



PLAN ESTRATÉGICO DE ENERGÍA REGIÓN DE LOS LAGOS

PEER LOS LAGOS
ANEXO CARTOGRÁFICO

PLAN
ESTRATÉGICO
DE ENERGÍA
EN REGIONES

LOS LAGOS



CARTOGRAFÍAS

Relativas al diagnóstico

- Potencial Energético – Región de Los Lagos
- Potencial Energético - Provincias Llanquihue-Osorno
- Potencial energético – Provincias Chiloé – Palena
- Sistemas Aislados - Región de Los Lagos
- Infraestructura de distribución - Región de Los Lagos
- Infraestructura de estaciones de carga - Región de Los Lagos
- Infraestructura de almacenamiento de combustible

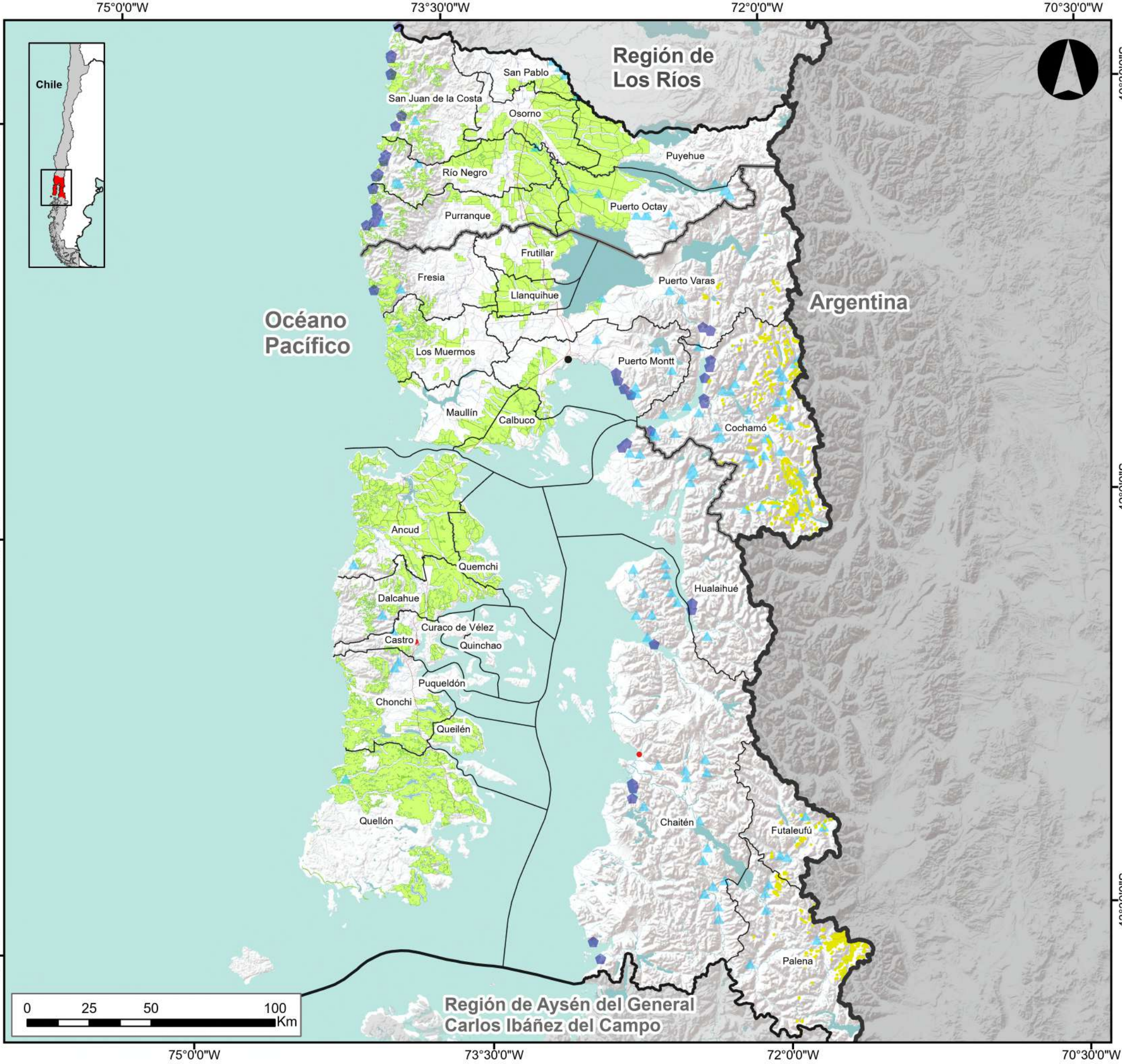
Relativas a los sistemas territoriales

- Asentamientos - Región de Los Lagos
- Asentamientos - Provincias Llanquihue – Osorno
- Asentamientos - Provincias Chiloé – Palena
- Asentamientos Humanos – Ordenamiento y planificación territorial - Región de Los Lagos
- Asentamientos Humanos – Ordenamiento y planificación territorial - Provincias Llanquihue y Osorno
- Asentamientos Humanos – Ordenamiento y planificación territorial - Provincias Chiloé - Palena
- Sistema económico Productivo – Región de Los Lagos
- Sistema económico Productivo – Provincias Llanquihue – Osorno
- Sistema económico Productivo – Provincias Chiloé – Palena
- Sistema Natural – Región de Los Lagos
- Sistema Natural – Región de Los Lagos
- Sistema Natural - Provincias Llanquihue – Osorno
- Sistema Natural - Provincias Chiloé – Palena
- Sistema Logístico e Infraestructura – Región de Los Lagos
- Sistema Logístico e Infraestructura - Provincias Llanquihue – Osorno
- Sistema Logístico e Infraestructura - Provincias Chiloé – Palena
- Sistema socioterritorial – Región de Los Lagos
- Sistema Socioterritorial - Provincias Llanquihue – Osorno

- Sistema Socioterritorial - Provincias Chiloé – Palena
- Riesgos y Amenazas – Región de Lagos
- Riesgos y Amenazas – Provincias Llanquihue – Osorno
- Riesgos y Amenazas - Provincias Chiloé – Palena

Relativas a los productos PEER Los Lagos

- ZAE 1 - Generación eólica - Región de Los Lagos
- ZAE 1a - Generación eólica - provincias de Llanquihue - Osorno
- ZAE 1b - Generación eólica - provincias de Chiloé – Palena
- ZAE 2 - Generación hidroeléctrica - Región de Los Lagos
- ZAE 2a - Generación hidroeléctrica - provincias de Llanquihue - Osorno
- ZAE 2b - Generación hidroeléctrica - provincias de Chiloé - Palena
- AGE 1 - Sectores productivos estratégicos - Región de Los Lagos
- AGE 1a - Sectores productivos estratégicos - provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE 1b - Sectores productivos estratégicos - provincias de Chiloé - Palena
- AGE 2 – Acceso energético y condiciones de aislamiento – Región de Los Lagos
- AGE 2a – Acceso energético y condiciones de aislamiento - provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE 2b – Acceso energético y condiciones de aislamiento - provincias de Chiloé - Palena
- AGE 3 - Eficiencia energética - Región de Los Lagos
- AGE 3a - Eficiencia energética - provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE 3b - Eficiencia energética - provincias de Chiloé – Palena
- AGE 4 - Biomasa y bioenergía - Región de Los Lagos
- AGE 4a - Biomasa y bioenergía - provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE 4b - Biomasa y bioenergía - provincias de Llanquihue - Osorno



Potenciales Energéticos

Información Temática

Potencial Eólico

Potencial Fotovoltaico

Potencial Hidroeléctrico

Potencial Hidro bombeo de Agua de Mar

Información Base

—

 Límite Internacional

—

 Límite Regional

—

 Límite Provincial

—

 Límite Comunal

●

 Capital regional

●

 Capitales provinciales

—

 Red vial

—

 Red ferroviaria

—

 Red hidrográfica

—

 Cuerpos de Agua

Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

GOBIERNO REGIONAL DE LOS LAGOS

Escala

Fecha edición

Sistema referencia

1:1.600.000

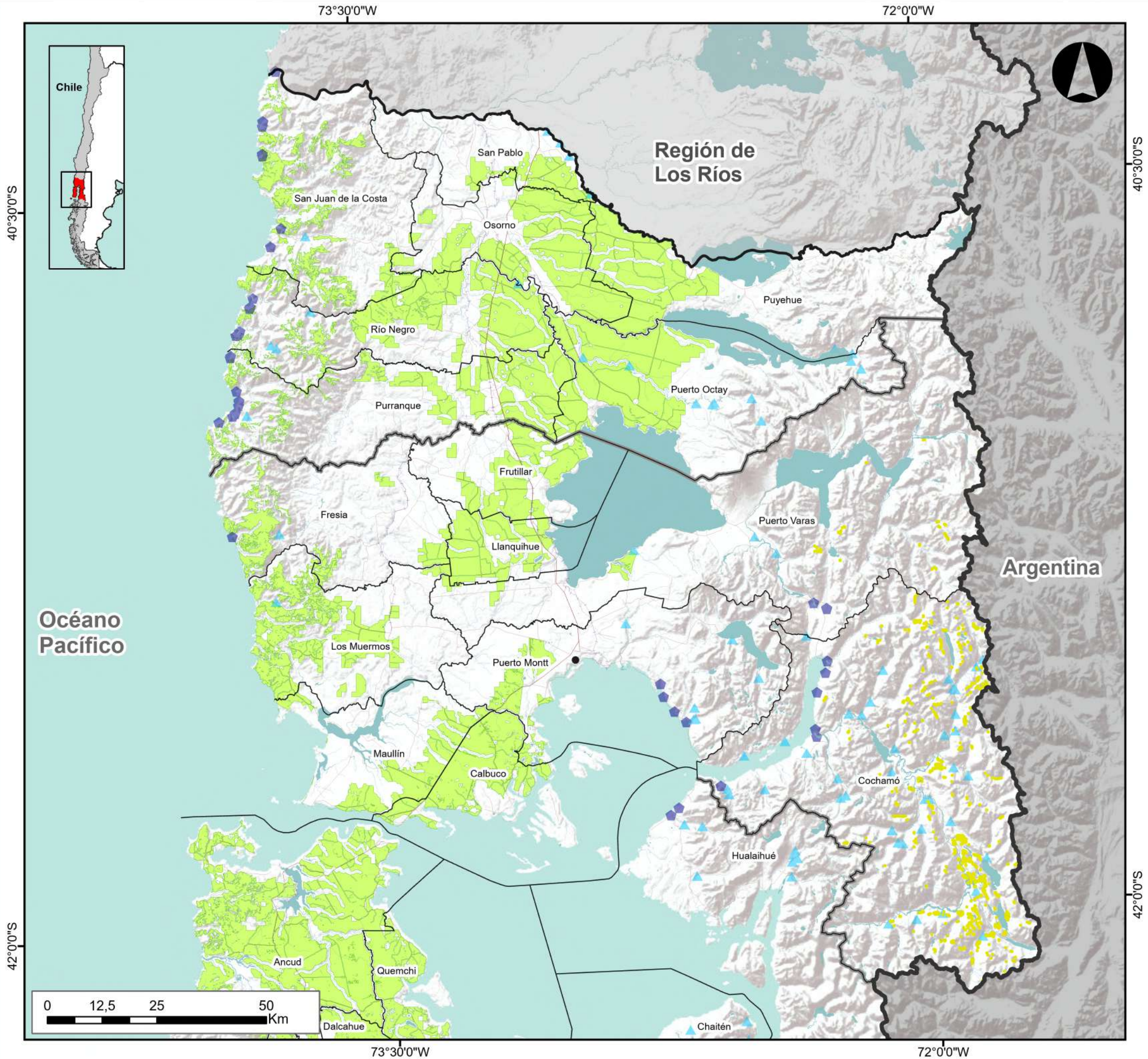
Noviembre 2025

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Potenciales Energéticos

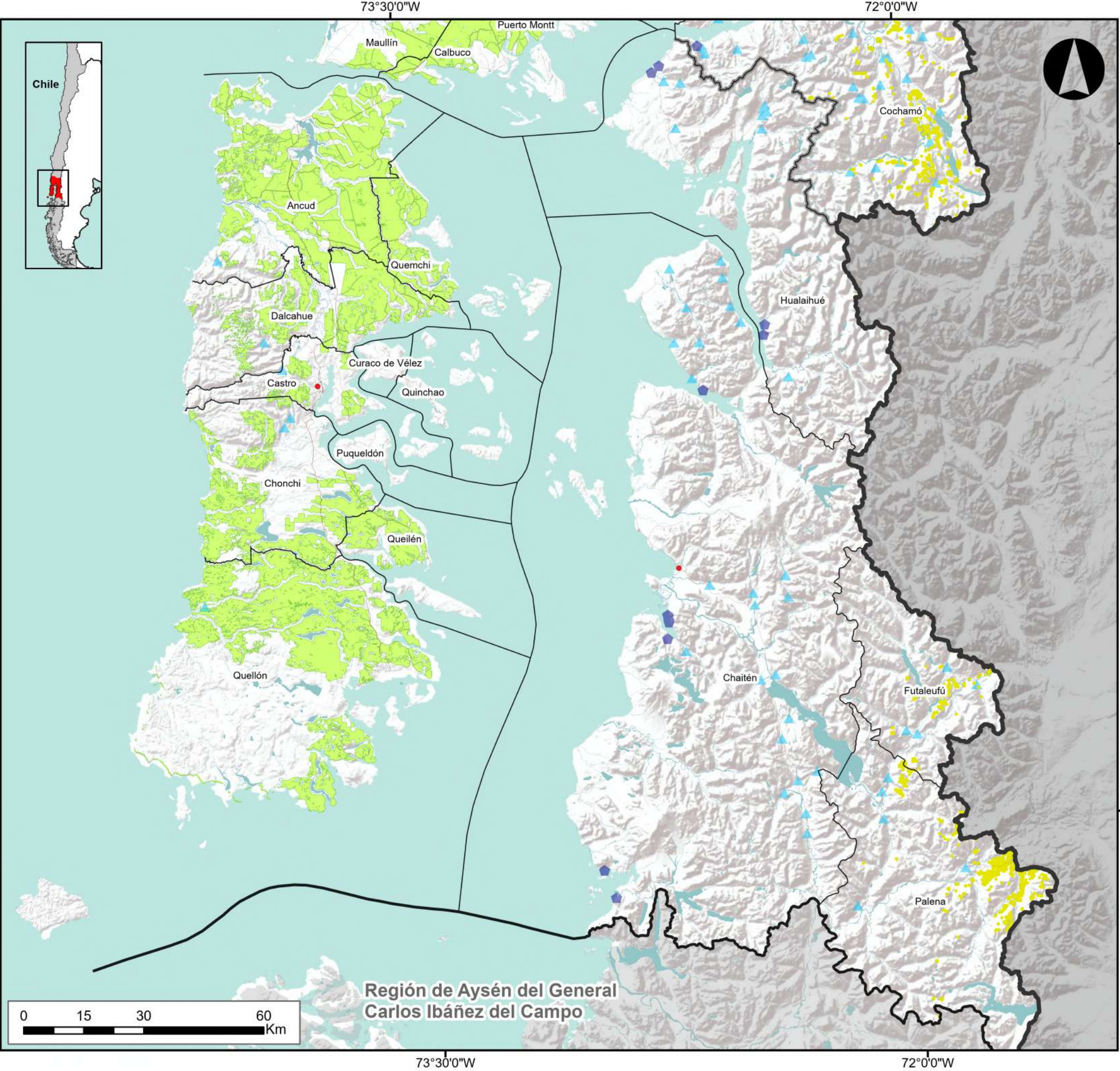
Información Temática

- Potencial Eólico
- Potencial Fotovoltaico
- Potencial Hidroeléctrico
- Potencial Hidro bombeo de Agua de Mar

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:900.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		



Potenciales Energéticos

Información Temática

- Potencial Eólico
- Potencial Fotovoltaico
- Potencial Hidroeléctrico
- Potencial Hidro bombeo de Agua de Mar

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

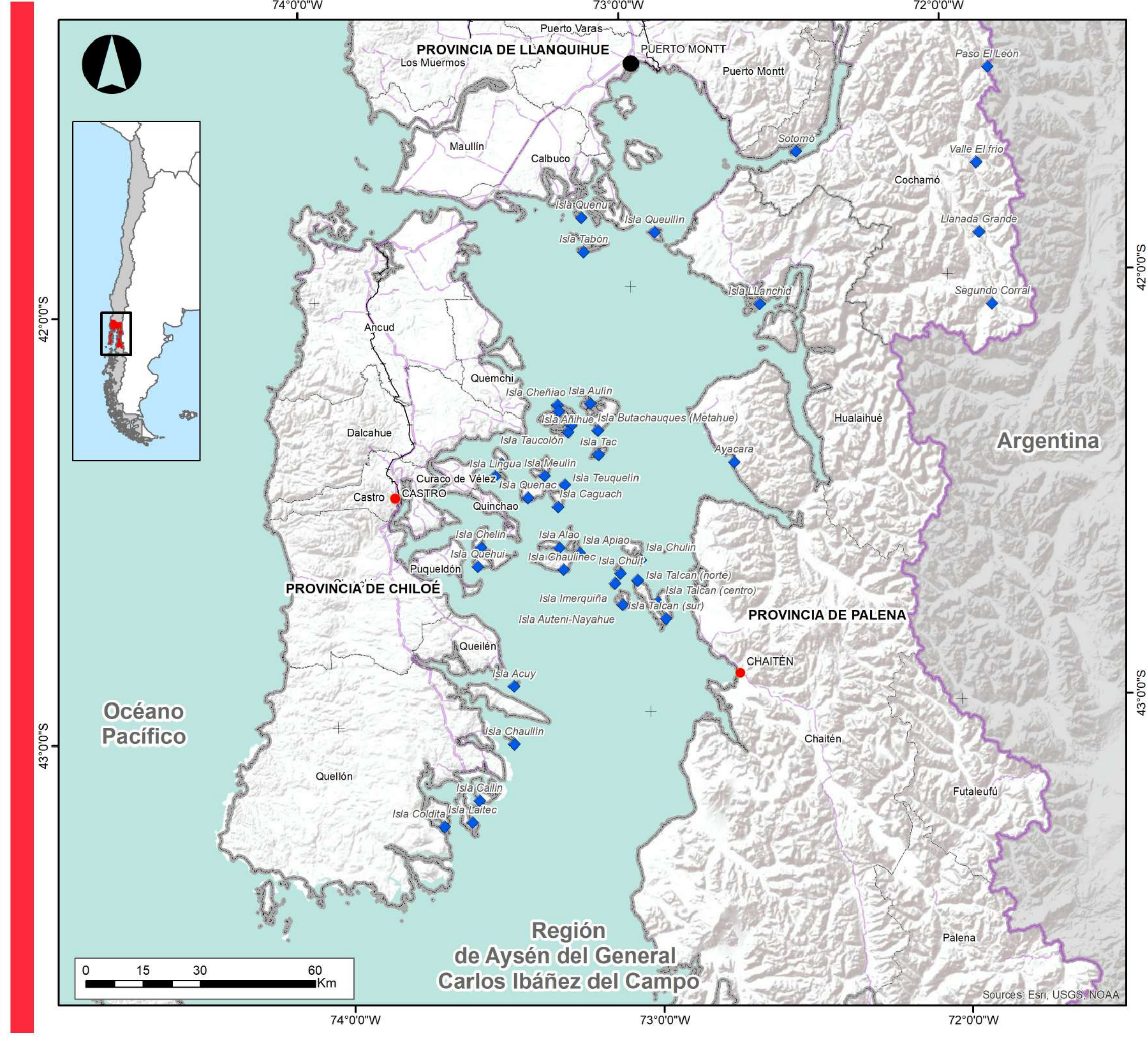
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Infraestructura Energética

Sistemas Aislados

Información Temática

◆ Sistemas aislados

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red vial

— Red ferroviaria

— Límite Internacional

— Límite Regional

— Límite Provincial

— Límite Comunal

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

1:1.000.000

Fecha edición

Marzo 2024

Sistema referencia

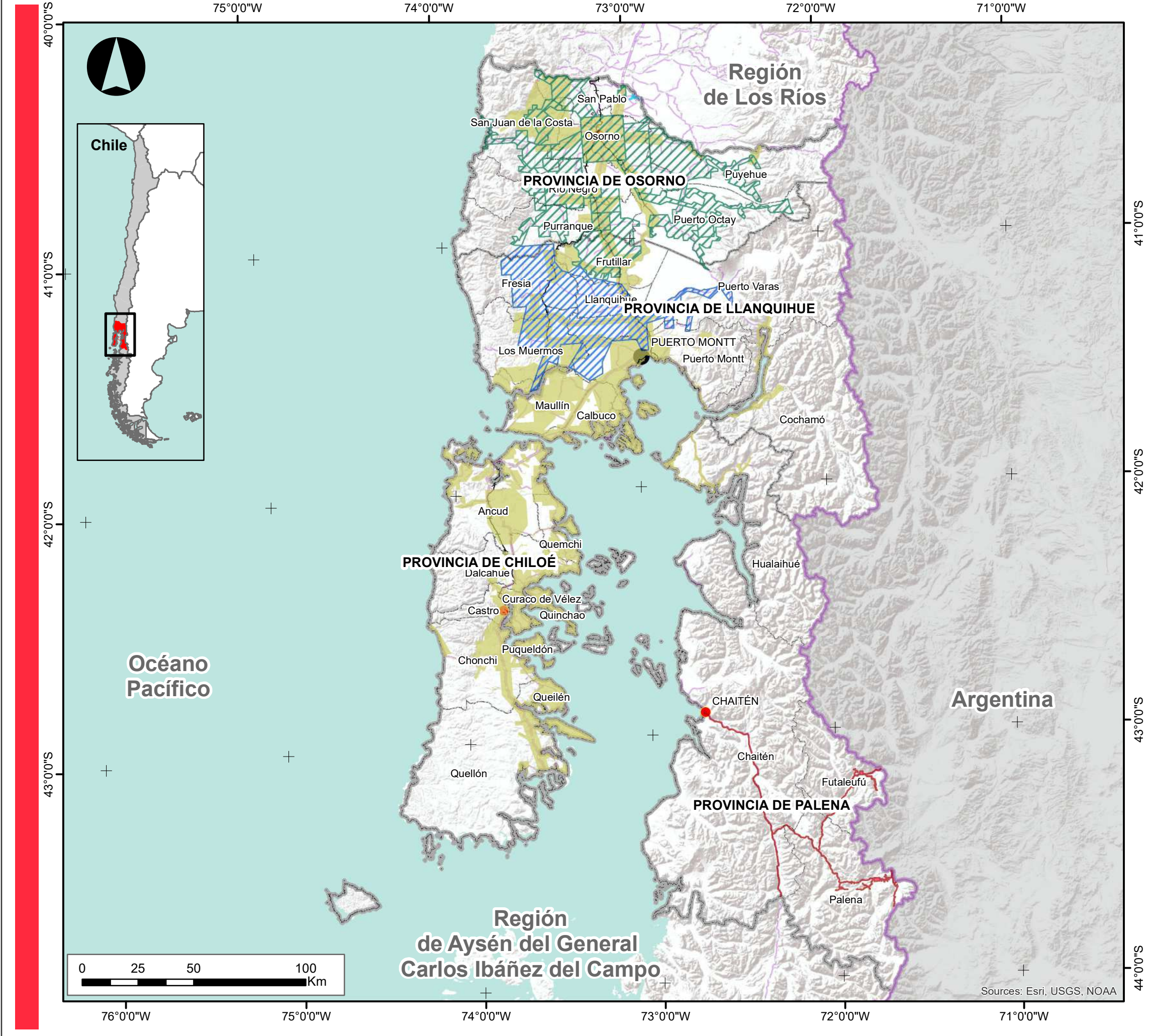
Proyección: UTM Huso 19S
Datum: Sirgas Chile

Fuentes Cartográficas

MinEnergía, 2023

40

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Infraestructura Energética Distribución

