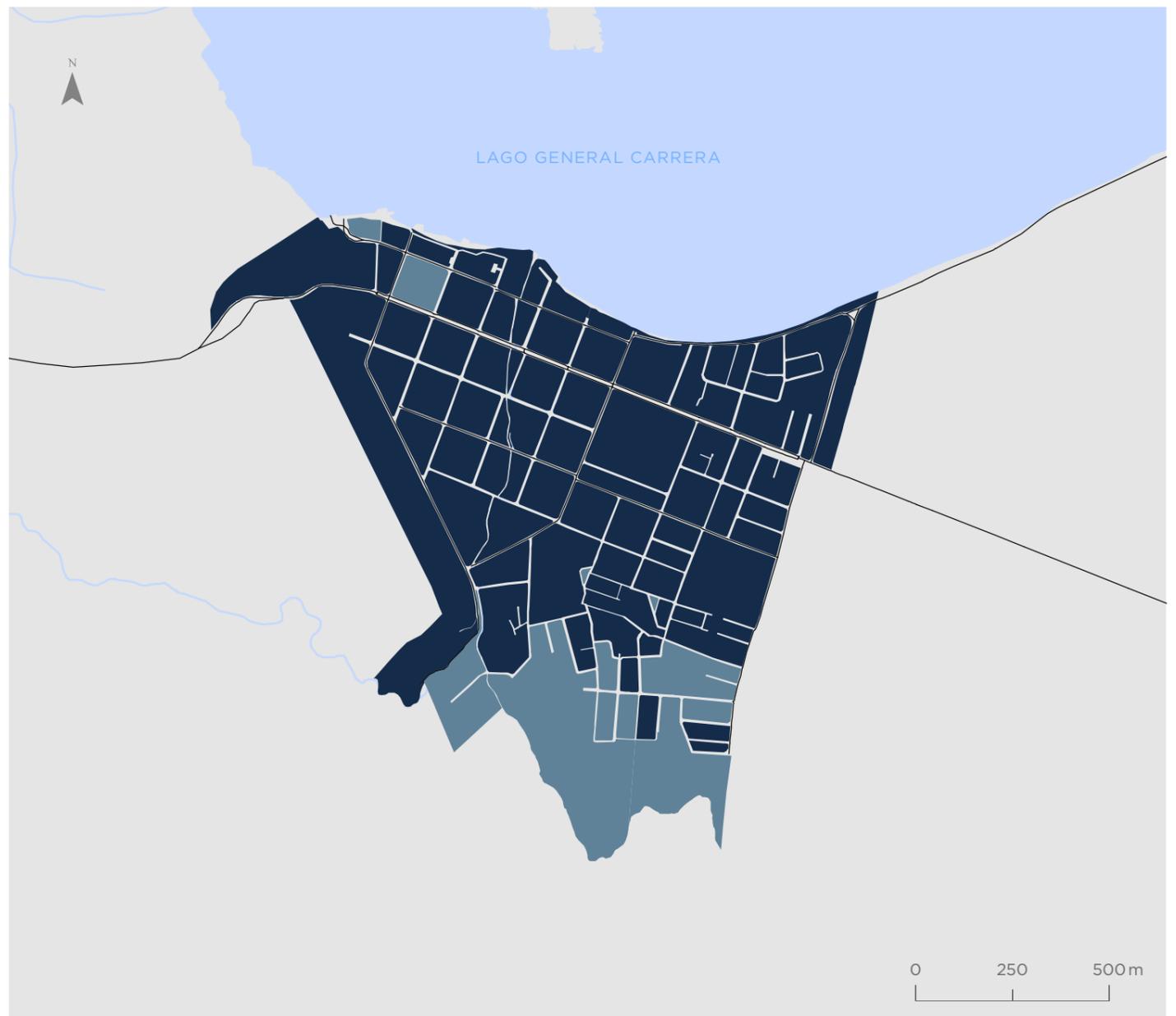
Chile Chico

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial

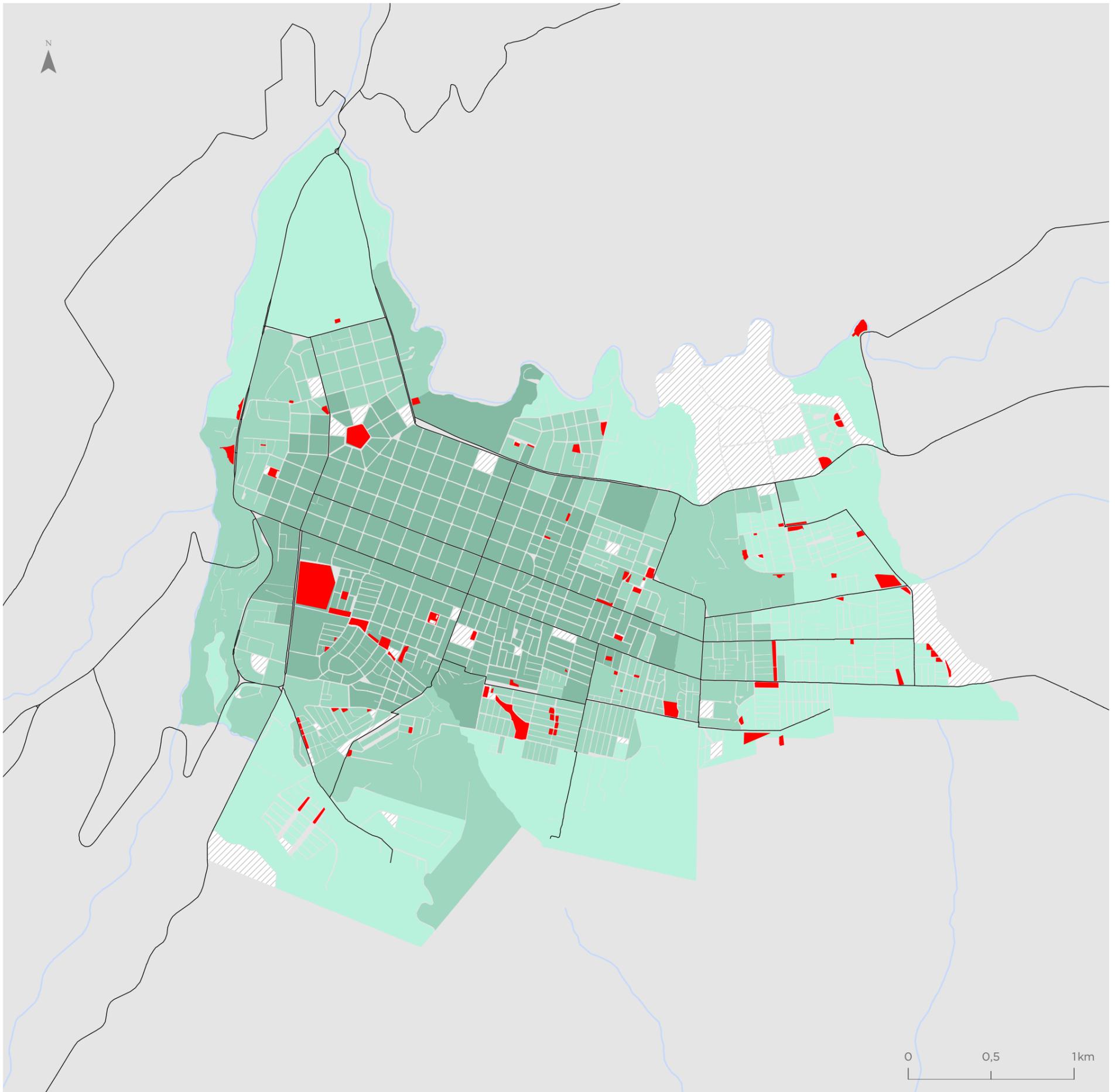
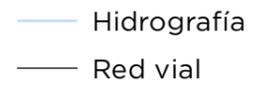


Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV)

Coyhaique

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

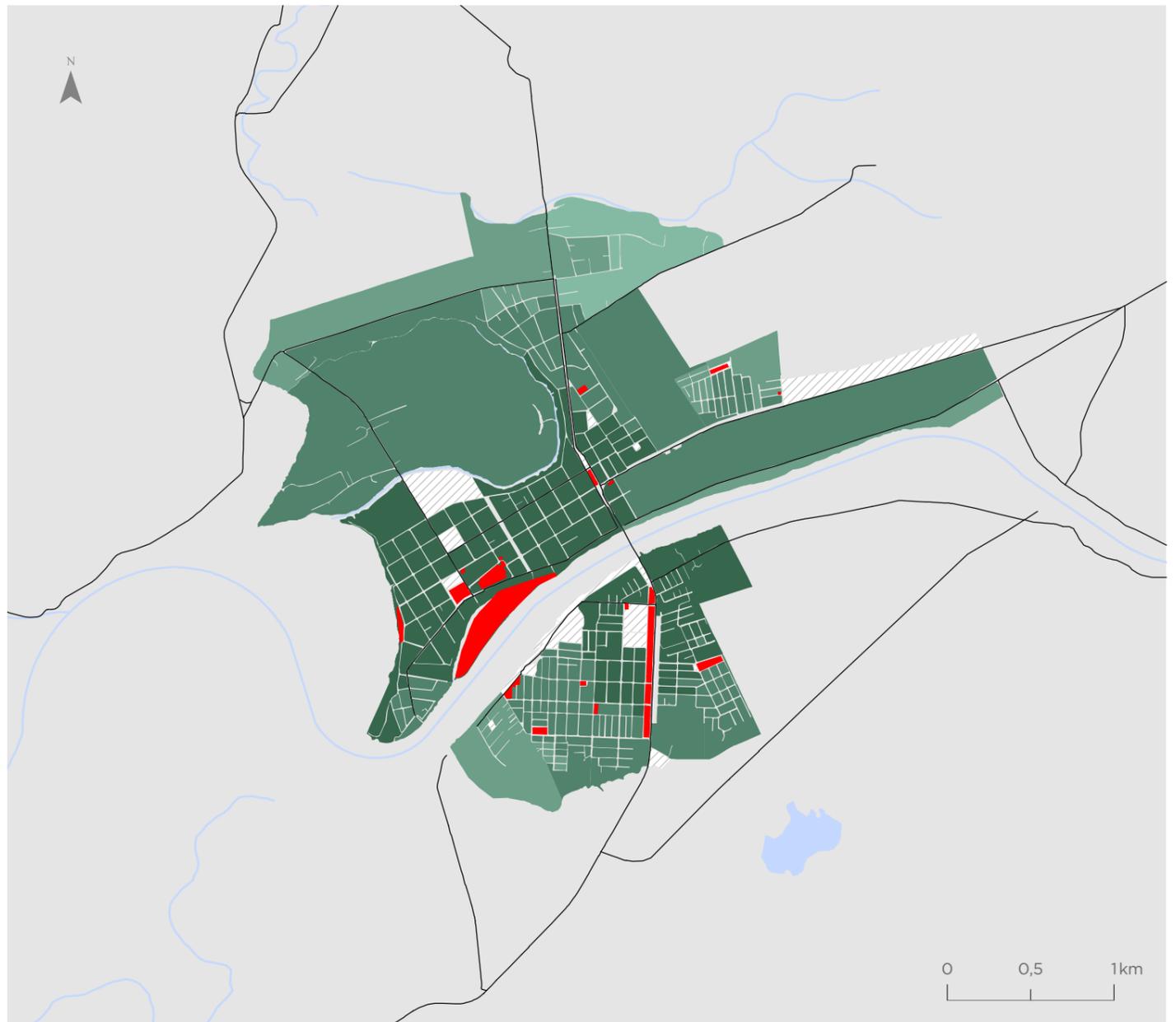
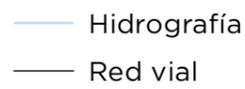


Puerto Aysén

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

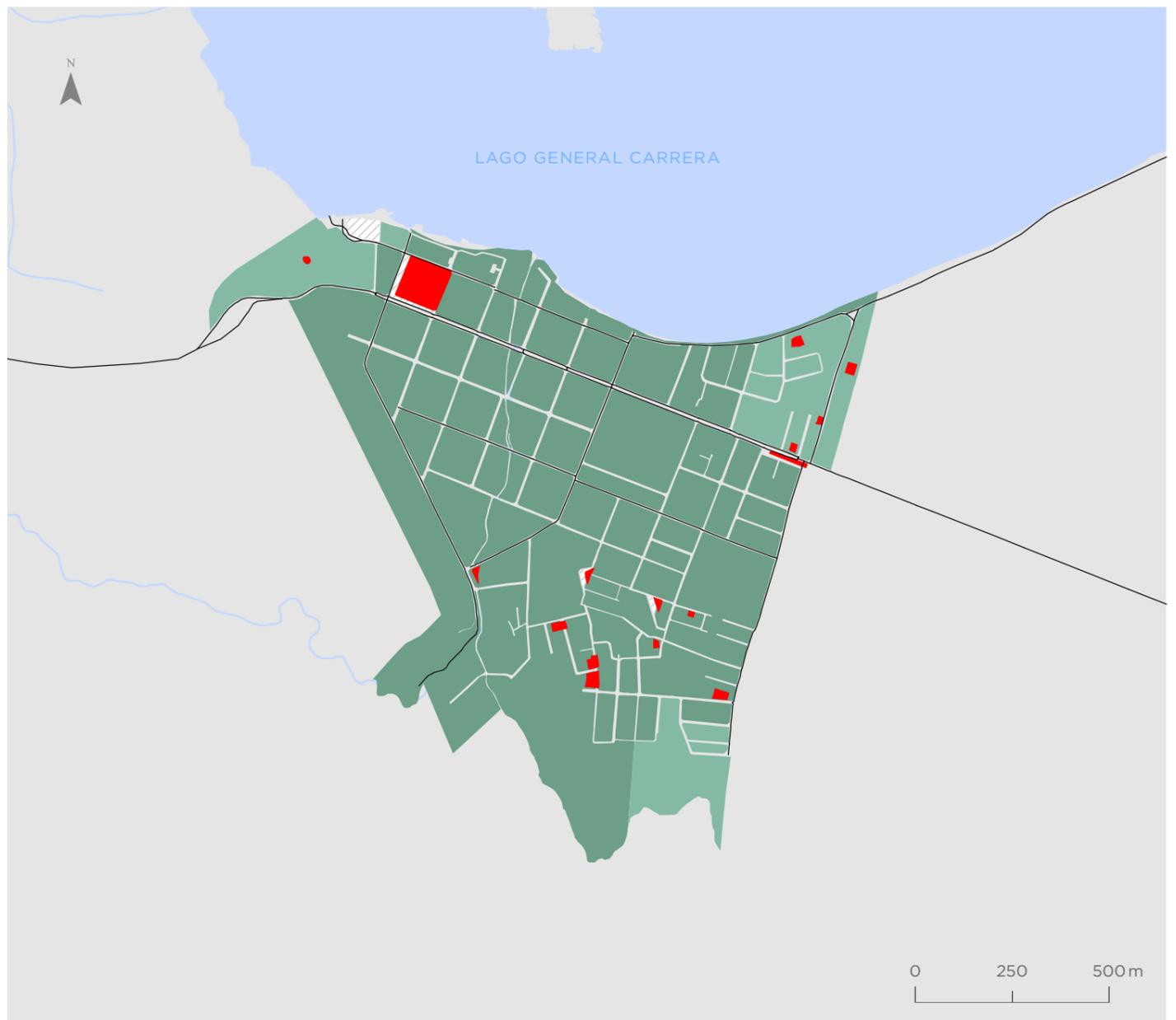
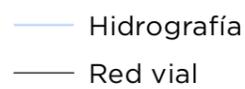


Chile Chico

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL)

Coyhaique

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

0,07 - 0,20

0,21 - 0,34

0,35 - 0,50

0,51 - 0,70

0,71 - 0,99

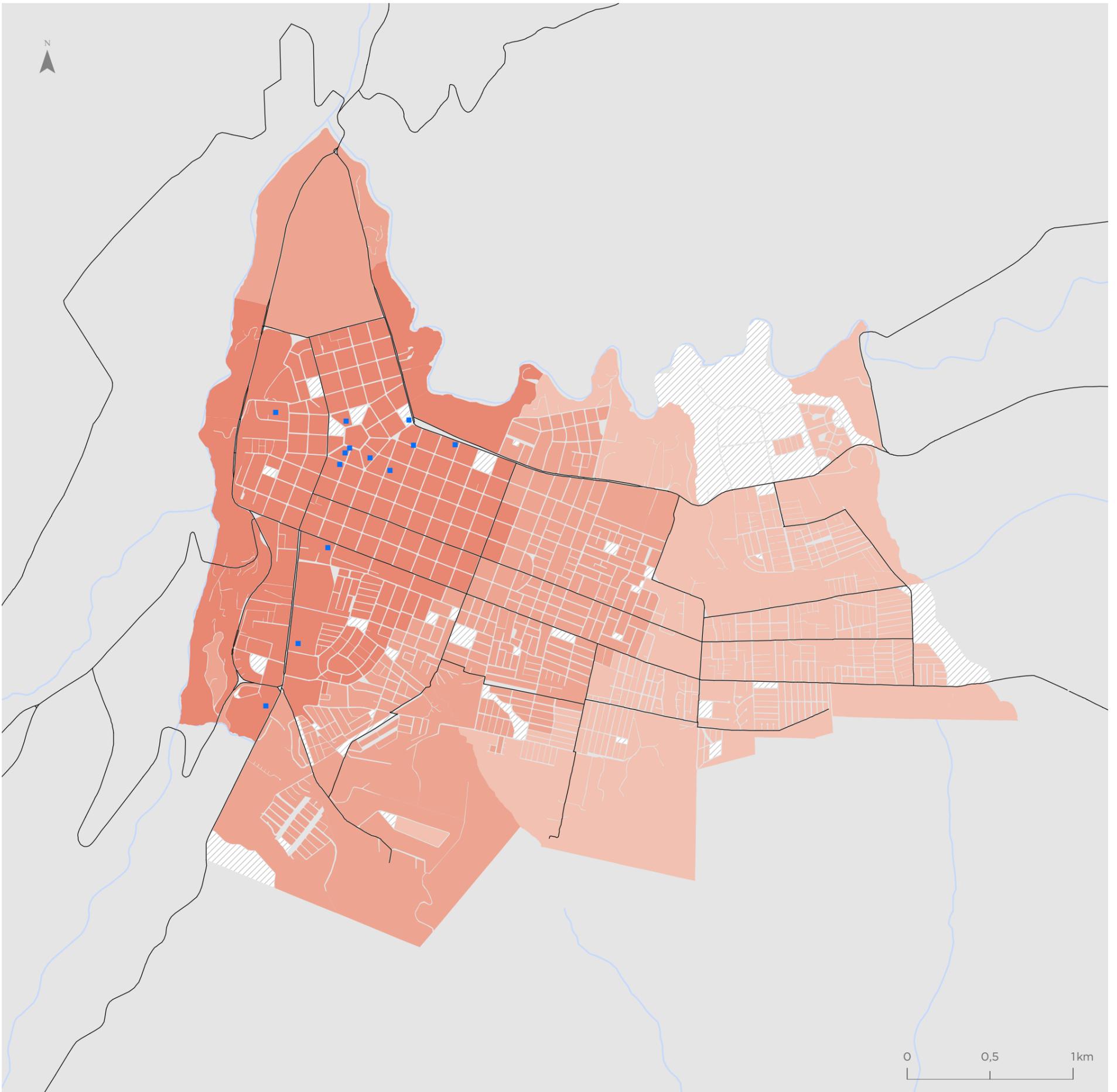
1,00 - 1,31

Sin población

Equipamientos culturales

Hidrografía

Red vial

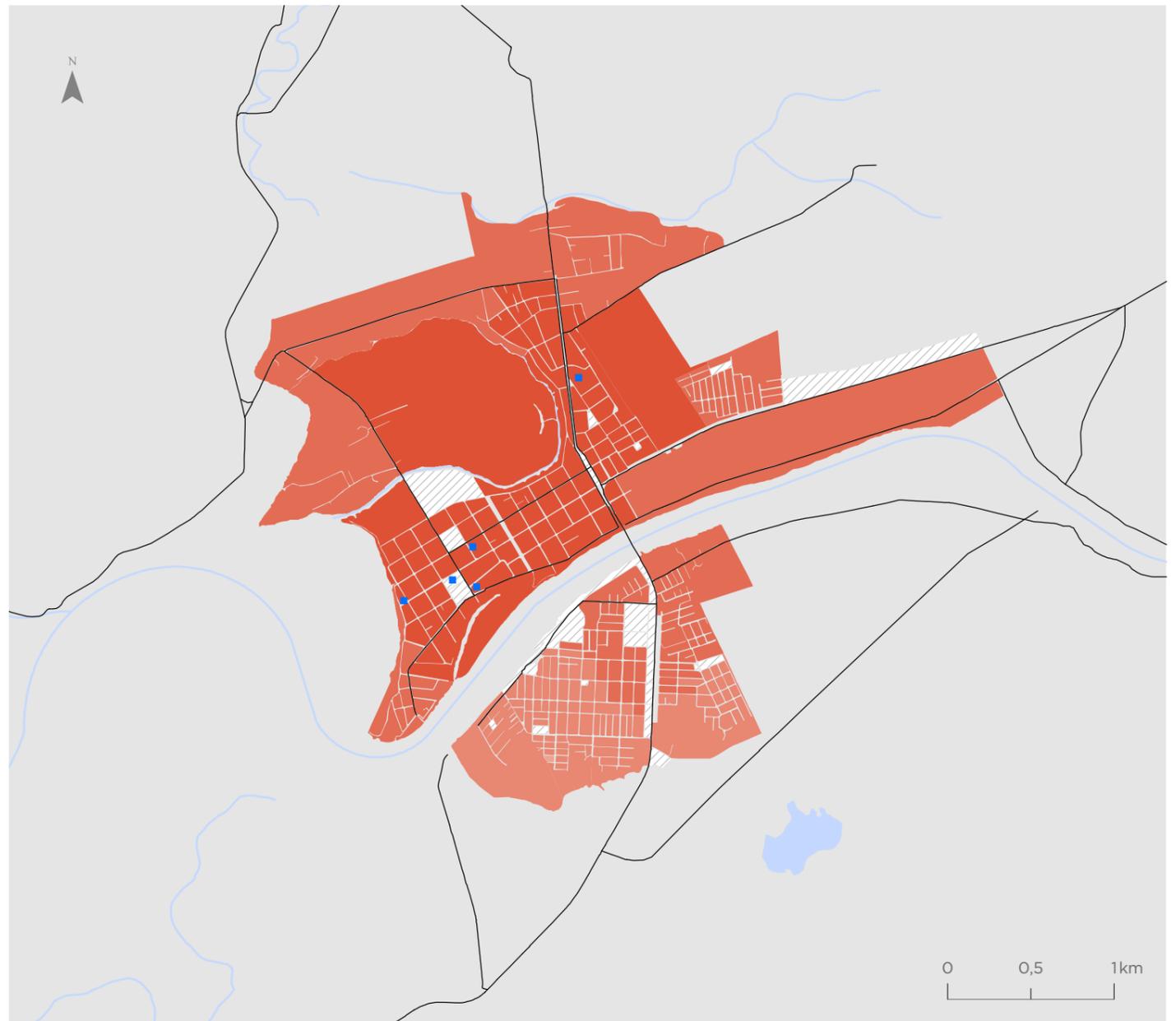
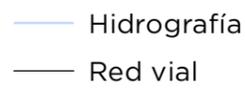


Puerto Aysén

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

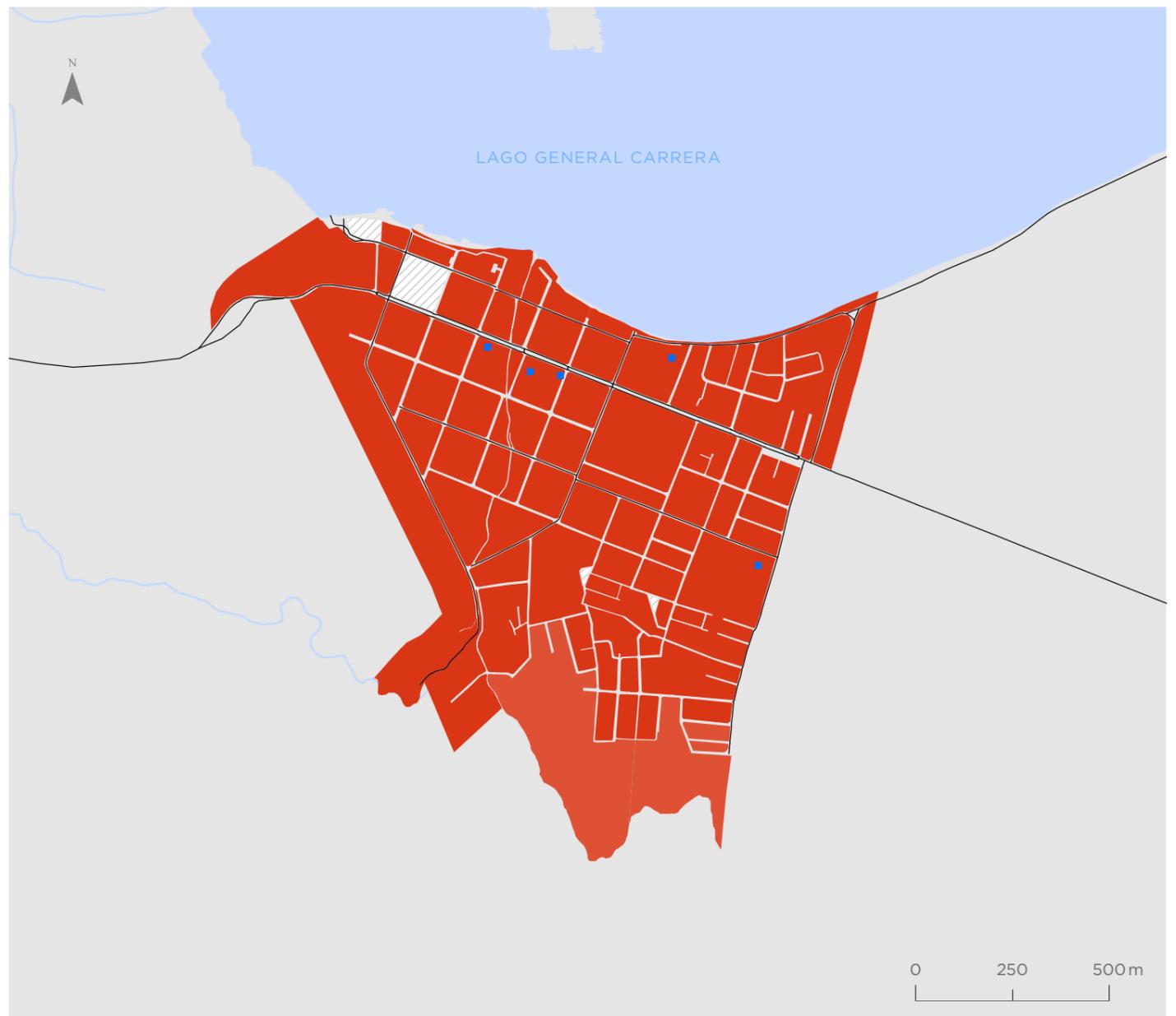
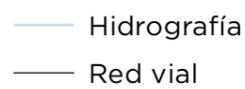


Chile Chico

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP)

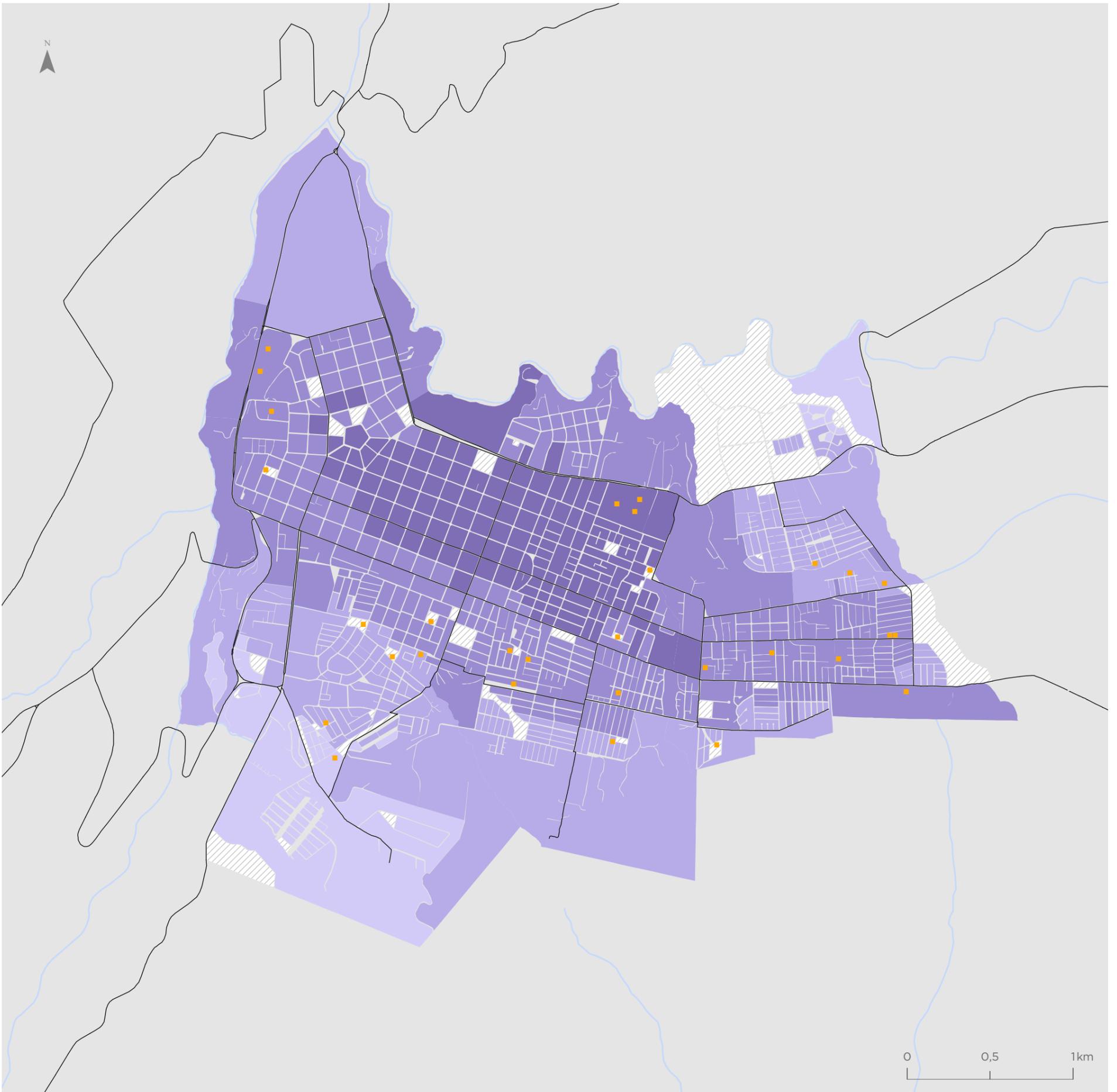
Coyhaique

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

-  0,44 - 0,82
-  0,83 - 1,05
-  1,06 - 1,24
-  1,25 - 1,75
-  1,76 - 2,65
-  2,66 - 3,45
-  Sin población
-  Equipamientos deportivos

-  Hidrografía
-  Red vial

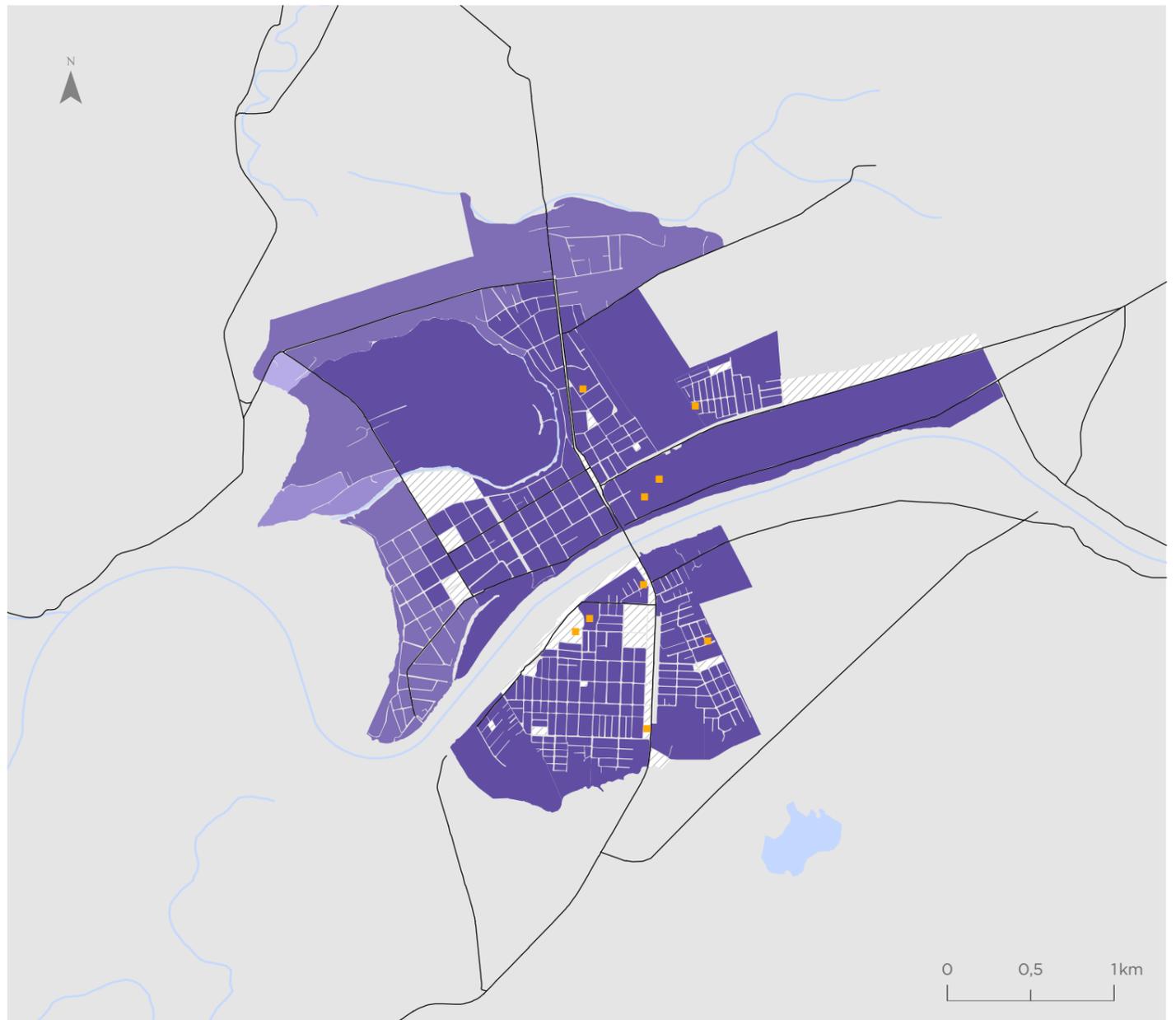
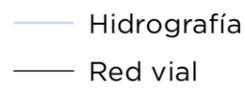


Puerto Aysén

Valor indicador
m²/habitante



Simbología

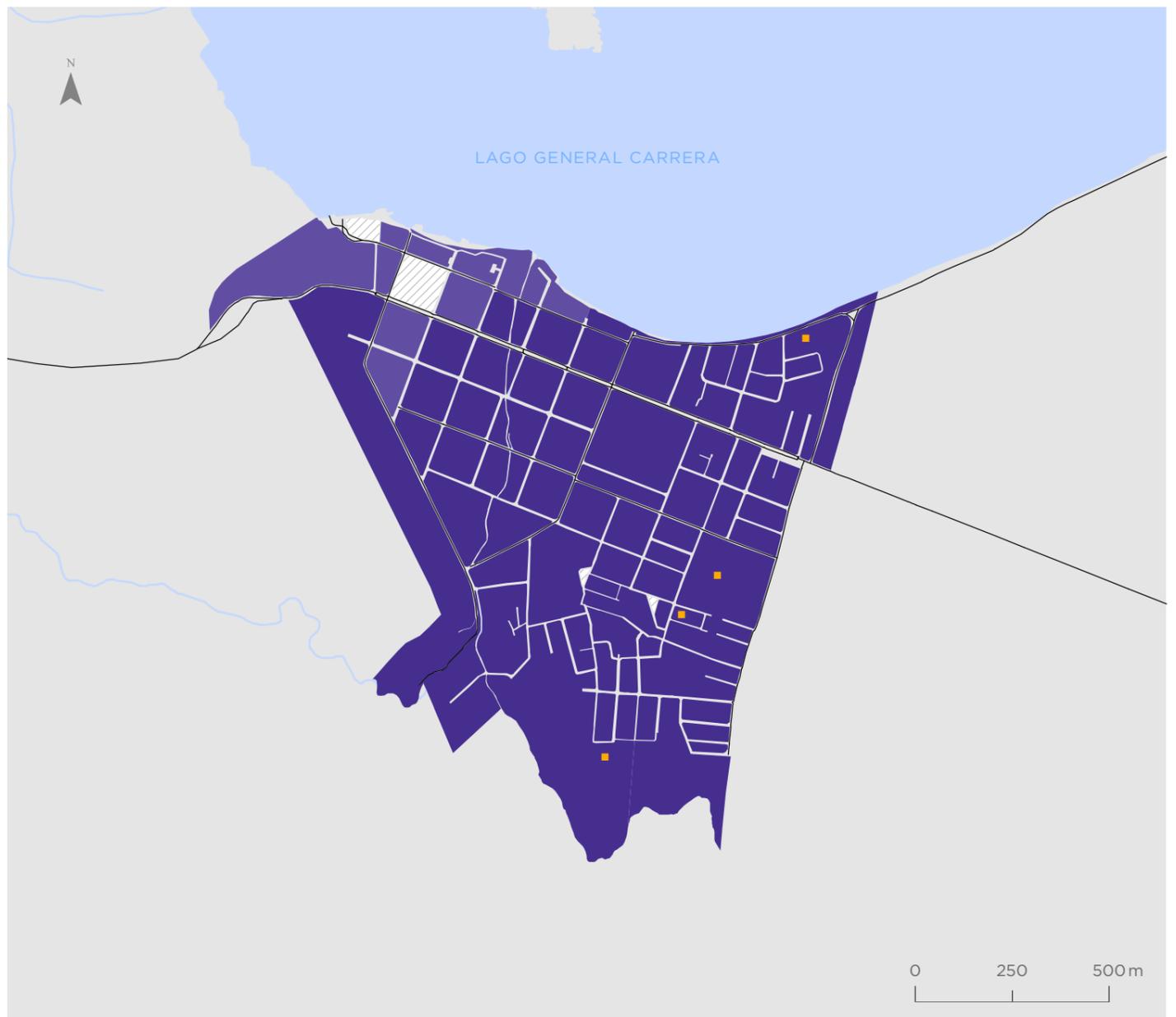
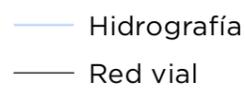


Chile Chico

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL)

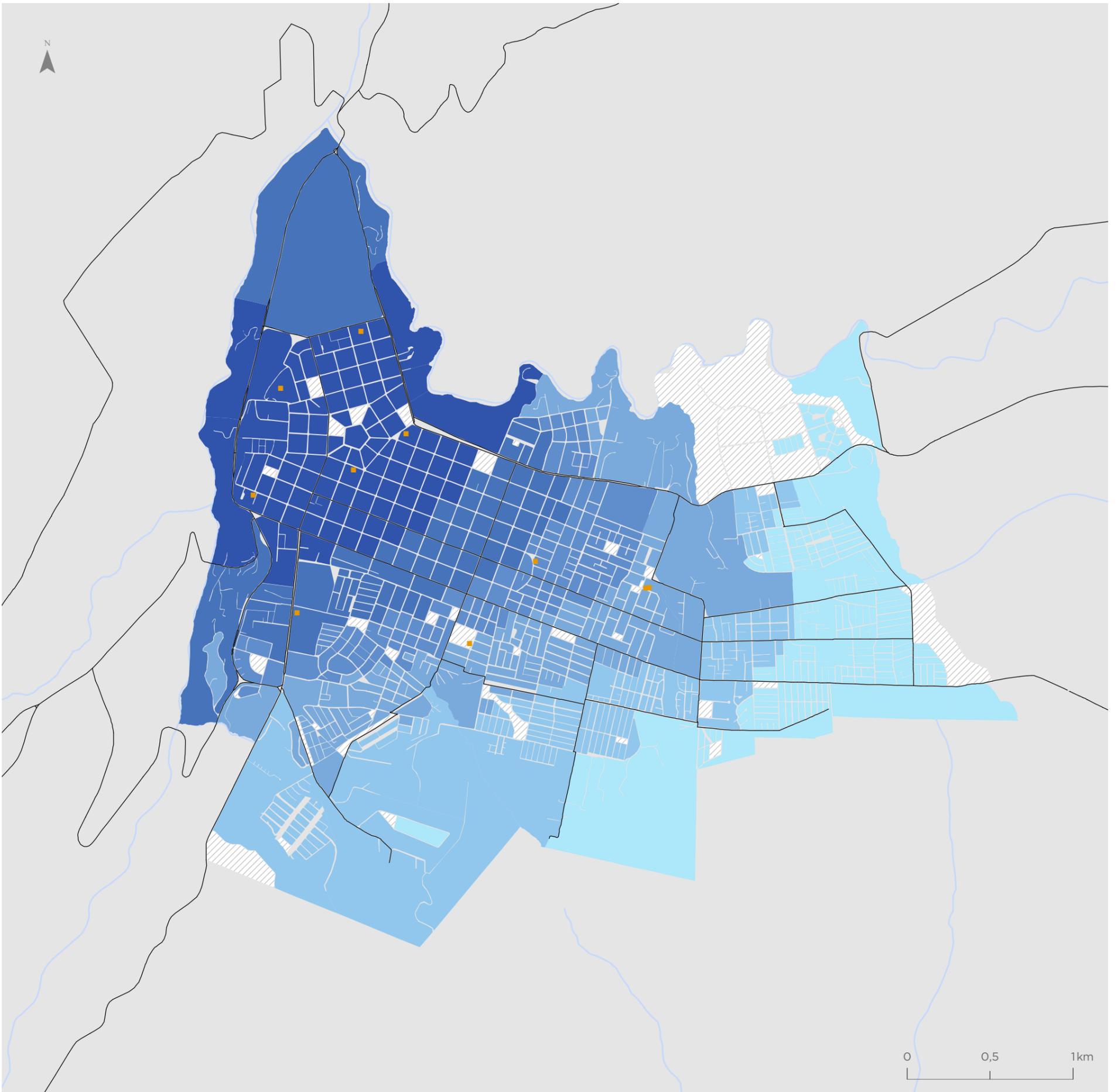
Coyhaique

Valor indicador
m²/habitante

Simbología

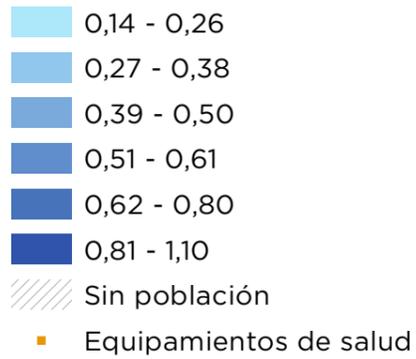
- 0,14 - 0,26
- 0,27 - 0,38
- 0,39 - 0,50
- 0,51 - 0,61
- 0,62 - 0,80
- 0,81 - 1,10
- Sin población
- Equipamientos de salud

- Hidrografía
- Red vial

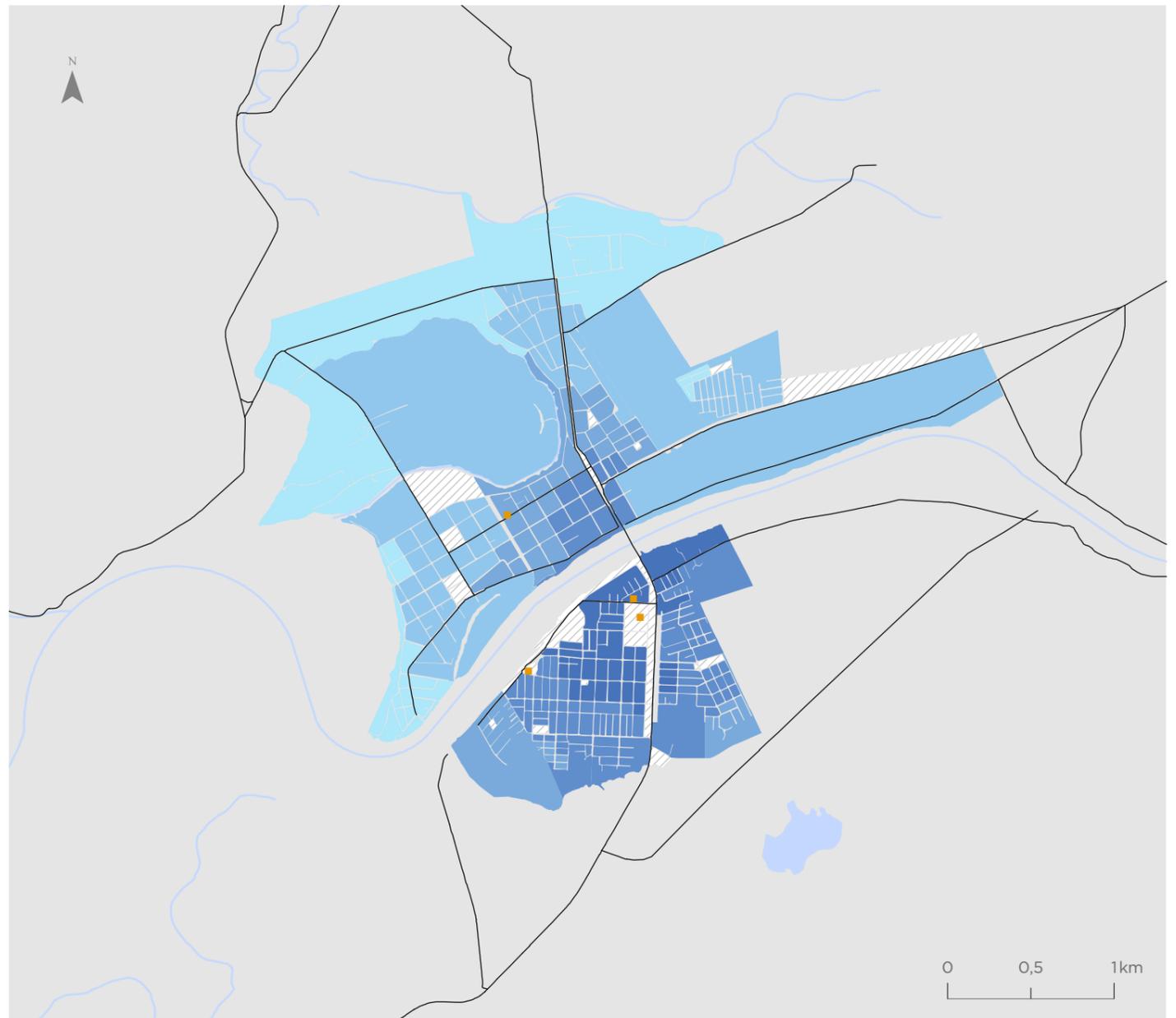
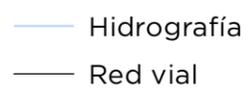


Puerto Aysén

Valor indicador
m²/habitante

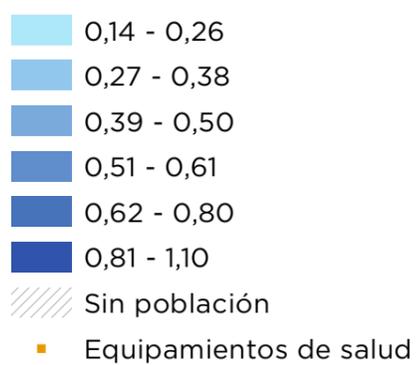


Simbología

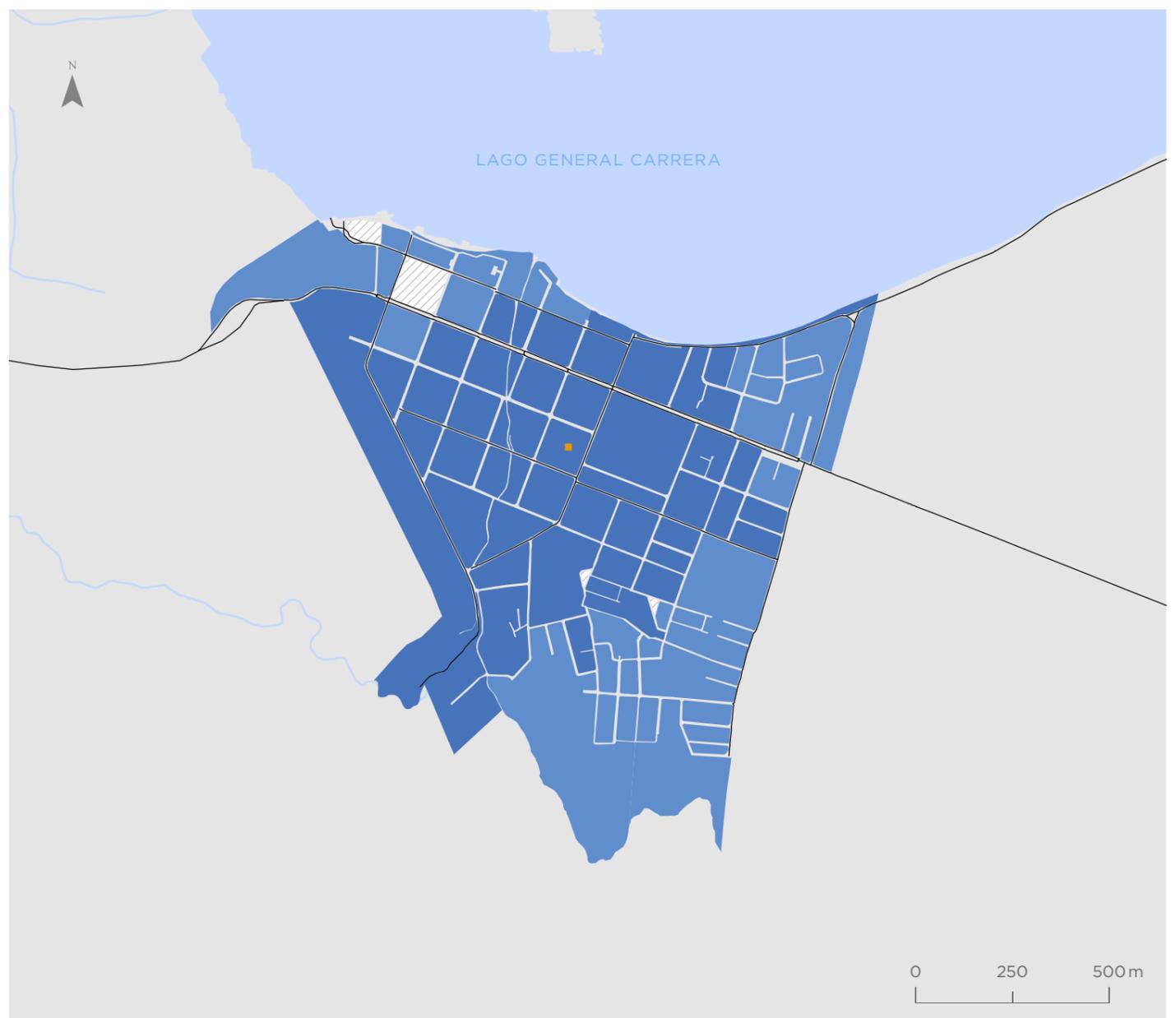
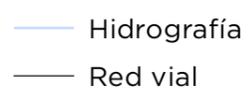


Chile Chico

Valor indicador
m²/habitante



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER)

Coyhaique

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab

Simbología

3,34 - 6,75

6,76 - 10,50

10,51 - 14,27

14,28 - 18,62

18,63 - 26,15

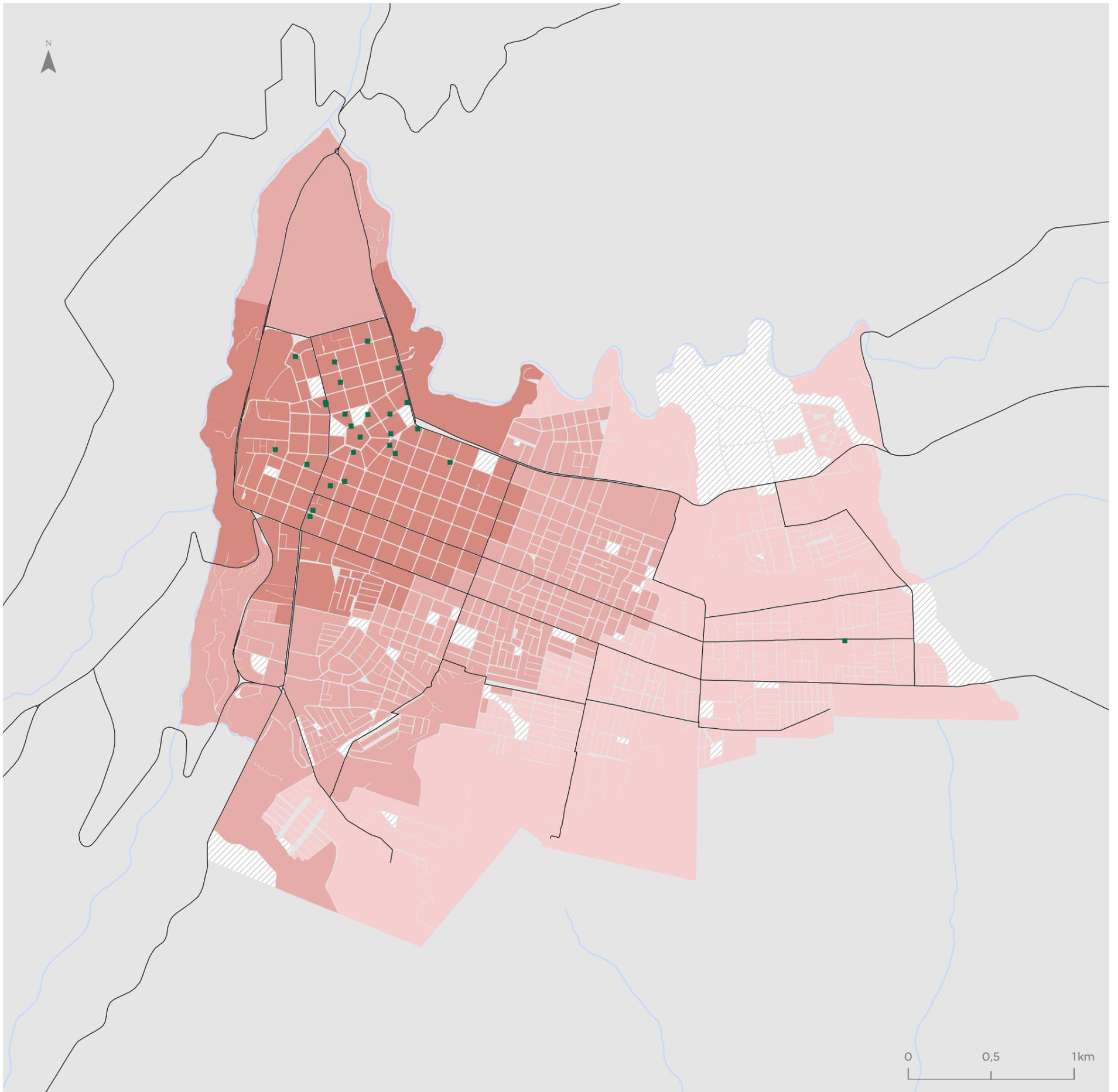
26,16 - 34,41

Sin población

■ Servicios Públicos

— Hidrografía

— Red vial



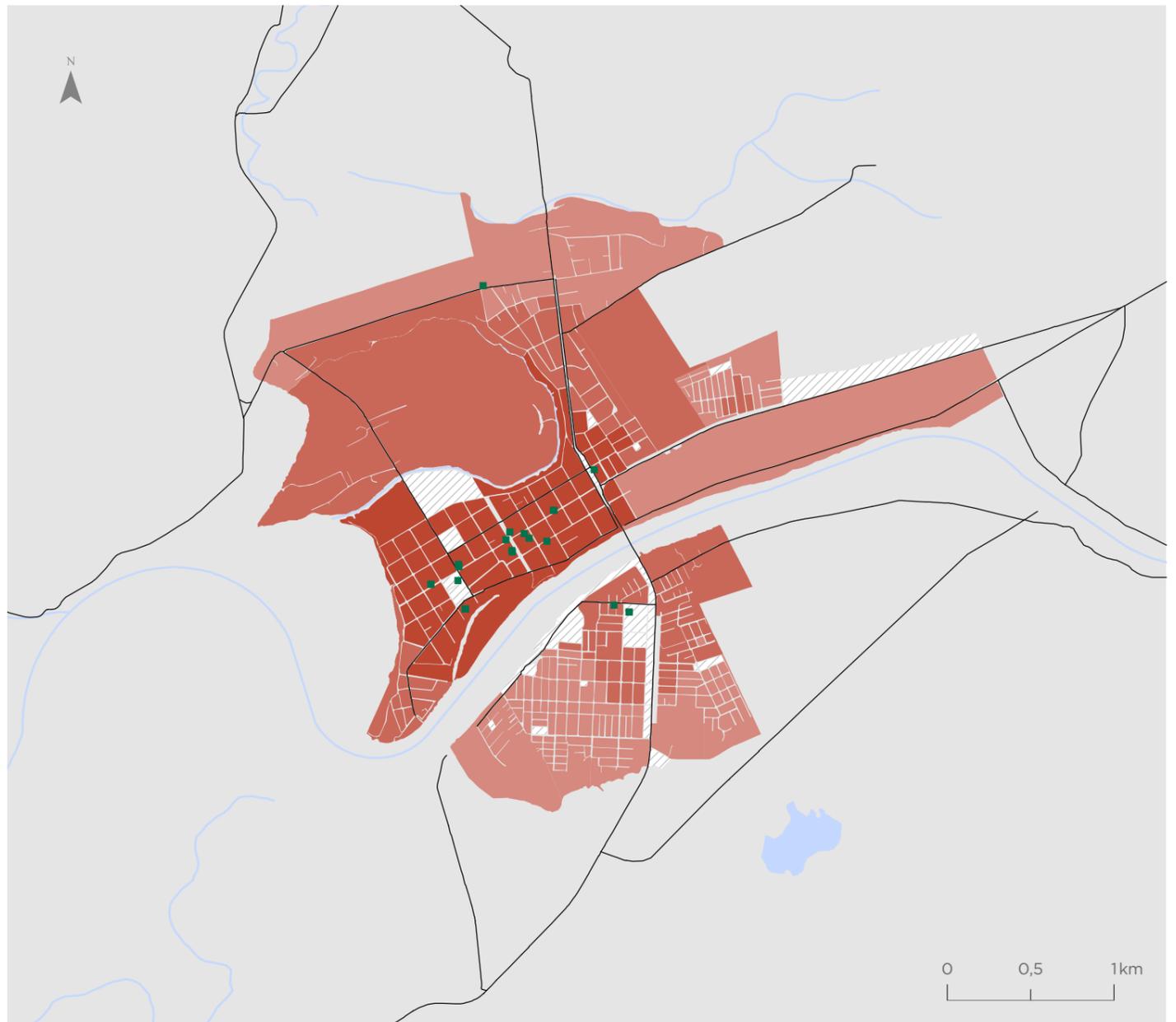
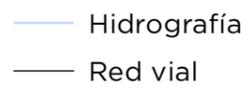
Puerto Aysén

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab



Simbología



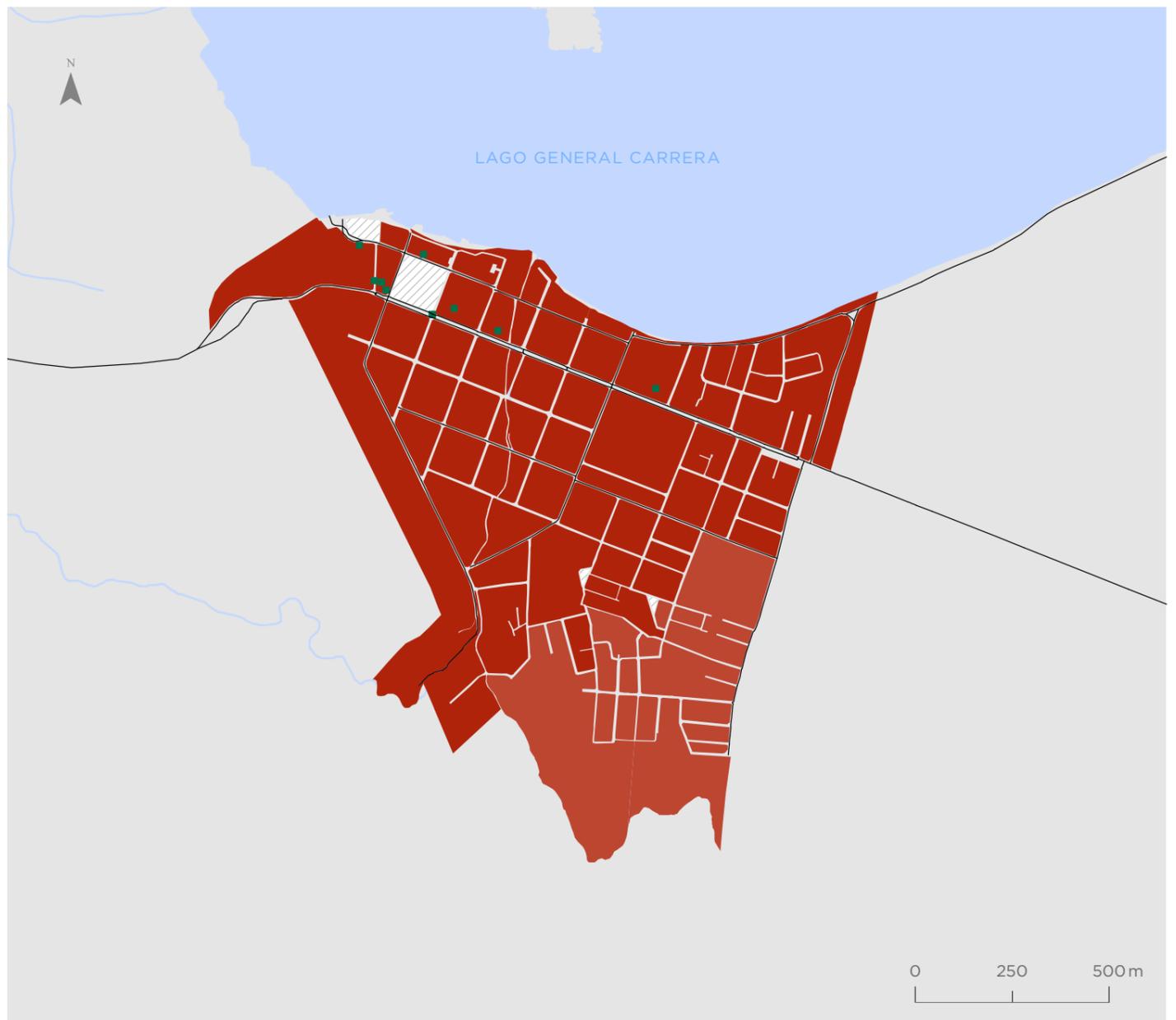
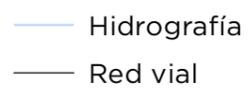
Chile Chico

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab



Simbología



Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE)

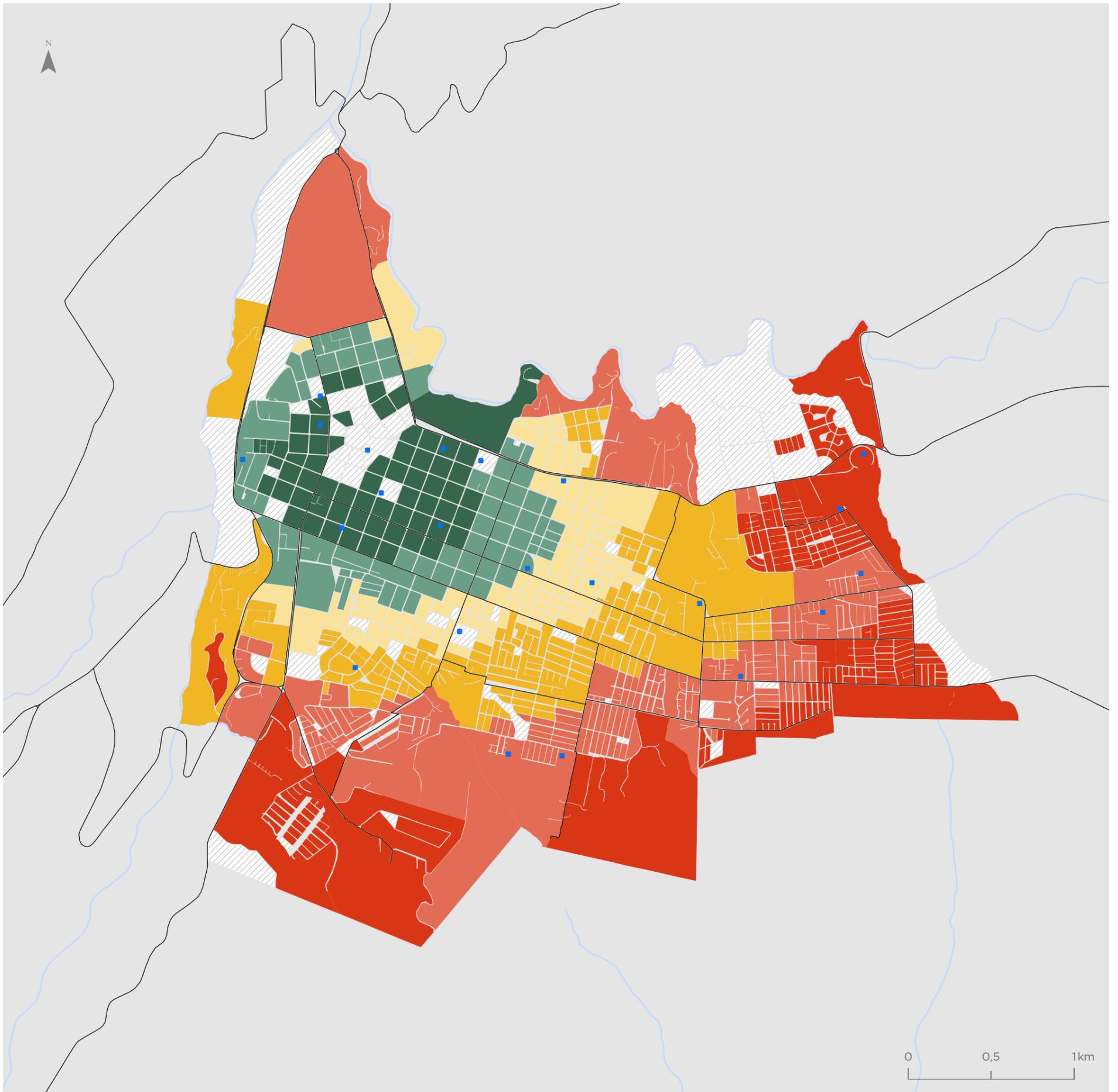
Coyhaique

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

Simbología

- 0,17 - 0,55
- 0,56 - 0,81
- 0,82 - 1,09
- 1,10 - 1,45
- 1,46 - 1,95
- 1,96 - 2,71
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

- Hidrografía
- Red vial



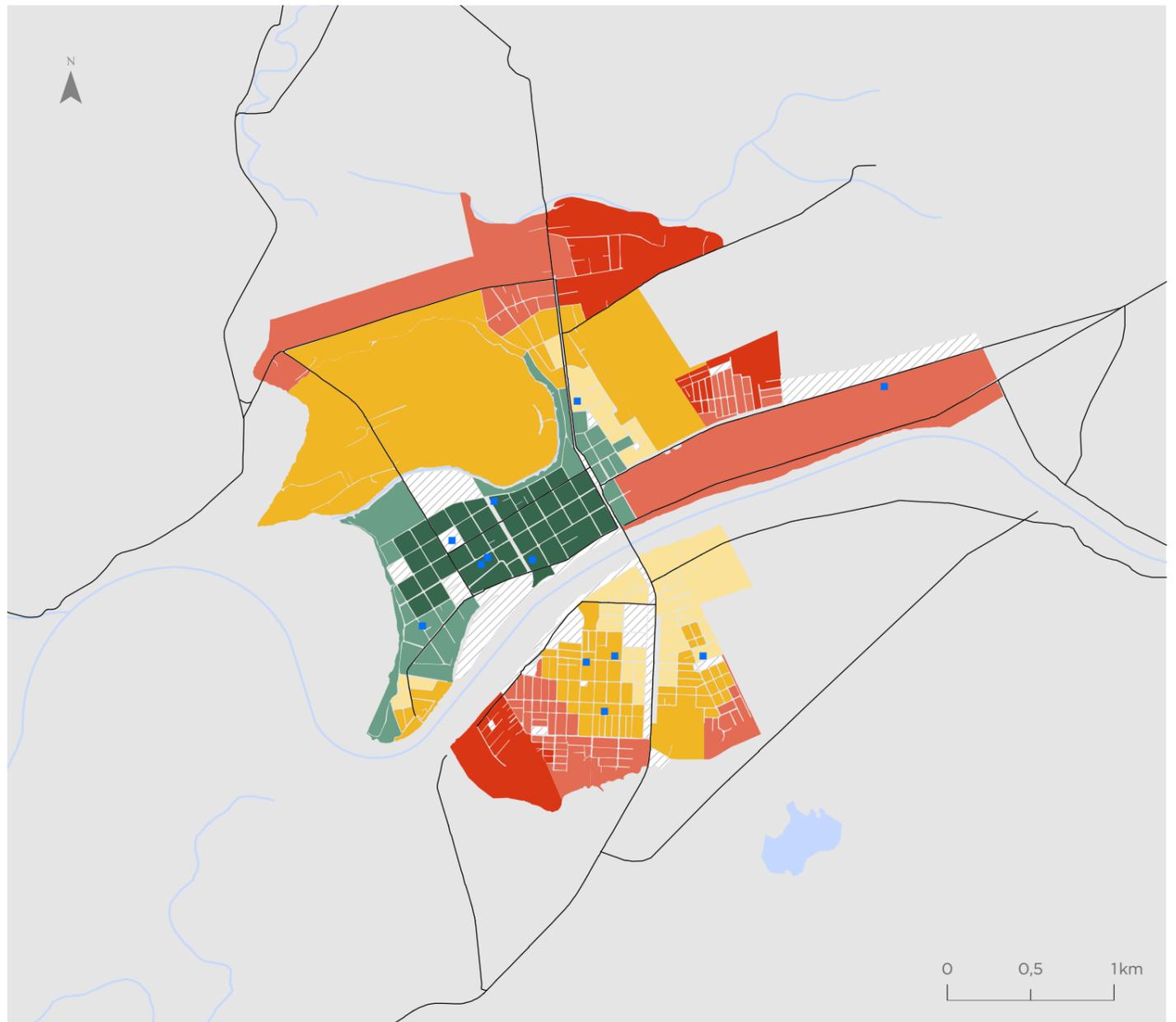
Puerto Aysén

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

- 0,17 - 0,55
- 0,56 - 0,81
- 0,82 - 1,09
- 1,10 - 1,45
- 1,46 - 1,95
- 1,96 - 2,71
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



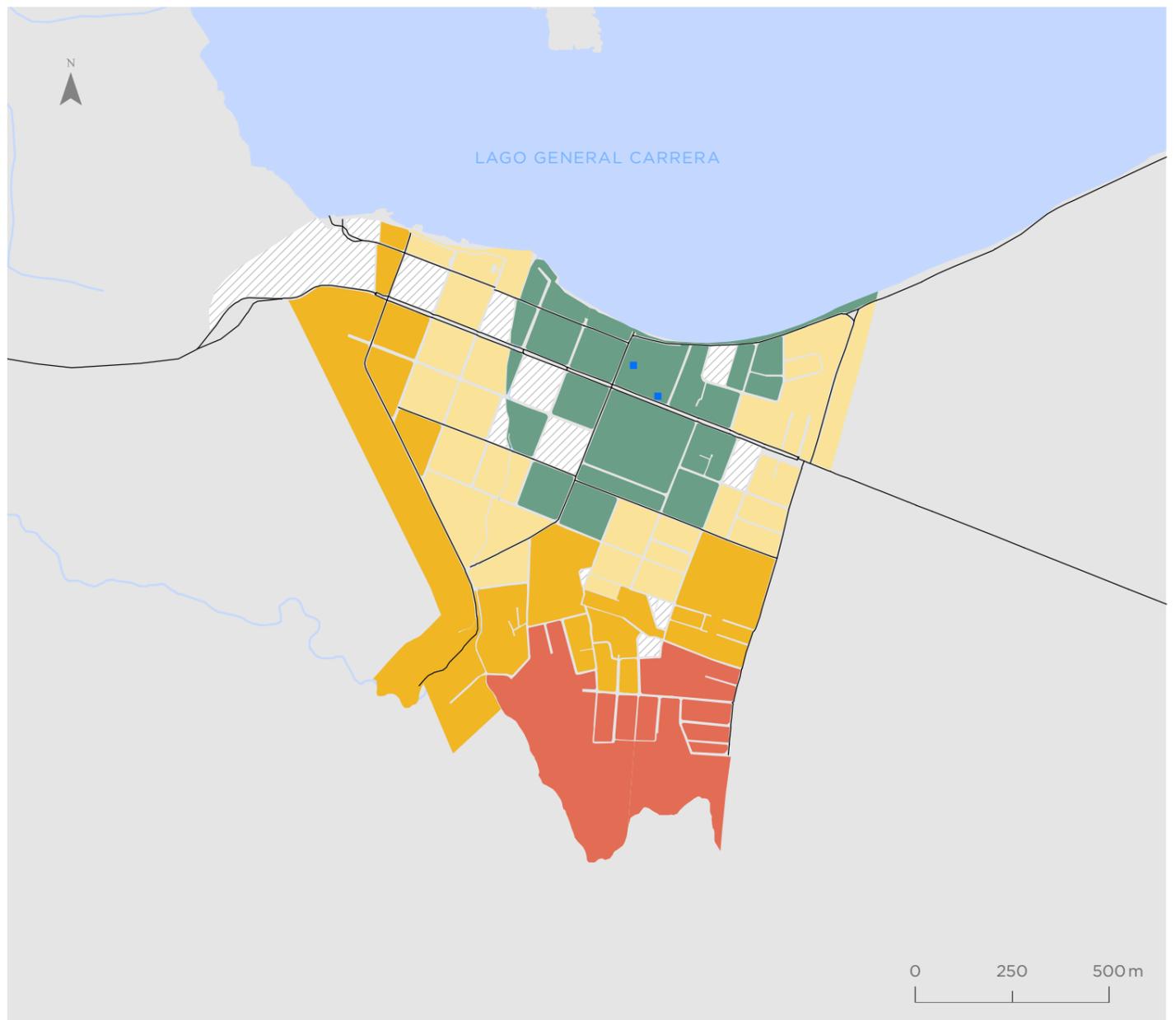
Chile Chico

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

- 0,17 - 0,55
- 0,56 - 0,81
- 0,82 - 1,09
- 1,10 - 1,45
- 1,46 - 1,95
- 1,96 - 2,71
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebradas Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA)

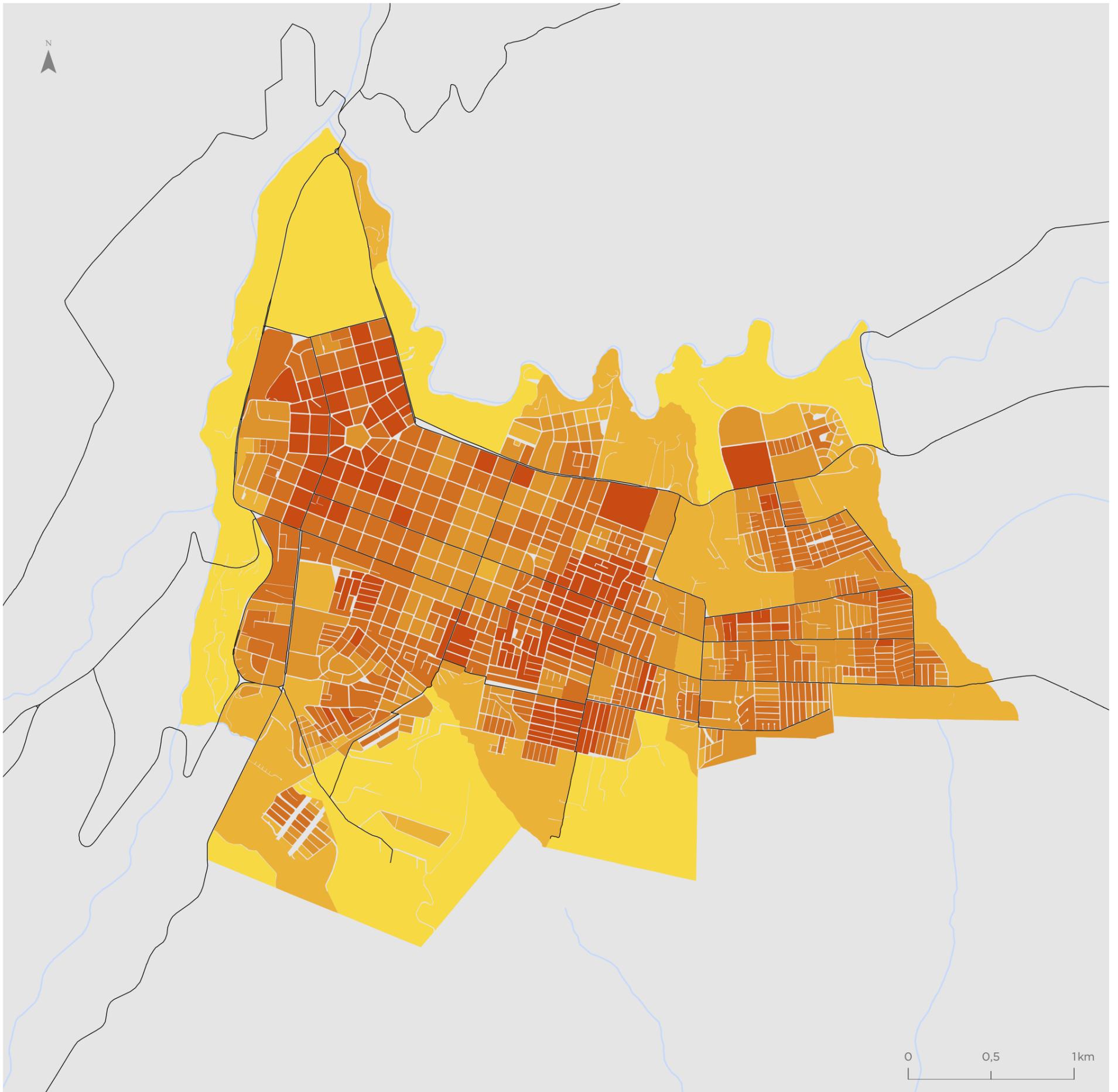
Coyhaique

Valor indicador
Variación °C

Simbología

10,52 - 12,78
12,79 - 13,98
13,99 - 14,78
14,79 - 15,55
15,56 - 18,82
18,83 - 27,10

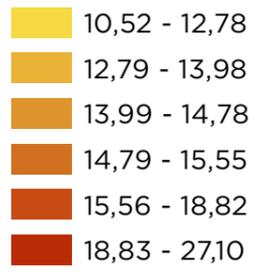
— Hidrografía
— Red vial



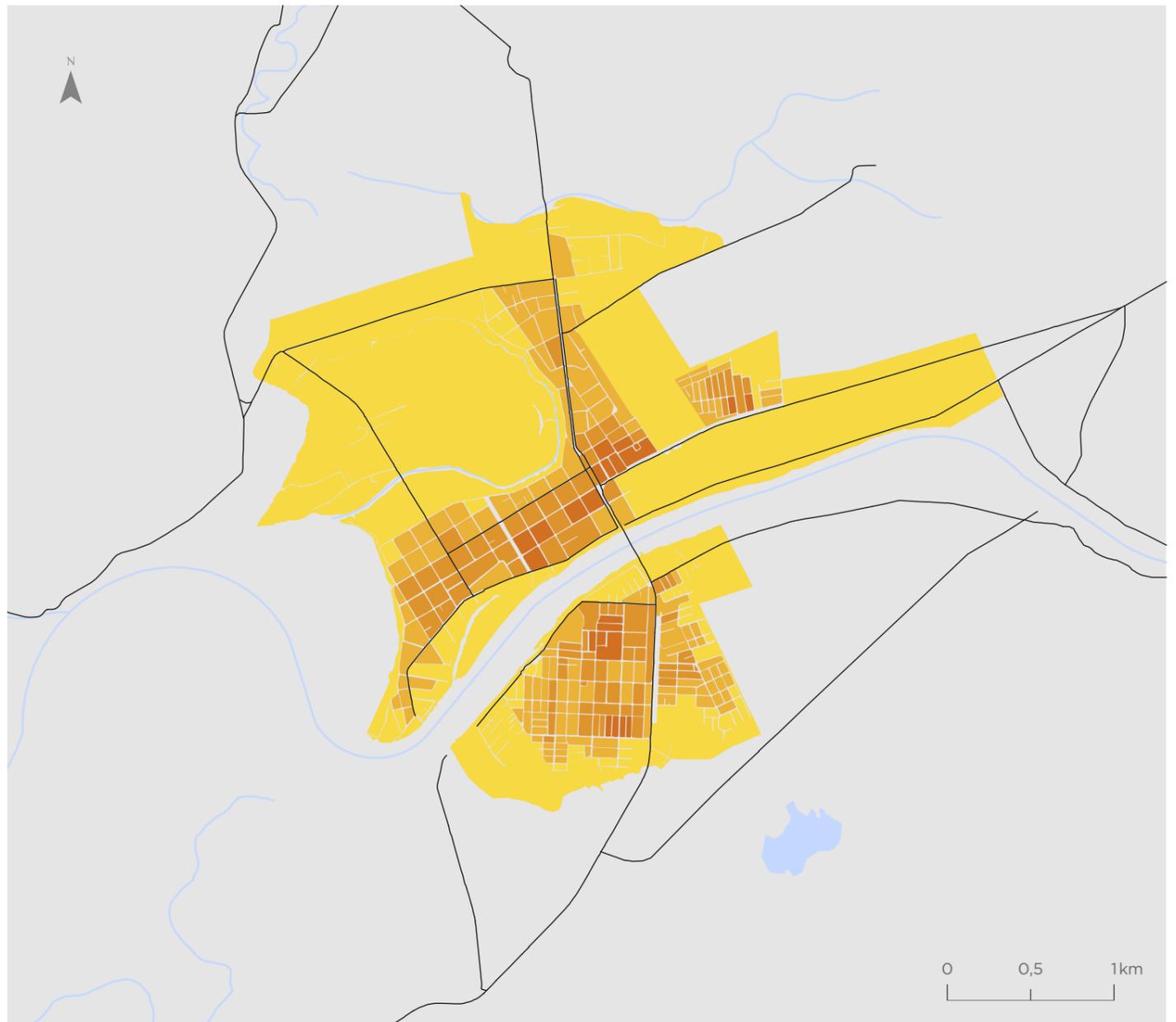
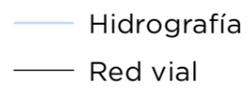
Puerto Aysén

Valor indicador

Variación °C



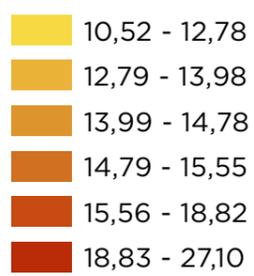
Simbología



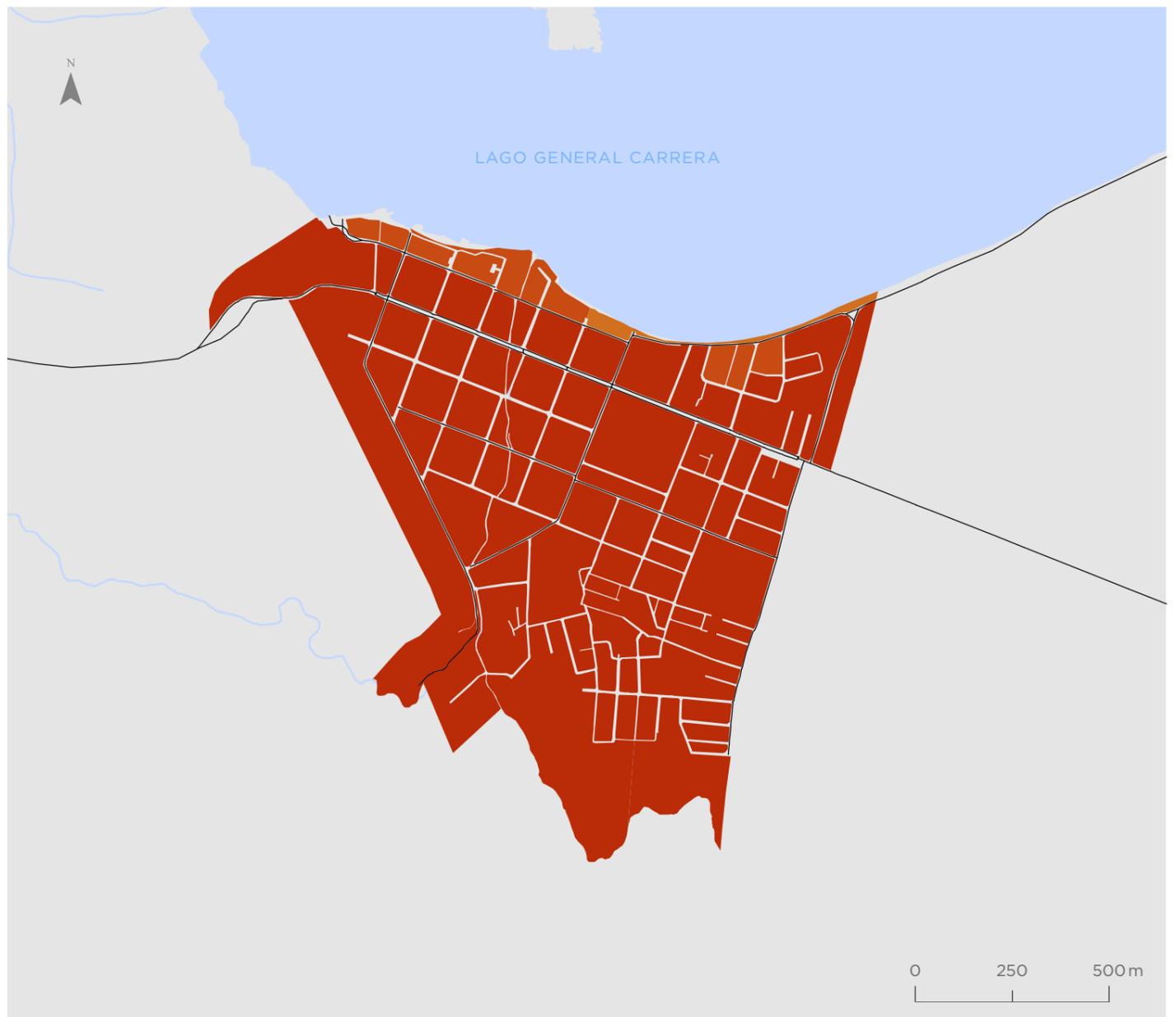
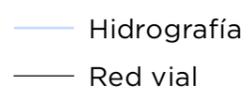
Chile Chico

Valor indicador

Variación °C



Simbología

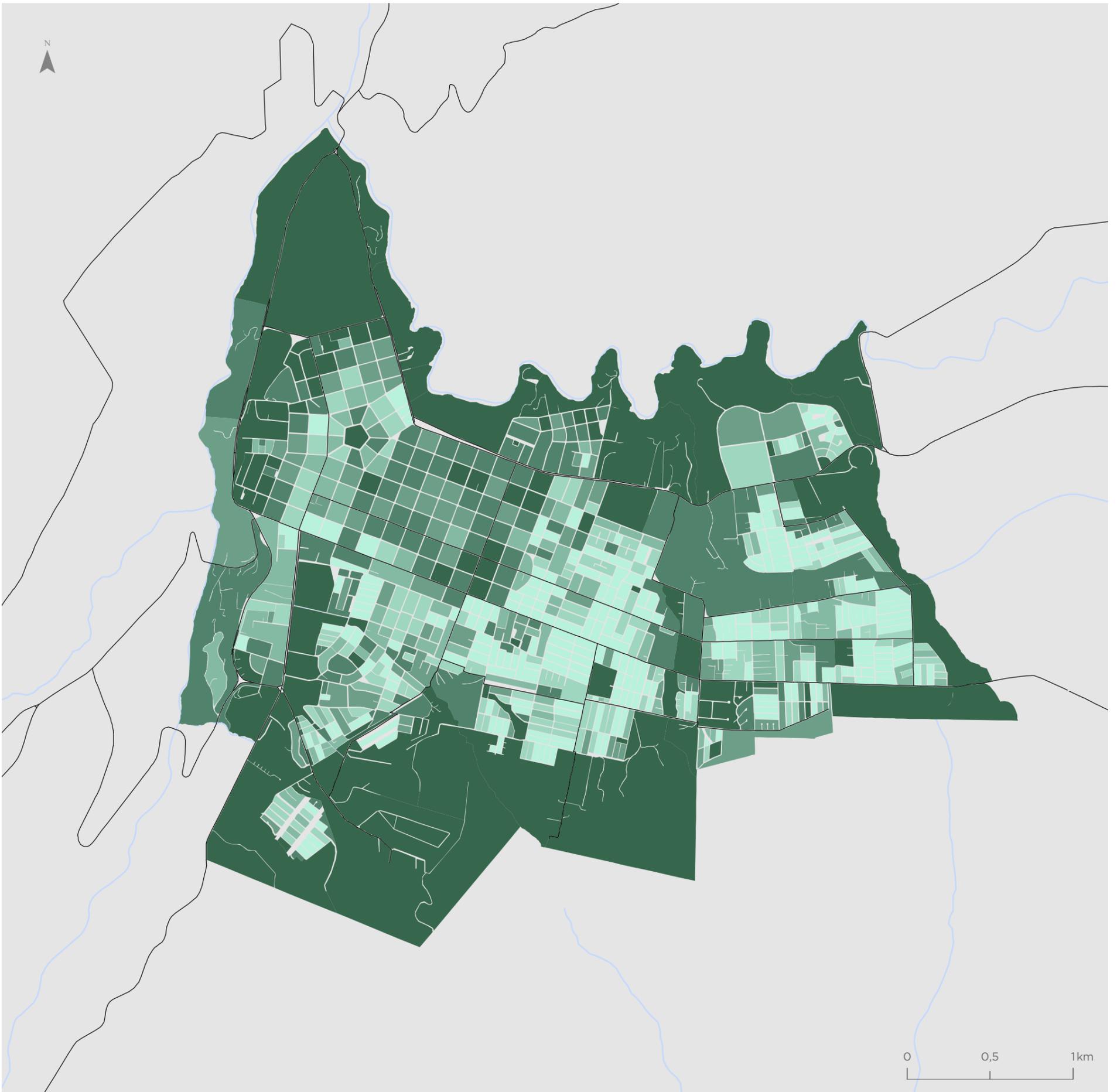
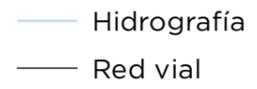
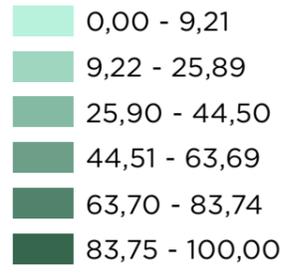


Indicador de Cobertura Vegetal (ICV)

Coyhaique

Valor indicador
% Cobertura vegetal

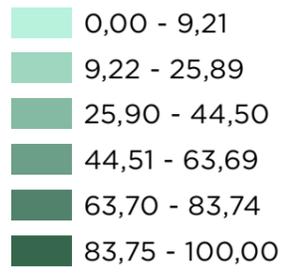
Simbología



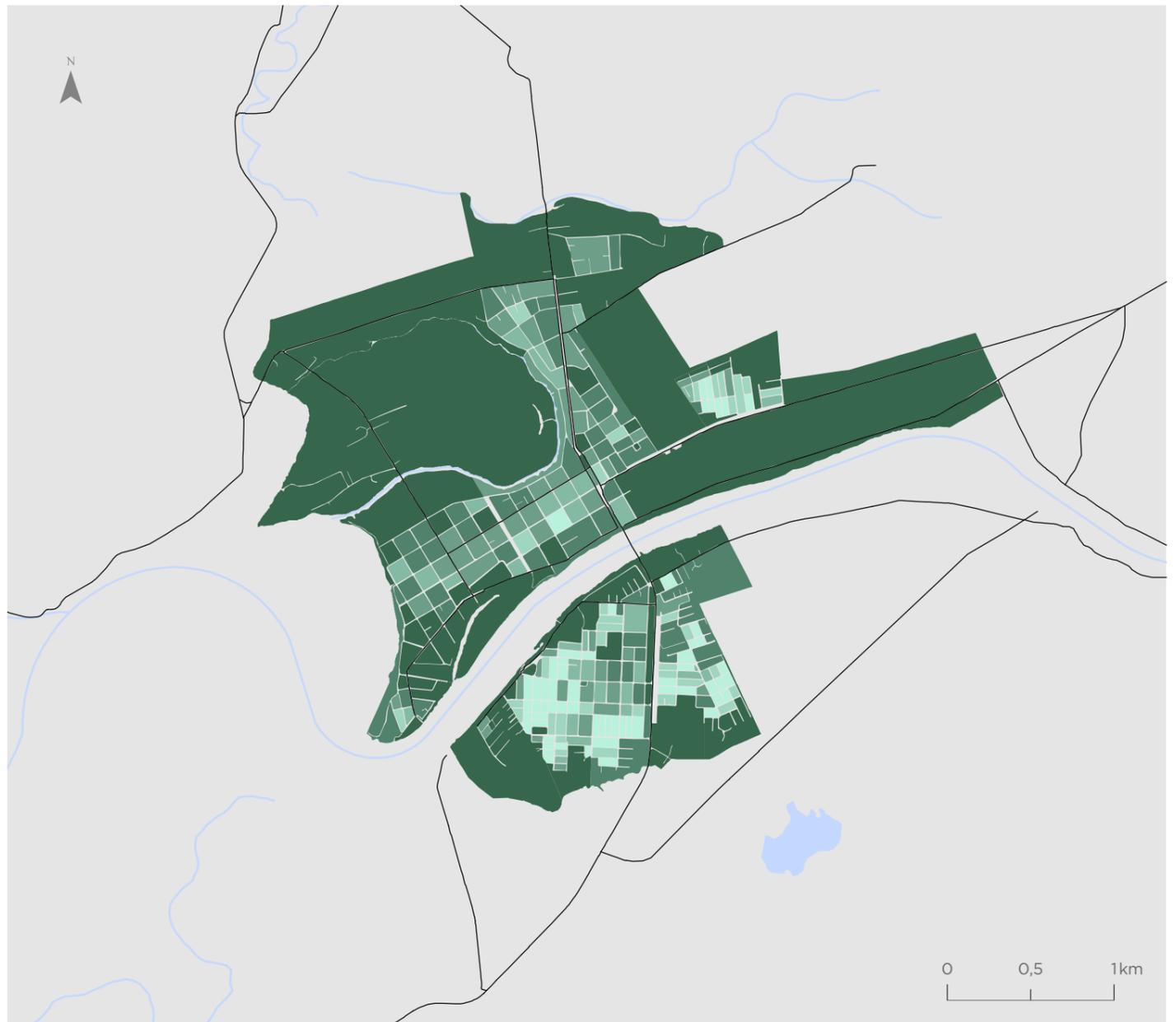
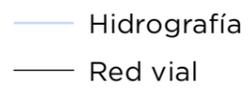
Puerto Aysén

Valor indicador

% Cobertura vegetal



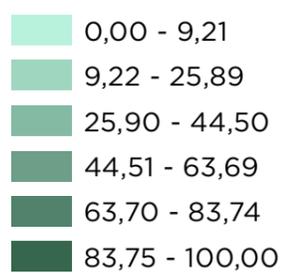
Simbología



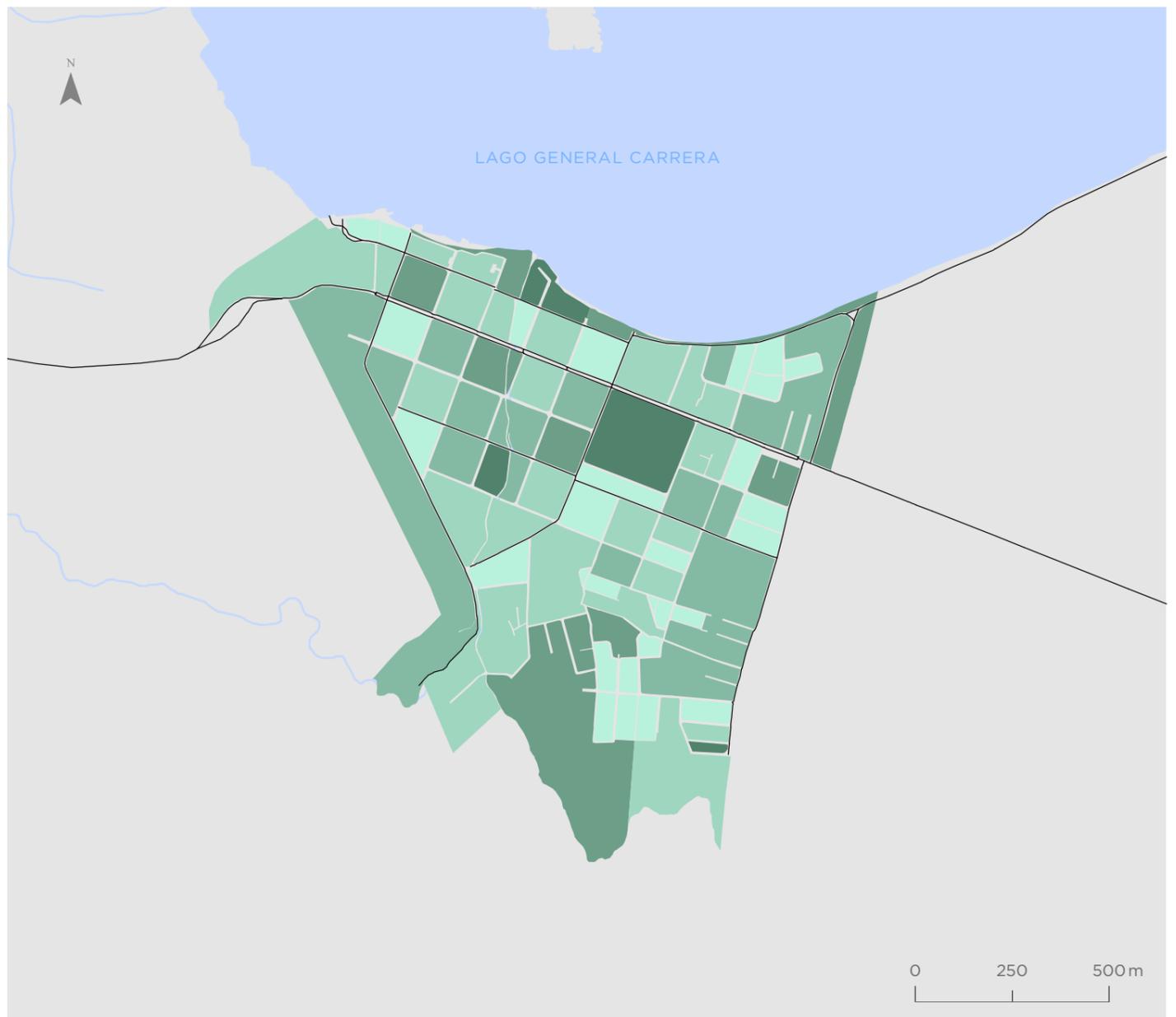
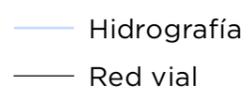
Chile Chico

Valor indicador

% Cobertura vegetal



Simbología

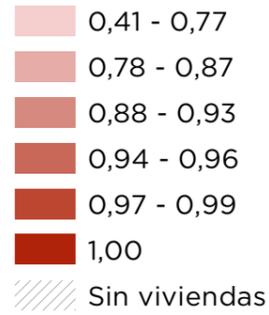


Indicador de Calidad de la Vivienda (IVI)

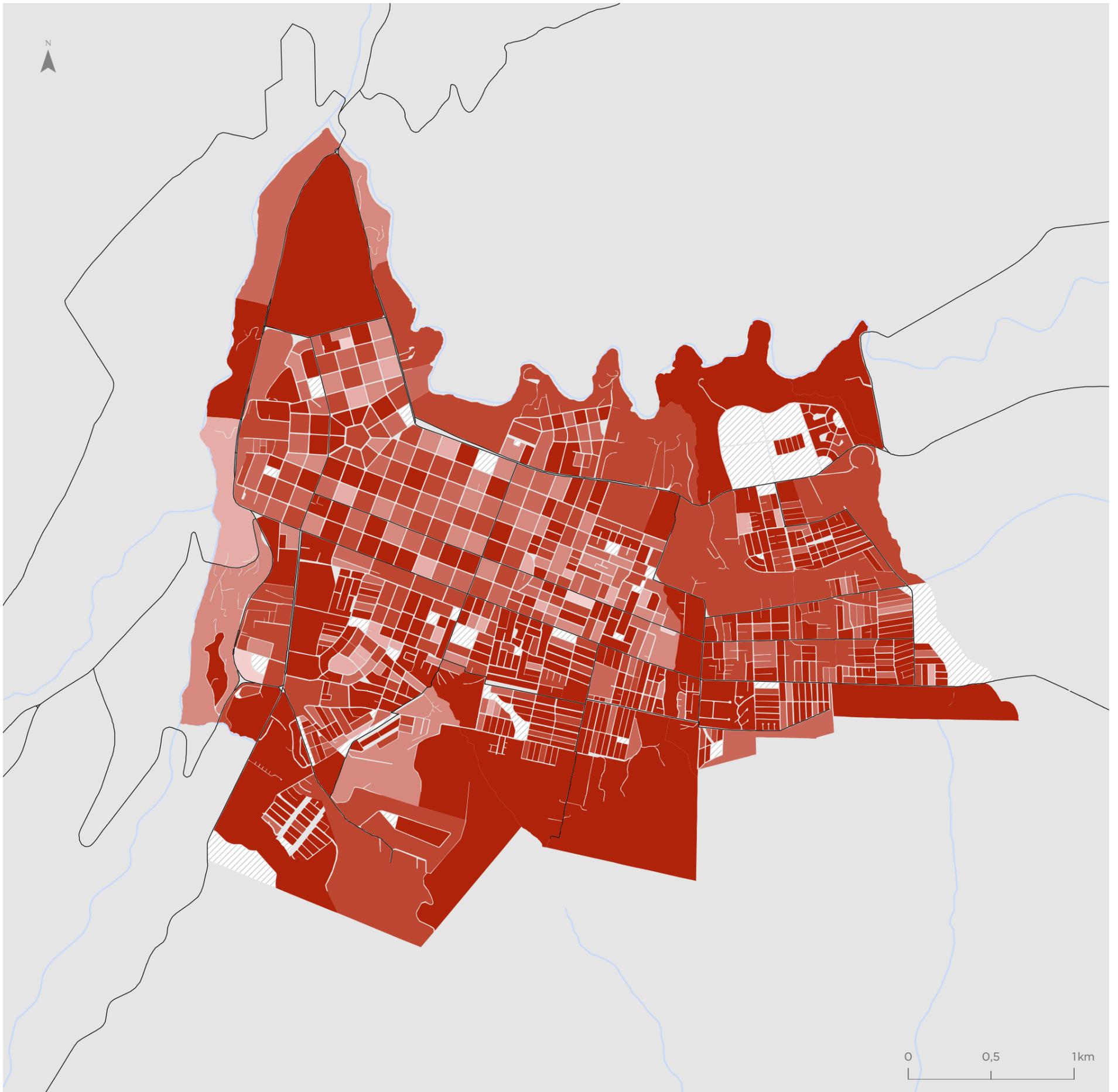
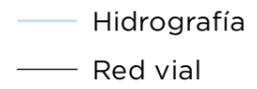
Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



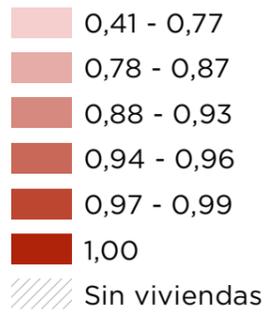
Simbología



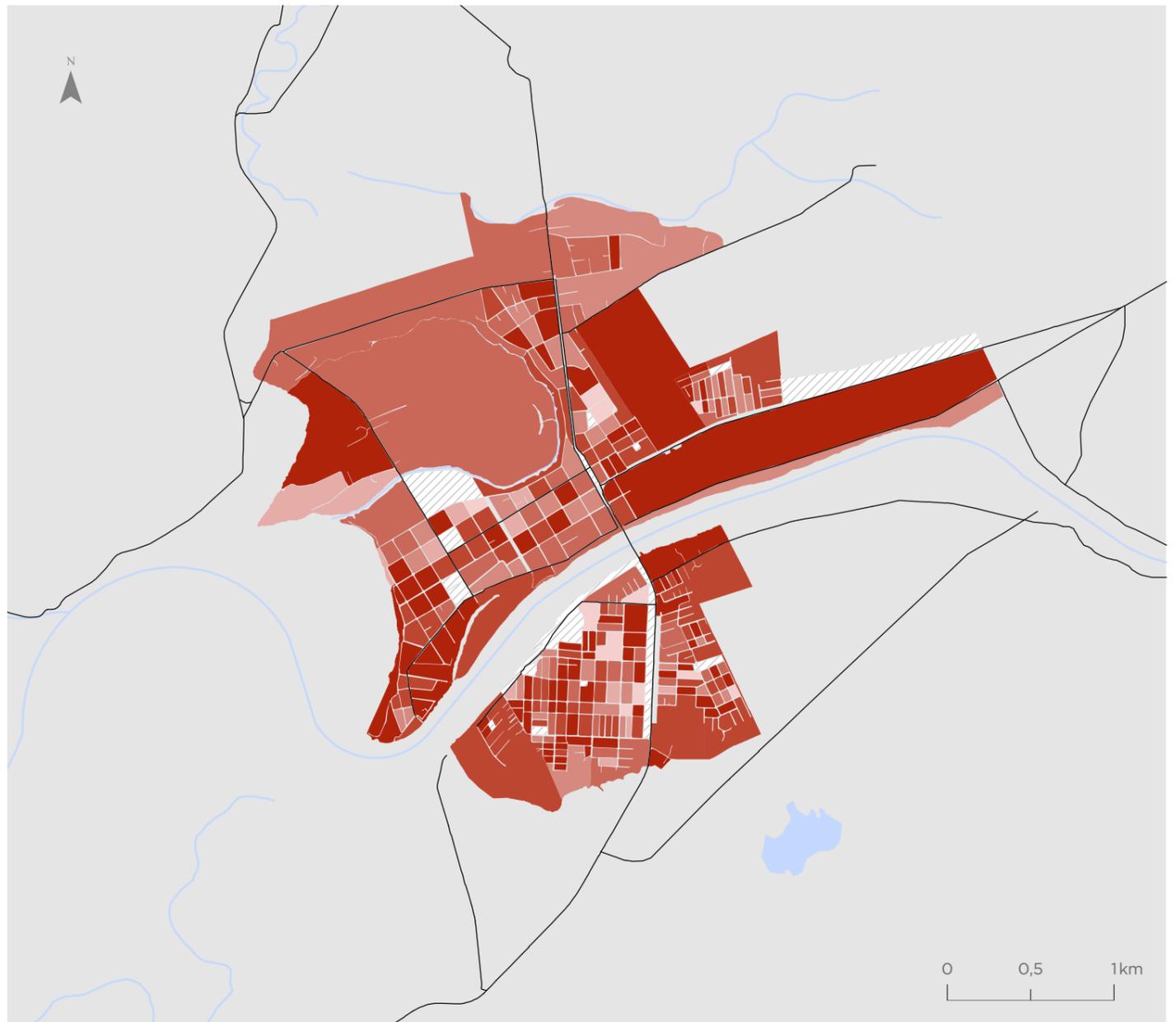
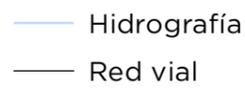
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



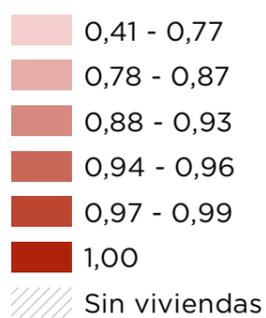
Simbología



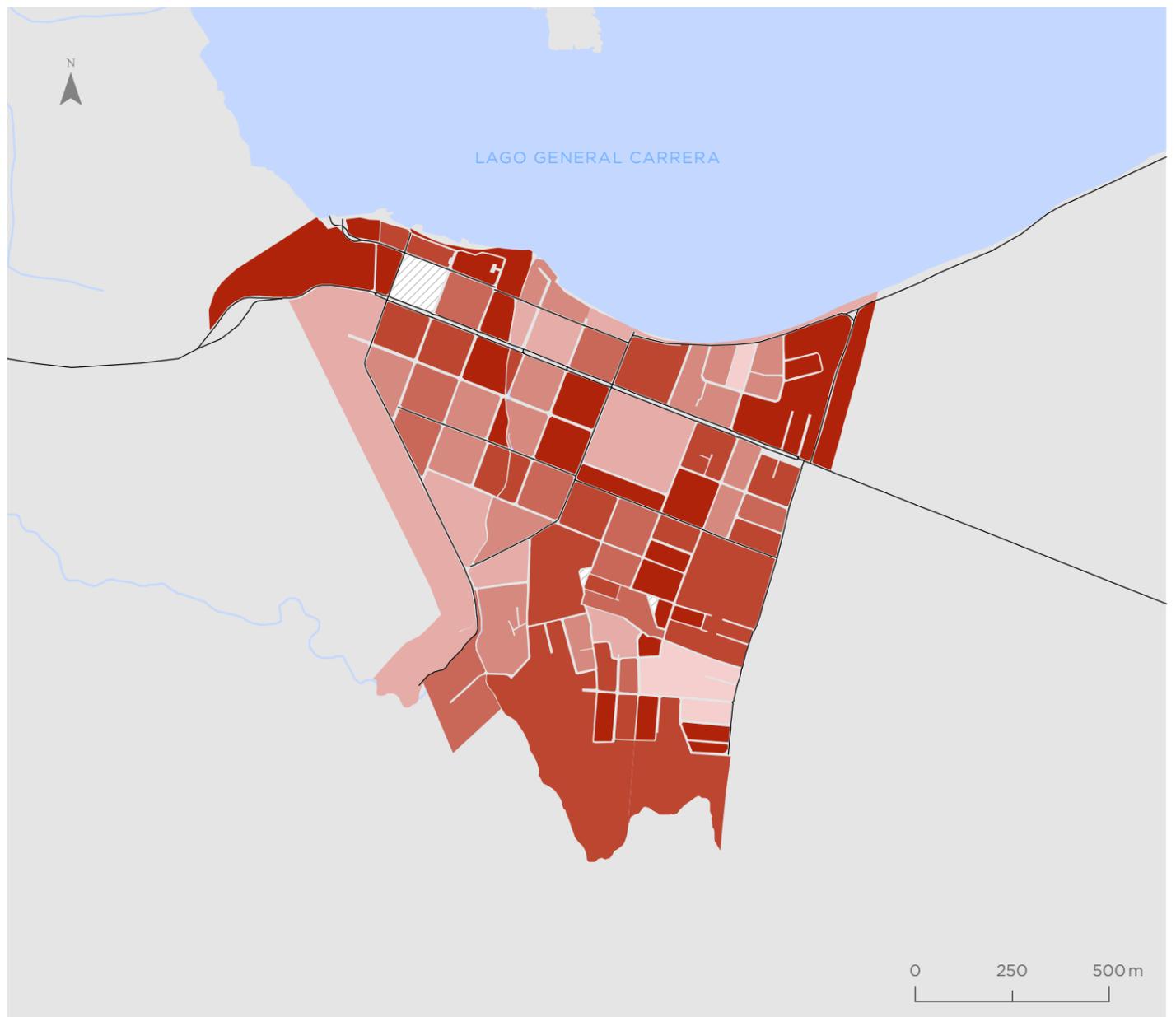
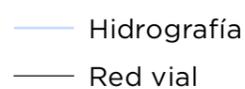
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Indicador de Suficiencia de Viviendas (ISV)

Coyhaique

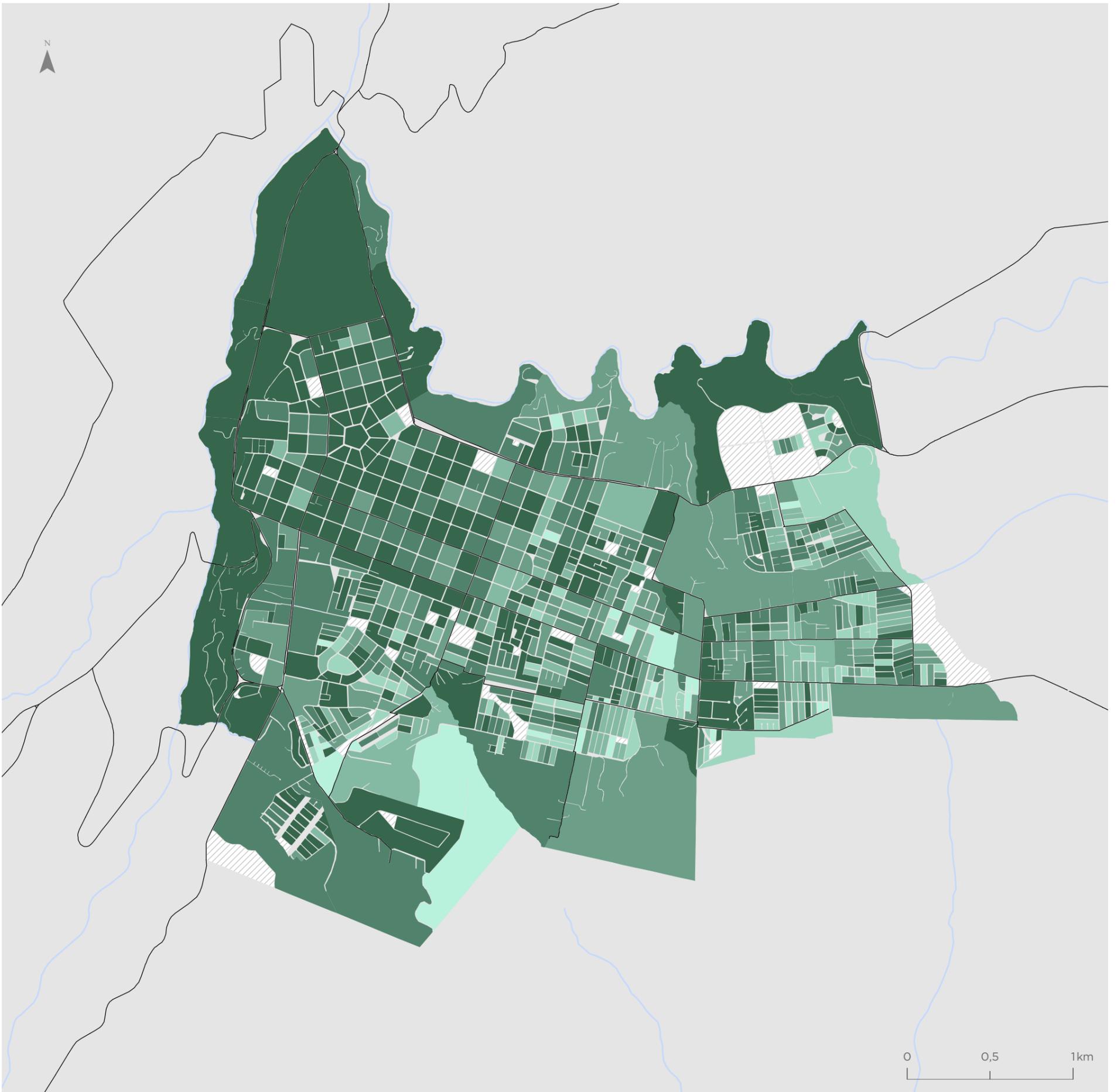
Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

- 0,43 - 0,77
- 0,78 - 0,85
- 0,86 - 0,90
- 0,91 - 0,94
- 0,95 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin viviendas

Simbología

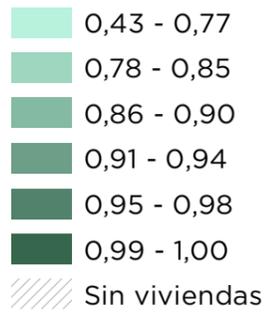
- Hidrografía
- Red vial



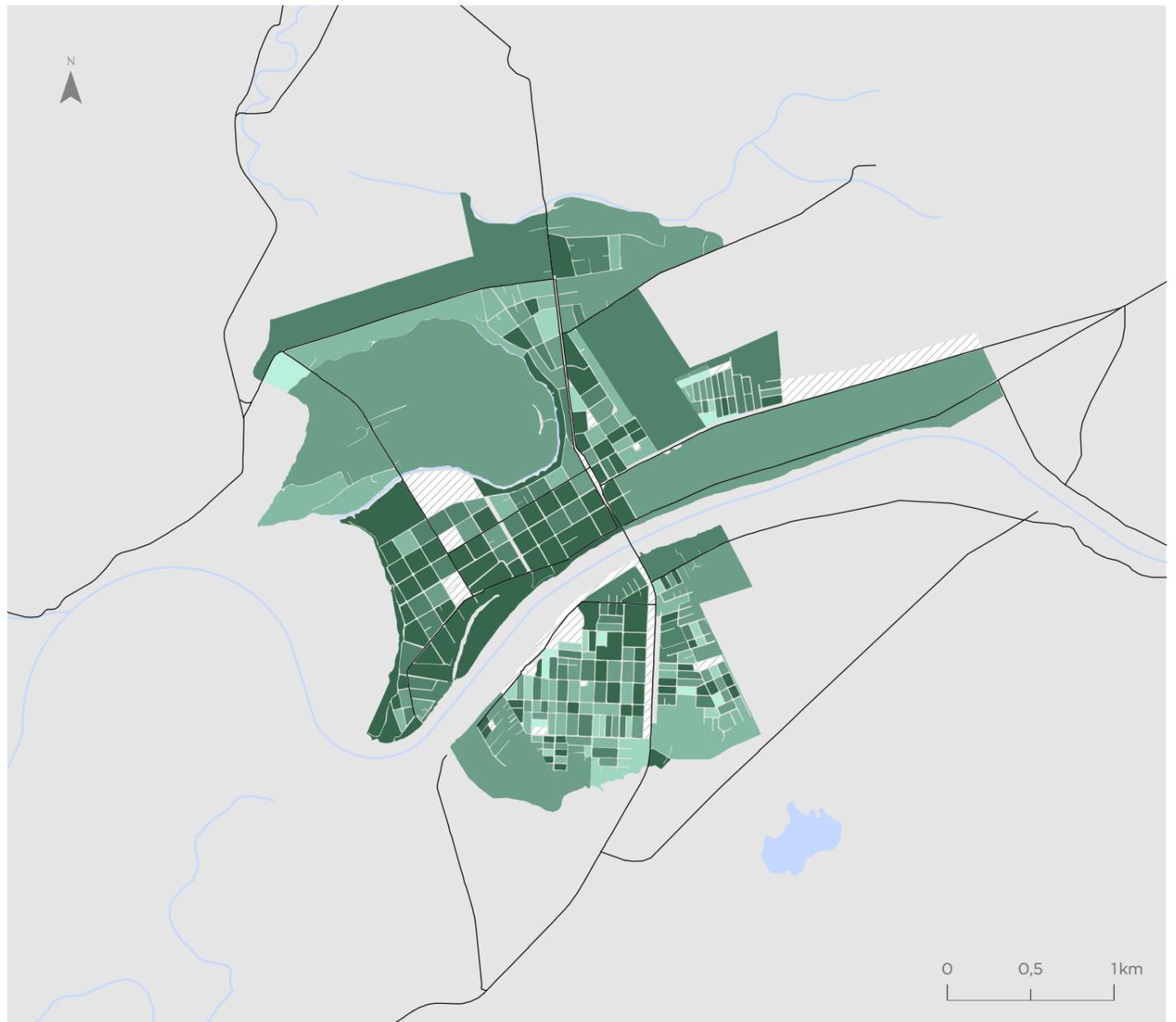
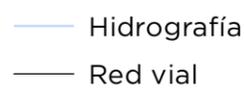
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



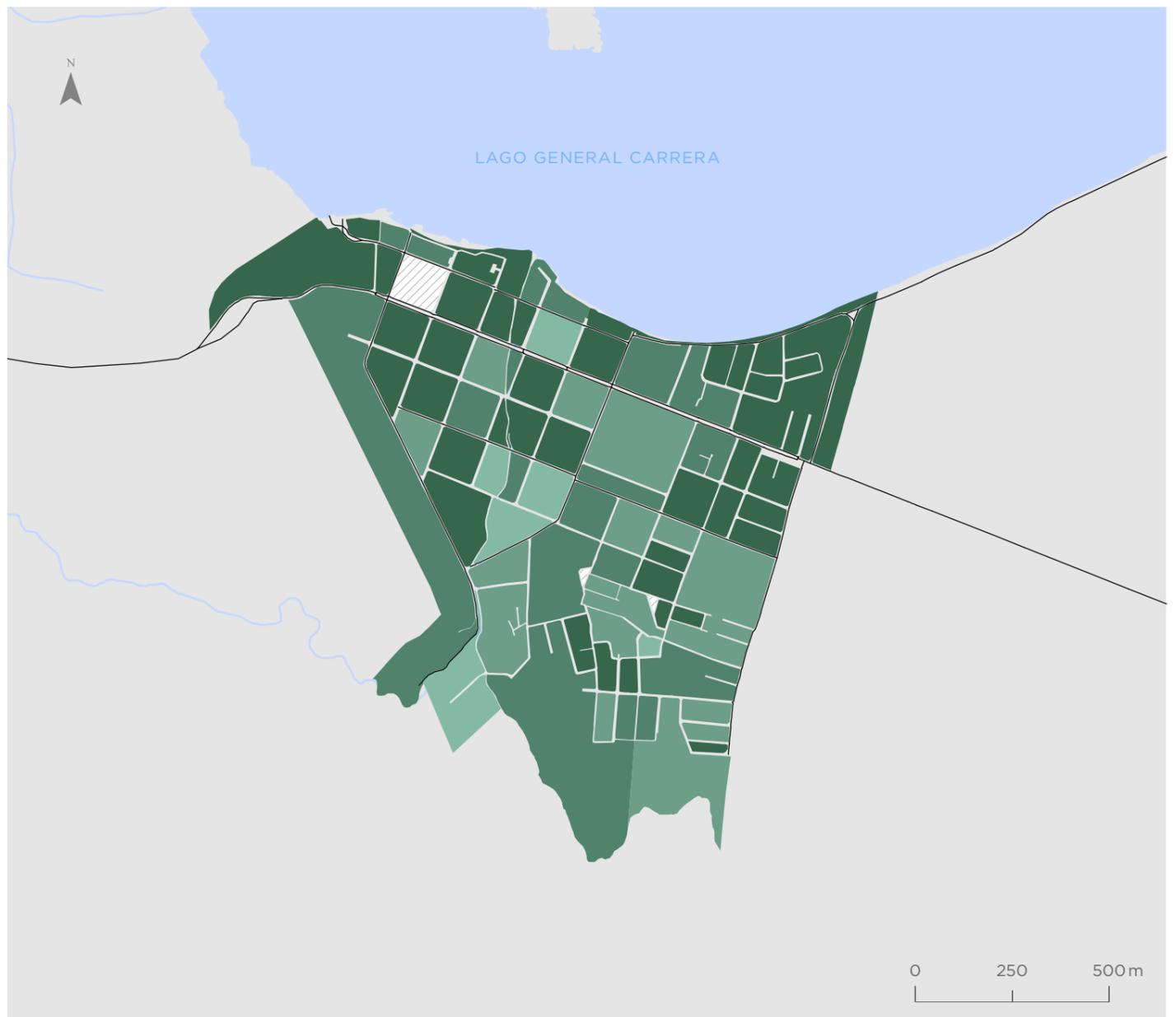
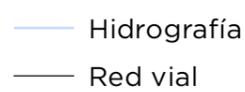
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ)

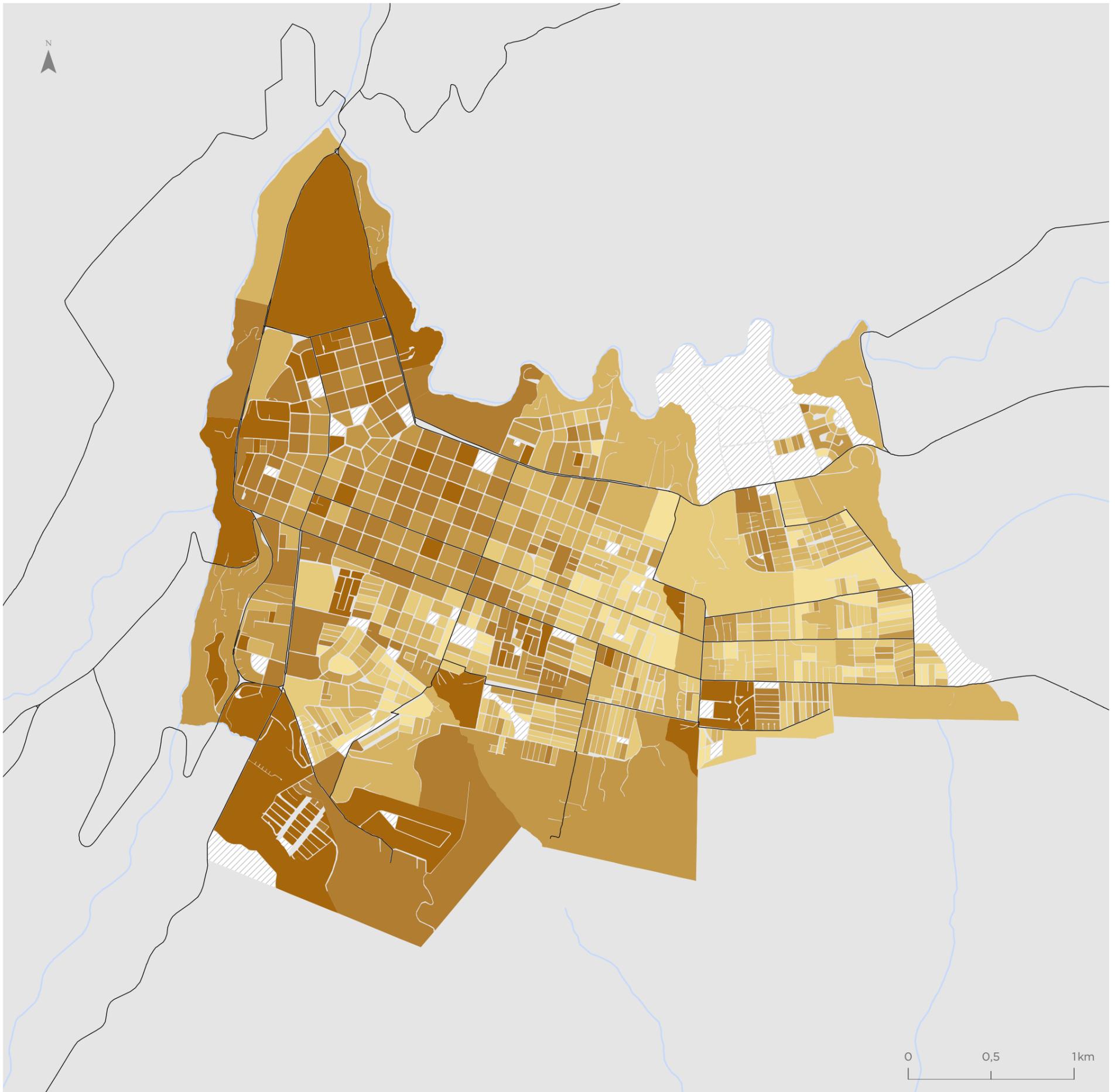
Coyhaique

Valor indicador
Años de Escolaridad

Simbología

- 4,70 - 8,20
- 8,21 - 9,70
- 9,71 - 11,10
- 11,11 - 12,70
- 12,71 - 14,60
- 14,61 - 17,50
- Sin población

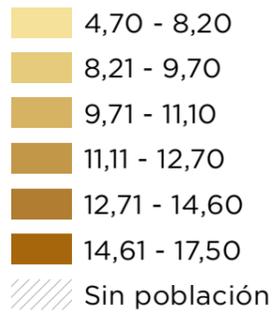
- Hidrografía
- Red vial



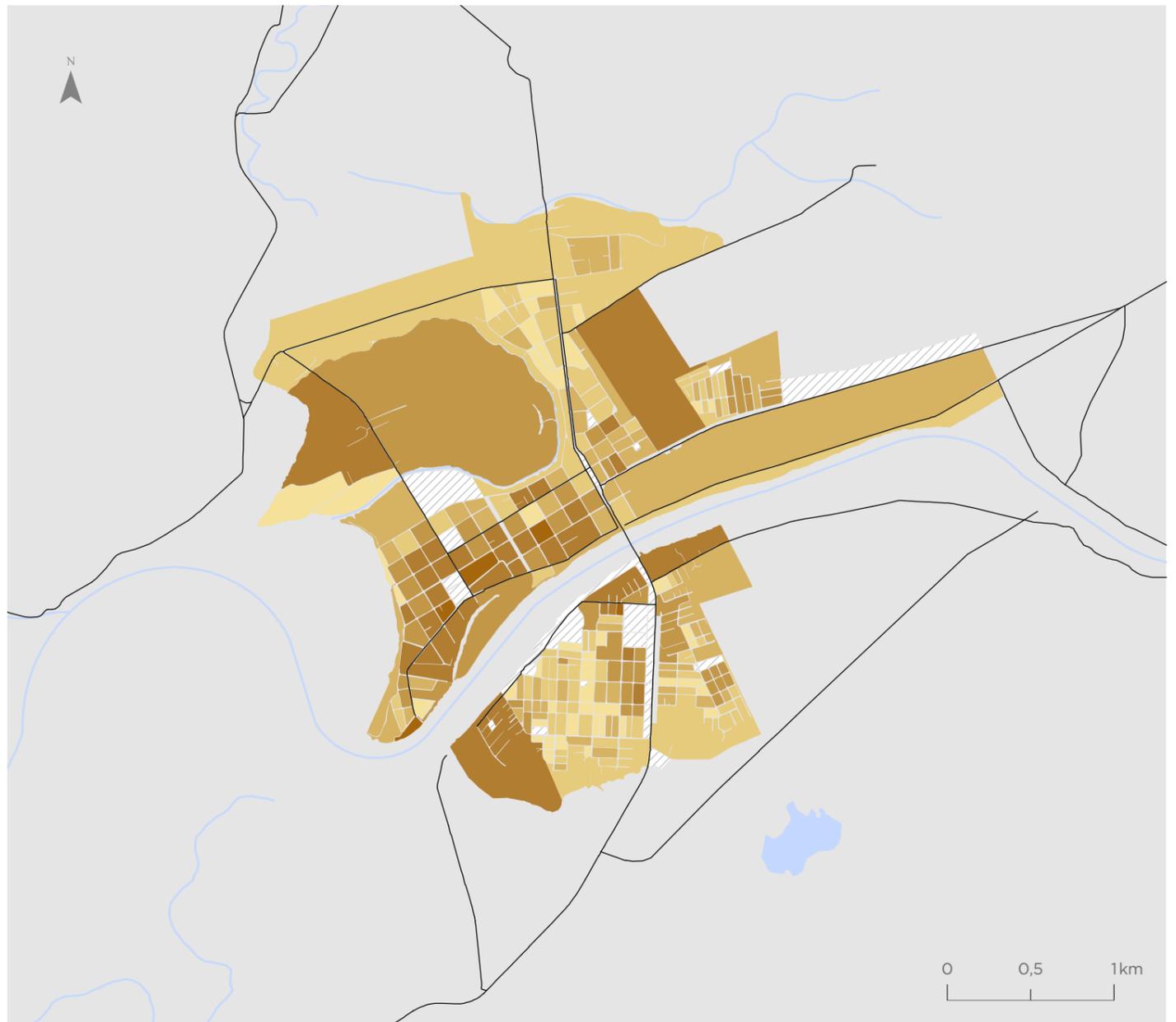
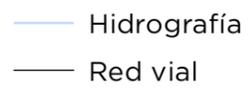
Puerto Aysén

Valor indicador

Años de Escolaridad



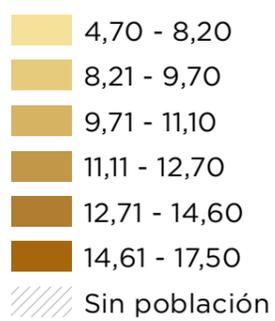
Simbología



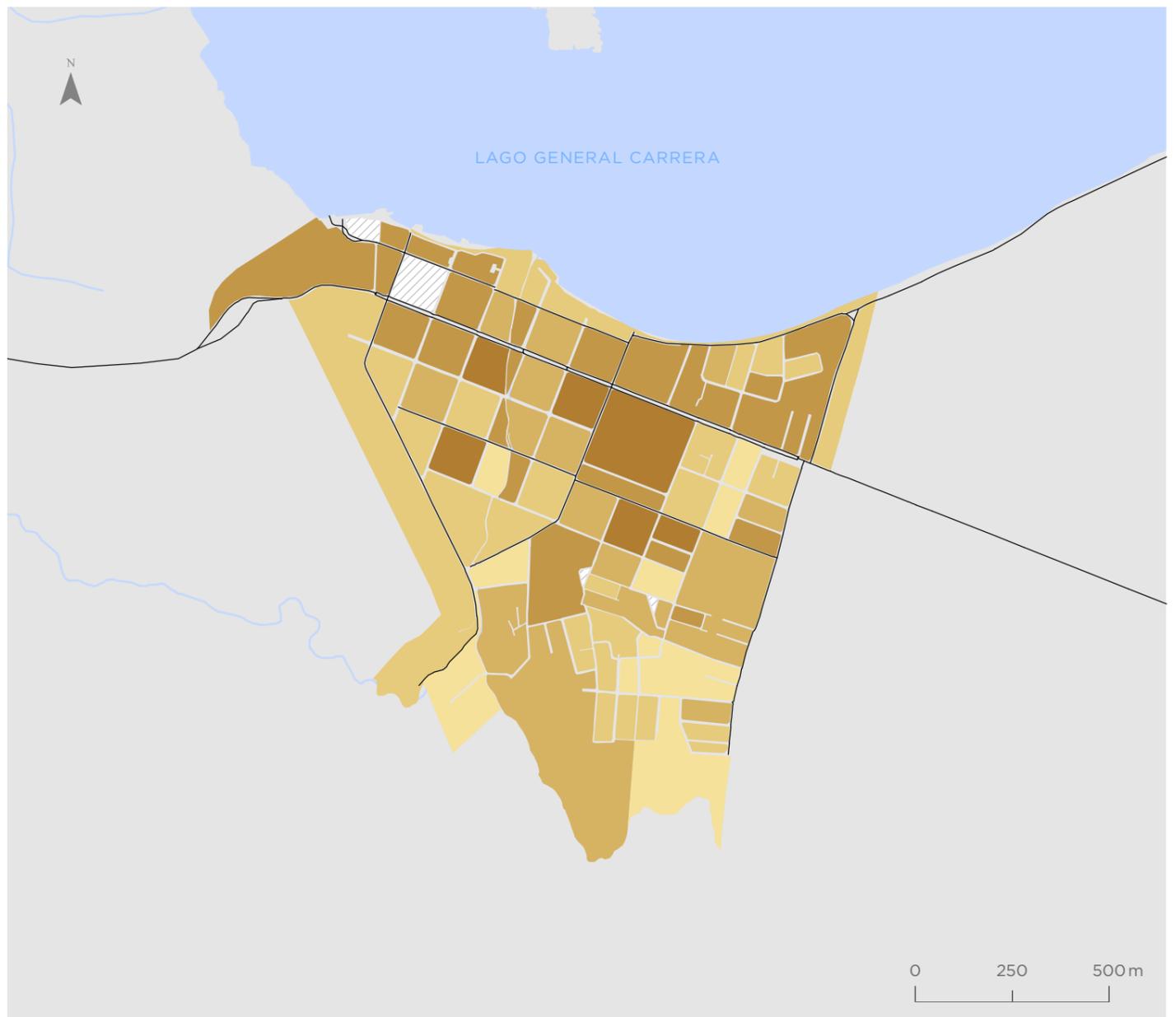
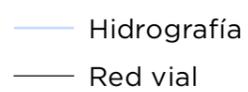
Chile Chico

Valor indicador

Años de Escolaridad



Simbología



Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH)

Coyhaique

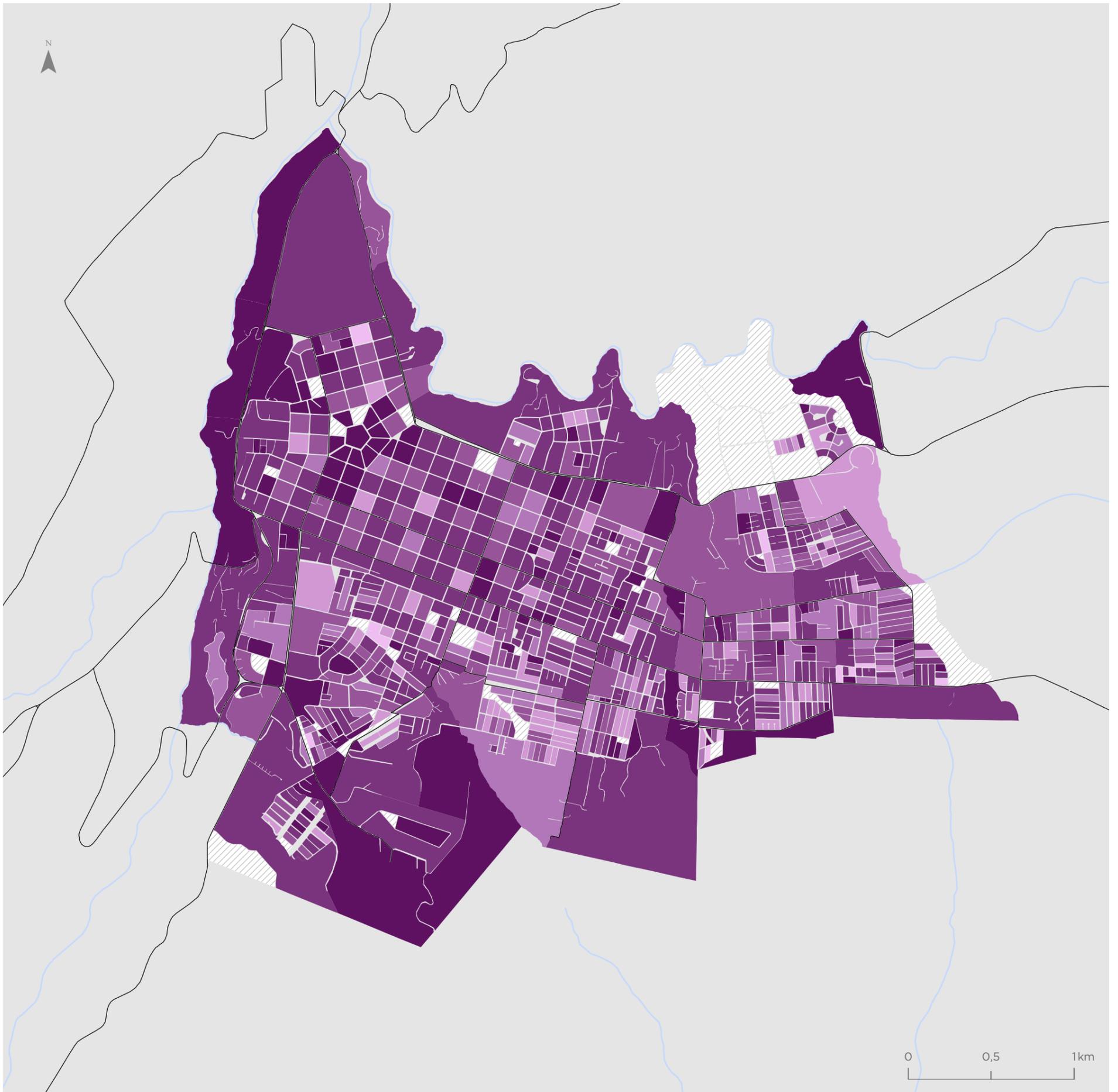
Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

- 0,42 - 0,59
- 0,60 - 0,74
- 0,75 - 0,82
- 0,83 - 0,87
- 0,88 - 0,93
- 0,94 - 1,00
- Sin hogares

Simbología

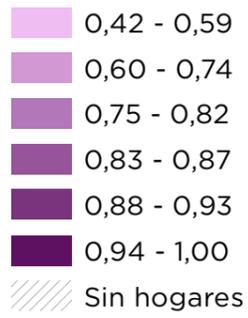
- Hidrografía
- Red vial



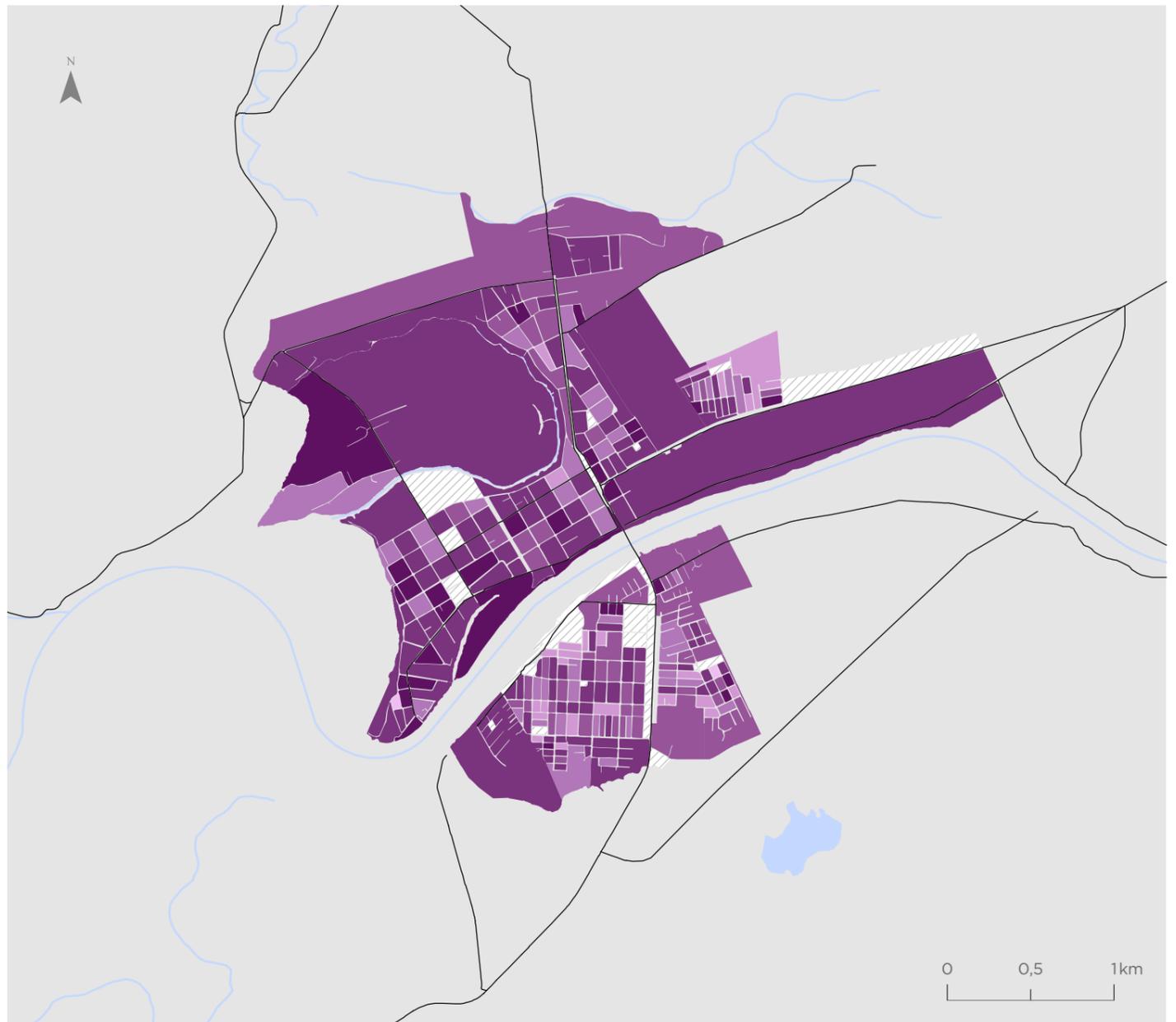
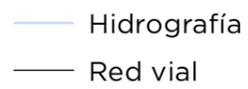
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