Información Temática

Concesiones

- COOPREL
- SAESA
- EDELAYSEN
- LUZOSORNO
- CRELL

Información Base

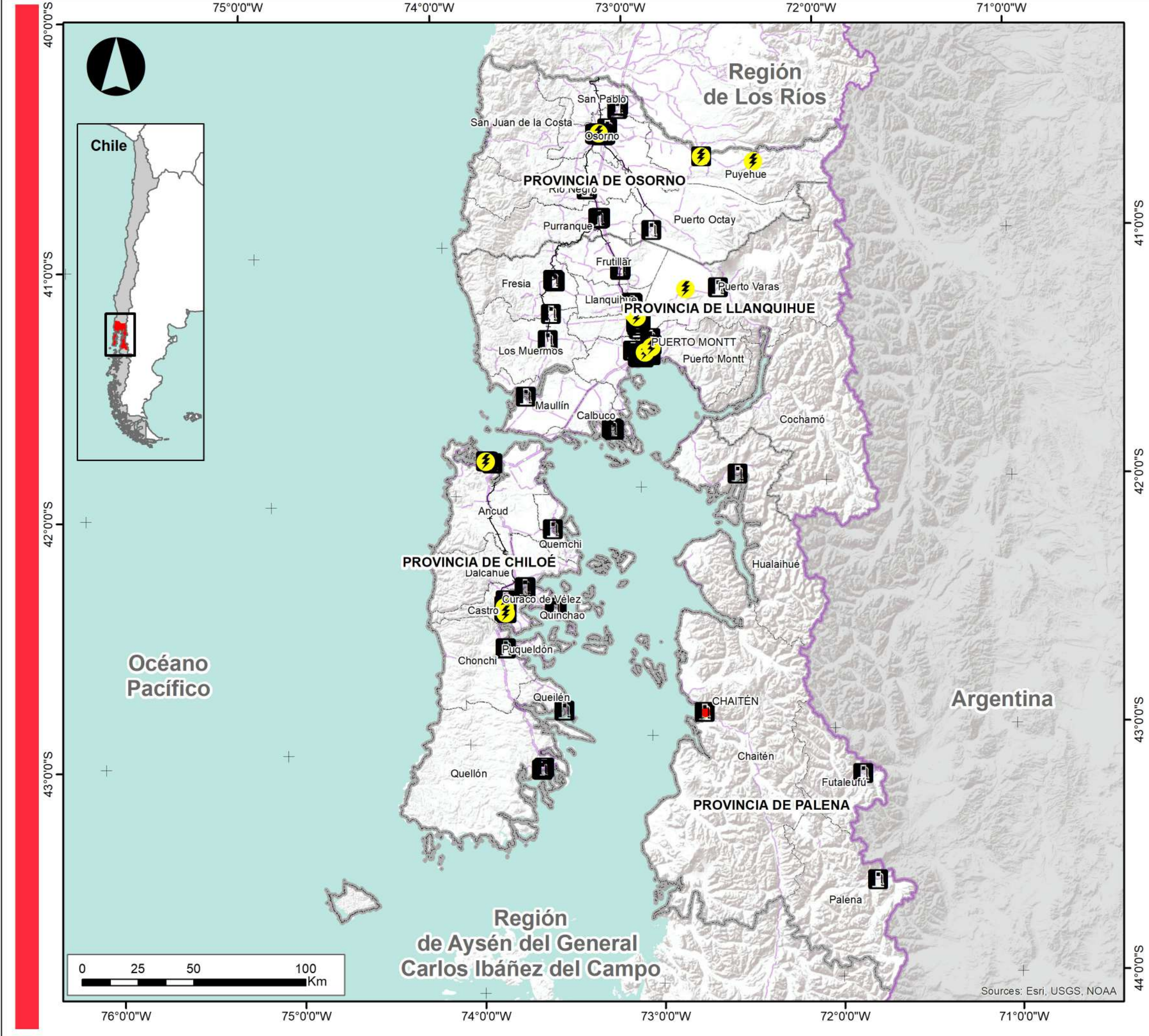
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal

Institución ejecutora	Colaboradores

Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1,700,000	Marzo 2024	Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile

Fuentes Cartográficas

SEC, 2015



Infraestructura Energética

Estaciones de Carga

Información Temática

 Electrolineras

 Estaciones de servicio

Información Base

 Capital regional

 Capitales provinciales

 Red vial

 Red ferroviaria

 Límite Internacional

 Límite Regional

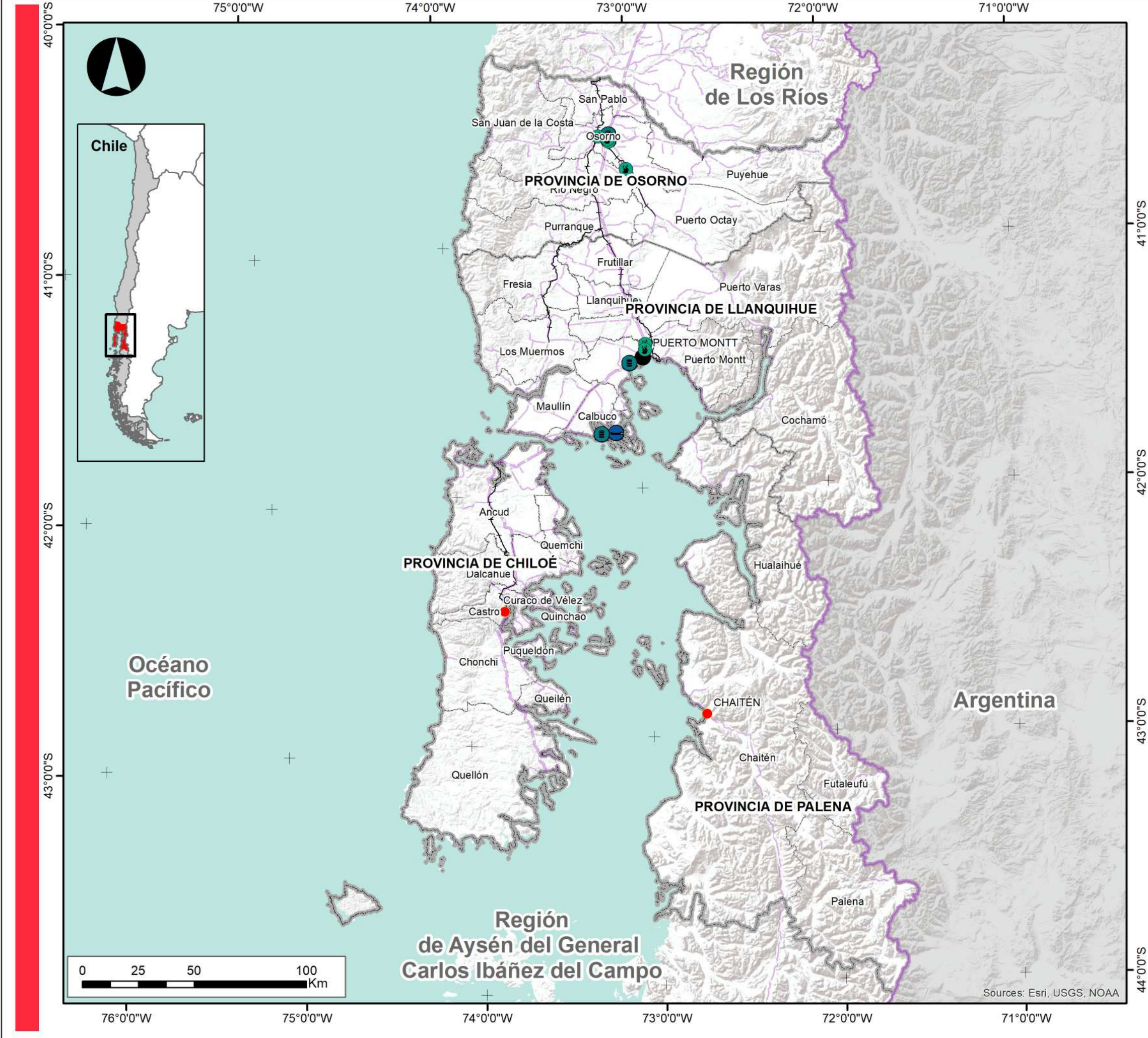
 Límite Provincial

 Límite Comunal

Institución ejecutora		Colaboradores
		
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1,700,000	Marzo 2024	Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile
Fuentes Cartográficas		
MinEnergía, 2021		

50

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Infraestructura Energética

Almacenamiento Combustible

Información Temática

- Planta satélite de regasificación
- Almacenamiento de combustible
- Terminal marítimo

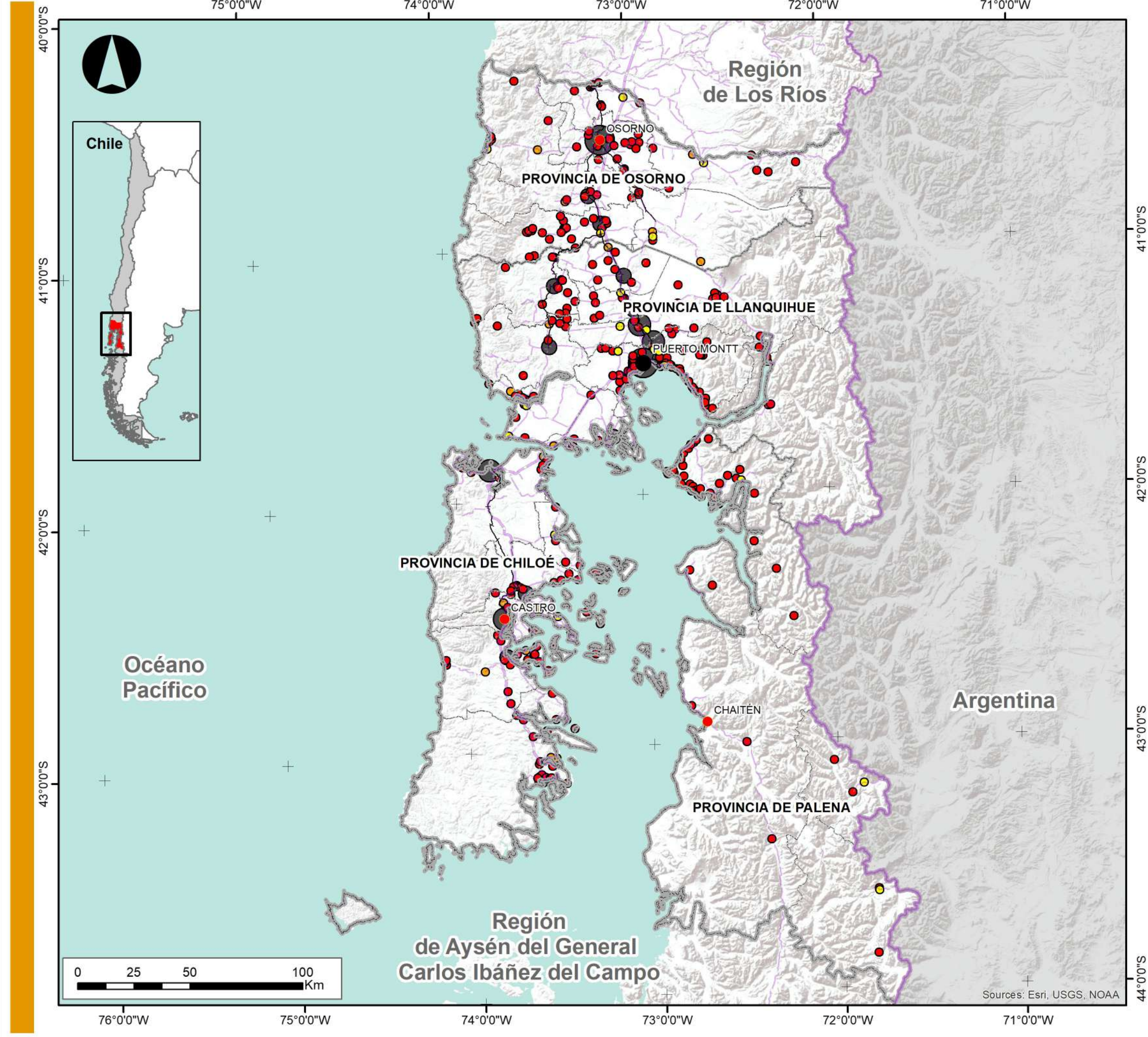
Información Base

- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal

Institución ejecutora	Colaboradores	
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1,700,000	Marzo 2024	Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile
Fuentes Cartográficas		
MinEnergía, 2021		

47

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Sistema Asentamientos Humanos

Información Temática

● Ciudades

● Pueblos

● Aldeas

● Caserios

N° Habitantes

○ < 4993

○ 4994 - 17552

○ 17553 - 42267

○ 42268 - 169736

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red vial

— Red ferroviaria

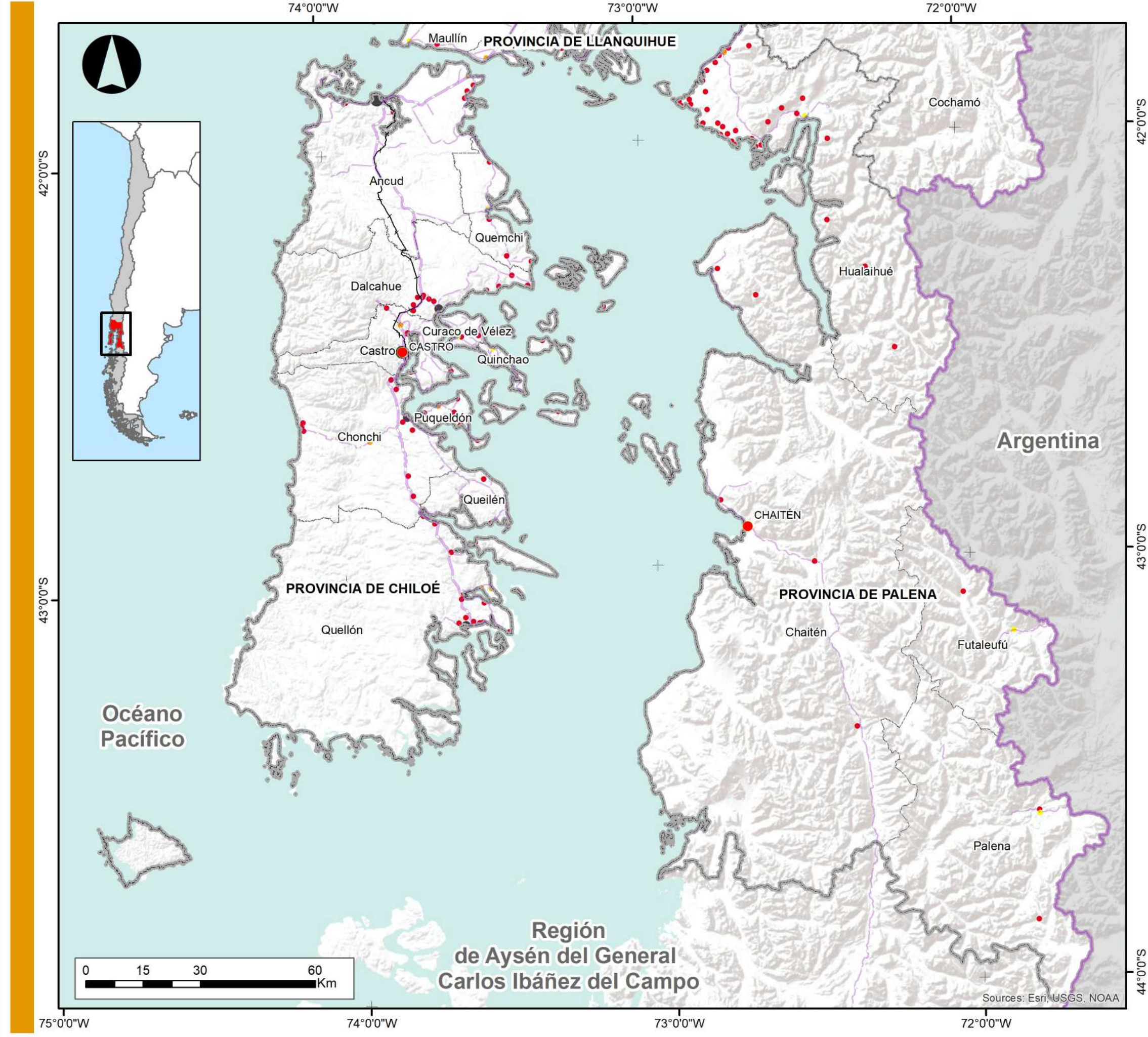
— Límite Internacional

— Límite Regional

— Límite Provincial

— Límite Comunal

Institución ejecutora	Colaboradores	
		
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.700.000	Marzo 2024	Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile
Fuentes Cartográficas		
INE, 2017		



Sistema Asentamientos Humanos Provincias Chiloé - Palena

Información Temática

Ciudades

Pueblos

Aldeas

Caserios

N° Habitantes

< 4993

4994 - 17552

17553 - 42267

42268 - 169736

Información Base

Capital regional

Capitales provinciales

Red vial

Red ferroviaria

Límite Internacional

Límite Regional

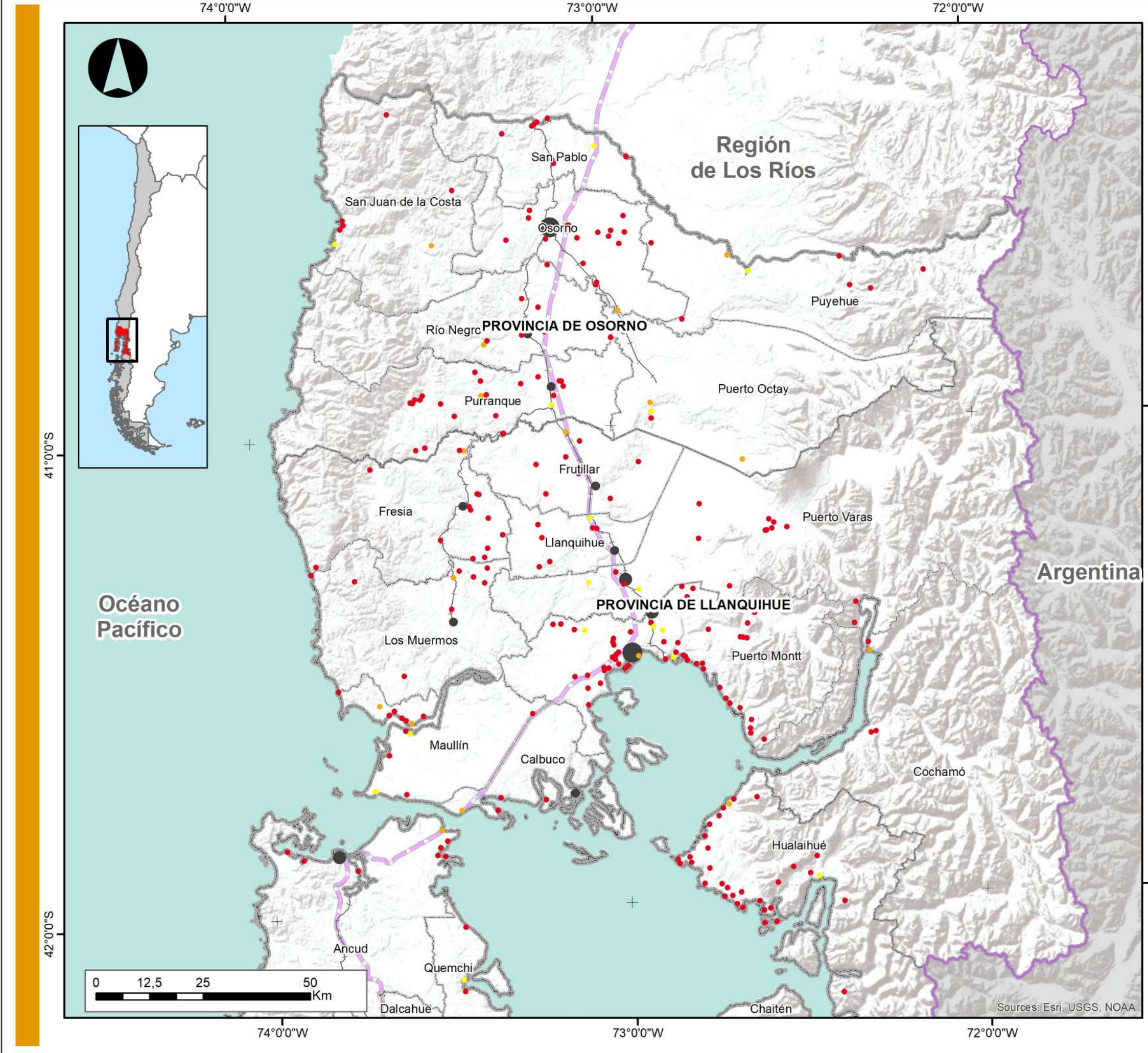
Límite Provincial

Límite Comunal

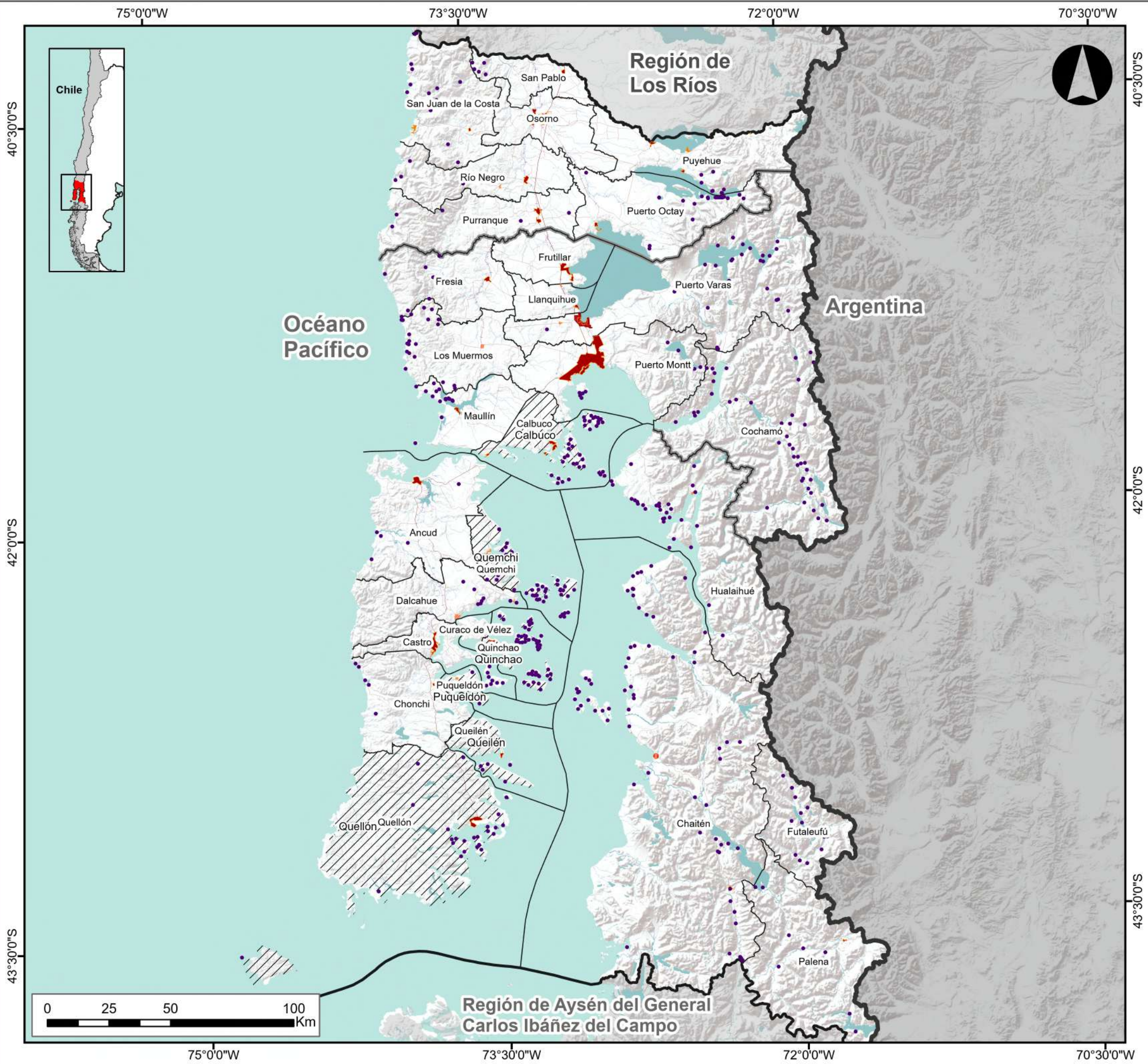
Institución ejecutora	Colaboradores
Escala	Fecha edición
1:1.000.000	Marzo 2024
Sistema referencia	
Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile	
Fuentes Cartográficas	
INE, 2017	

03

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Sistema Asentamientos Humanos Provincias Osorno - Llanquihue		
Información Temática ● Ciudades ● Pueblos ● Aldeas ● Caserios N° Habitantes ○ < 4993 ○ 4994 - 17552 ○ 17553 - 42267 ○ 42268 - 169736		
Información Base ● Capital regional ● Capitales provinciales — Red vial — Red ferroviaria — Límite Internacional — Límite Regional — Límite Provincial — Límite Comunal		
Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:900.000	Marzo 2024	Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile
Fuentes Cartográficas		
INE, 2017		