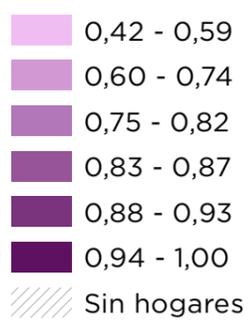
Simbología



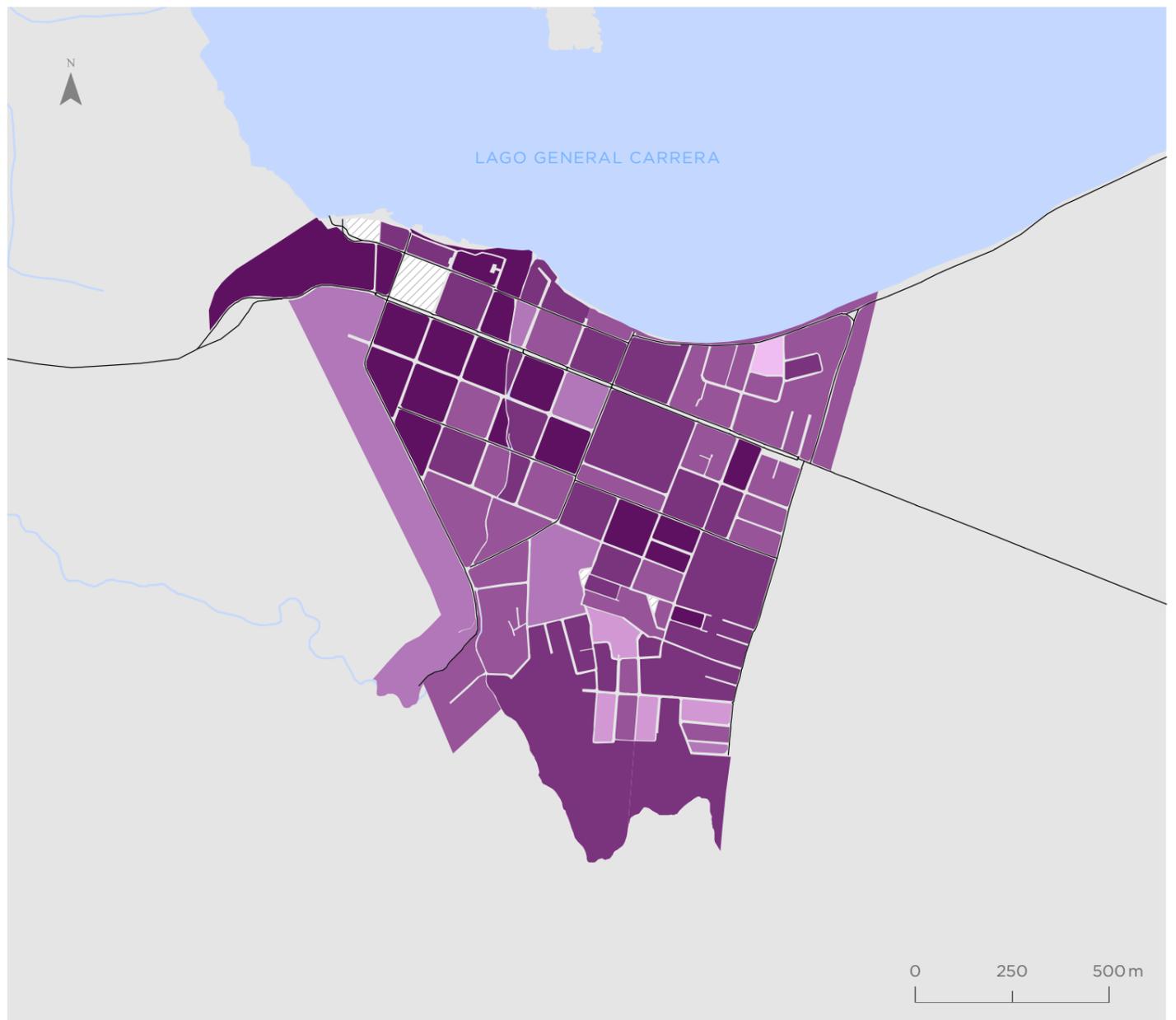
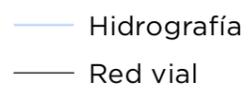
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

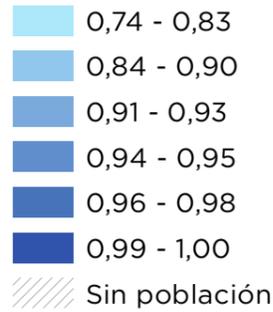


Indicador de Empleo (IEM)

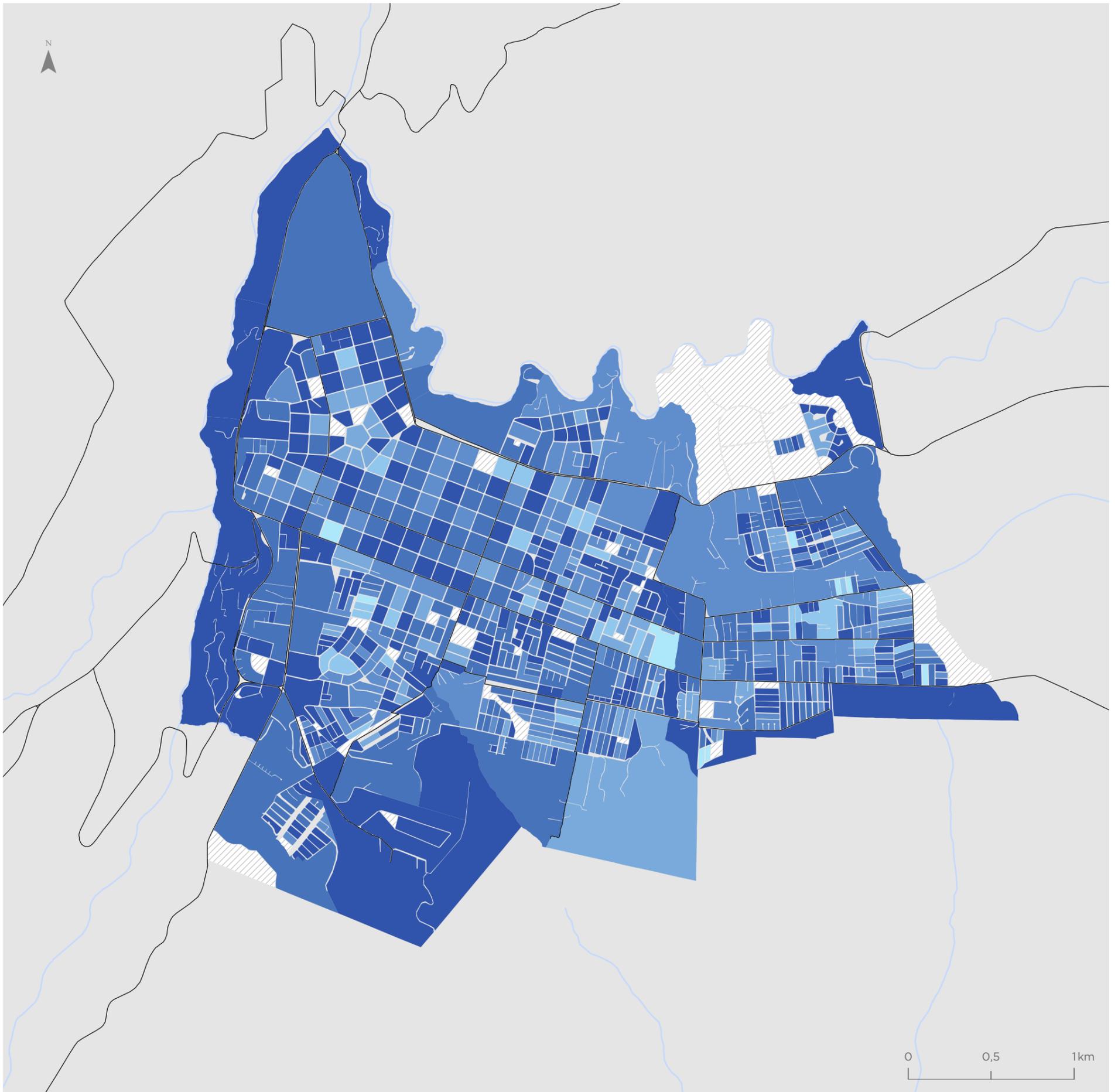
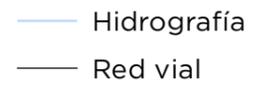
Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



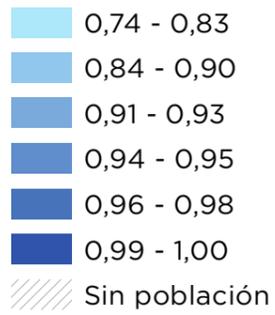
Simbología



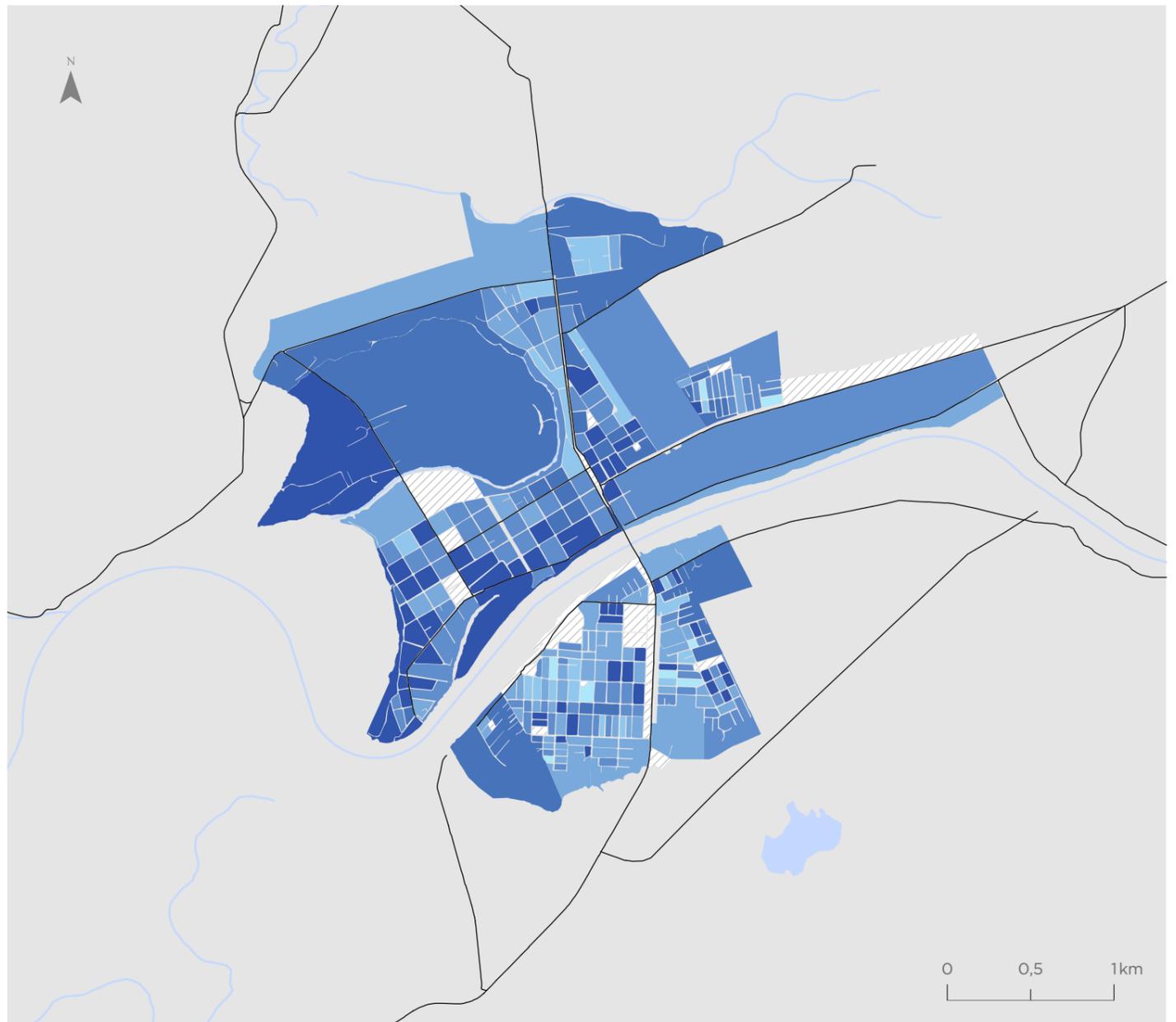
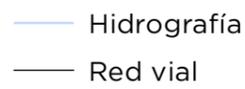
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



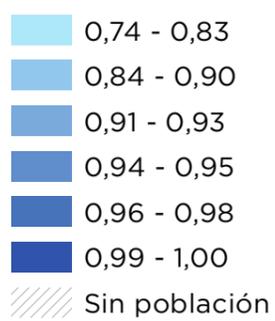
Simbología



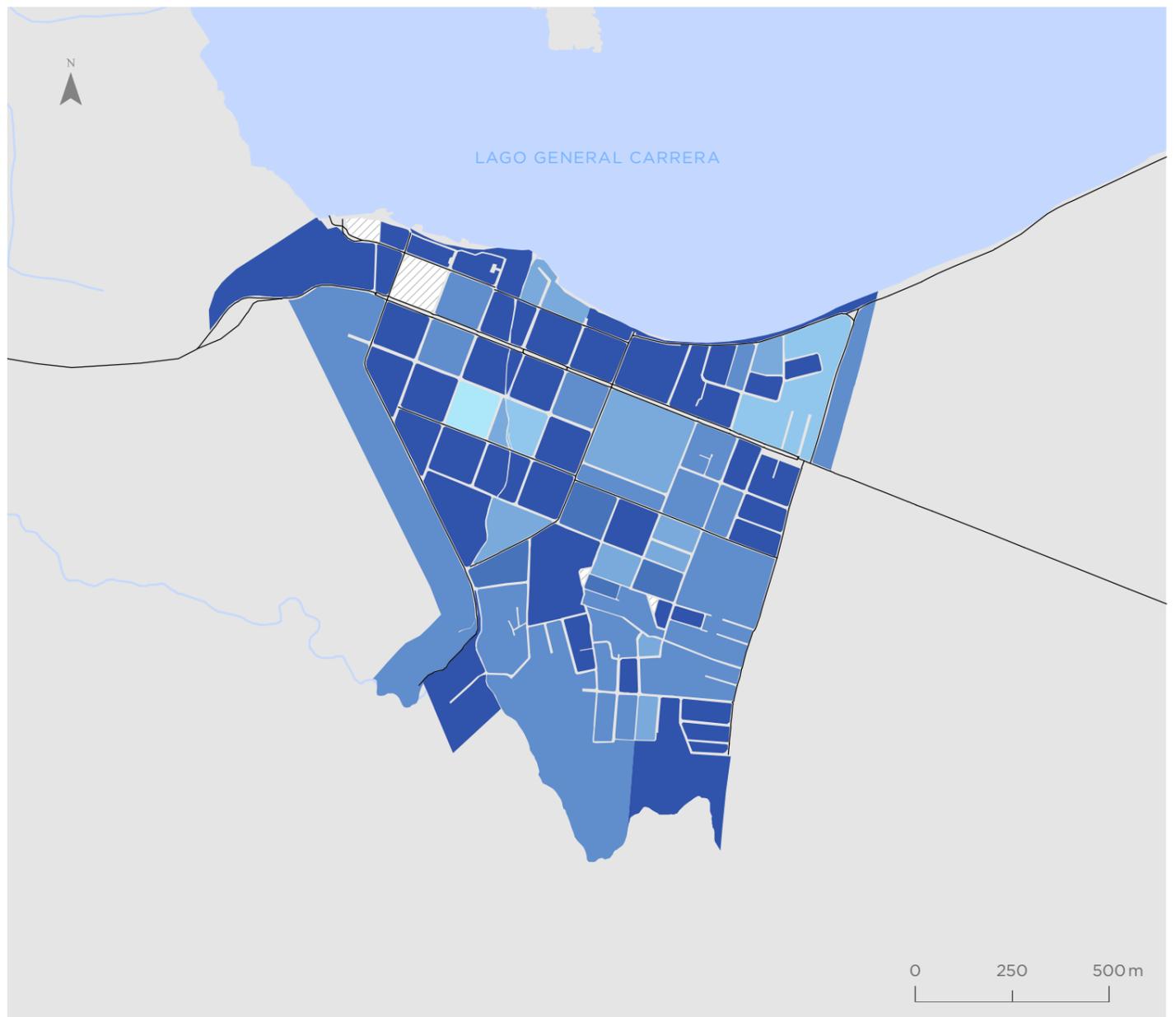
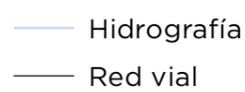
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



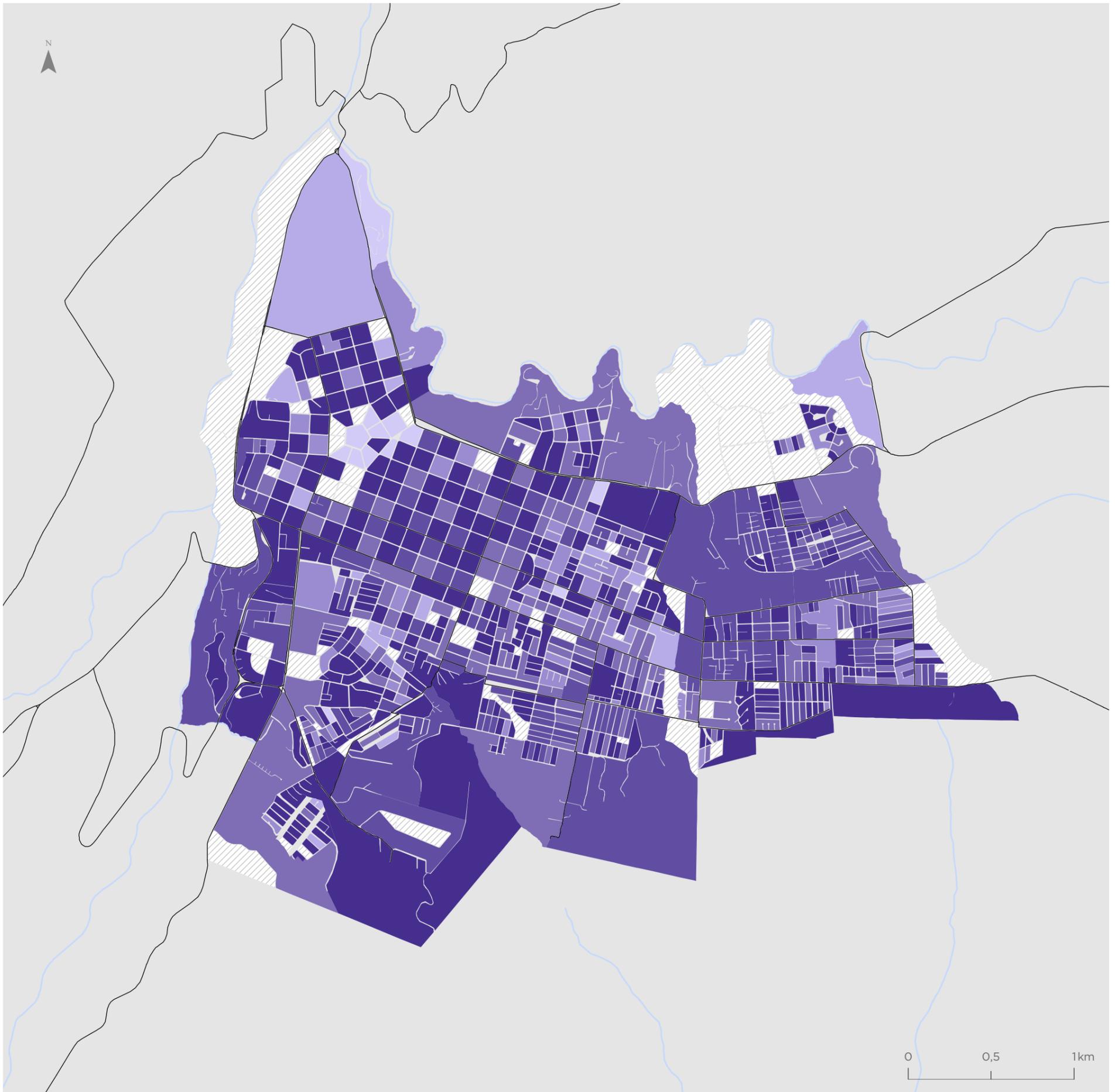
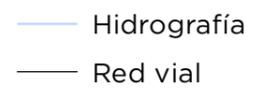
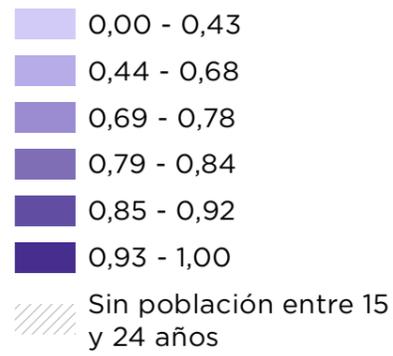
Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ)

Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

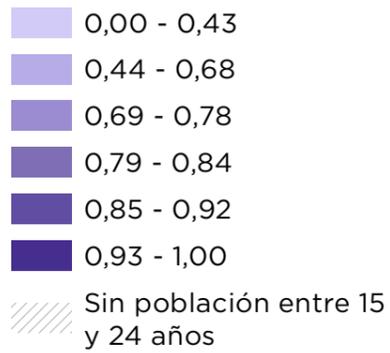
Simbología



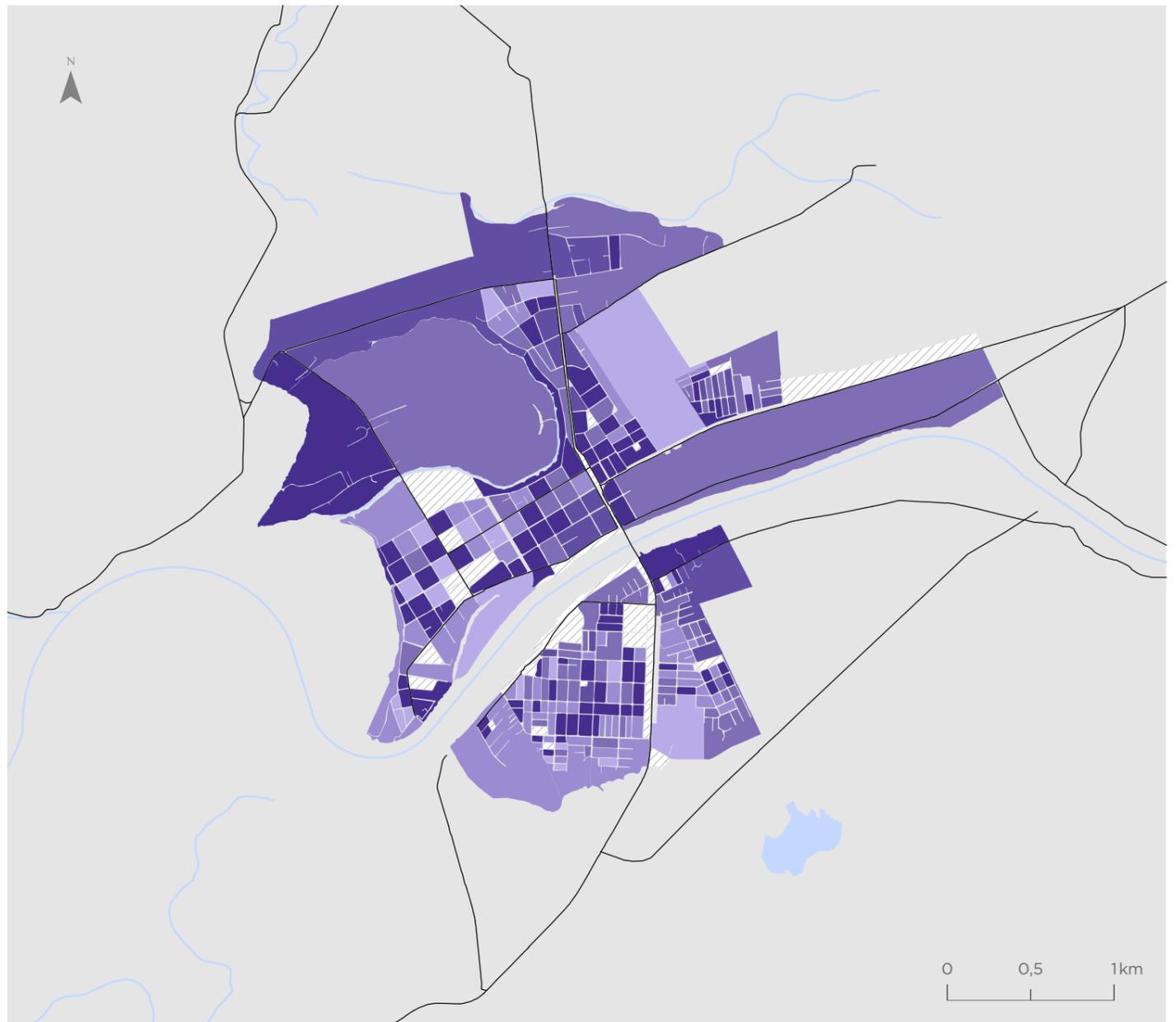
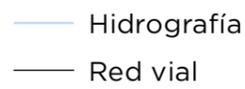
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



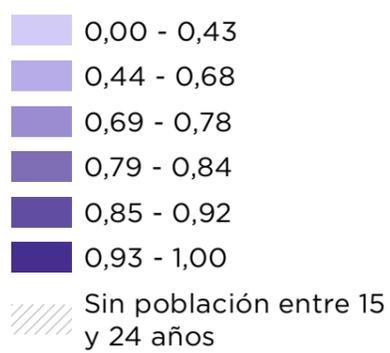
Simbología



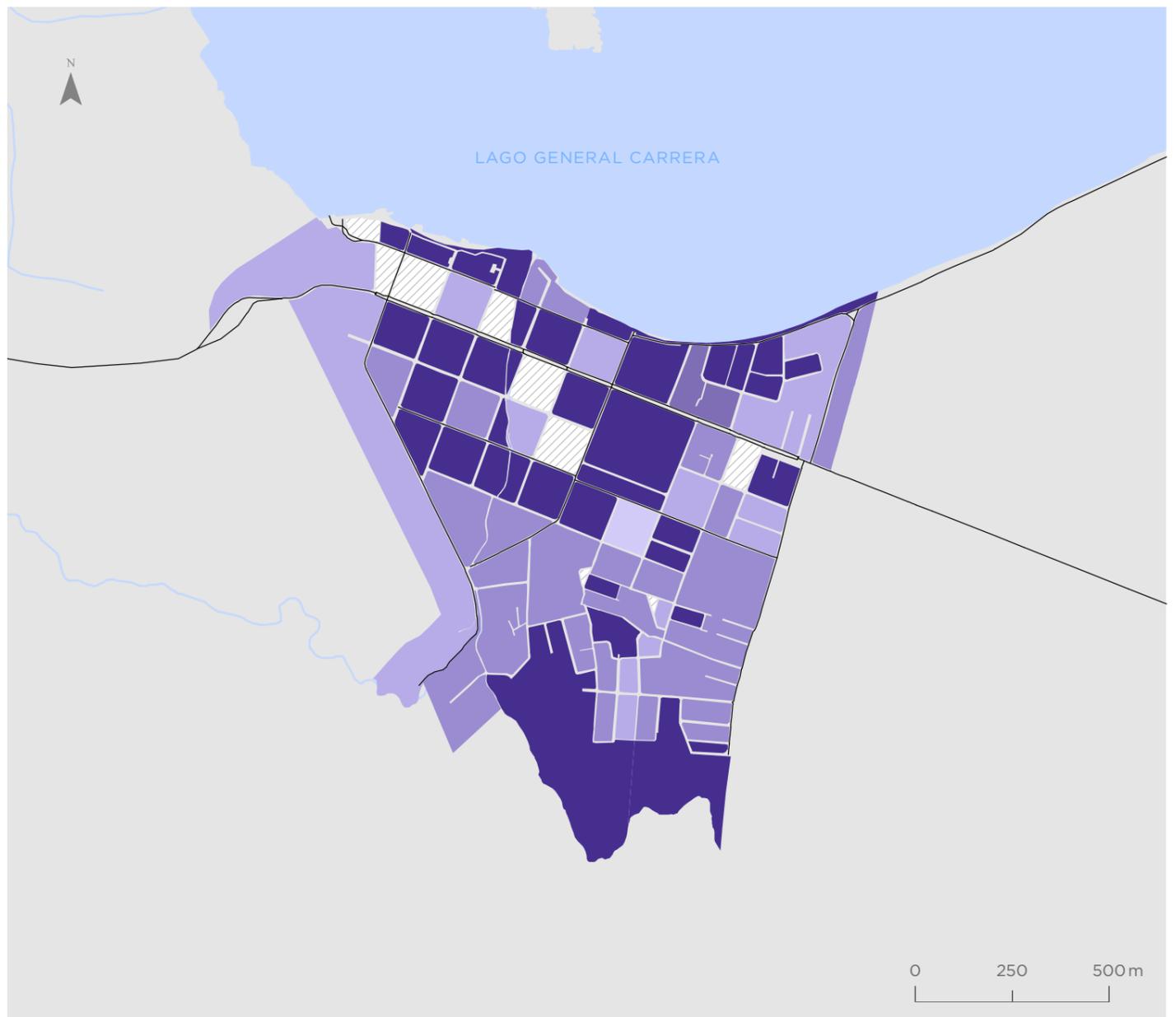
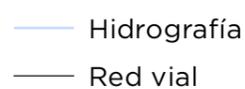
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



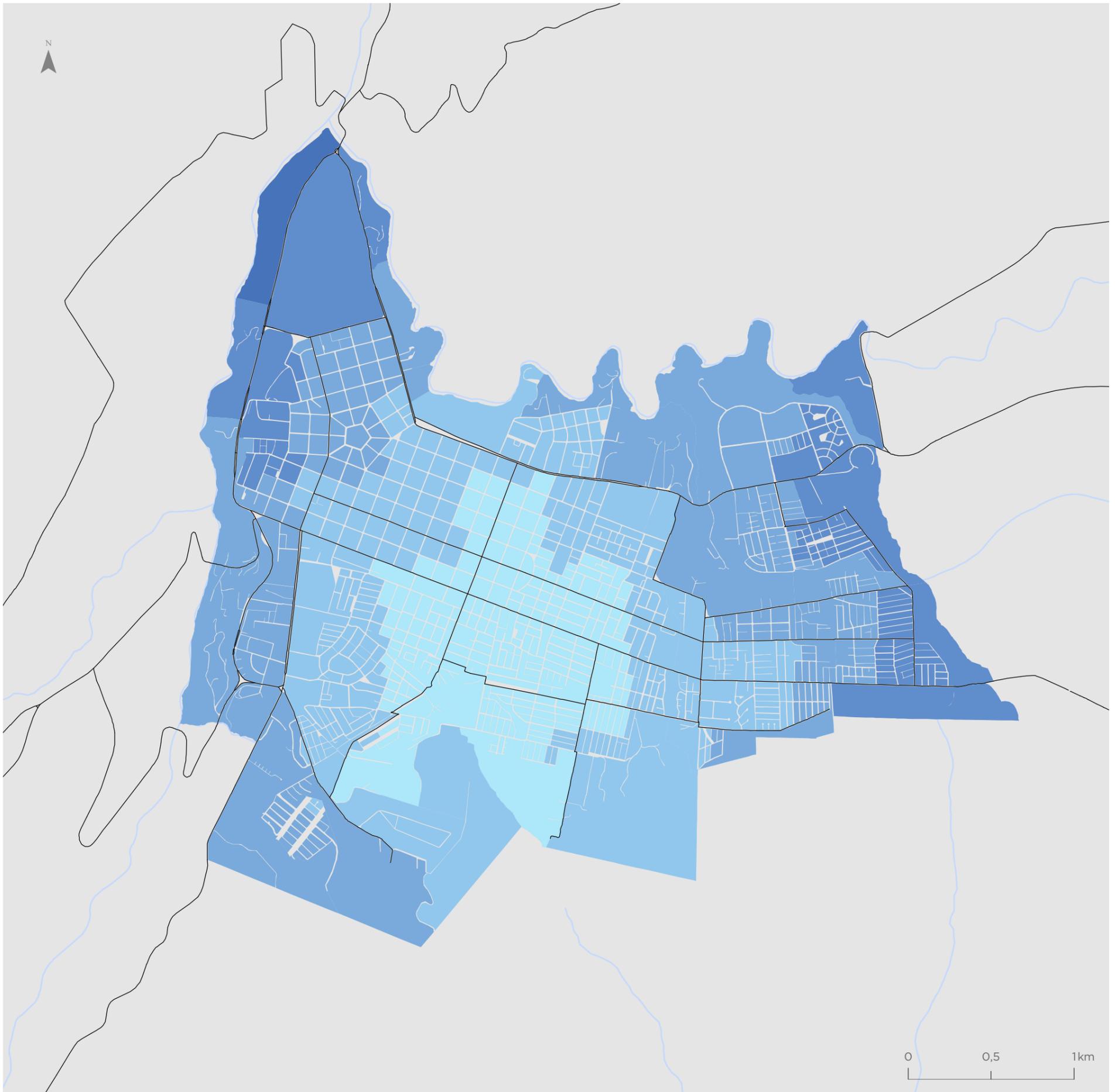
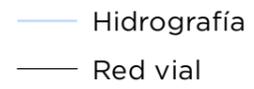
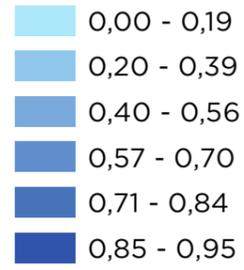
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE)

Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

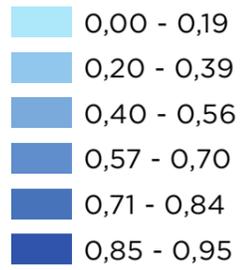
Simbología



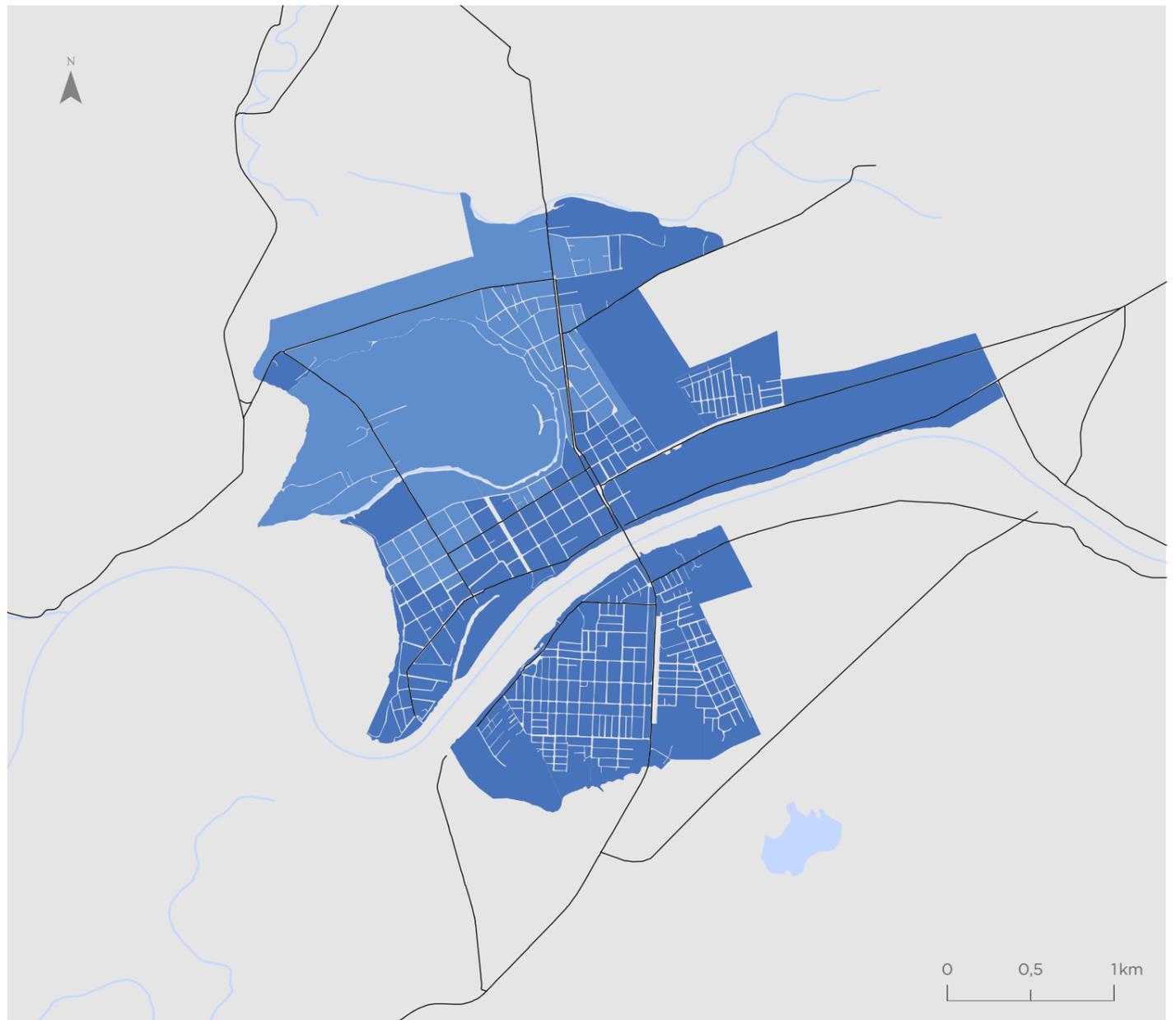
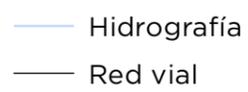
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



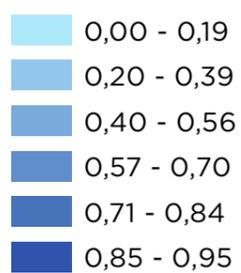
Simbología



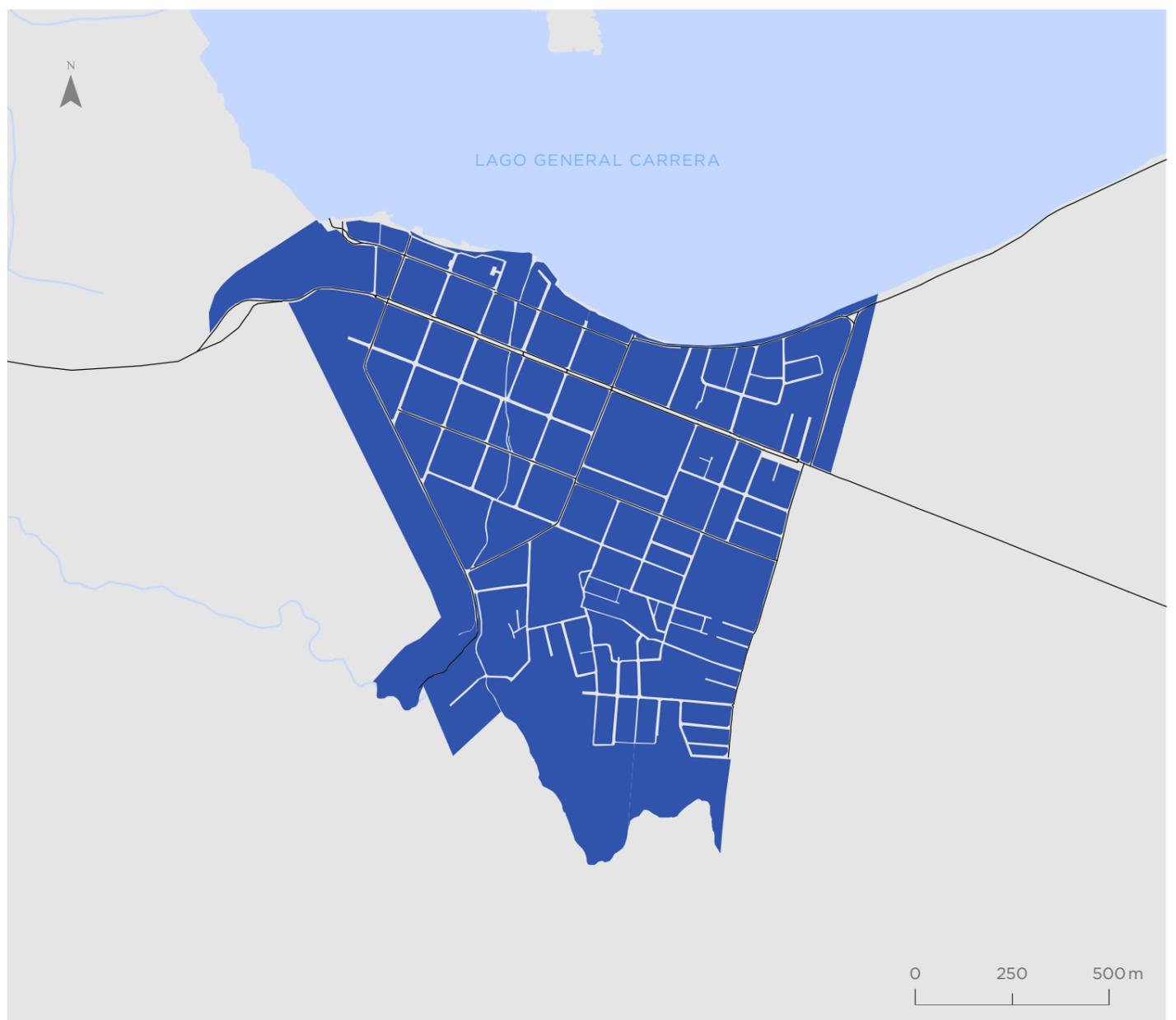
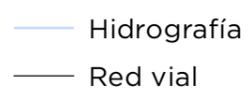
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



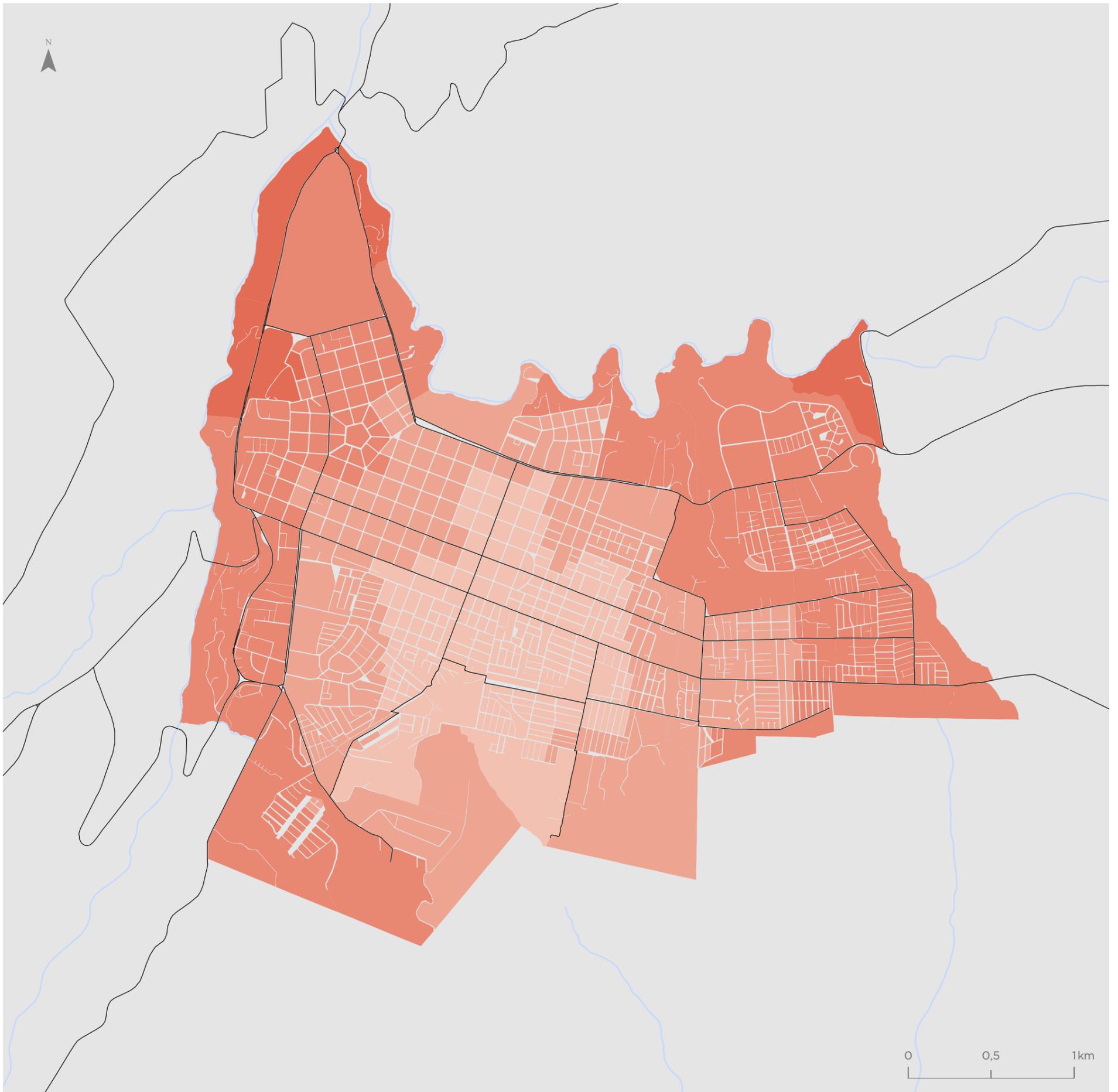
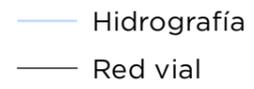
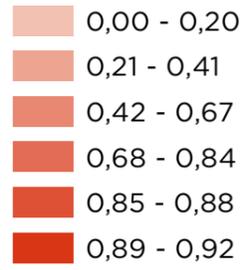
Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR)

Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

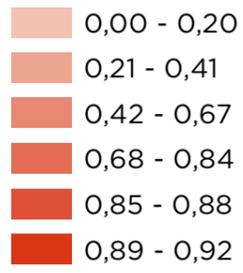
Simbología



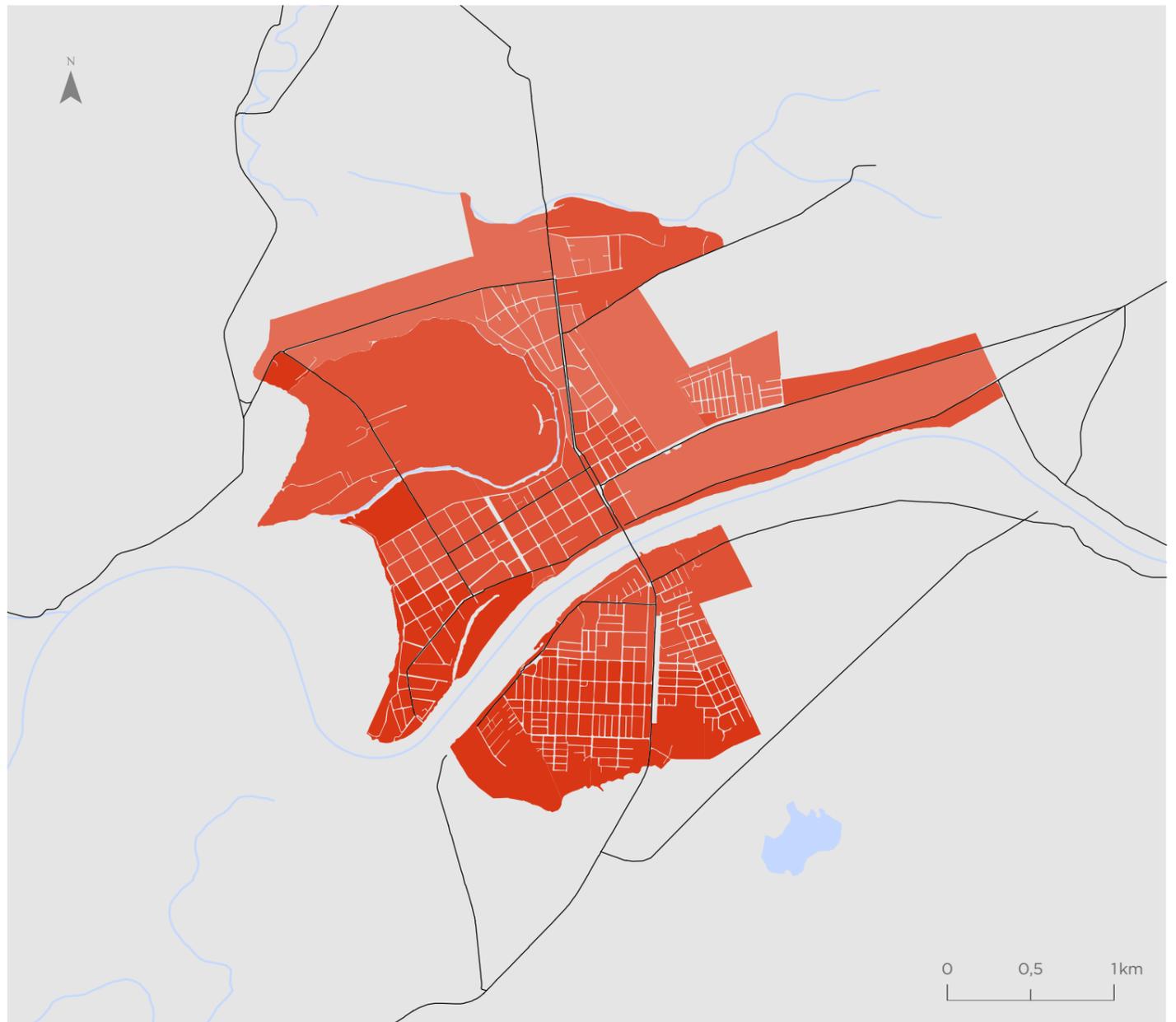
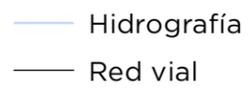
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



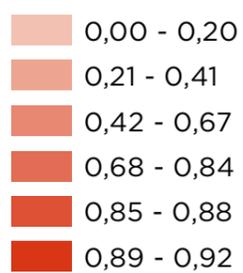
Simbología



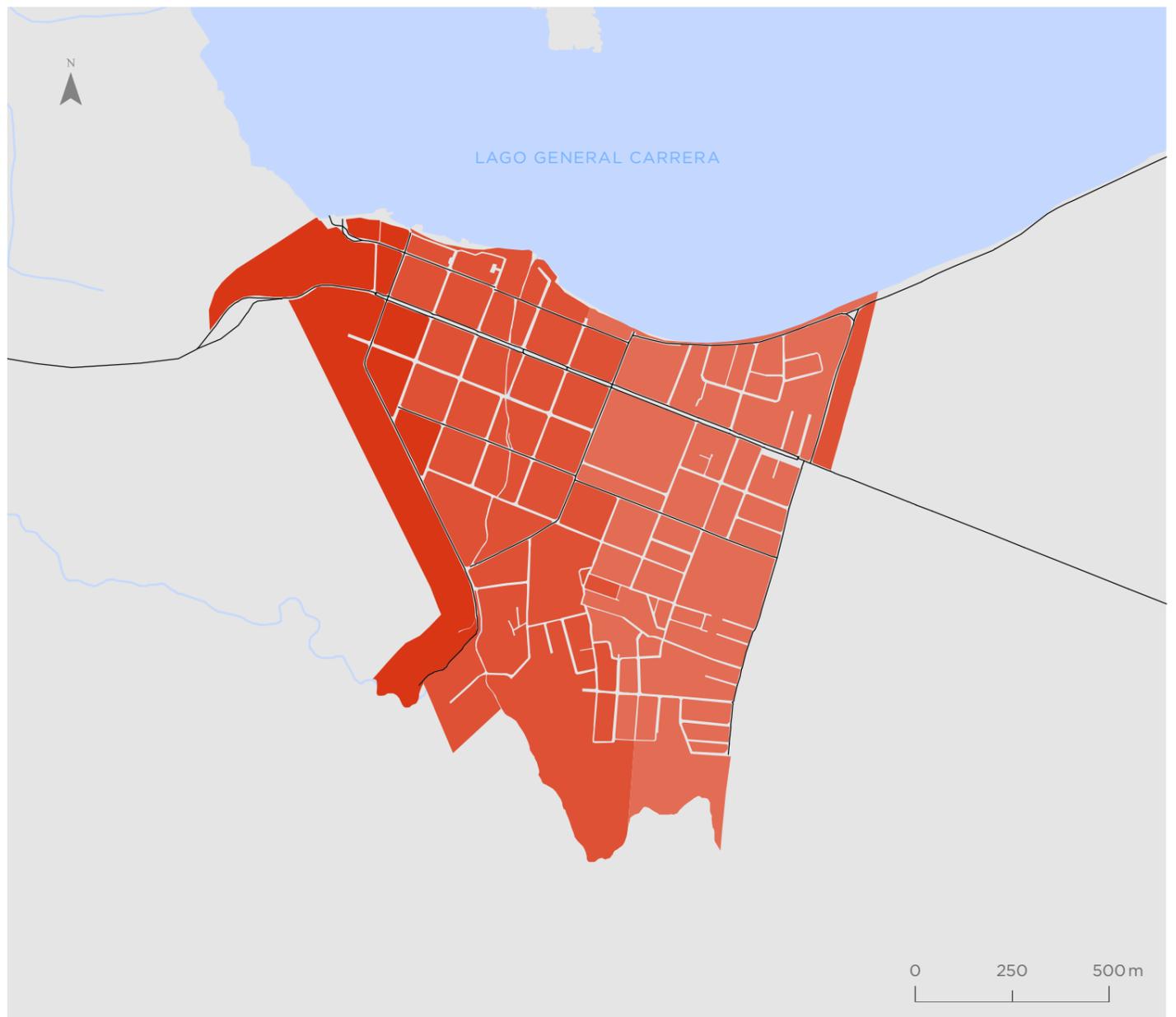
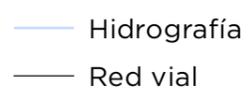
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

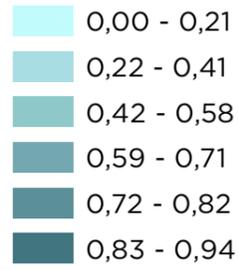


Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE)

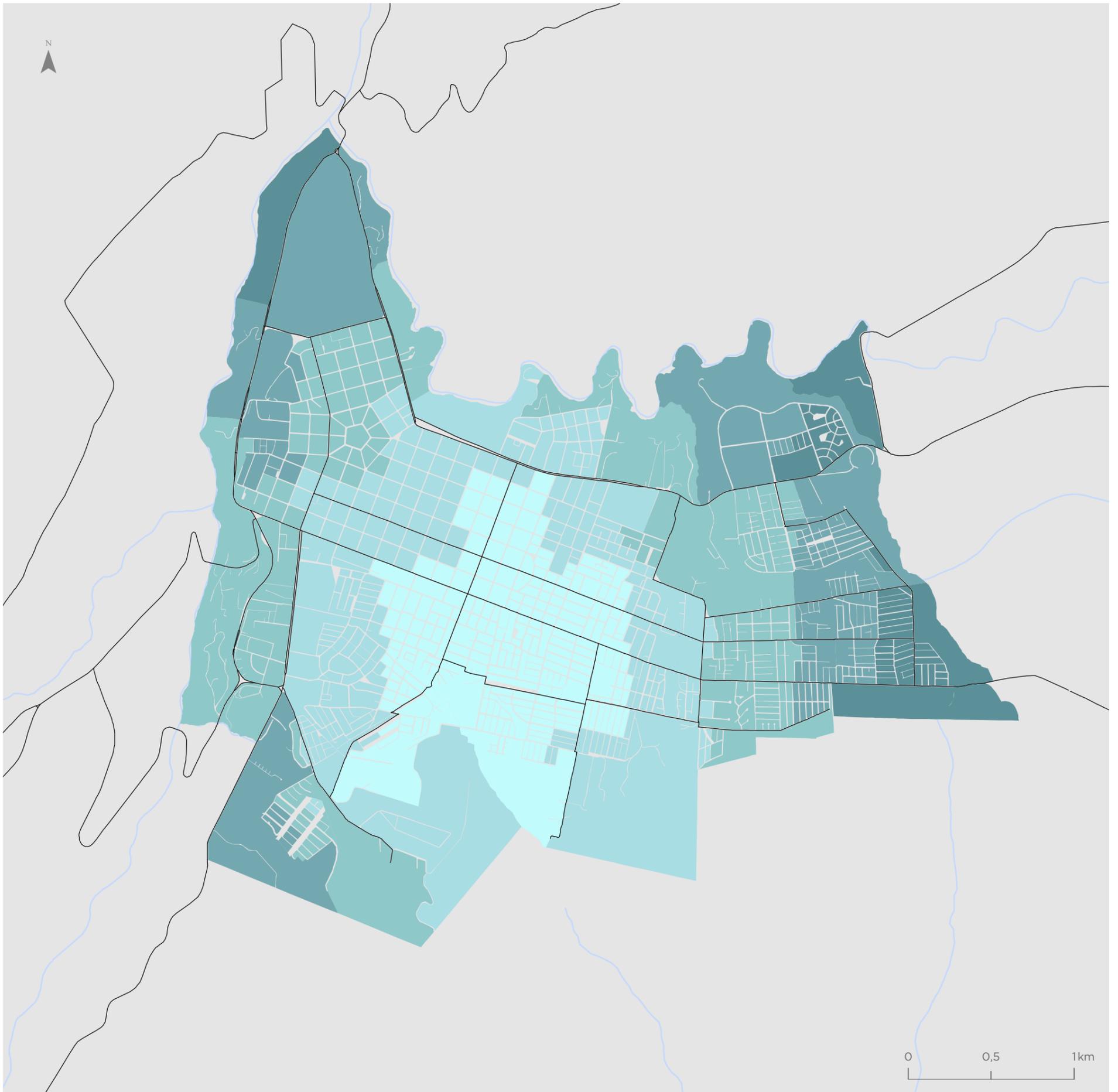
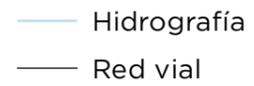
Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



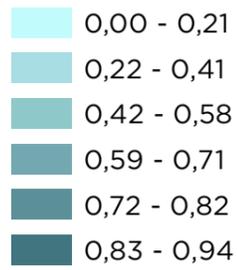
Simbología



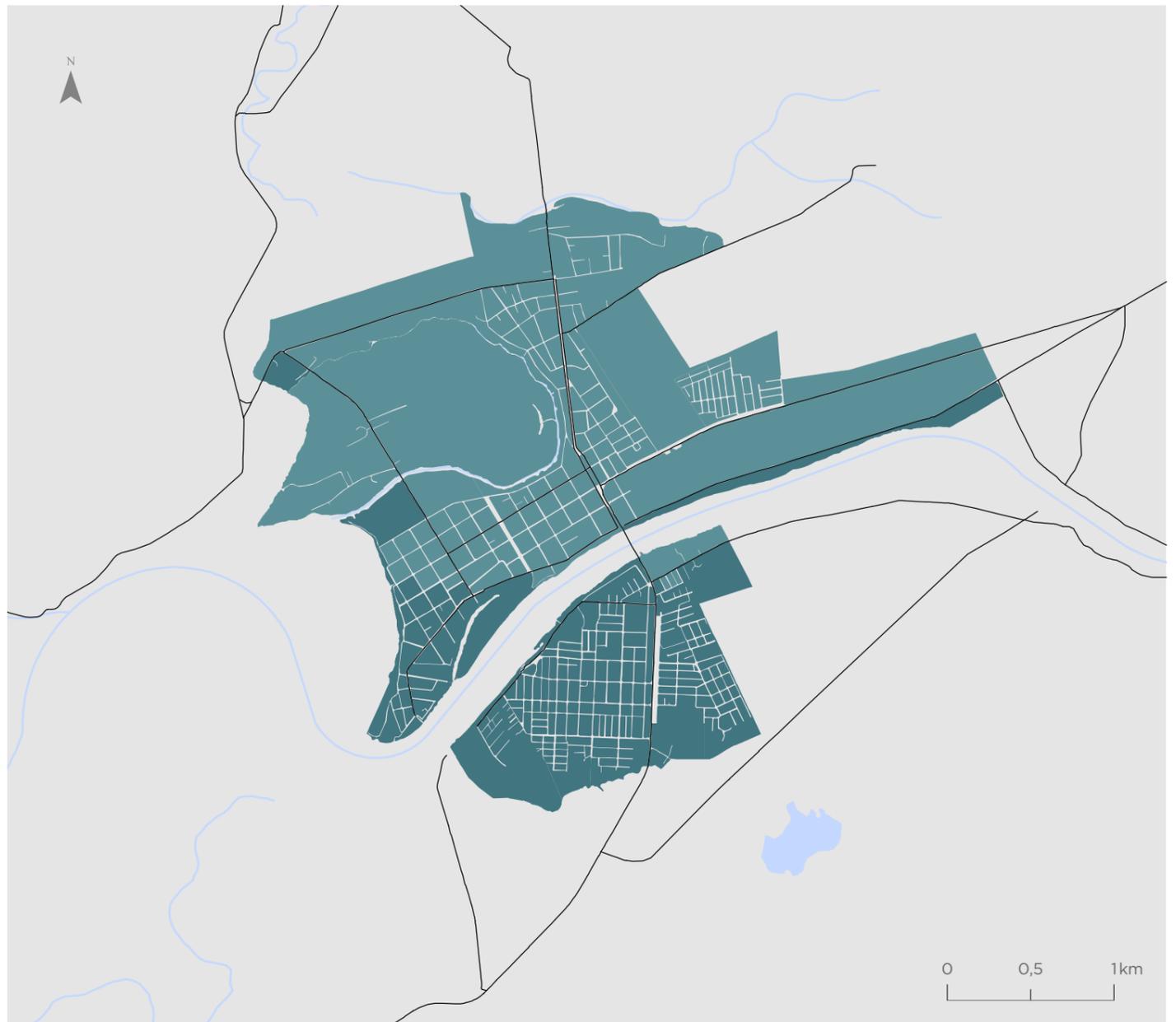
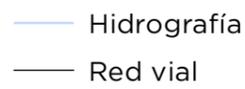
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



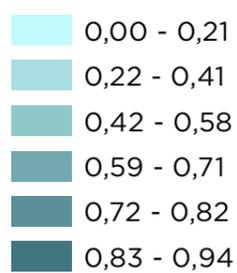
Simbología



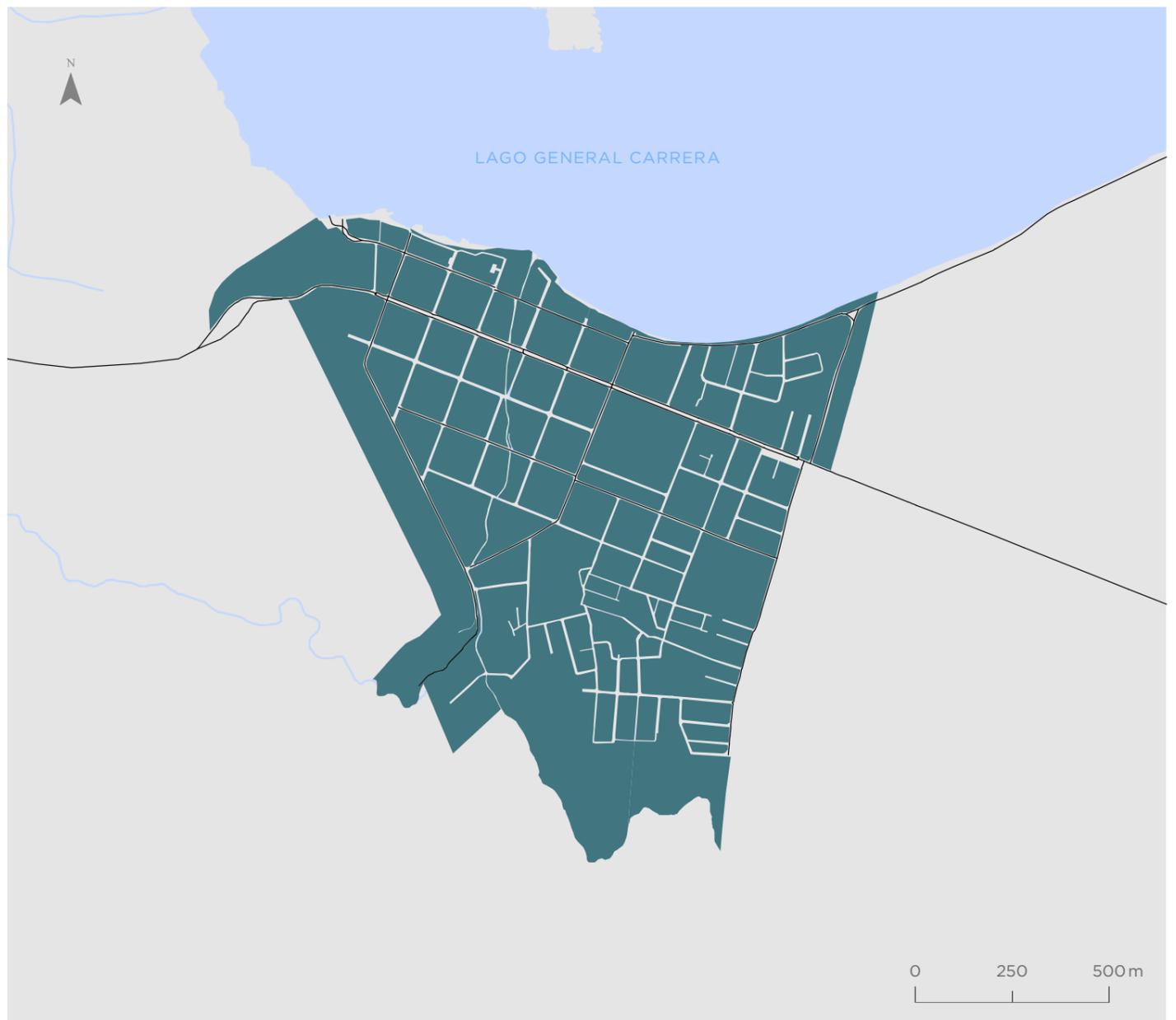
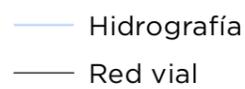
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

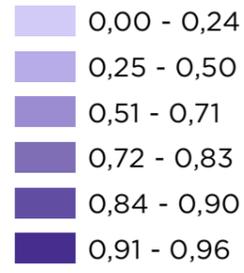


Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR)

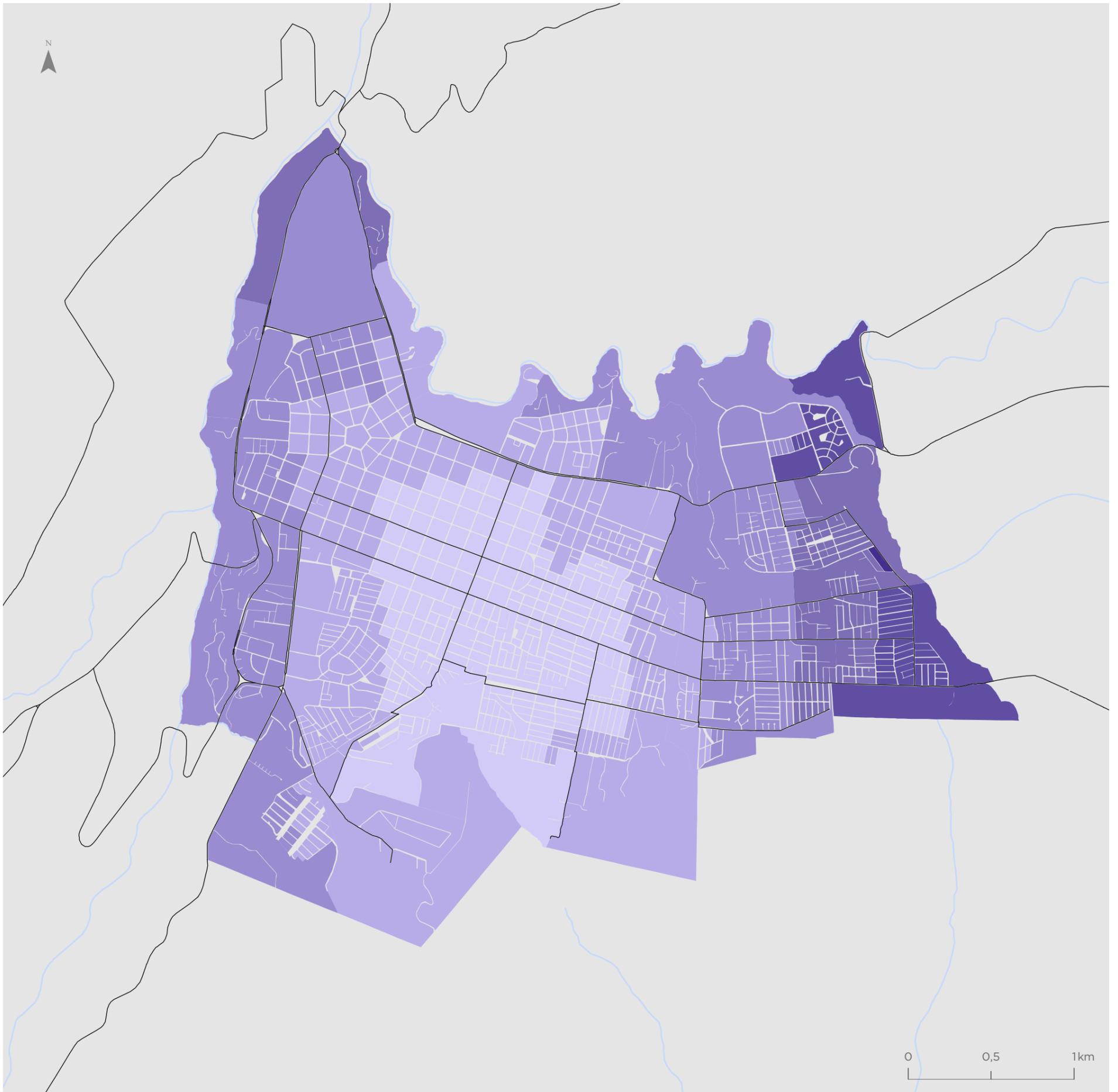
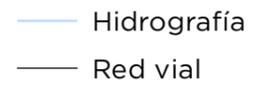
Coyhaique

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



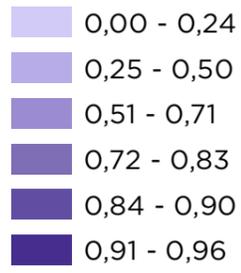
Simbología



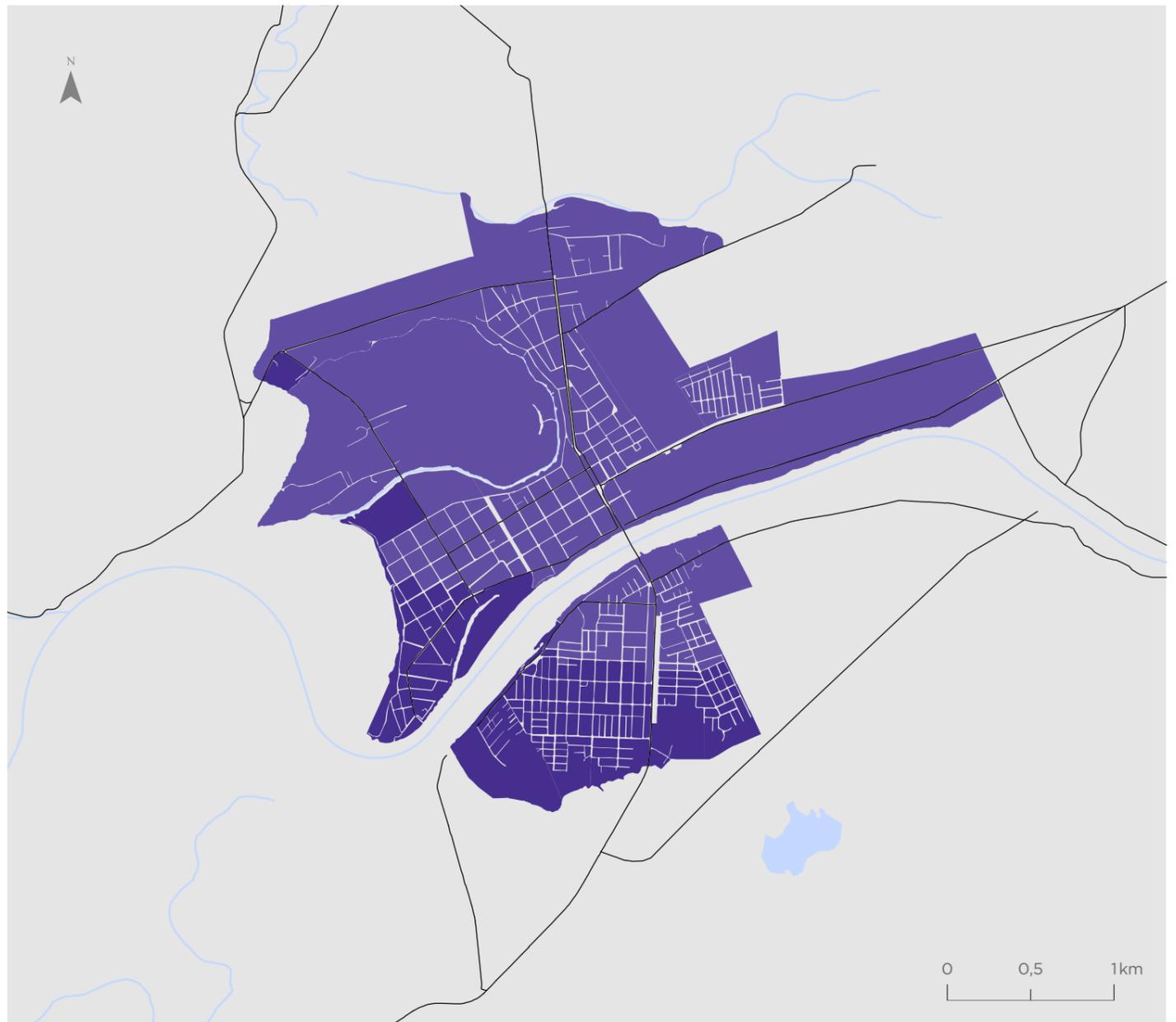
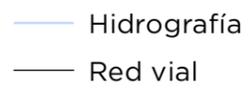
Puerto Aysén

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



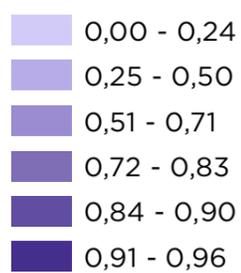
Simbología



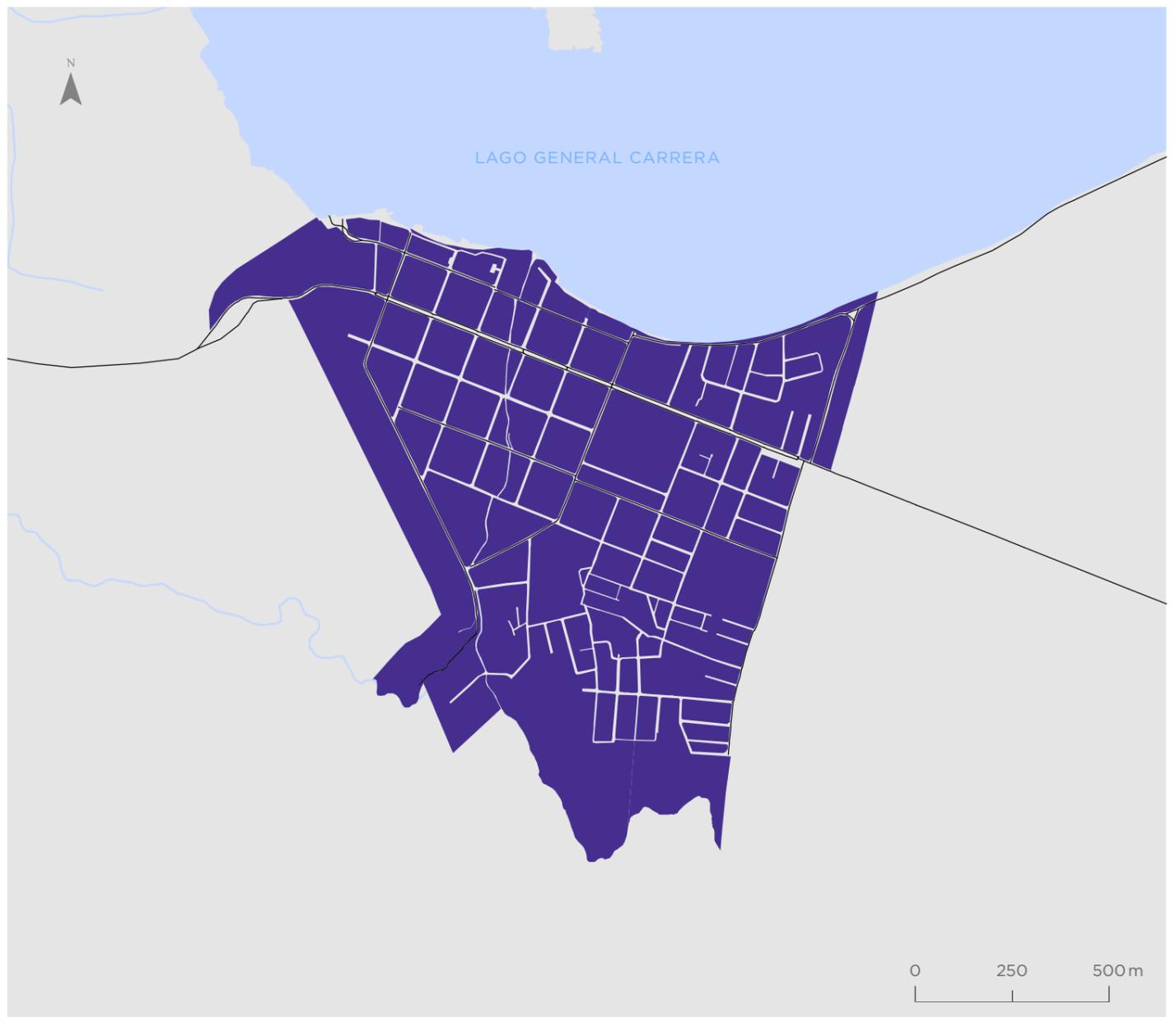
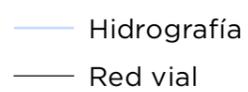
Chile Chico

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA



* "Acuerdo de 1998"



* "Acuerdo de 1998"

Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

MAGGALA- LLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

La Región de Magallanes y de la Antártica Chilena es la región más austral del país y comprende territorio sudamericano (Patagonia Chilena) y antártico. Limita al norte con la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, al sur con el Polo Sur, al este con Argentina y al oeste con el océano Pacífico. Posee una superficie de 1.382.291 km², del cual 132.297 km² corresponden a territorio continental (17,5% de la superficie del país) y 1.250.000 km² al territorio antártico, cuyo total representa el 68,9% de la superficie nacional. Tiene una población de 166.533 habitantes, de la cual el 92% reside en zonas urbanas (INE, 2017).