Sistema Asentamientos Humanos Ordenamiento y Planificación Territorial

Información Temática

Plan Regulador Comunal

Plan Seccional

Límite Urbano

Área Urbana Consolidada

Zonas Rezagadas en Materia Social

Localidades Aisladas

Información Base

Límite Internacional

Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

Capital regional

Capitales provinciales

Red vial

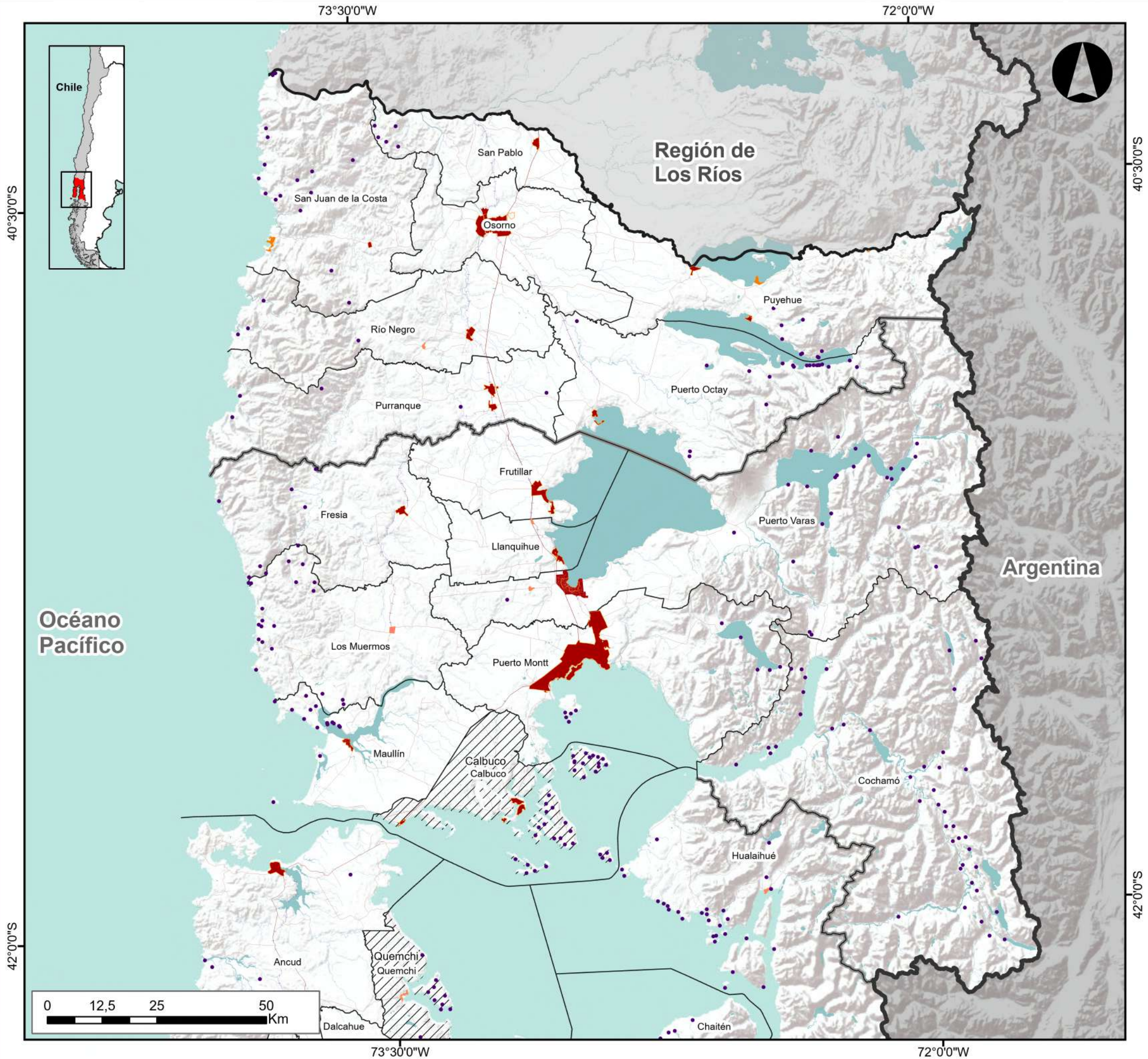
Red ferroviaria

Red hidrográfica

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.600.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
MINVU 2025, SUBDERE 2022		

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Sistema Asentamientos Humanos
Ordenamiento y Planificación
Territorial

Información Temática

- Plan Regulador Comunal
- Plan Seccional
- Límite Urbano
- Área Urbana Consolidada
- Zonas Rezagadas en Materia Social
- Localidades Aisladas

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

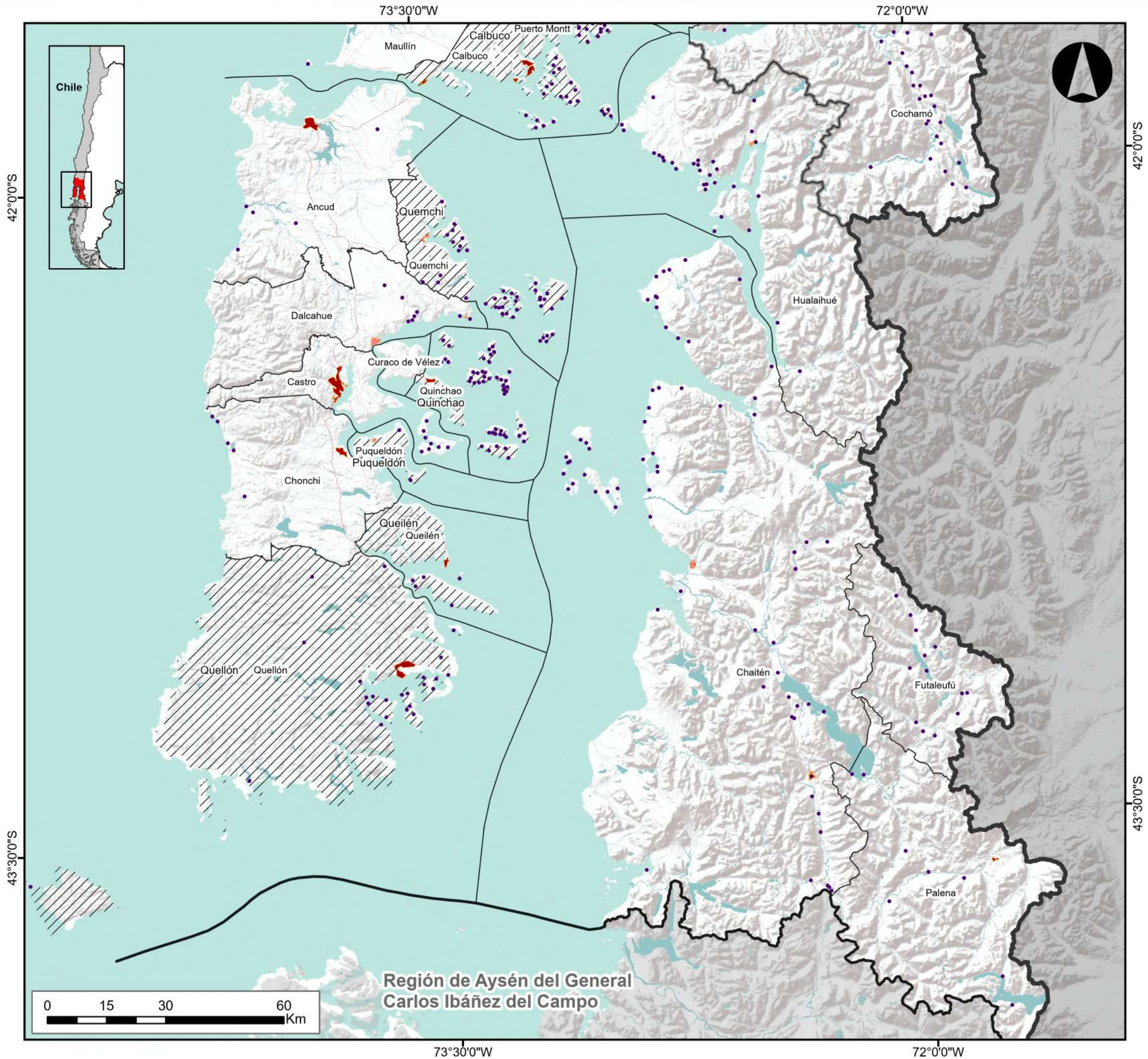
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

MINVU 2025, SUBDERE 2022



Sistema Asentamientos Humanos
Ordenamiento y Planificación
Territorial

Información Temática

- Plan Regulador Comunal
- Plan Seccional
- Límite Urbano
- Área Urbana Consolidada
- Zonas Rezagadas en Materia Social
- Localidades Aisladas

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

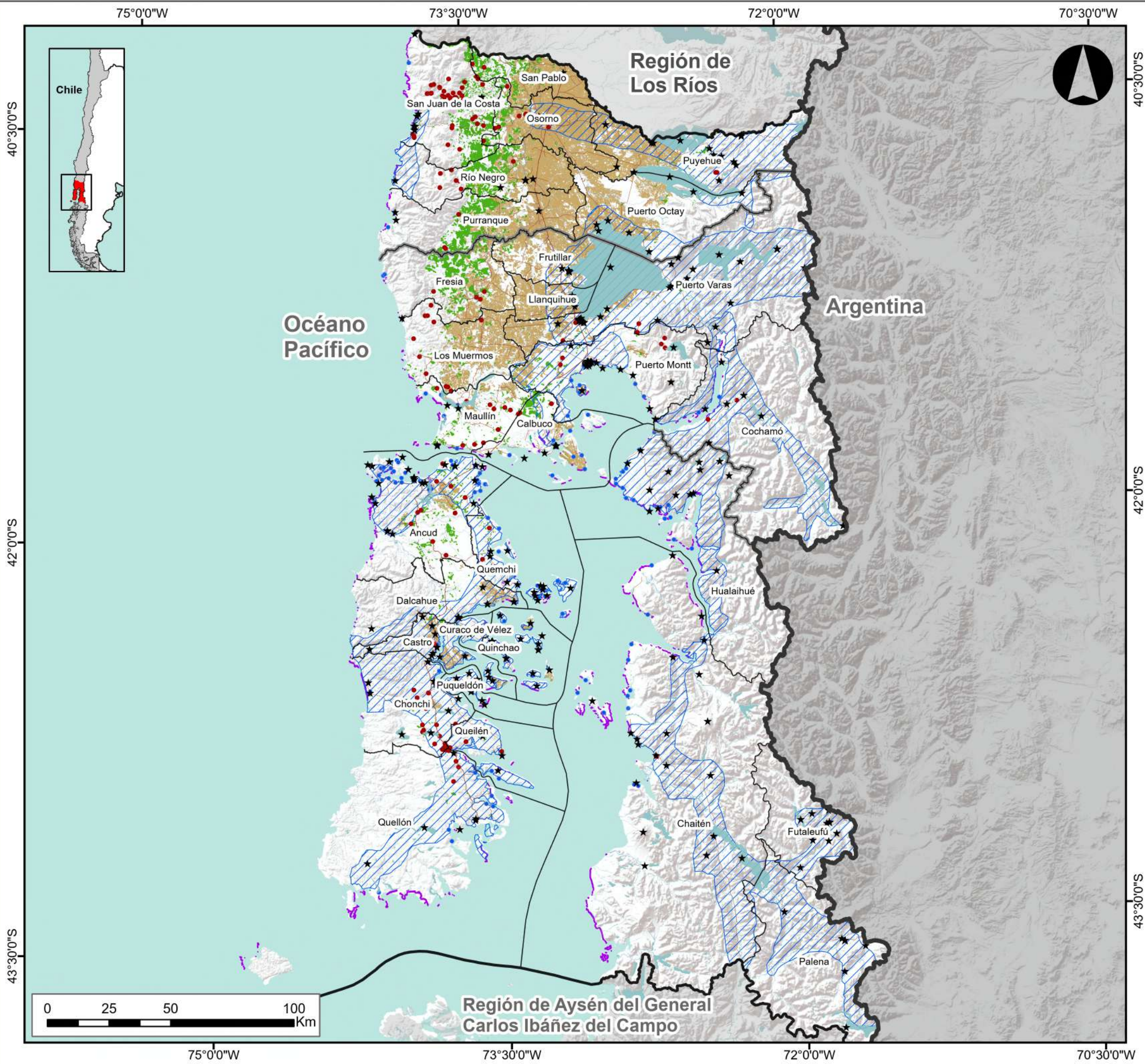
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

MINVU 2025, SUBDERE 2022



Sistema Económico Productivo

Información Temática

- Terrenos Agricola
- Plantaciones Forestales
- Acopios de Leña
- Zonas de Interés Turístico (ZOIT)
- Destinos Turísticos
- Atractivos Turísticos
- Concesiones Acuicultura
- AMERB
- Caletas Pesqueras Artesanales

Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.600.000

Fecha edición

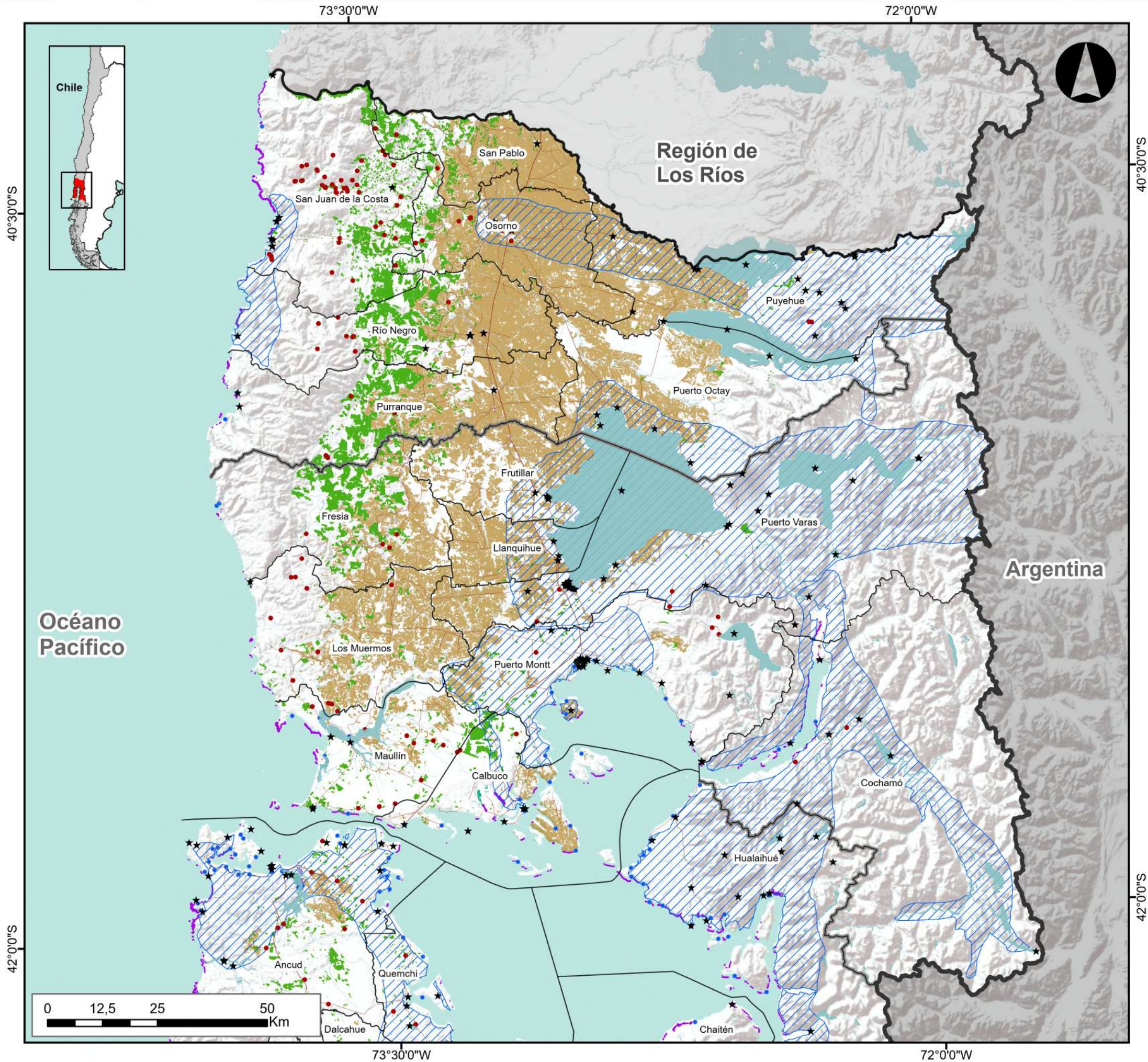
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

SAG, 2007 - SUBPESCA
INFOR - SUBTUR, 2018 -2020



Sistema Económico Productivo

Información Temática

- Terrenos Agrícola
- Plantaciones Forestales
- Acopios de Leña
- Zonas de Interés Turístico (ZOIT)
- Destinos Turísticos
- Atractivos Turísticos
- Concesiones Acuicultura
- AMERB
- Caletas Pesqueras Artesanales

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

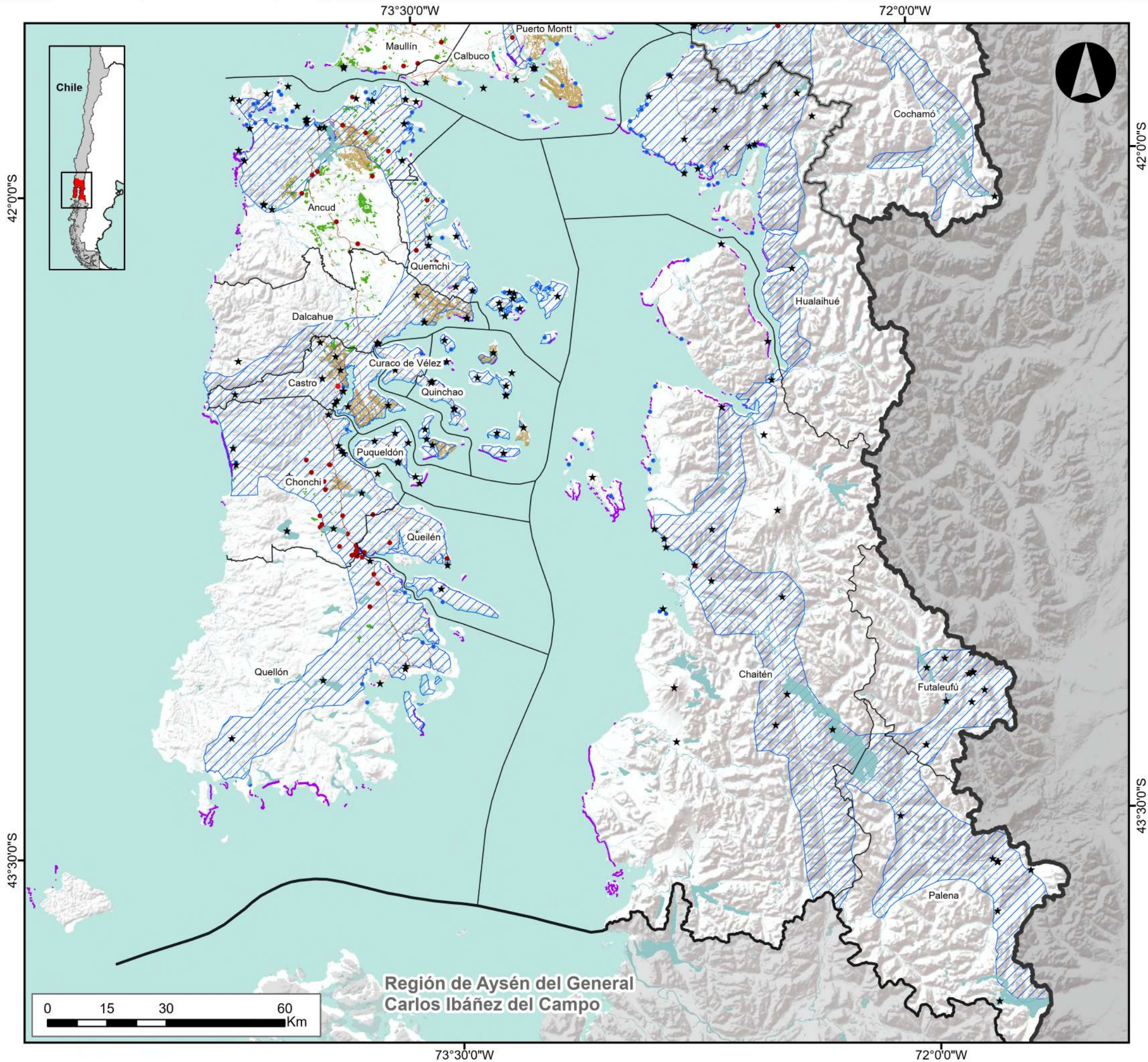
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

SAG, 2007 - SUBPESCA
INFOR - SUBTUR, 2018 -2020



Sistema Económico Productivo

Información Temática

- Terrenos Agricola
- Plantaciones Forestales
- Acopios de Leña
- Zonas de Interés Turístico (ZOIT)
- Destinos Turísticos
- Atractivos Turísticos
- Concesiones Acuicultura
- AMERB
- Caletas Pesqueras Artesanales

Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

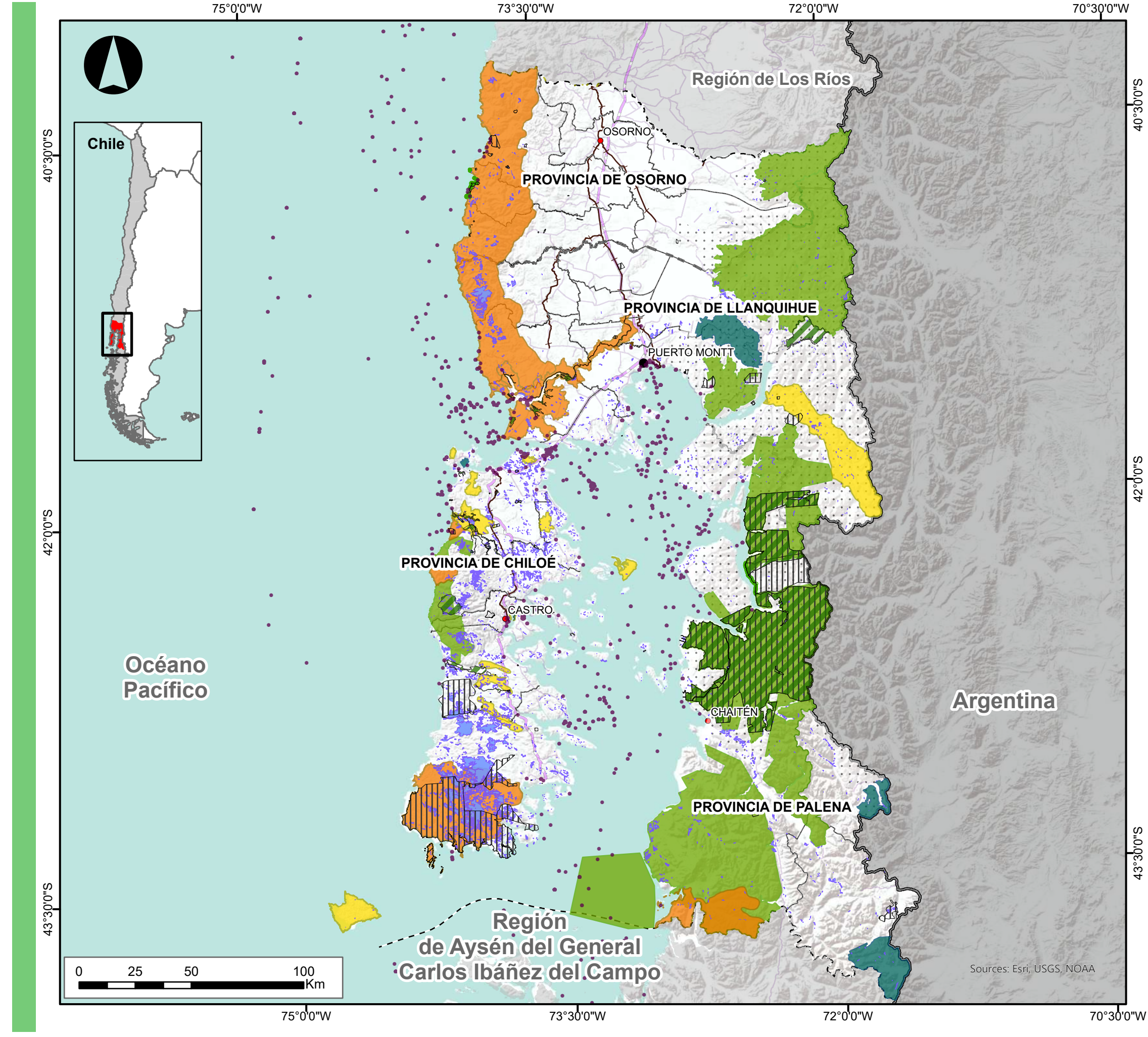
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