17,5%

EQUIVALENTE
A LA SUPERFICIE
DEL TERRITORIO
NACIONAL

Administrativamente la región está conformada por 11 comunas agrupadas en cuatro provincias: Antártica Chilena, Magallanes, Tierra del Fuego y Última Esperanza. Su capital es la ciudad de Punta Arenas que concentra el 74,1% de la población regional.

Su morfología presenta características muy particulares. Sus costas recortadas forman un gran número de islas, archipiélagos, penínsulas, canales y fiordos, conformando una situación topográfica irregular. Debido a esto, posee una gran diversidad climática que se caracteriza por gran cantidad de precipitaciones, bajas temperaturas y fuertes vientos durante todo el año. Su vegetación está fuertemente influenciado por la distribución de las precipitaciones. Así en el archipiélago occidental se desarrolla bosque magallánico, denso y húmedo, en donde es posible encontrar especies como el coigüe de Magallanes, ciprés de las Guaitecas y ñirre. En los sectores de mayor altura la vegetación del bosque frío cambia a tundra con musgos y líquenes. En el sector occidental del estrecho de Magallanes predomina la selva húmeda y fría de canelos, lenga y coigüe magallánico.

Las principales actividades económicas y productivas de la región se concentran en torno a la explotación de petróleo, carbón, pesca, salmonicultura y turismo.

Valor Regional Bienestar Humano Territorial

Valor normalizado de 0 a 1

0,54

Promedio Regional por dimensiones

Dimensión
Accesibilidad

0,52

Dimensión
Ambiental

0,47

Dimensión
Socioeconómica

0,67

Dimensión
Seguridad

0,49

Valores por comunas

Valor normalizado de 0 a 1

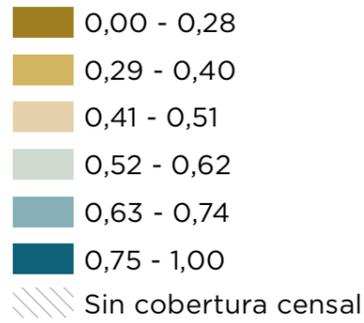
Comuna	Dimensión Accesibilidad	Dimensión Ambiental	Dimensión Socioeconómica	Dimensión Seguridad	Indicador Compuesto BHT
Cabo de Hornos	0,60	0,53	0,76	0,99	0,50
Laguna Blanca	0,27	0,80	0,75	1,00	0,82
Natales	0,51	0,53	0,64	0,83	0,71
Porvenir	0,63	0,20	0,68	0,90	0,64
Primavera	0,32	0,38	0,77	1,00	0,68
Punta Arenas	0,52	0,47	0,67	0,39	0,63
Río Verde	0,15	0,80	0,77	1,00	0,66
San Gregorio	0,30	0,53	0,76	1,00	0,65
Timaukel	0,27	0,53	0,76	1,00	0,64
Torres del Paine	0,15	0,68	0,78	1,00	0,61

Bienestar Humano Territorial

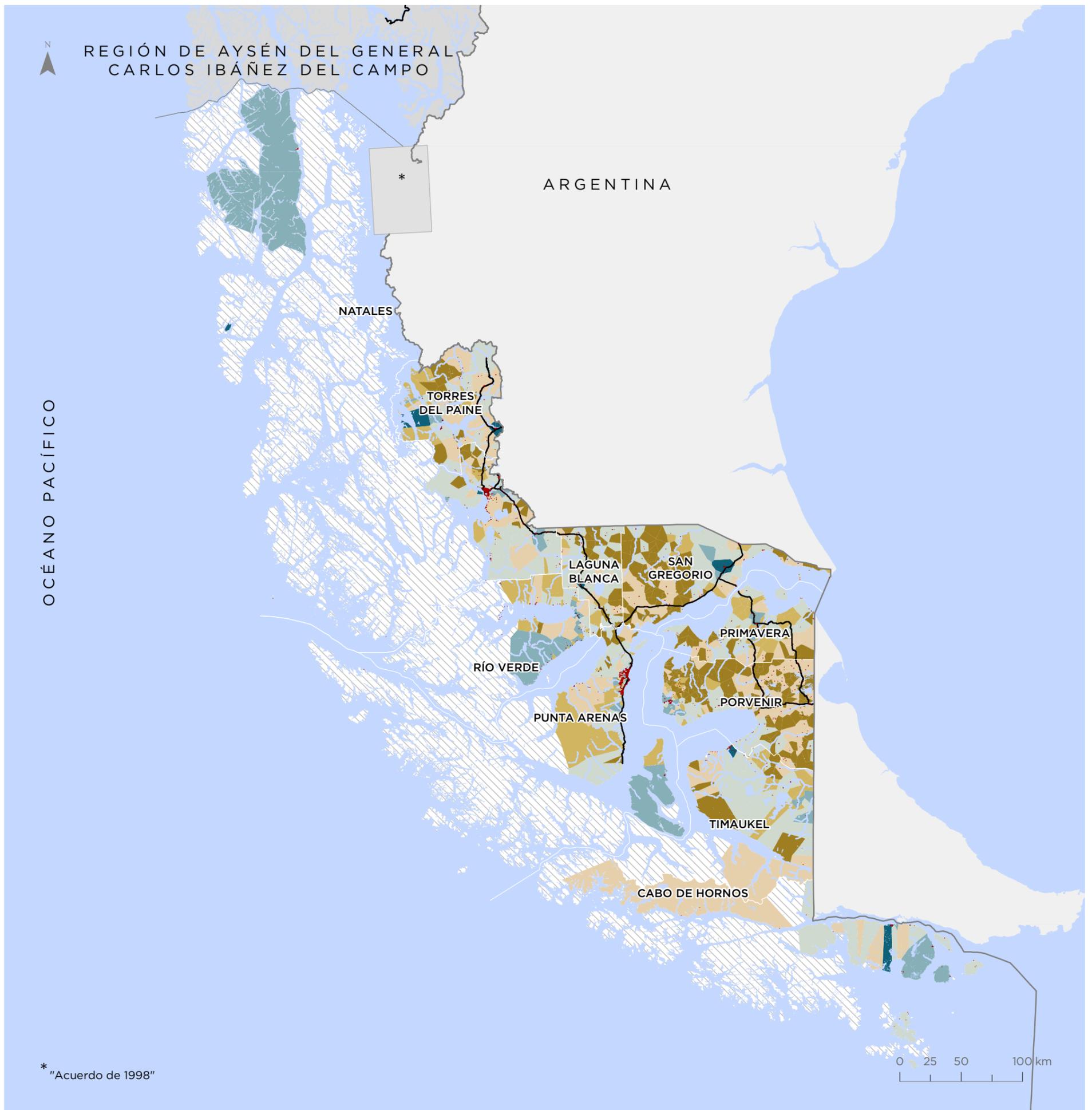
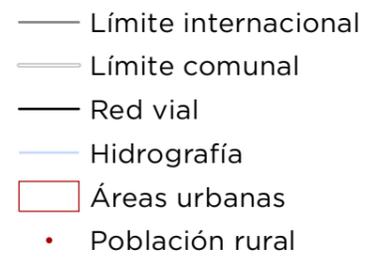
Como se observa en el mapa, el indicador compuesto BHT presenta una amplia variedad de condiciones. Por un lado se reconocen valores de bienestar medios y altos en zonas rurales de las comunas de Natales y Torres del Paine, en tanto se reconocen valores medios y bajos en las zonas rurales de las comunas de Primavera y Porvenir. Por su parte, las zonas urbanas muestran niveles altos en Natales y una mayor heterogeneidad en Punta Arenas, con valores altos en la zona norte, y medio bajos en el centro sur de la capital.

0,54 PROMEDIO REGIONAL
Valor normalizado de 0 a 1

Valor BHT
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Territorios de Oportunidad de Bienestar

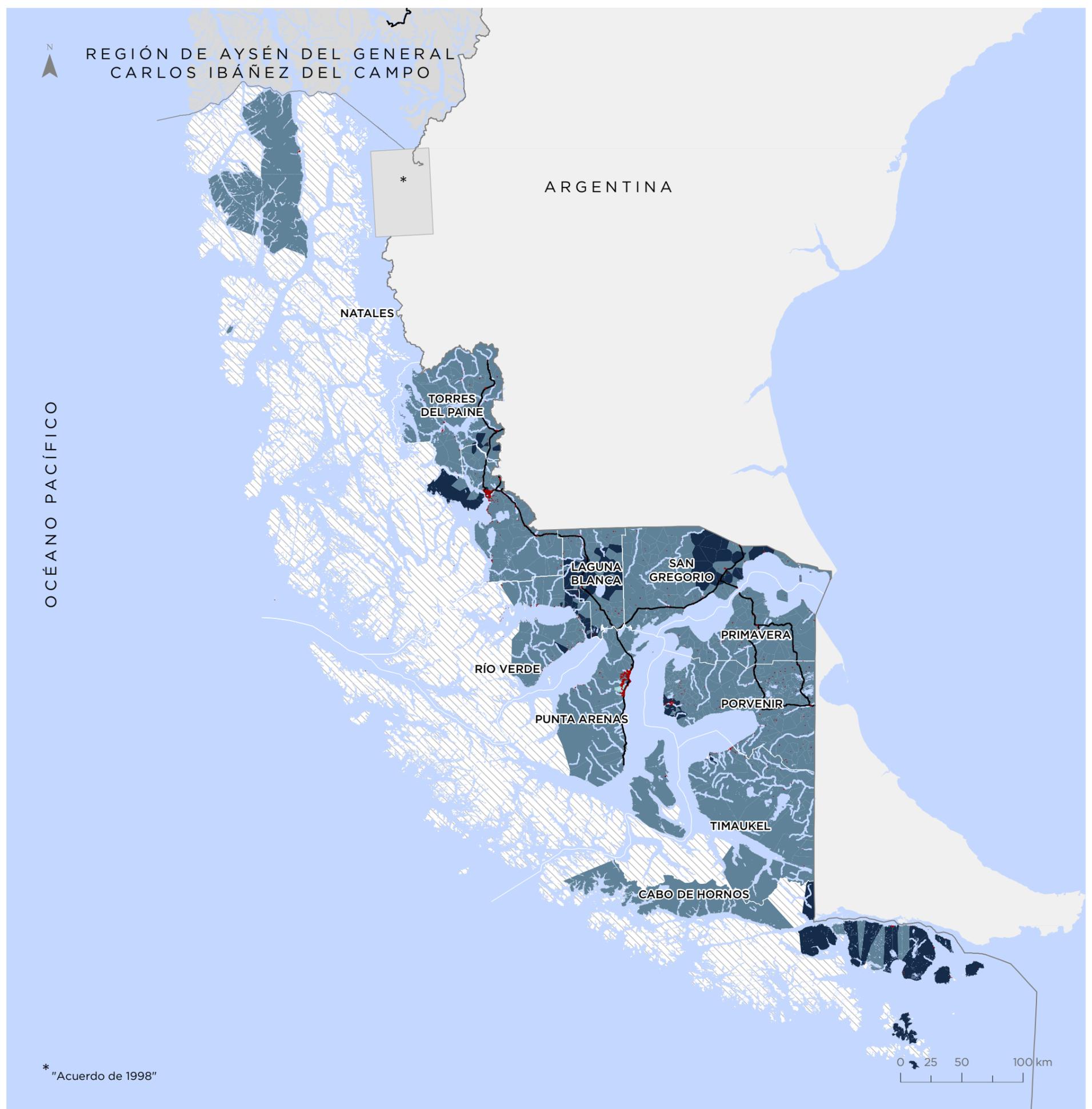
Dentro del territorio regional continental, el 40,55% de la población habita en territorios de Bienestar Medio. En menor medida, poco más de un tercio de los habitantes (34,14%) se encuentra en zonas con Bienestar Alto. Por otro lado, el 25,31% de las personas se localizan en sectores considerados como Bienestar Bajo.

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo
- Sin cobertura censal

Simbología

- Límite internacional
- Límite comunal
- Red vial
- Hidrografía
- Áreas urbanas
- Población rural



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Dimensión Accesibilidad

Como se observa en el mapa, la Dimensión de Accesibilidad a servicios y equipamientos presenta valores bajos en la mayoría de las zonas rurales de la región y valores medios y altos en las zonas urbanas. Esto se condice con la cantidad de equipamientos presentes en las zonas con mayor densidad poblacional, destacando niveles altos en las comunas de Punta Arenas, Porvenir y Natales.

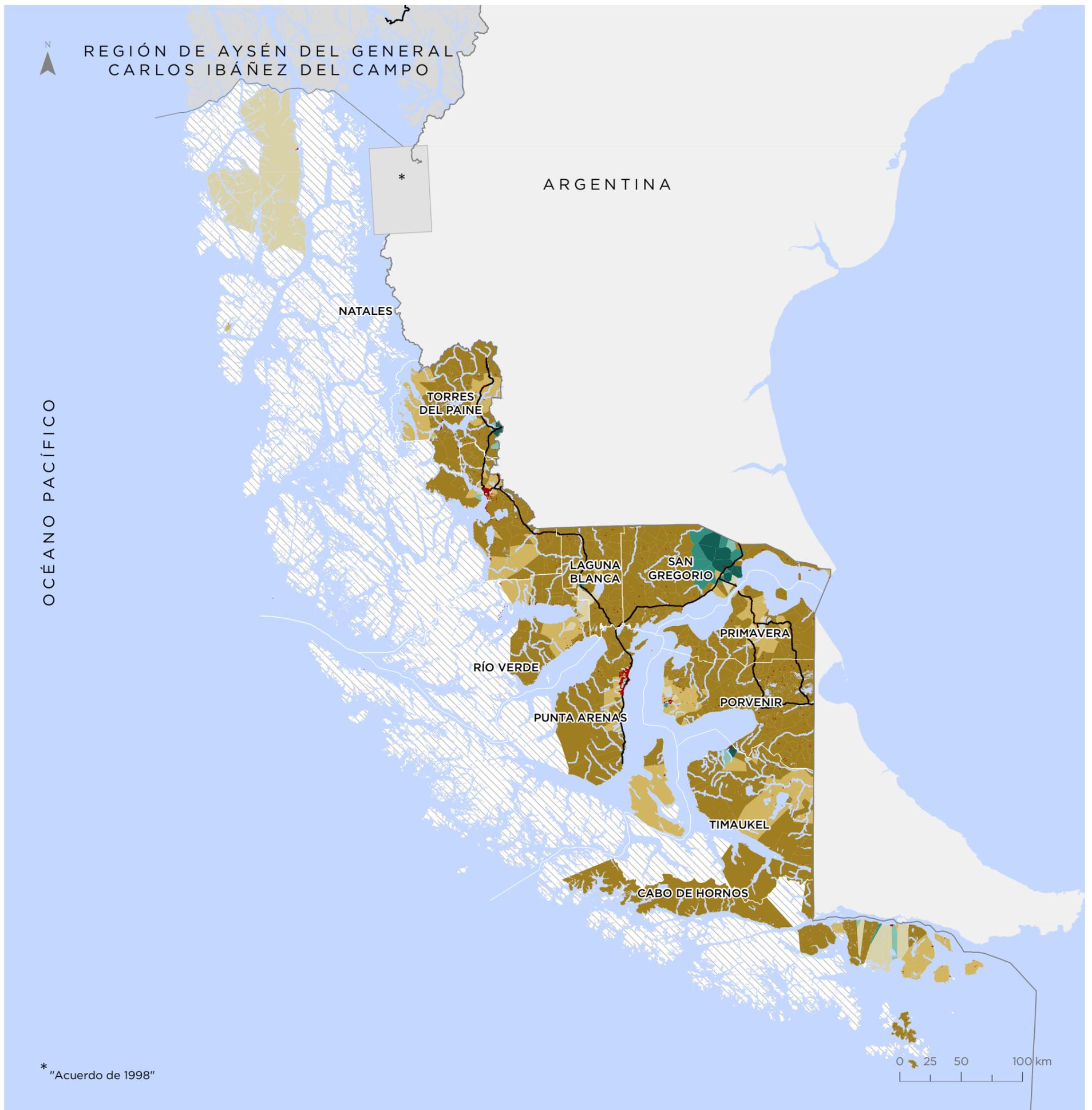
0,52 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,00 - 0,13
- 0,14 - 0,34
- 0,35 - 0,49
- 0,50 - 0,57
- 0,58 - 0,65
- 0,66 - 1,00
- Sin cobertura censal

Simbología

- Límite internacional
- Límite comunal
- Red vial
- Hidrografía
- ▭ Áreas urbanas
- Población rural

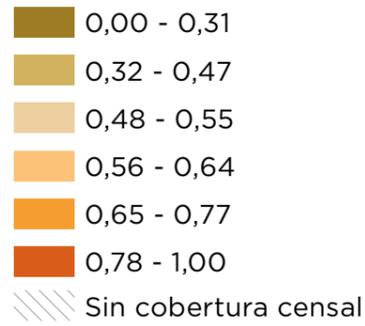


Dimensión Ambiental

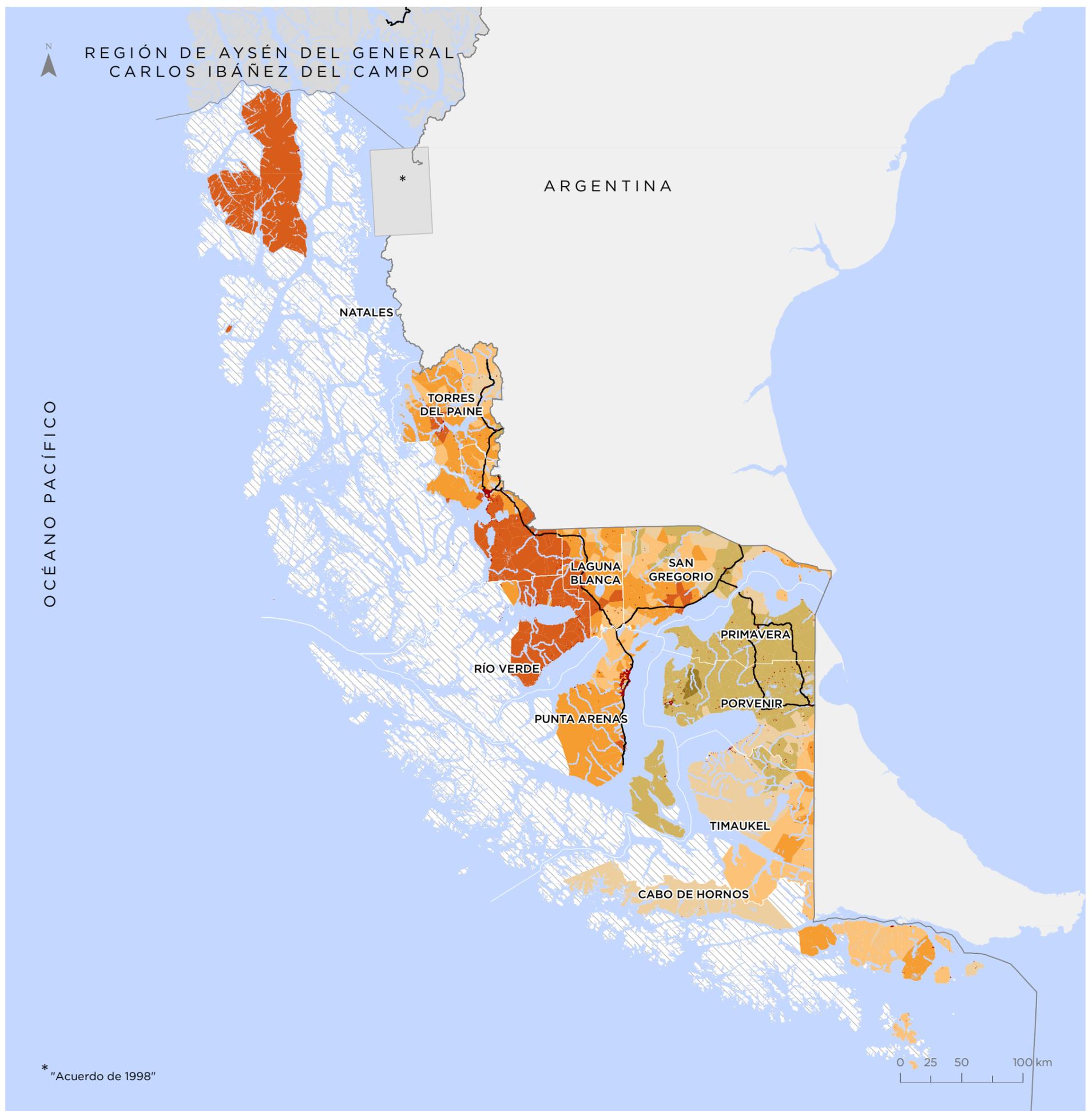
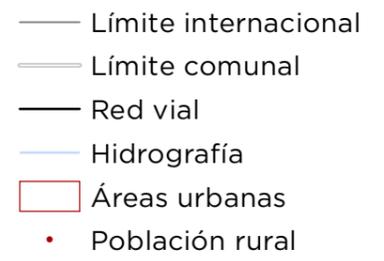
Como se observa en el mapa, en la región existe una amplia diversidad de condiciones de confort ambiental, donde destacan zonas con niveles altos en las comunas de Río Verde y Natales, y niveles bajos en las zonas sur y este de la región, especialmente en las comunas de Primavera y Porvenir. Las zonas urbanas presentan una mayor heterogeneidad, marcada por condiciones medias en el centro de las ciudades y medio altas en la periferia.

0,47 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Dimensión Socioeconómica

Como se observa en el mapa, la región posee una alta diversidad de condiciones socioeconómicas, destacando comunas como Torres del Paine, Natales, Punta Arenas y Primavera. A su vez, destacan valores bajos en zonas rurales de las comunas de San Gregorio y Porvenir.

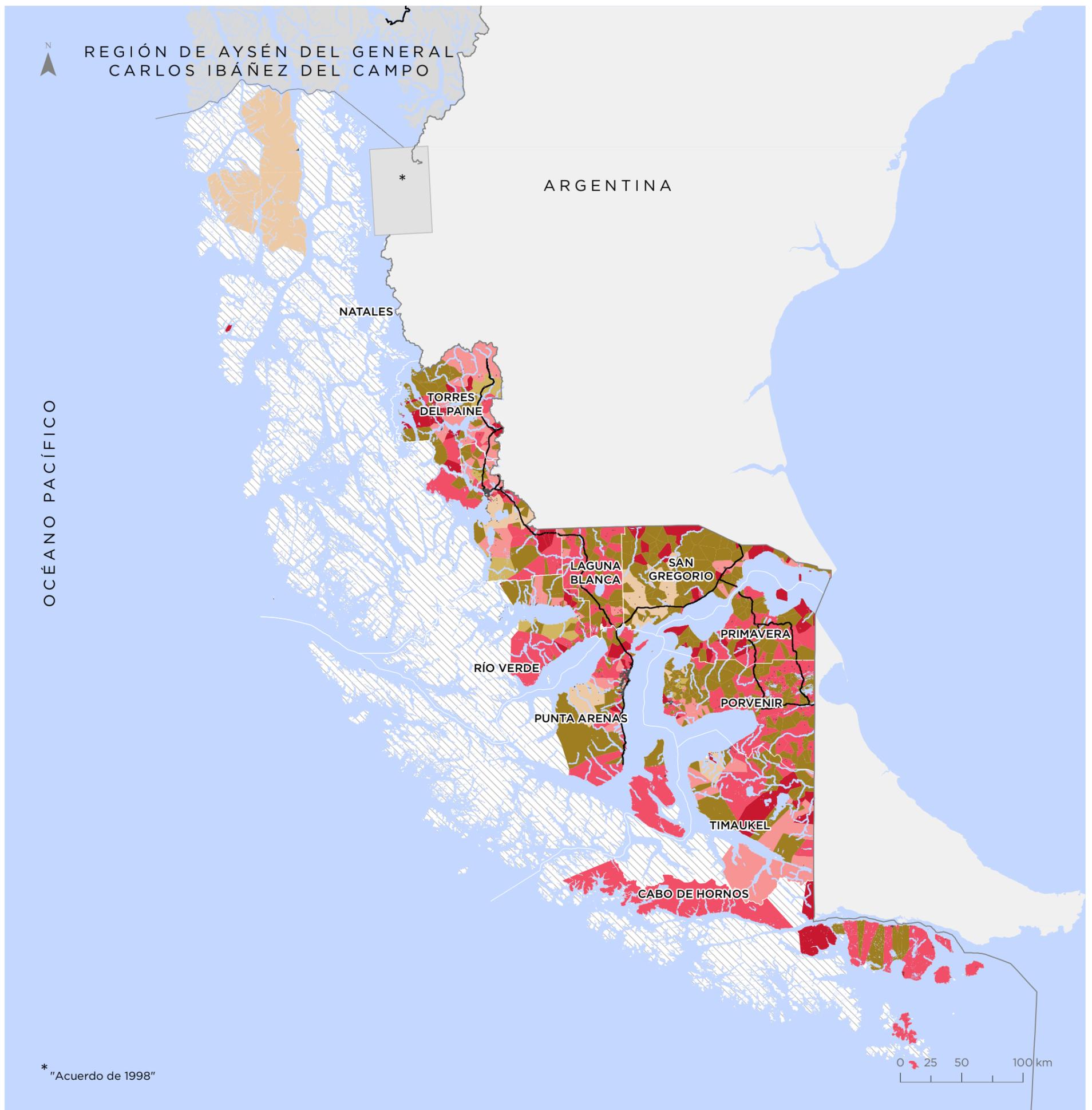
0,67 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,00 - 0,37
- 0,38 - 0,55
- 0,56 - 0,64
- 0,65 - 0,73
- 0,74 - 0,81
- 0,82 - 1,00
- Sin cobertura censal

Simbología

- Límite internacional
- Límite comunal
- Red vial
- Hidrografía
- Áreas urbanas
- Población rural



* "Acuerdo de 1998"

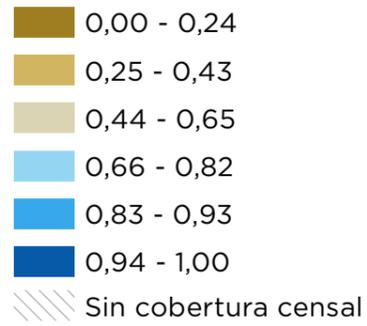


Dimensión Seguridad

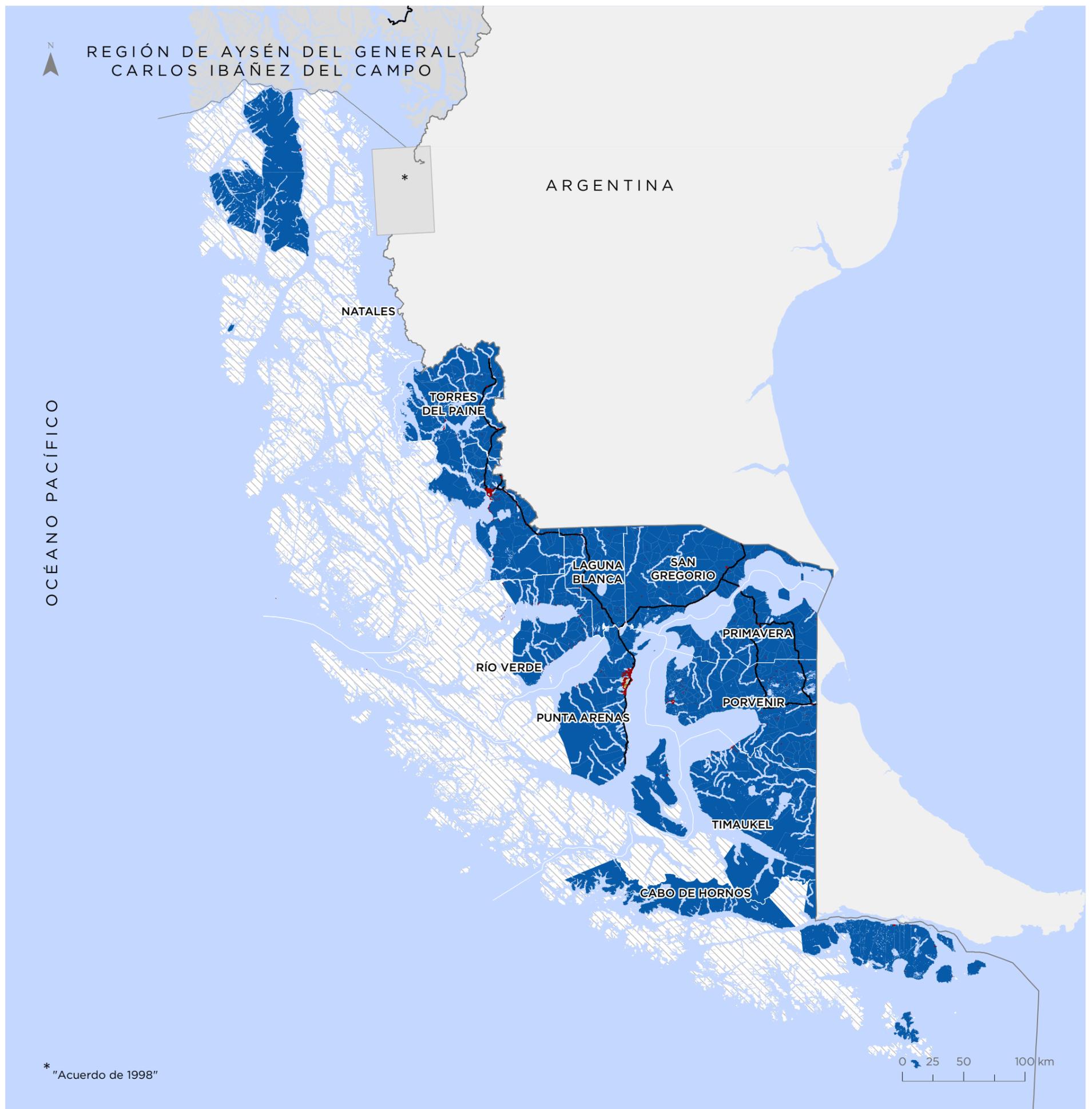
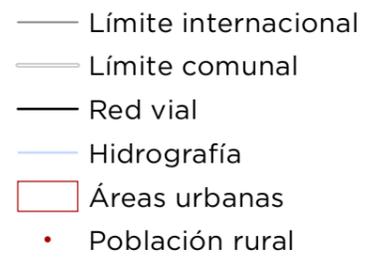
En relación a los casos policiales contemplados en la dimensión de seguridad, se perciben altos niveles de seguridad en gran parte de la región, situación que se diversifica al observar el detalle en las zonas urbanas más pobladas.

0,49 **PROMEDIO REGIONAL**
Valor normalizado de 0 a 1

Valor Dimensión
Valor normalizado de 0 a 1



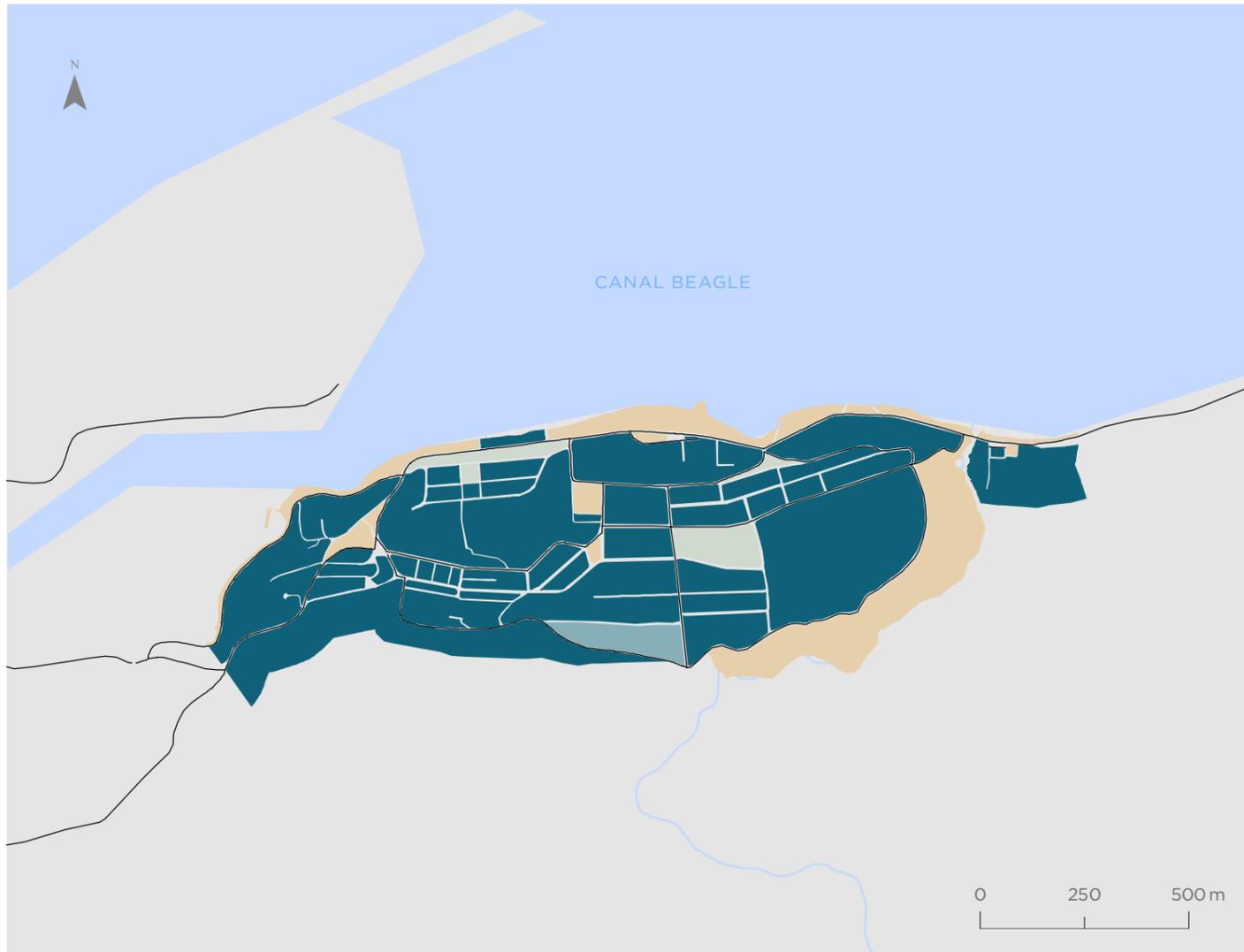
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



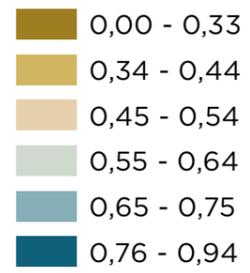
Bienestar Humano Territorial (BHT)



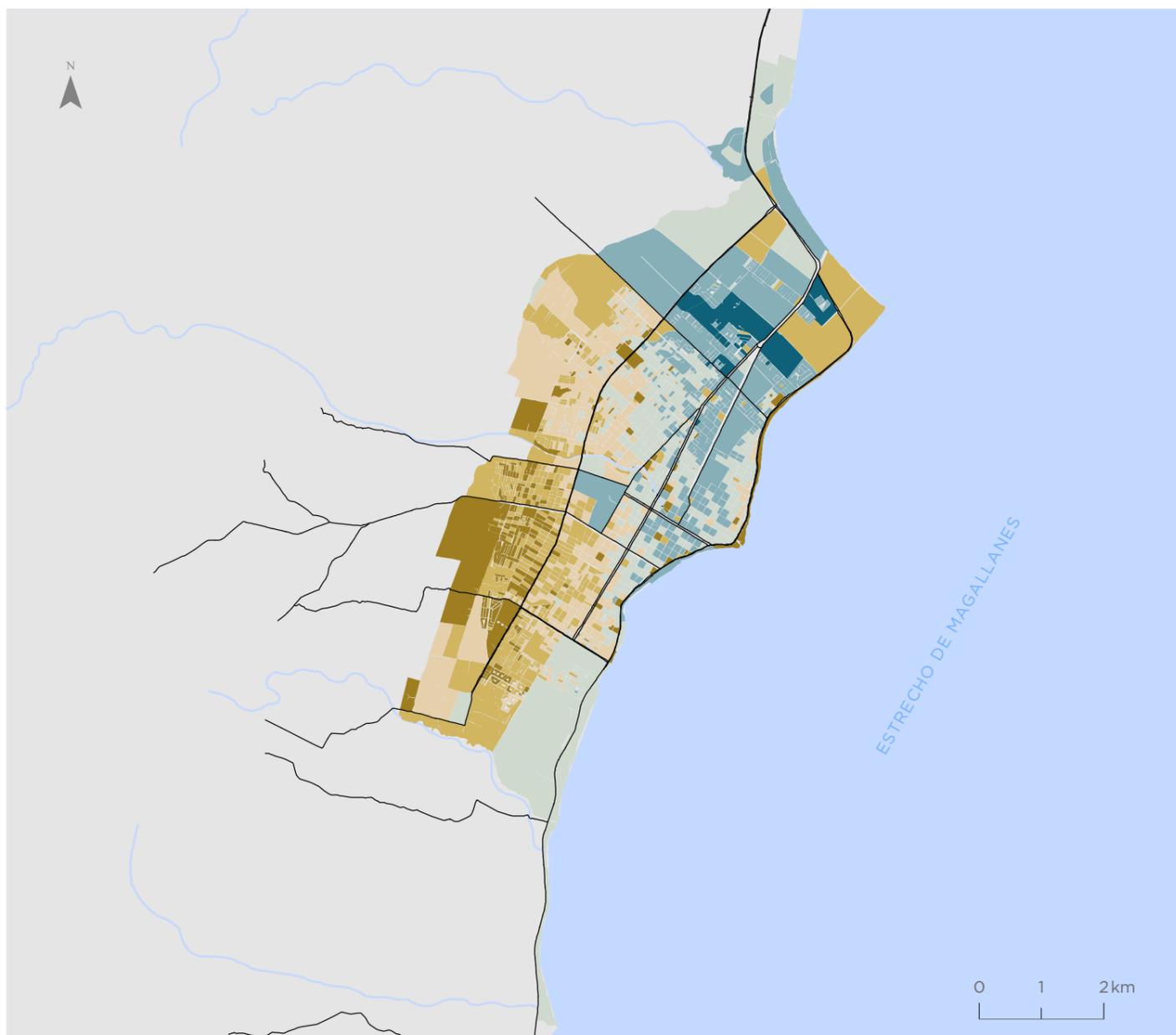
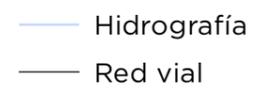
Puerto Williams

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



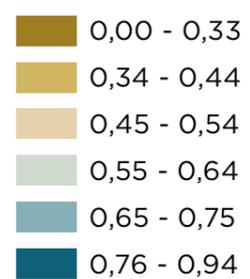
Simbología



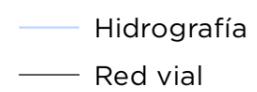
Punta Arenas

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



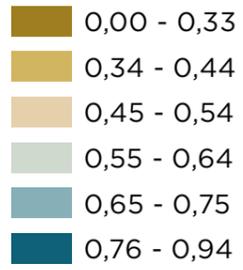
Simbología



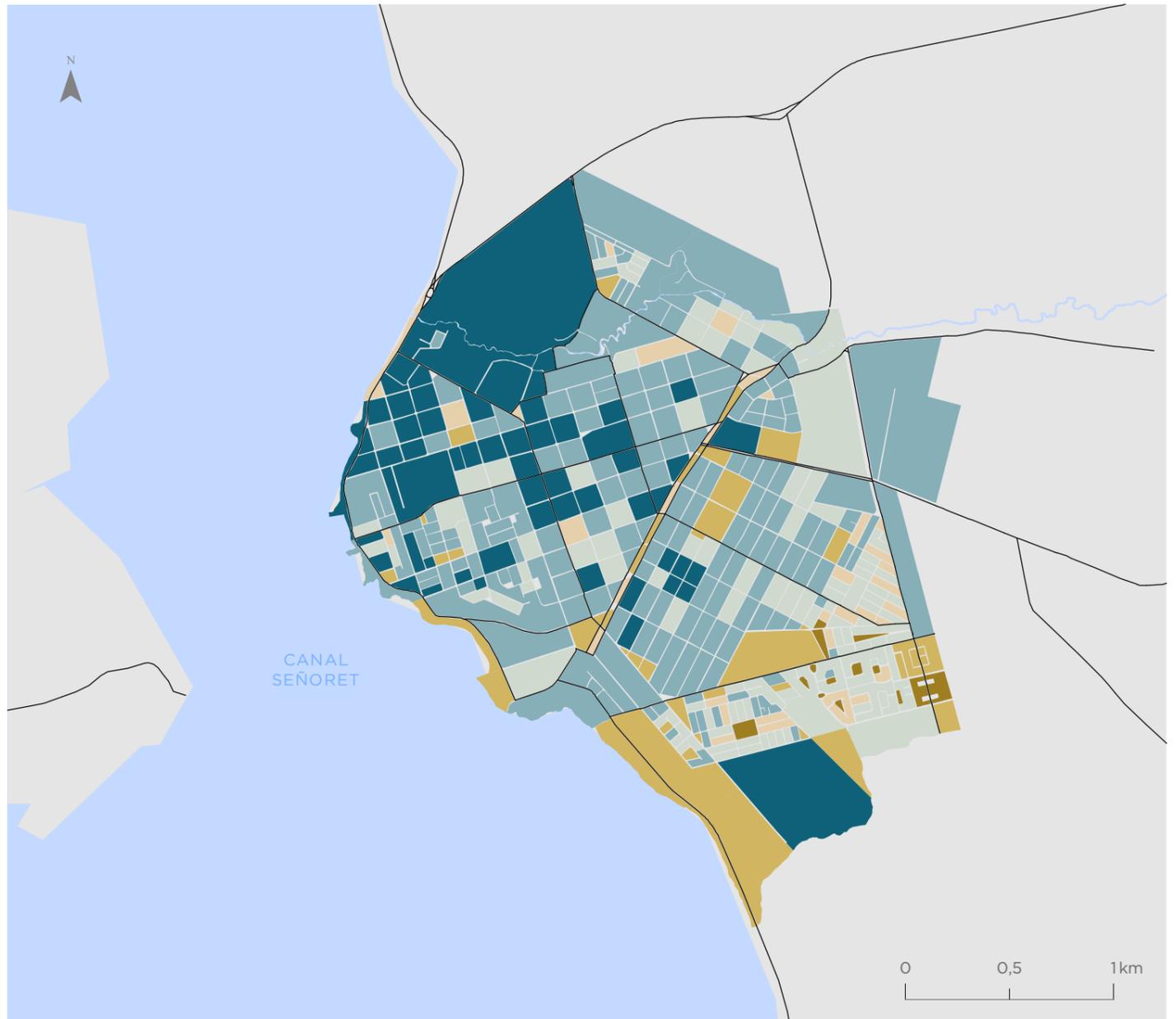
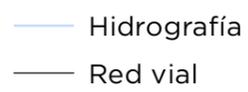
Puerto Natales

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



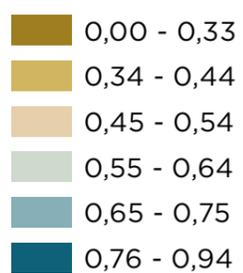
Simbología



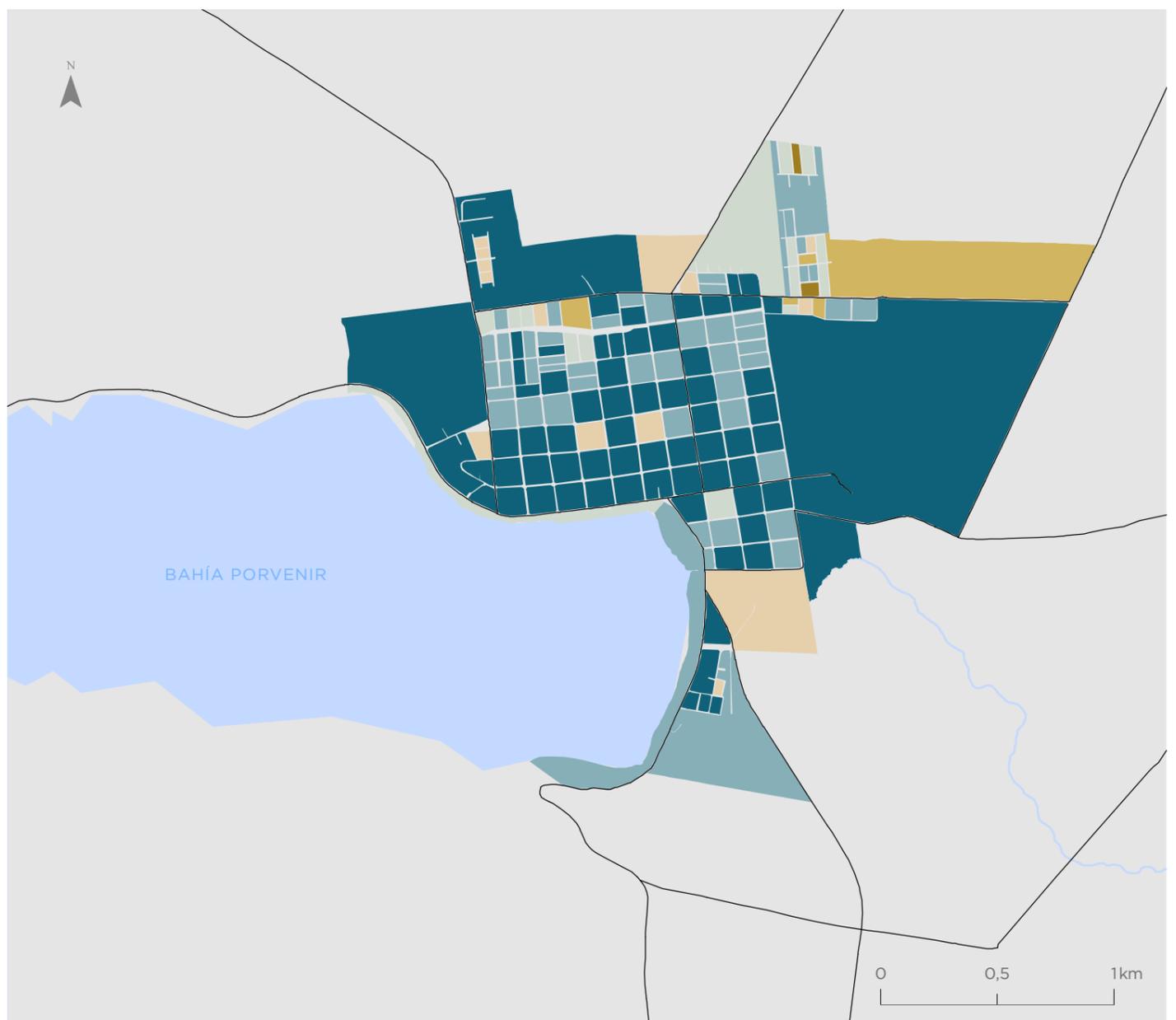
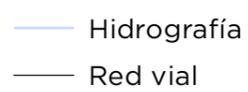
Porvenir

Valor BHT

Valor normalizado de 0 a 1



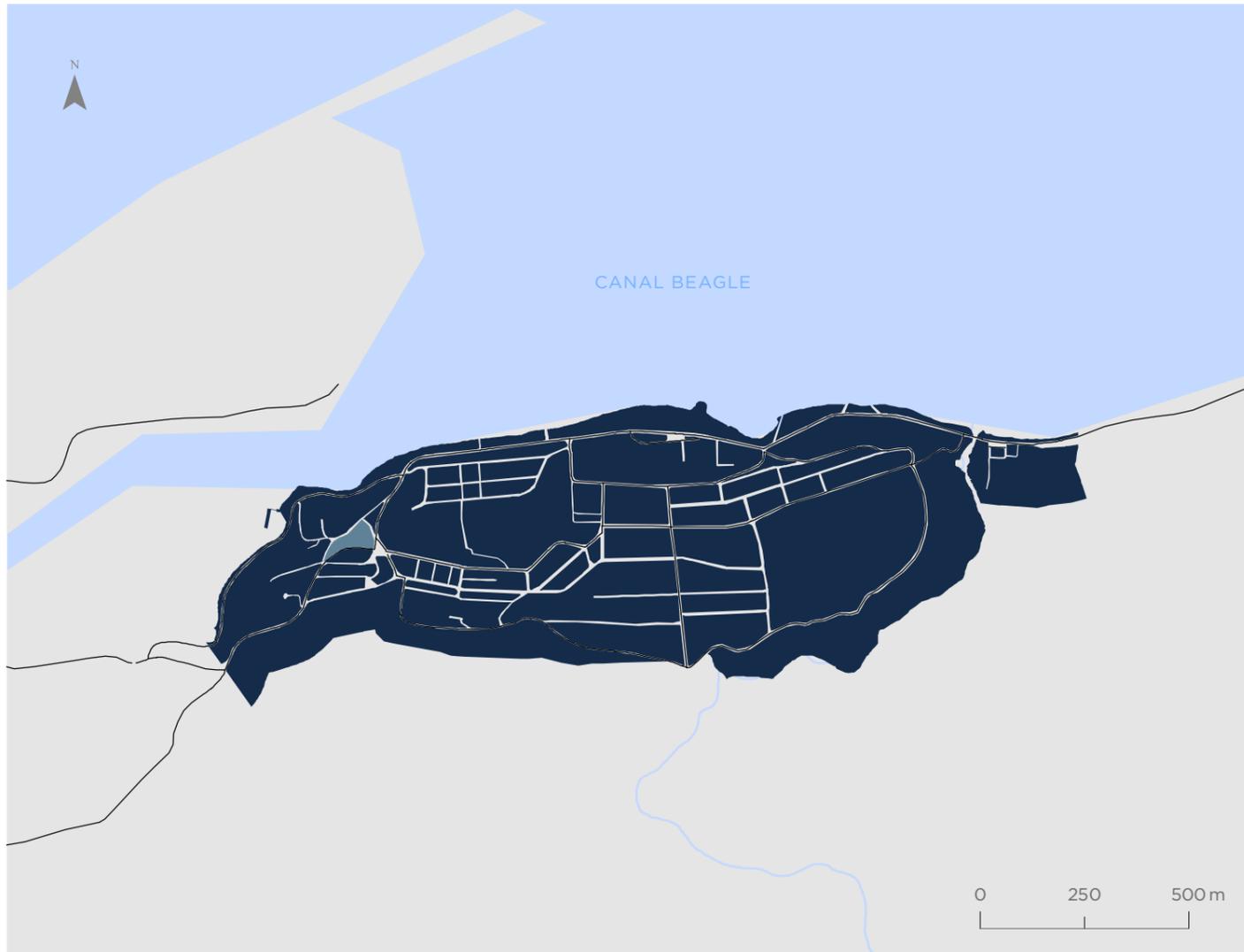
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Territorios de Oportunidad de Bienestar (TOB)



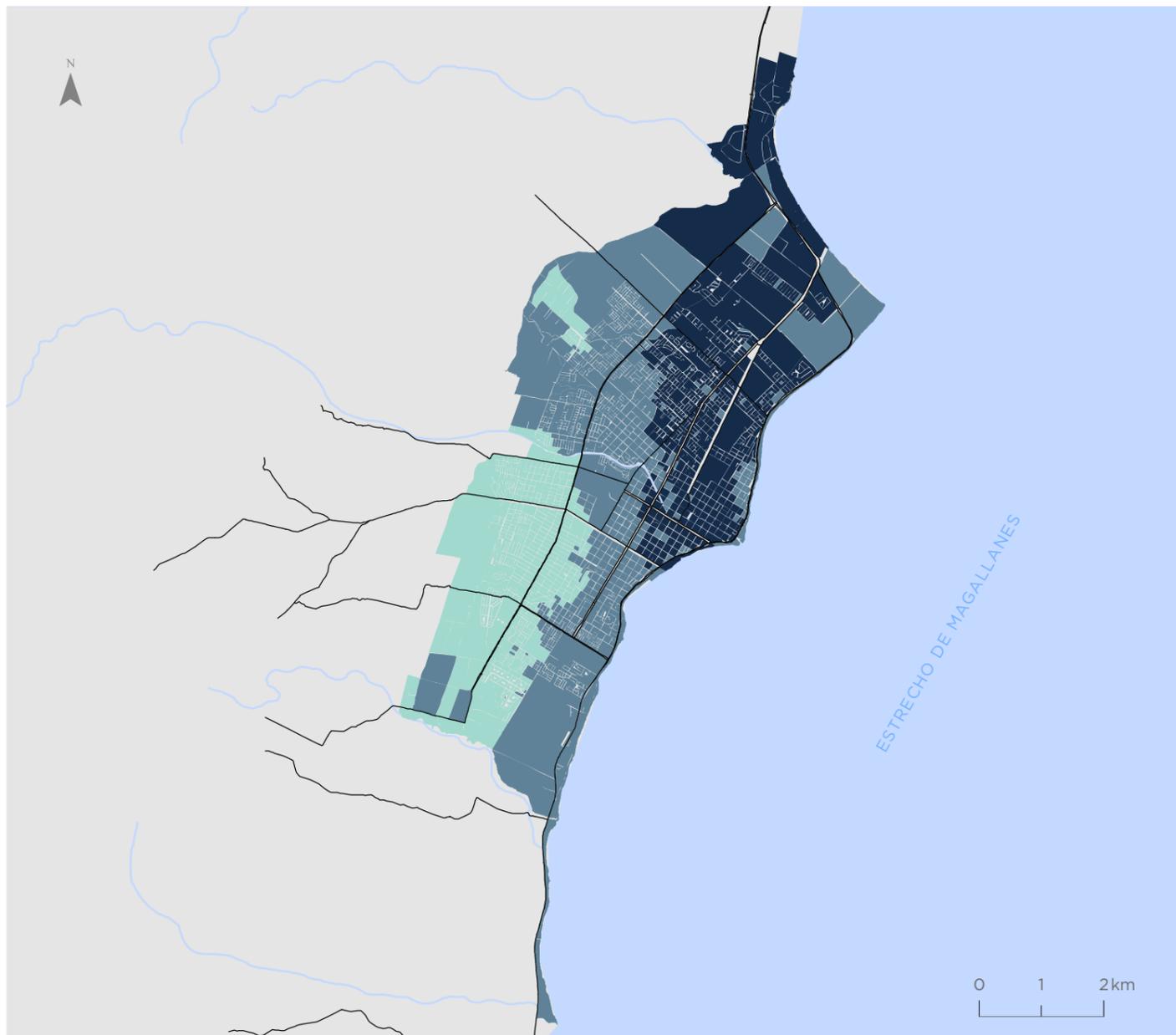
Puerto Williams

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



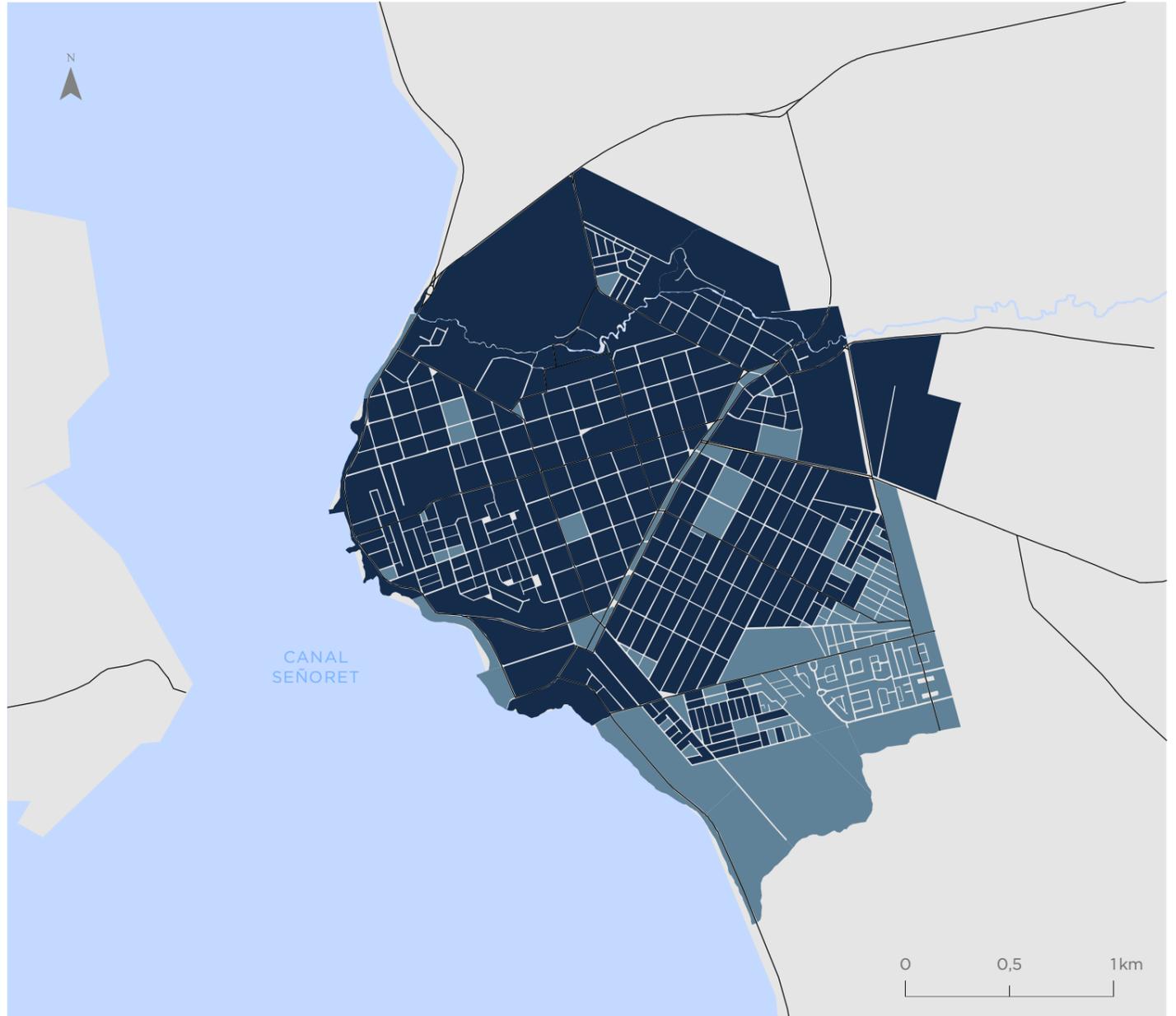
Puerto Natales

Valor TOB

- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



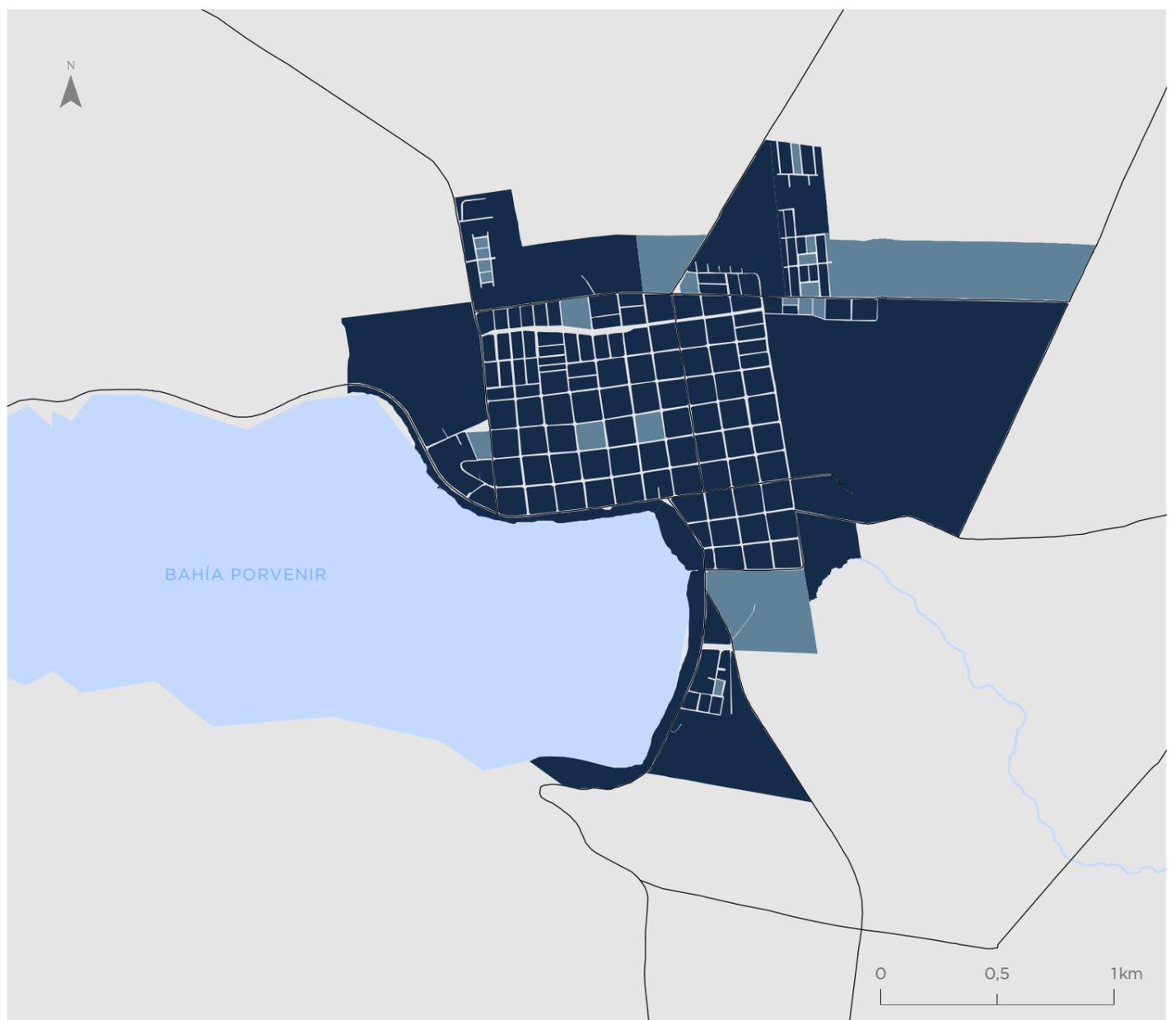
Porvenir

Valor TOB

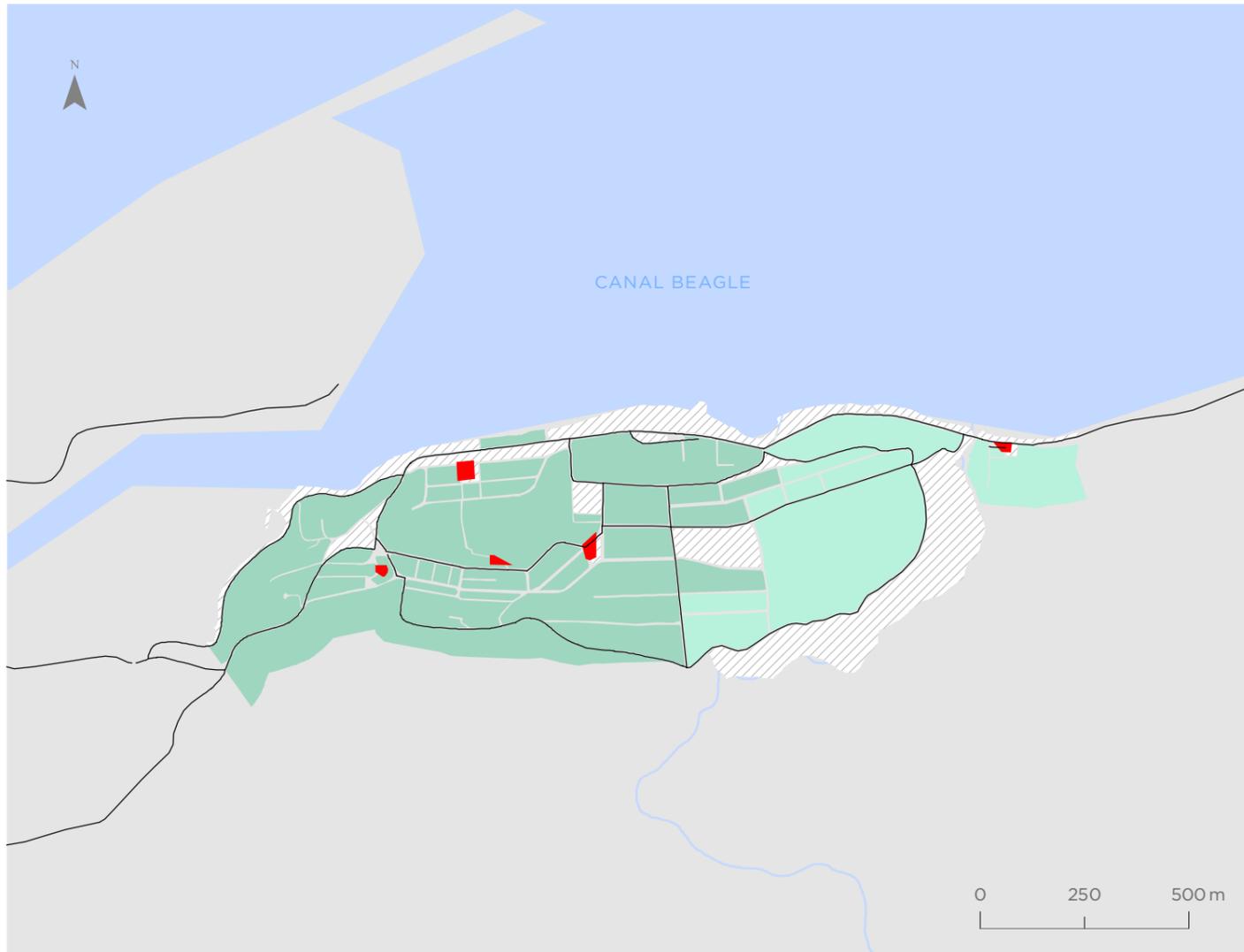
- Bienestar Alto
- Bienestar Medio
- Bienestar Bajo