SAG, 2007 - SUBPESCA
INFOR - SUBTUR, 2018 -2020



Sistema Natural

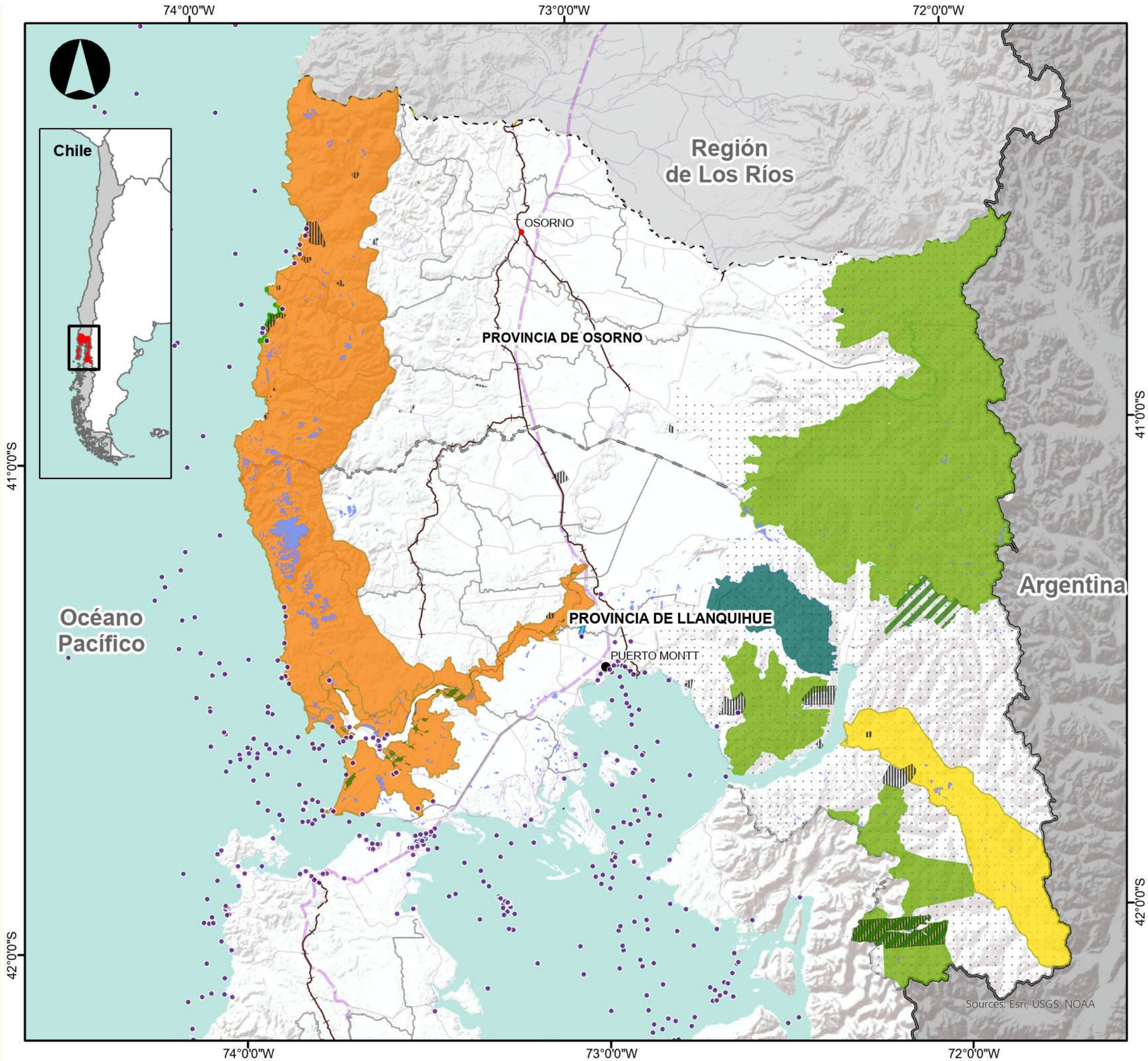
Información Temática

- Parque Nacional
- Reserva Nacional
- Monumento Natural
- Santuario de la Naturaleza
- Áreas de Conservación de Múltiples Usos
- Bien Nacional Protegido (BNP)
- Sitios Prioritarios (Ley 19.300)
- Sitios Prioritarios (ERB)
- Conservación Privada
- Reserva de la Biosfera
- Turberas
- Aves en Peligro

Información Base

- Capital regional
- Capitales provinciales
- Ruta 5
- Red vial
- Red ferroviaria
- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala 1:1.700.000	Fecha edición Noviembre 2025	Sistema referencia Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas SIMBIO, NOVIEMBRE 2025		



Sistema Natural
Provincias Osorno - Llanquihue

Información Temática

- Parque Nacional
- Reserva Nacional
- Monumento Natural
- Santuario de la Naturaleza
- Áreas de Conservación de Múltiples Usos
- Bien Nacional Protegido
- Sitios Prioritarios (Ley 19.300)
- Sitios Prioritarios (ERB)
- Conservación Privada
- Reserva de la Biosfera
- Turberas
- Aves en Peligro

Información Base

- Capital regional
- Capitales provinciales
- Ruta 5
- Red vial
- Red ferroviaria
- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

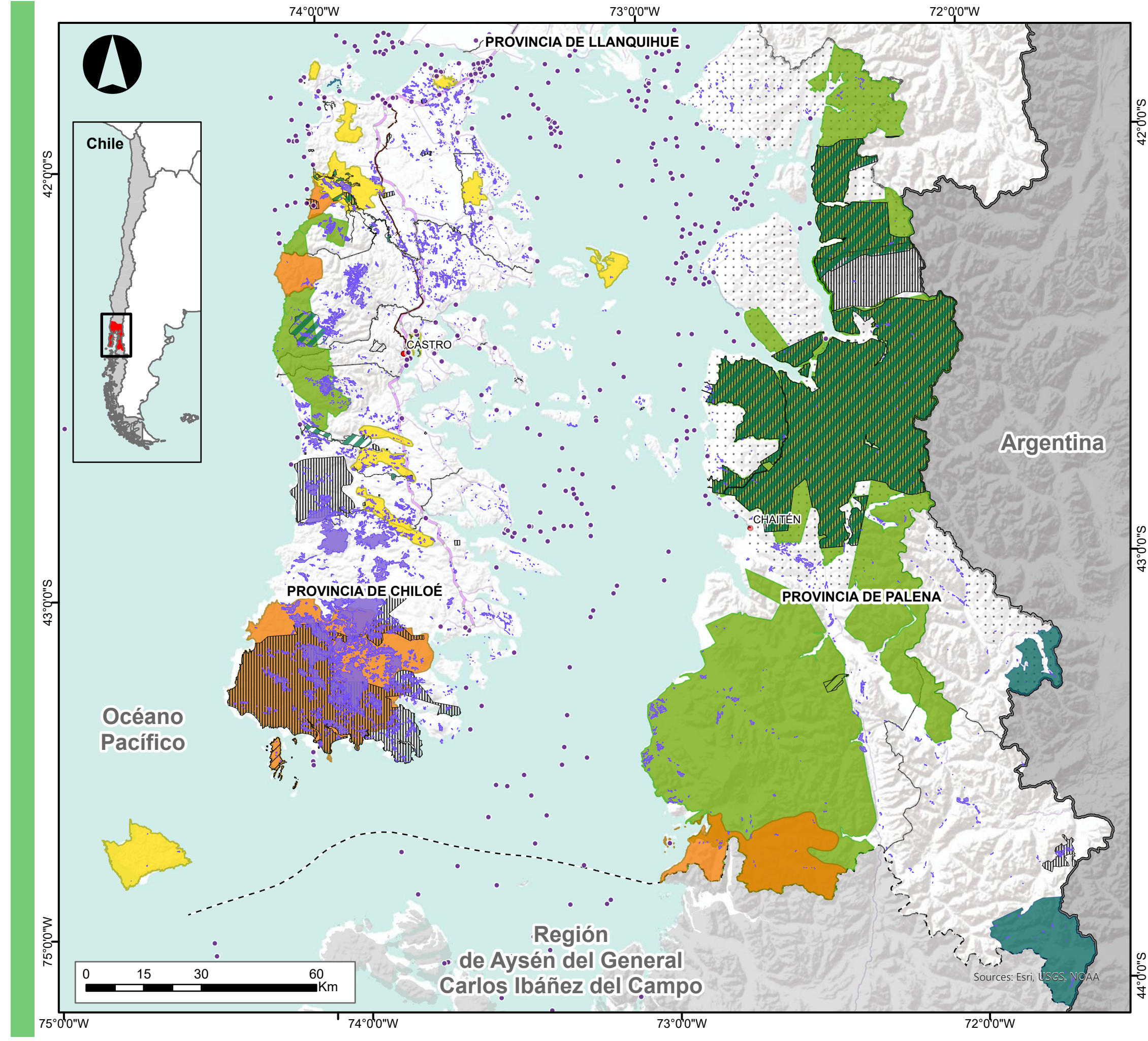
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

SIMBIO, NOVIEMBRE 2025



Sistema Natural Provincias Chiloé - Palena

Información Temática

- Parque Nacional
- Reserva Nacional
- Monumento Natural
- Santuario de la Naturaleza
- Áreas Conservación Múltiples Usos
- Bien Nacional Protegido
- Sitios Prioritarios (Ley 19.300)
- Sitios Prioritarios (ERB)
- Conservación Privada
- Reserva de la Biosfera
- Turberas
- Aves en Peligro

Información Base

- Capital regional
- Capitales provinciales
- Ruta 5
- Red vial
- Red ferroviaria

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

1:1.000.000

Fecha edición

Noviembre, 2025

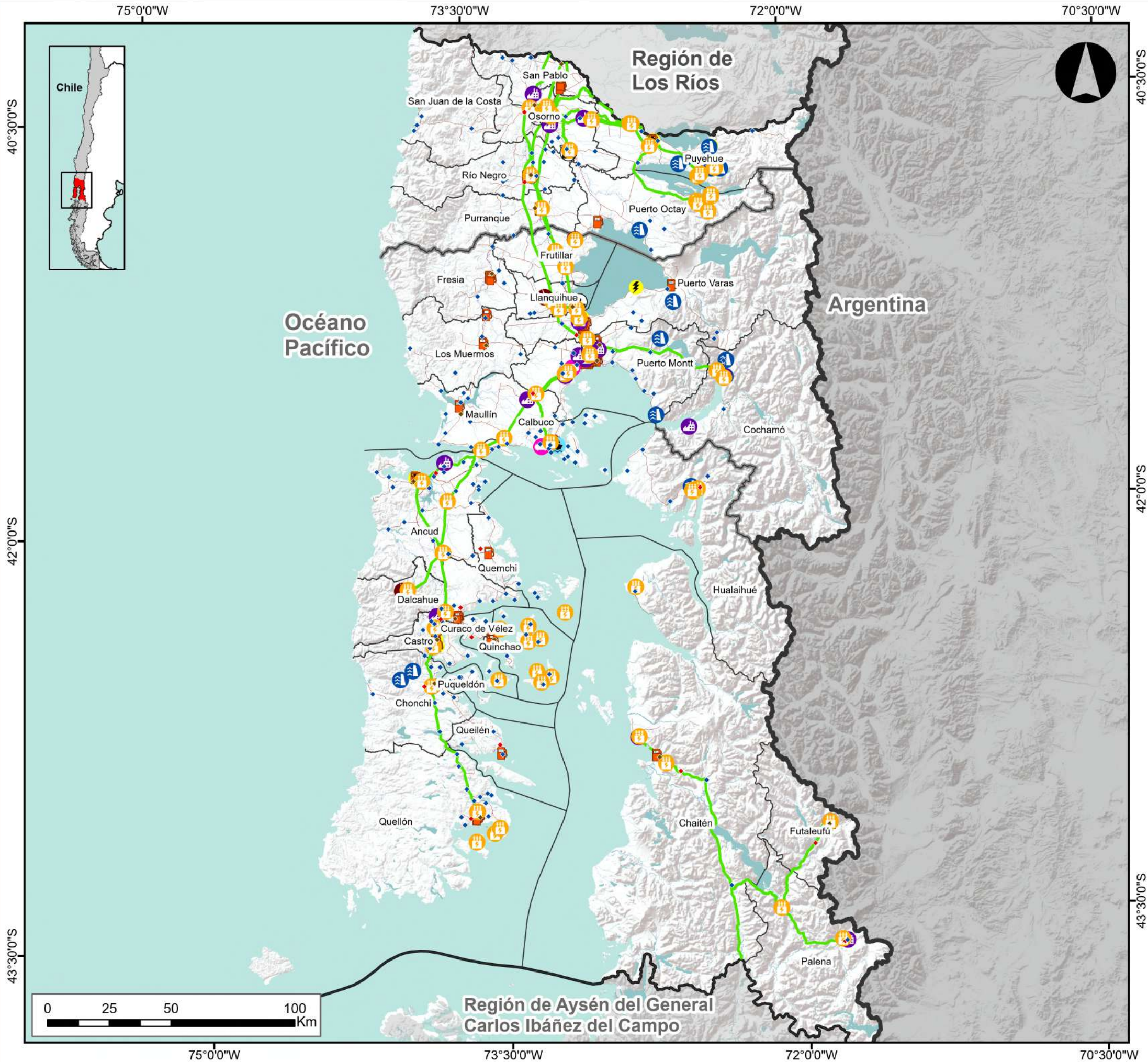
Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

SIMBIO, NOVIEMBRE 2025

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Sistema Logístico y de Infraestructura

Información Temática

Infraestructura Sanitaria

- APR
- Plantas tratamiento aguas servidas
- Rellenos sanitarios

Infraestructura Energética

- Subestaciones
- Generación Termoeléctrica
- Generación Hidroeléctrica
- Generación Eólica
- Planta satélite de regasificación
- Almacenamiento de combustible
- Terminal marítimo
- Estaciones de servicio
- Electrolineras
- Línea de transmisión

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.600.000

Fecha edición

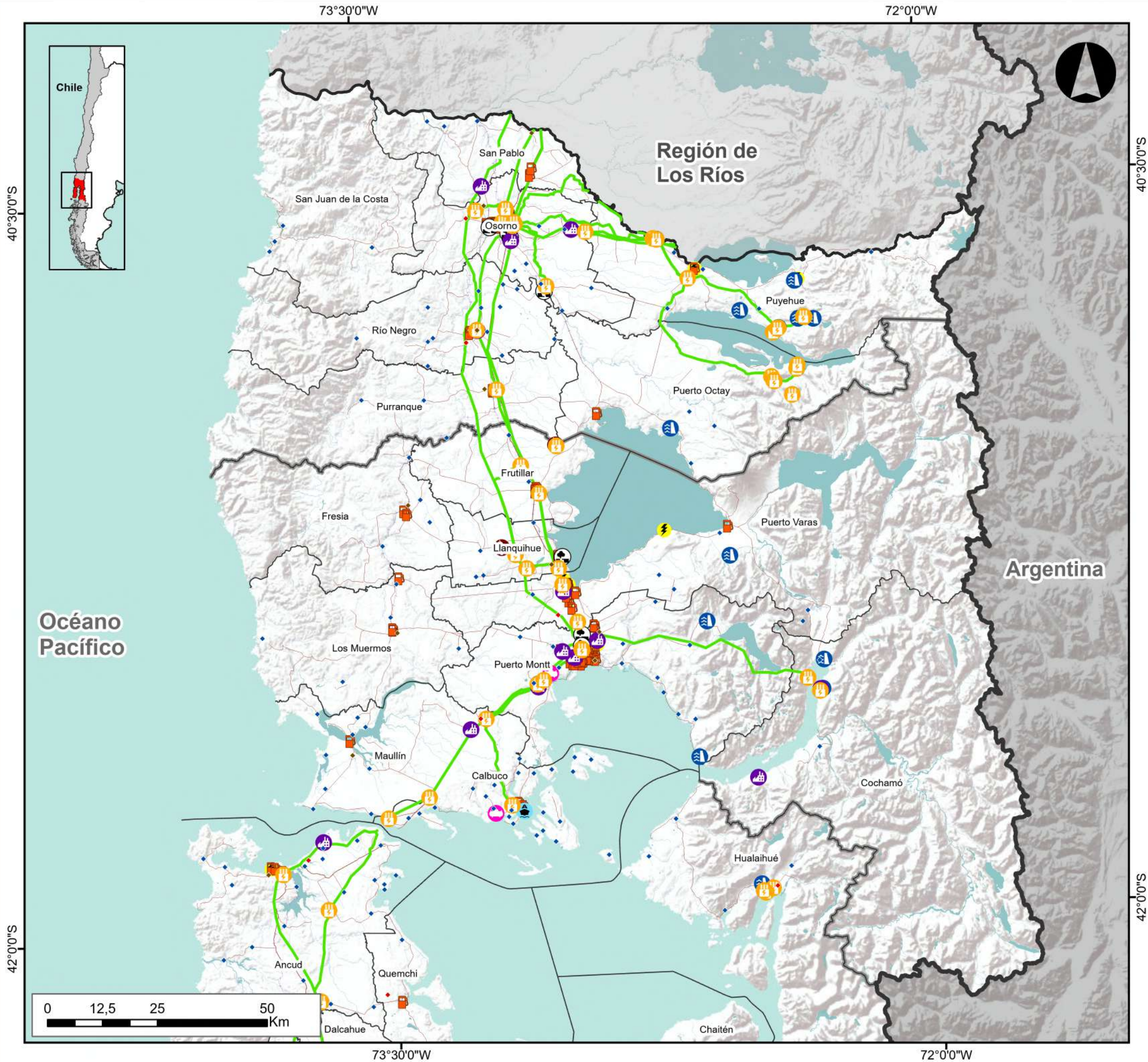
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Sistema Logístico y de Infraestructura

Información Temática

Infraestructura Sanitaria

- APR
- Plantas tratamiento aguas servidas
- Rellenos sanitarios

Infraestructura Energética

- Subestaciones
- Generación Termoeléctrica
- Generación Hidroeléctrica
- Generación Eólica
- Planta satélite de regasificación
- Almacenamiento de combustible
- Terminal marítimo
- Estaciones de servicio
- Electrolineras
- Línea de transmisión

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

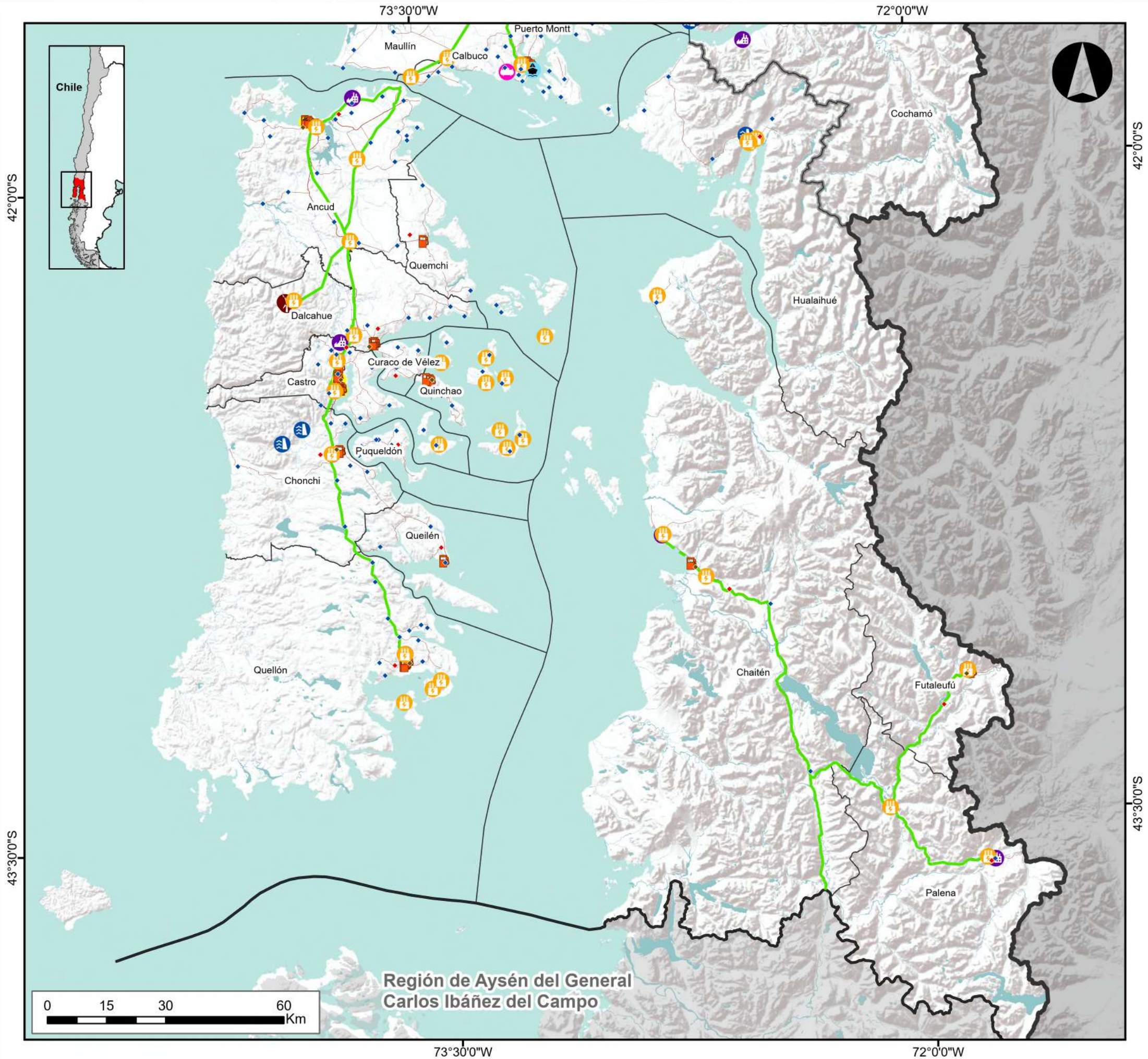
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Sistema Logístico y de Infraestructura

Información Temática

Infraestructura Sanitaria

- APR
- Plantas tratamiento aguas servidas
- Rellenos sanitarios

Infraestructura Energética

- Subestaciones
- Generación Termoeléctrica
- Generación Hidroeléctrica
- Generación Eólica
- Planta satélite de regasificación
- Almacenamiento de combustible
- Terminal marítimo
- Estaciones de servicio
- Electrolineras
- Línea de transmisión

Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

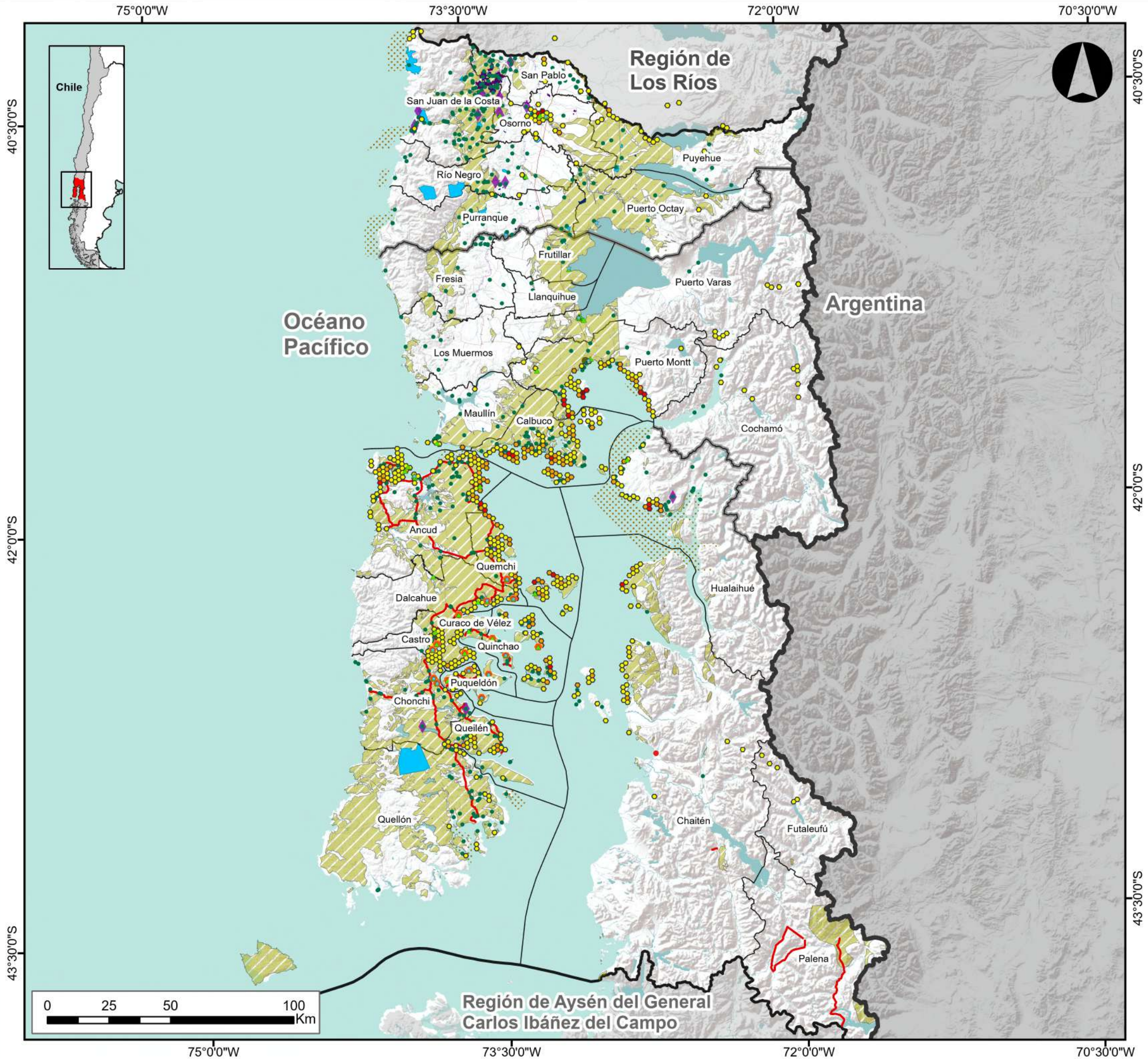
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

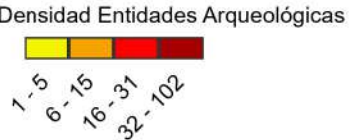
Ministerio de Energía, 2025



Sistema Socio-Territorial Integrado

Información Temática

- Monumentos históricos
- Zonas Típicas
- Sitios de Patrimonio Mundial
- Rutas Patrimoniales
- Potencial Paleontológico Fosilífero
- ECMPO Decretadas
- Títulos de Merced
- Compras de Tierra Art. 20A
- Compras de Tierra Art. 20B
- Comunidades Indígenas
- Sitios de Significación Cultural



Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.600.000

Fecha edición

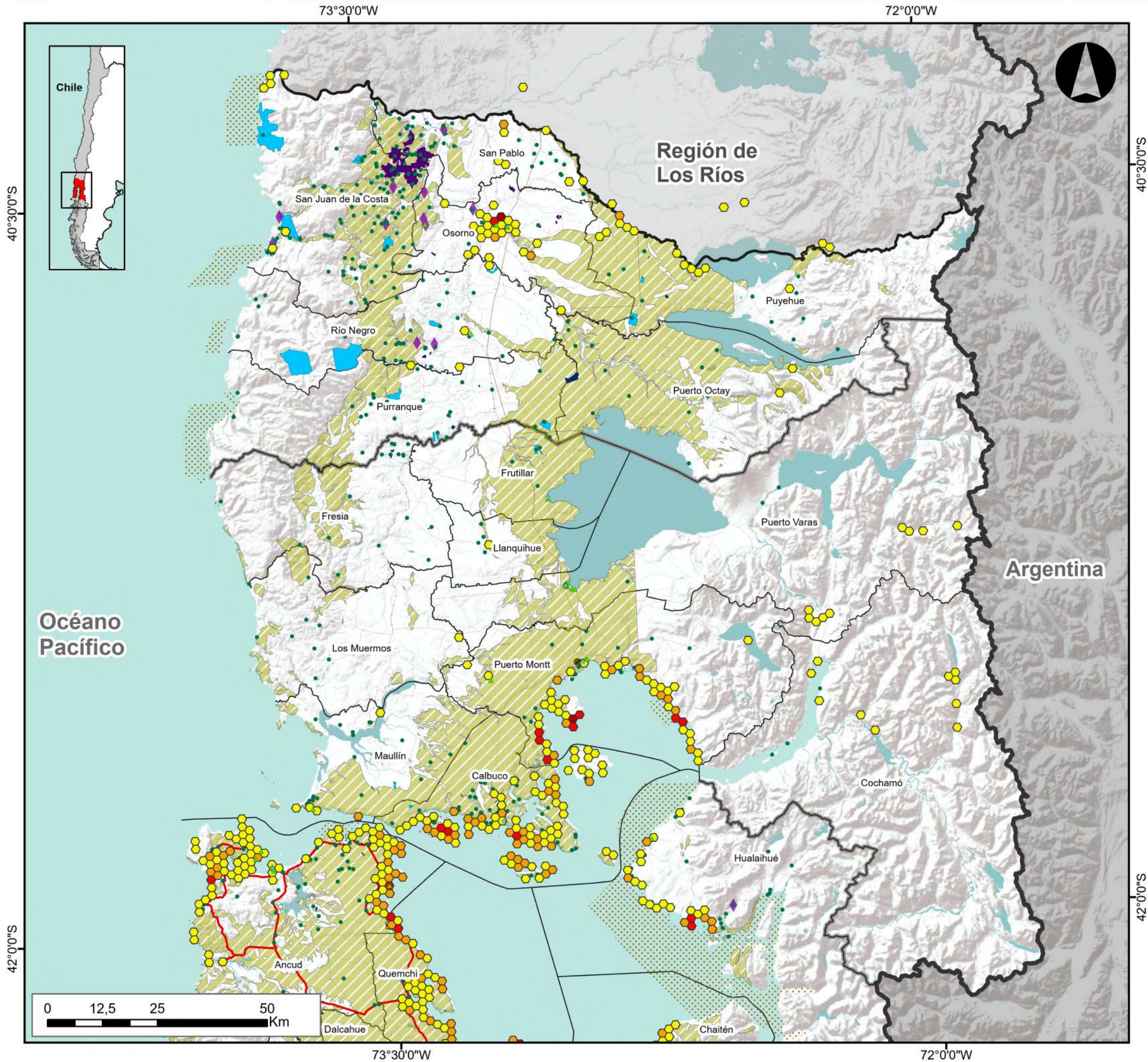
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

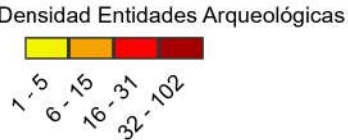
CONADI, 2023 - CMN
SUBPESCA



Sistema Socio-Territorial Integrado

Información Temática

- Monumentos históricos
- Zonas Típicas
- Sitios de Patrimonio Mundial
- Rutas Patrimoniales
- Potencial Paleontológico Fosilífero
- ECMPO Decretadas
- Títulos de Merced
- Compras de Tierra Art. 20A
- Compras de Tierra Art. 20B
- Comunidades Indígenas
- Sitios de Significación Cultural



Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

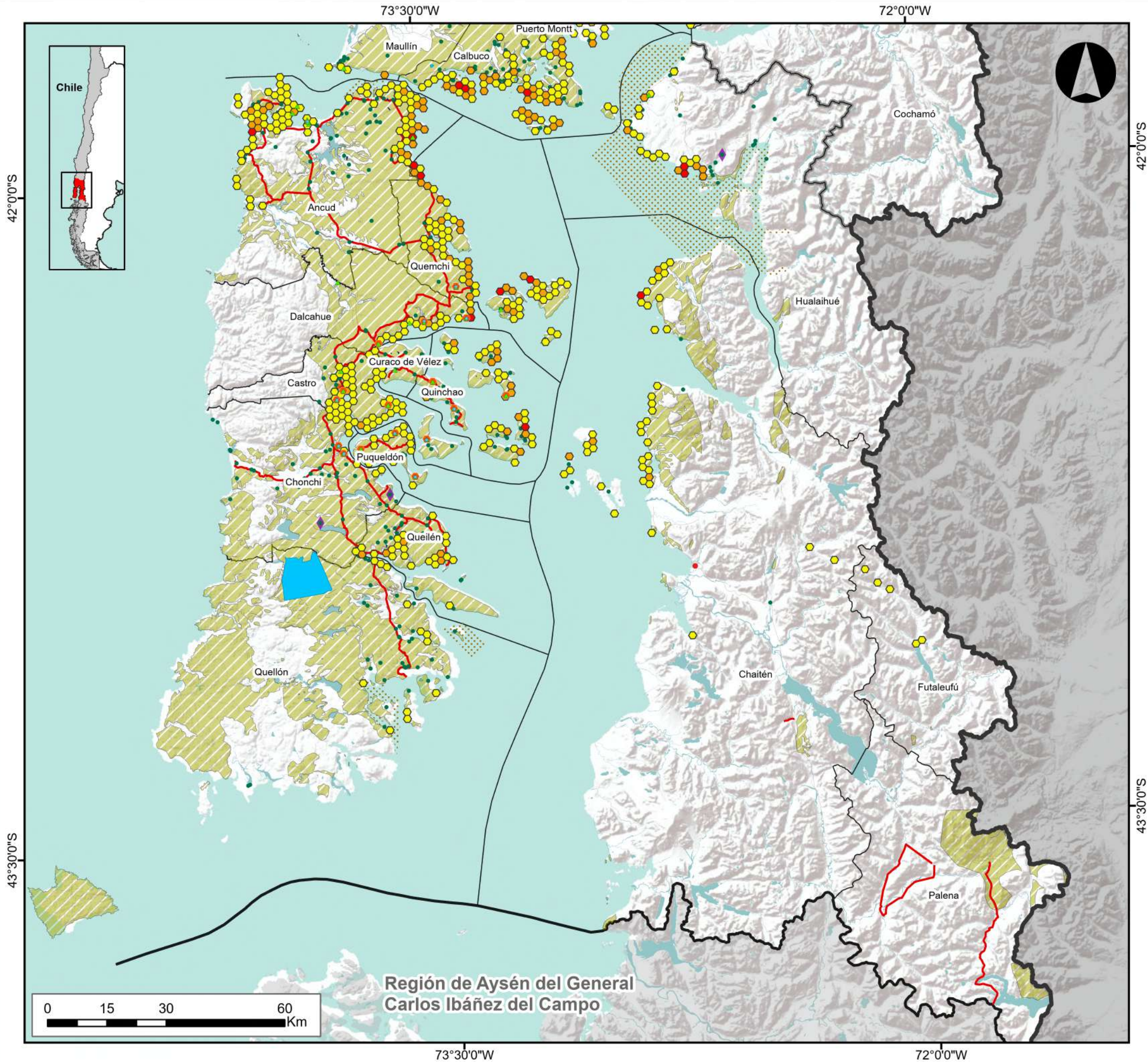
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

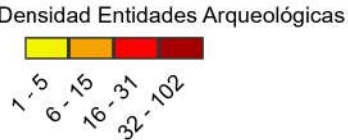
CONADI, 2023 - CMN
SUBPESCA



Sistema Socio-Territorial Integrado

Información Temática

- Monumentos históricos
- Zonas Típicas
- Sitios de Patrimonio Mundial
- Rutas Patrimoniales
- Potencial Paleontológico Fosilífero
- ECMPO Decretadas
- Títulos de Merced
- Compras de Tierra Art. 20A
- Compras de Tierra Art. 20B
- Comunidades Indígenas
- Sitios de Significación Cultural



Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

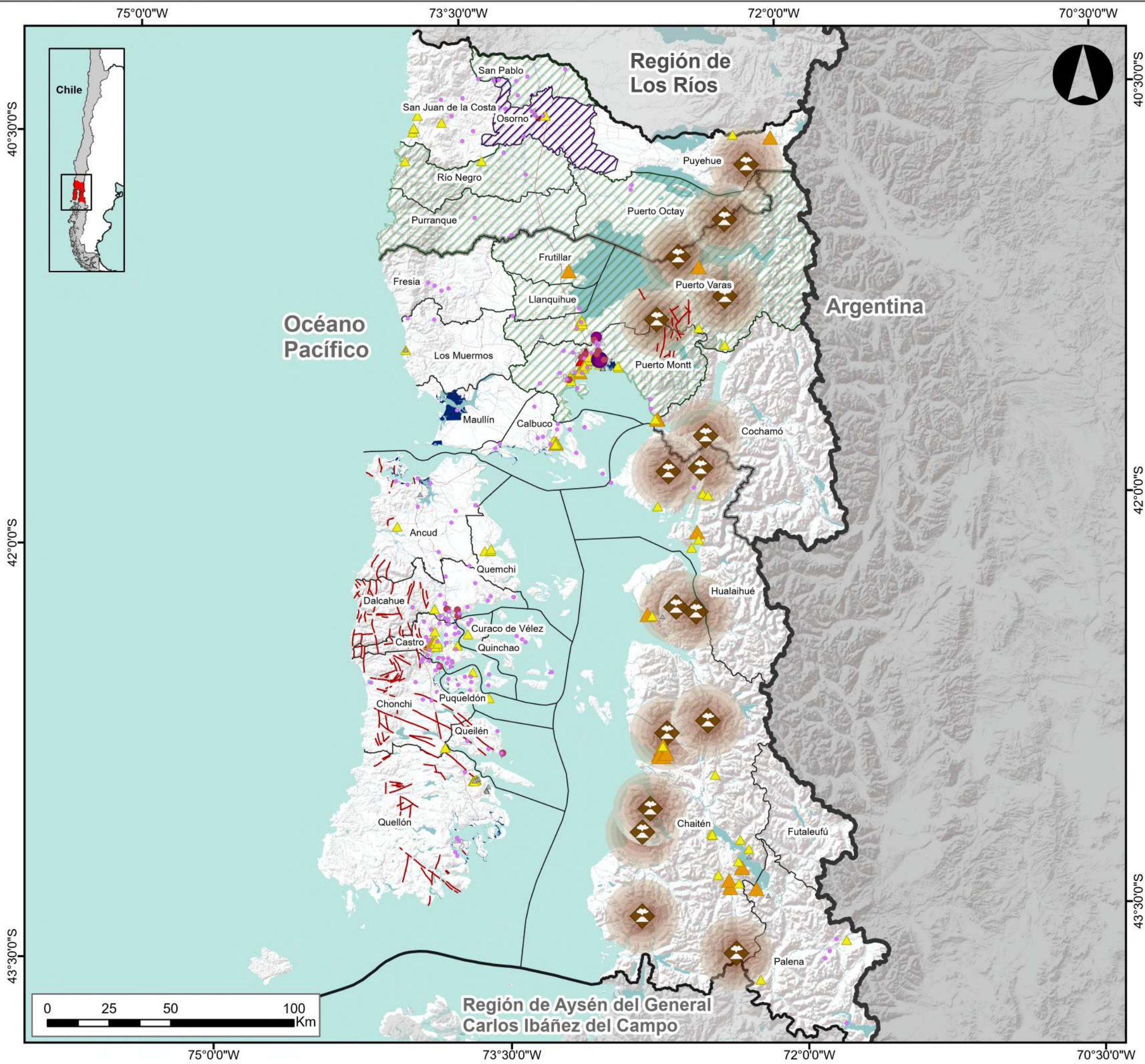
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

CONADI, 2023 - CMN
SUBPESCA



Riesgo y Amenaza

Información Temática

- Zona Saturada Latente

Planes de Descontaminación Atmosférica

Fallas

Área de inundación por Tsunami

Área de peligro volcánico

Volcanes

Bajo

Medio

Alto

Muy Alto

Bajo

Medio

Alto

Muy Alto

Riesgo de Remoción en Masa

Riesgo de Incendio Forestal

Información Base

Límite Internacional

Capitales provinciales

Límite Regional

Red vial

Límite Provincial

Red ferroviaria

Límite Comunal

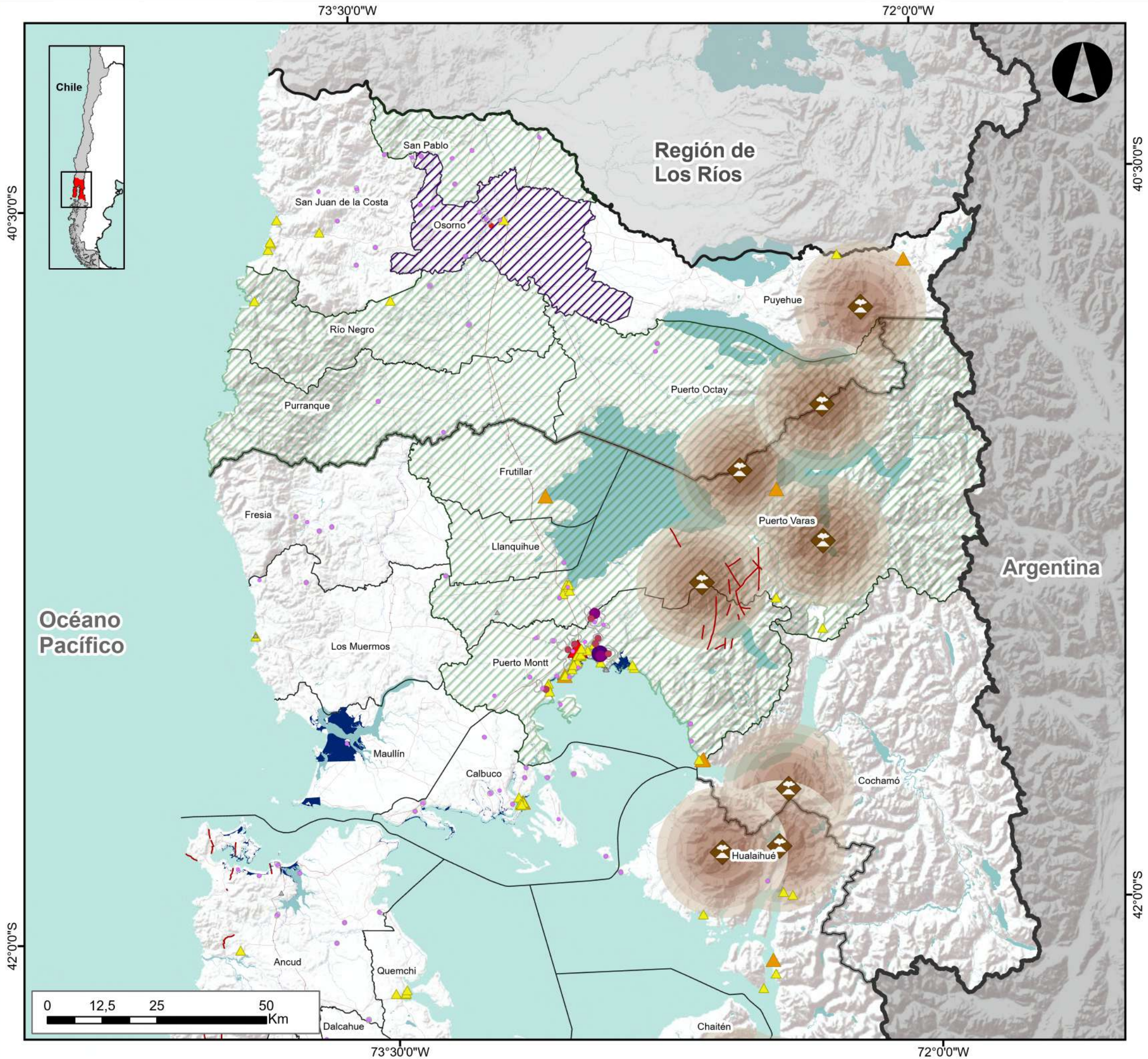
Red hidrográfica

Capital regional

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
		
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.600.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Riesgo y Amenaza

Información Temática

- Zona Saturada Latente

Planes de Descontaminación Atmosférica

Fallas

Área de inundación por Tsunami

Área de peligro volcánico

Volcanes

Riesgo de Remoción en Masa

Bajo

Medio

Alto

Muy Alto

Riesgo de Incendio Forestal

Bajo

Medio

Alto

Muy Alto

Información Base

Límite Internacional

Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

Capital regional

Capitales provinciales

Red vial

Red ferroviaria

Red hidrográfica

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

1:900.000

Fecha edición

Noviembre 2025

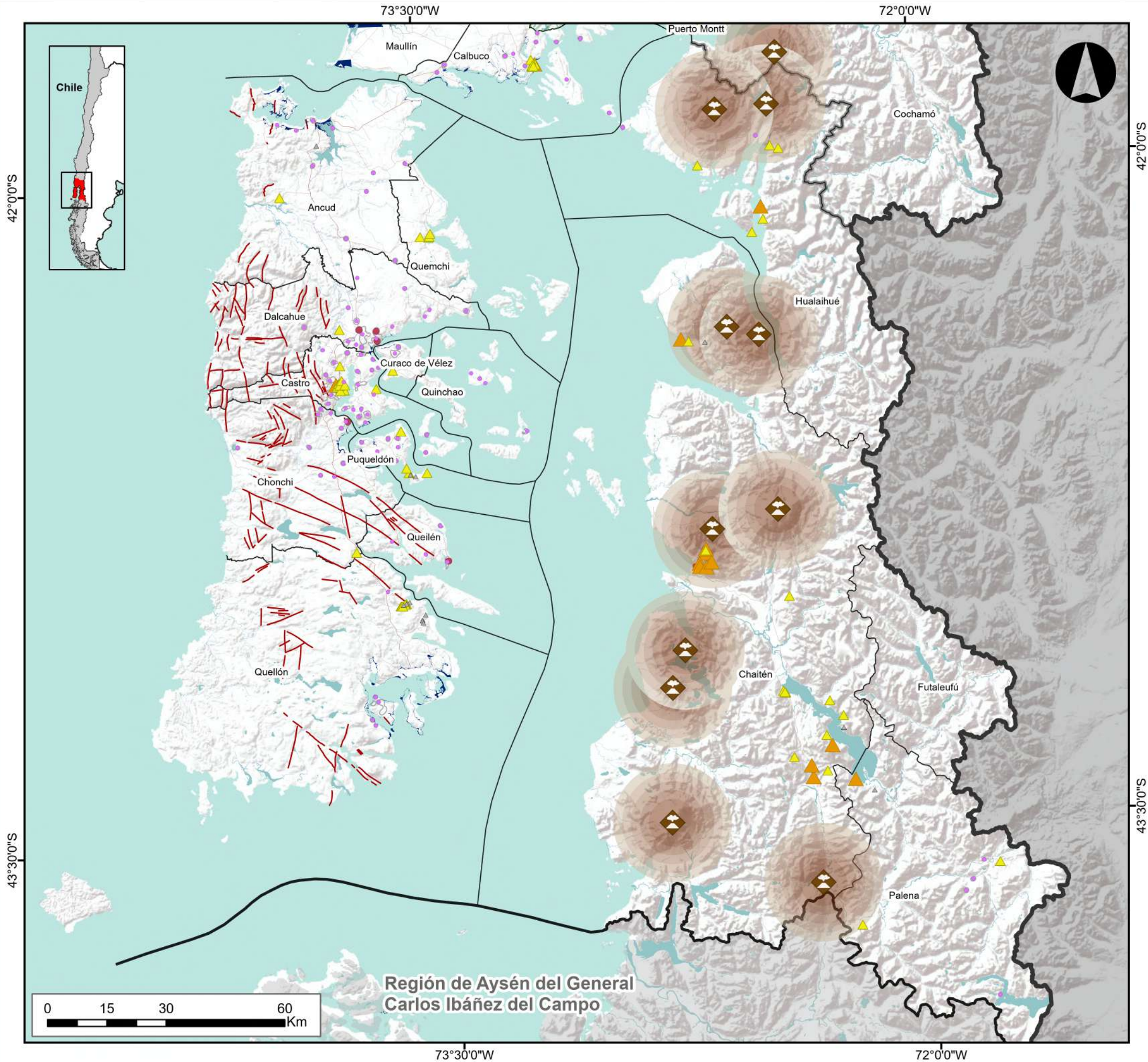
Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Riesgo y Amenaza