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Indicador de Accesibilidad a Áreas Verdes (IAV)



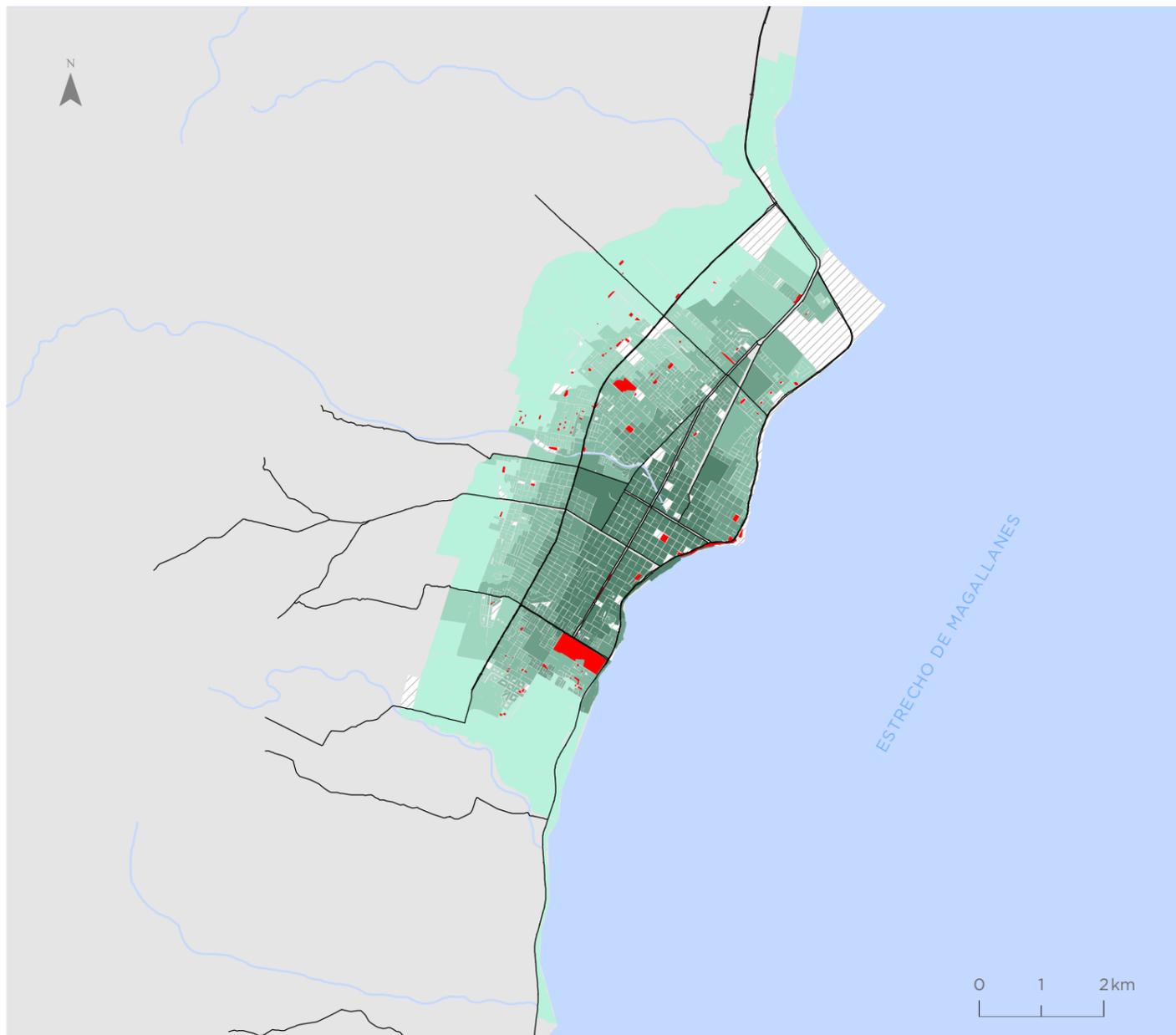
Puerto Williams

Valor indicador
m²/habitante

- 0,47 - 4,12
- 4,13 - 5,44
- 5,45 - 6,67
- 6,68 - 8,15
- 8,16 - 14,06
- 14,07 - 22,10
- Sin población
- Áreas verdes

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
m²/habitante

- 0,47 - 4,12
- 4,13 - 5,44
- 5,45 - 6,67
- 6,68 - 8,15
- 8,16 - 14,06
- 14,07 - 22,10
- Sin población
- Áreas verdes

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



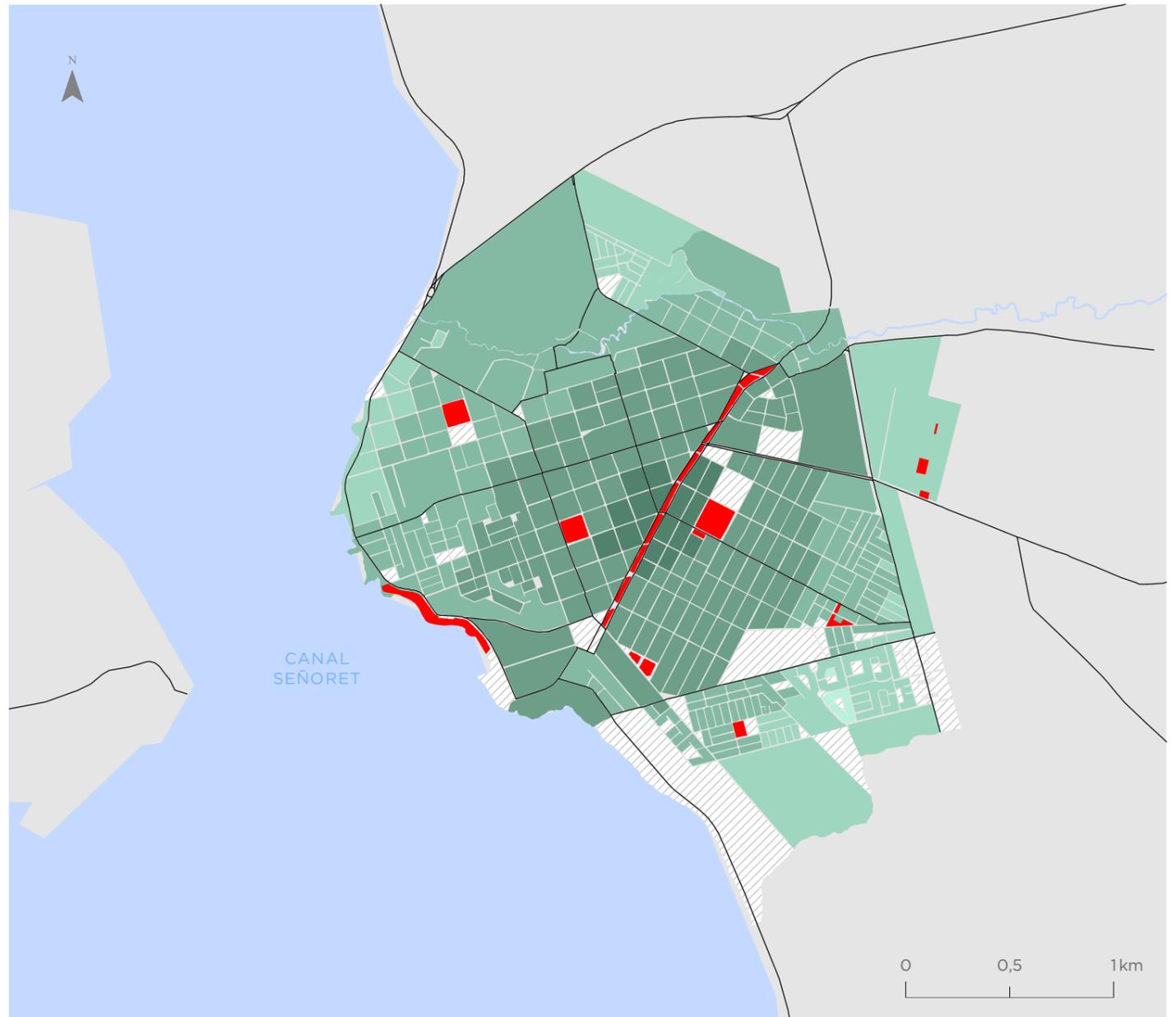
Puerto Natales

Valor indicador
m2/habitante

- 0,47 - 4,12
- 4,13 - 5,44
- 5,45 - 6,67
- 6,68 - 8,15
- 8,16 - 14,06
- 14,07 - 22,10
- Sin población
- Áreas verdes

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



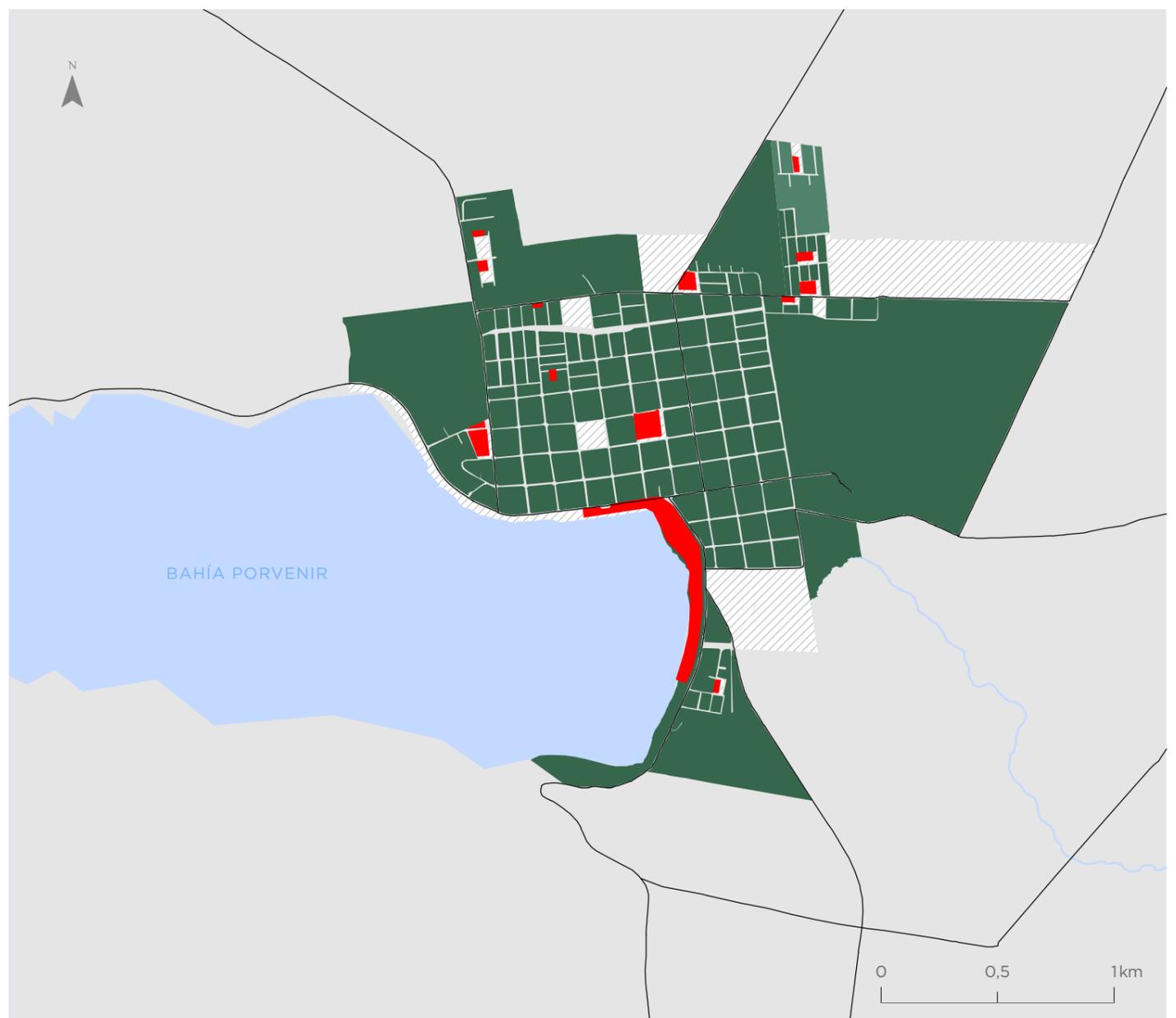
Porvenir

Valor indicador
m2/habitante

- 0,47 - 4,12
- 4,13 - 5,44
- 5,45 - 6,67
- 6,68 - 8,15
- 8,16 - 14,06
- 14,07 - 22,10
- Sin población
- Áreas verdes

Simbología

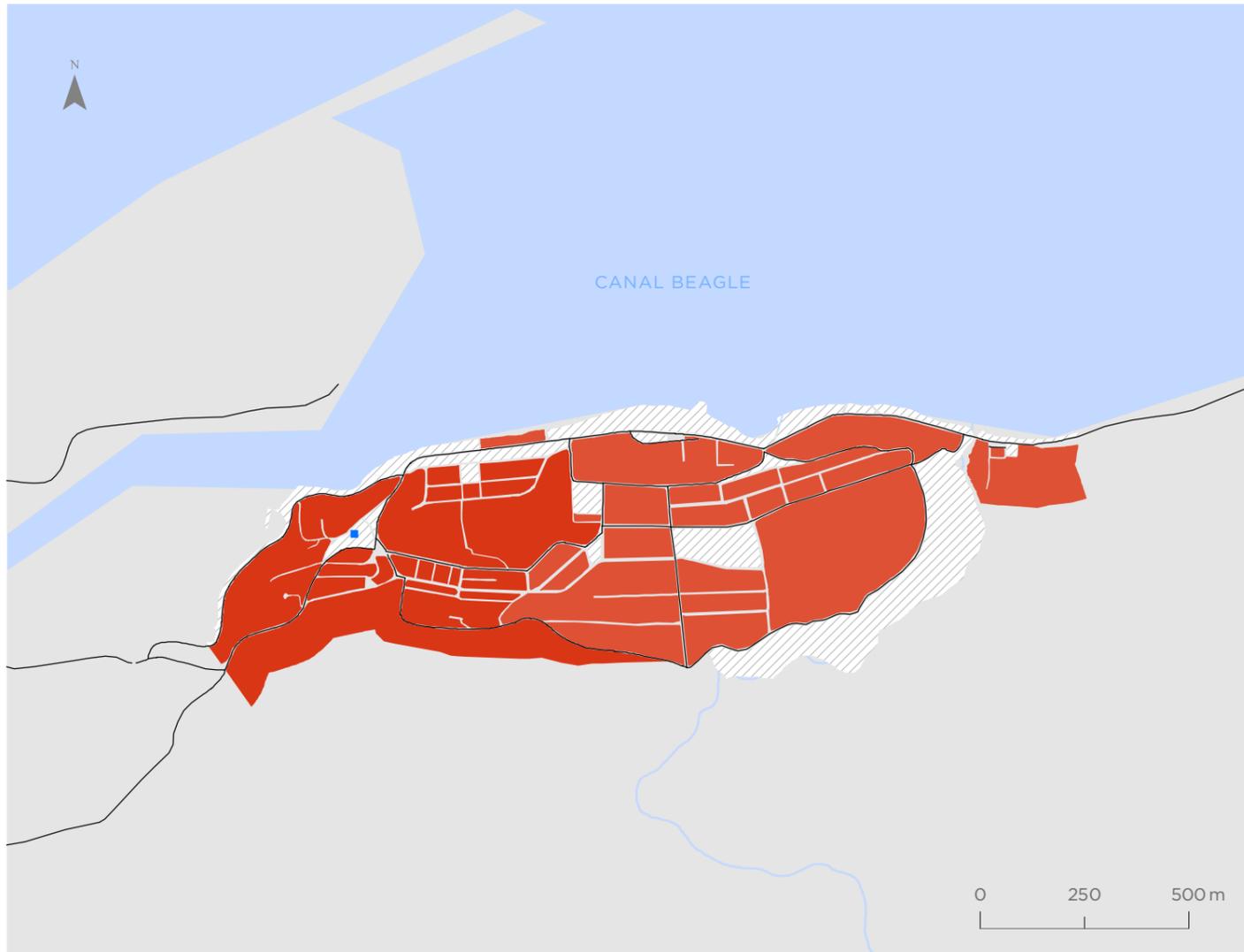
- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Culturales (ICUL)



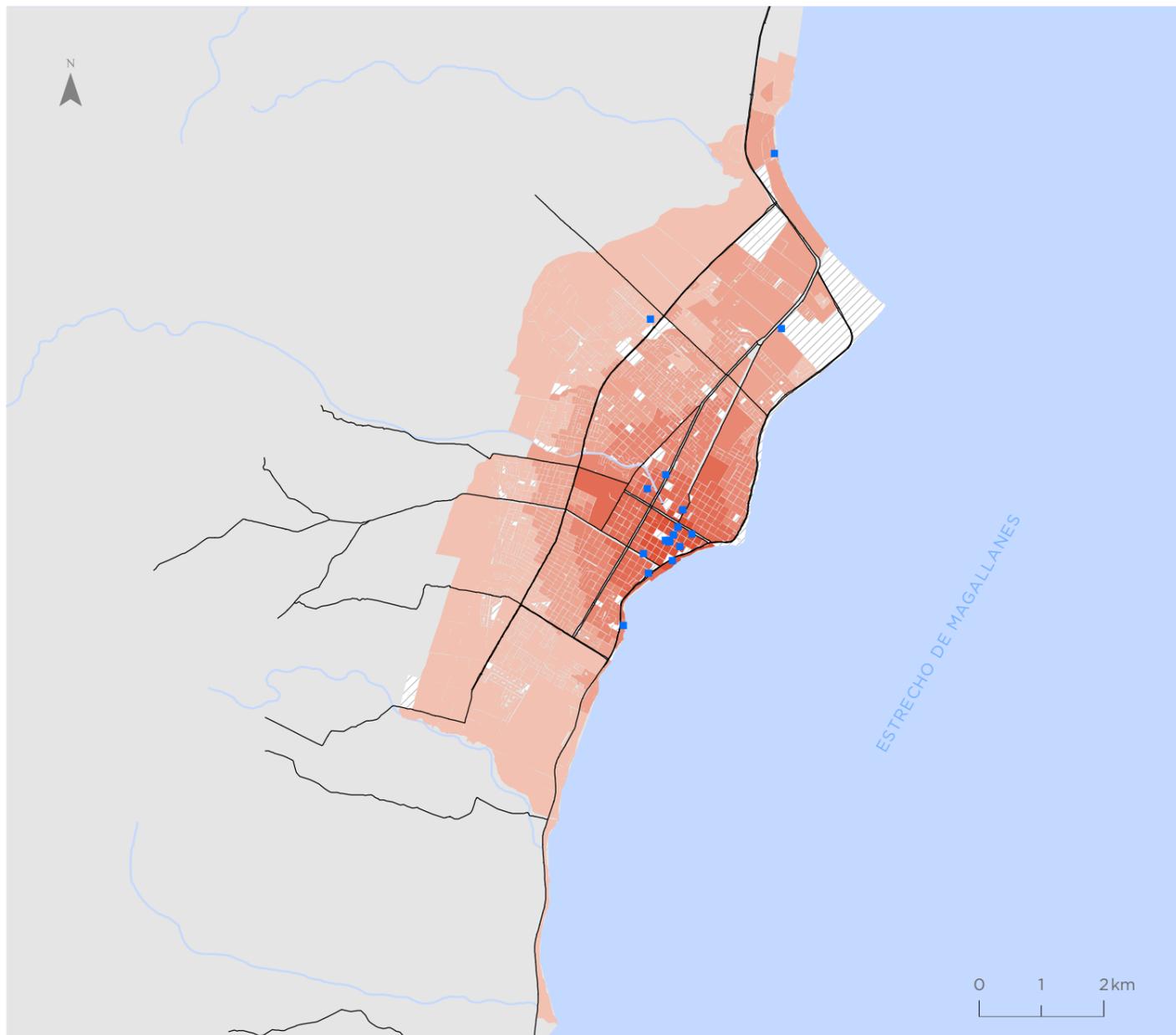
Puerto Williams

Valor indicador
m²/habitante

- 0,01 - 0,10
- 0,11 - 0,16
- 0,17 - 0,24
- 0,25 - 0,34
- 0,35 - 0,47
- 0,48 - 0,63
- Sin población
- Equipamientos culturales

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
m²/habitante

- 0,01 - 0,10
- 0,11 - 0,16
- 0,17 - 0,24
- 0,25 - 0,34
- 0,35 - 0,47
- 0,48 - 0,63
- Sin población
- Equipamientos culturales

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



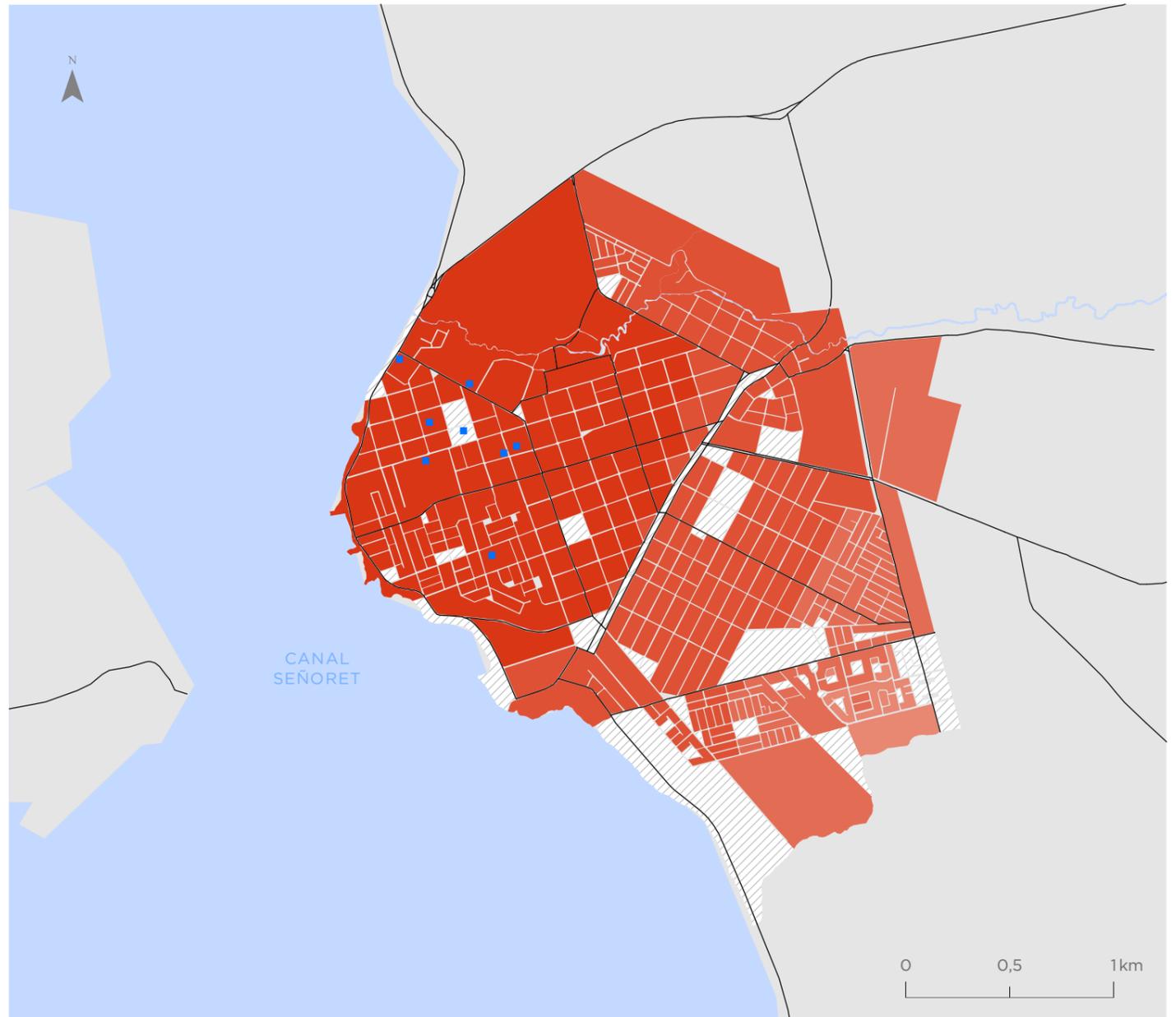
Puerto Natales

Valor indicador
m²/habitante

- 0,01 - 0,10
- 0,11 - 0,16
- 0,17 - 0,24
- 0,25 - 0,34
- 0,35 - 0,47
- 0,48 - 0,63
- Sin población
- Equipamientos culturales

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



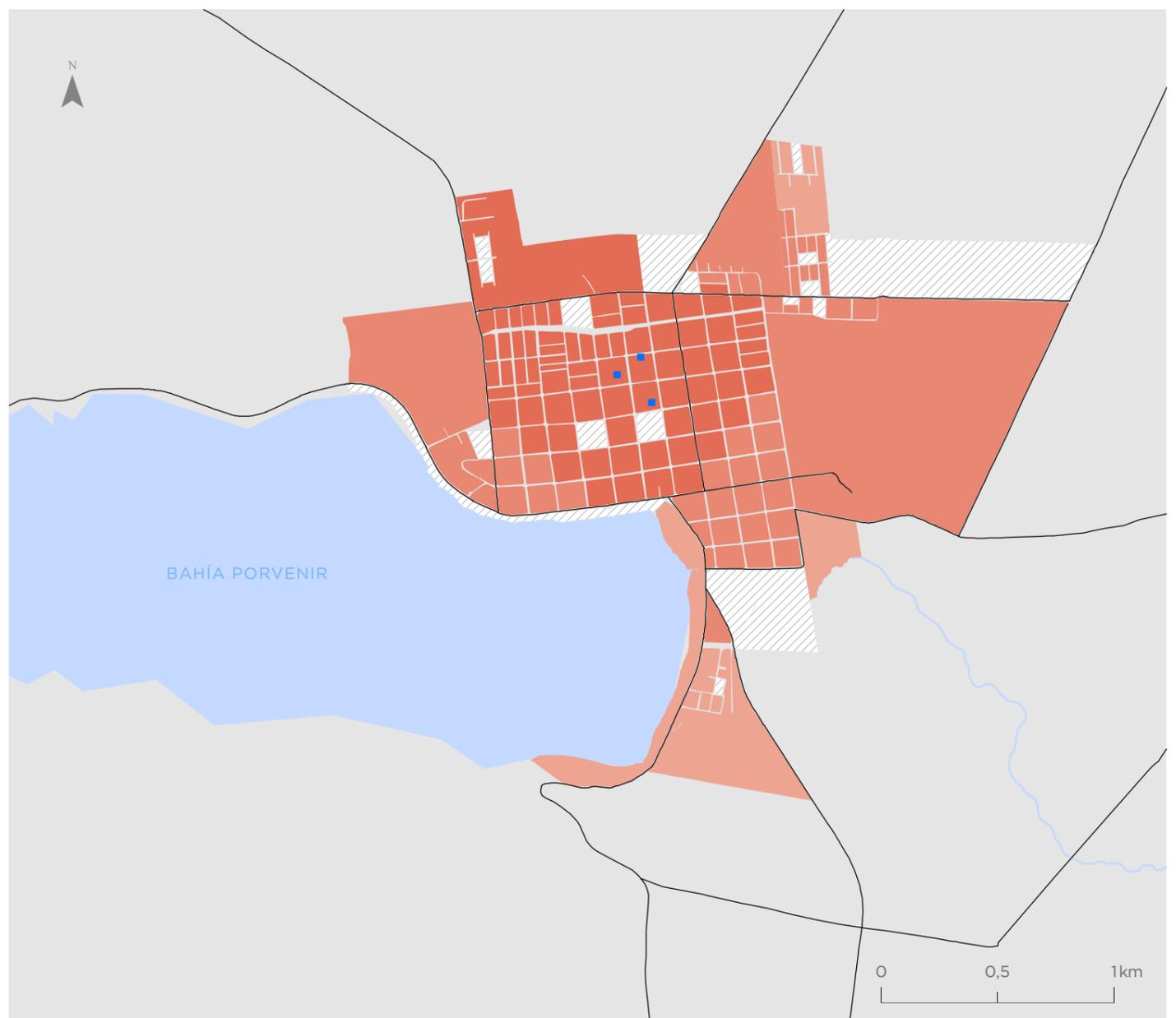
Porvenir

Valor indicador
m²/habitante

- 0,01 - 0,10
- 0,11 - 0,16
- 0,17 - 0,24
- 0,25 - 0,34
- 0,35 - 0,47
- 0,48 - 0,63
- Sin población
- Equipamientos culturales

Simbología

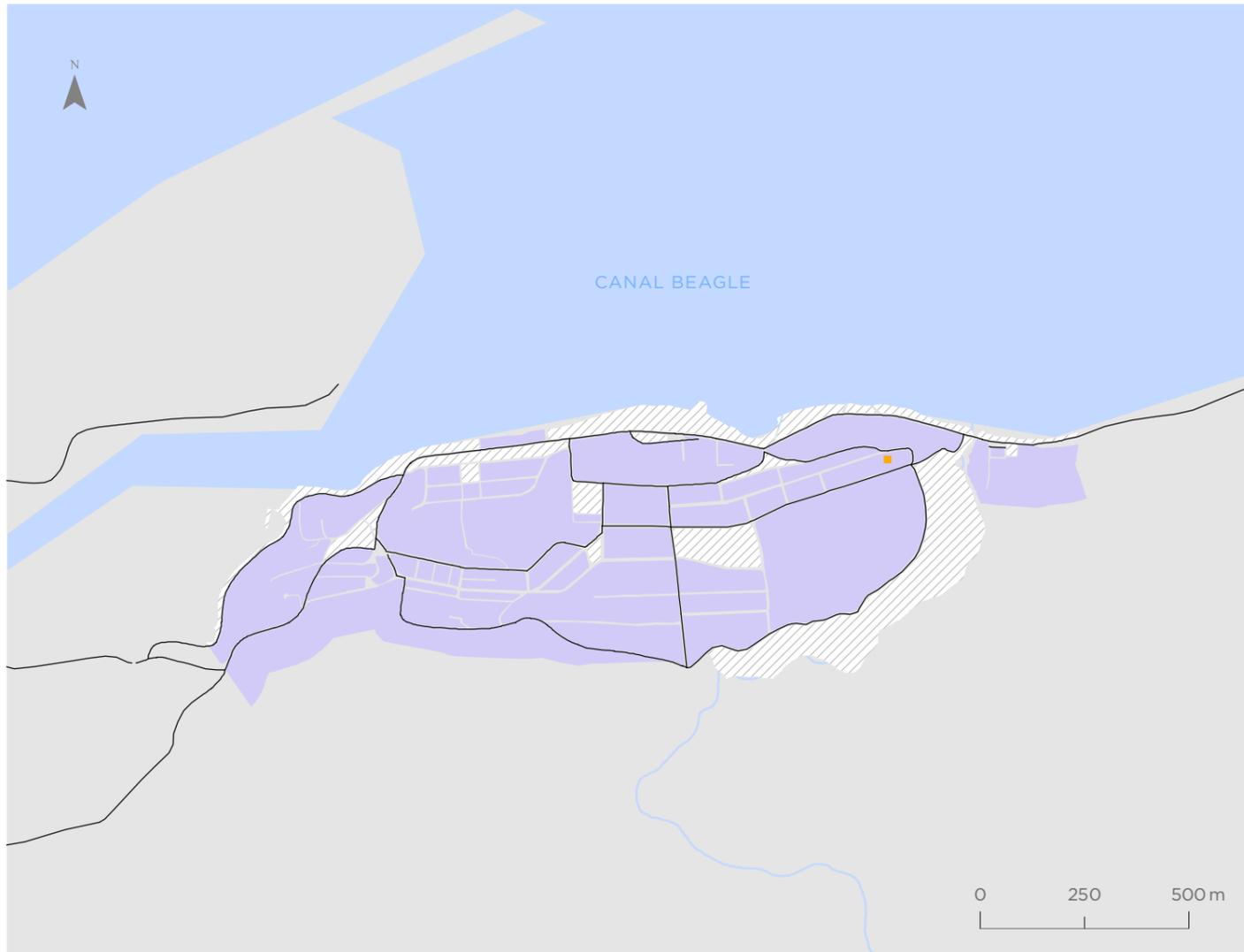
- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos Deportivos (IDEP)



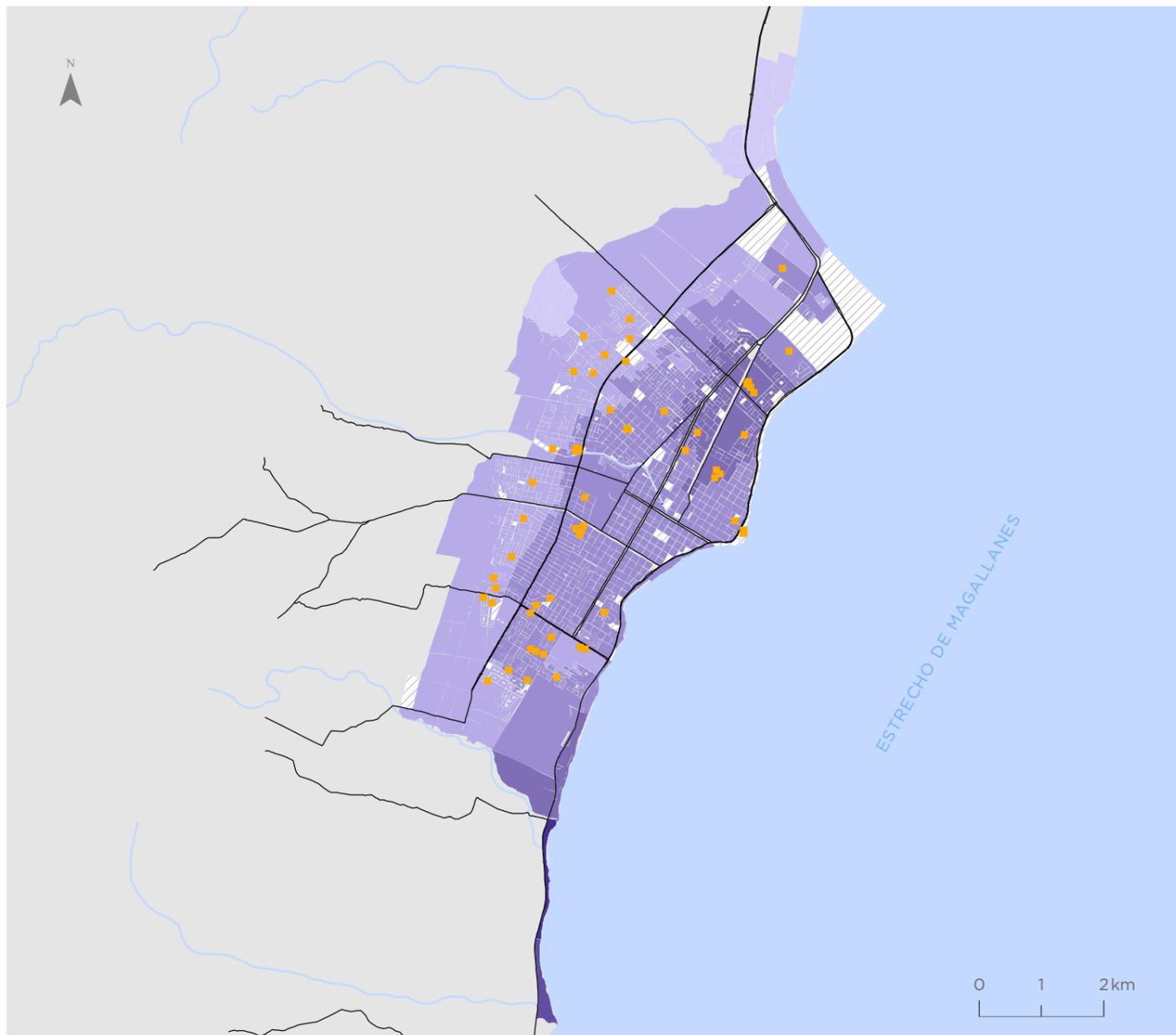
Puerto Williams

Valor indicador
m²/habitante

- 0,09 - 0,38
- 0,39 - 0,98
- 0,99 - 1,30
- 1,31 - 1,99
- 2,00 - 3,02
- 3,03 - 5,03
- Sin población
- Equipamientos deportivos

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
m²/habitante

- 0,09 - 0,38
- 0,39 - 0,98
- 0,99 - 1,30
- 1,31 - 1,99
- 2,00 - 3,02
- 3,03 - 5,03
- Sin población
- Equipamientos deportivos

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



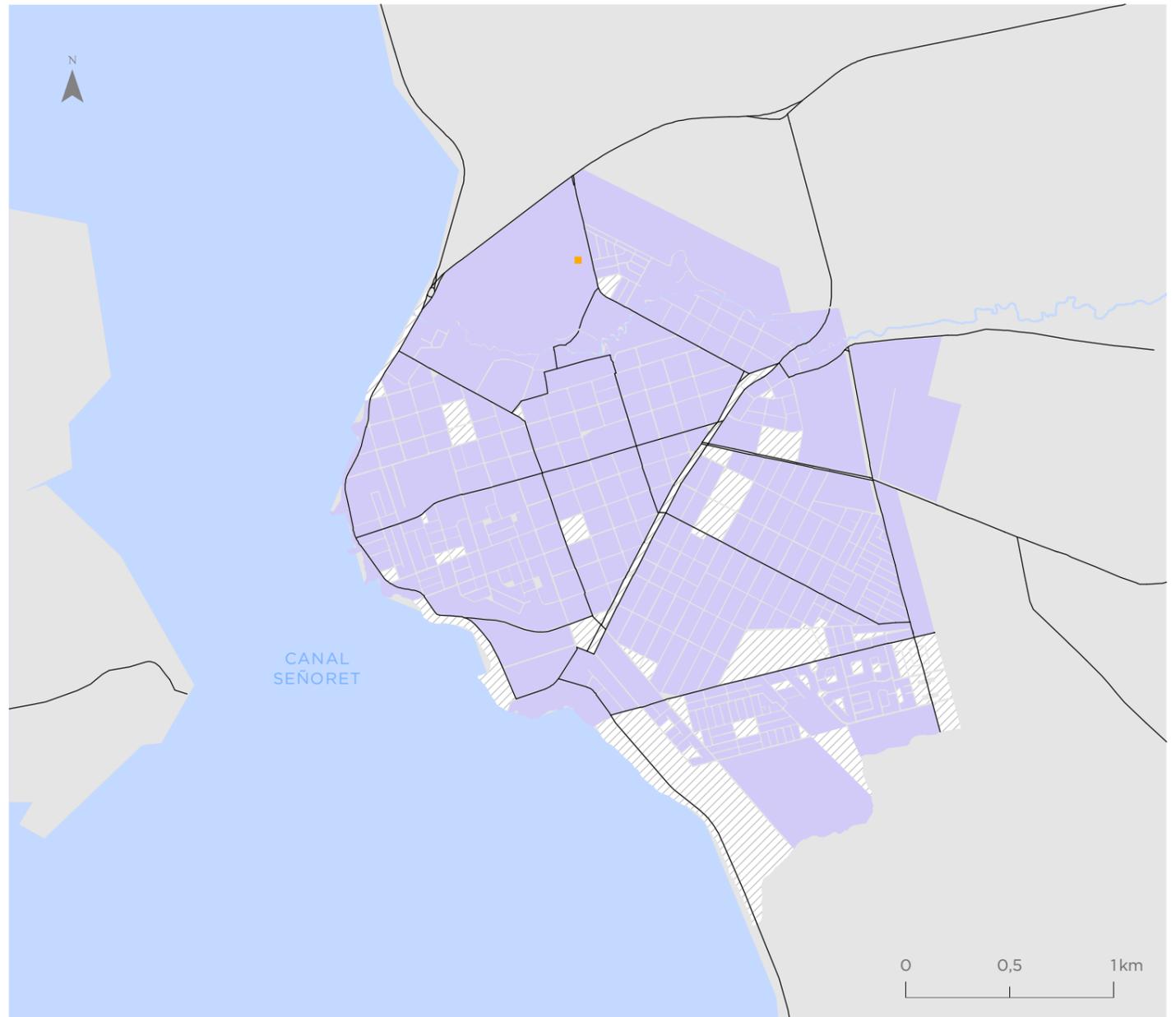
Puerto Natales

Valor indicador
m²/habitante

- 0,09 - 0,38
- 0,39 - 0,98
- 0,99 - 1,30
- 1,31 - 1,99
- 2,00 - 3,02
- 3,03 - 5,03
- Sin población
- Equipamientos deportivos

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



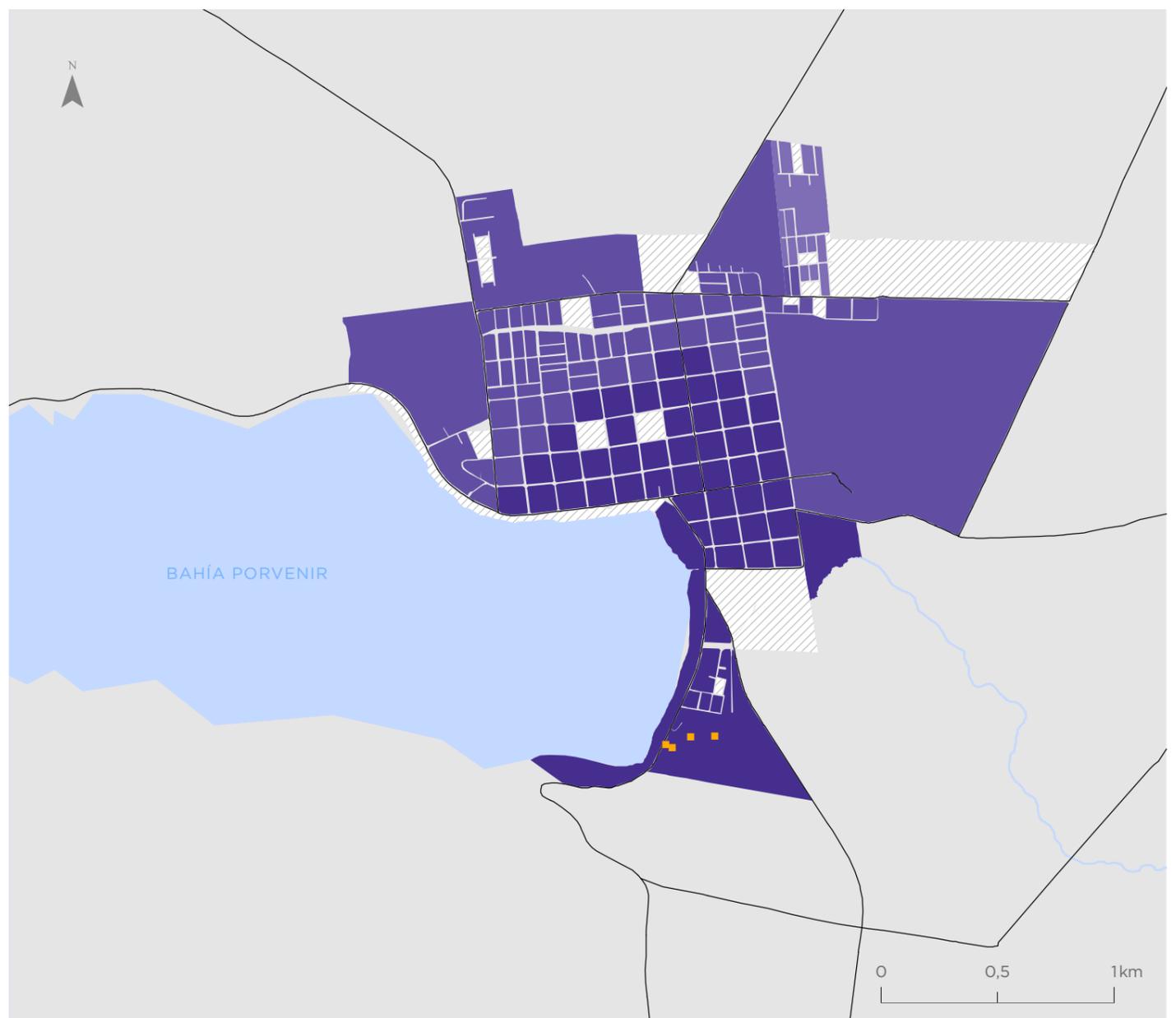
Porvenir

Valor indicador
m²/habitante

- 0,09 - 0,38
- 0,39 - 0,98
- 0,99 - 1,30
- 1,31 - 1,99
- 2,00 - 3,02
- 3,03 - 5,03
- Sin población
- Equipamientos deportivos

Simbología

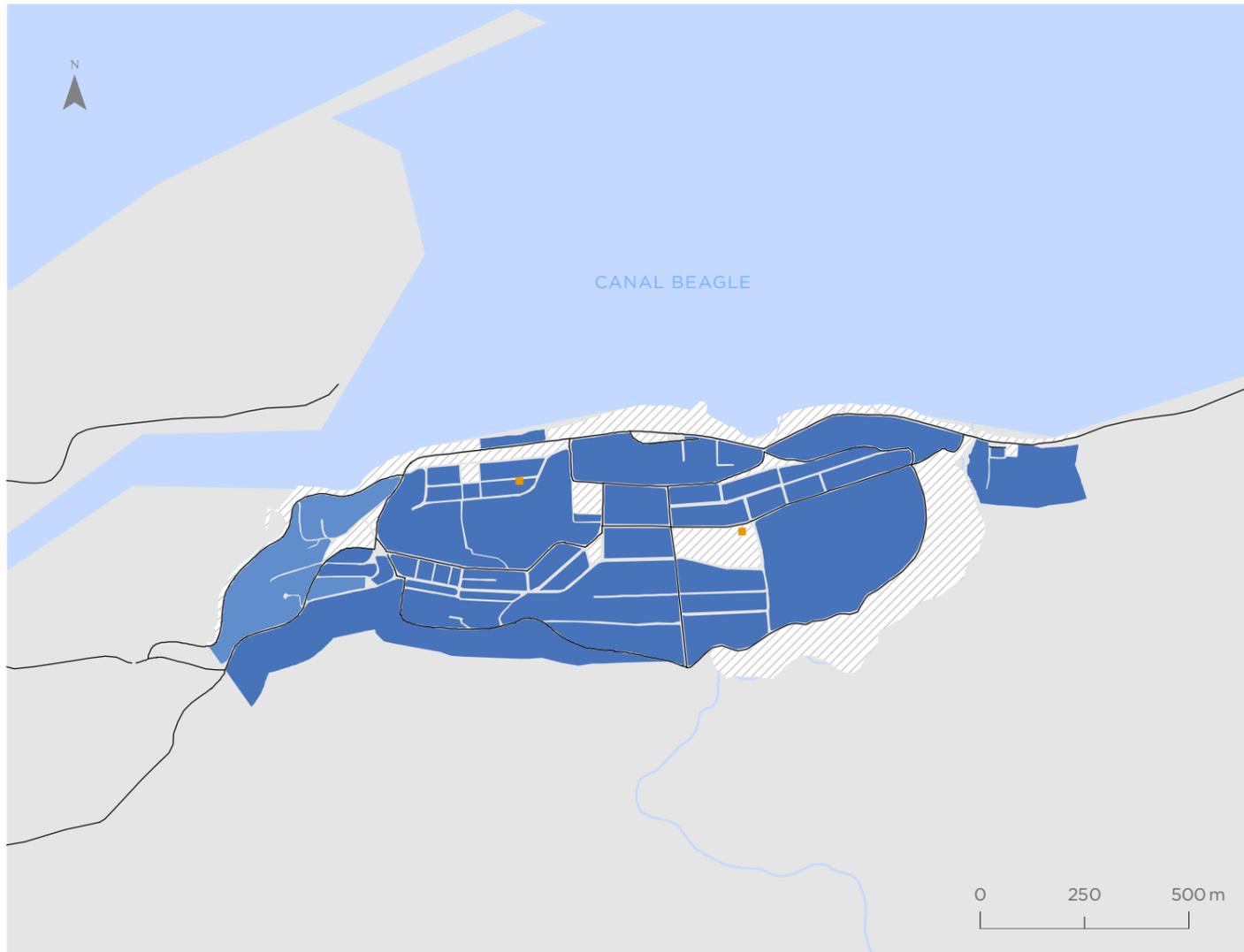
- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Equipamientos de Salud (ISAL)



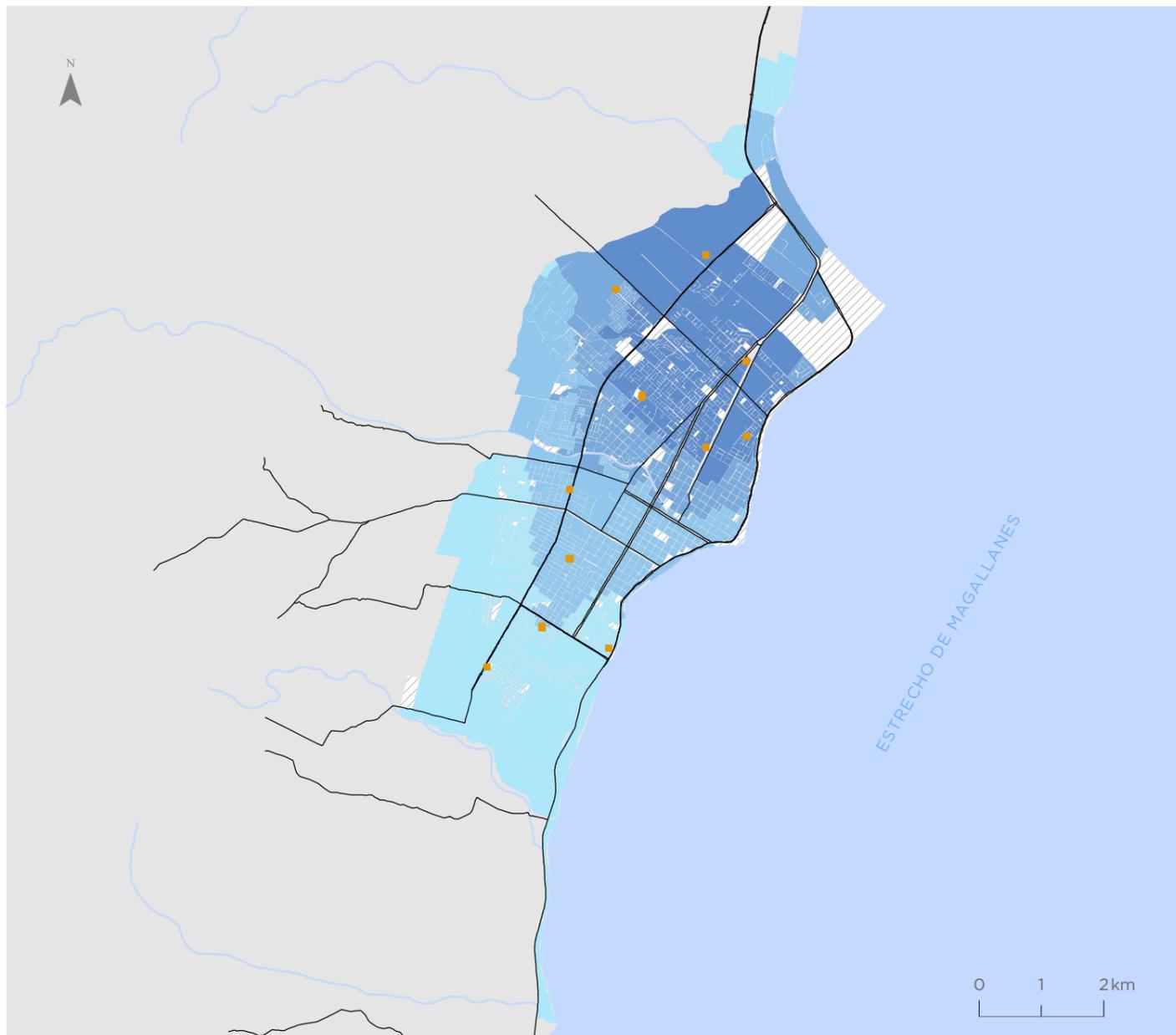
Puerto Williams

Valor indicador
m²/habitante

- 0,02 - 0,18
- 0,19 - 0,28
- 0,29 - 0,39
- 0,40 - 0,72
- 0,73 - 1,37
- 1,38 - 2,03
- Sin población
- Equipamientos de salud

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
m²/habitante

- 0,02 - 0,18
- 0,19 - 0,28
- 0,29 - 0,39
- 0,40 - 0,72
- 0,73 - 1,37
- 1,38 - 2,03
- Sin población
- Equipamientos de salud

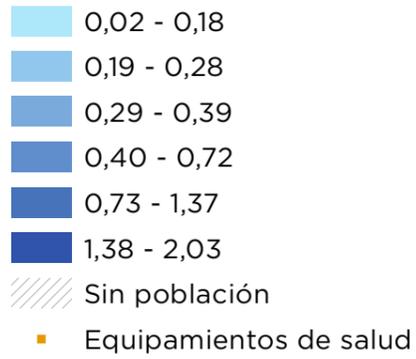
Simbología

- Hidrografía
- Red vial

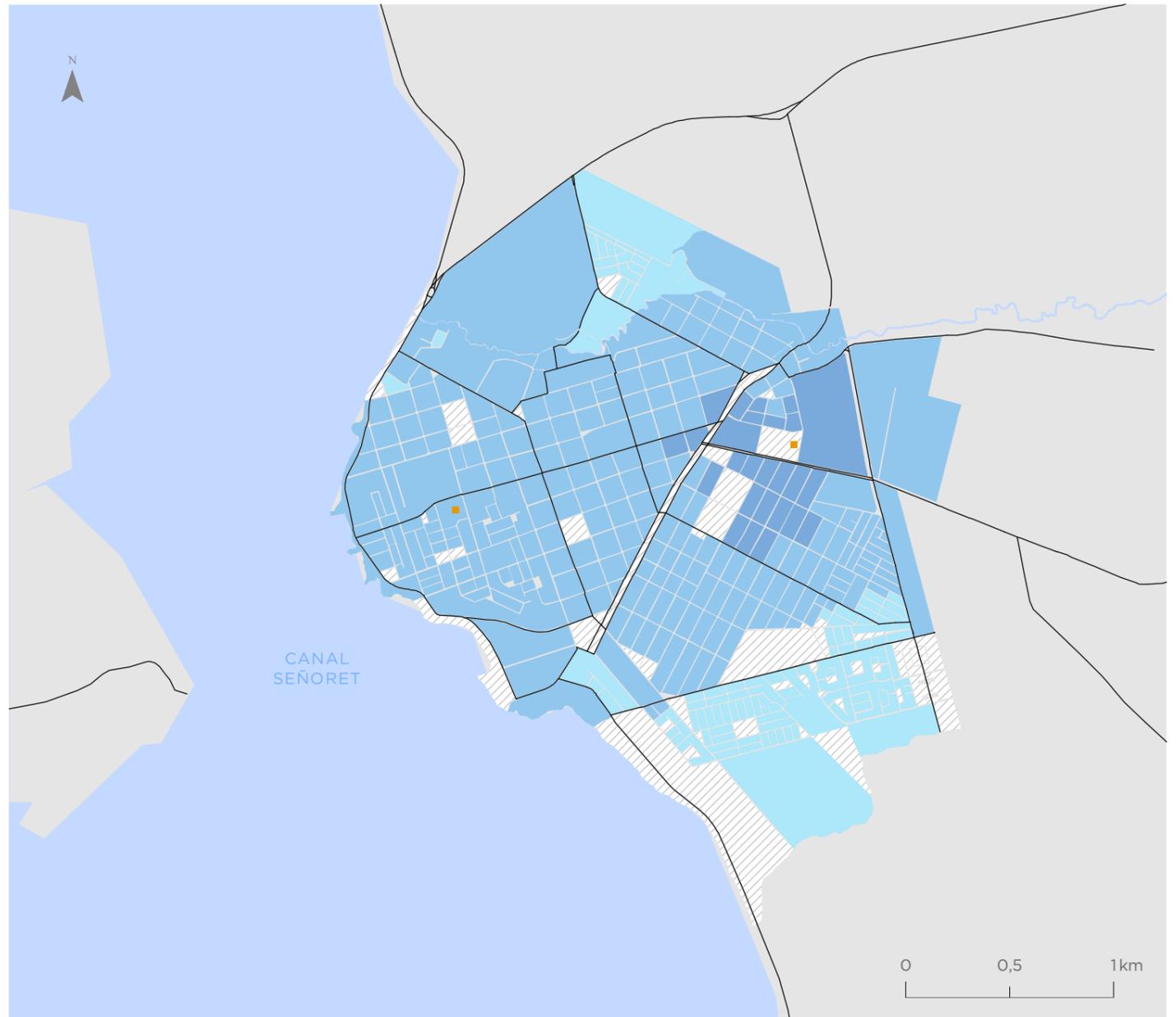
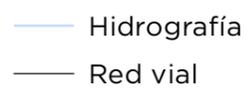


Puerto Natales

Valor indicador
m²/habitante

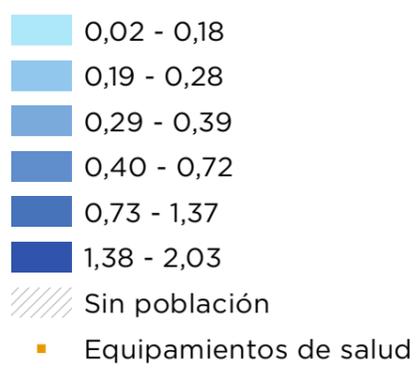


Simbología

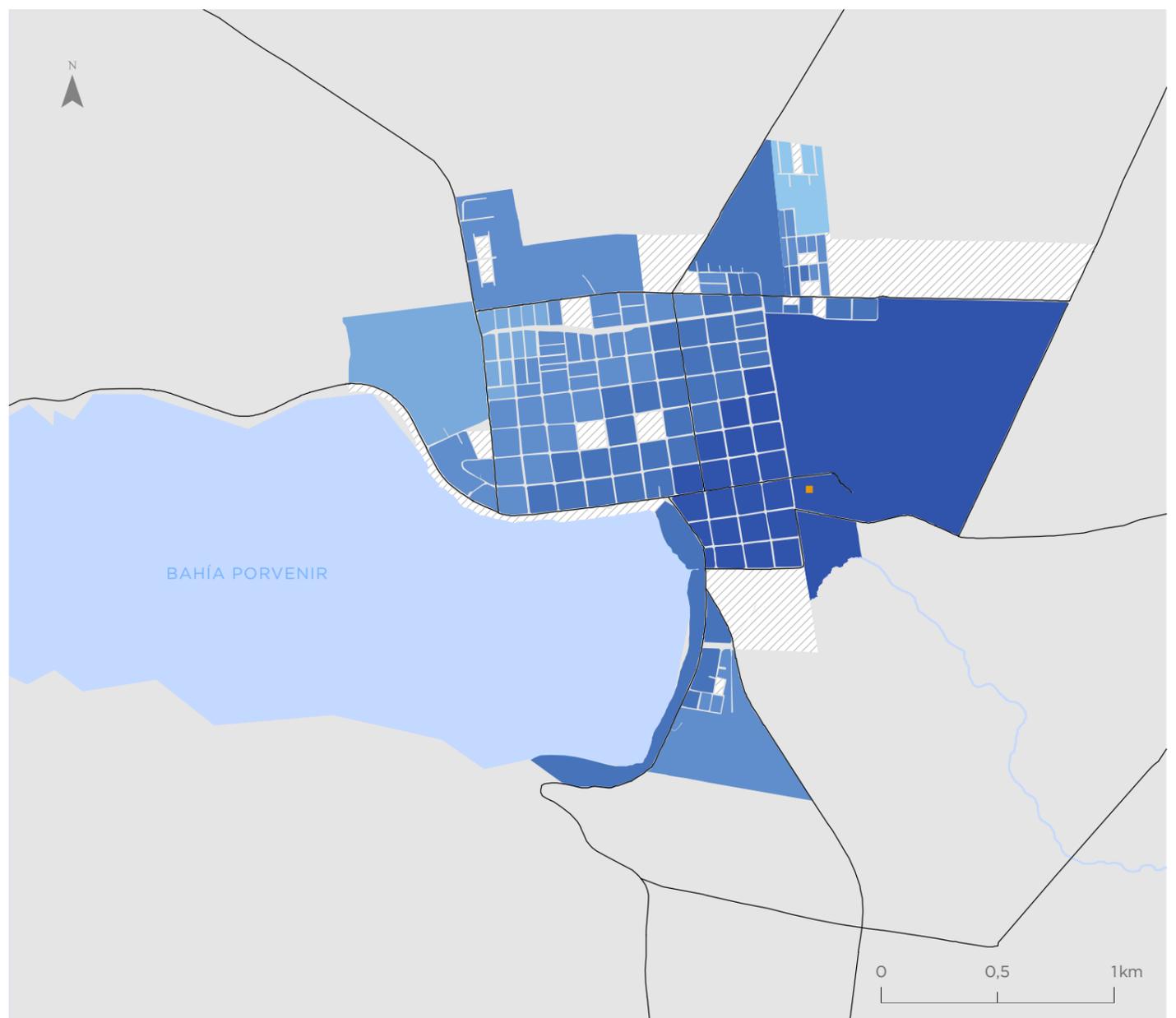
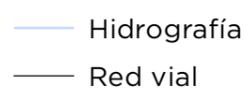


Porvenir

Valor indicador
m²/habitante



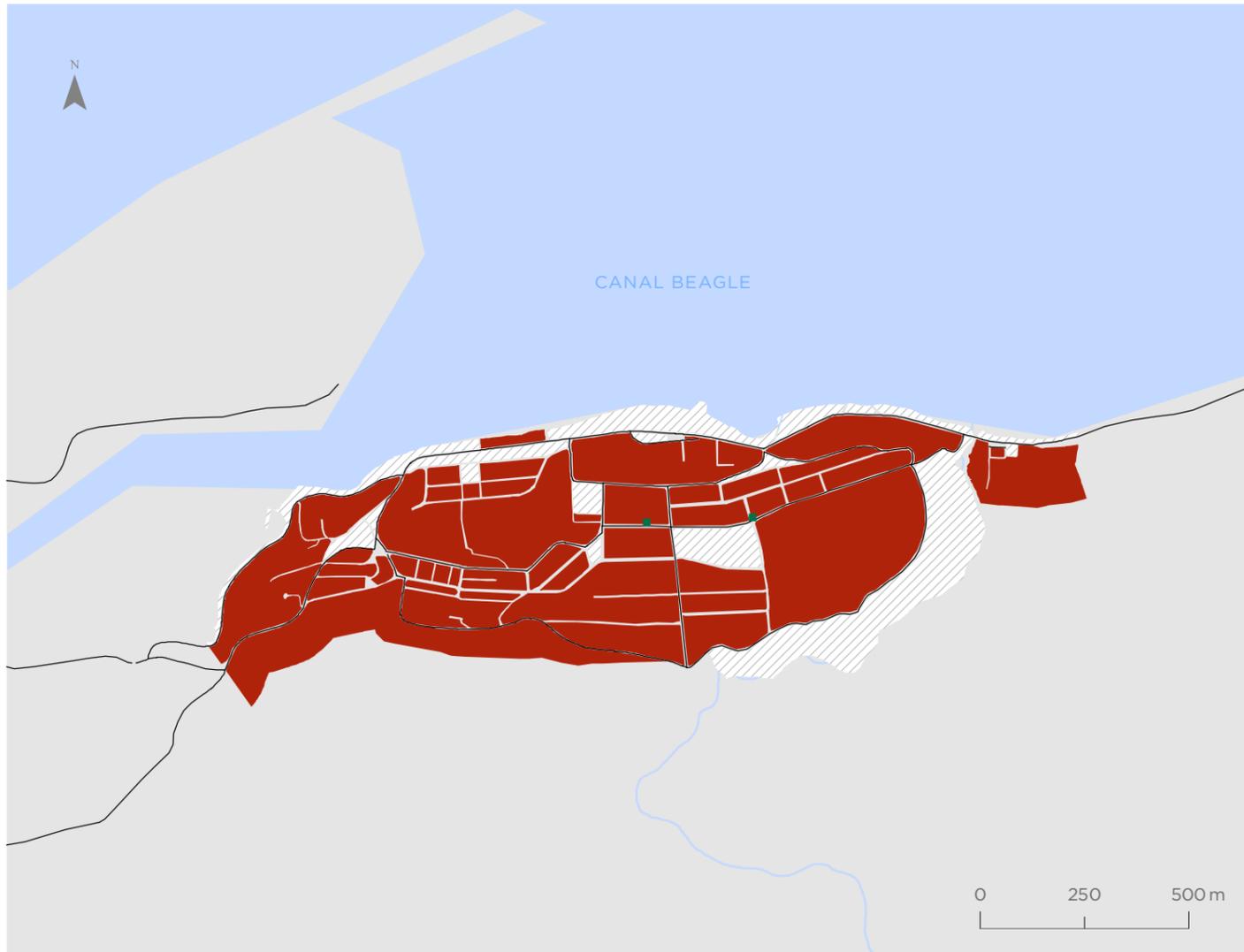
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Servicios Públicos (ISER)



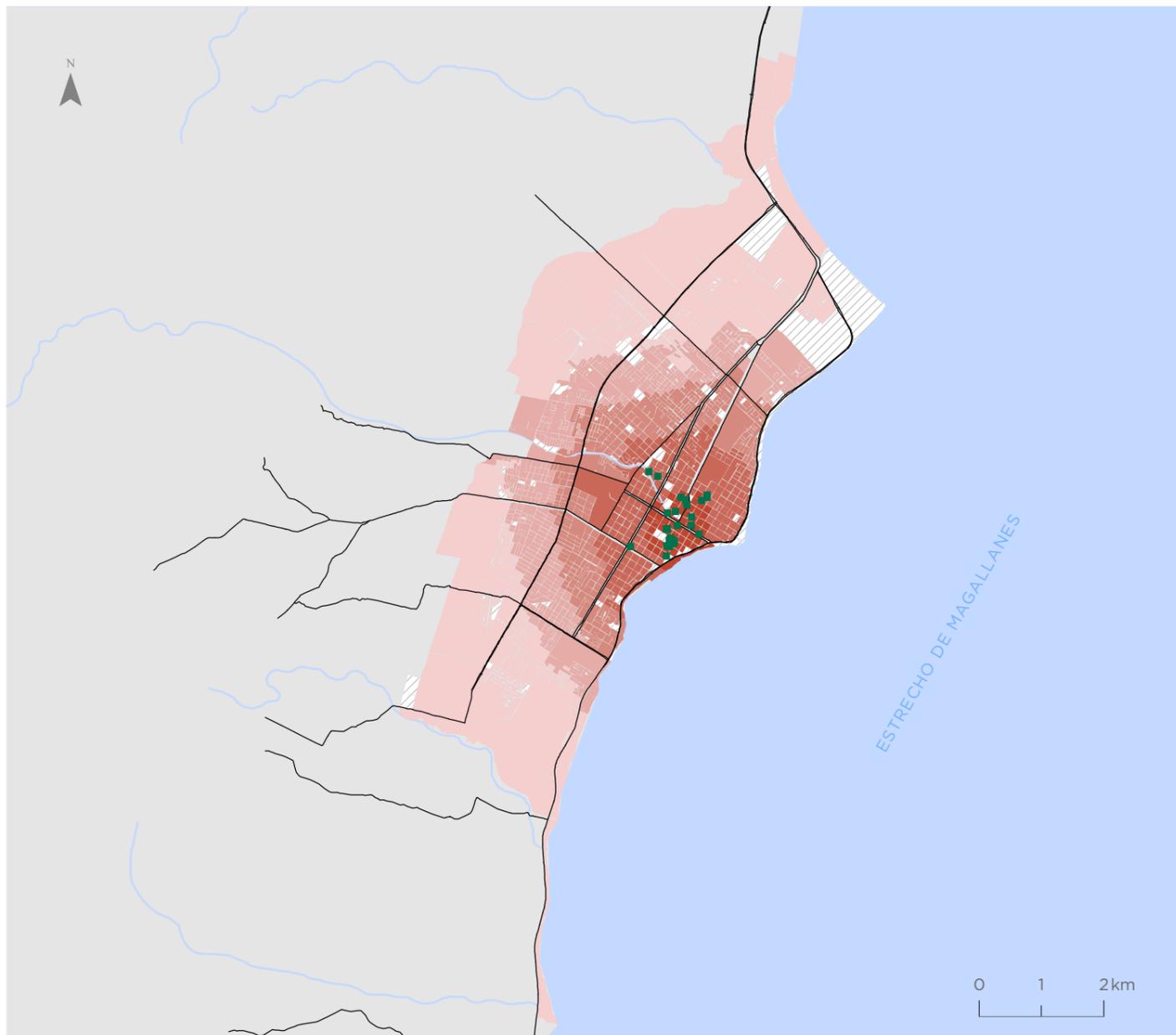
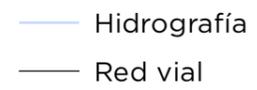
Puerto Williams

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab



Simbología



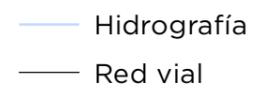
Punta Arenas

Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab



Simbología



Puerto Natales

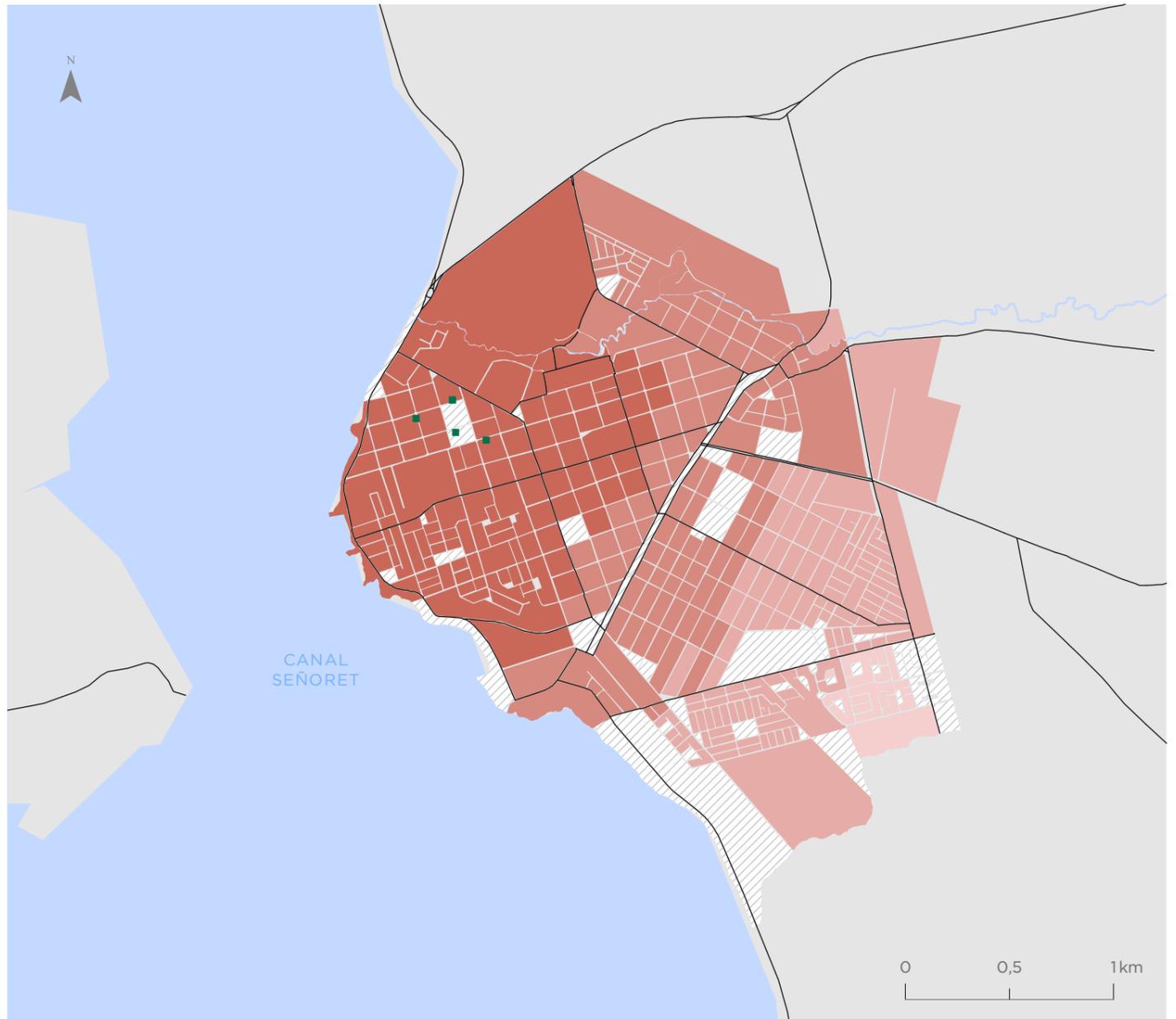
Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab

- 0,38 - 1,93
- 1,94 - 2,75
- 2,76 - 3,91
- 3,92 - 5,64
- 5,65 - 7,87
- 7,88 - 11,12
- /// Sin población
- Servicios Públicos

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Porvenir

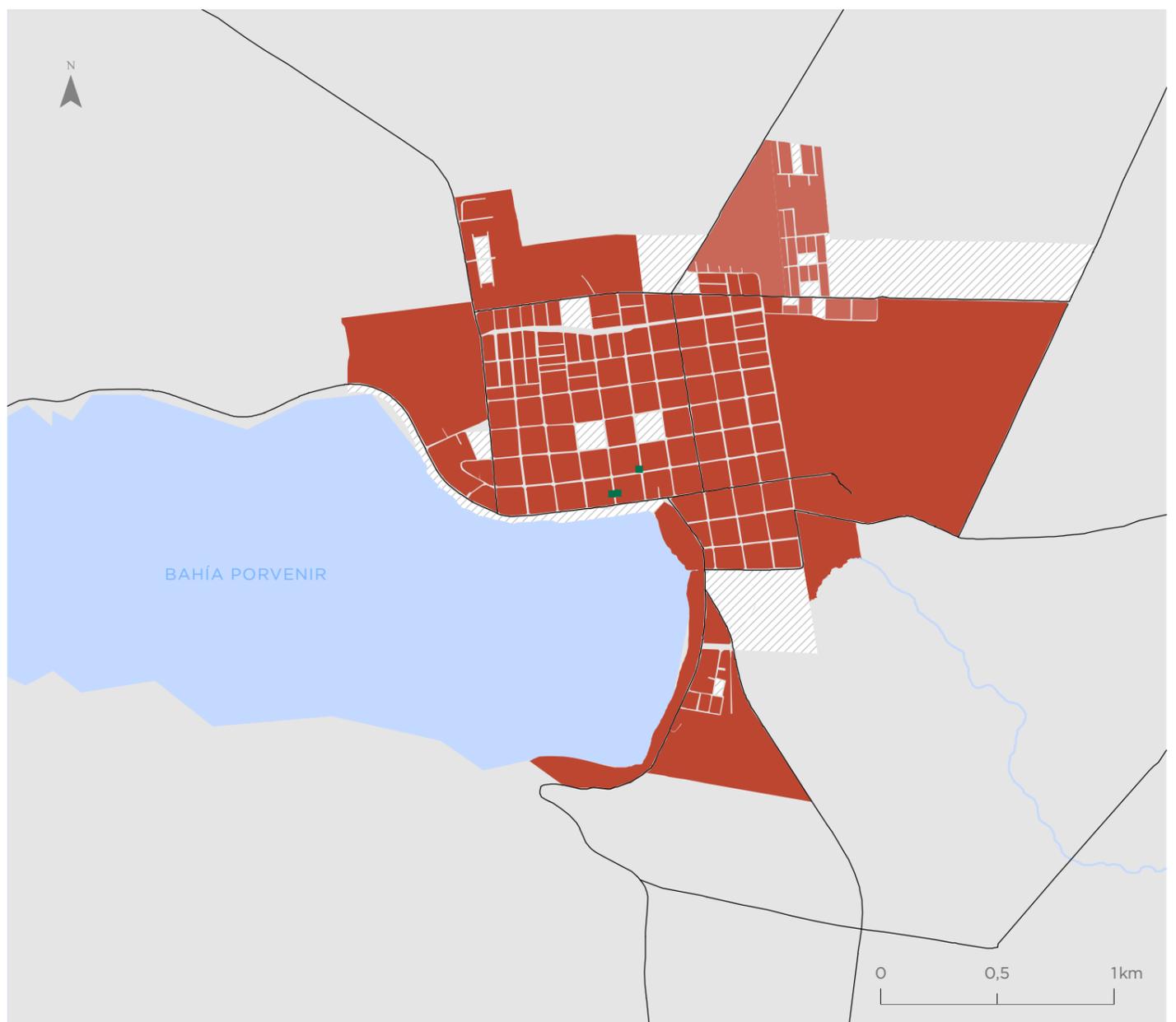
Valor indicador

Servicios públicos cada 10.000 hab

- 0,38 - 1,93
- 1,94 - 2,75
- 2,76 - 3,91
- 3,92 - 5,64
- 5,65 - 7,87
- 7,88 - 11,12
- /// Sin población
- Servicios Públicos

Simbología

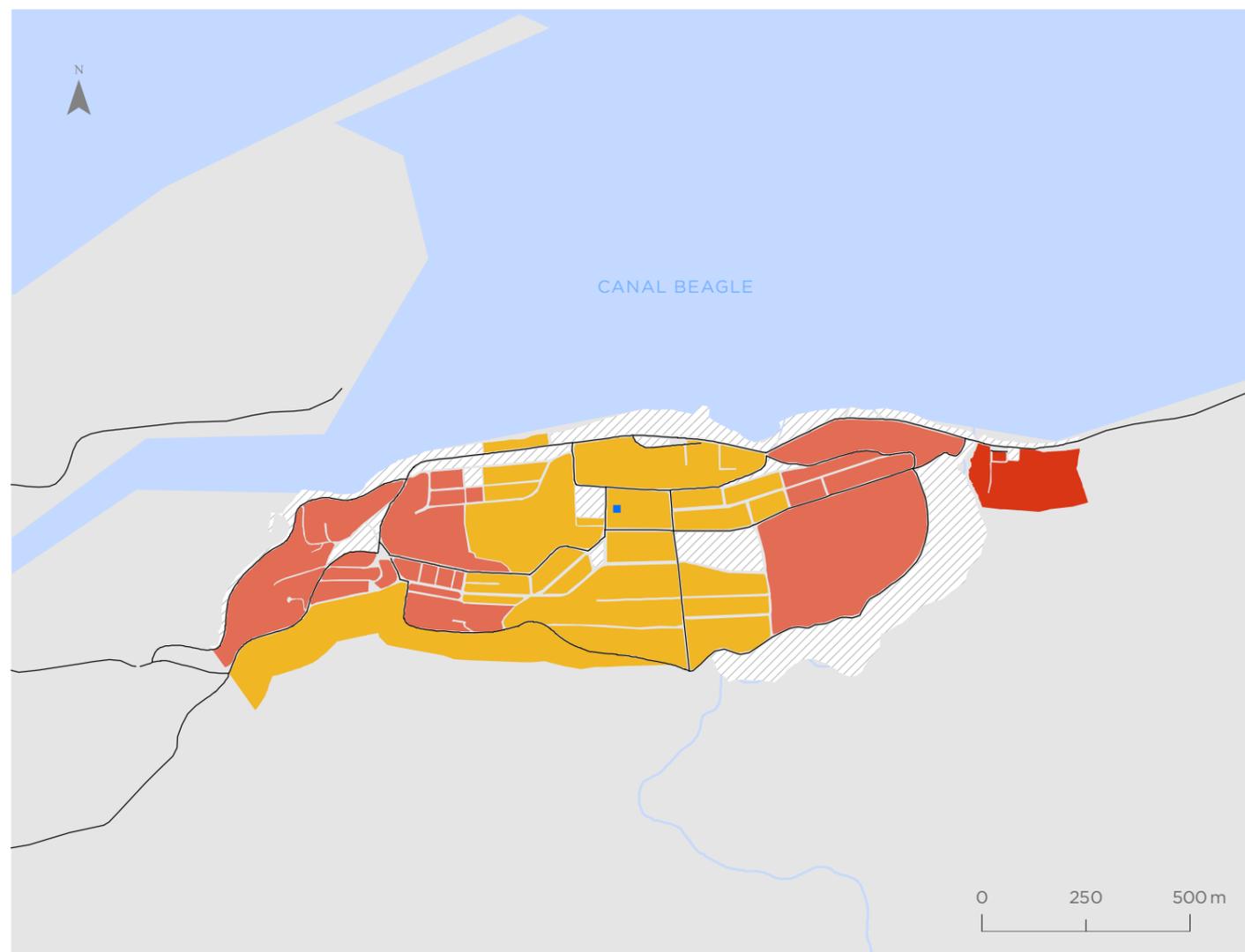
- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Accesibilidad a Servicios de Educación (ISE)



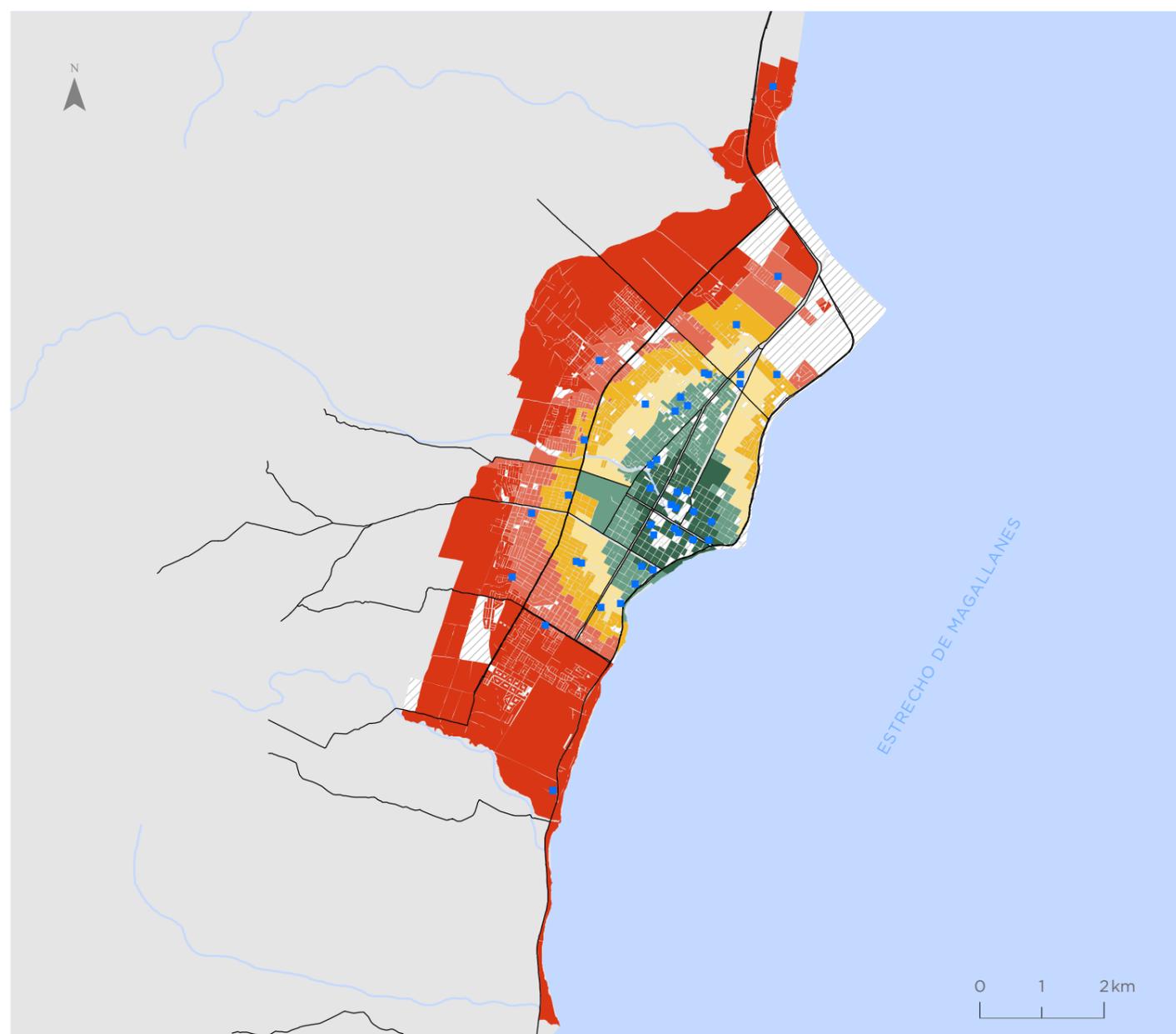
Puerto Williams

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

- 0,02 - 0,53
- 0,54 - 0,87
- 0,88 - 1,24
- 1,25 - 1,69
- 1,70 - 2,41
- 2,42 - 3,67
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

- 0,02 - 0,53
- 0,54 - 0,87
- 0,88 - 1,24
- 1,25 - 1,69
- 1,70 - 2,41
- 2,42 - 3,67
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



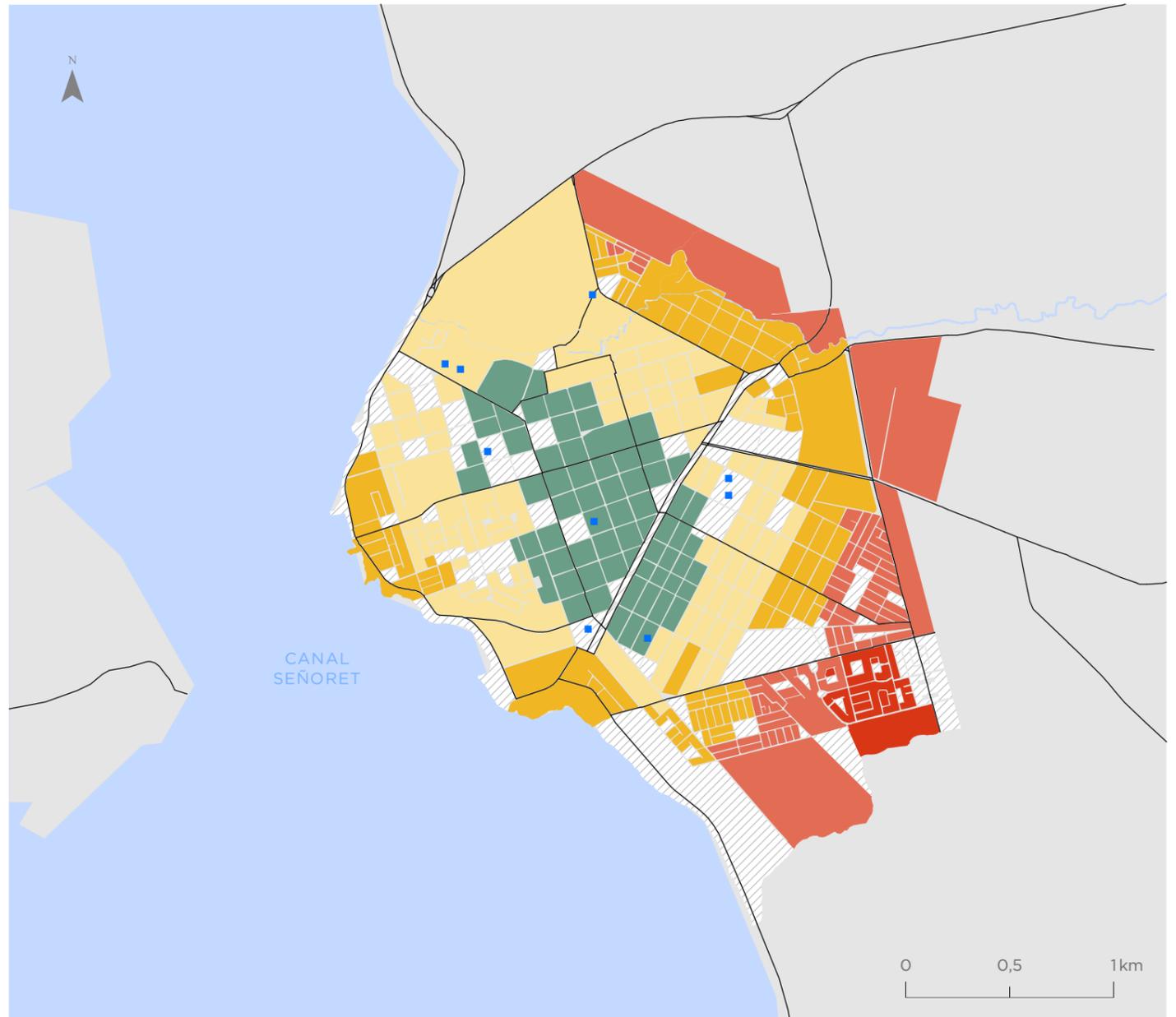
Puerto Natales

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

- 0,02 - 0,53
- 0,54 - 0,87
- 0,88 - 1,24
- 1,25 - 1,69
- 1,70 - 2,41
- 2,42 - 3,67
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



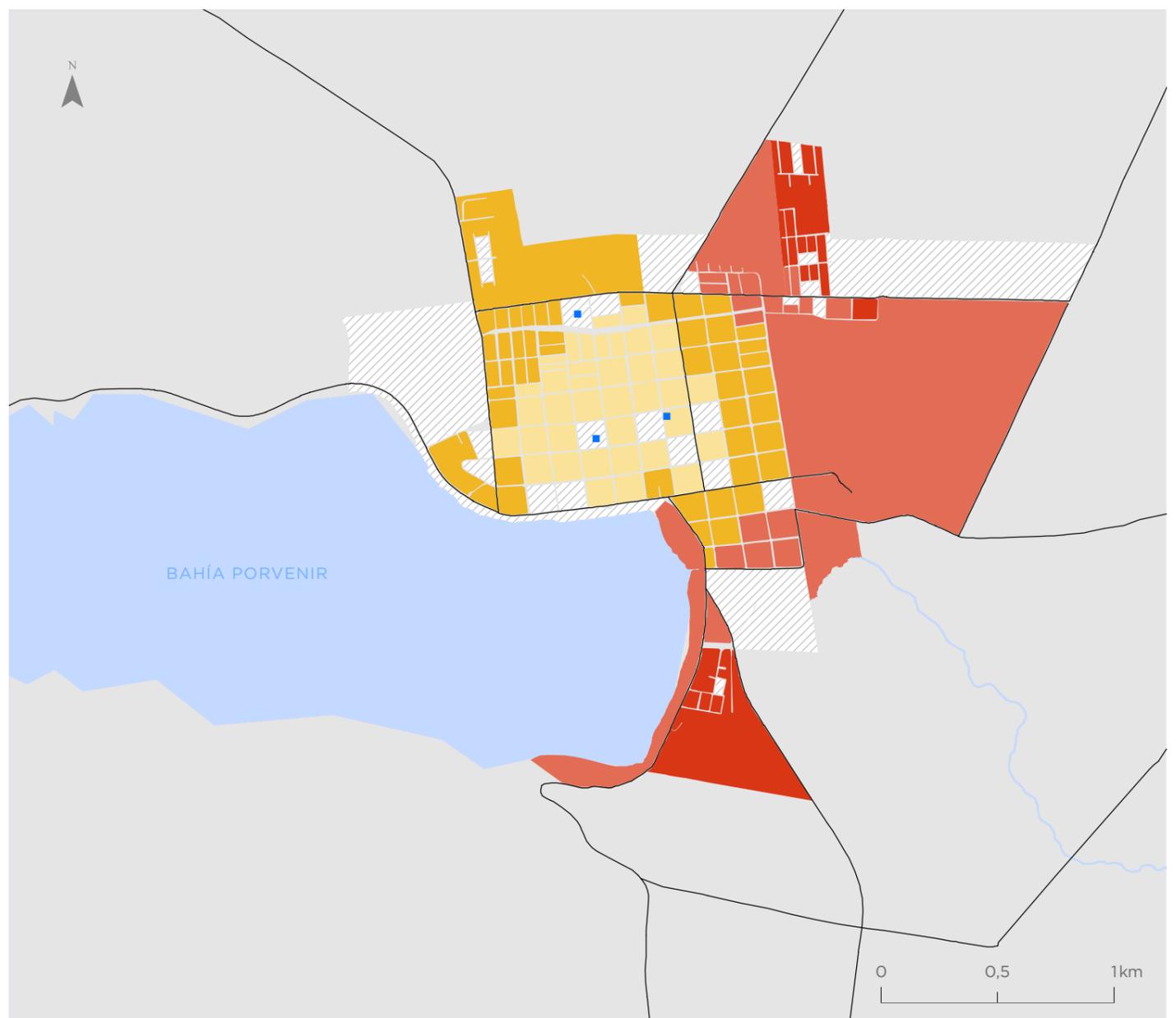
Porvenir

Valor indicador
Matrículas por niño(a)

- 0,02 - 0,53
- 0,54 - 0,87
- 0,88 - 1,24
- 1,25 - 1,69
- 1,70 - 2,41
- 2,42 - 3,67
- Sin población entre 4 y 18 años
- Servicios de educación

Simbología

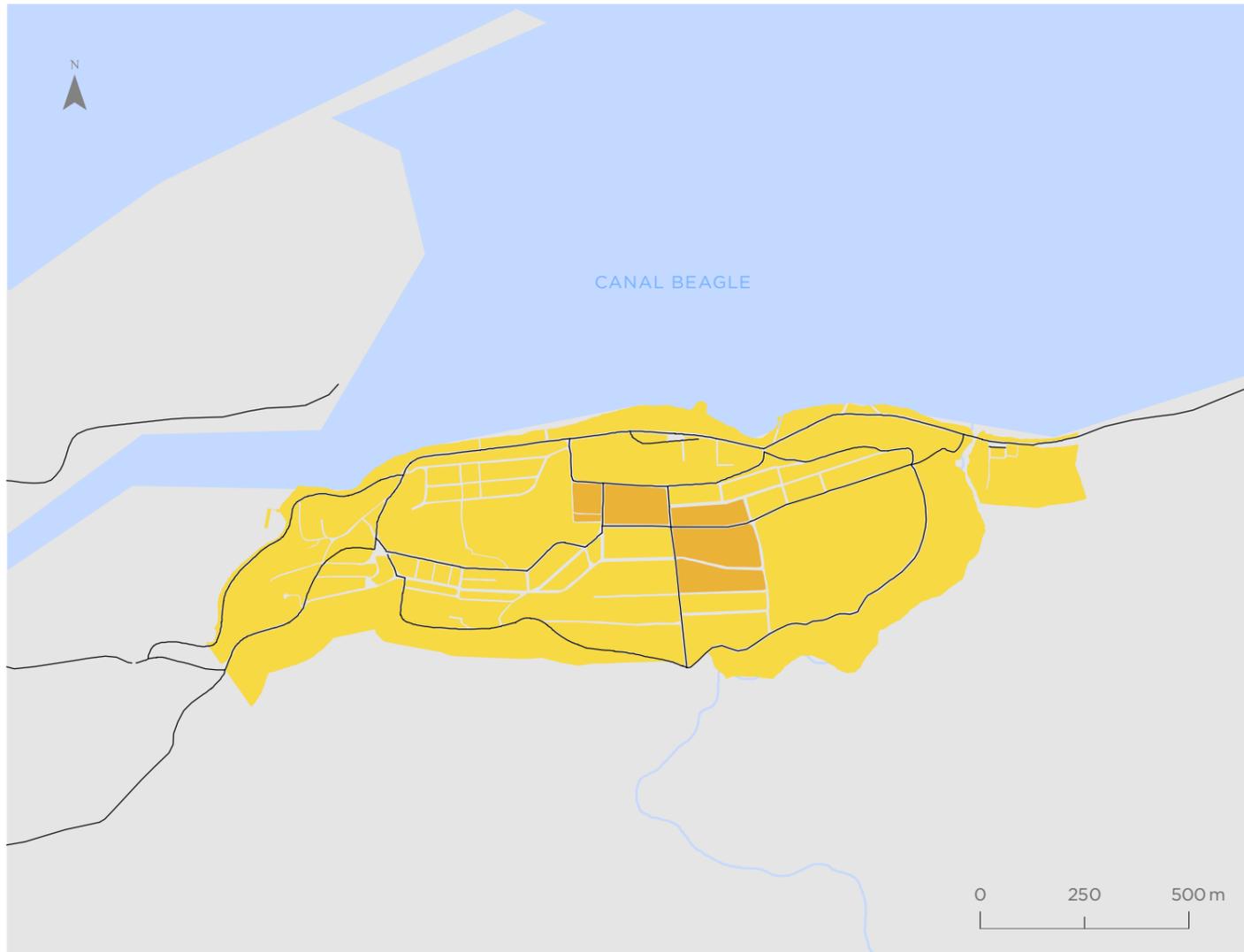
- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

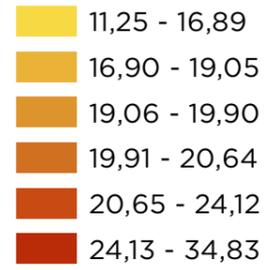


Indicador de Amplitud Térmica Anual (IATA)



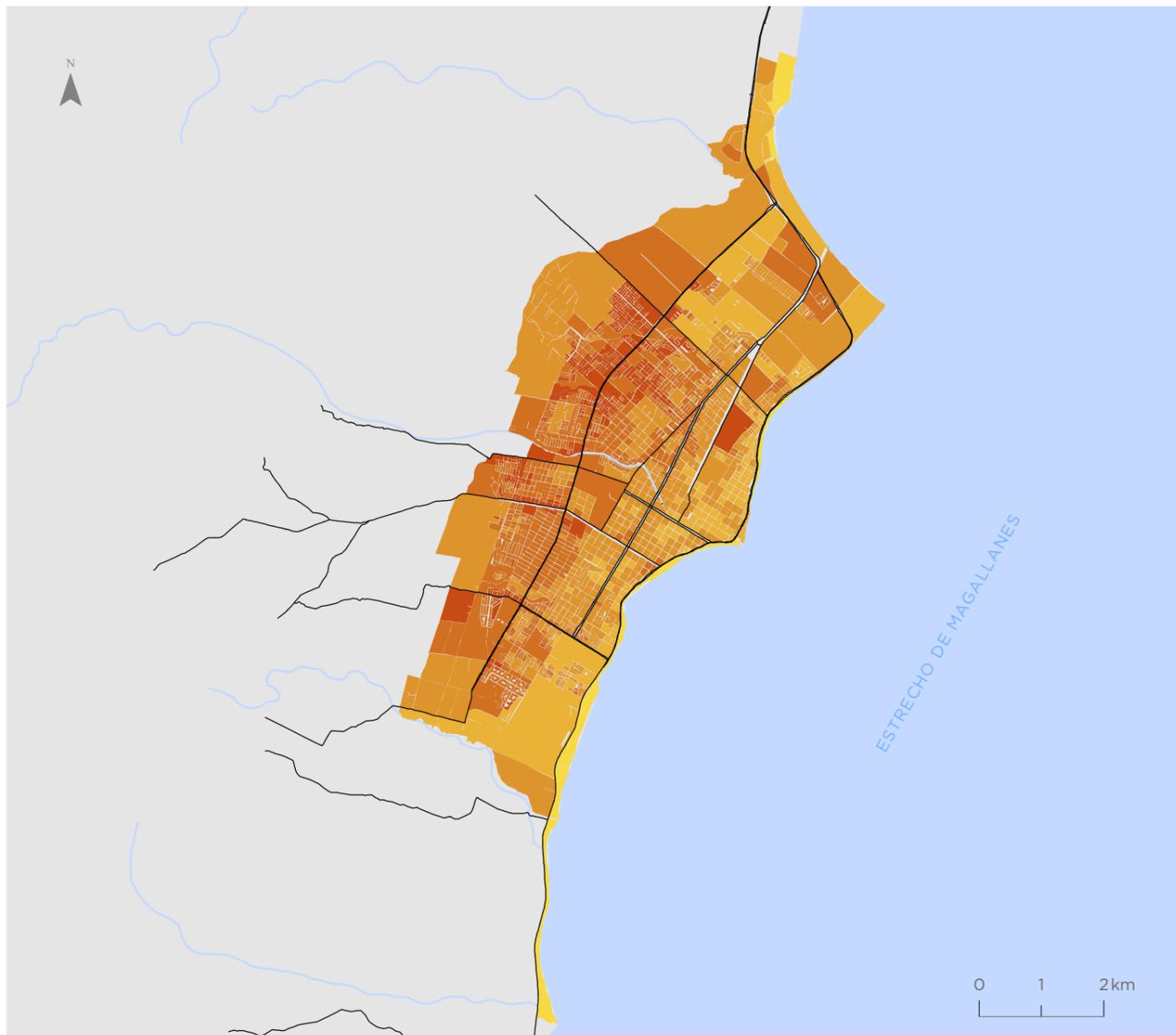
Puerto Williams

Valor indicador
Variación °C



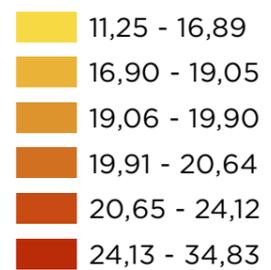
Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Variación °C



Simbología

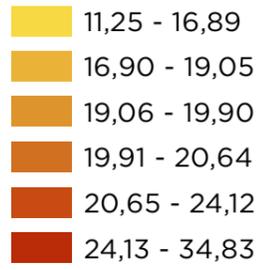
- Hidrografía
- Red vial



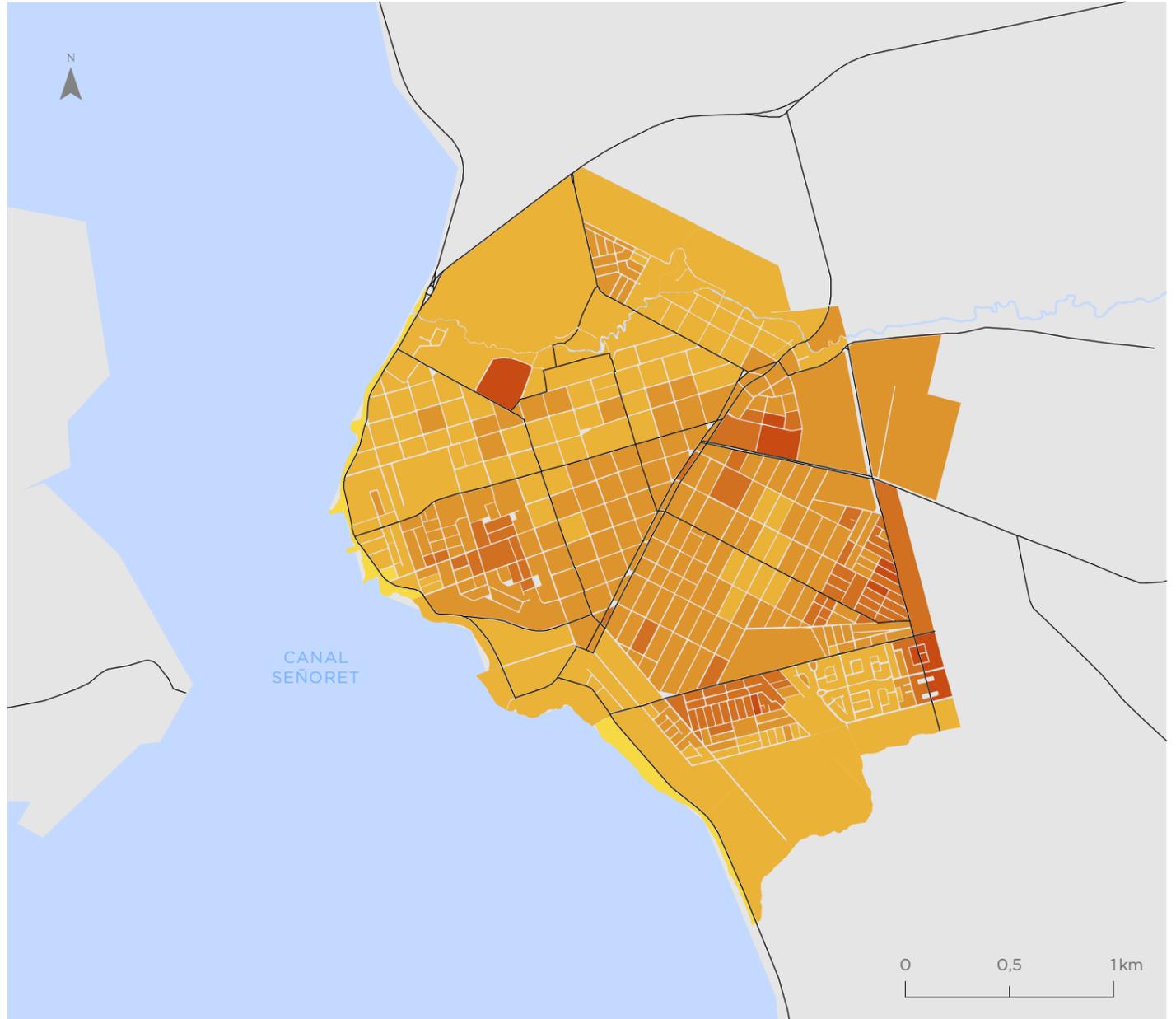
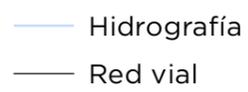
Puerto Natales

Valor indicador

Variación °C



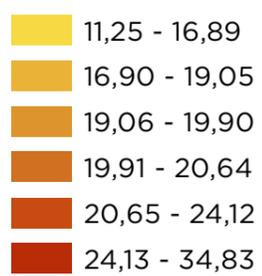
Simbología



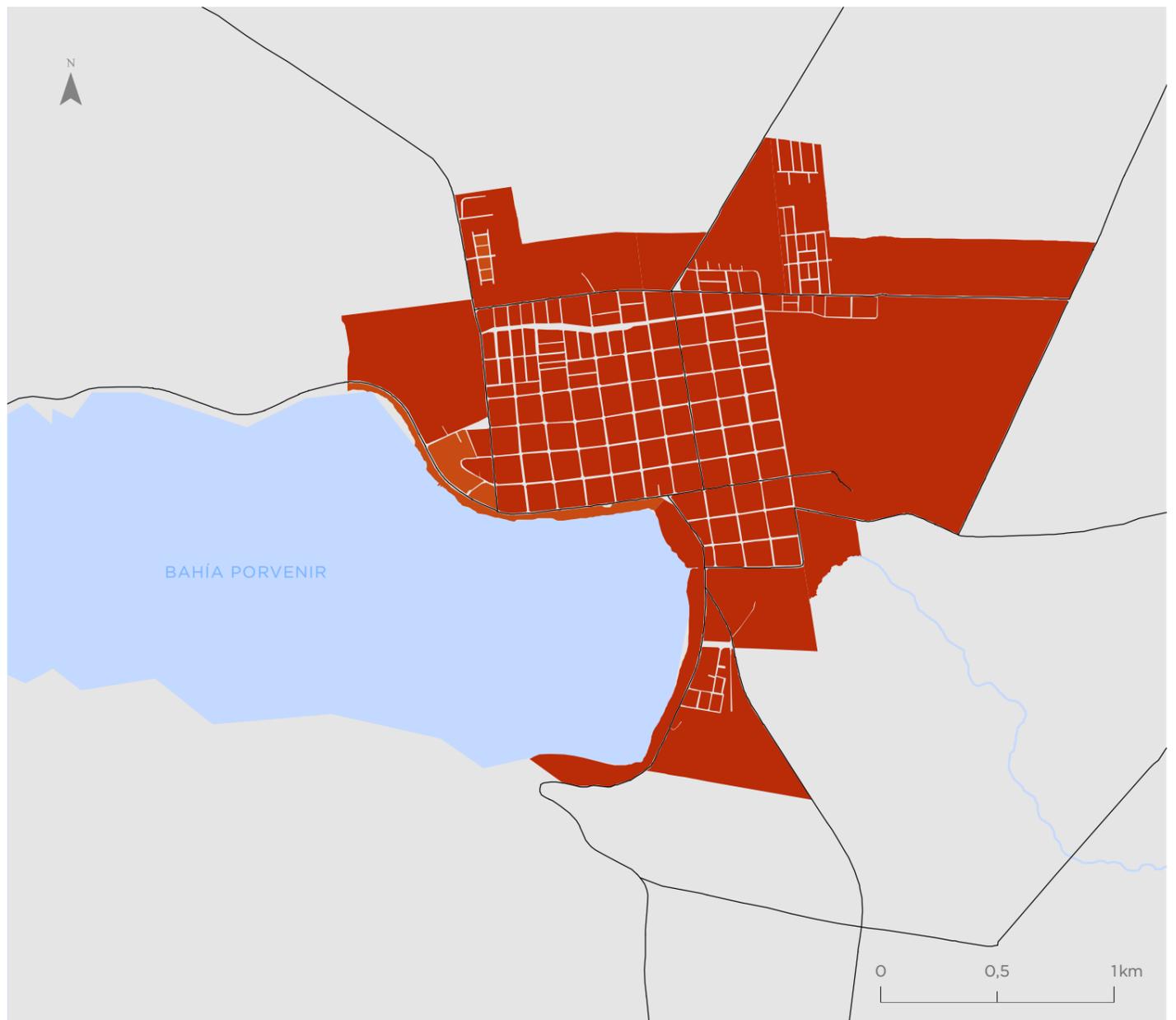
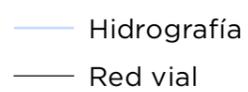
Porvenir

Valor indicador

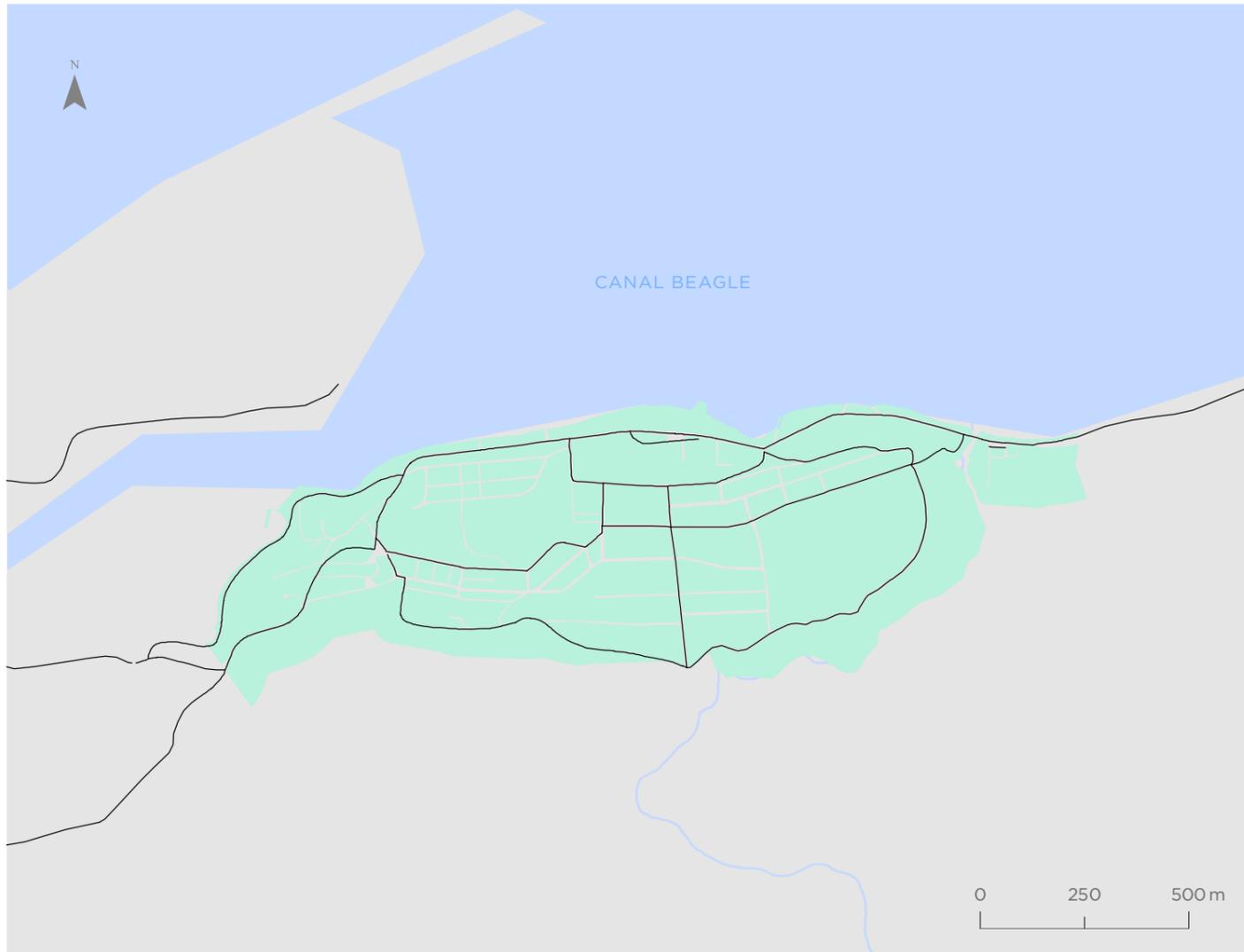
Variación °C



Simbología

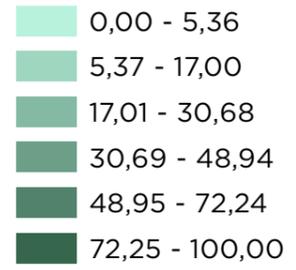


Indicador de Cobertura Vegetal (ICV)

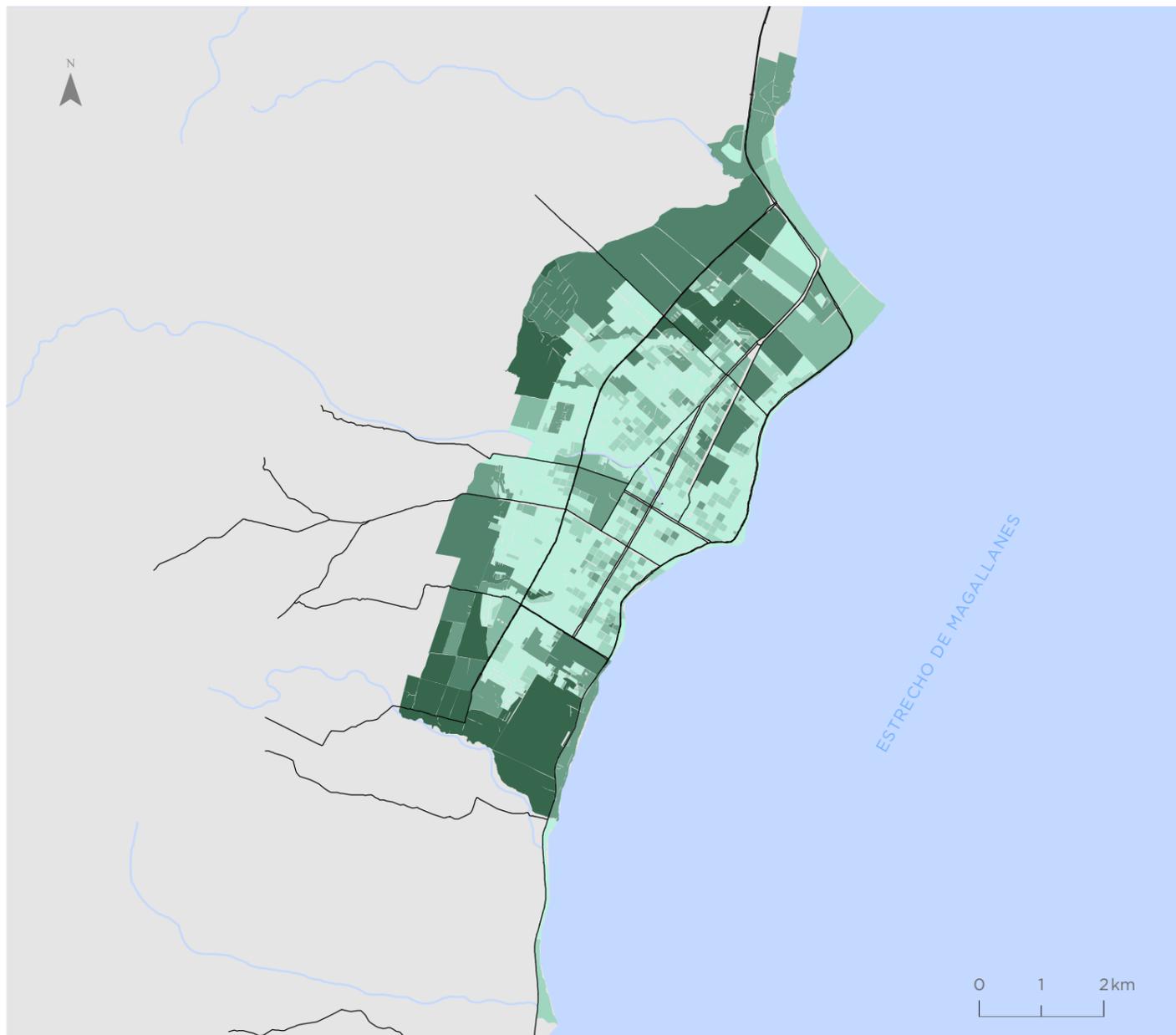
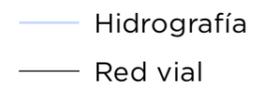


Puerto Williams

Valor indicador
% Cobertura vegetal

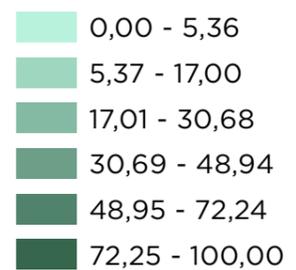


Simbología

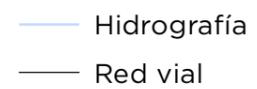


Punta Arenas

Valor indicador
% Cobertura vegetal



Simbología

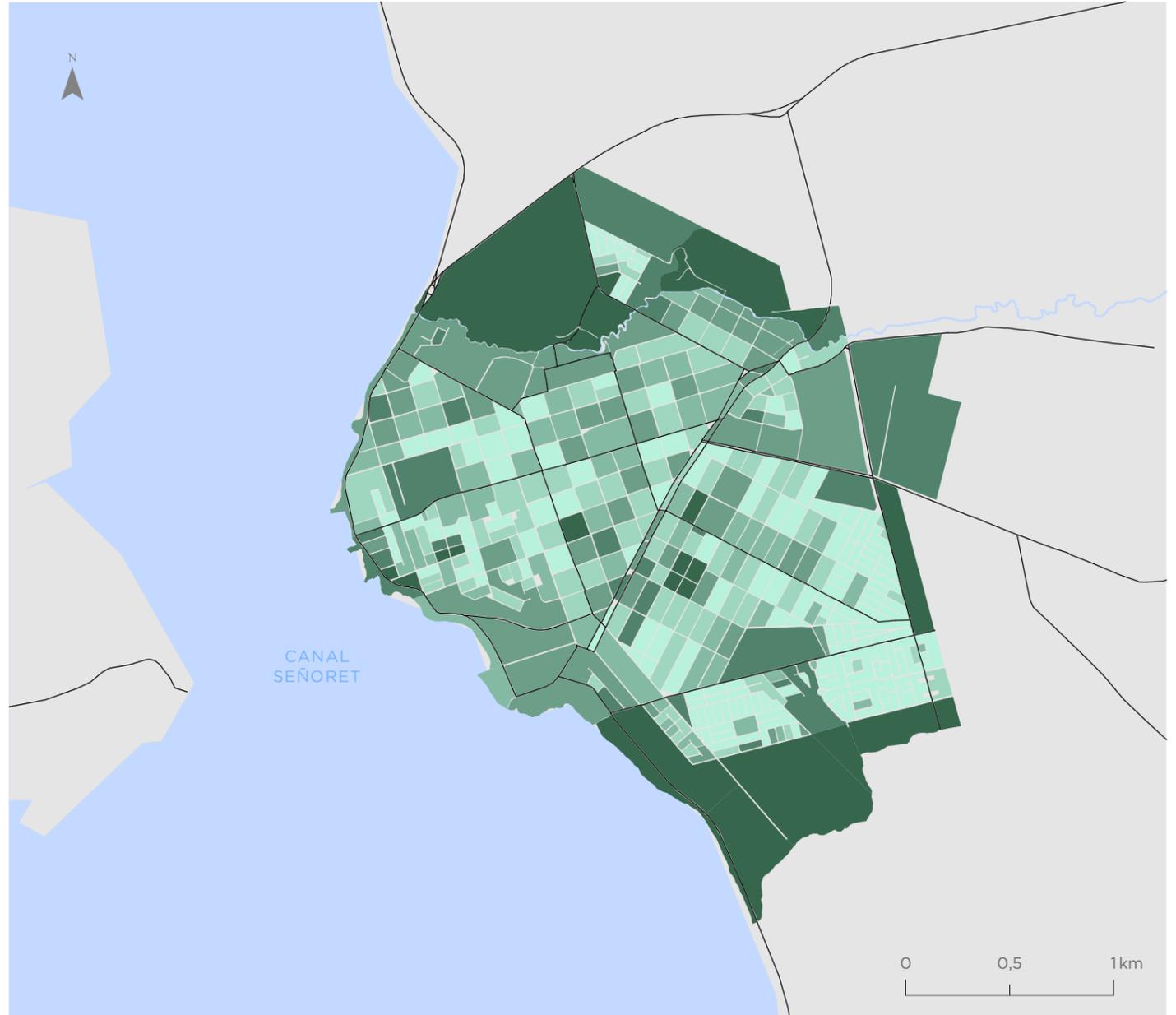
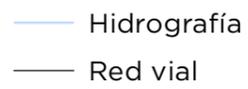


Puerto Natales

Valor indicador
% Cobertura vegetal

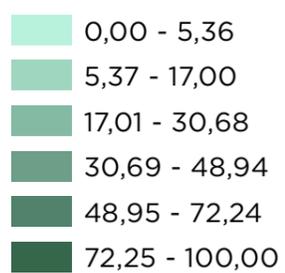


Simbología

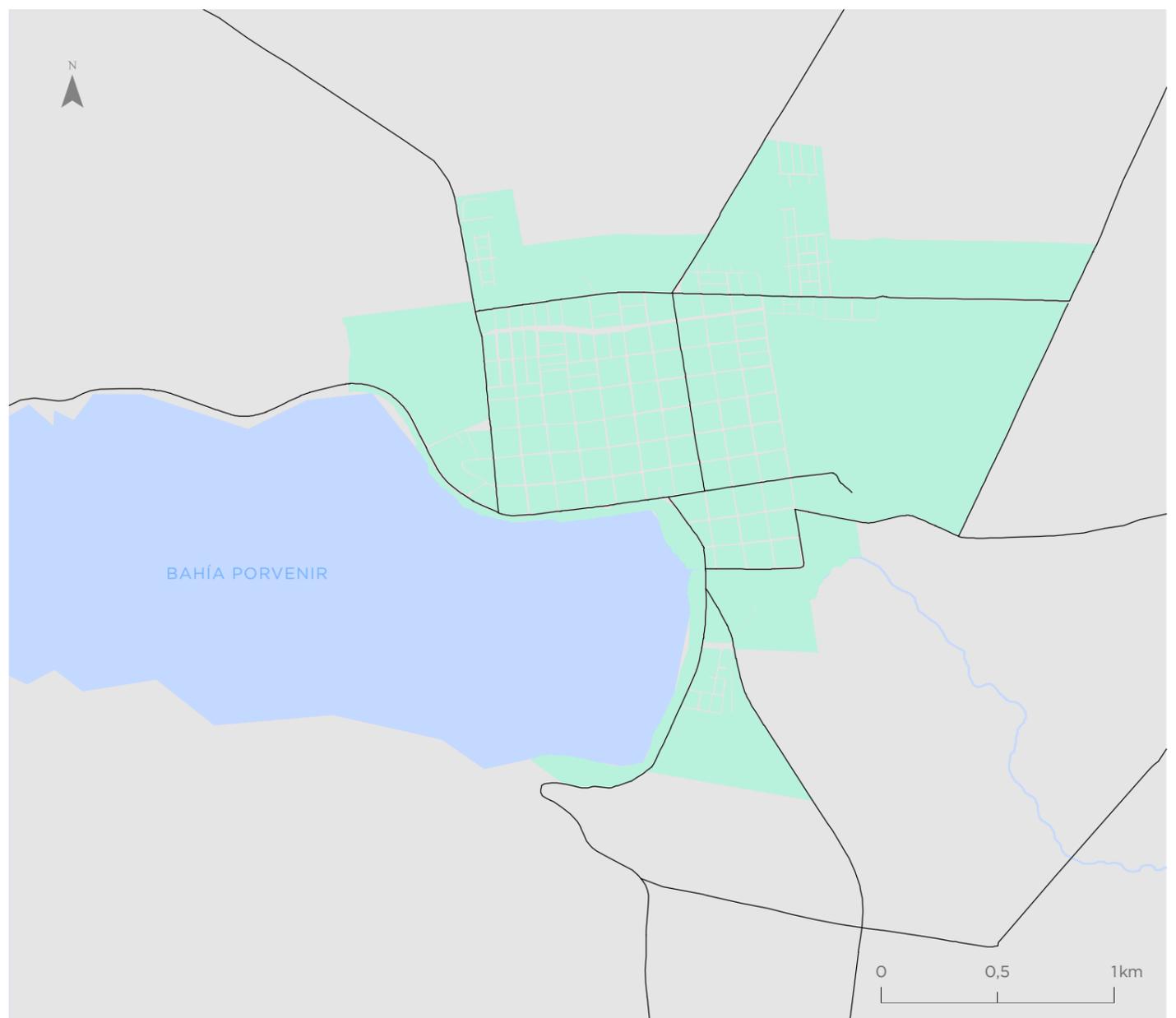
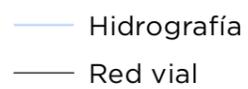


Porvenir

Valor indicador
% Cobertura vegetal



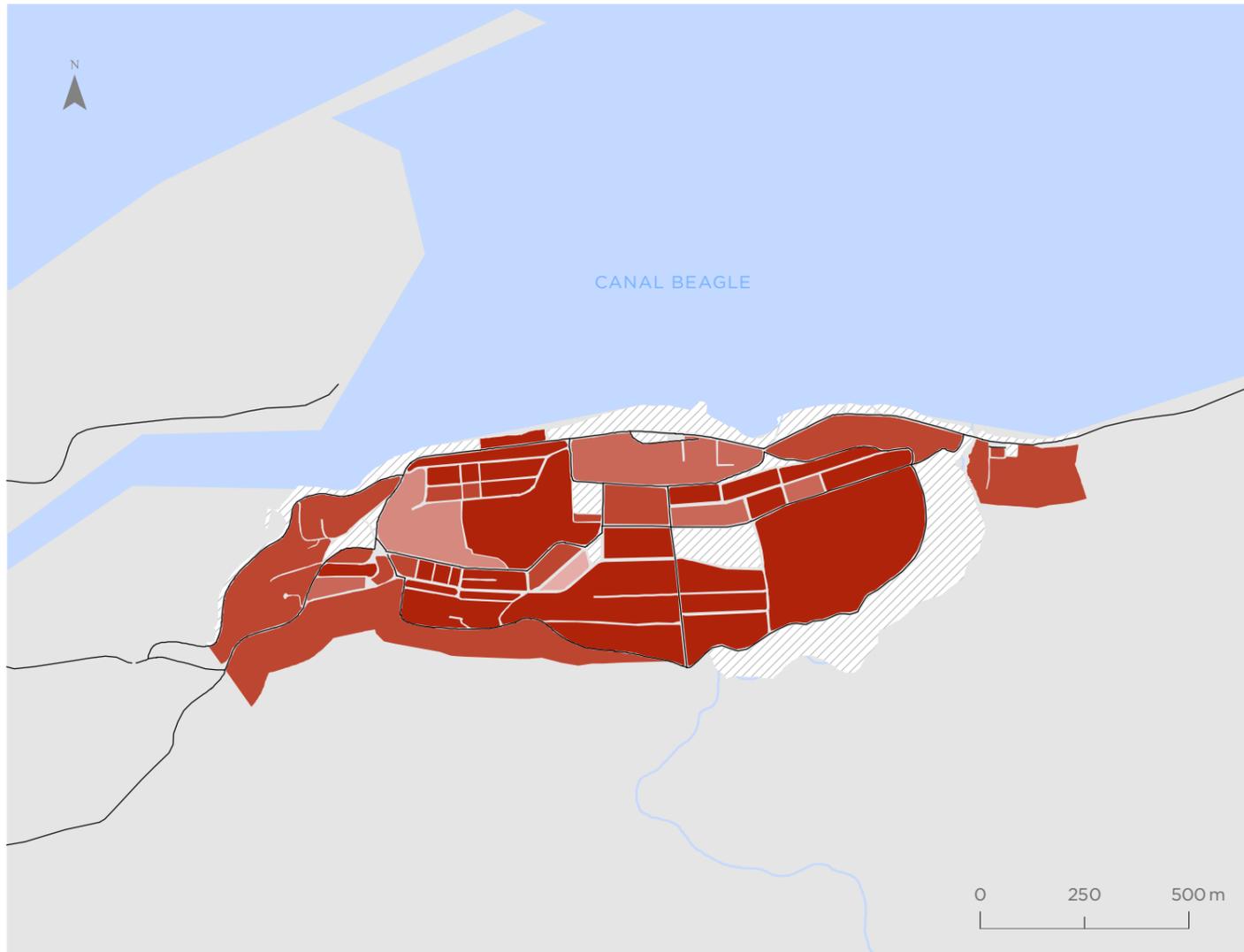
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Calidad de la Vivienda (IVI)



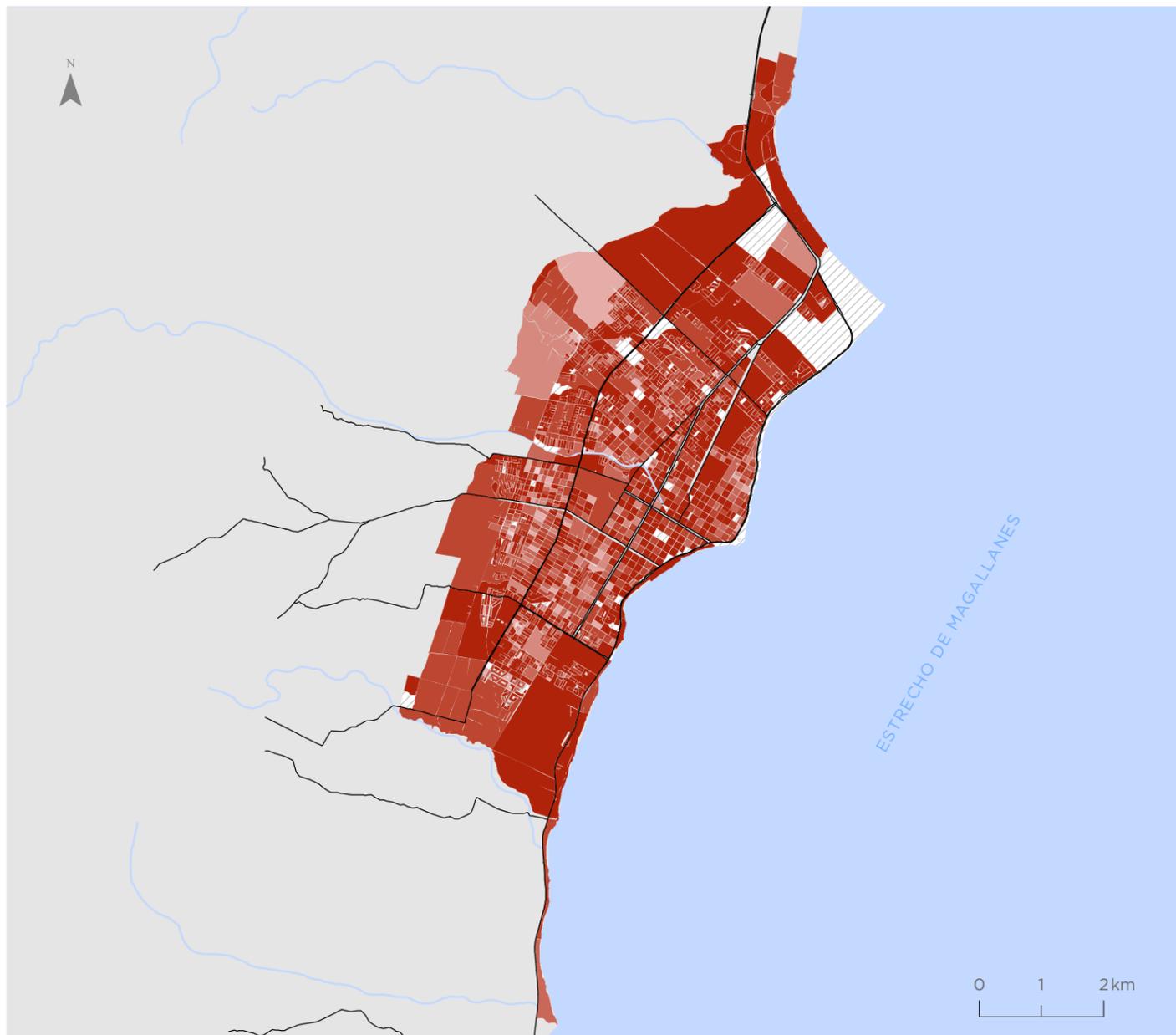
Puerto Williams

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,33 - 0,65
- 0,66 - 0,81
- 0,82 - 0,90
- 0,91 - 0,95
- 0,96 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin viviendas

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,33 - 0,65
- 0,66 - 0,81
- 0,82 - 0,90
- 0,91 - 0,95
- 0,96 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin viviendas

Simbología

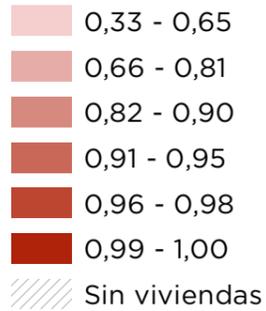
- Hidrografía
- Red vial



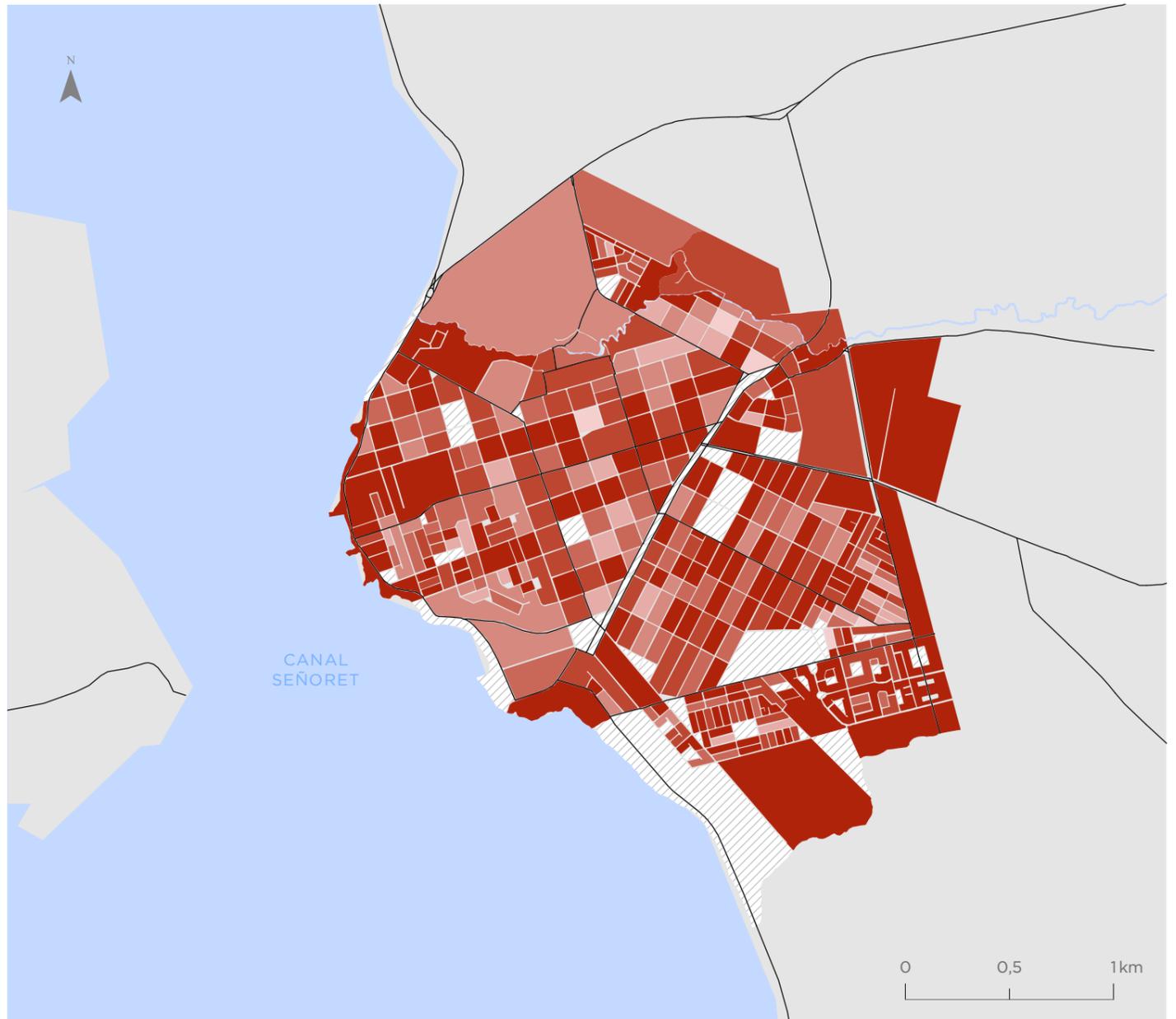
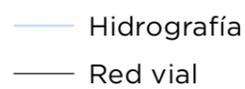
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



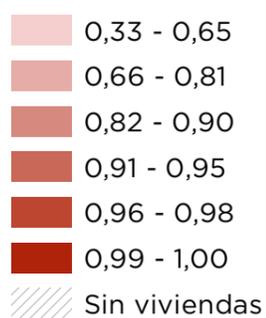
Simbología



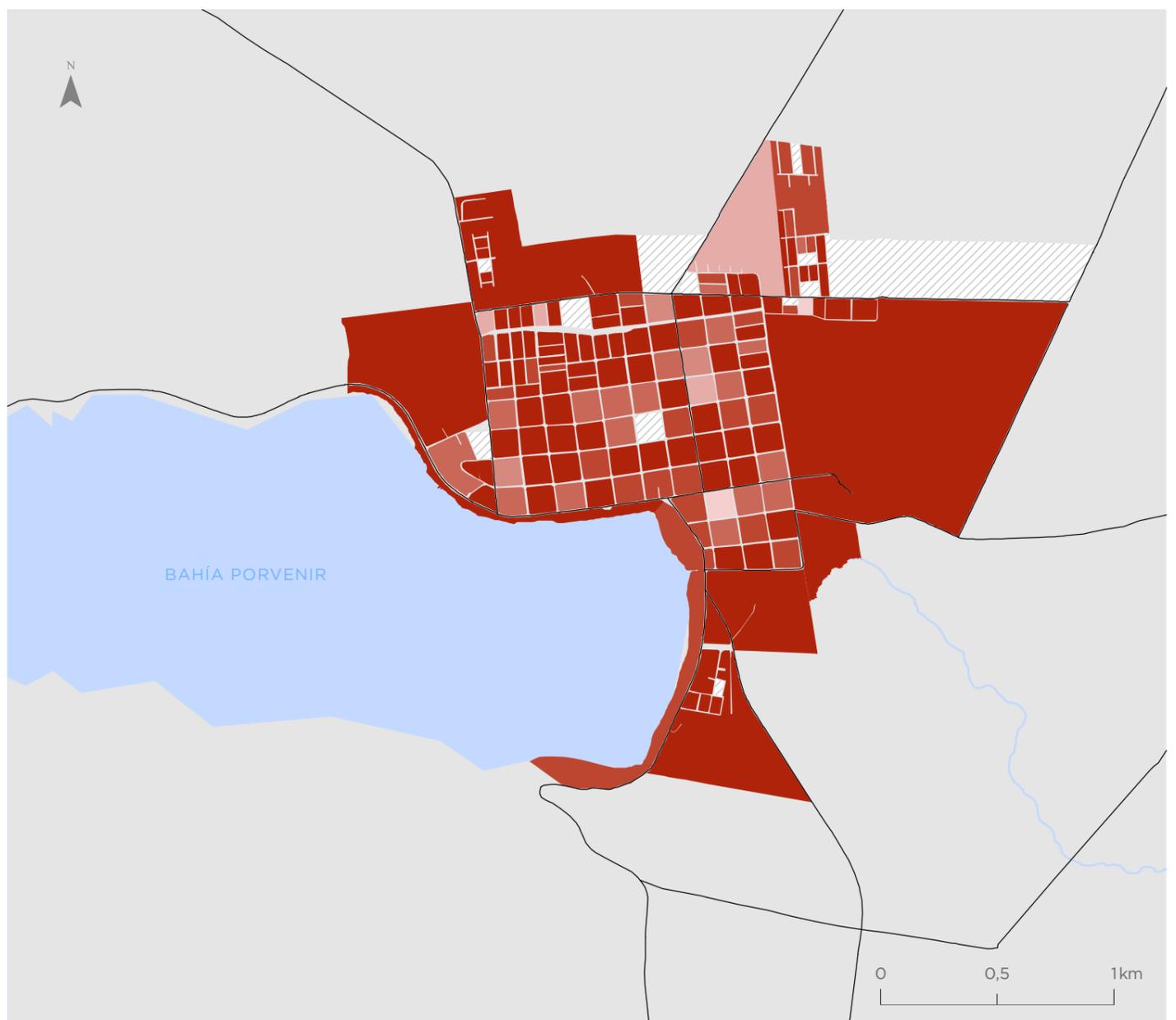
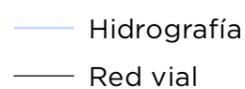
Porvenir

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



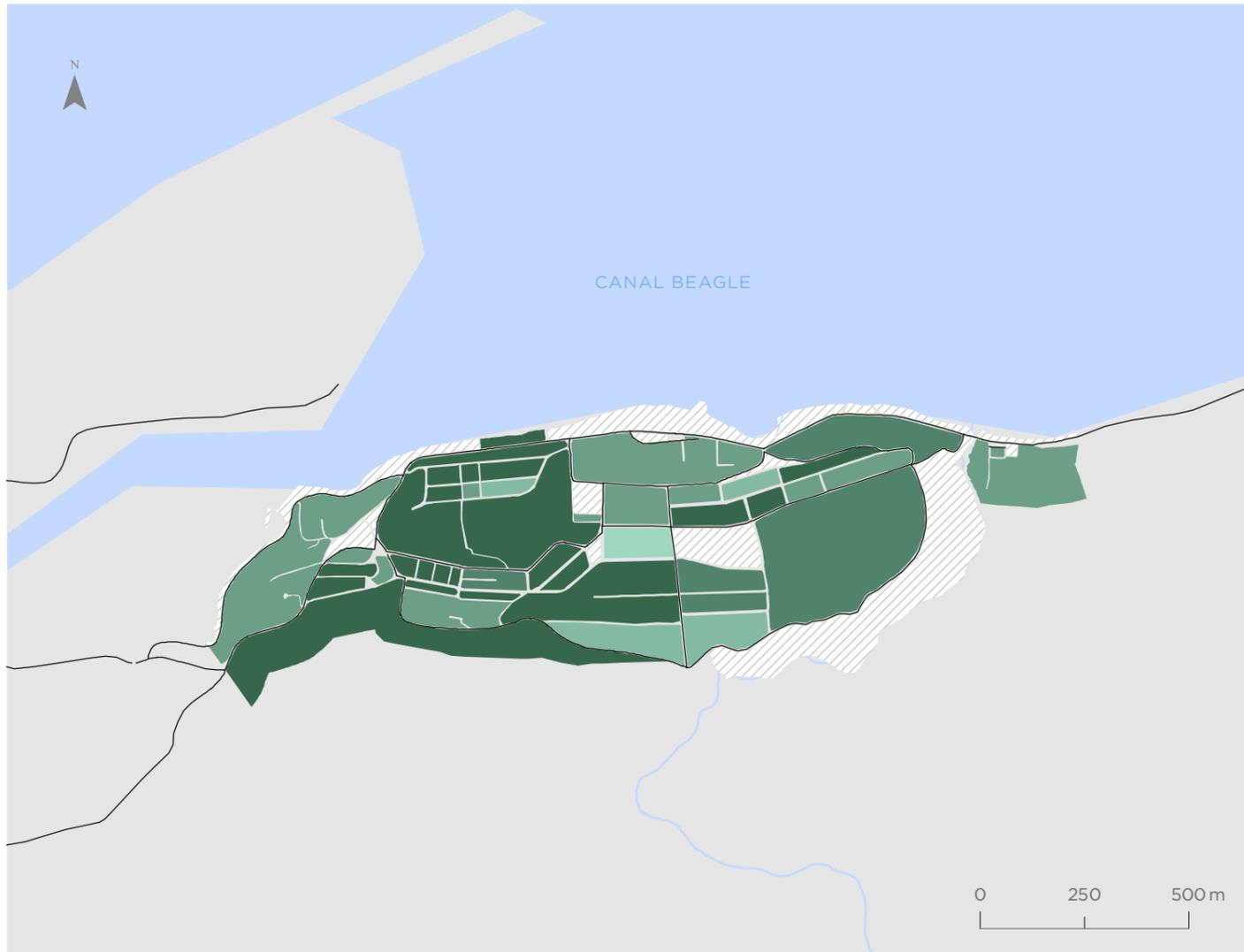
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Suficiencia de Viviendas (ISV)



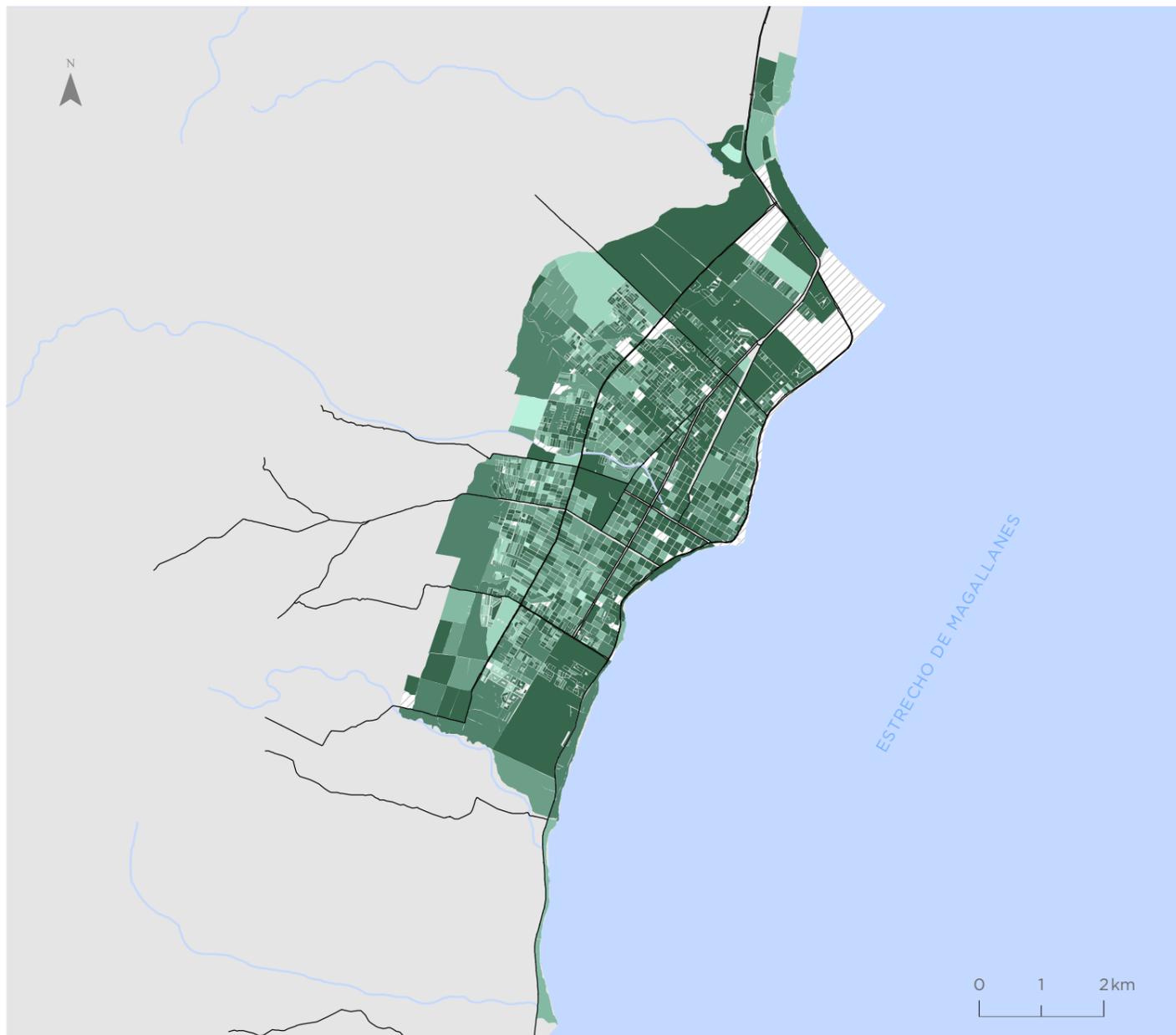
Puerto Williams

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,64 - 0,80
- 0,81 - 0,88
- 0,89 - 0,92
- 0,93 - 0,95
- 0,96 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin viviendas

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,64 - 0,80
- 0,81 - 0,88
- 0,89 - 0,92
- 0,93 - 0,95
- 0,96 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin viviendas

Simbología

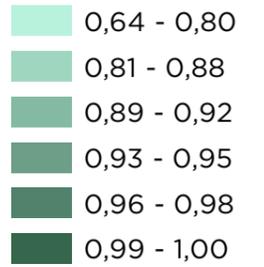
- Hidrografía
- Red vial



Puerto Natales

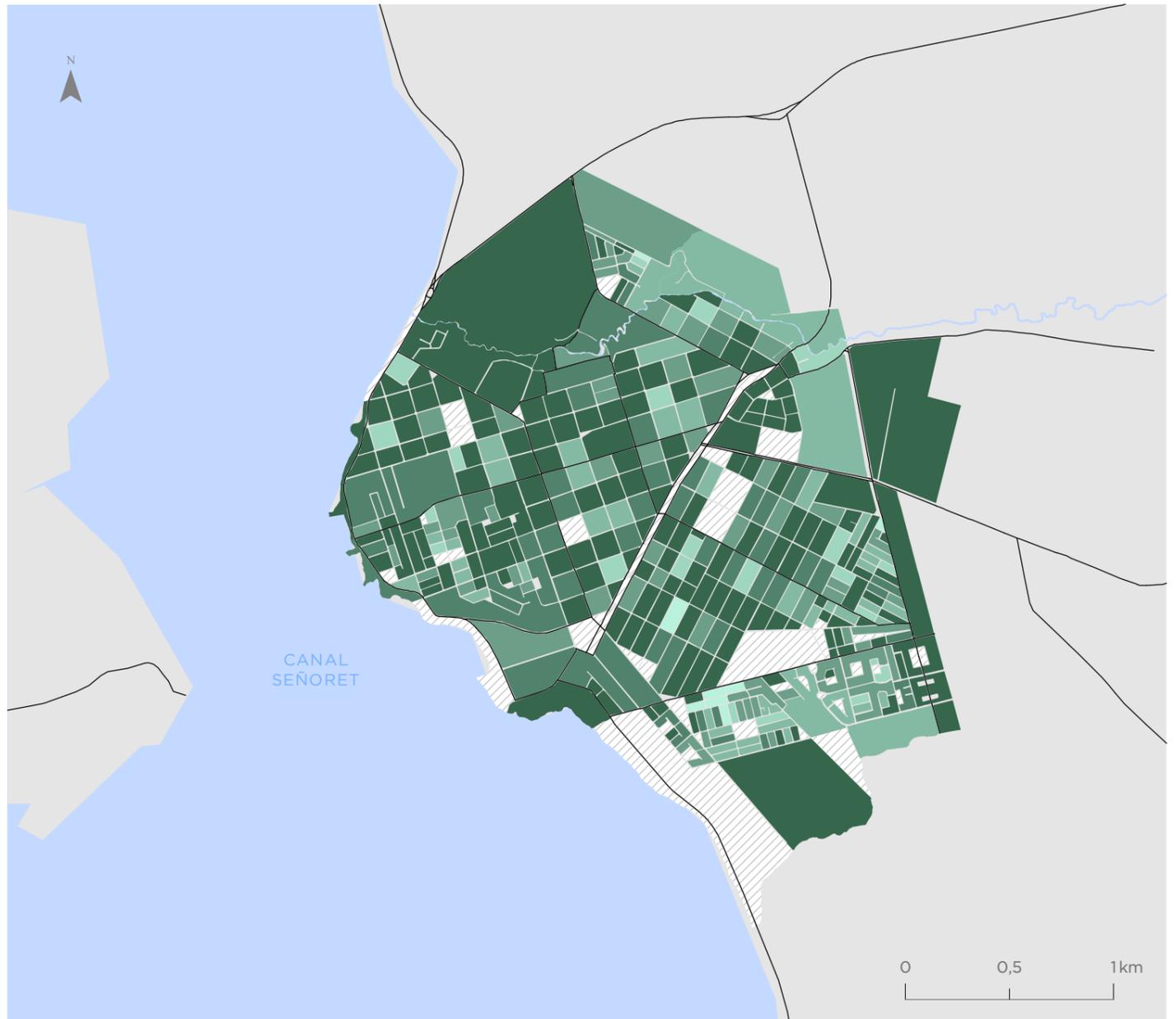
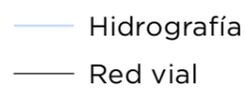
Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



/// Sin viviendas

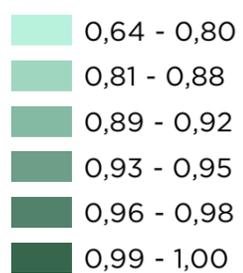
Simbología



Porvenir

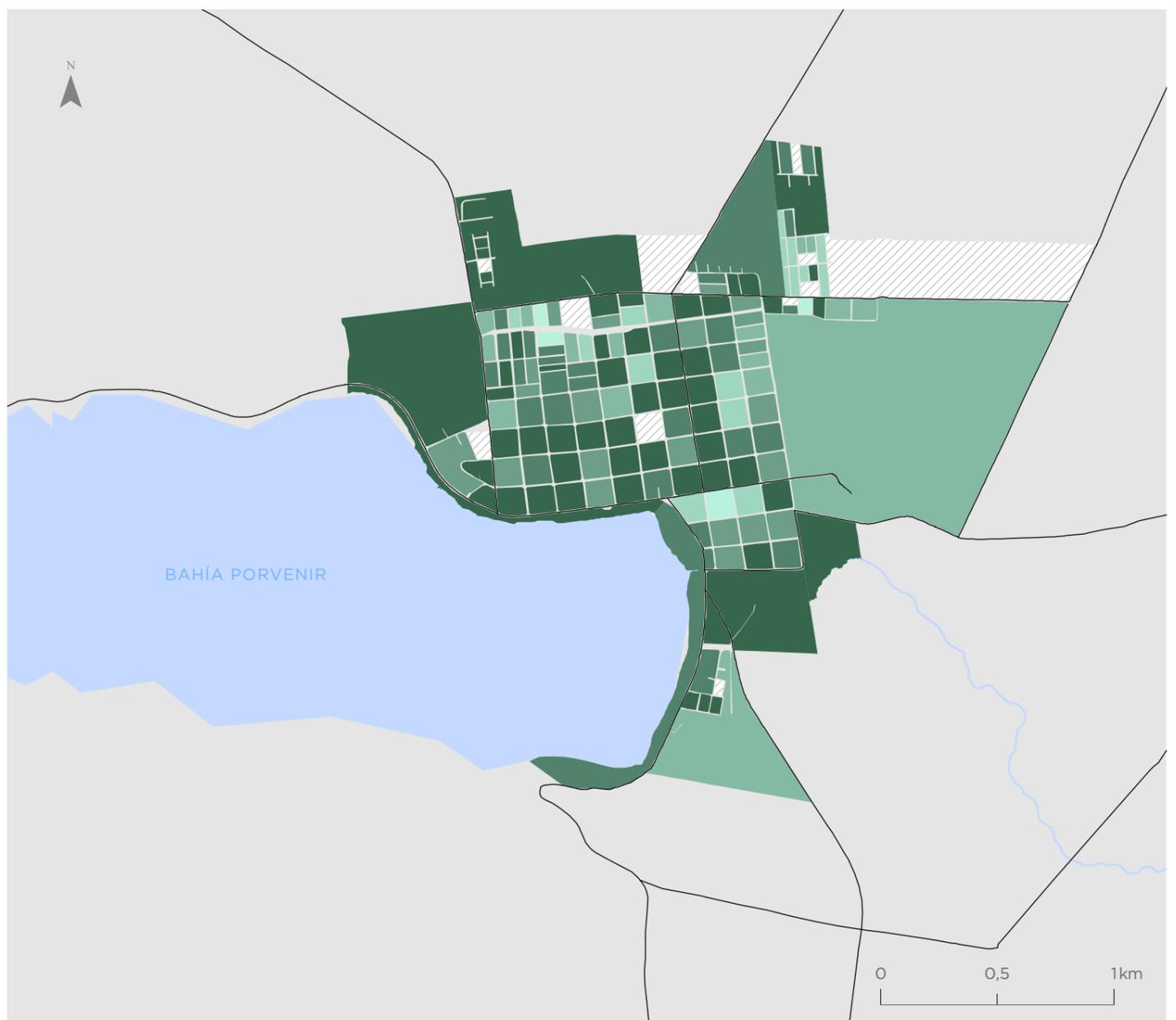
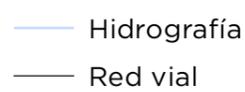
Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

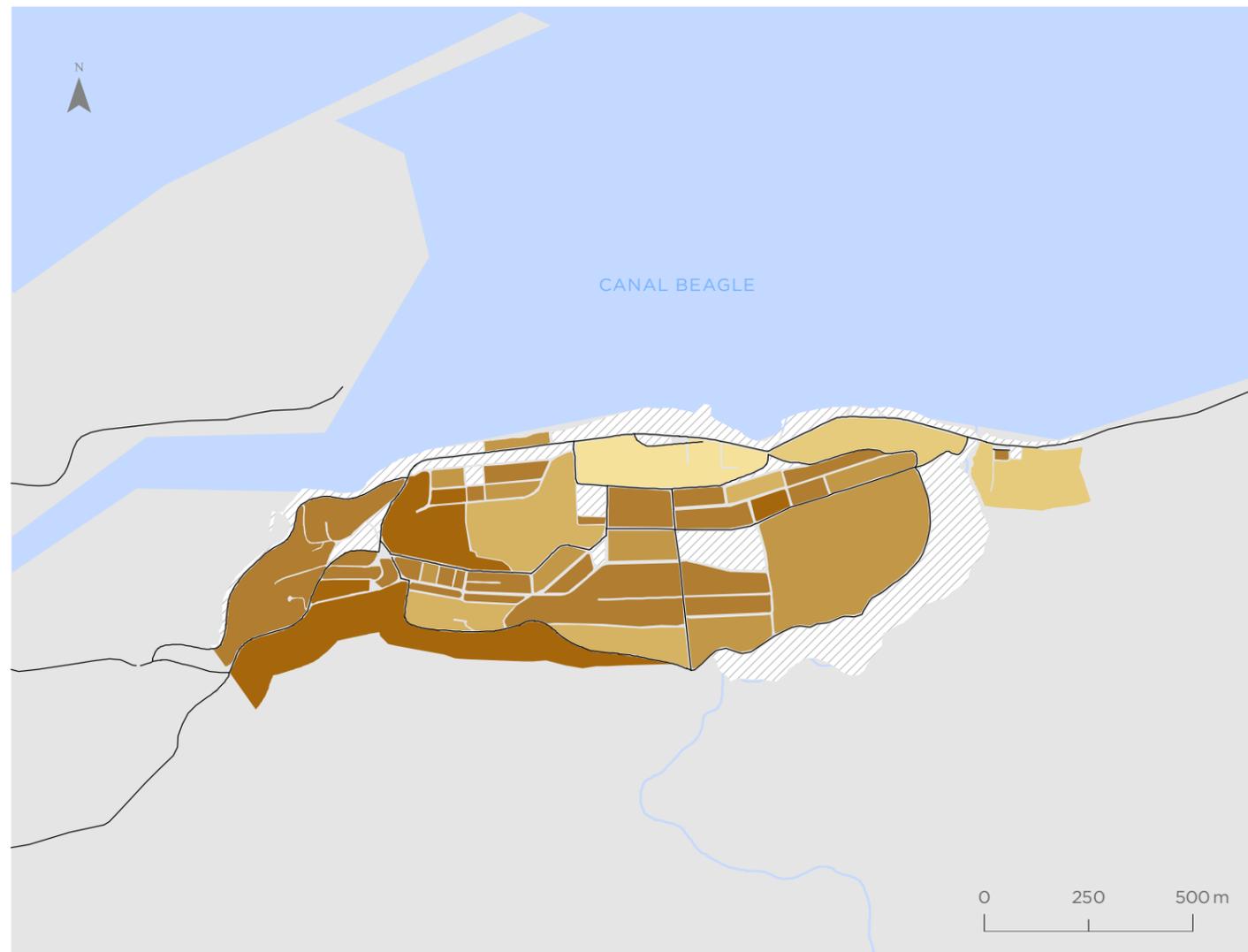


/// Sin viviendas

Simbología



Indicador de Escolaridad de Jefe de Hogar (IEJ)



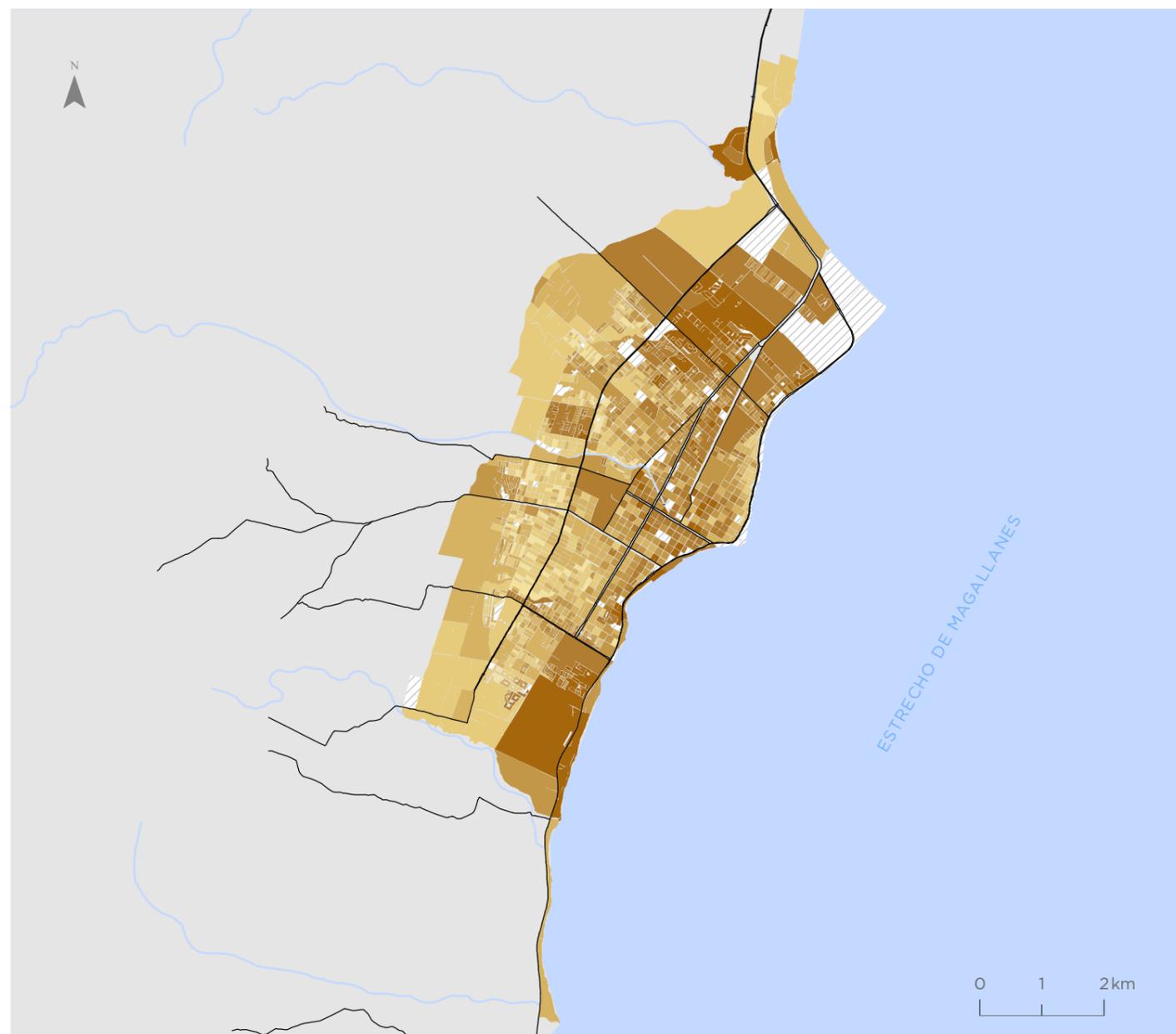
Puerto Williams

Valor indicador
Años de Escolaridad

- 1,50 - 8,65
- 8,66 - 10,10
- 10,11 - 11,50
- 11,51 - 13,00
- 13,01 - 14,80
- 14,81 - 19,20
- Sin población

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Años de Escolaridad

- 1,50 - 8,65
- 8,66 - 10,10
- 10,11 - 11,50
- 11,51 - 13,00
- 13,01 - 14,80
- 14,81 - 19,20
- Sin población

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



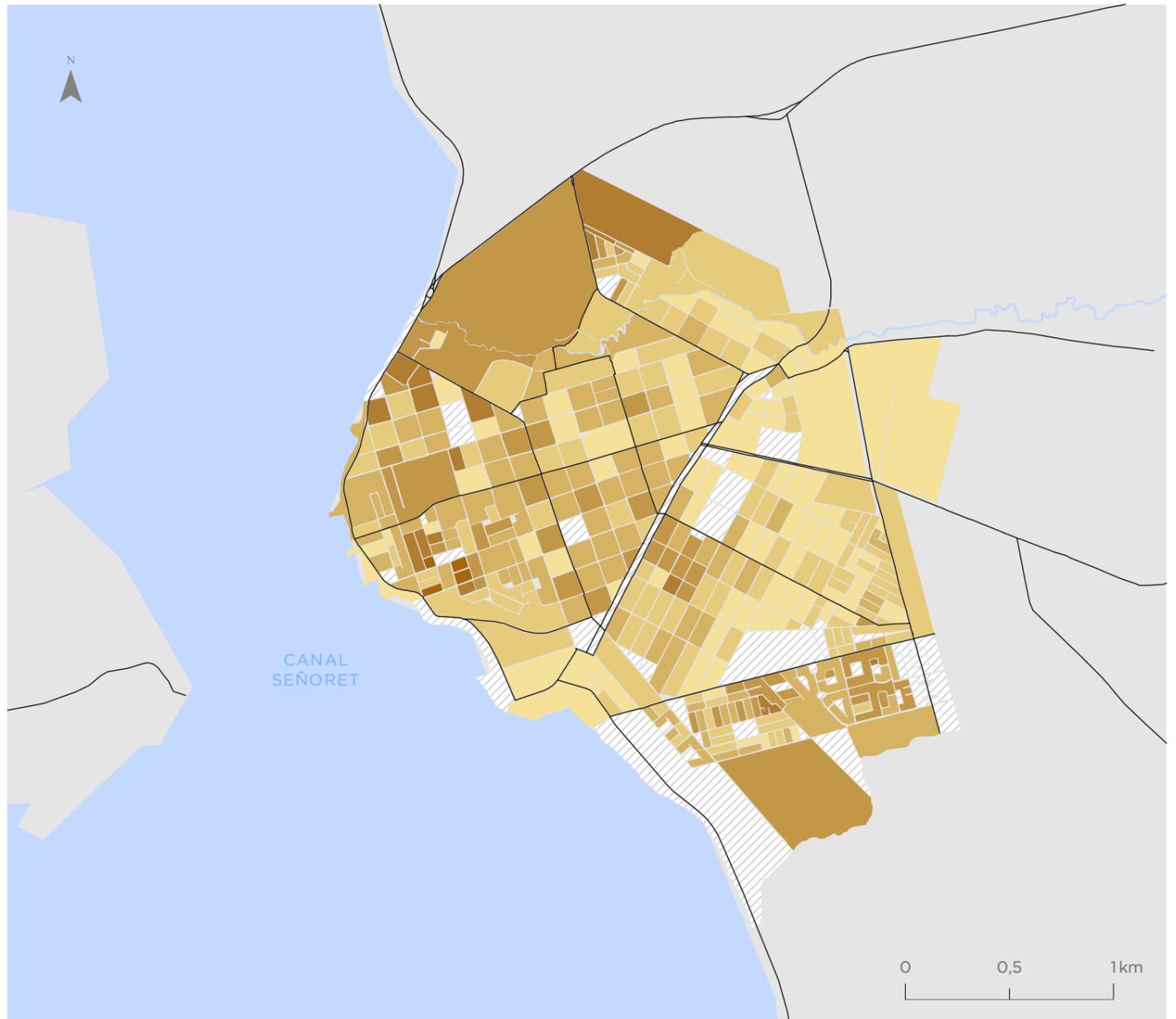
Puerto Natales

Valor indicador
Años de Escolaridad

- 1,50 - 8,65
- 8,66 - 10,10
- 10,11 - 11,50
- 11,51 - 13,00
- 13,01 - 14,80
- 14,81 - 19,20
- Sin población

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



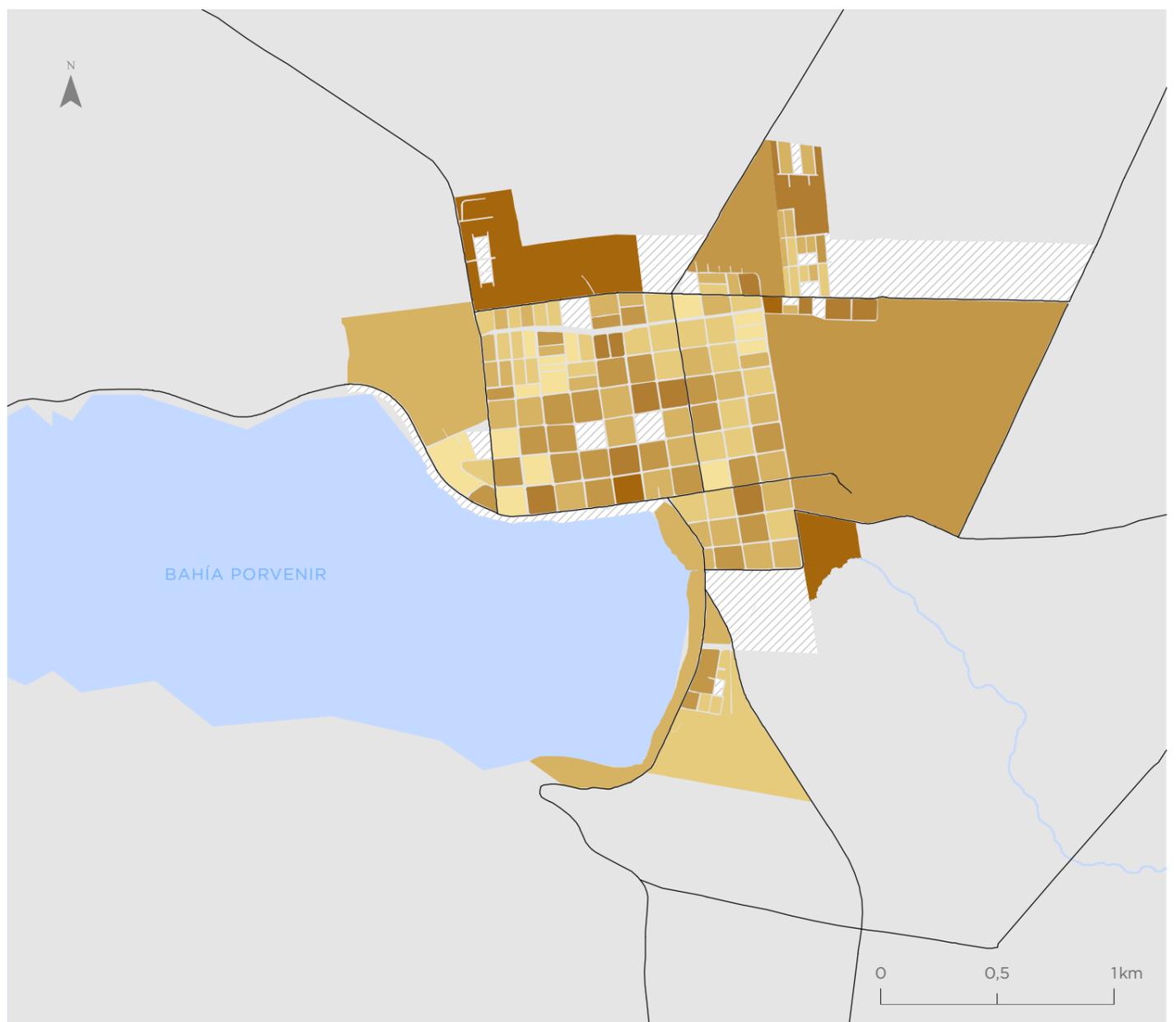
Porvenir

Valor indicador
Años de Escolaridad

- 1,50 - 8,65
- 8,66 - 10,10
- 10,11 - 11,50
- 11,51 - 13,00
- 13,01 - 14,80
- 14,81 - 19,20
- Sin población

Simbología

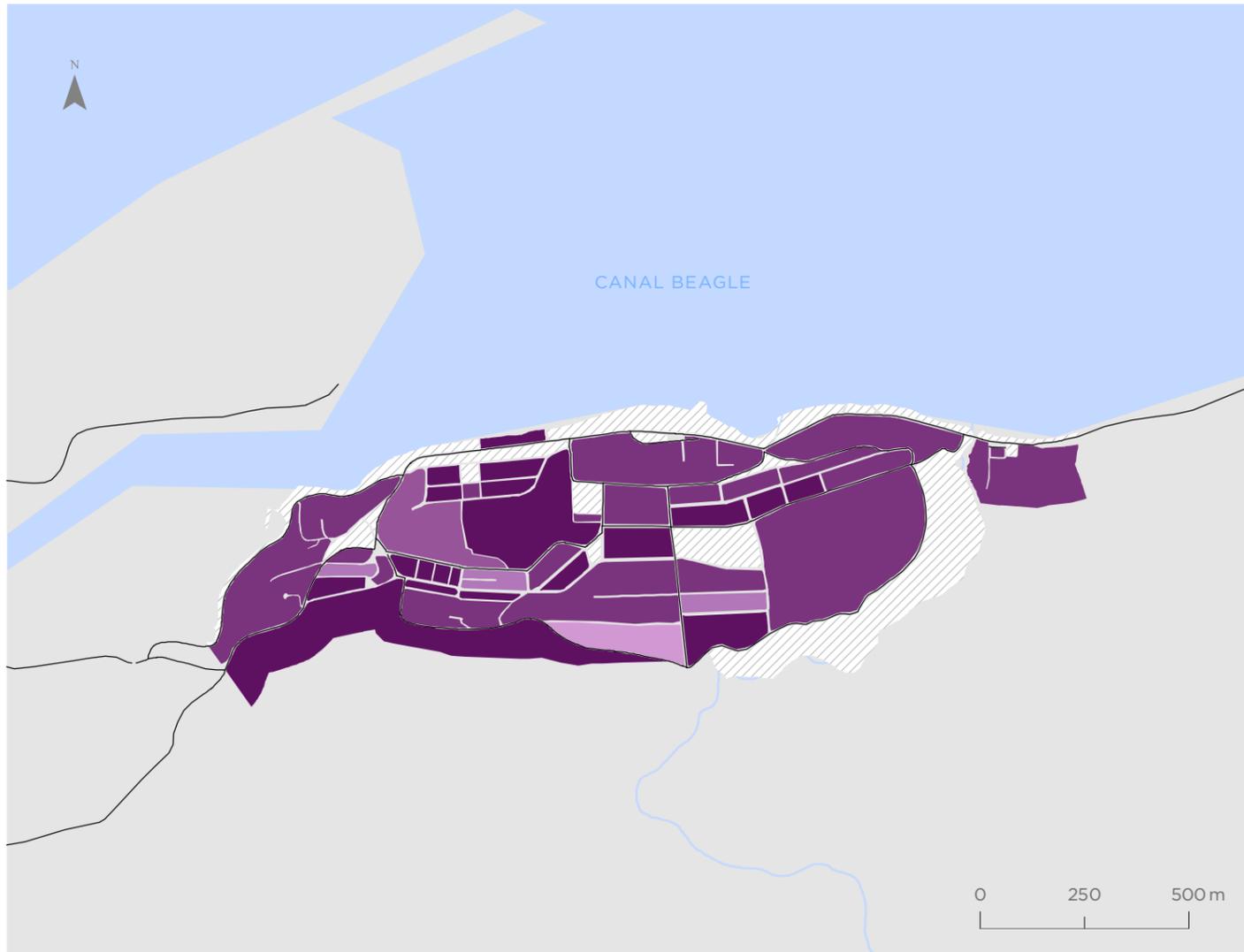
- Hidrografía
- Red vial



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



Indicador de Resiliencia de Hogares (IRH)



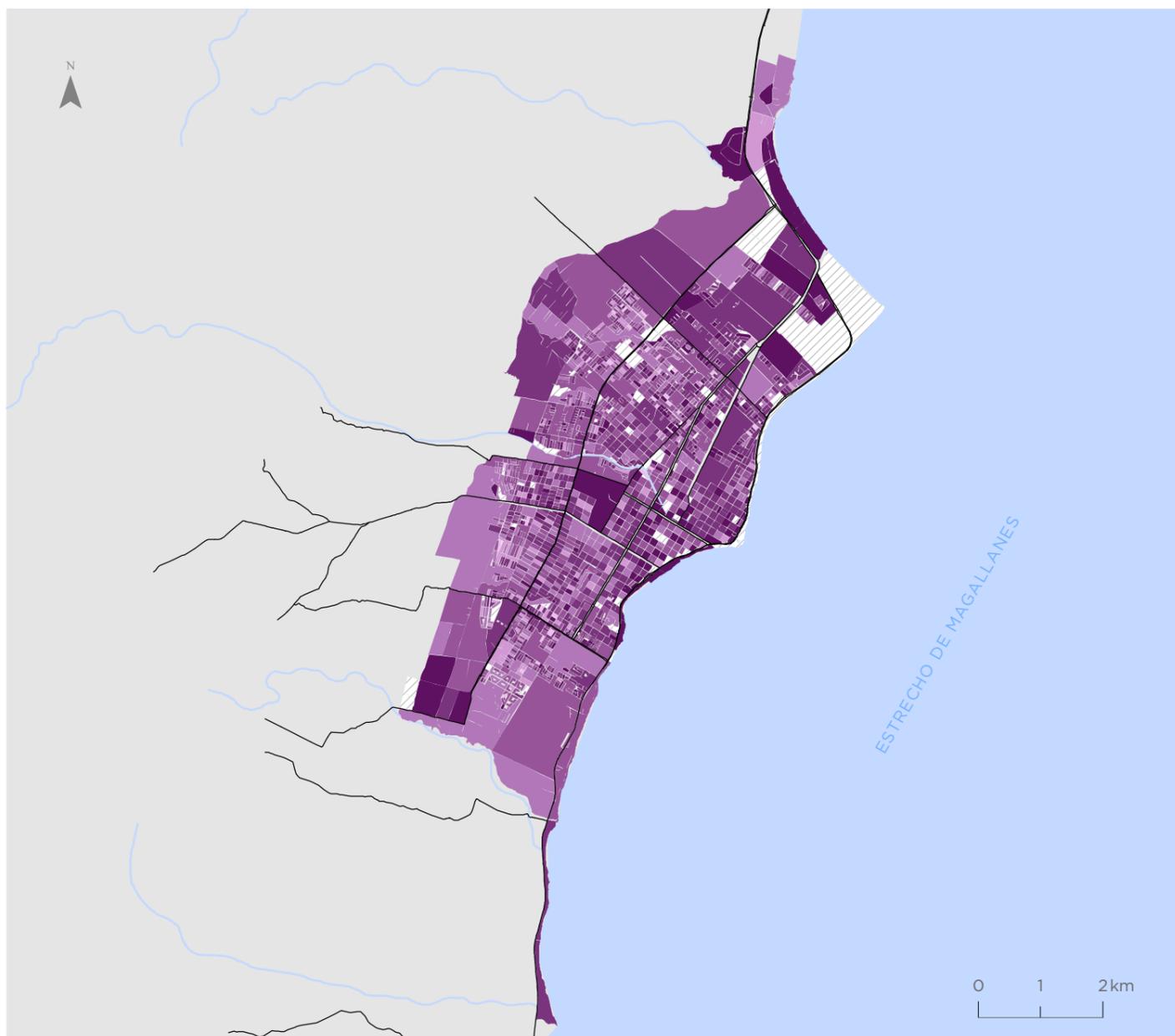
Puerto Williams

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,43 - 0,69
- 0,70 - 0,78
- 0,79 - 0,84
- 0,85 - 0,89
- 0,90 - 0,95
- 0,96 - 1,00
- Sin hogares

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

- 0,43 - 0,69
- 0,70 - 0,78
- 0,79 - 0,84
- 0,85 - 0,89
- 0,90 - 0,95
- 0,96 - 1,00
- Sin hogares

Simbología

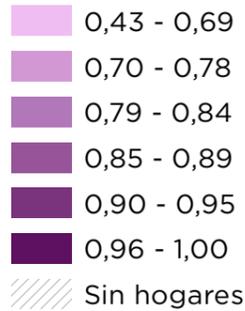
- Hidrografía
- Red vial



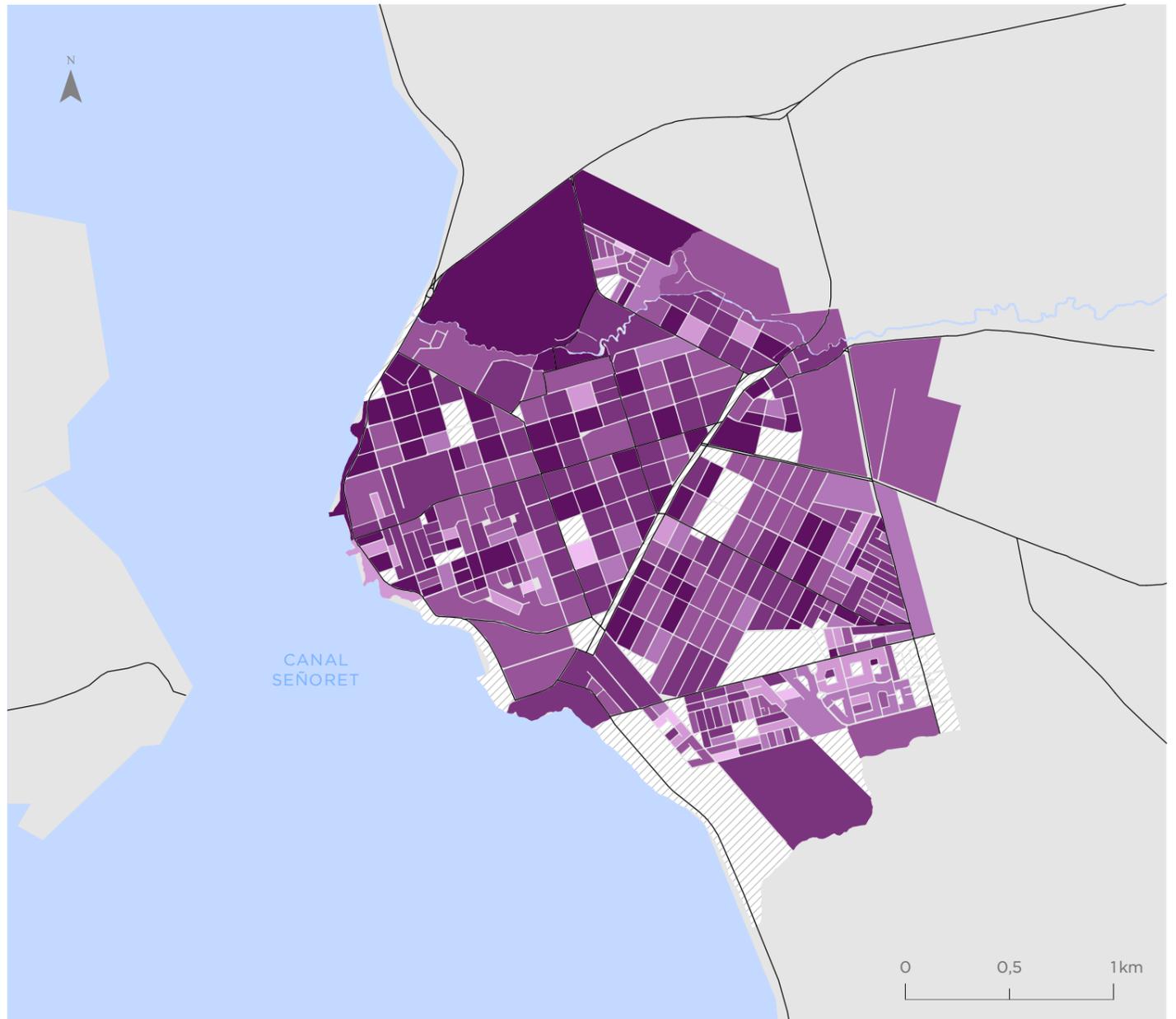
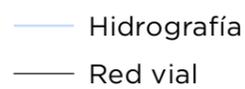
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



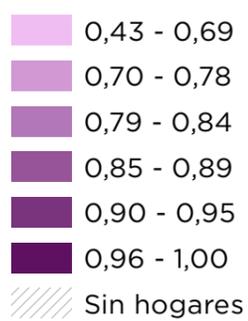
Simbología



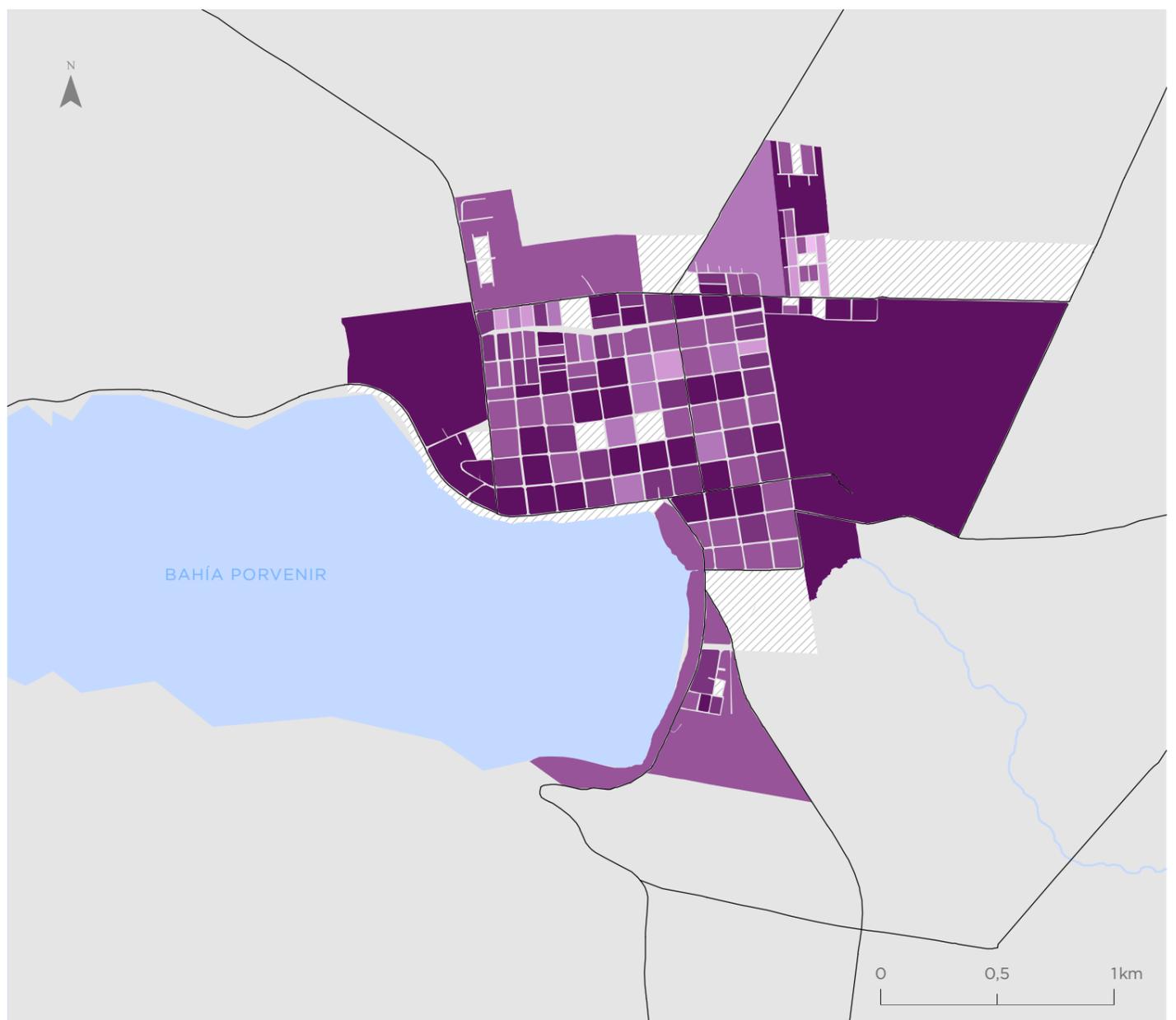
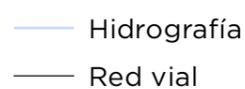
Porvenir

Valor indicador

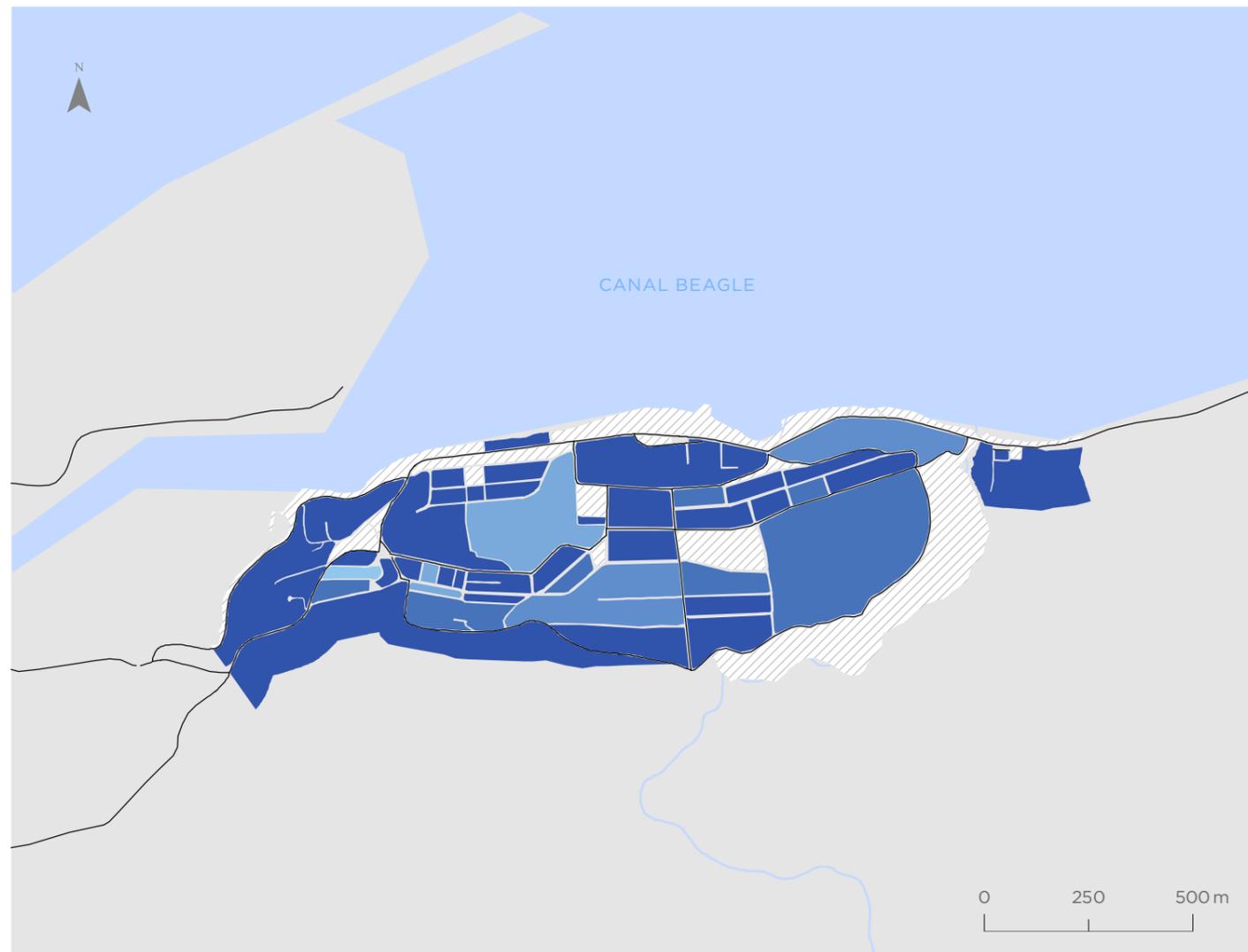
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Indicador de Empleo (IEM)



Puerto Williams

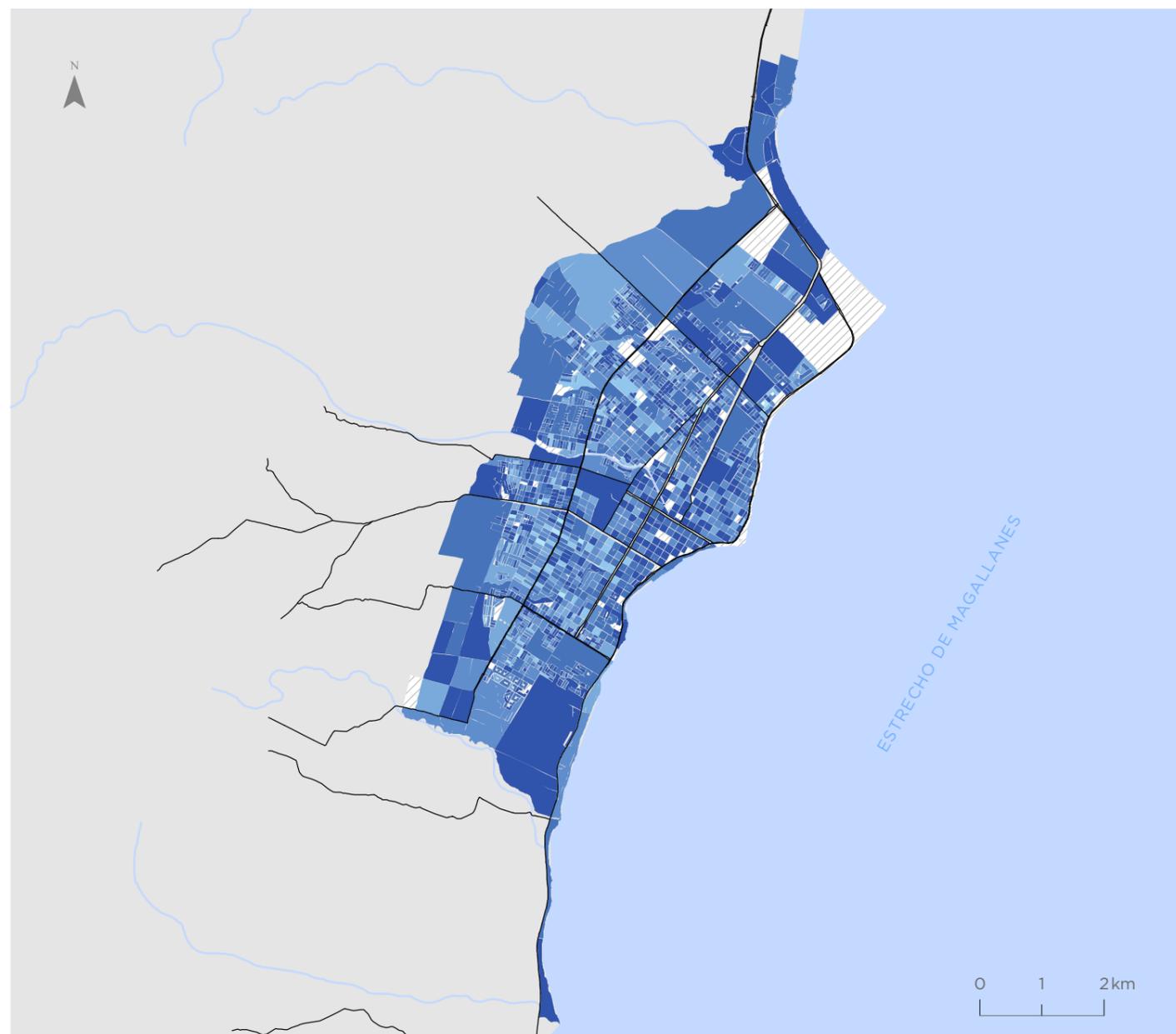
Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

- 0,75 - 0,84
- 0,85 - 0,90
- 0,91 - 0,93
- 0,94 - 0,95
- 0,96 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin población

Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1

- 0,75 - 0,84
- 0,85 - 0,90
- 0,91 - 0,93
- 0,94 - 0,95
- 0,96 - 0,98
- 0,99 - 1,00
- Sin población

Simbología

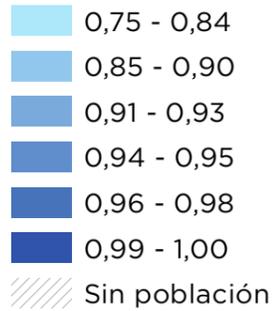
- Hidrografía
- Red vial



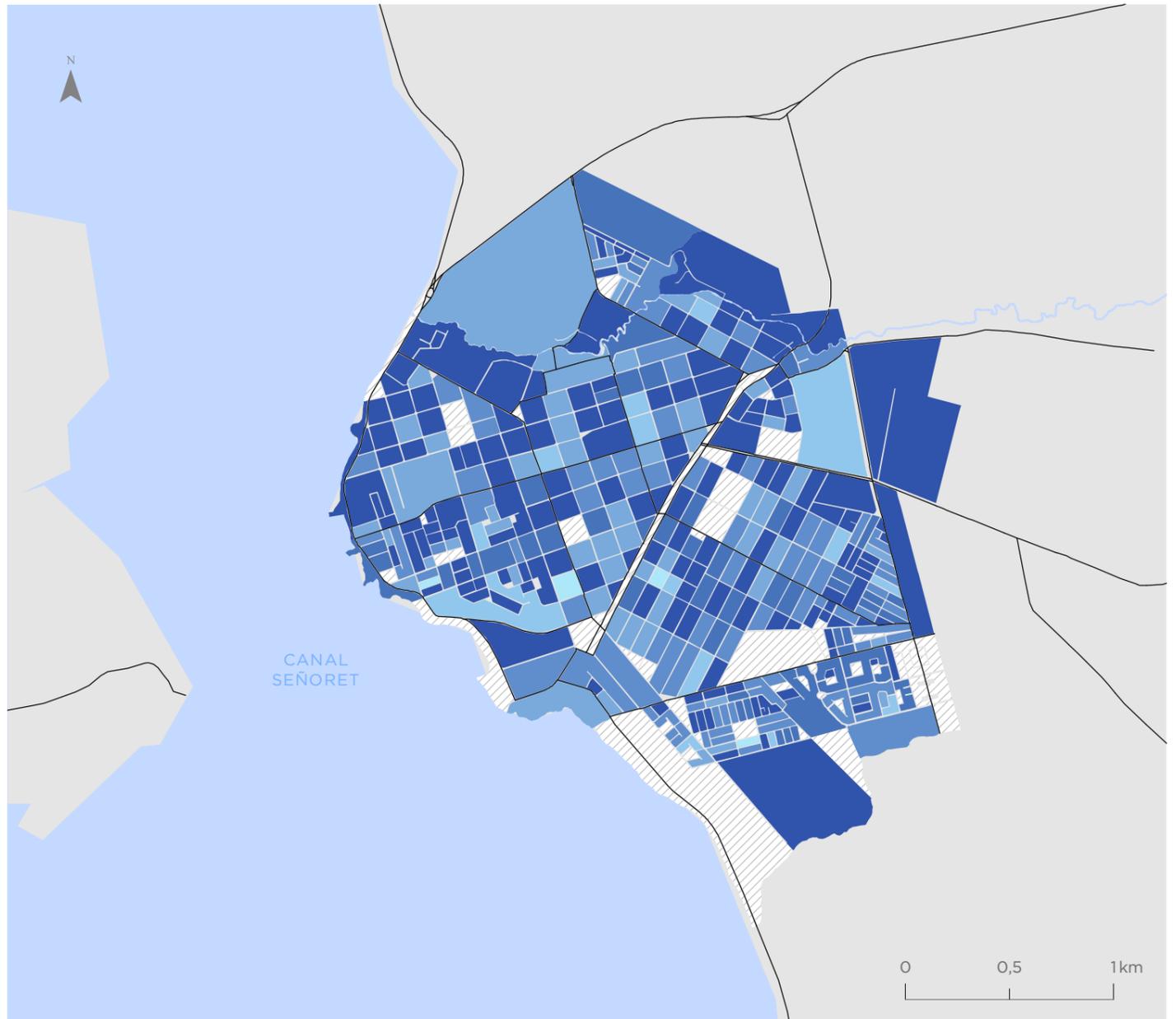
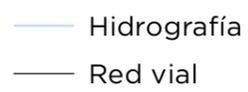
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



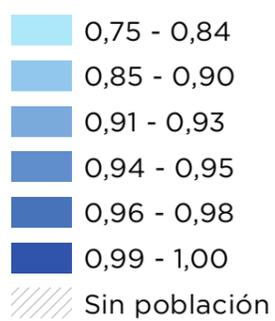
Simbología



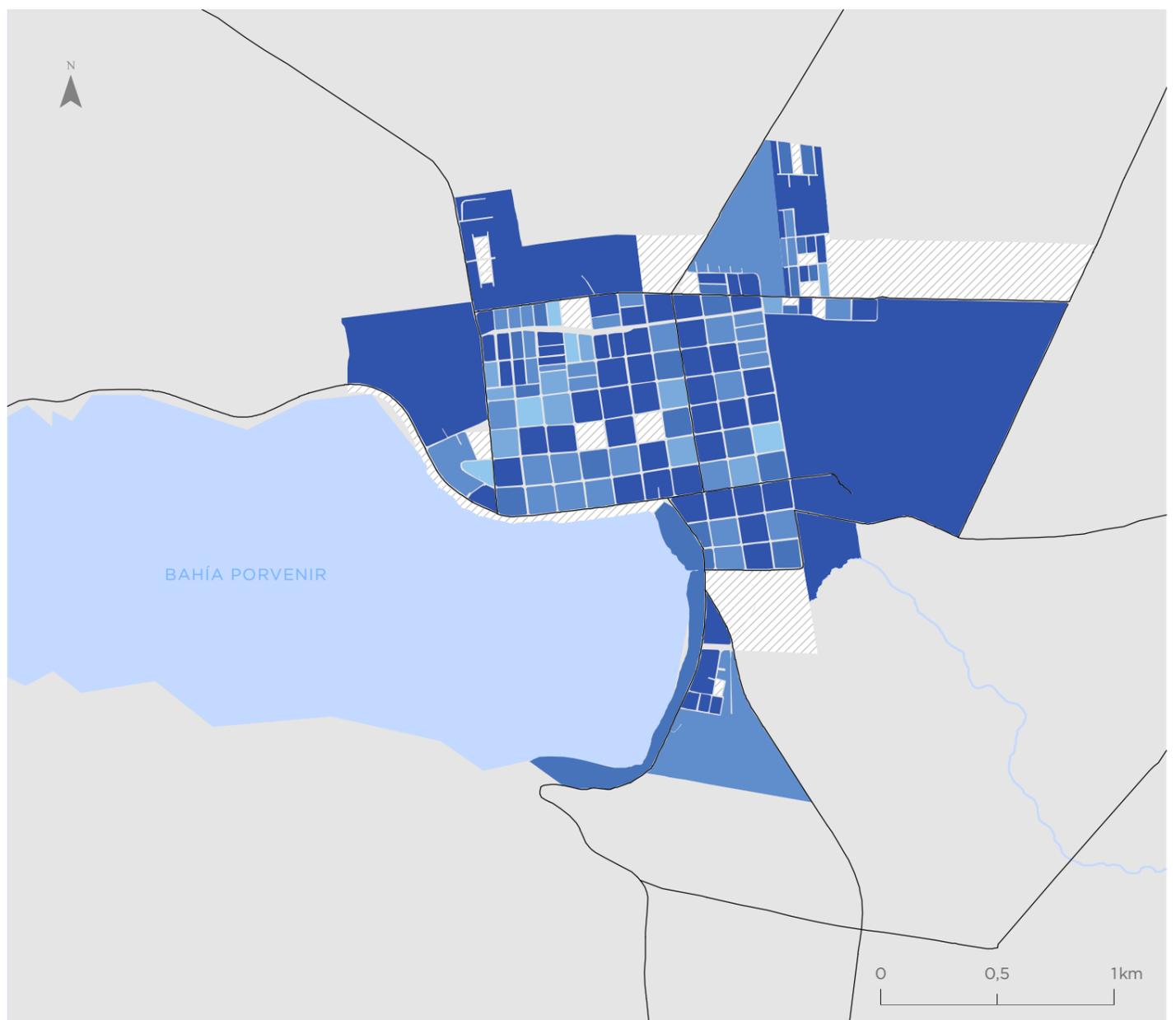
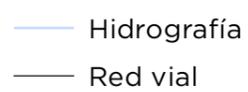
Porvenir

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



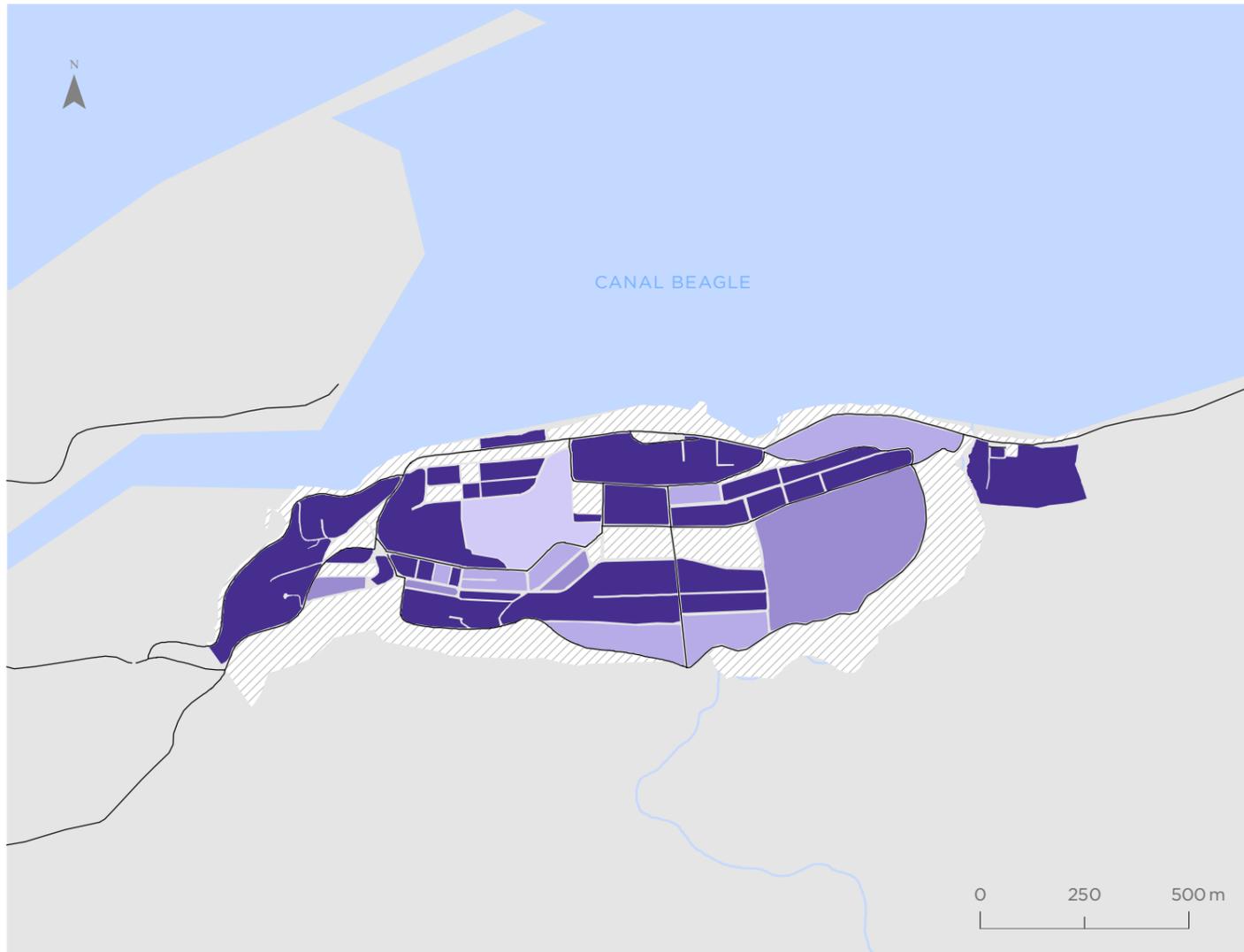
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.