Información Temática

- Zona Saturada Latente

Planes de Descontaminación Atmosférica

Fallas

Área de inundación por Tsunami

Área de peligro volcánico

Volcanes

Riesgo de Remoción en Masa

Bajo

Medio

Alto

Muy Alto

Riesgo de Incendio Forestal

Bajo

Medio

Alto

Muy Alto

Información Base

Límite Internacional

Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

Capital regional

Capitales provinciales

Red vial

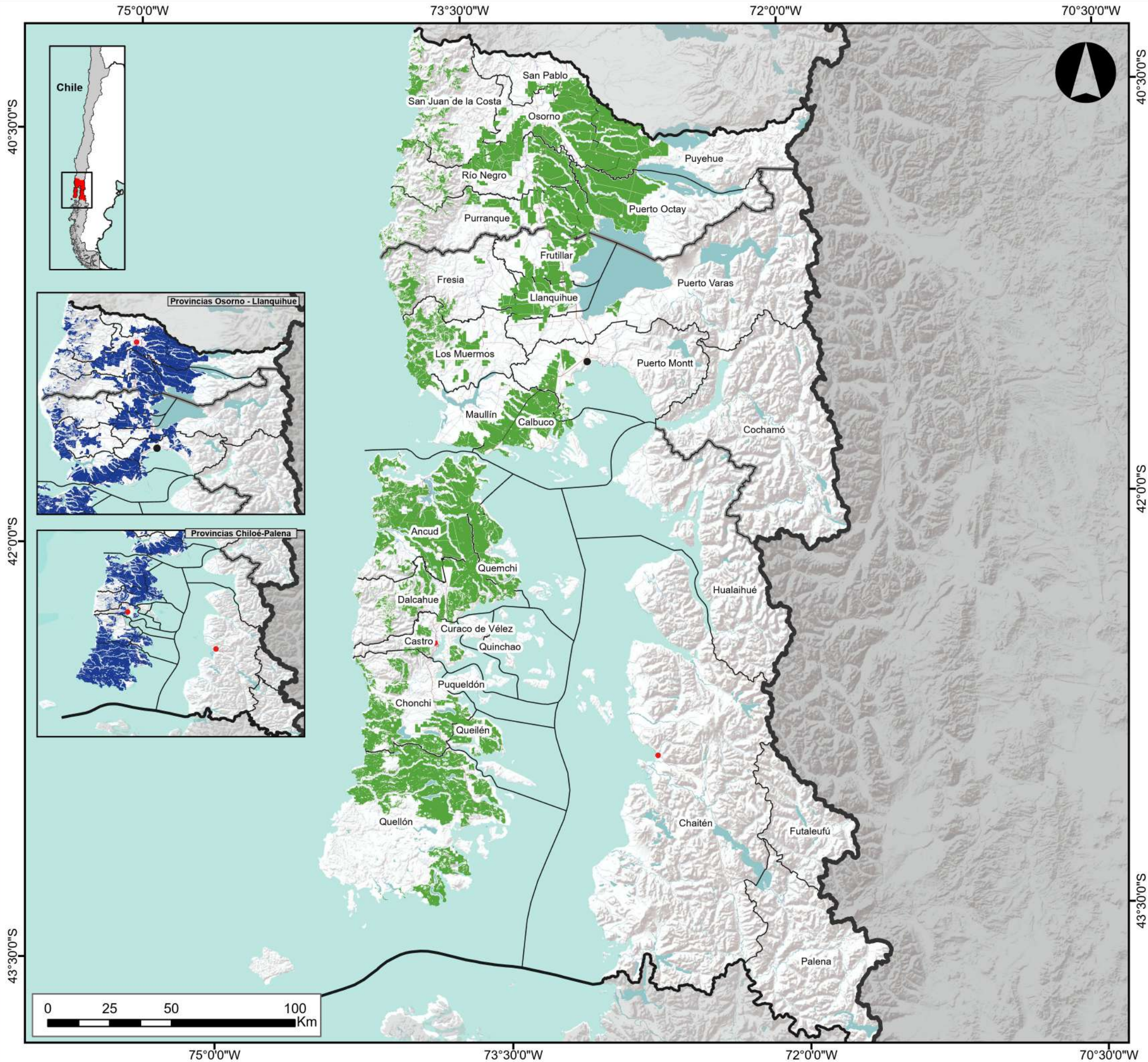
Red ferroviaria

Red hidrográfica

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.000.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Zonas de Aptitud Energética para Generación Eólica

Información Temática

Potencial Técnico Potencial Eólico

Tabla: Potencial Eólico Técnico (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (ha)	Potencial eólico (MW)
Chiloé	479.246,2	15.975
Llanquihue	219.740,6	7.325
Osorno	267.308,5	8.910
Palena	-	-
Total	966.295,3	32.210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (ha)	Potencial eólico (MW)
Chiloé	339.618,5	11.321
Llanquihue	170.065,1	5.669
Osorno	264.175,4	8.806
Palena	-	-
Total	773.859,0	25.795,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Comunal
- Límite Provincial
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red ferroviaria
- Ruta 5
- Red vial
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



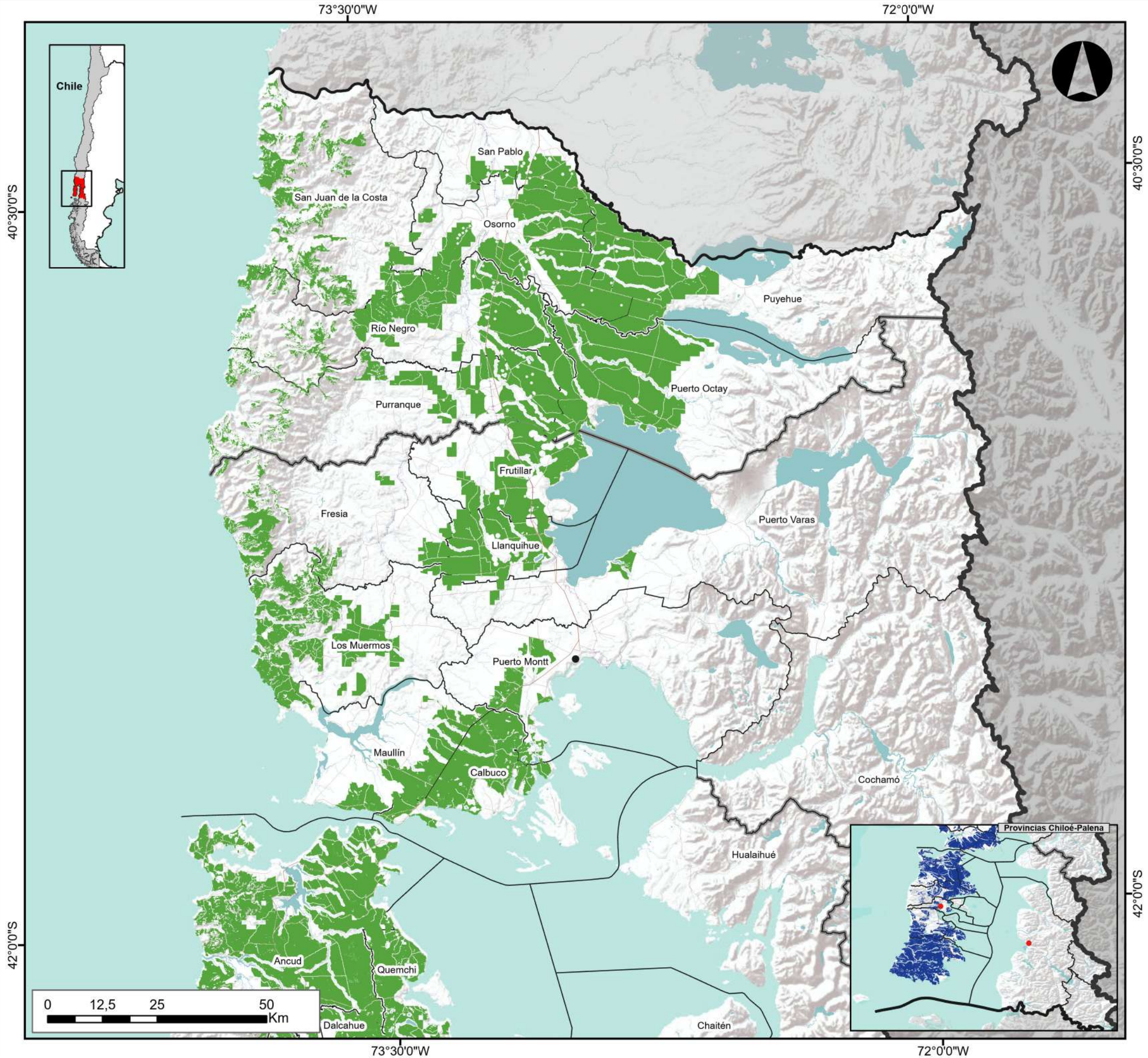
Colaboradores



Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.600.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para Generación Eólica

ZAE 1a

Información Temática

Potencial Técnico Potencial Eólico

Tabla: Potencial Eólico Técnico (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (ha)	Potencial eólico (MW)
Chiloé	479.246,2	15.975
Llanquihue	219.740,6	7.325
Osorno	267.308,5	8.910
Palena	-	-
Total	966.295,3	32.210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (ha)	Potencial eólico (MW)
Chiloé	339.618,5	11.321
Llanquihue	170.065,1	5.669
Osorno	264.175,4	8.806
Palena	-	-
Total	773.859,0	25.795,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Comunal
- Límite Provincial
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red ferroviaria
- Ruta 5
- Red vial
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



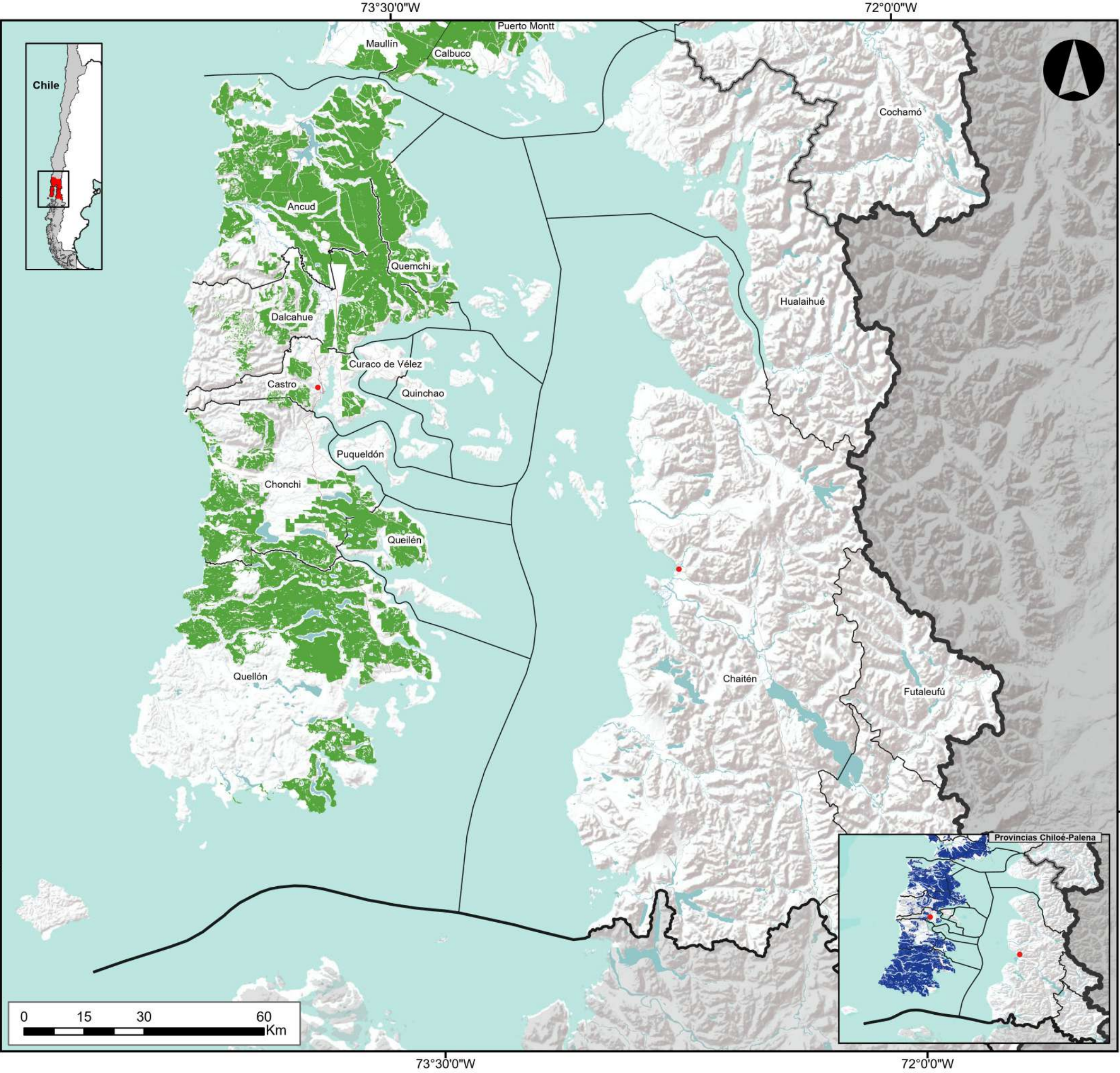
Colaboradores



Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:900.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para Generación Eólica

ZAE 1b

Información Temática

Potencial Técnico Potencial Eólico

Tabla: Potencial Eólico Técnico (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (ha)	Potencial eólico (MW)
Chiloé	479.246,2	15.975
Llanquihue	219.740,6	7.325
Osorno	267.308,5	8.910
Palena	-	-
Total	966.295,3	32.210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (ha)	Potencial eólico (MW)
Chiloé	339.618,5	11.321
Llanquihue	170.065,1	5.669
Osorno	264.175,4	8.806
Palena	-	-
Total	773.859,0	25.795,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Límite Internacional

Límite Regional

Límite Comunal

Límite Provincial

Capital regional
- Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



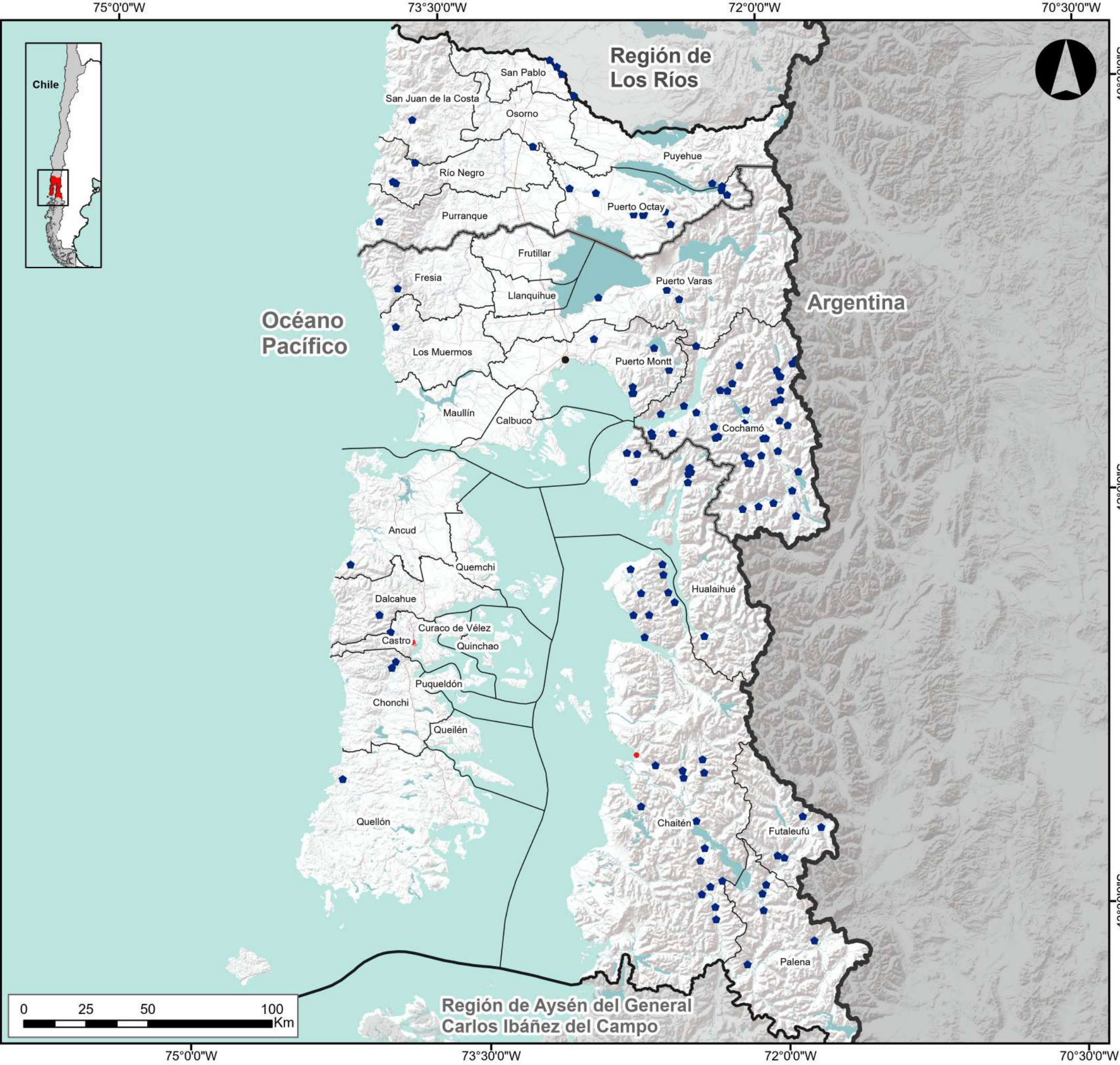
Colaboradores



Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.000.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para Generación Hidroeléctrica

ZAE 2

Información Temática

Potencial Hídrico

Tabla: Potencial Hídrico (MW) por Provincias

Provincia	Potencial (MW)
Chiloé	32,2
Llanquihue	853,1
Osorno	236,7
Palena	440,3
Total	1.562,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.600.000

Fecha edición

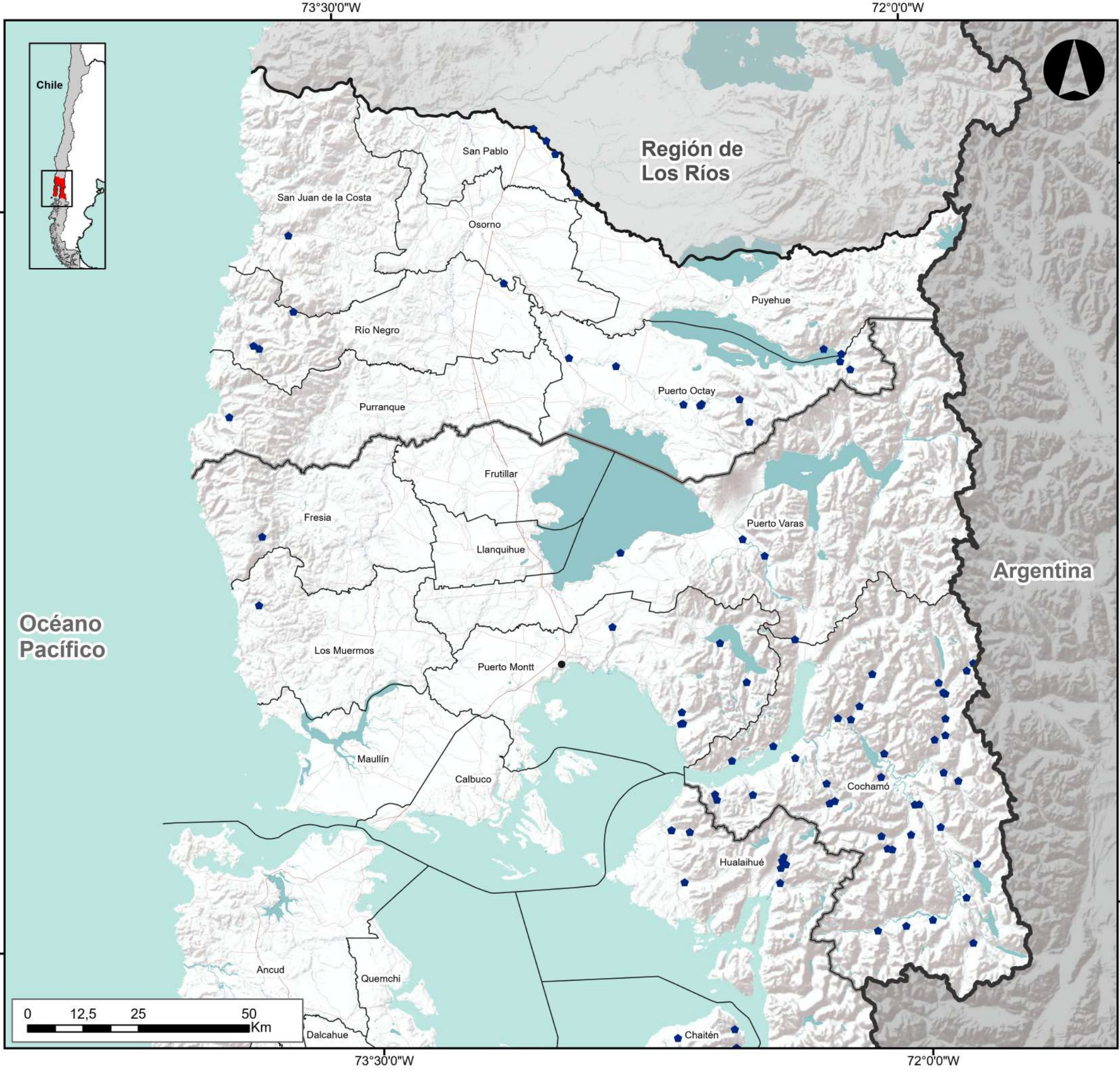
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para Generación Hidroeléctrica

ZAE 2a

Información Temática

Potencial Hídrico

Tabla: Potencial Hídrico (MW) por Provincias

Provincia	Potencial (MW)
Chiloé	32,2
Llanquihue	853,1
Osorno	236,7
Palena	440,3
Total	1.562,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores



Escala

Fecha edición

Sistema referencia

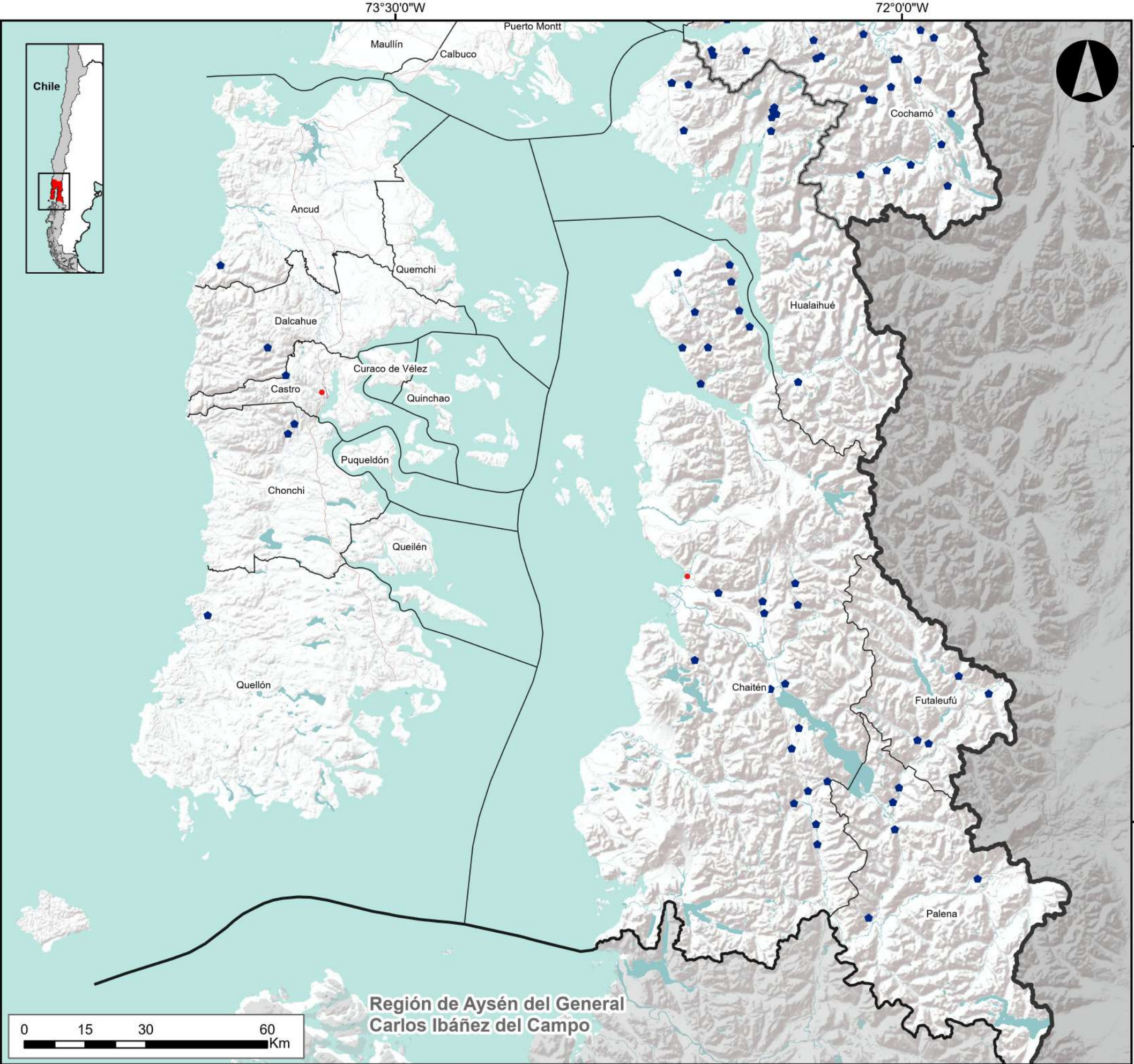
1:900.000

Noviembre 2025

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para Generación Hidroeléctrica

ZAE 2b

Información Temática

Potencial Hídrico

Tabla: Potencial Hídrico (MW) por Provincias

Provincia	Potencial (MW)
Chiloé	32,2
Llanquihue	853,1
Osorno	236,7
Palena	440,3
Total	1.562,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

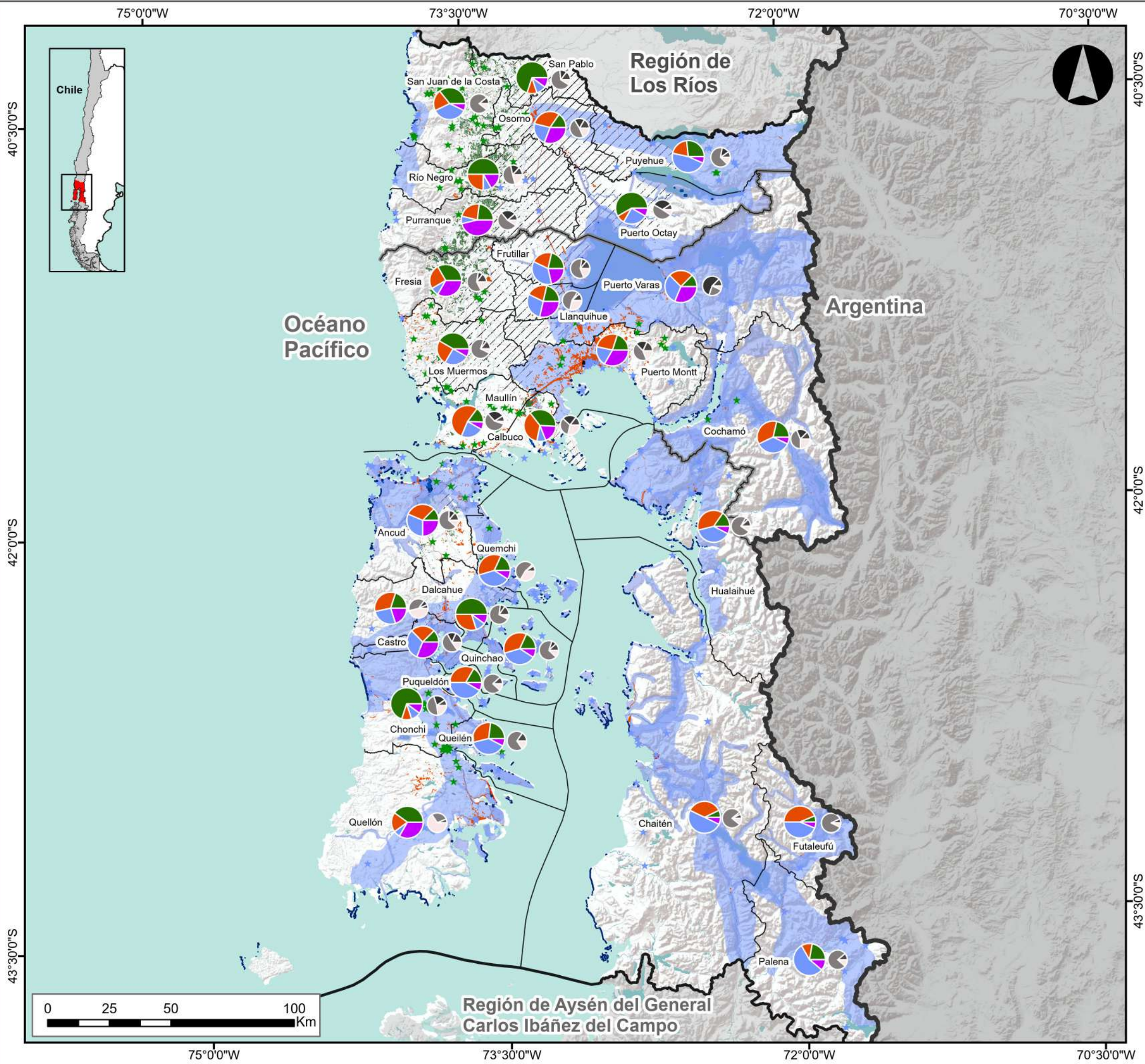
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Área de Gestión Energética

Sectores productivos estratégicos

Información Temática

Comercio

Agropecuario

Silvicultura

Pesca y Acuicultura

Turismo

Emisiones (Kt CO2e)

Especialización productiva

Industrial

Residencial

Transporte

Residuos

Agricultura, pesca y silvicultura

Comercio

Turismo

Manufactura

Información Base

Límite Internacional

Límite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

Capital regional

Capitales provinciales

Red vial

Red ferroviaria

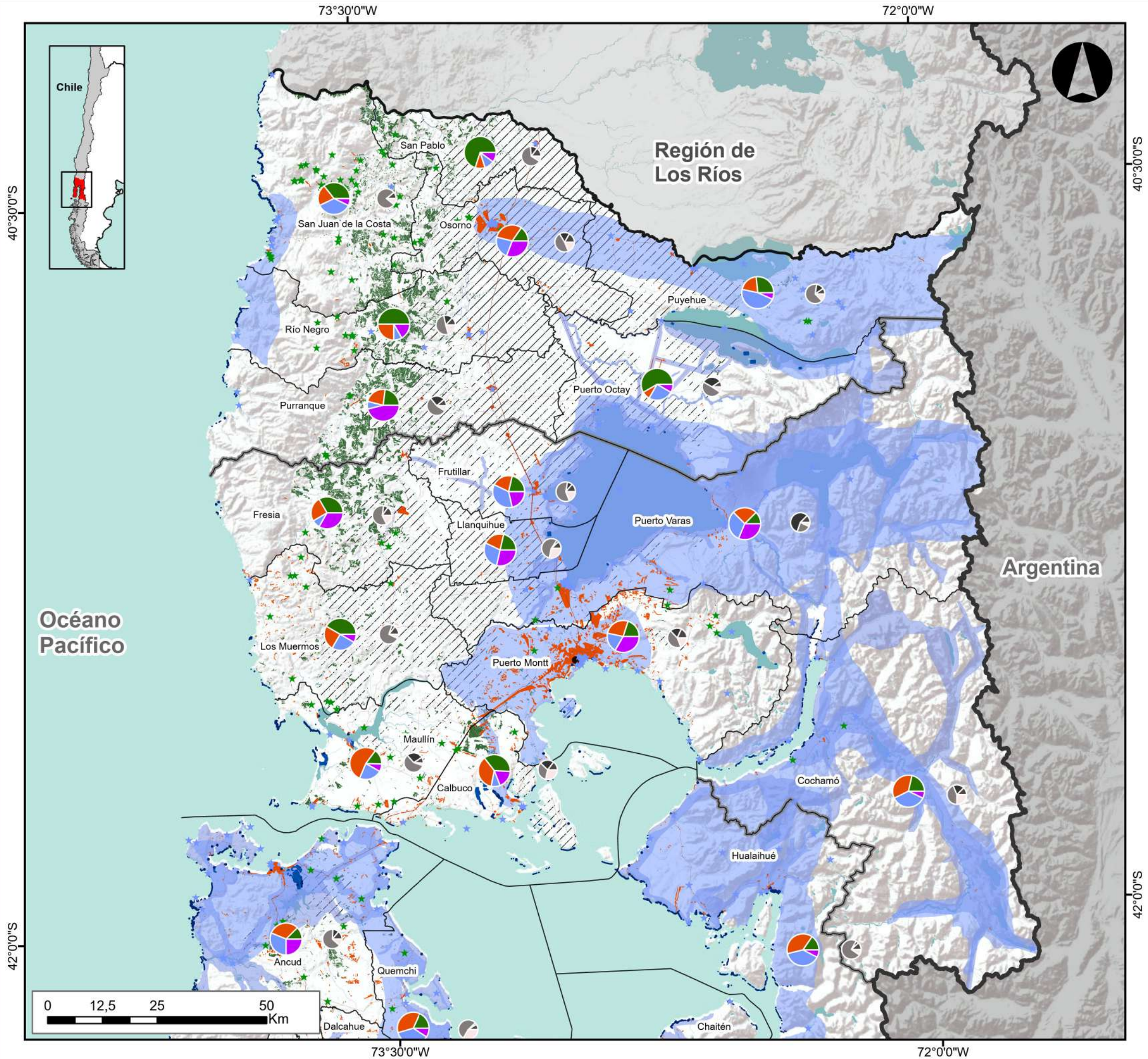
Red hidrográfica

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.600.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		

AGE 1

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Área de Gestión Energética

Sectores productivos estratégicos

AGE 1a

Información Temática



Información Base



Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

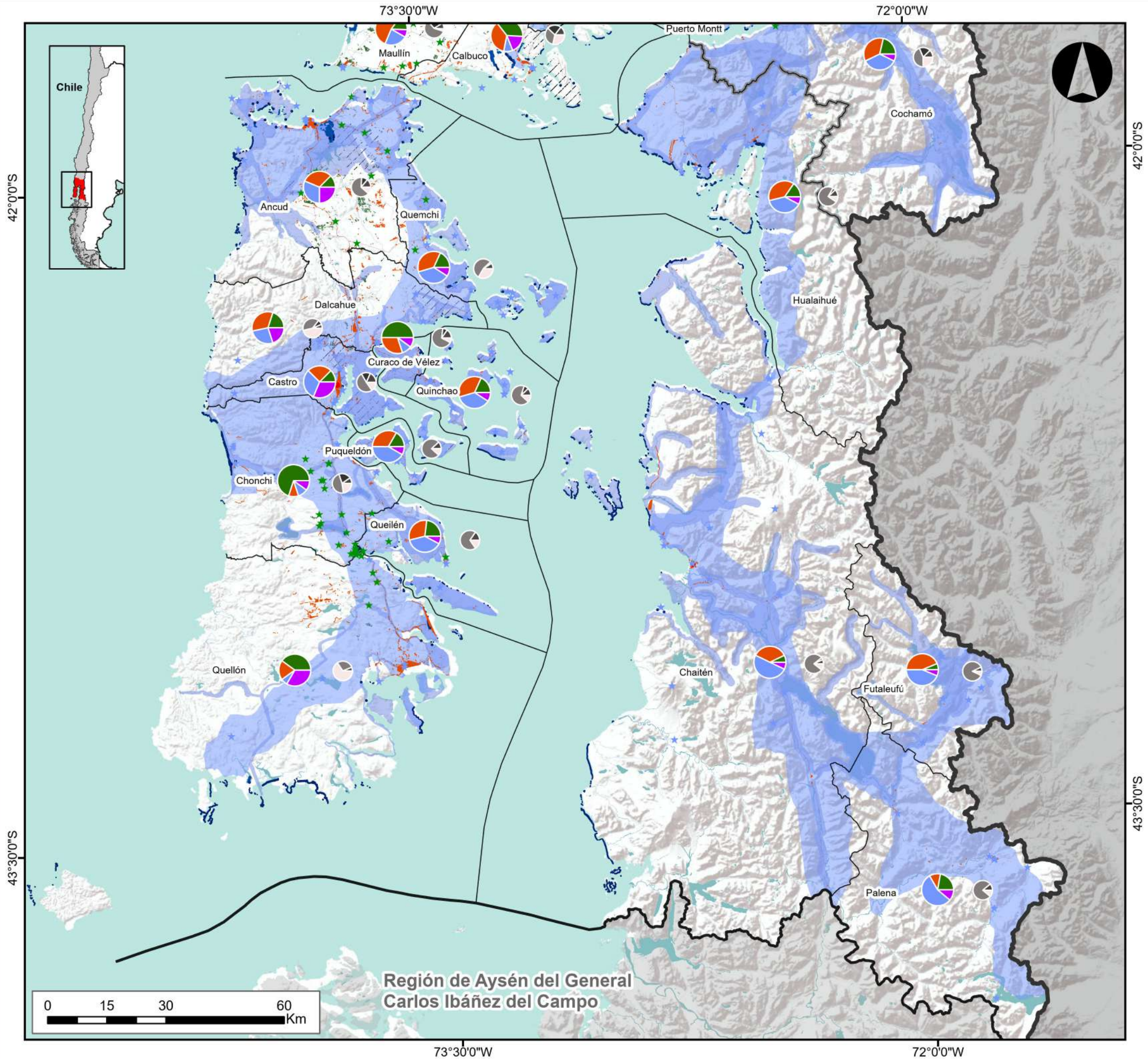
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025

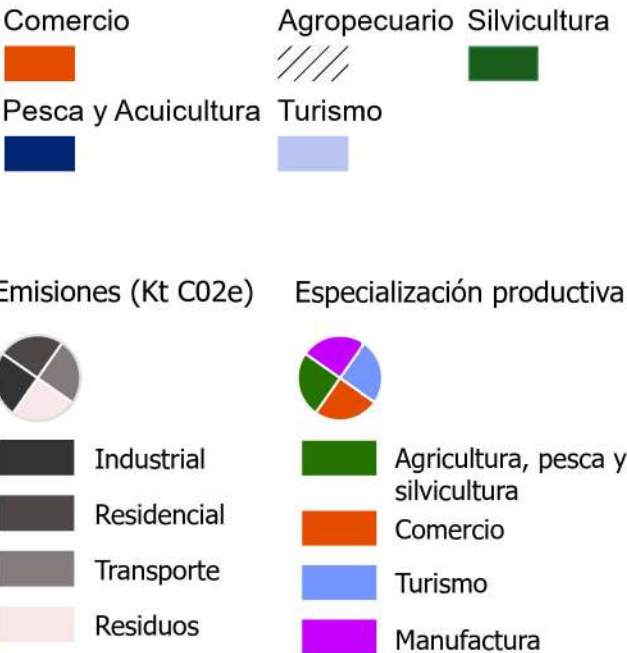


Área de Gestión Energética

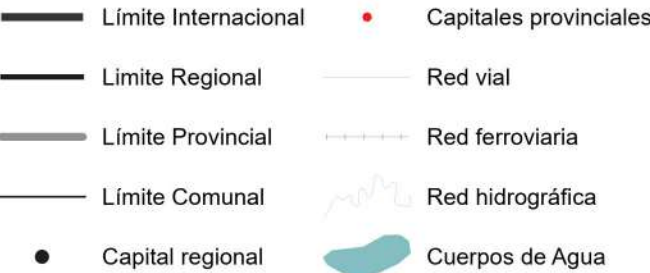
Sectores productivos estratégicos

AGE 1b

Información Temática



Información Base



Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

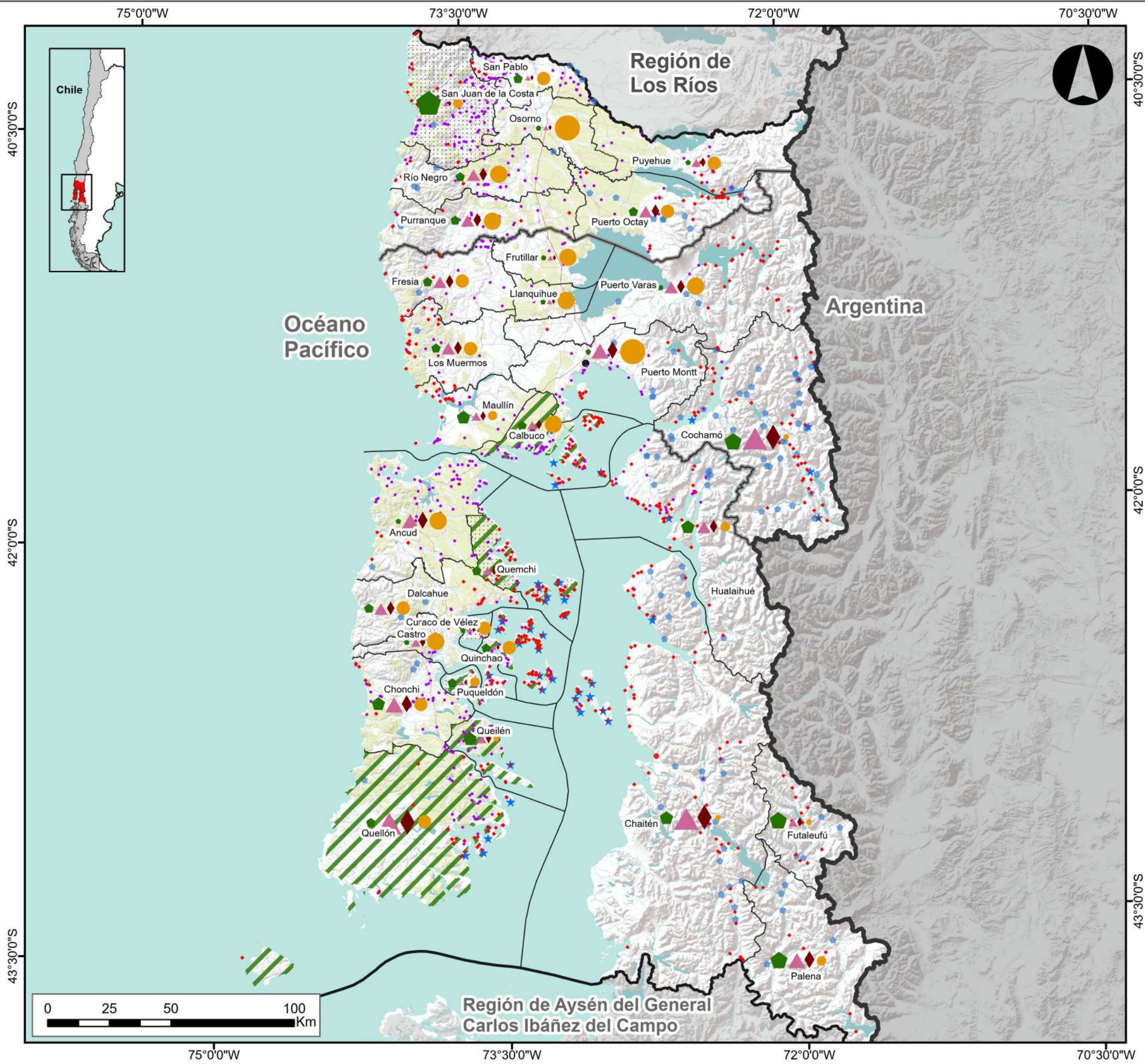
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Área de Gestión Energética

Acceso energético y condiciones de aislamiento

AGE 2

Información Temática

Comunidad indígena

Localidad aislada

Sistema aislado

Potencial Hídrico

Potencial Eólico

Zona rezagada en materia social

Sin estación de servicio

Potencial de generación eléctrica por Biomasa (MWh th/año)

5.769 - 28.138
28.139 - 68.491
68.492 - 127.007
127.008 - 160.742
160.743 - 434.344

Potencial de energía térmica instalable por Biomasa (MWh th/año)

0 - 35.531
35.532 - 142.825
142.826 - 294.067
294.068 - 372.980
372.981 - 1.013.470

No utiliza energía para calefacción

0,1 - 0,3
0,4 - 0,5
0,6 - 0,8
0,9 - 1,2
1,3 - 2,0

No tiene energía eléctrica

0,2% - 0,5%
0,6% - 1,1%
1,2% - 1,8%
1,9% - 3,7%
3,8% - 8,2%

Información Base

— Límite Internacional

— Límite Regional

— Límite Provincial

— Límite Comunal

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red vial

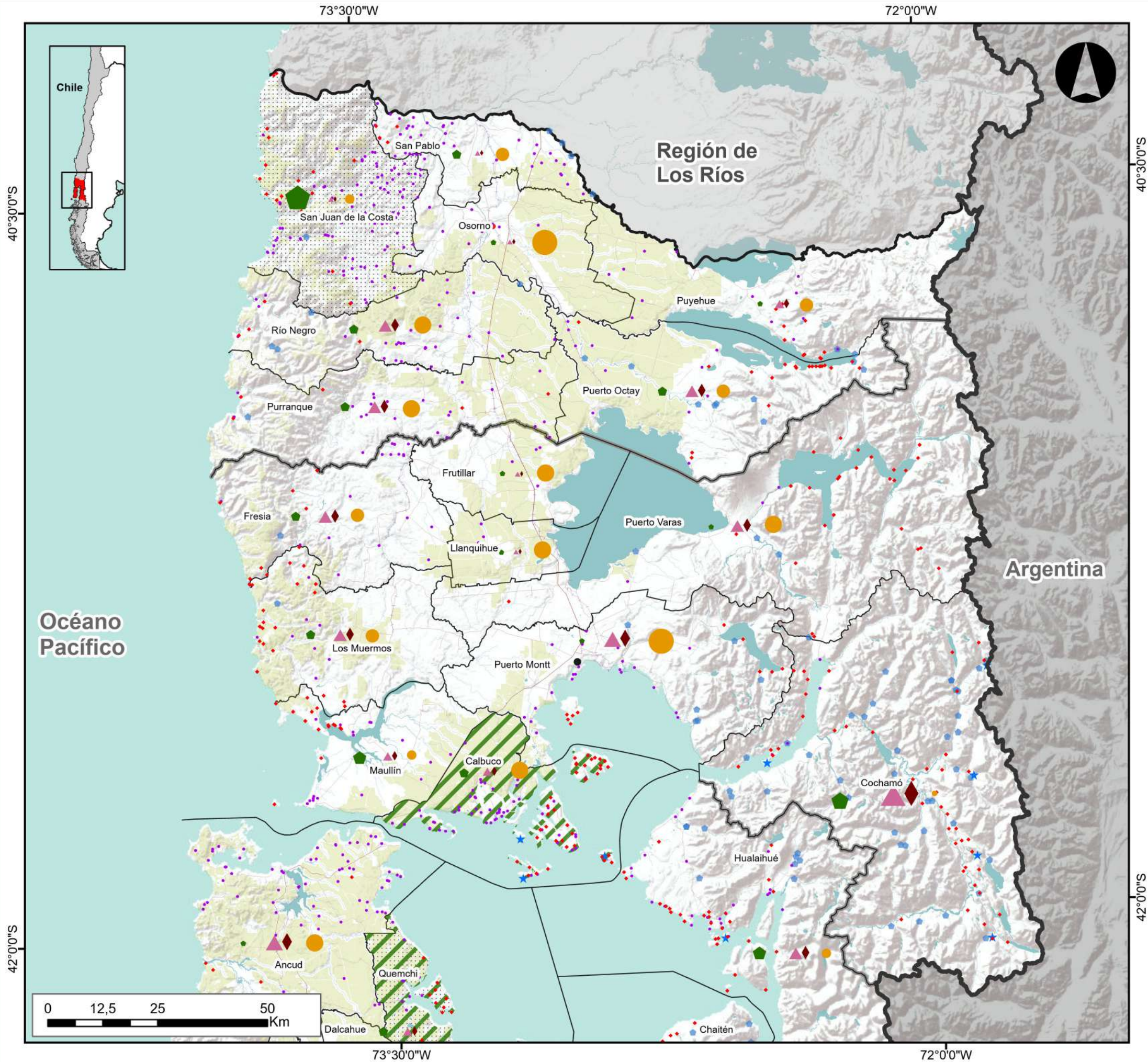
— Red ferroviaria

— Red hidrográfica

— Cuerpos de Agua

Institución ejecutora	Colaboradores	
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.600.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Área de Gestión Energética

Acceso energético y condiciones de aislamiento

Información Temática

Comunidad indígena

Localidad aislada

Sistema aislado

Potencial Hídrico

Potencial Eólico

Zona rezagada en materia social

Sin estación de servicio

Potencial de generación eléctrica por Biomasa (MWh th/año)

Potencial de energía térmica instalable por Biomasa (MWh th/año)

No utiliza energía para calefacción

No tiene energía eléctrica

Información Base

— Límite Internacional

— Límite Regional

— Límite Provincial

— Límite Comunal

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red vial

— Red ferroviaria

— Red hidrográfica

— Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

Colaboradores

GOBIERNO REGIONAL DE LOS LAGOS

Escola

1:900.000

Fecha edición

Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S

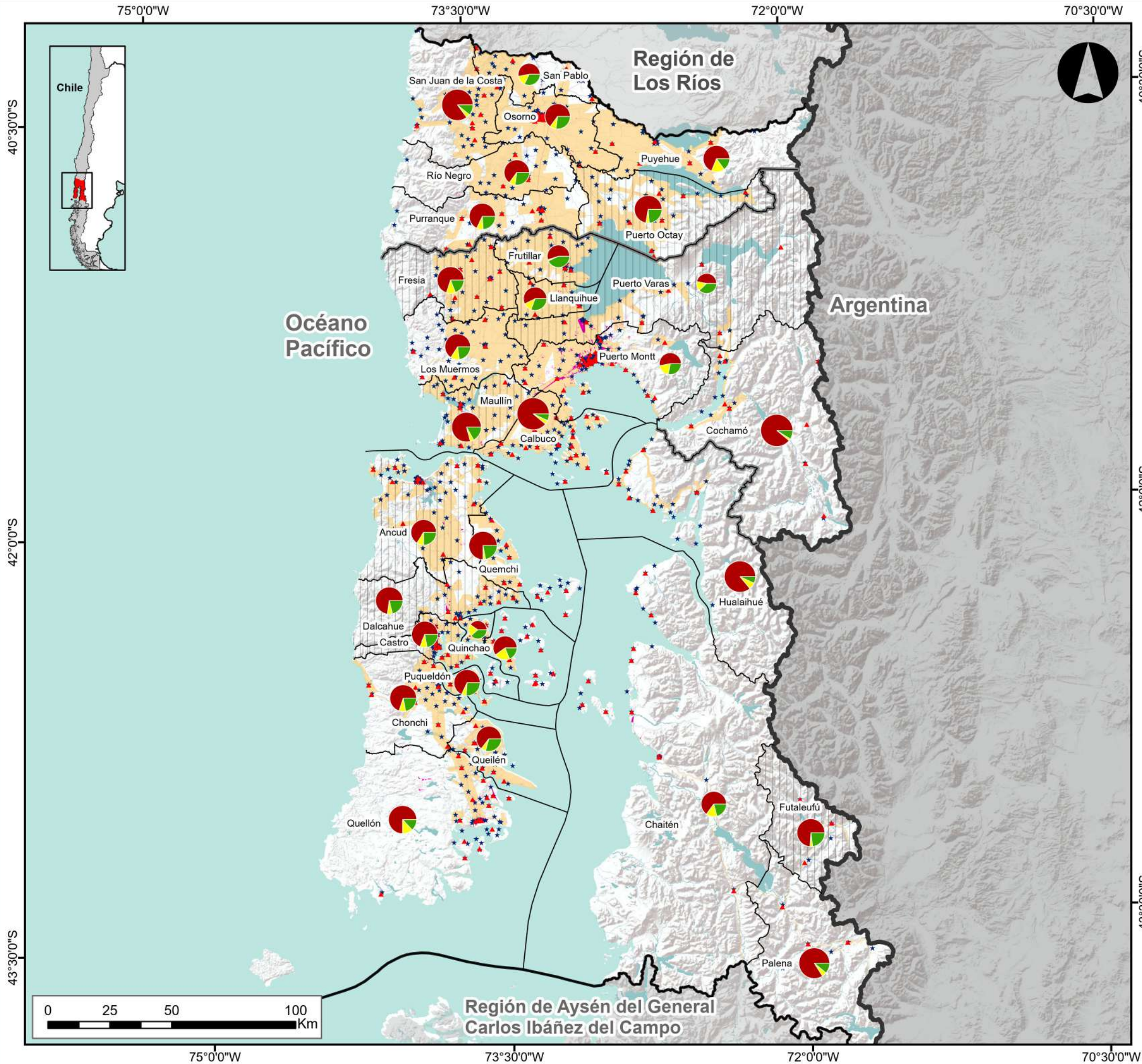
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025

AGE 2a

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Área de Gestión Energética

Eficiencia energética

AGE 3

Información Temática

- ▲ Establecimientos de Salud Pública
- ★ Establecimientos educacionales gratuitos
- Asentamientos
- Concesión Total de distribución eléctrica
- ||| Estrategia Energética Local

Estado aislación térmica en viviendas



Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.600.000

Fecha edición

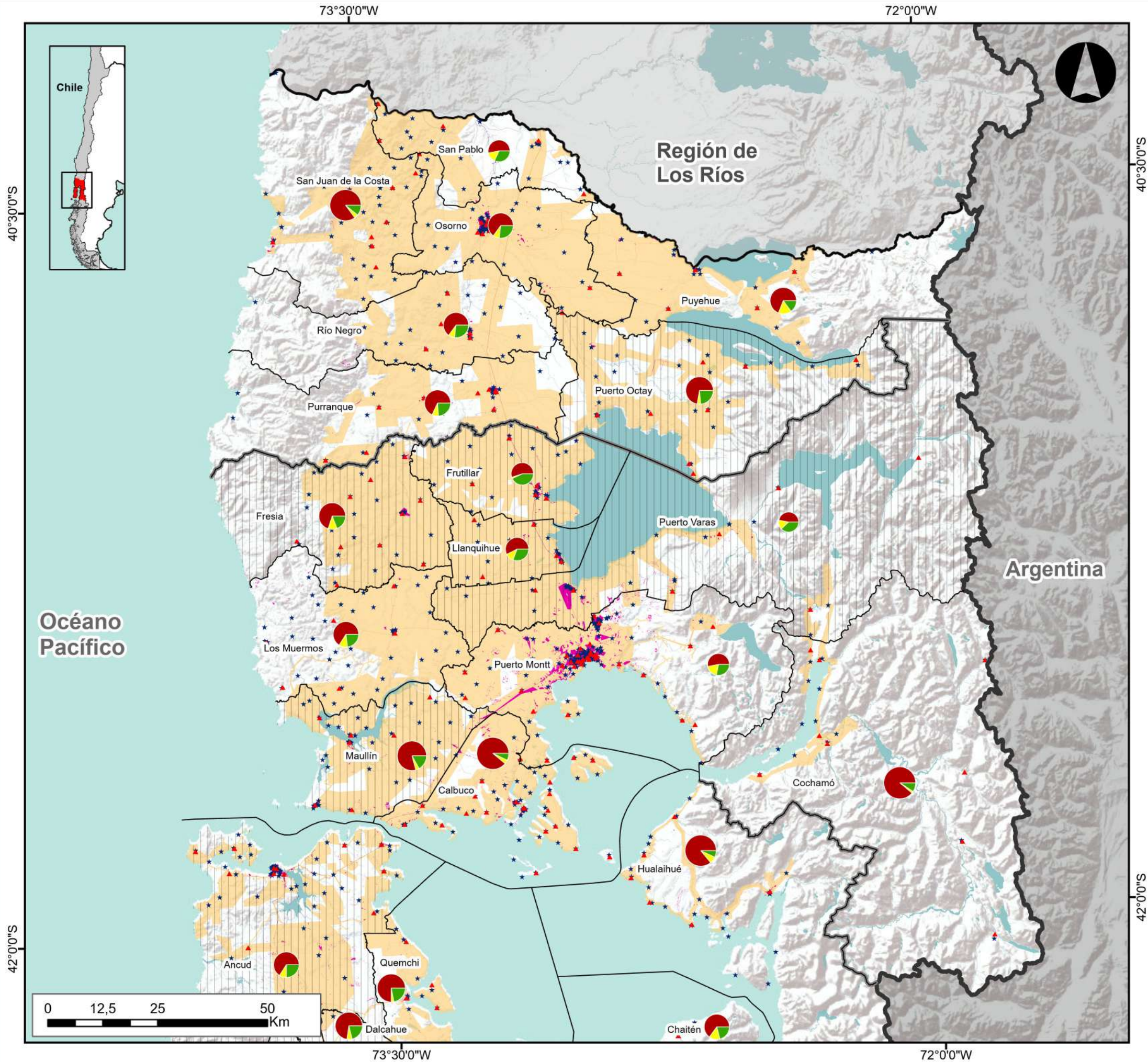
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Área de Gestión Energética

Eficiencia energética

AGE 3a

Información Temática

- ▲ Establecimientos de Salud Pública
- ★ Establecimientos educacionales gratuitos
- Asentamientos
- Concesión Total de distribución eléctrica
- ||| Estrategia Energética Local

Estado aislación térmica en viviendas



Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

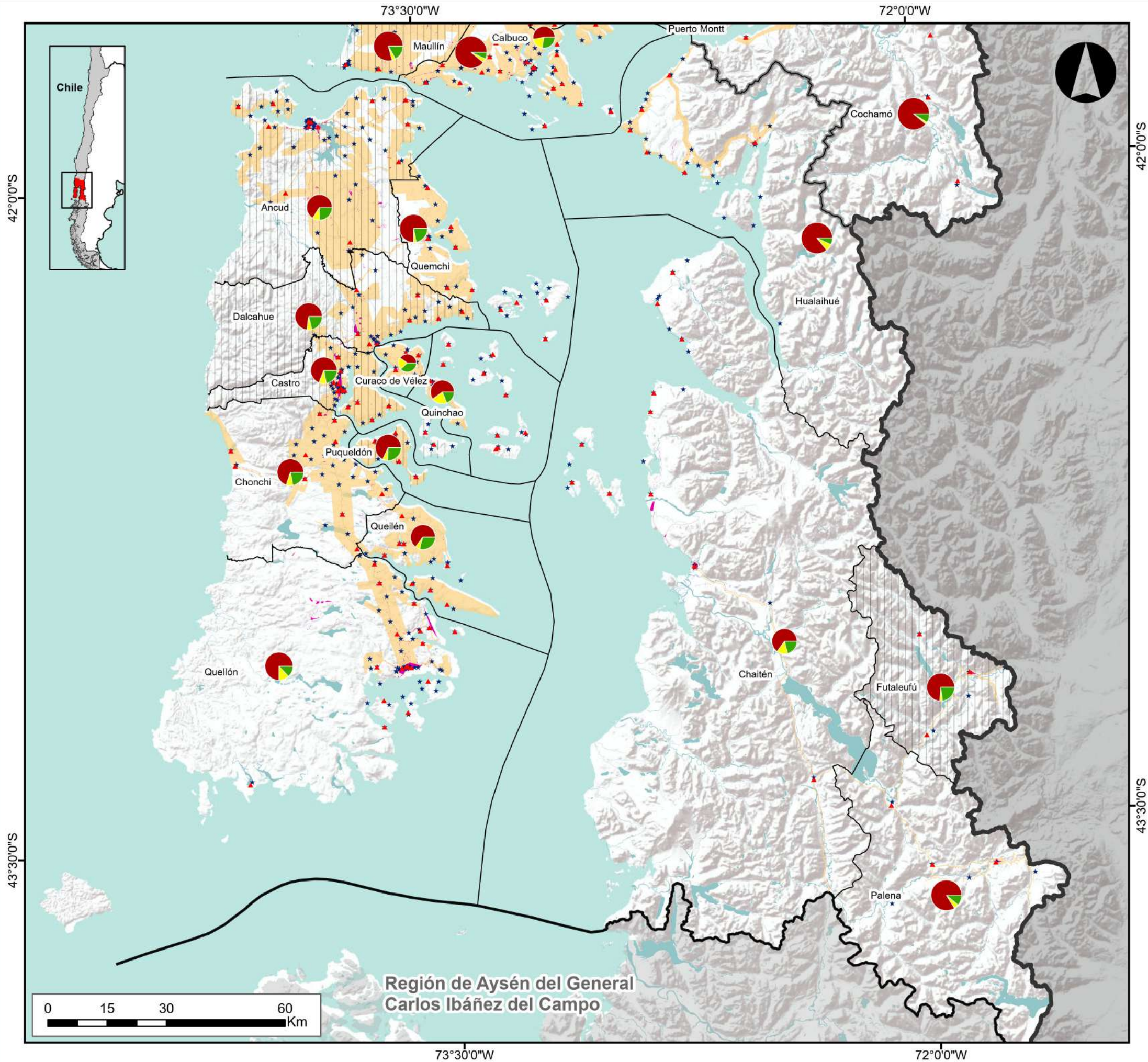
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Área de Gestión Energética

Eficiencia energética

AGE 3b

Información Temática

- ▲ Establecimientos de Salud Pública
- ★ Establecimientos educacionales gratuitos
- Asentamientos
- Concesión Total de distribución eléctrica
- ||| Estrategia Energética Local

Estado aislación térmica en viviendas



Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

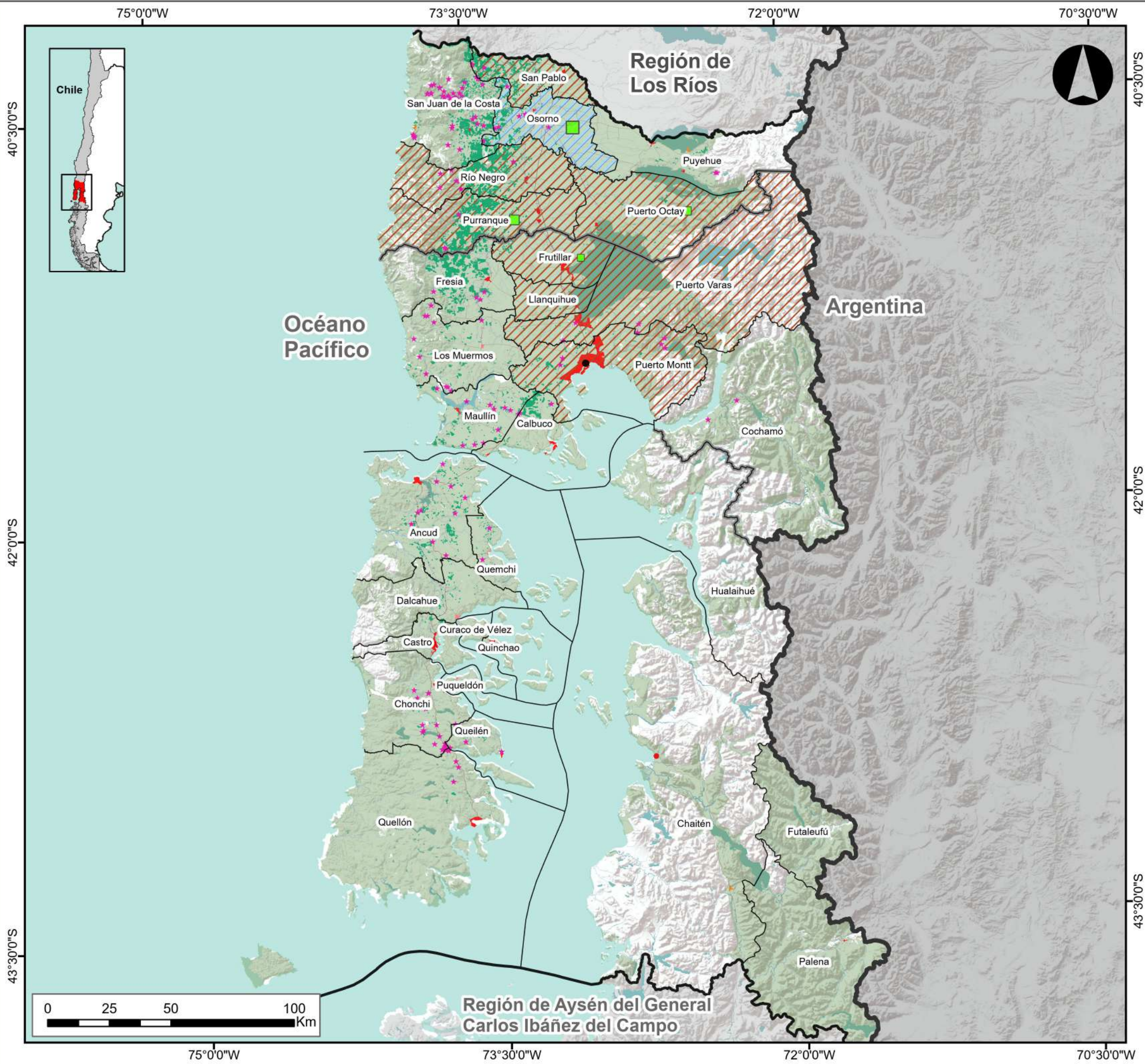
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Área de Gestión Energética

Biomasa y bioenergía

Información Temática

- Acopios de leña
- Plan Regulador Comunal
- Plan Seccional
- Límite Urbano
- Plantaciones Forestales

- Plan de Descontaminación Atmosférico
- Zonas Saturadas y/o Latentes
- Bosque Nativo de Uso Múltiple

Uso de leña para calefacción

- 0 - 70%
- 71% - 82%
- 83% - 89%
- 90% - 92%
- 93% - 97%

Consumo de leña (m3/st)

- 12.462 - 31.186
- 31.187 - 66.577
- 66.578 - 90.876
- 90.877 - 232.620
- 232.621 - 972.589

Plantas de biogás

- 1
- 2
- 3
- 4

Información Base

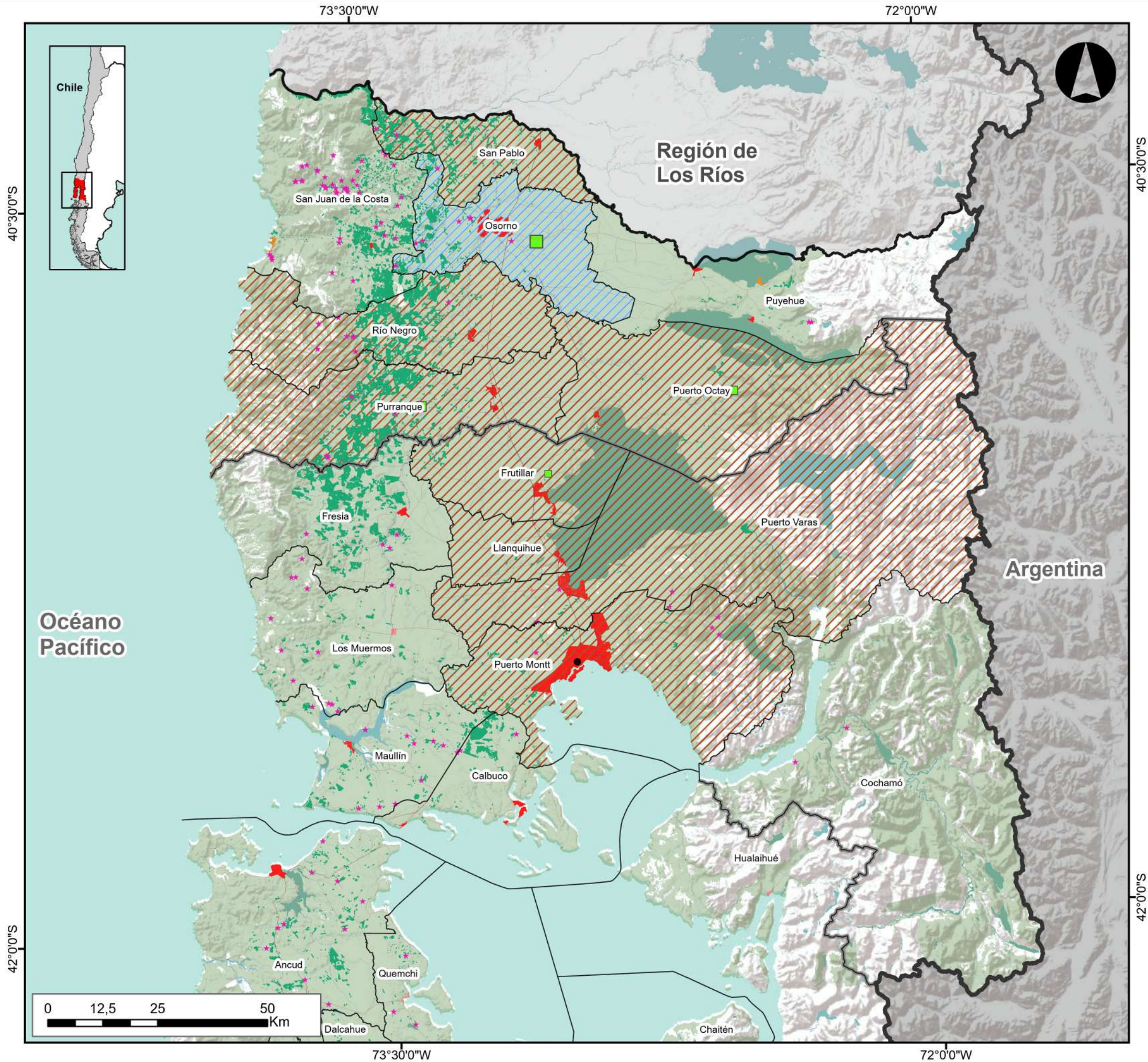
- Límite Internacional
- Limite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional

- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.600.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		

AGE 4

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Área de Gestión Energética

Biomasa y bioenergía

AGE 4a

Información Temática

- ★ Acopios de leña
 - Plan Regulador Comunal
 - Plan Seccional
 - Límite Urbano
 - Plantaciones Forestales
 - Plan de Descontaminación Atmosférico
 - Zonas Saturadas y/o Latentes
 - Bosque Nativo de Uso Múltiple
- Uso de leña para calefacción
- 0 - 70%
 - 71% - 82%
 - 83% - 89%
 - 90% - 92%
 - 93% - 97%
- Consumo de leña (m3/st)
- 12.462 - 31.186
 - 31.187 - 66.577
 - 66.578 - 90.876
 - 90.877 - 232.620
 - 232.621 - 972.589

Plantas de biogás

- 1
- 2
- 3
- 4

Información Base

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal
- Capital regional
- Capitales provinciales
- Red vial
- Red ferroviaria
- Red hidrográfica
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

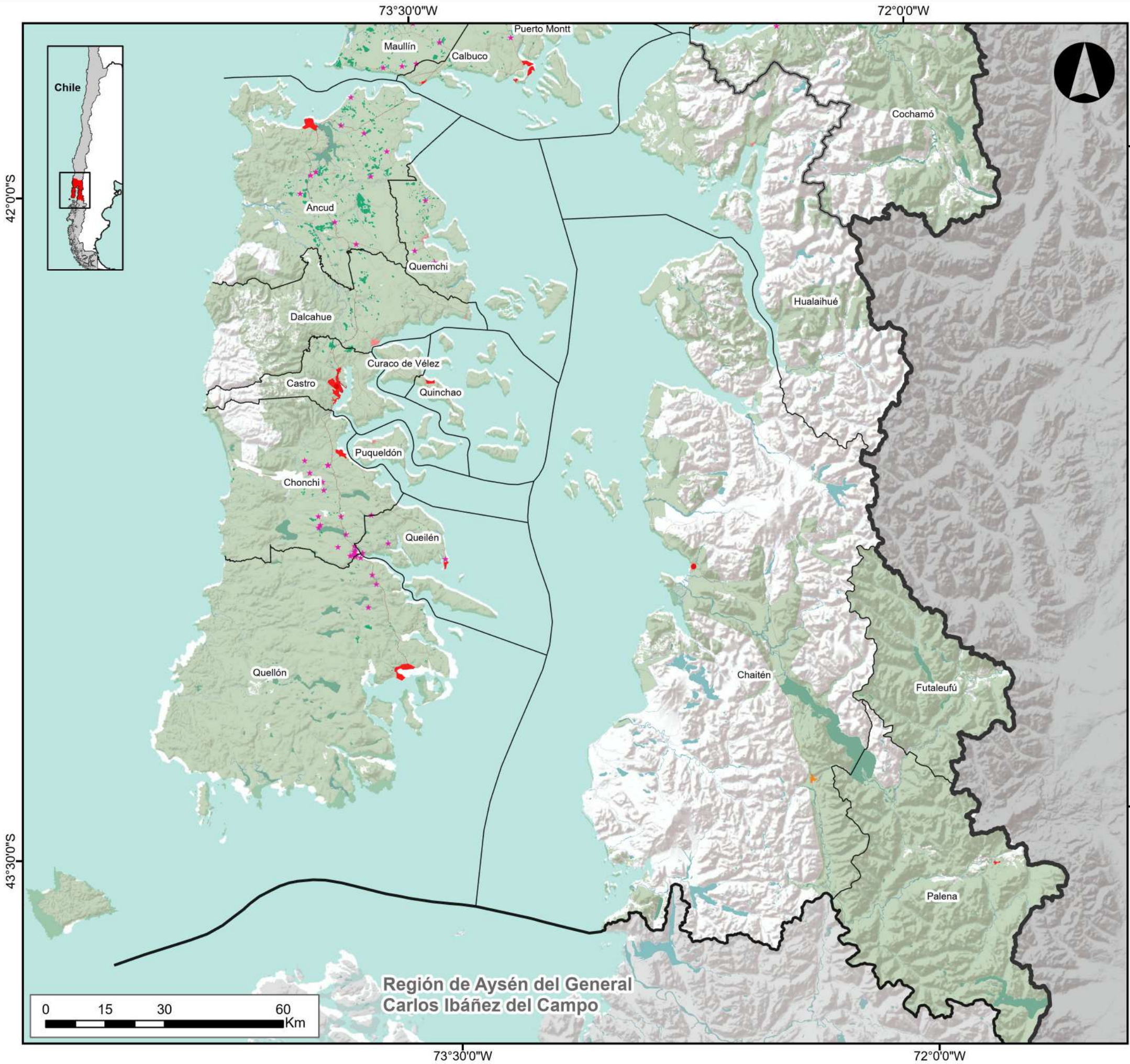
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Área de Gestión Energética

Biomasa y bioenergía

AGE 4b

Información Temática

- ★ Acopios de leña
- Plan Regulador Comunal
- Plan Seccional
- Límite Urbano
- Plantaciones Forestales
- Plan de Descontaminación Atmosférico
- Zonas Saturadas y/o Latentes
- Bosque Nativo de Uso Múltiple
- Uso de leña para calefacción
 - 0 - 70%
 - 71% - 82%
 - 83% - 89%
 - 90% - 92%
 - 93% - 97%
- Consumo de leña (m3/st)
 - 12.462 - 31.186
 - 31.187 - 66.577
 - 66.578 - 90.876
 - 90.877 - 232.620
 - 232.621 - 972.589
- Plantas de biogás
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

Información Base

- Límite Internacional
- Capitales provinciales
- Límite Regional
- Red vial
- Límite Provincial
- Red ferroviaria
- Límite Comunal
- Red hidrográfica
- Capital regional
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.000.000

Fecha edición

Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025