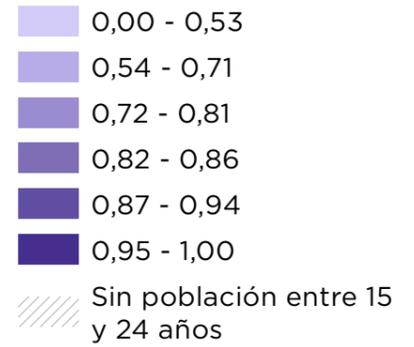
Indicador de Participación Juvenil en Empleo y Estudio (IPJ)



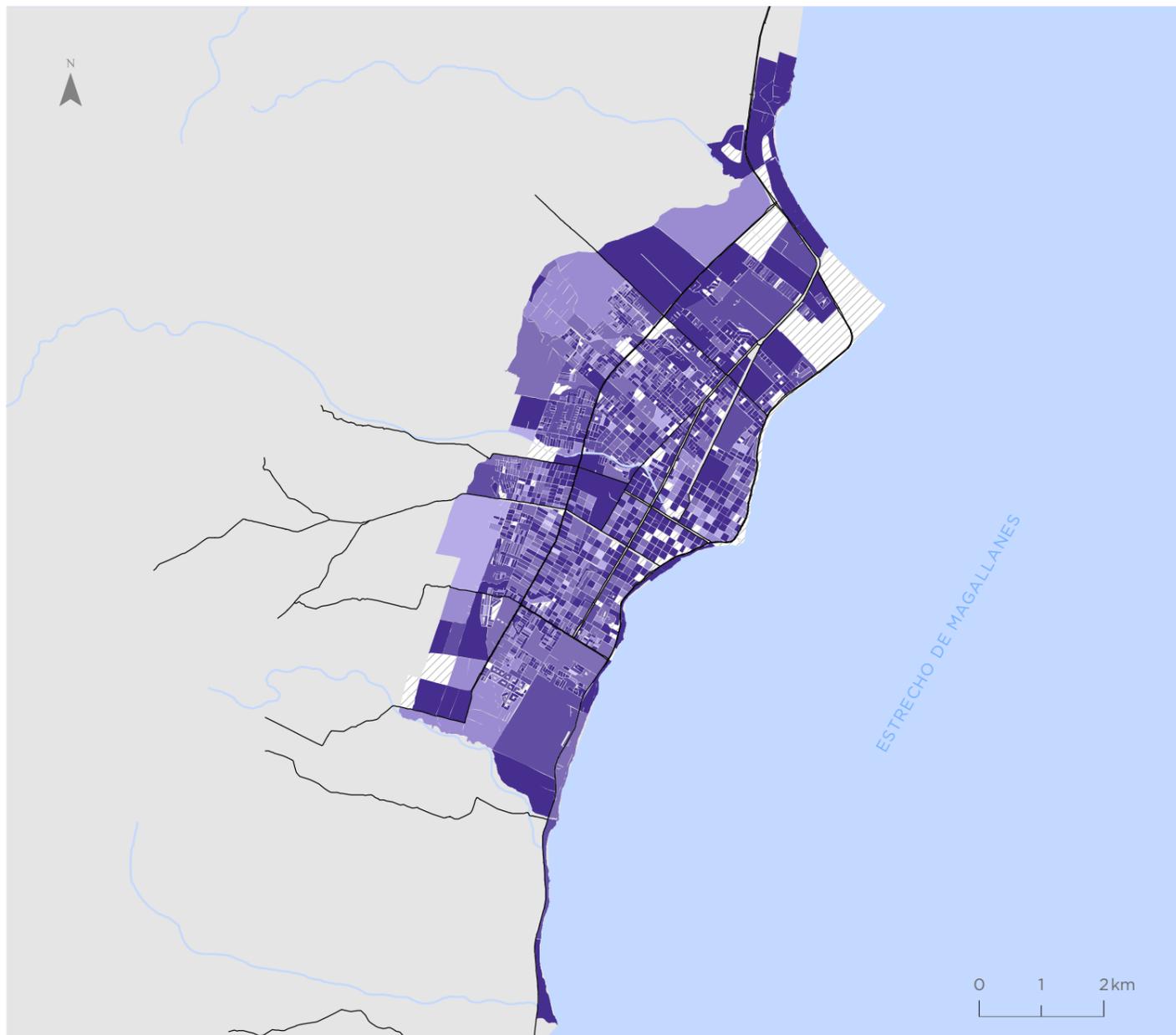
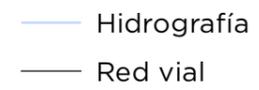
Puerto Williams

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



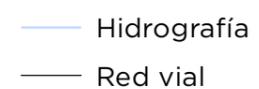
Punta Arenas

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



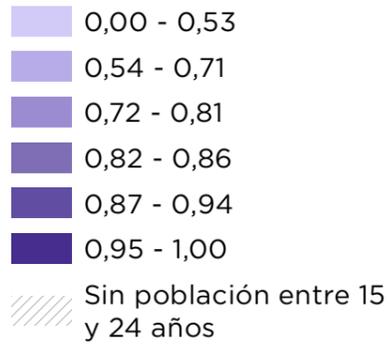
Simbología



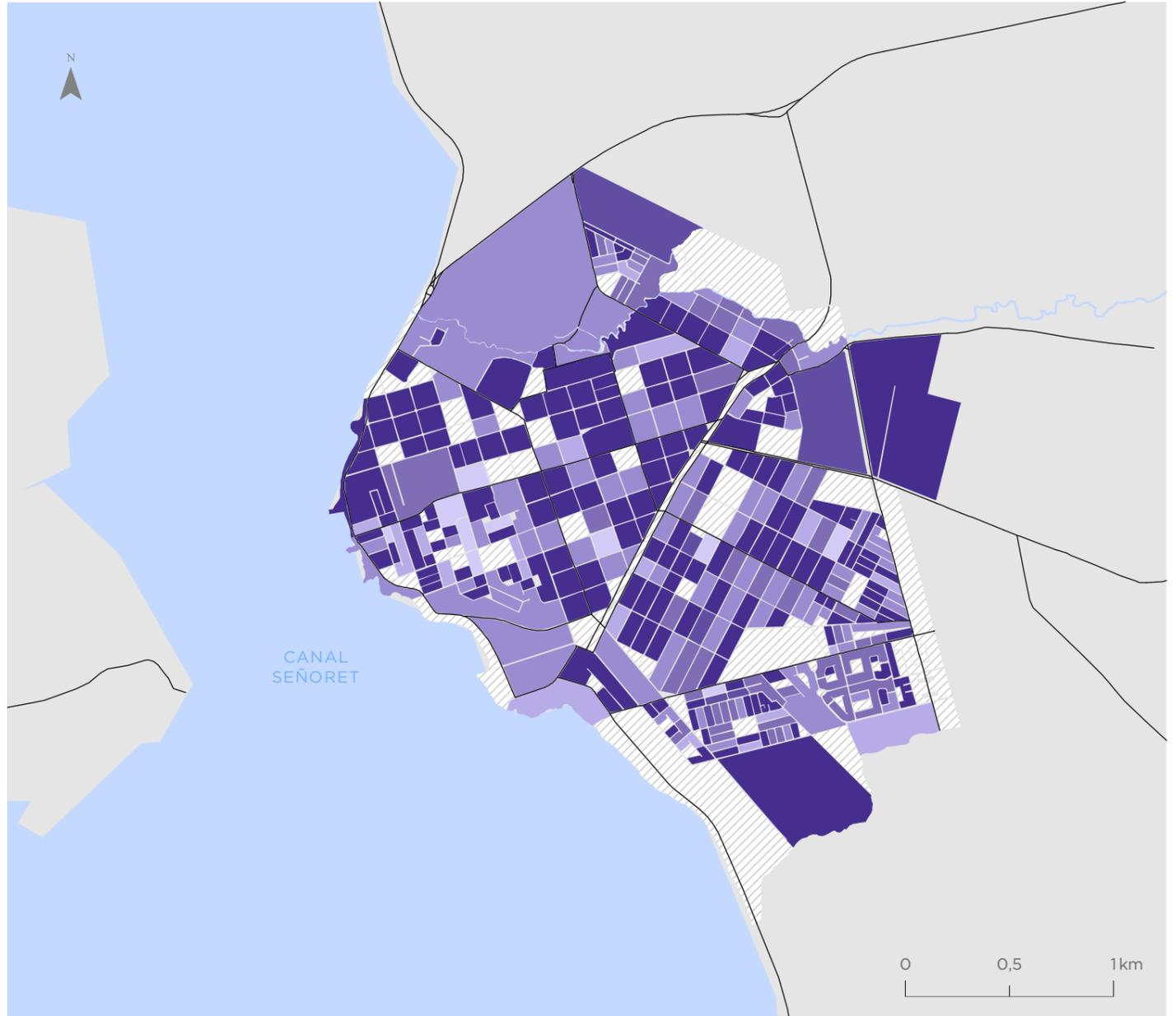
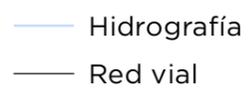
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



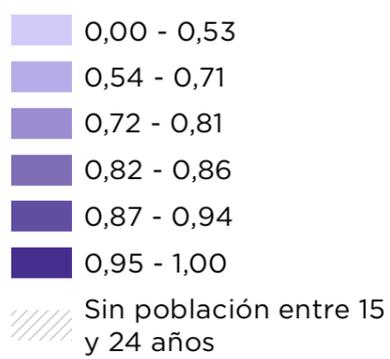
Simbología



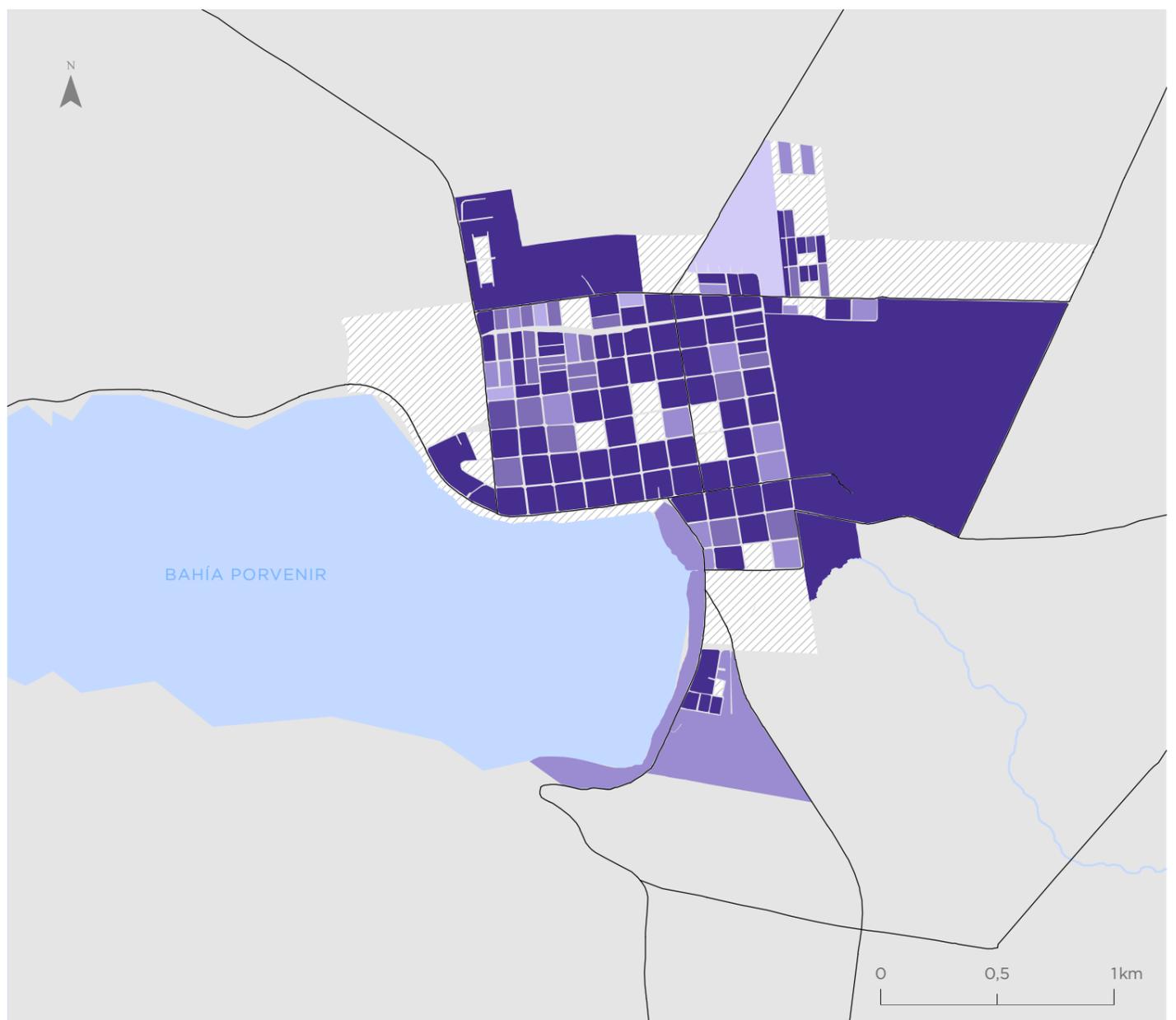
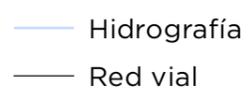
Porvenir

Valor indicador

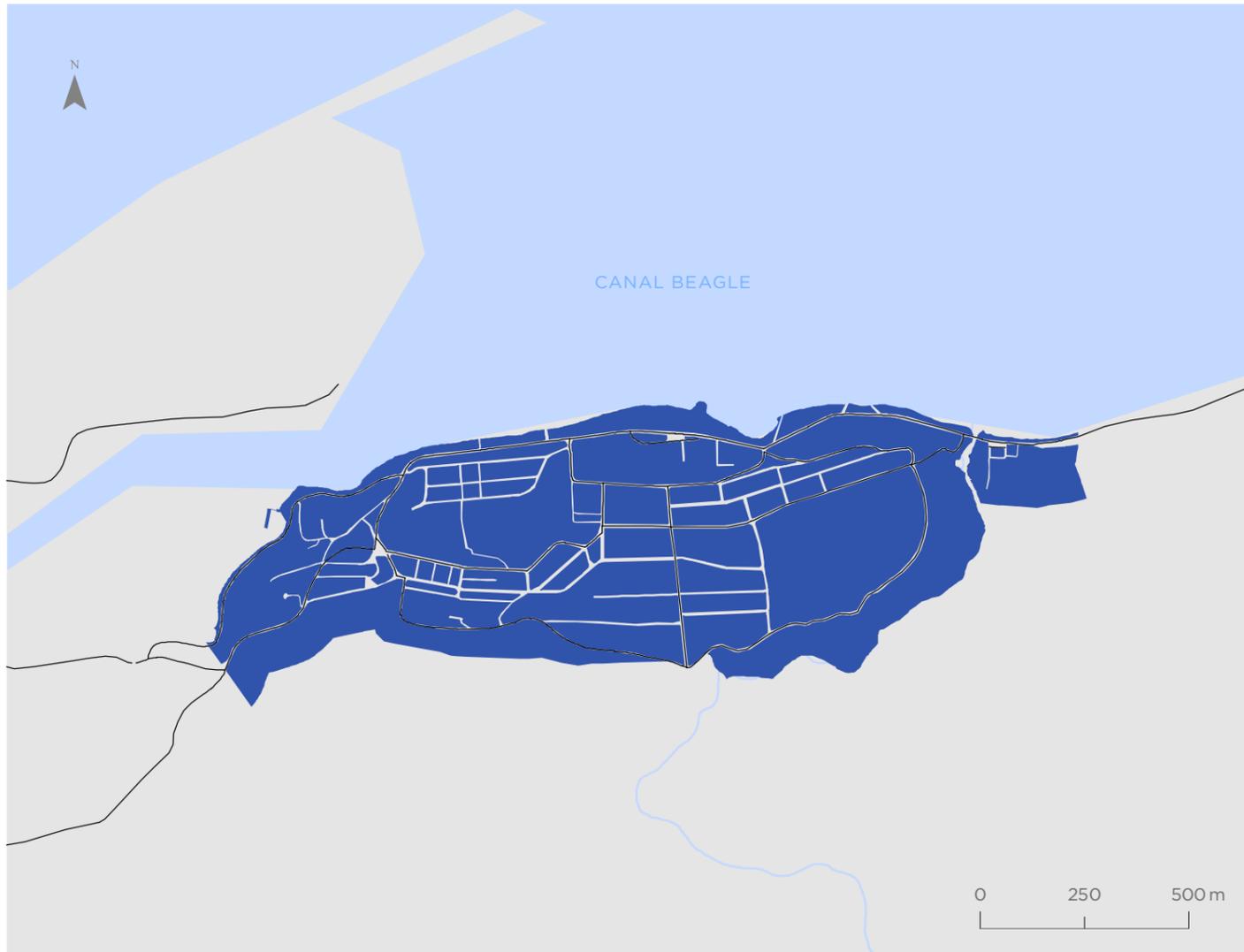
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

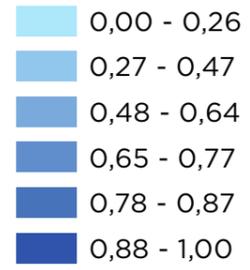


Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra las Personas (IGPE)



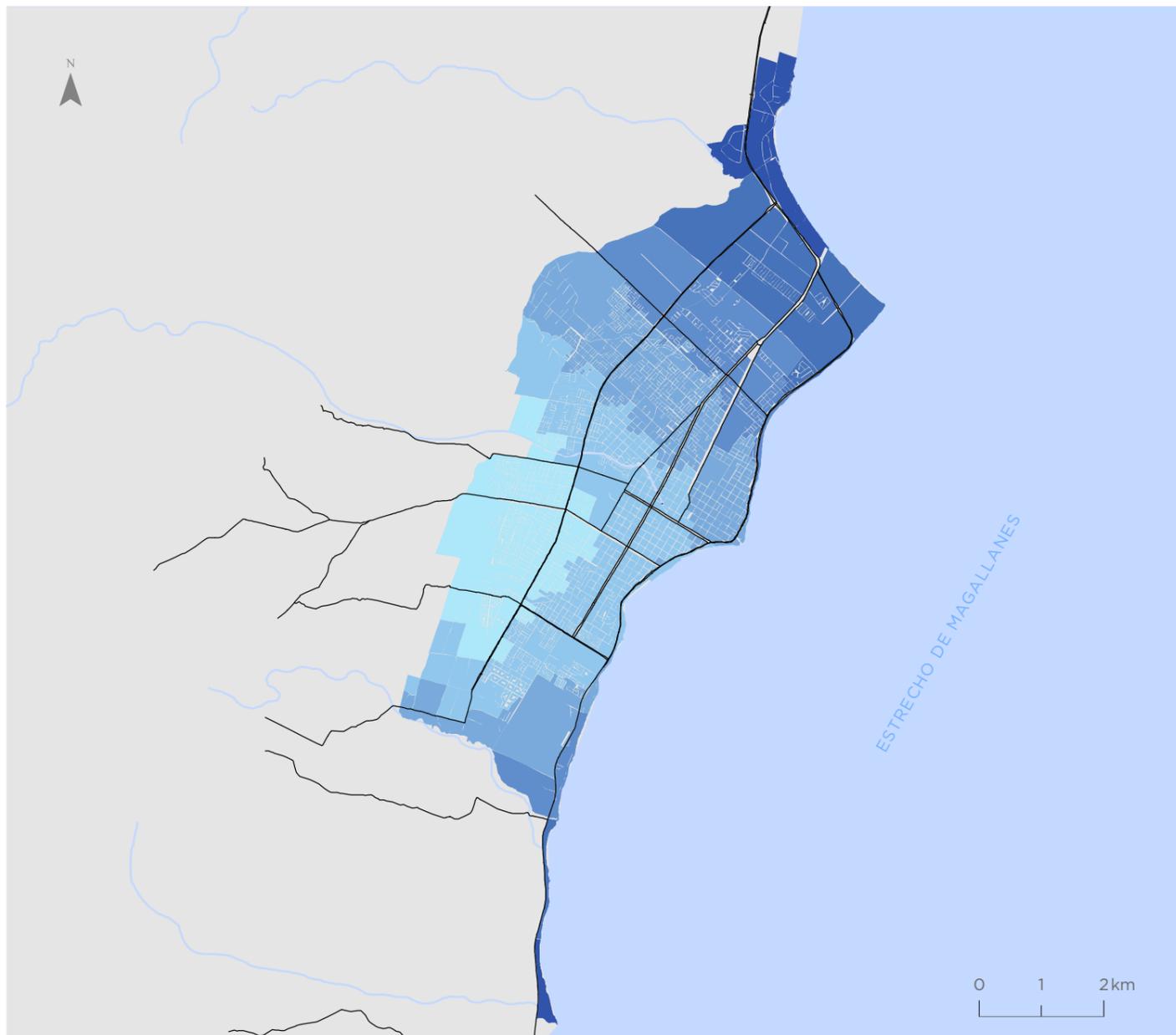
Puerto Williams

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1



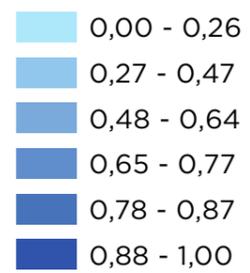
Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

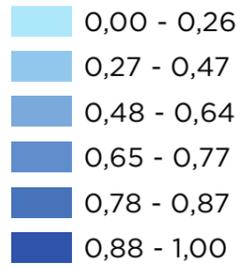
- Hidrografía
- Red vial



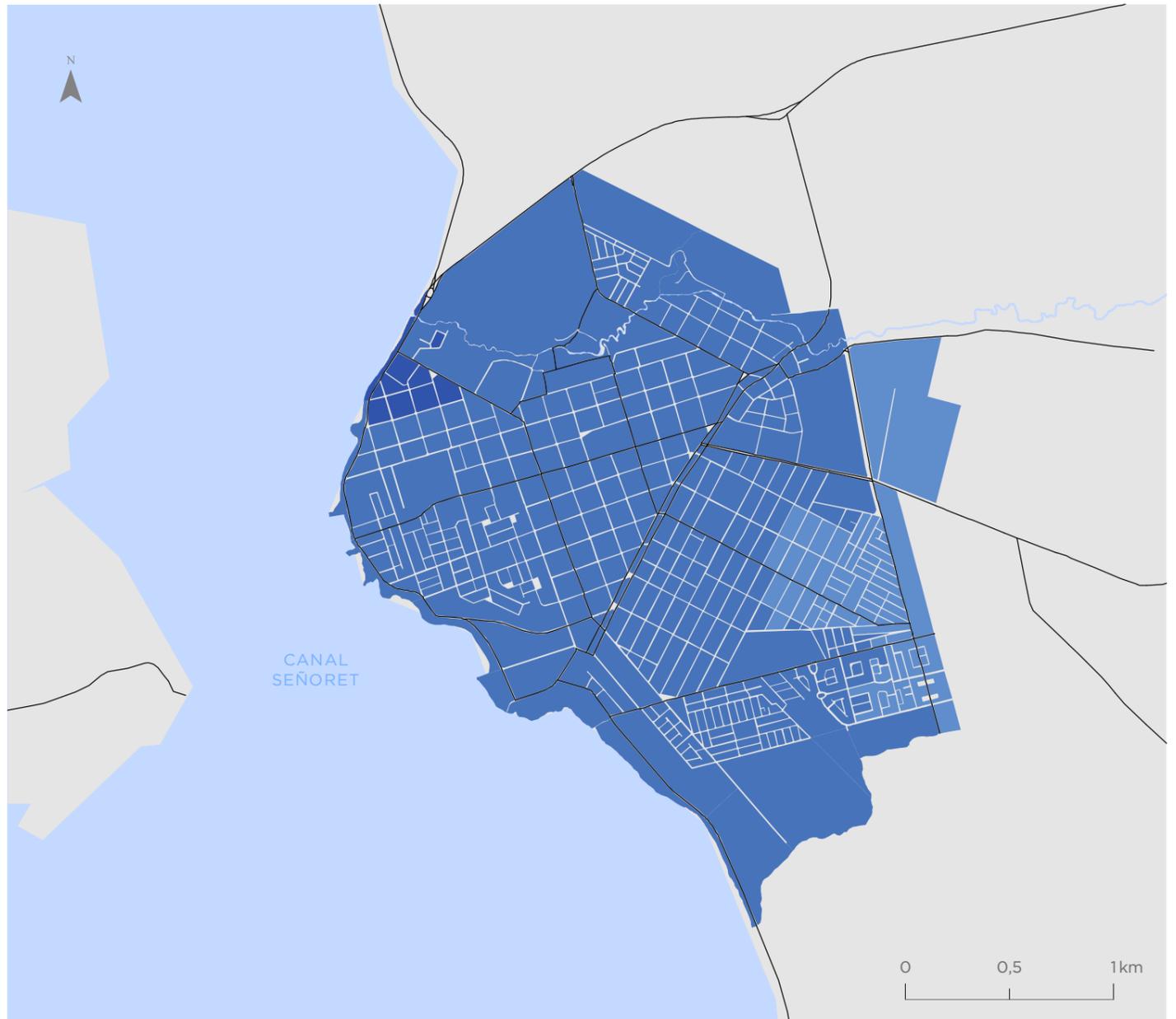
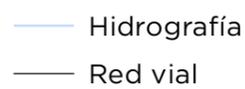
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



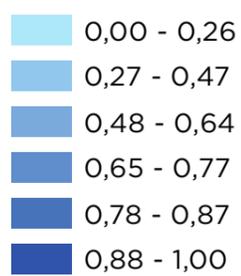
Simbología



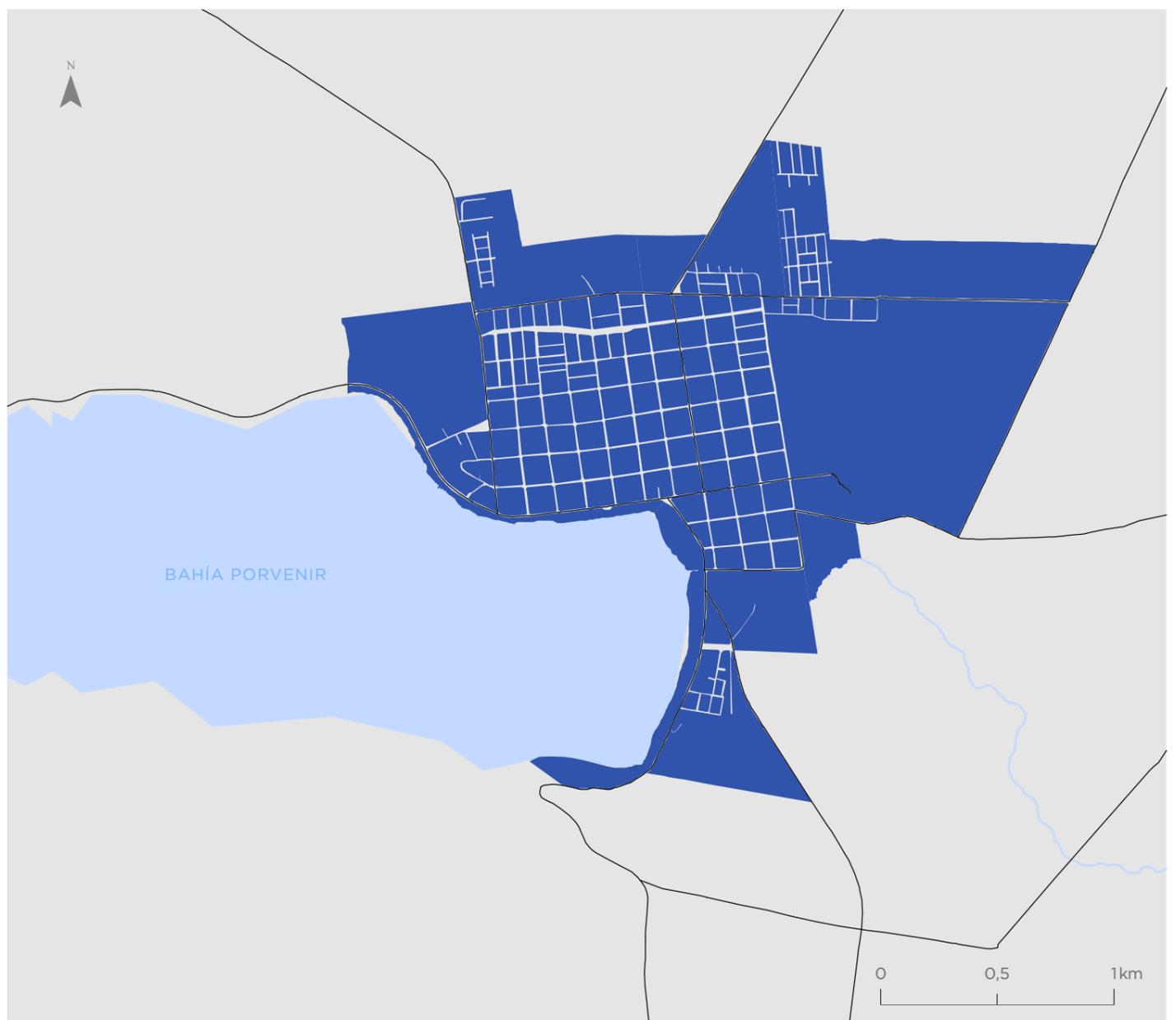
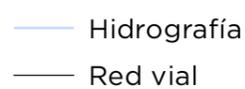
Porvenir

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



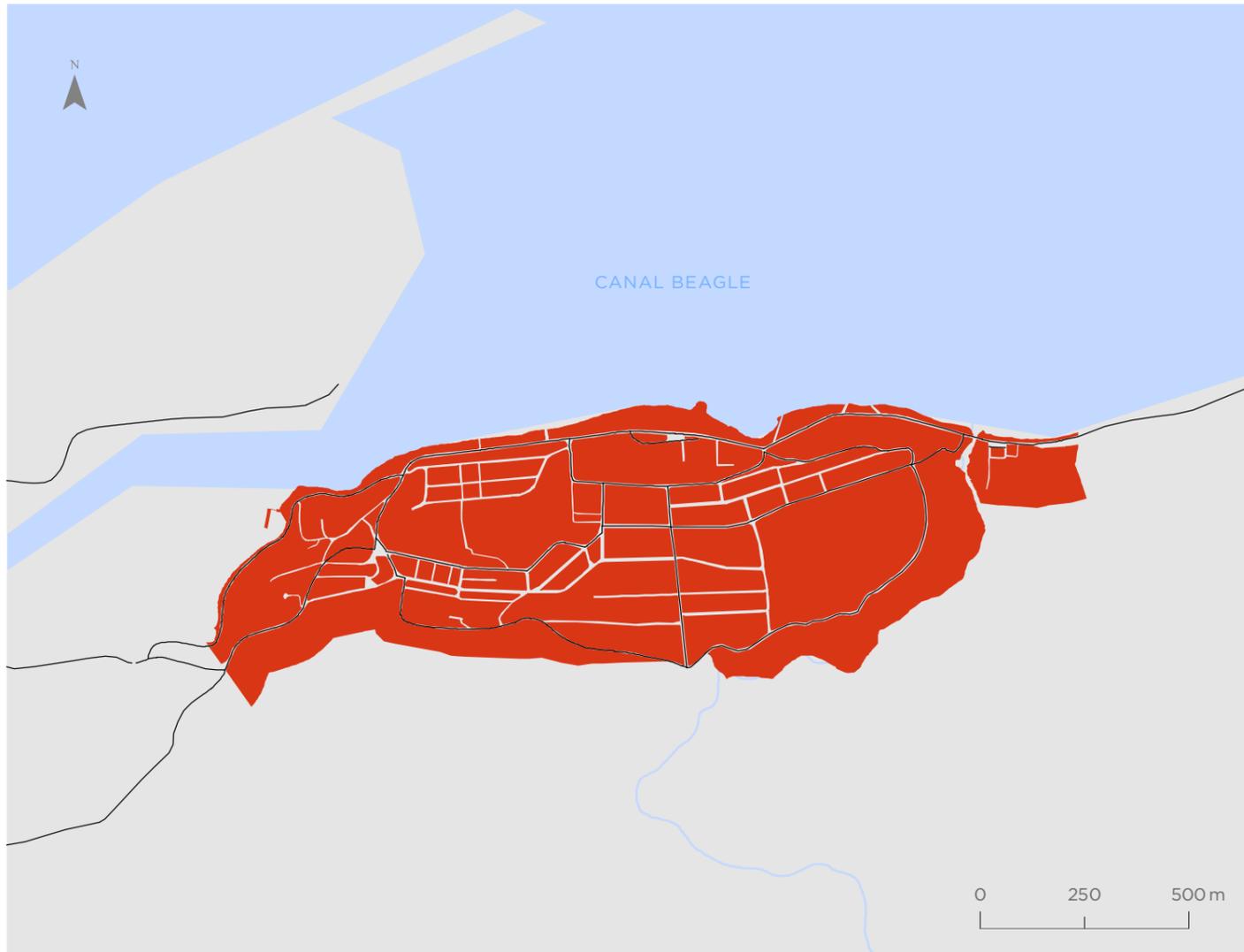
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

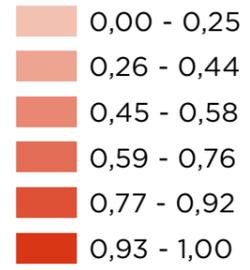


Indicador de Seguridad ante Delitos Graves Contra la Propiedad (IGPR)

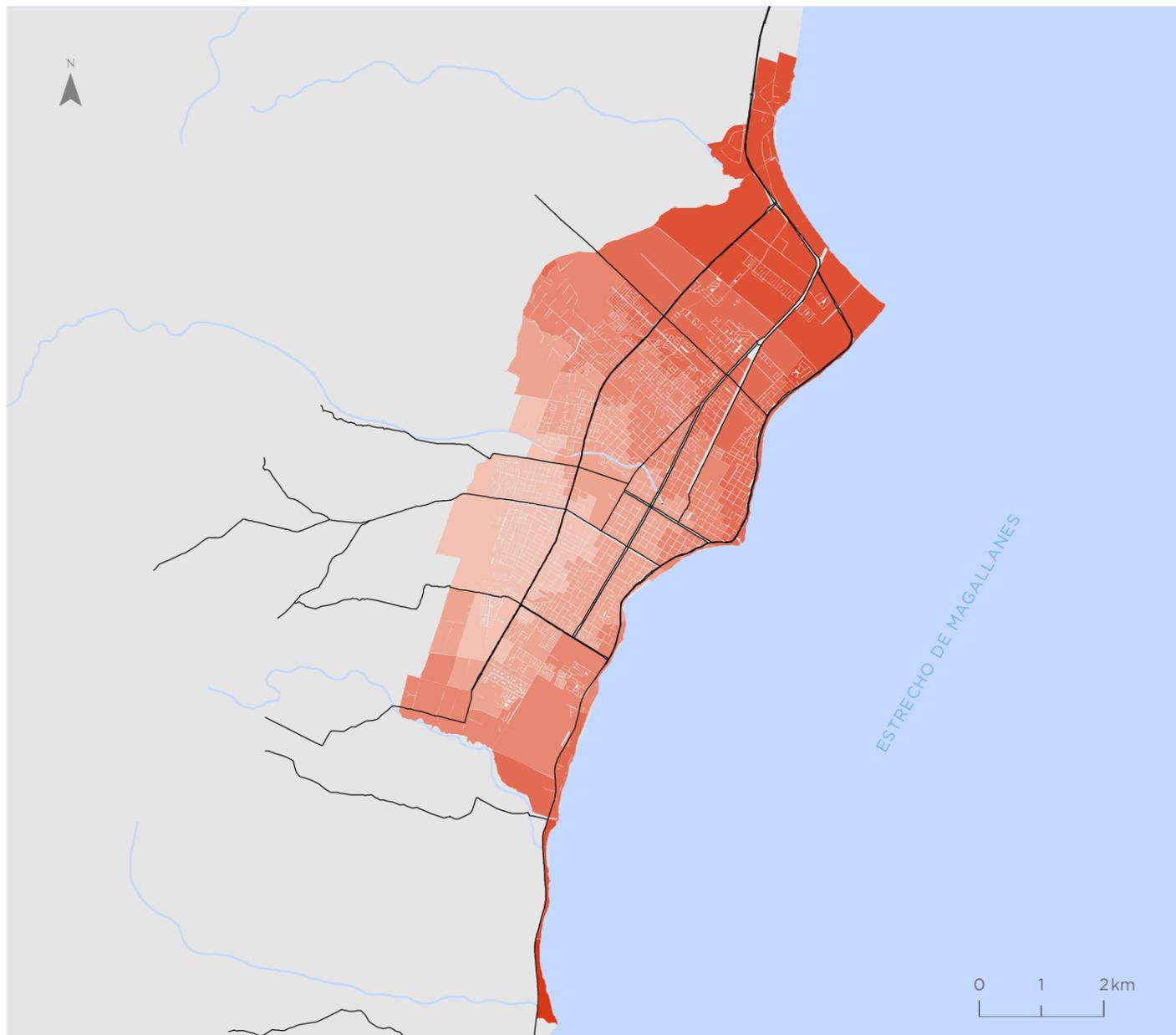
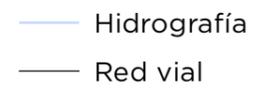


Puerto Williams

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1

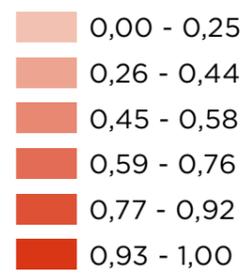


Simbología

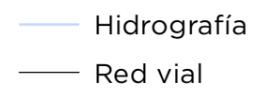


Punta Arenas

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1



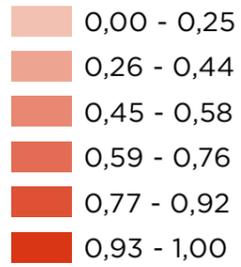
Simbología



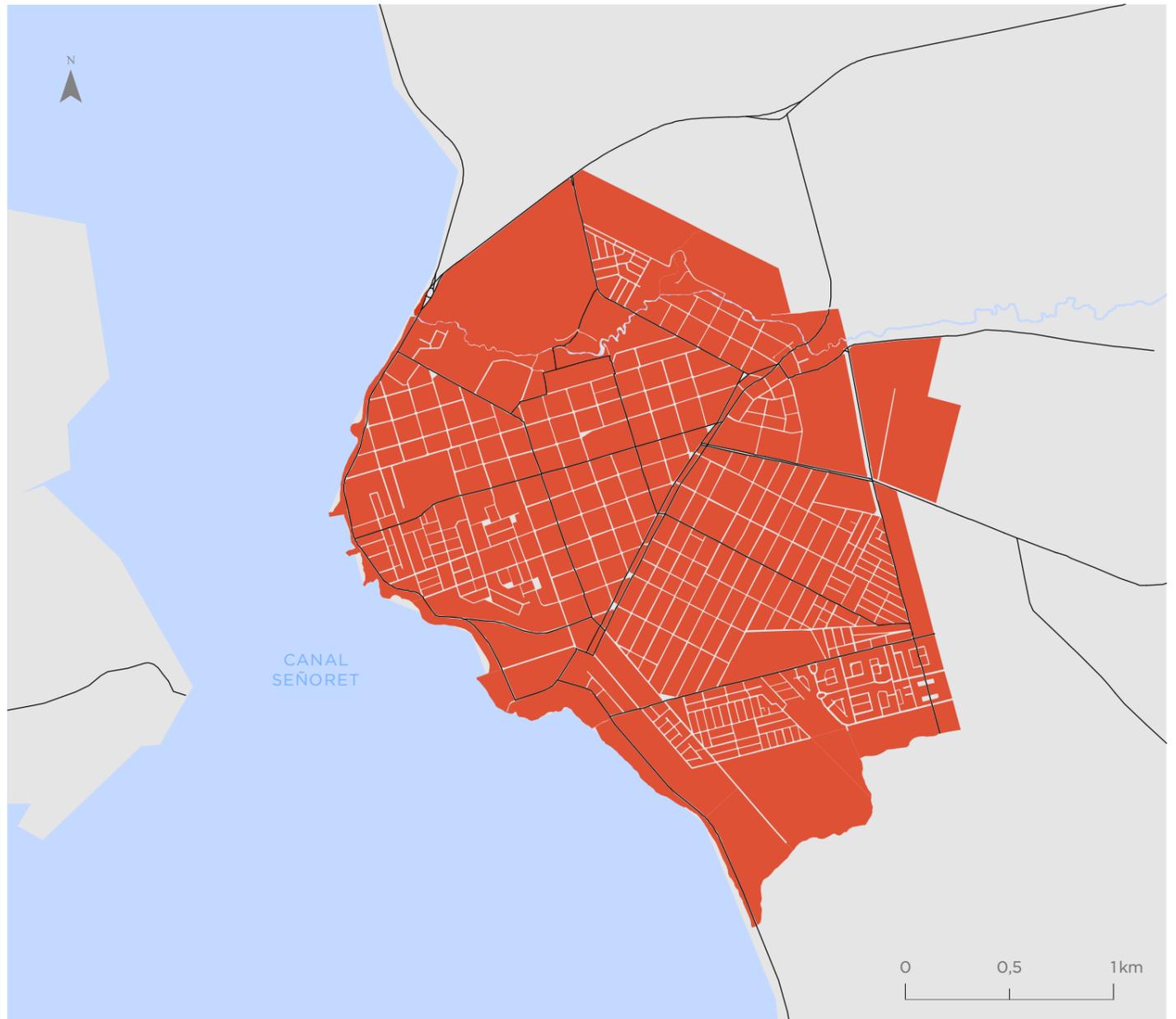
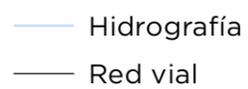
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



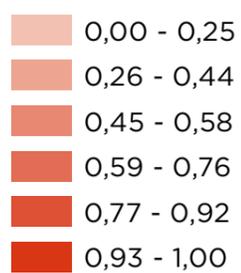
Simbología



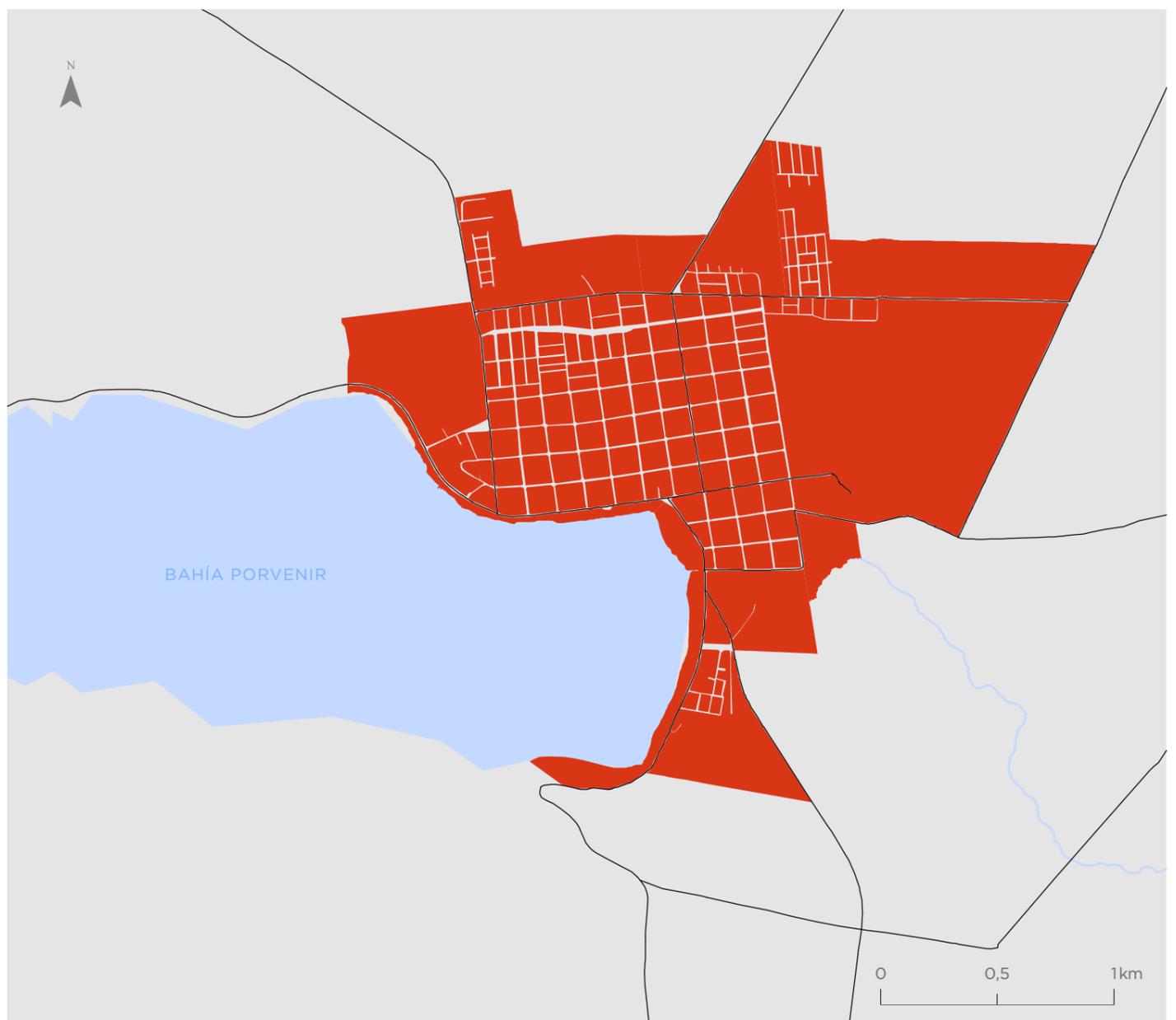
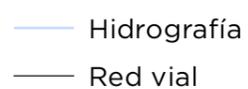
Porvenir

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



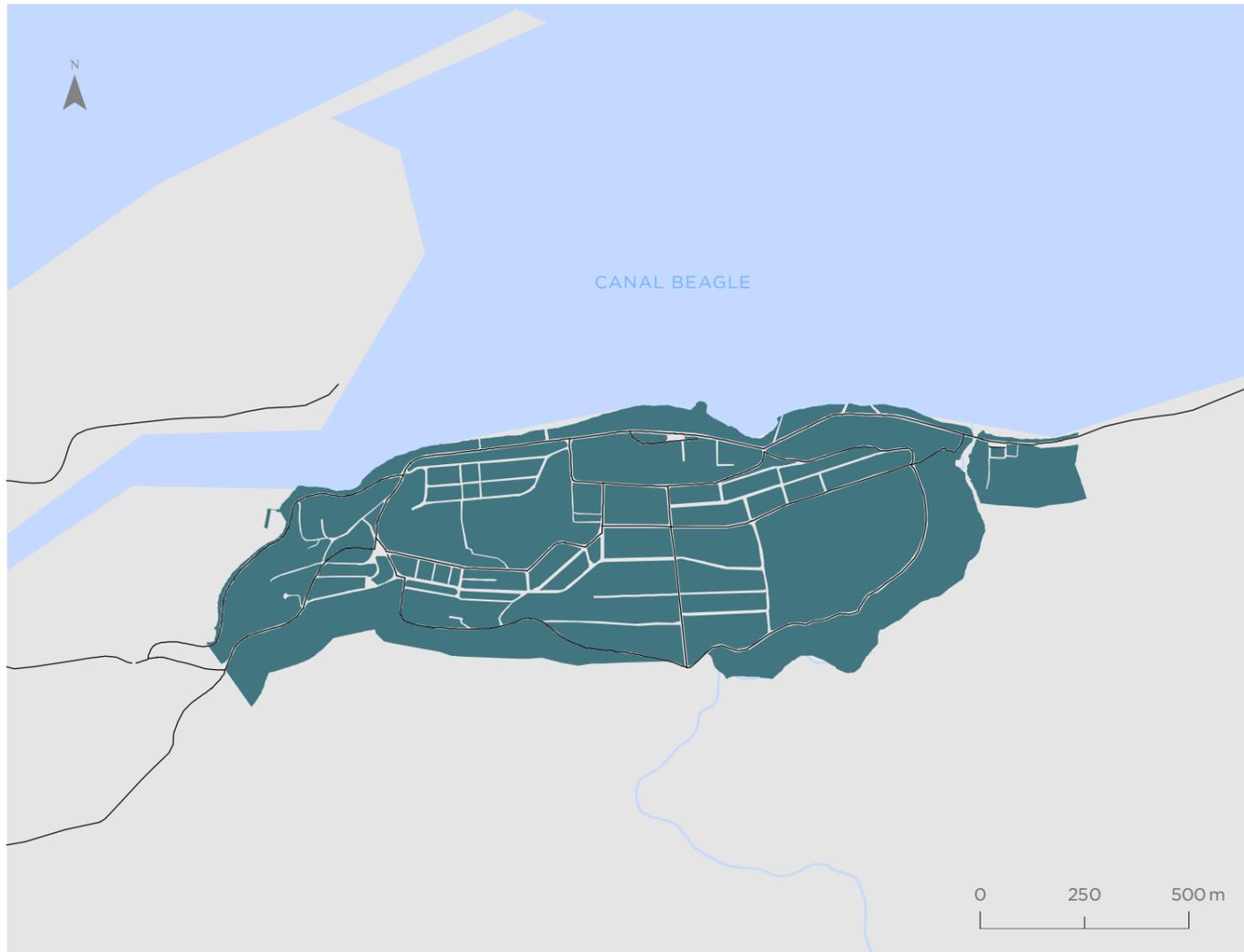
Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebras Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.

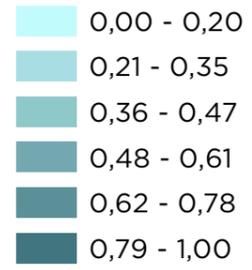


Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra las Personas (ILPE)



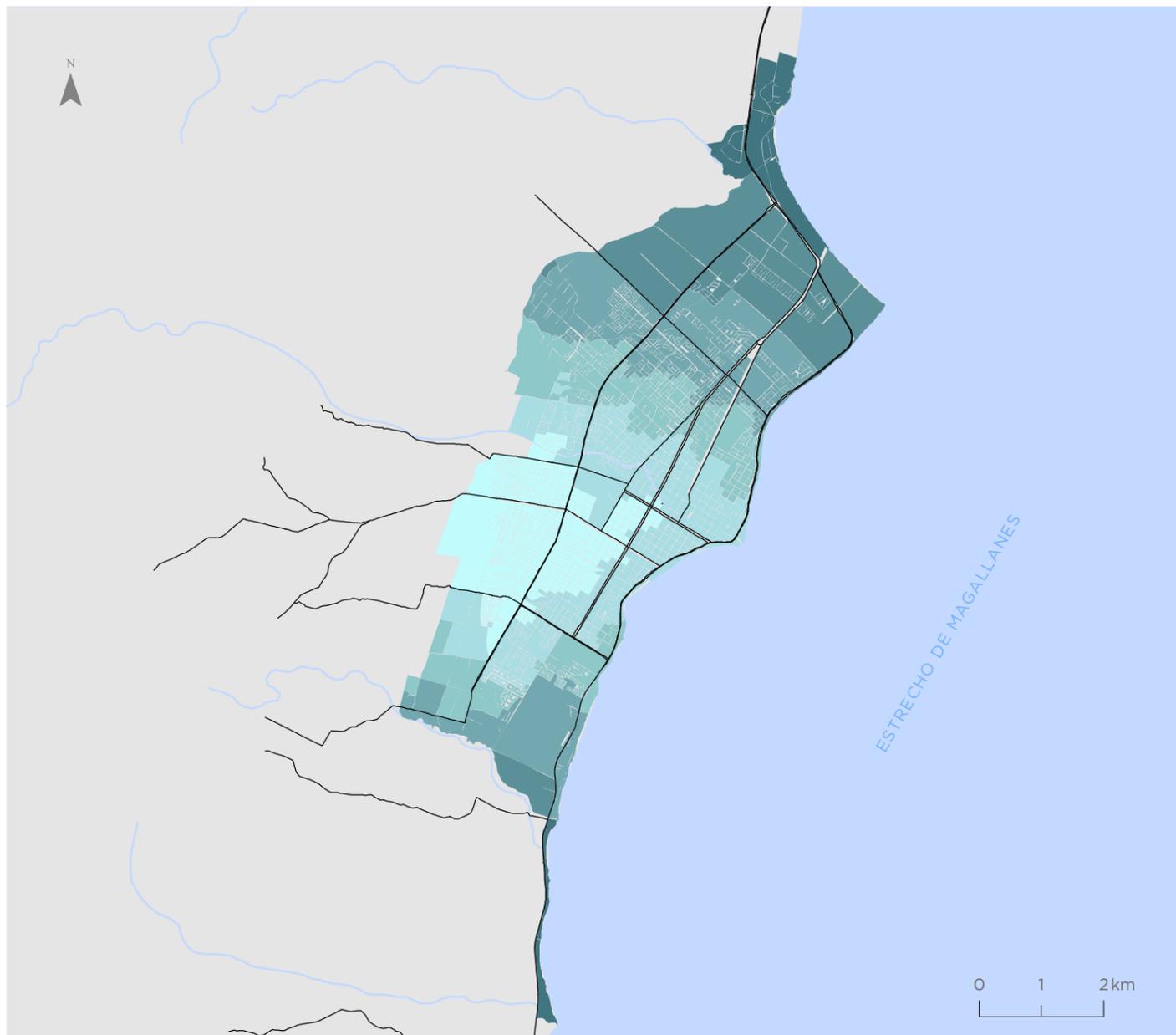
Puerto Williams

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

- Hidrografía
- Red vial



Punta Arenas

Valor indicador
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología

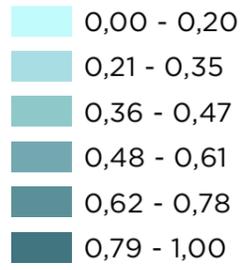
- Hidrografía
- Red vial



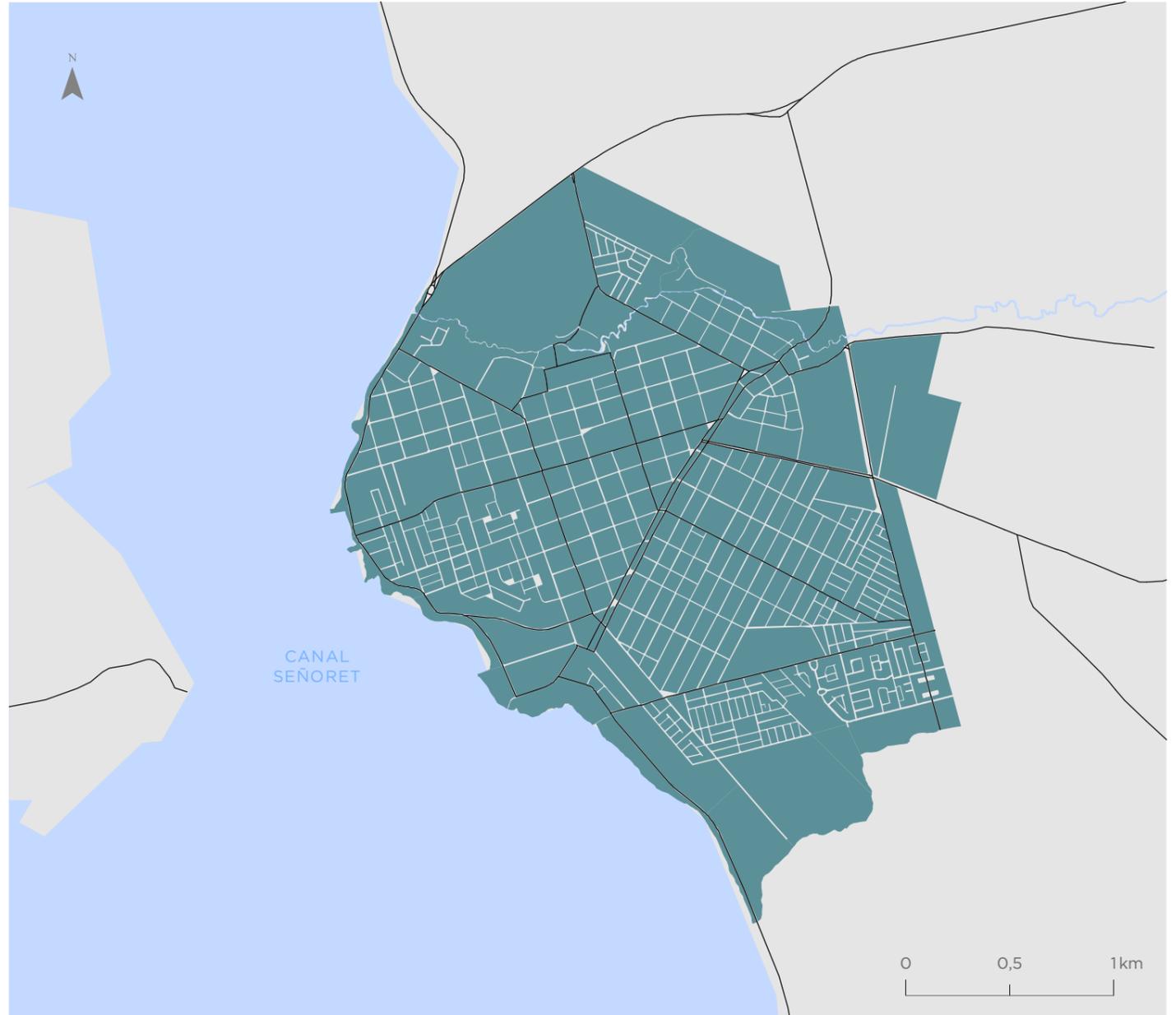
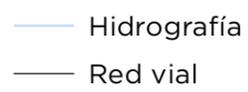
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



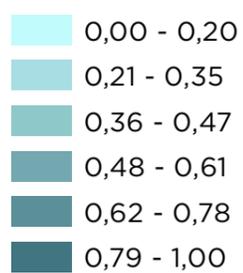
Simbología



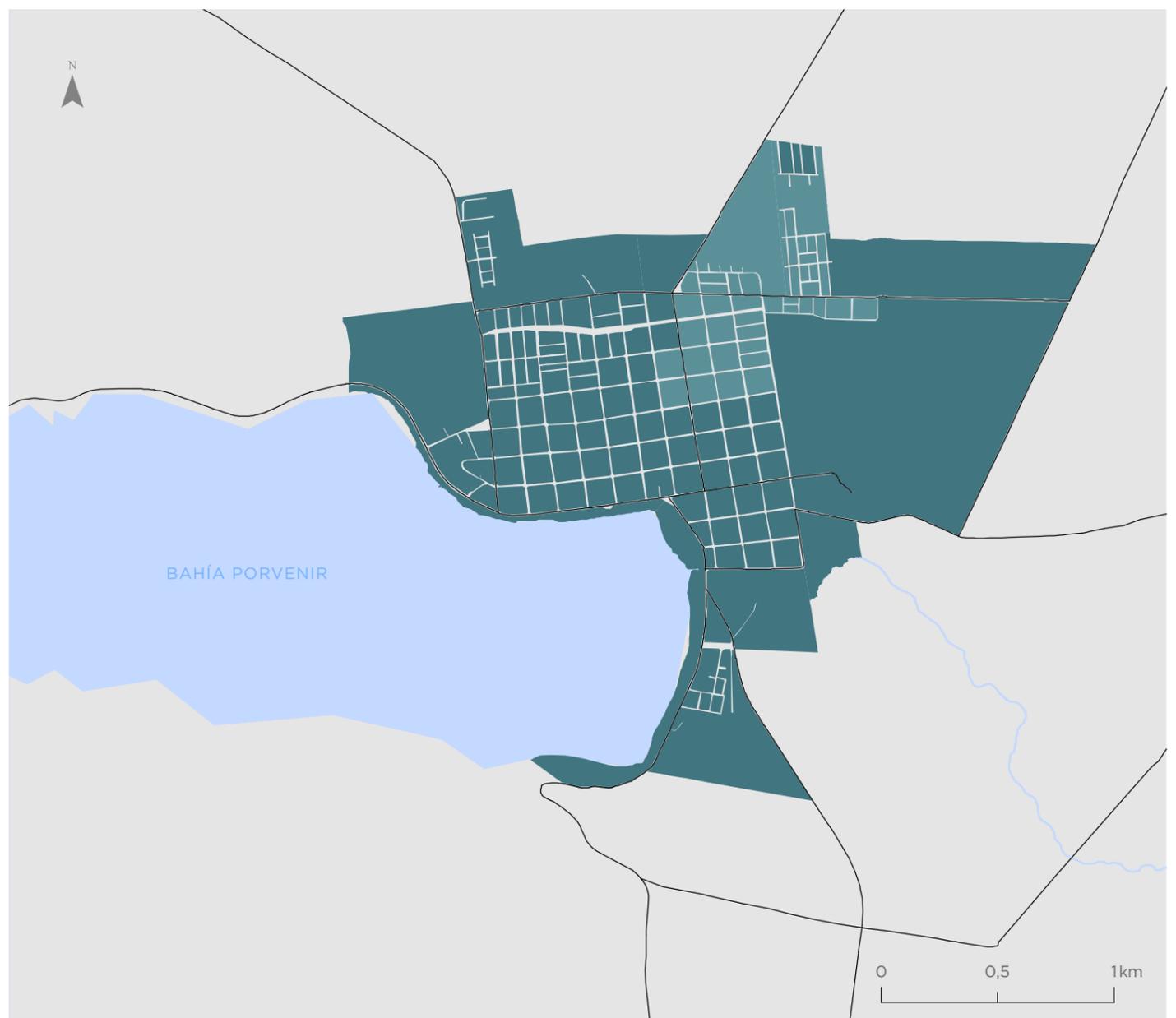
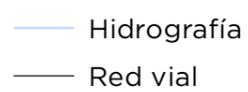
Porvenir

Valor indicador

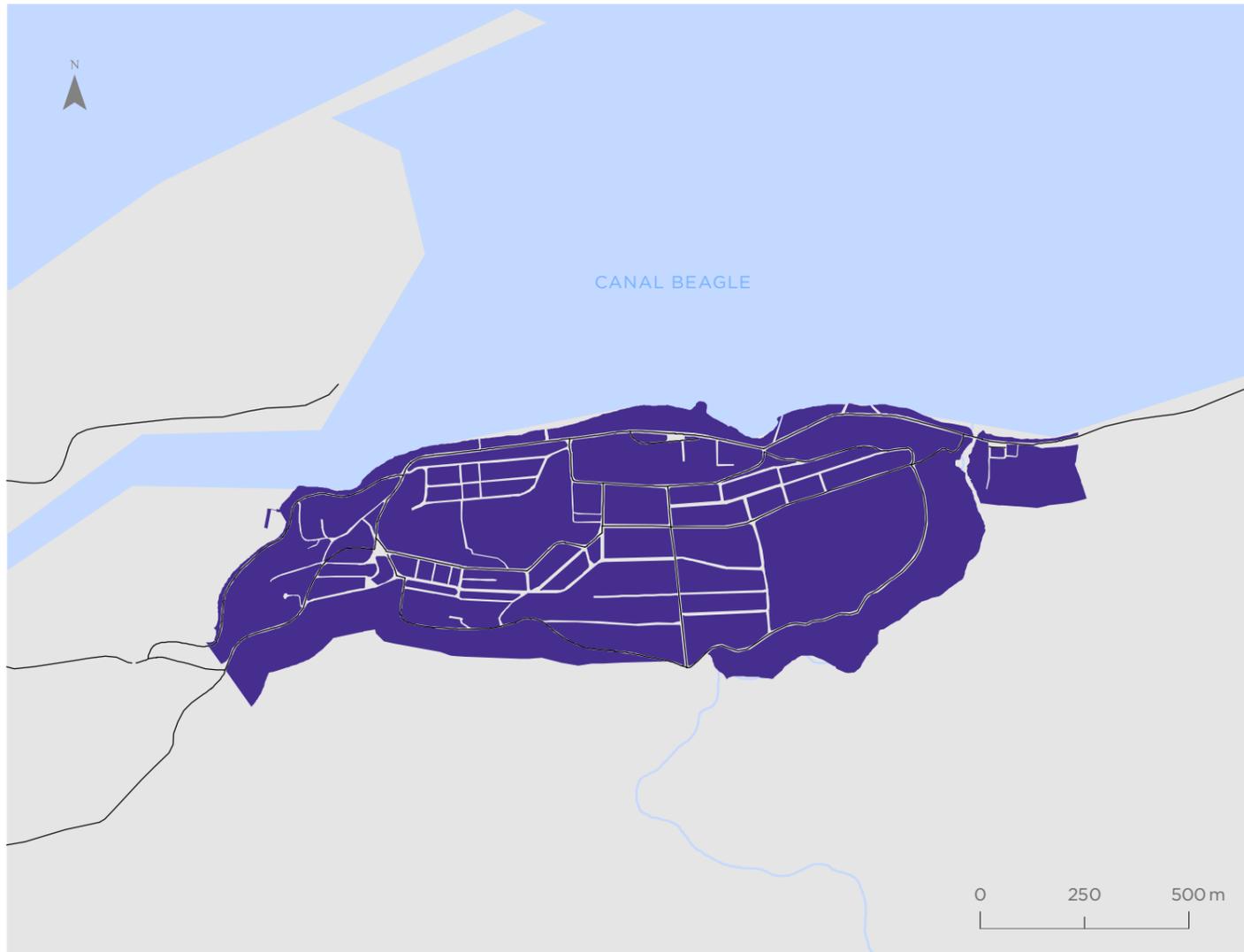
Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



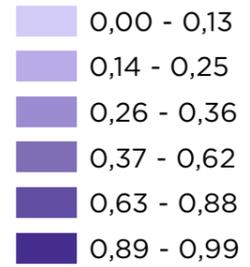
Indicador de Seguridad ante Delitos Leves Contra la Propiedad (ILPR)



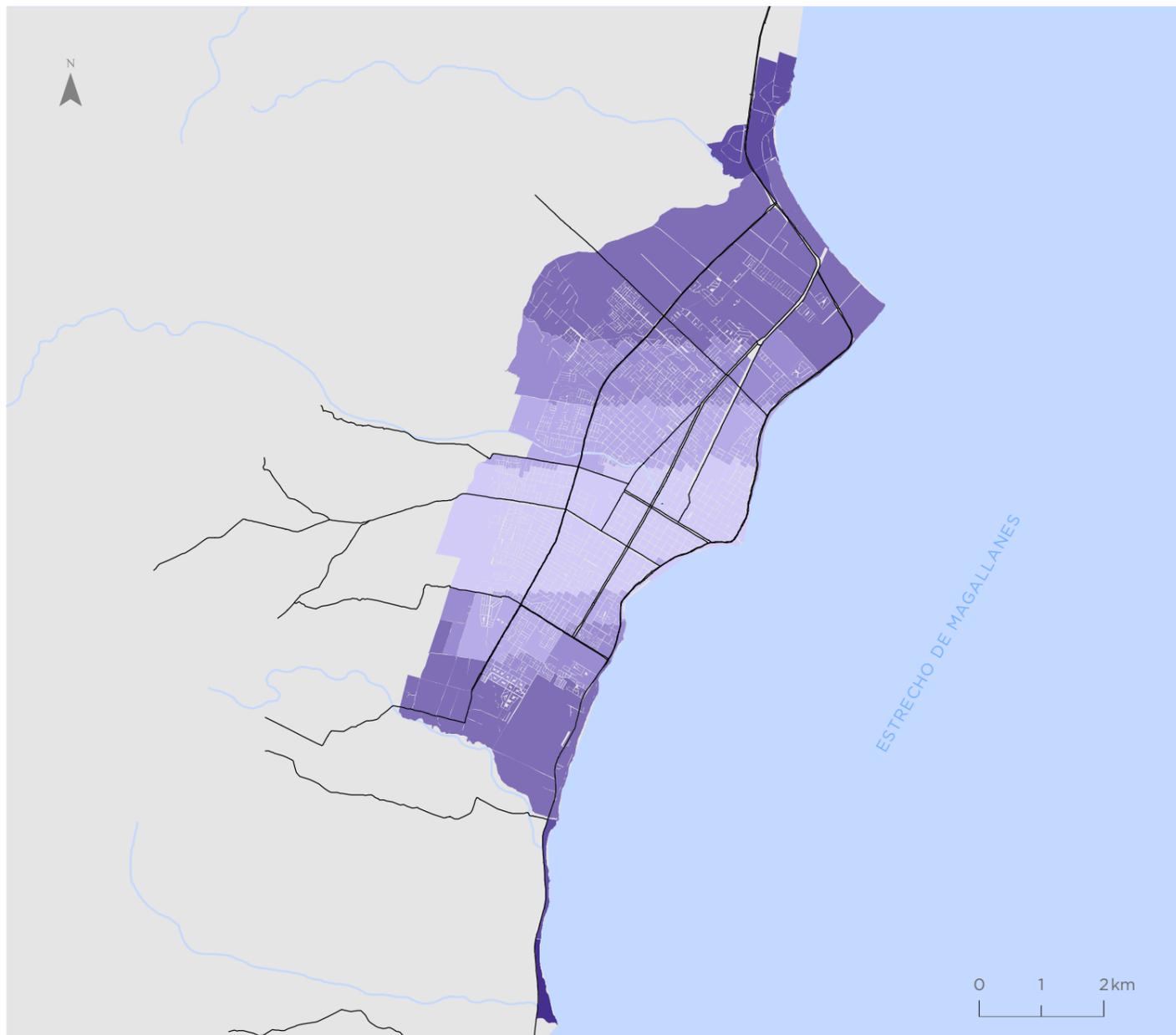
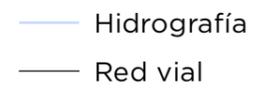
Puerto Williams

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



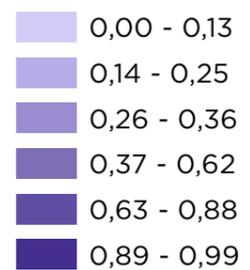
Simbología



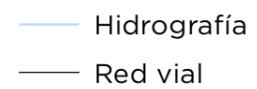
Punta Arenas

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



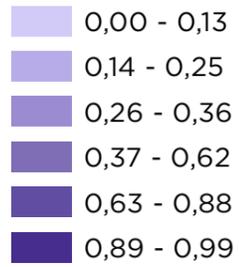
Simbología



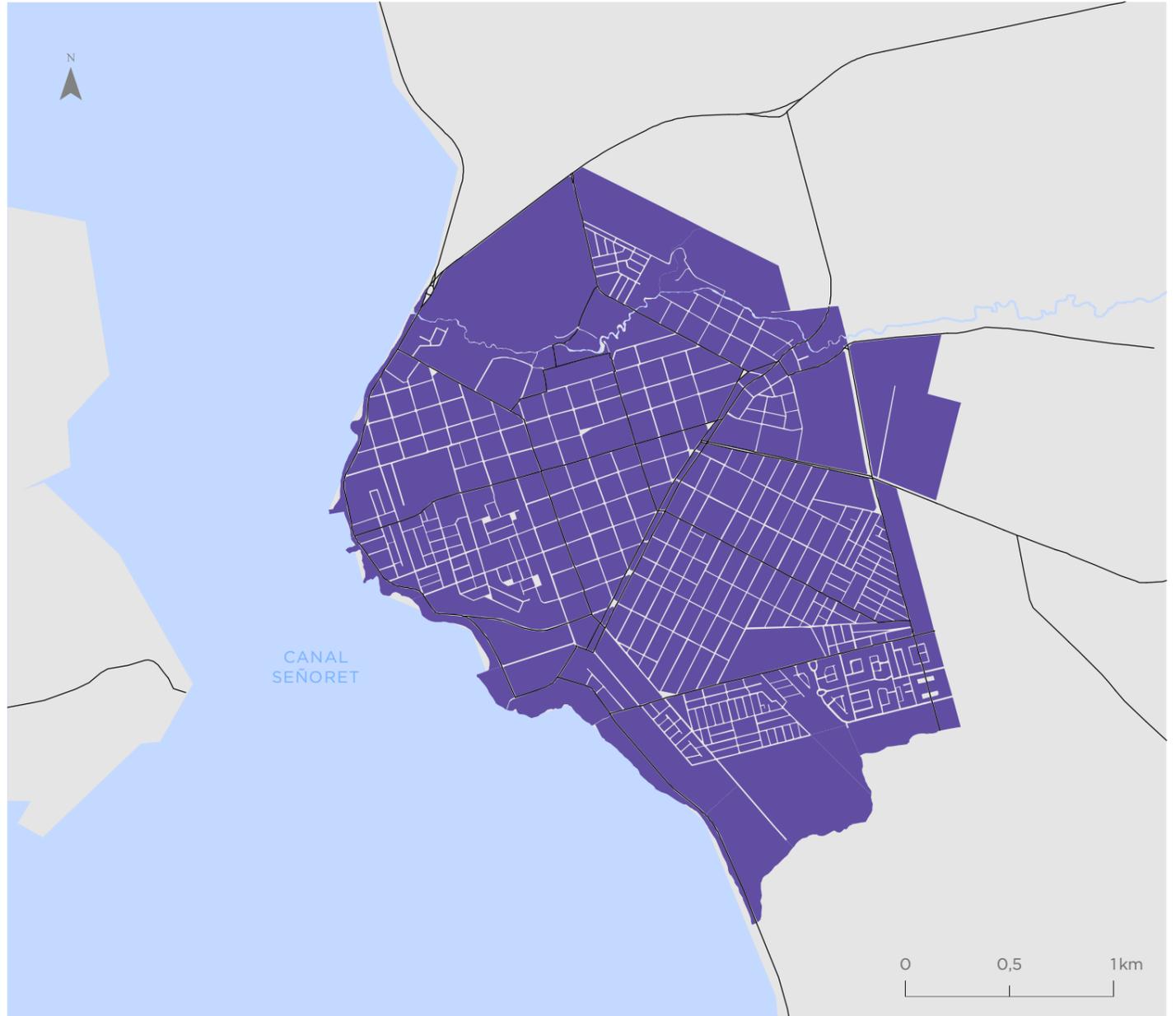
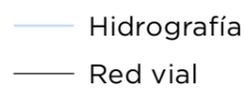
Puerto Natales

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



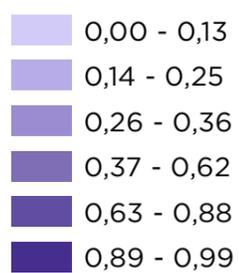
Simbología



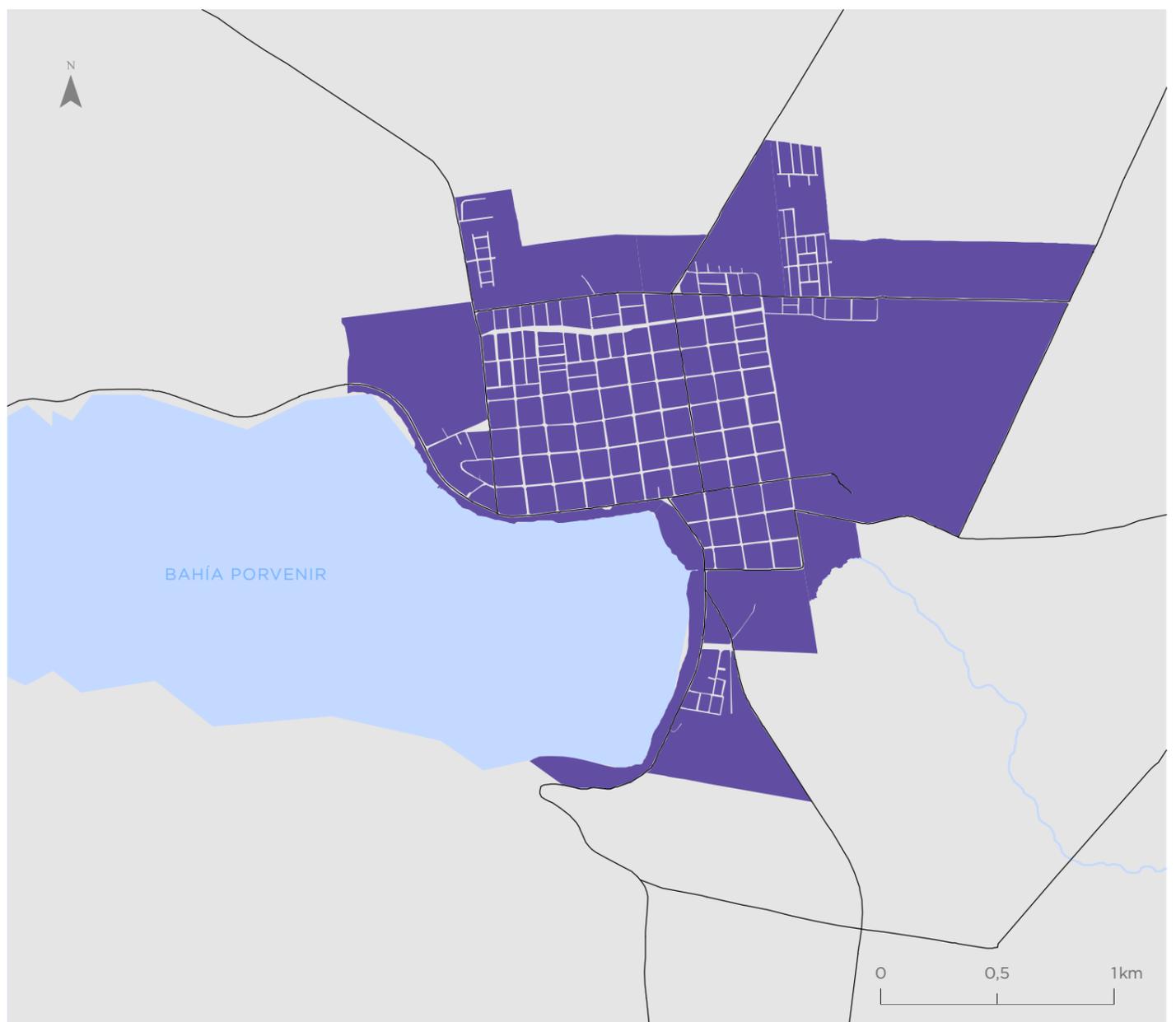
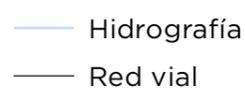
Porvenir

Valor indicador

Valor normalizado de 0 a 1



Simbología



Para la representación de los datos se utiliza la clasificación de Quiebres Naturales (Jenks), en donde las clases se basan en las agrupaciones naturales inherentes a los datos. Las rupturas de clase se crean de manera que los valores similares se agrupan mejor y se maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos donde hay diferencias considerables entre los valores de los datos.





MATRIZ DE BIENESTAR HUMANO TERRITORIAL

MACROZONA NORTE



MACROZONA CENTRO



MACROZONA CENTRO - SUR



MACROZONA SUR



MACROZONA AUSTRAL



Región de Arica y Parinacota

Región de Tarapacá

Región de Antofagasta

Región de Atacama

Región de Coquimbo

Región de Atacama

Región de Coquimbo

Región de Valparaíso

Región Metropolitana de Santiago

Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

Región Metropolitana de Santiago

Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

Región del Maule

Región del Ñuble

Región del Biobío

Región de La Araucanía

Región del Biobío

Región de La Araucanía

Región de Los Ríos

Región de Los Lagos

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Región de Los Lagos

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Región de Magallanes y de la Antártica Chilena



MATRIZ DE BIENESTAR HUMANO TERRITORIAL

FINANCIA:

COLABORA:

