



PLAN ESTRATÉGICO DE ENERGÍA REGIÓN DE LOS LAGOS

ANEXO CARTOGRAFICO

PEER LOS LAGOS

Diciembre de 2025

PLANES
ESTRATÉGICOS
DE ENERGÍA
EN REGIONES



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

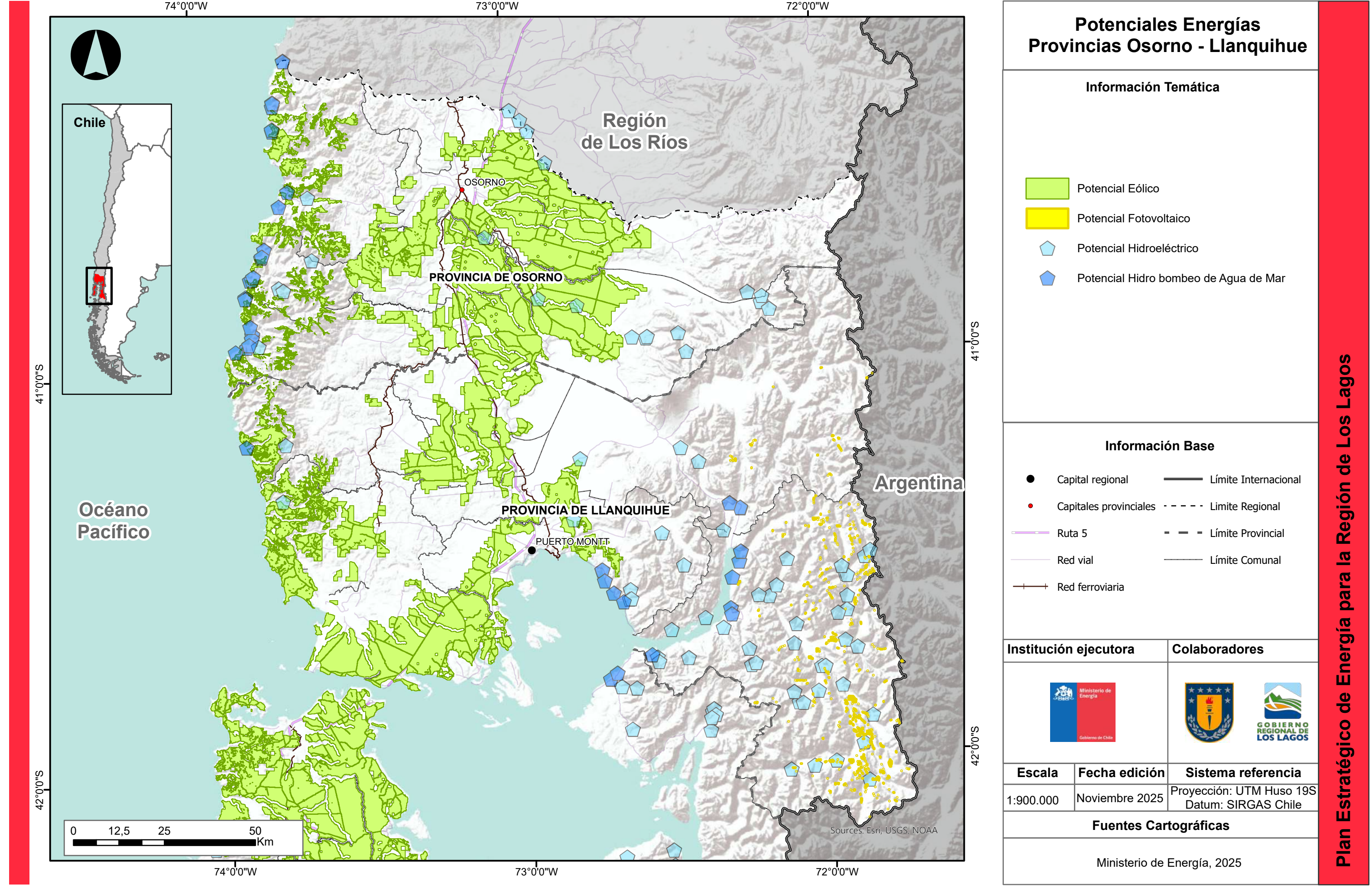
Relativas a los sistemas territoriales

- 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 Eólico Región de Los Lagos
- ZAE Eólico – provincias de Llanquihue - Osorno
- ZAE Eólico – provincias de Chiloé – Palena
- ZAE Hídrico Región de Los Lagos
- ZAE Hídrico – provincias de Llanquihue - Osorno
- ZAE Hídrico – provincias de Chiloé – Palena
- AGE1 – Sectores productivos estratégicos - Región de Los Lagos
- AGE1 – Sectores productivos estratégicos - provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE1 – Sectores productivos estratégicos - provincias de Chiloé – Palena
- AGE2 – Acceso y condiciones de aislamiento – Región de Los Lagos
- AGE2 – Acceso y condiciones de aislamiento - provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE2 – Acceso y condiciones de aislamiento - provincias de Chiloé – Palena
- AGE3 – Eficiencia Energética – Región de Los Lagos
- AGE3 – Eficiencia Energética – provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE3 – Eficiencia Energética – provincias de Chiloé – Palena
- AGE4 – Biomasa y bioenergía - Región de Los Lagos
- AGE4 – Biomasa y bioenergía- provincias de Llanquihue - Osorno
- AGE4 – Biomasa y bioenergía- provincias de Llanquihue - Osorno



Potenciales Energías Provincias Osorno - Llanquihue

Información Temática

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

Información Base

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

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:900.000

Fecha edición

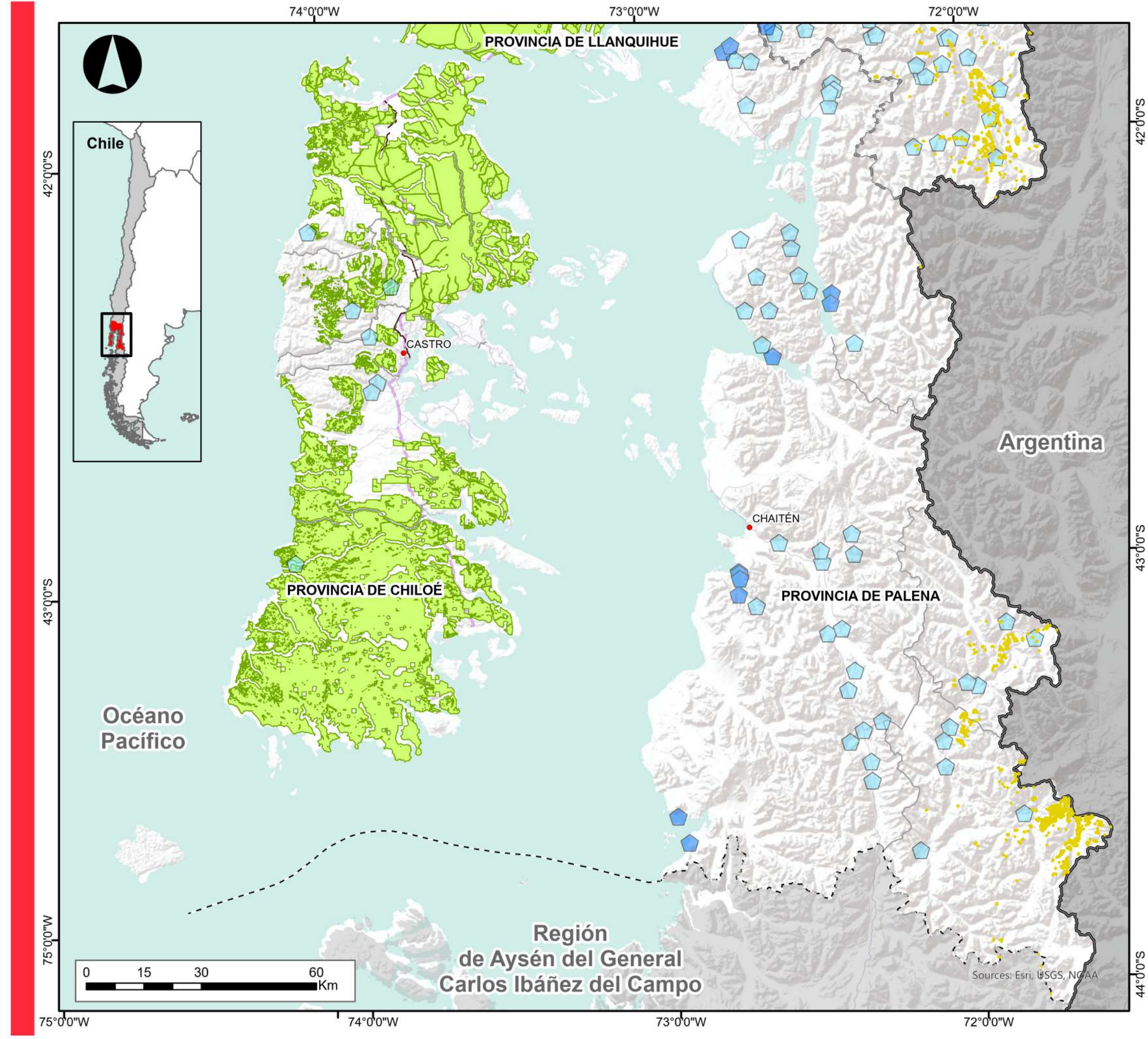
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Potenciales Energéticos Provincias Chiloé - Palena

Información Temática

Potencial Eólico

Potencial Fotovoltaico

Potencial Hidroeléctrico

Potencial Hidro bombeo de Agua de Mar

Información Base

Capital regional

Capitales provinciales

Ruta 5

Red vial

Red ferroviaria

Límite Internacional

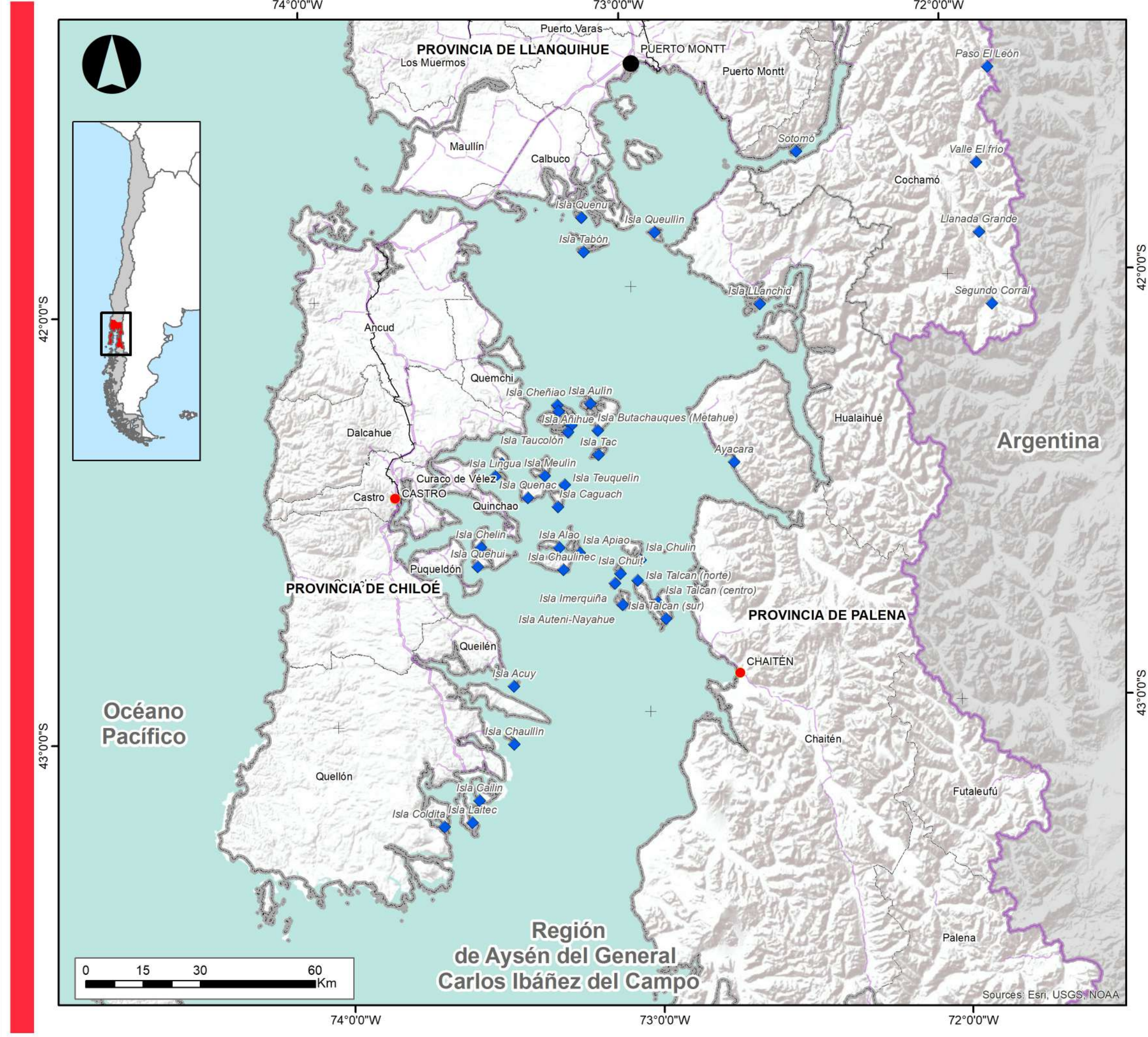
Límite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

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



Infraestructura Energética

Sistemas Aislados

Información Temática

◆ Sistemas aislados

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red vial

— Red ferroviaria

— Límite Internacional

— Límite Regional

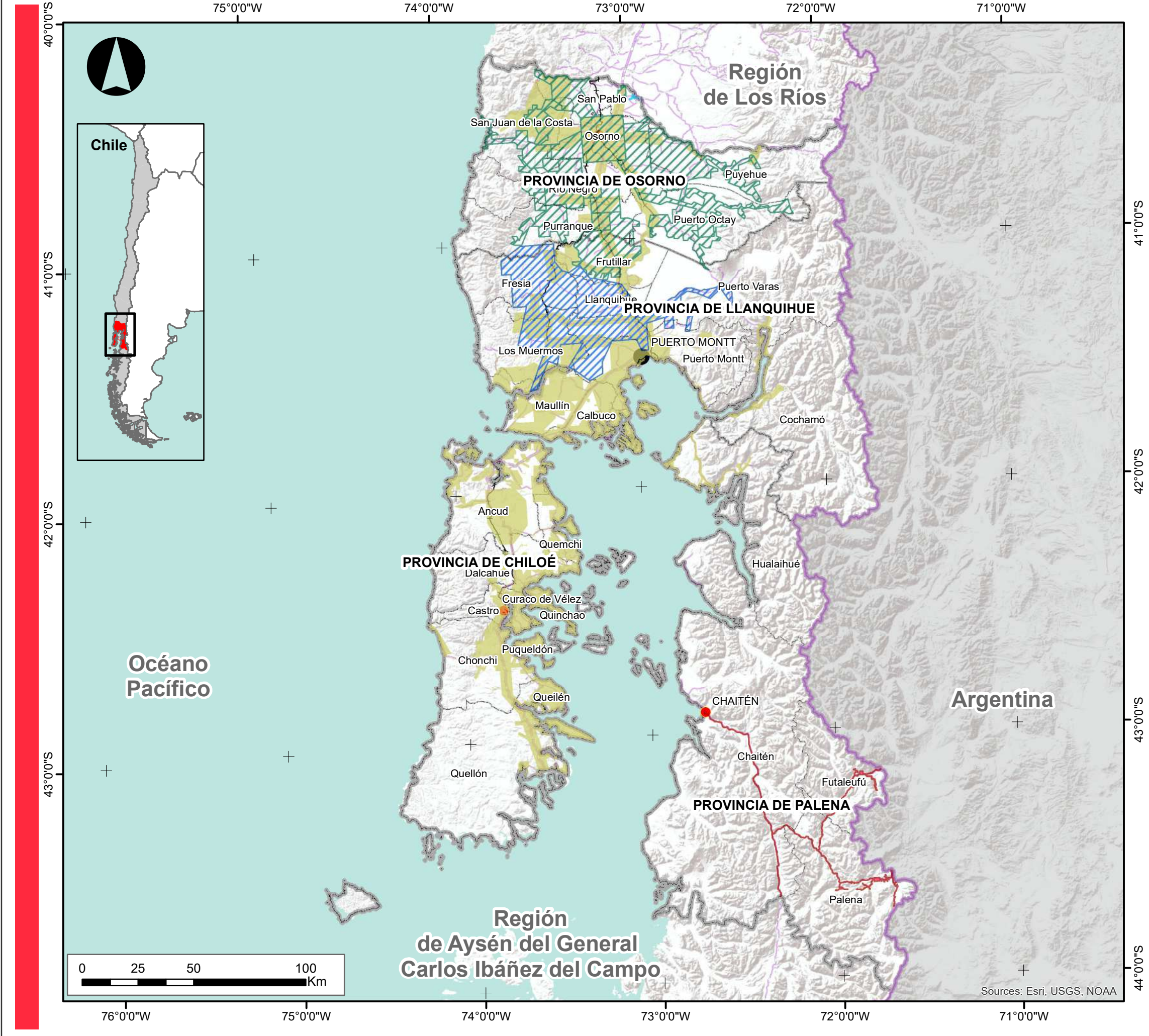
— Límite Provincial

— Límite Comunal

Institución ejecutora	Colaboradores	
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.000.000	Marzo 2024	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

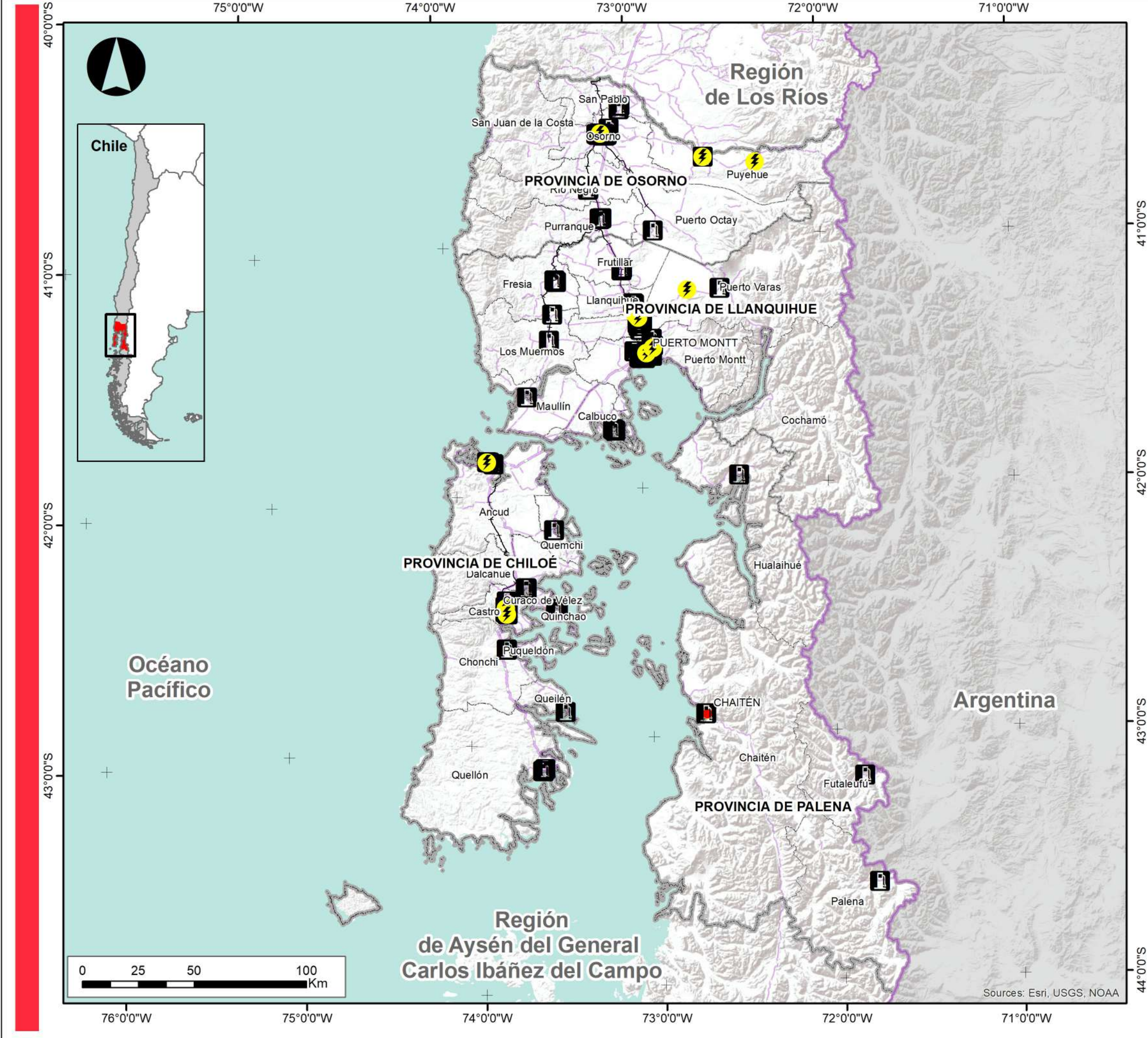
Información Base

- 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		

44

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



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

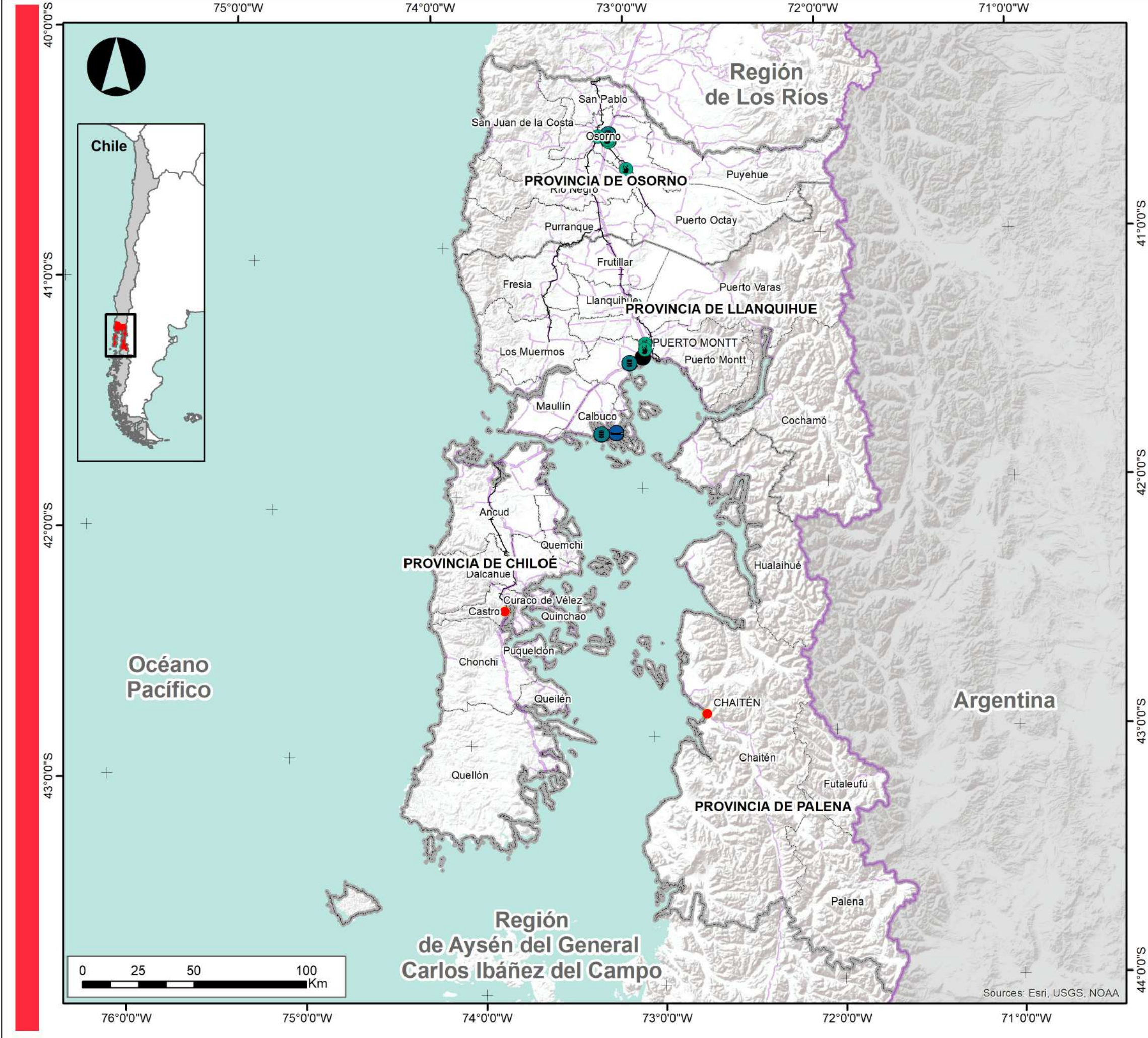
Límite Provincial

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

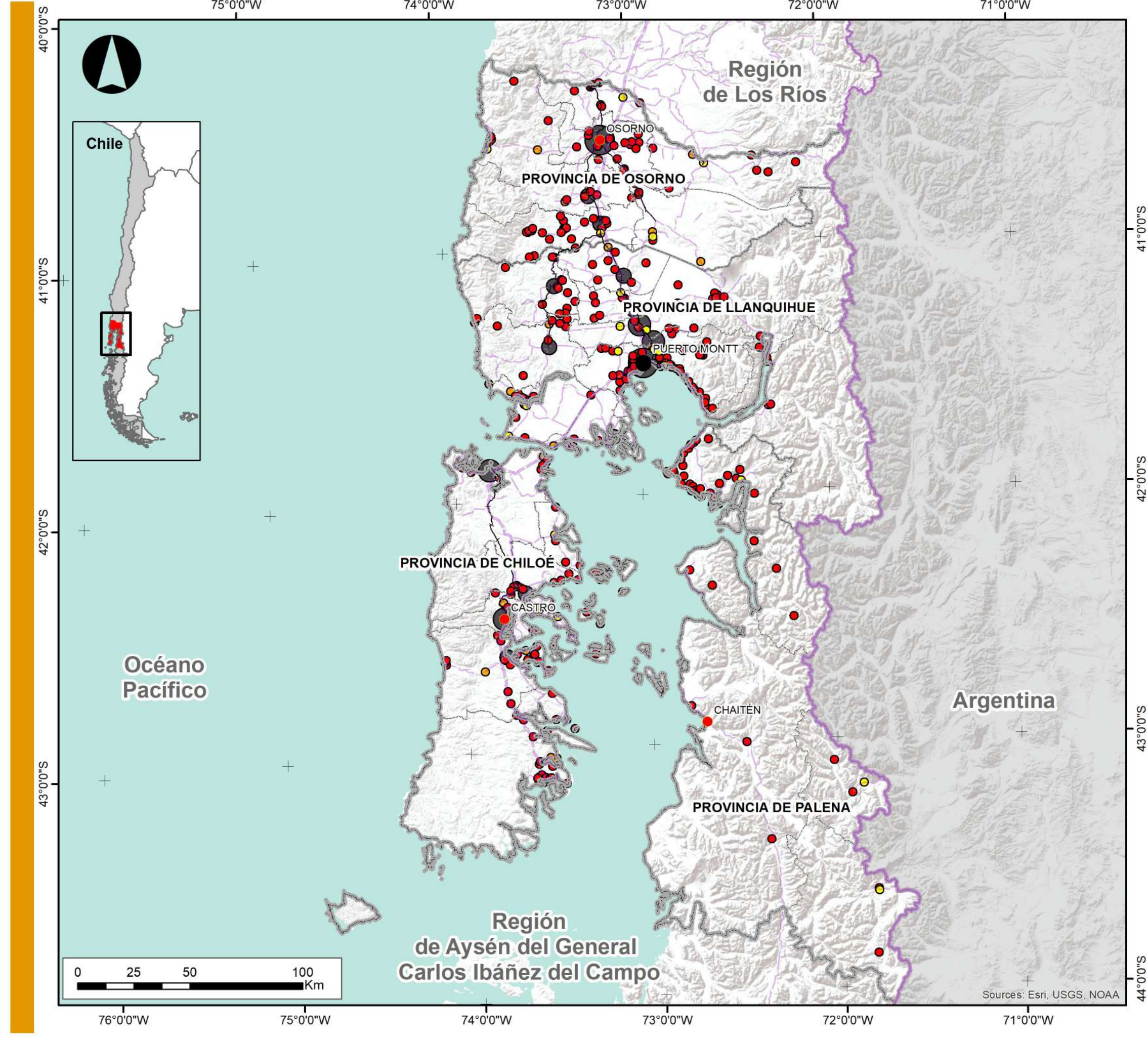
Información Base

- 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

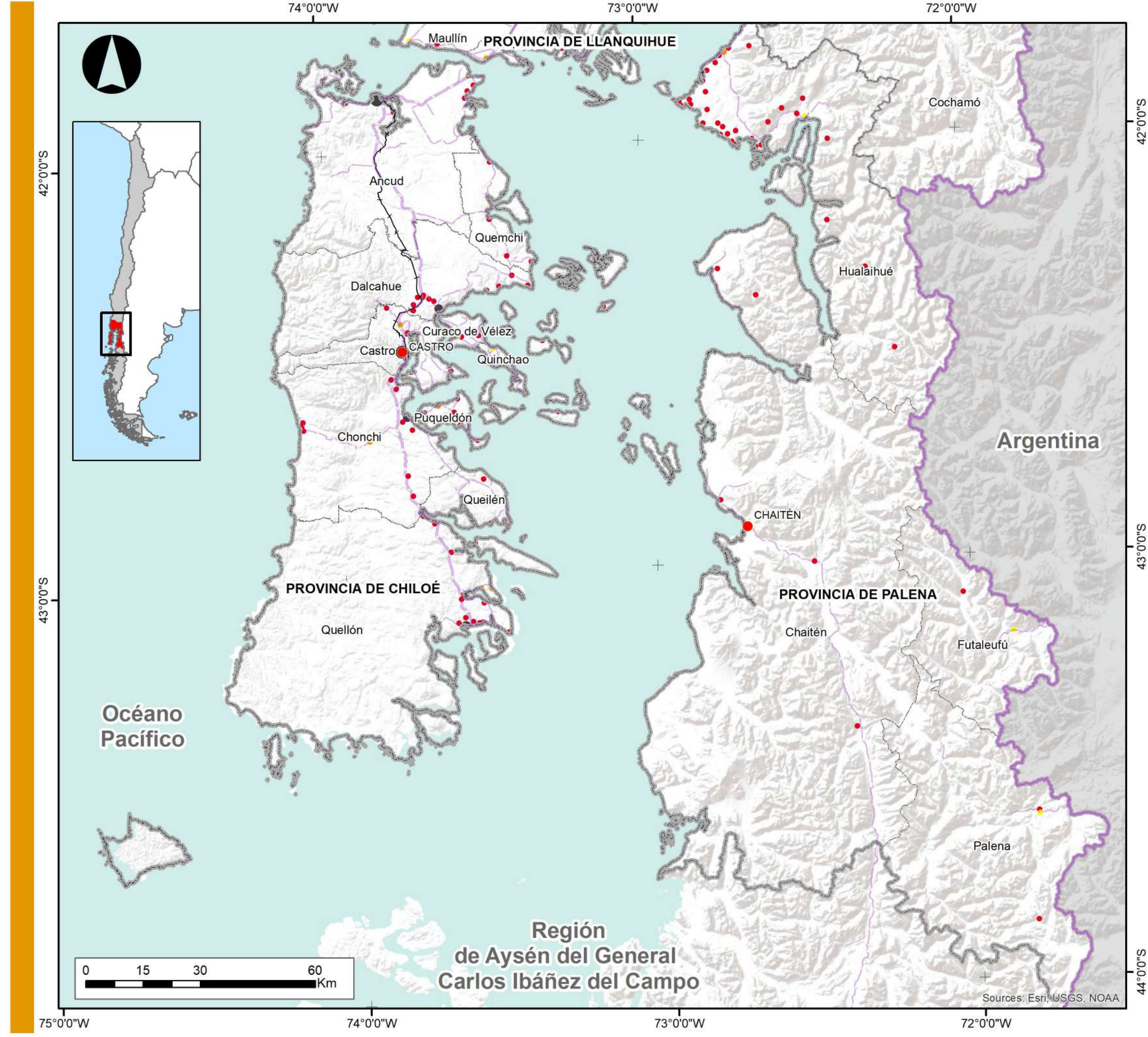
Red ferroviaria

Límite Internacional

Límite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal



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

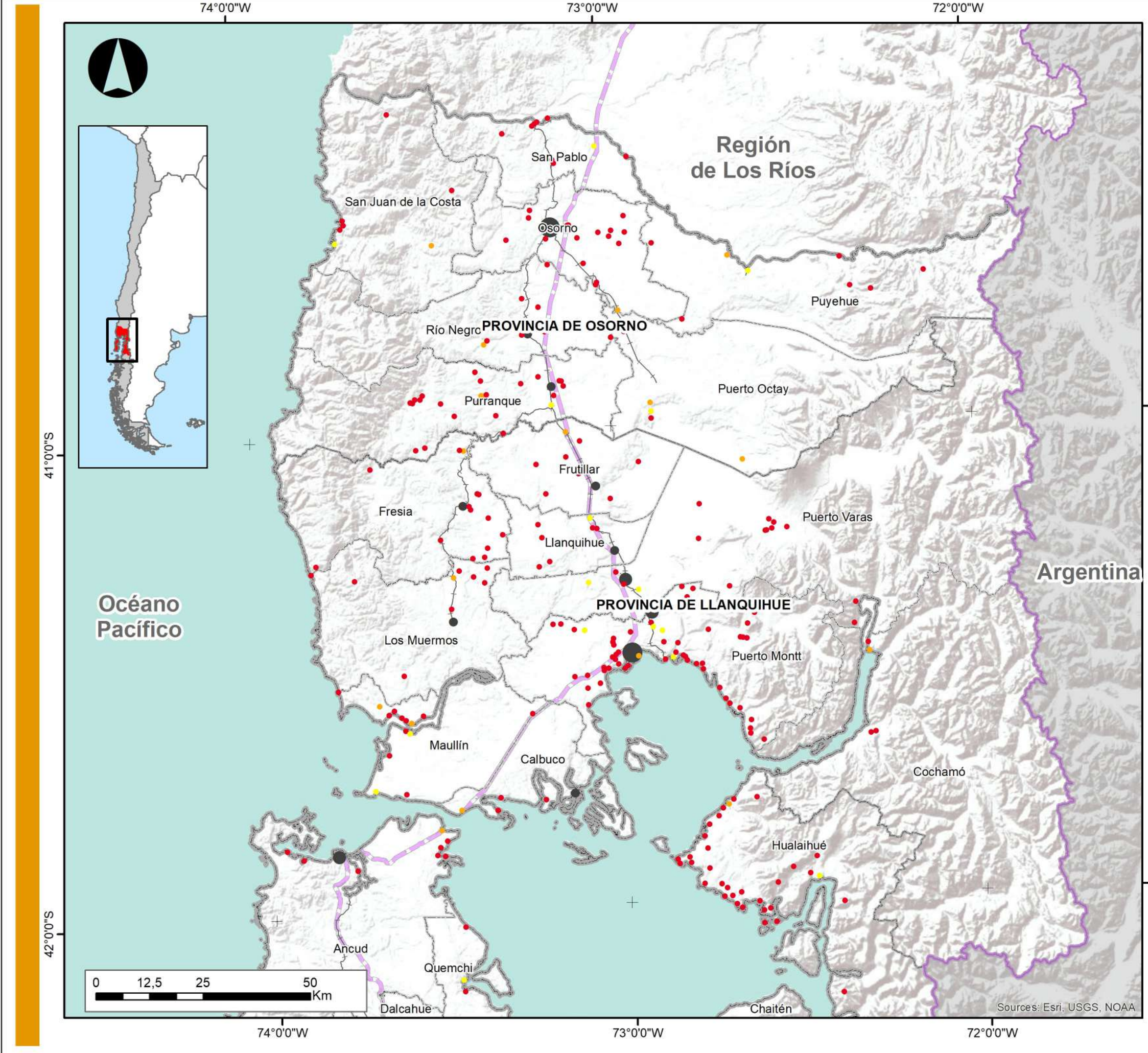
Límite Provincial

Límite Comunal

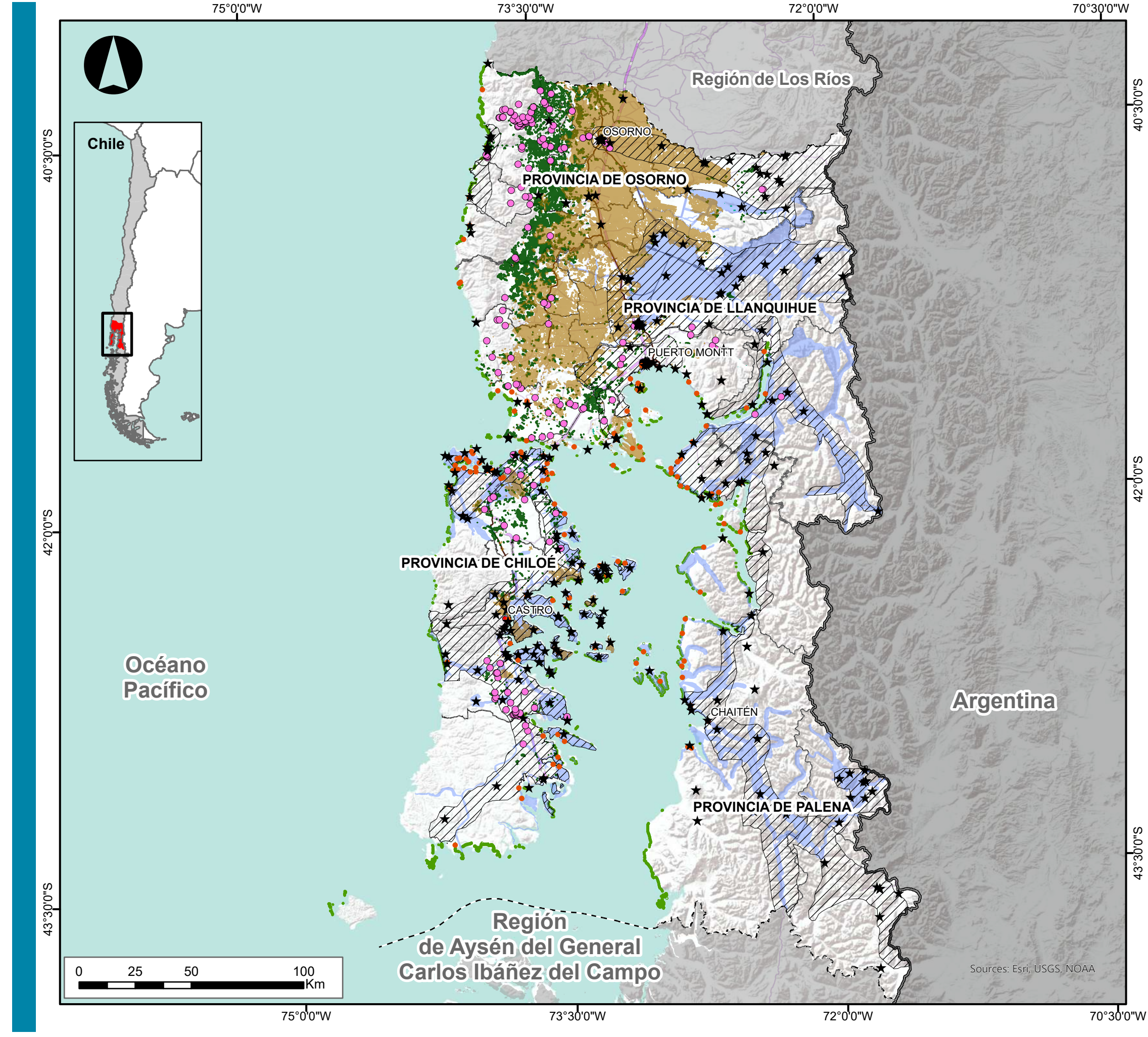
Institución ejecutora	Colaboradores
Escala	Fecha edición
1:1.000.000	Marzo 2024
Sistema referencia	
Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile	
Fuentes Cartográficas	
INE, 2017	

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 Económico Productivo

Información Temática

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

Información Base

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

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.700.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
SAG, 2007 - SUBPESCA INFOR - SUBTUR, 2018 -2020		

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos

74°0'0"W

73°0'0"W

72°0'0"W

41°0'0"S

42°0'0"S

74°0'0"W

73°0'0"W

72°0'0"W



Región de Los Ríos

PROVINCIA DE OSORNO

PROVINCIA DE LLANQUIHUE

PUERTO MONTT

Argentina

Océano Pacífico

Sources: Esri, USGS, NOAA

Sistema Económico Productivo Provincias Osorno - Llanquihue

Información Temática

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

Información Base

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

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

Fecha edición

Sistema referencia

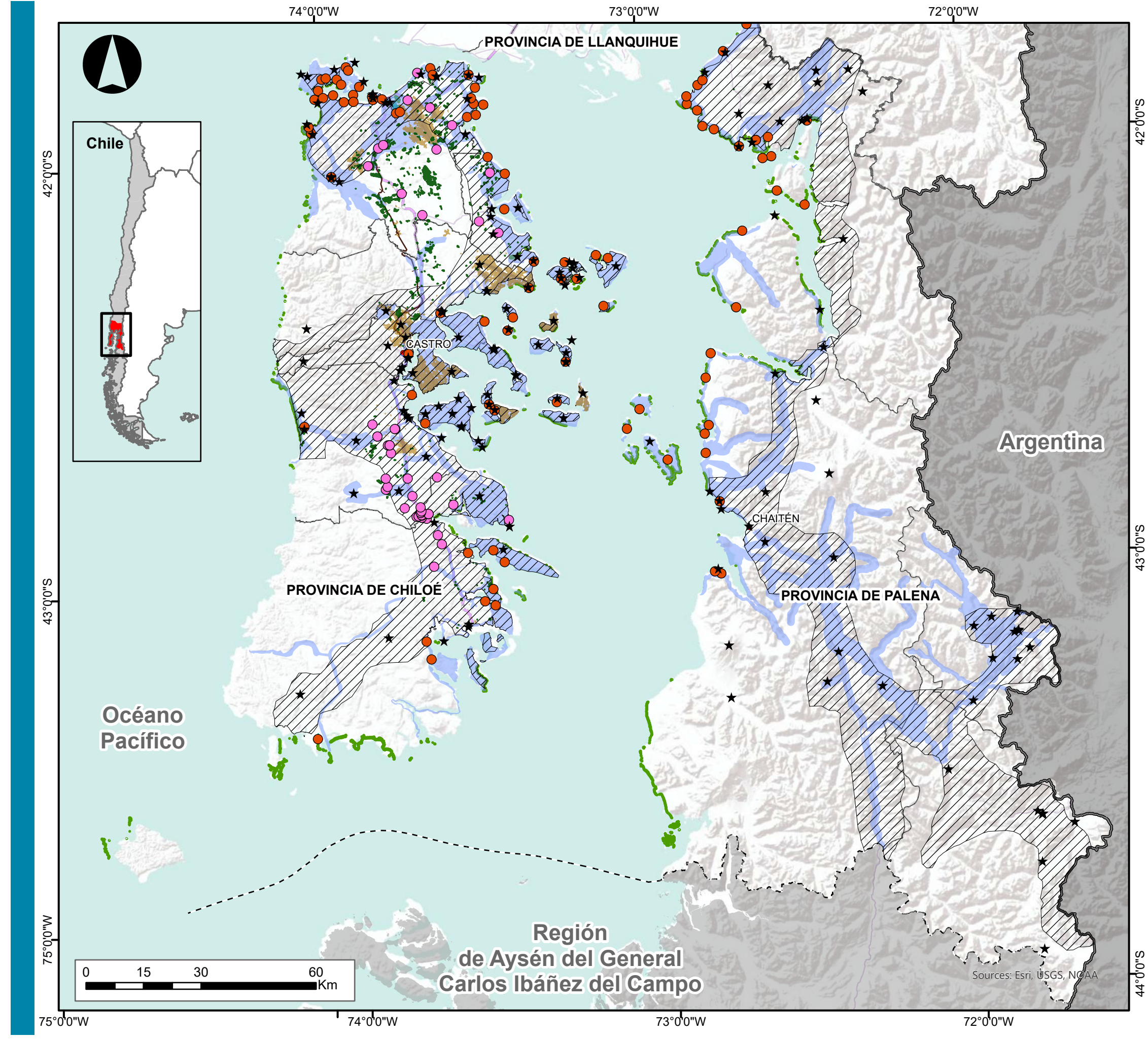
1:900.000

Noviembre 2025

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

MINVU 2025- SUBDERE, 2022



Sistema Económico Productivo Provincias Chiloé - Palena

Información Temática

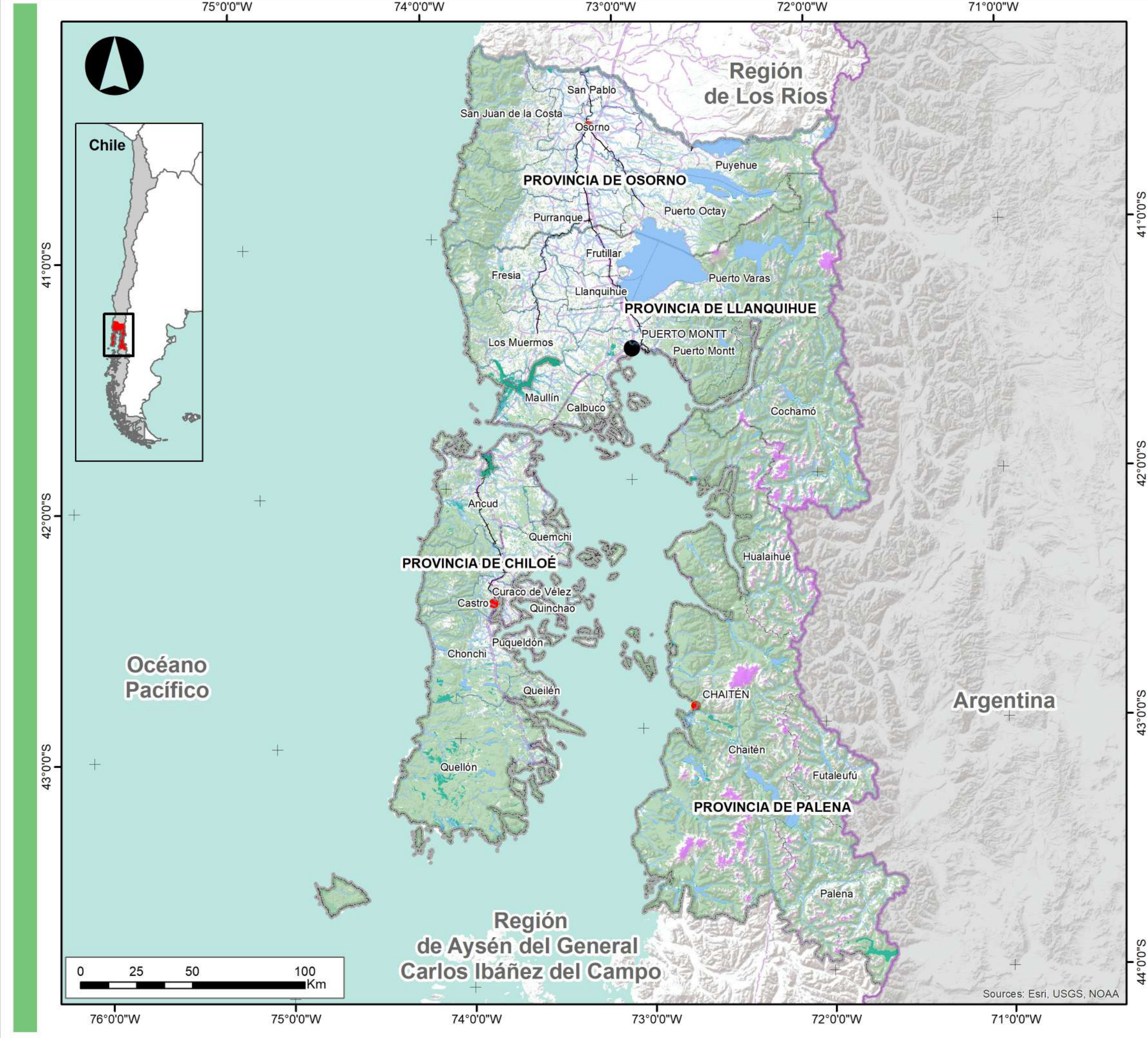
- Terrenos Agrícolas
- Plantaciones Forestales
- Acopios de Leña
- Zonas de Interés Turístico (ZOIT)
- Destinos Turísticos
- Atractivos Turísticos
- Concesiones Acuicultura
- AMERB
- Caletas Pesqueras Artesanales

Información Base

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

Institución ejecutora	Colaboradores	
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.000.000	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 Natural

Información Temática

Bosque nativo

Inventario de humedales

Inventario de glaciares

Cuerpos de agua

Red hidrológica

Información Base

Capital regional

Capitales provinciales

Red vial

Red ferroviaria

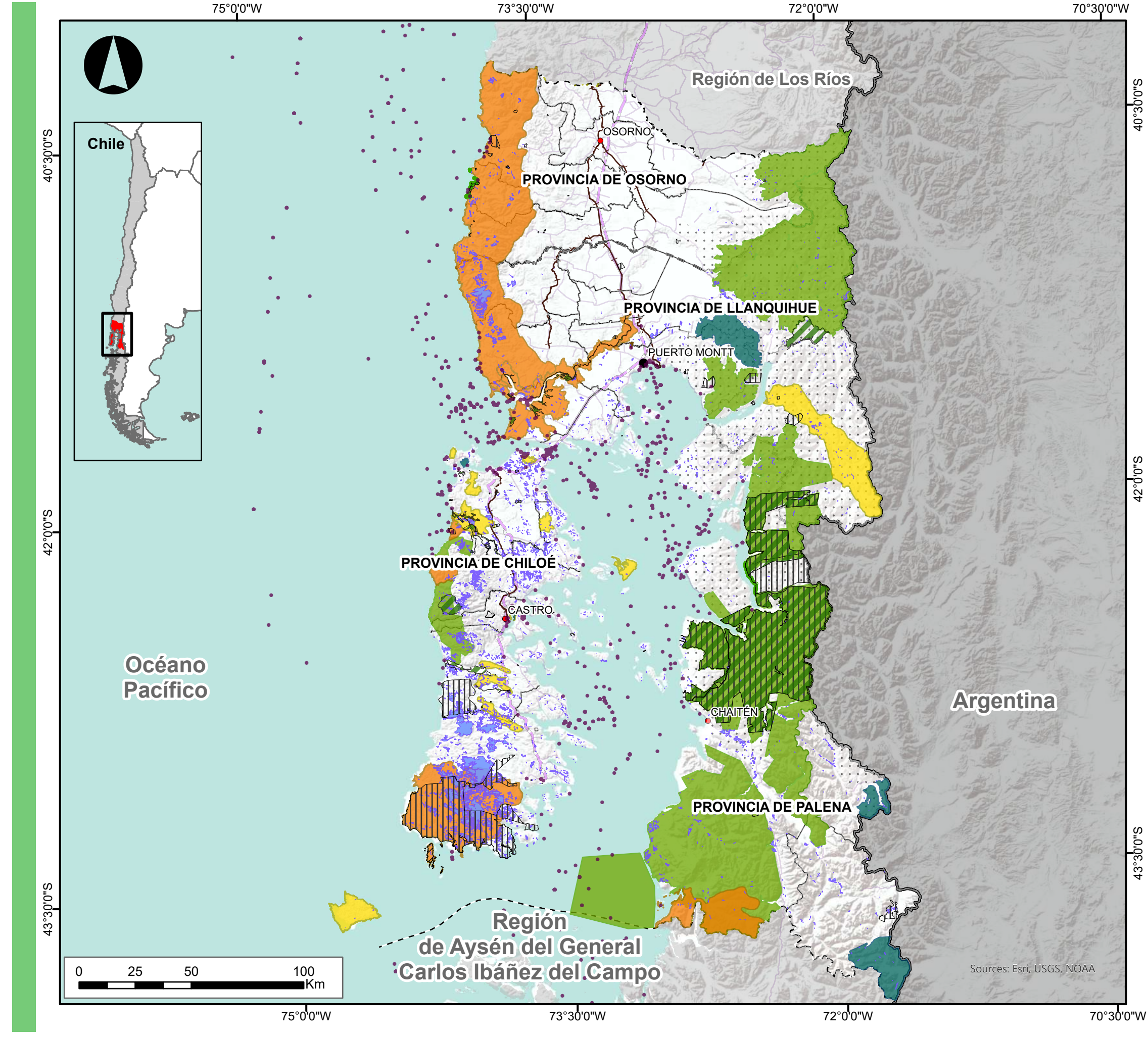
Límite Internacional

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		
CONAF, 2021- MMA, 2020 DGA, 2022		



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

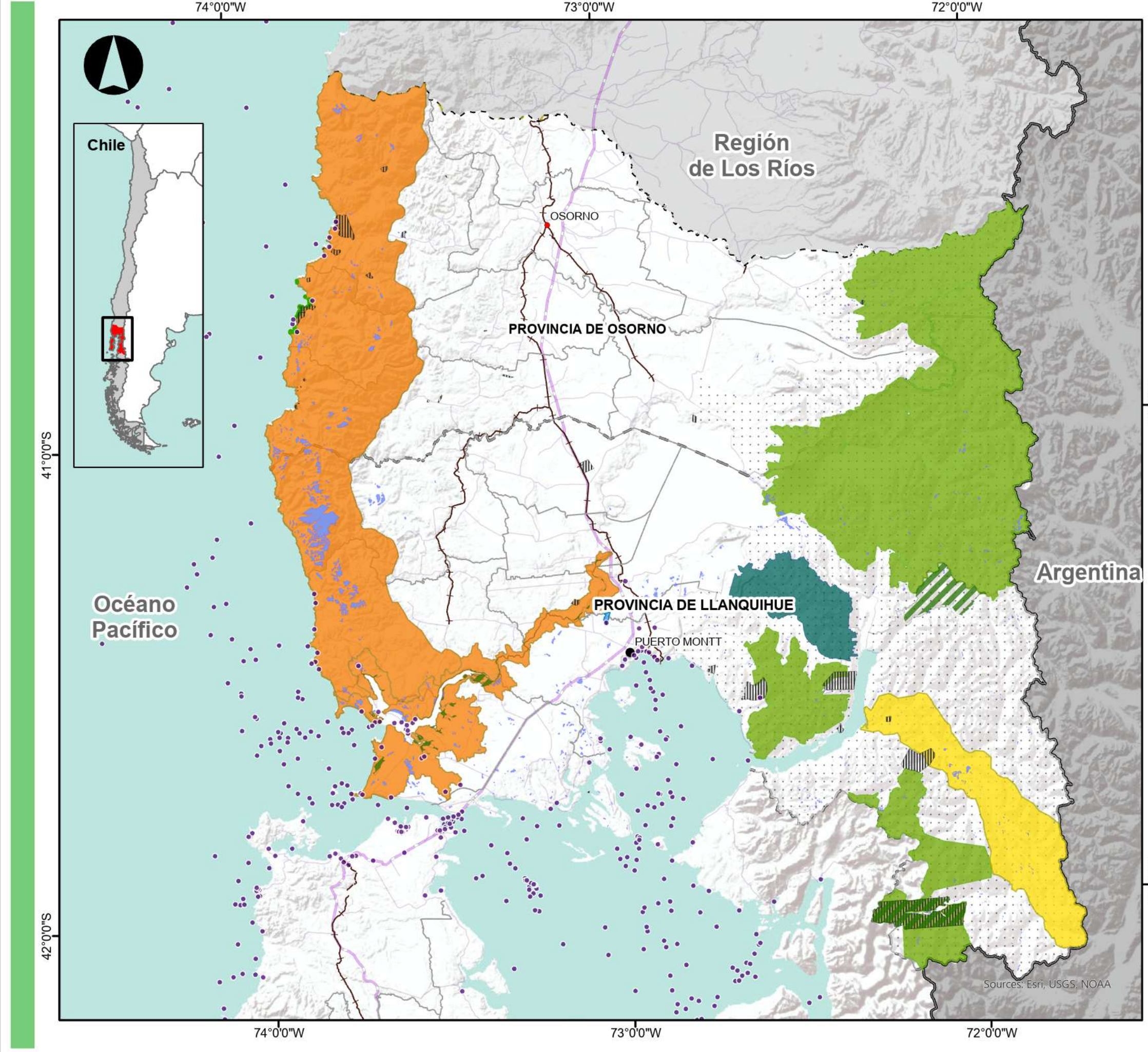
Límite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

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

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Sistema Natural

Provincias Osorno - Llanquihue

Información Temática

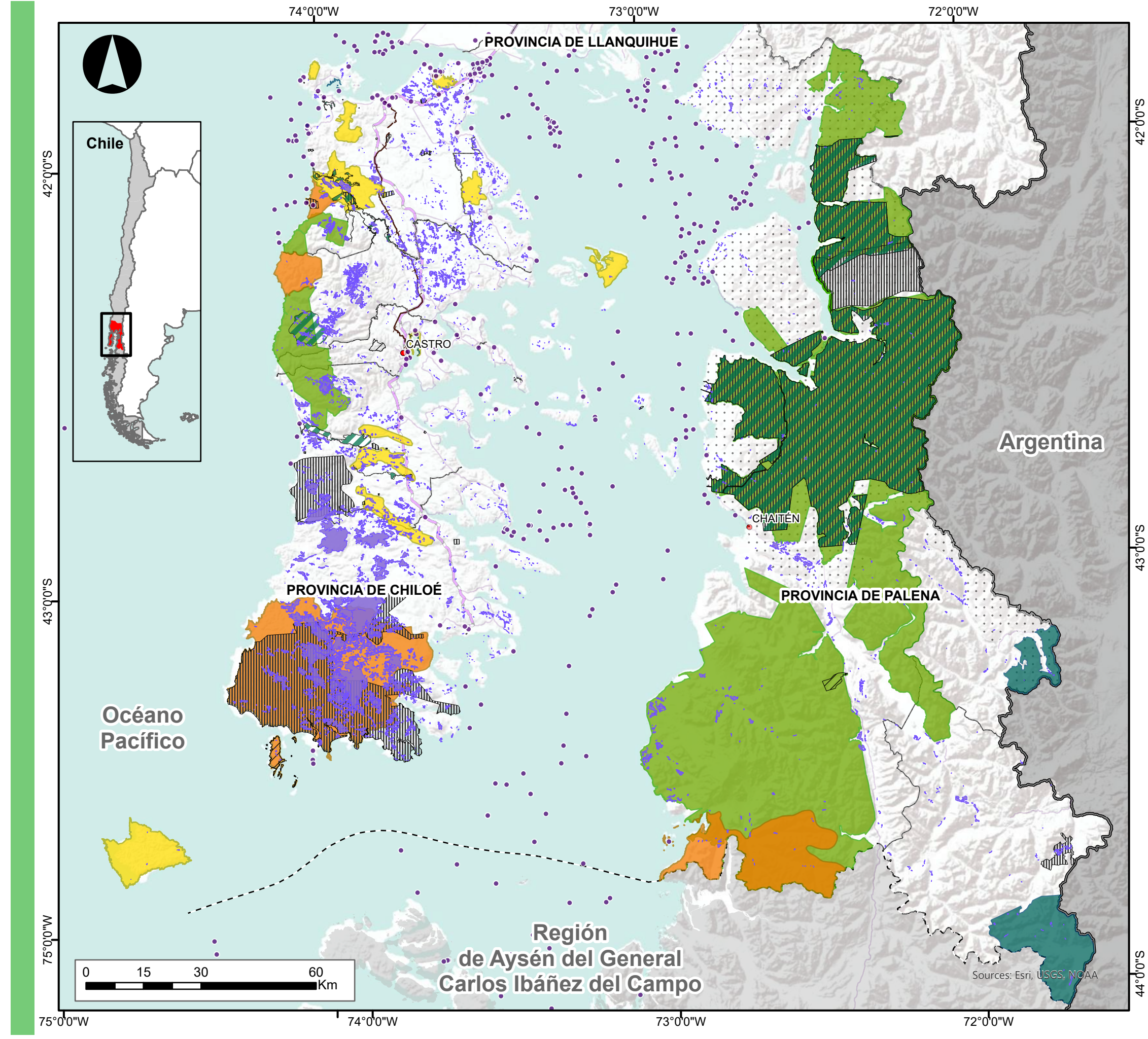
- Parque Nacional
- Reserva Nacional
- Monumento Natural
- Santuario de la Naturaleza
- Áreas de Conservación de Múltiples Usos
- Bien Nacional Protegido
- Sitios Prioritarios (Ley 19.300)
- Sitios Prioritarios (ERB)
- Conservación Privada
- Reserva de la Biosfera
- Turberas
- Aves en Peligro

Información Base

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

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

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:900.000	Noviembre 2025	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

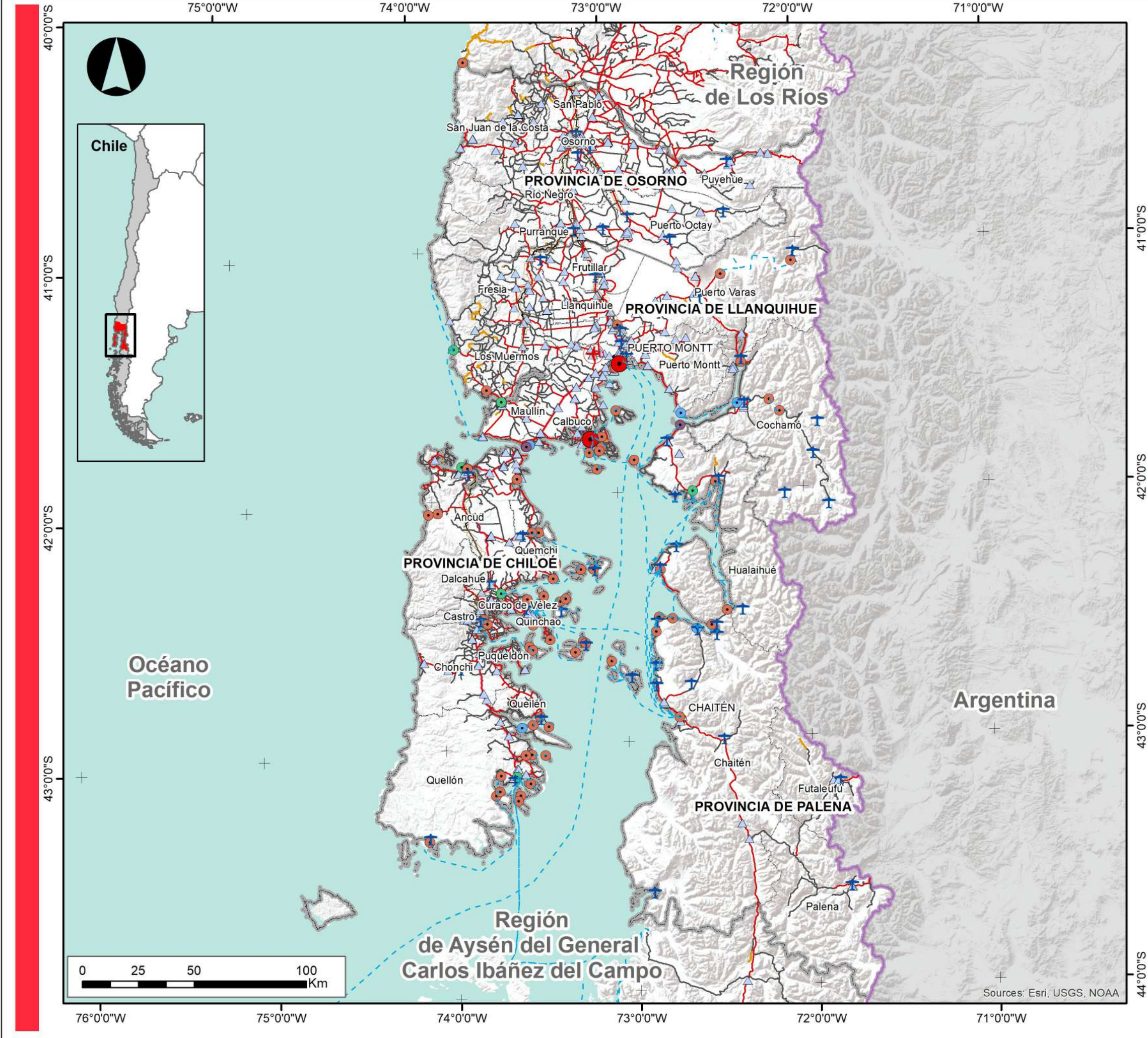
Sistema referencia

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

- Red_Marítima
- Red ferroviaria
- Antenas de telecomunicaciones
- Puertos
- Aeropuerto
- Aeródromo
- Terminal
- Embarcadero
- Muelle
- Caleta
- Rampa
- Red caminos
 - Pavimento
 - Ripio
 - Suelo natural

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

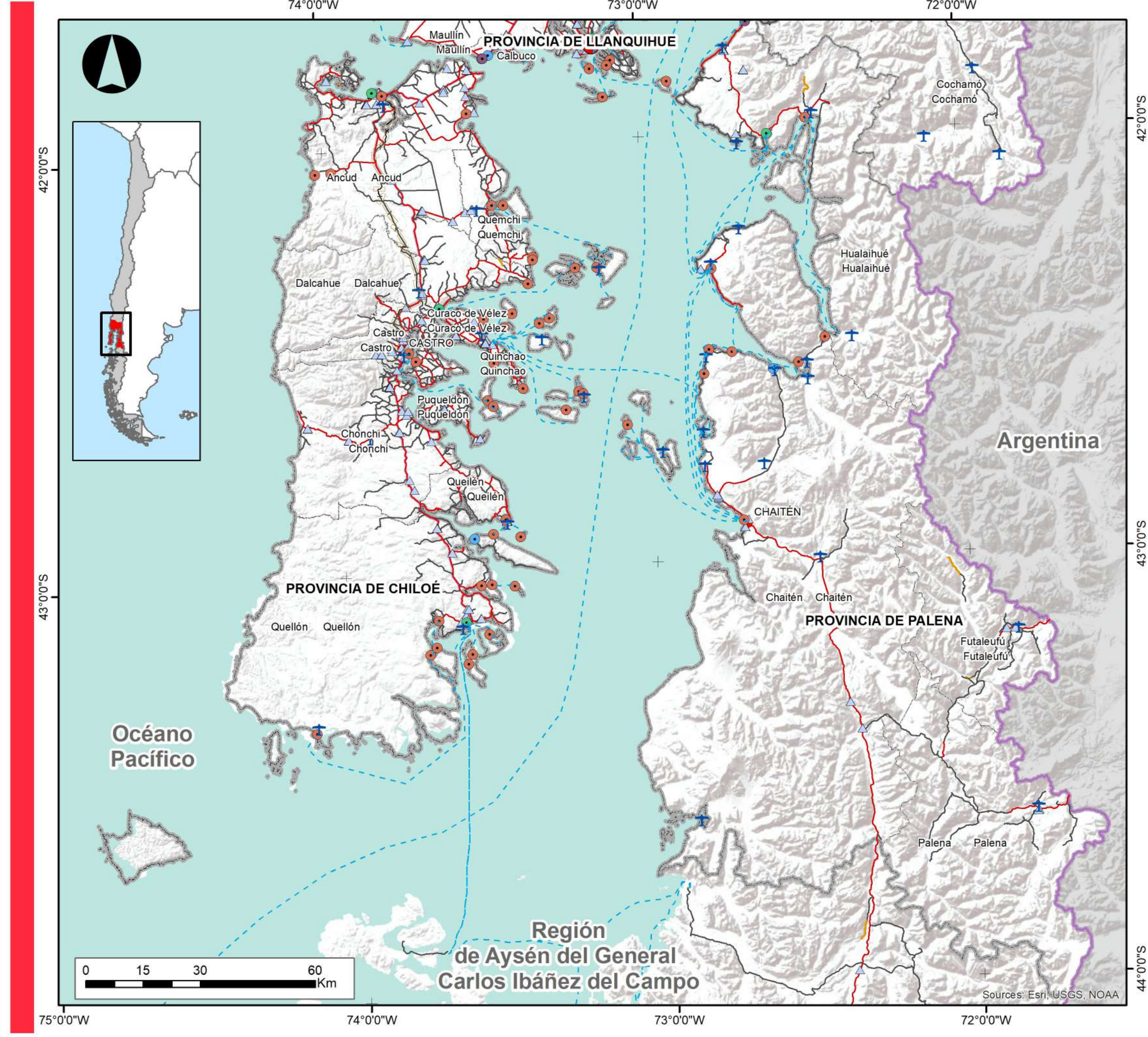
1:1,700,000

Marzo 2024

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: Sirgas Chile

Fuentes Cartográficas

MOP, 2021



Sistema Logístico y de Infraestructura Provincias Chiloé - Palena

Información Temática

- Red_Maritima
- Red ferroviaria
- Antenas de telecomunicaciones
- Puertos
- Aeropuerto
- Aeródromo
- Terminal
- Embarcadero
- Muelle
- Caleta
- Rampa

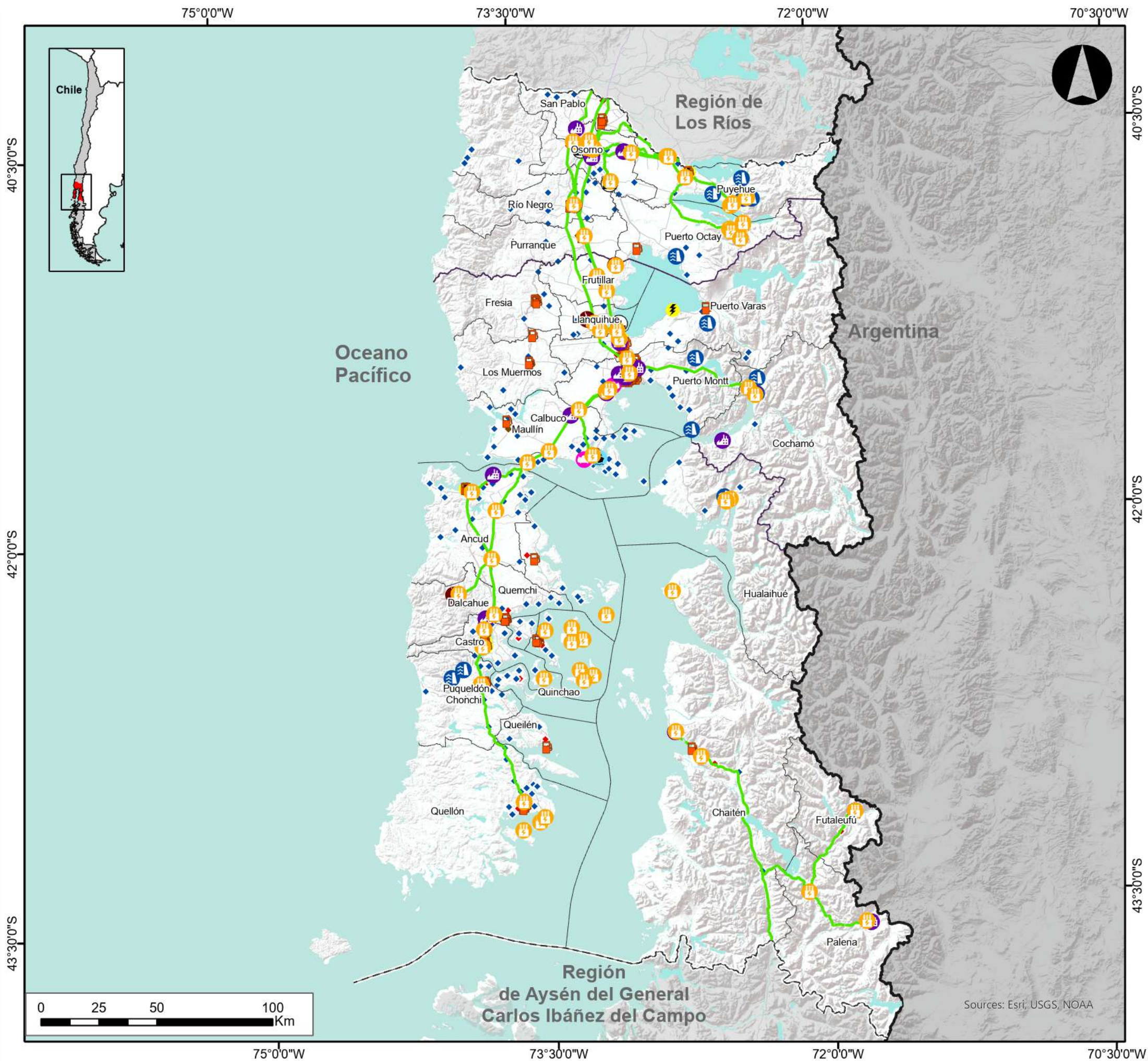
Red caminos

- Pavimento
- Ripio
- Suelo natural

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
1:1,000,000	Octubre 2023	Proyección: UTM Huso 19S Datum: Sirgas Chile
Fuentes Cartográficas		
MOP, 2021		



Sistema Logístico y de Infraestructura

Información Temática

Infraestructura Energética

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

Infraestructura Sanitaria

- APR
- Plantas tratamiento aguas servidas
- Rellenos sanitarios

Información Base

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

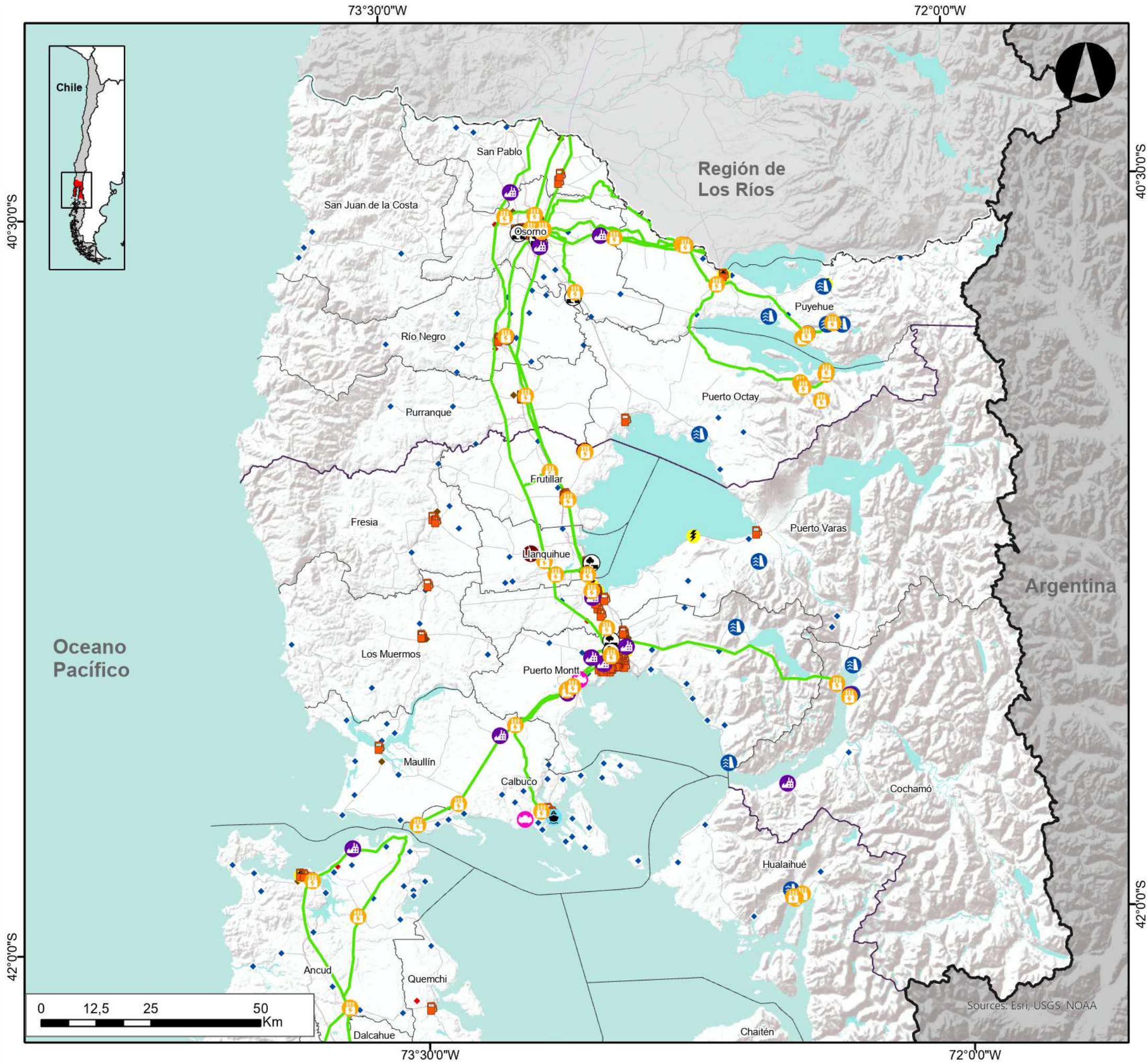
Institución ejecutora



Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.700.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Sistema Logístico y de Infraestructura

Información Temática

Infraestructura Energética

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

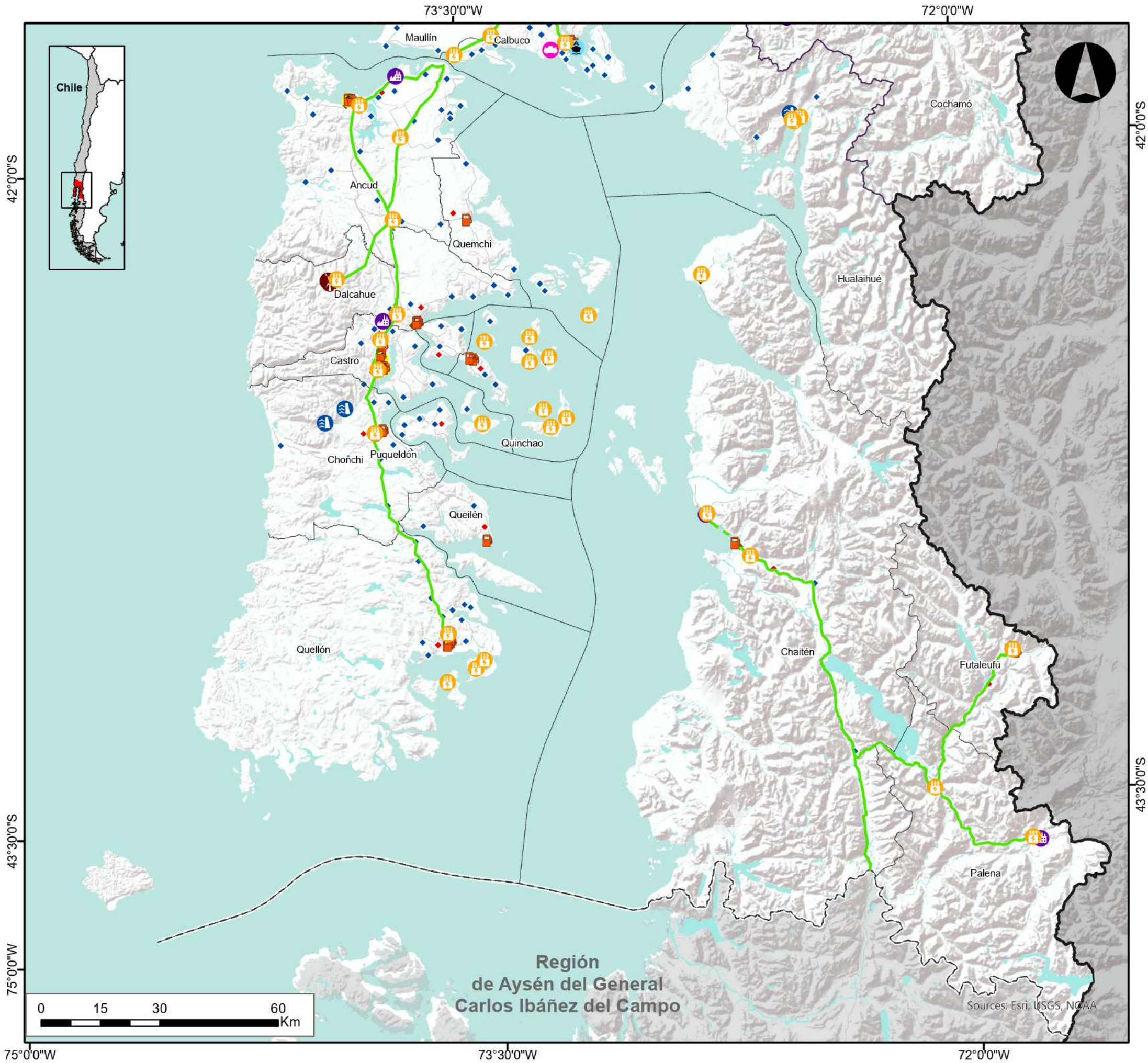
Infraestructura Sanitaria

- APR
- Plantas tratamiento aguas servidas
- Rellenos sanitarios

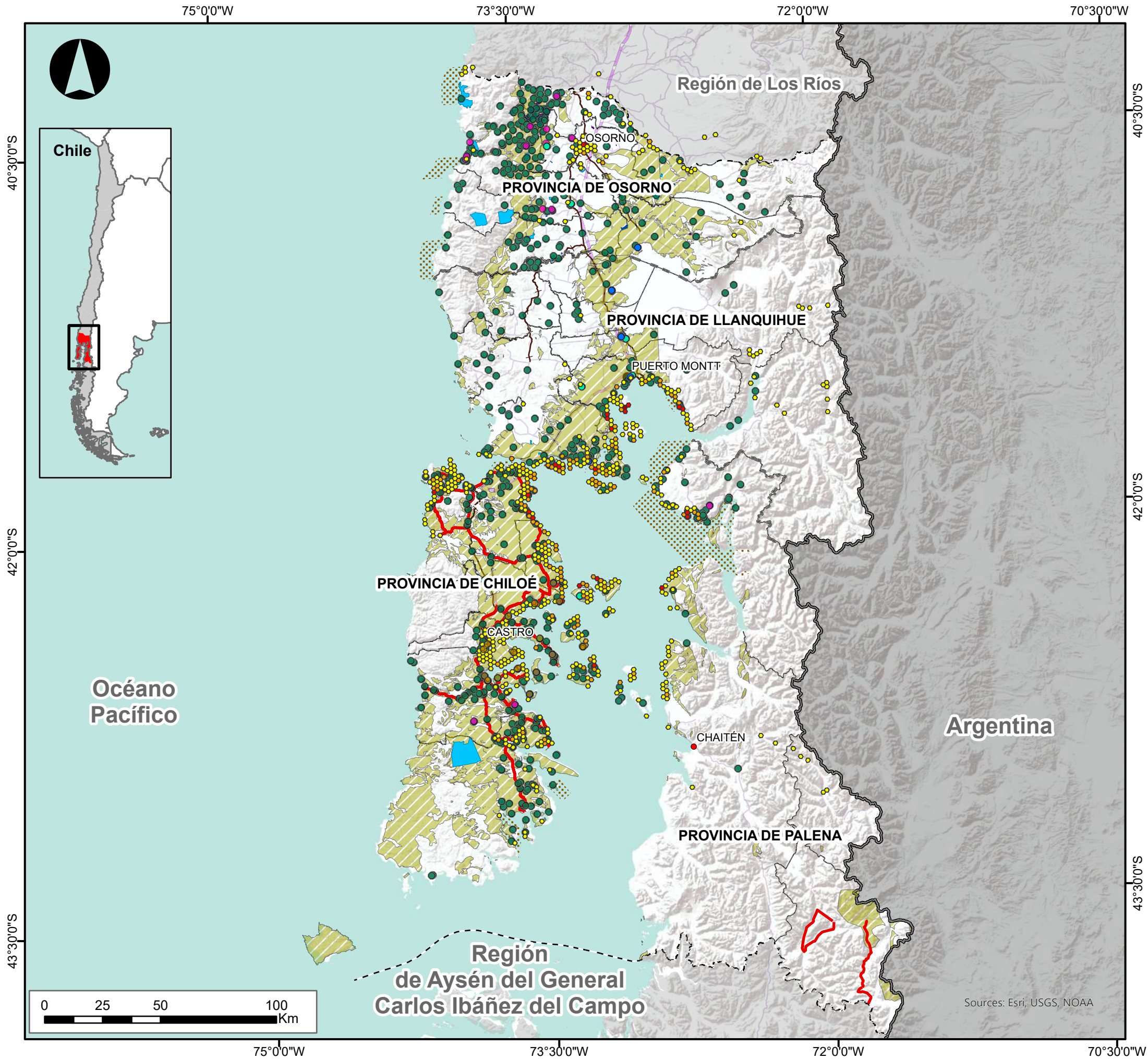
Información Base

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

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



Sistema Logístico y de Infraestructura		
Información Temática		
Infraestructura Energética - Planta satélite de regasificación - Almacenamiento de combustible - Subestaciones - Generación Termoeléctrica - Generación Hidroeléctrica - Generación Eólica - Electrolineras - Terminal marítimo - Estaciones de servicio - Línea de transmisión		
Infraestructura Sanitaria - APR - Plantas tratamiento aguas servidas - Rellenos sanitarios		
Información Base		
- Capital regional - Capitales provinciales - Ruta 5 - Red vial - Red ferroviaria - Límite Comunal - Límite Internacional - Limite Regional - Límite Provincial - Cuerpos de Agua		
Institución ejecutora		
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.000.000	Noviembre 2025	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
- Densidad Entidades Arqueológicas

Información Base

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

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.700.000

Fecha edición

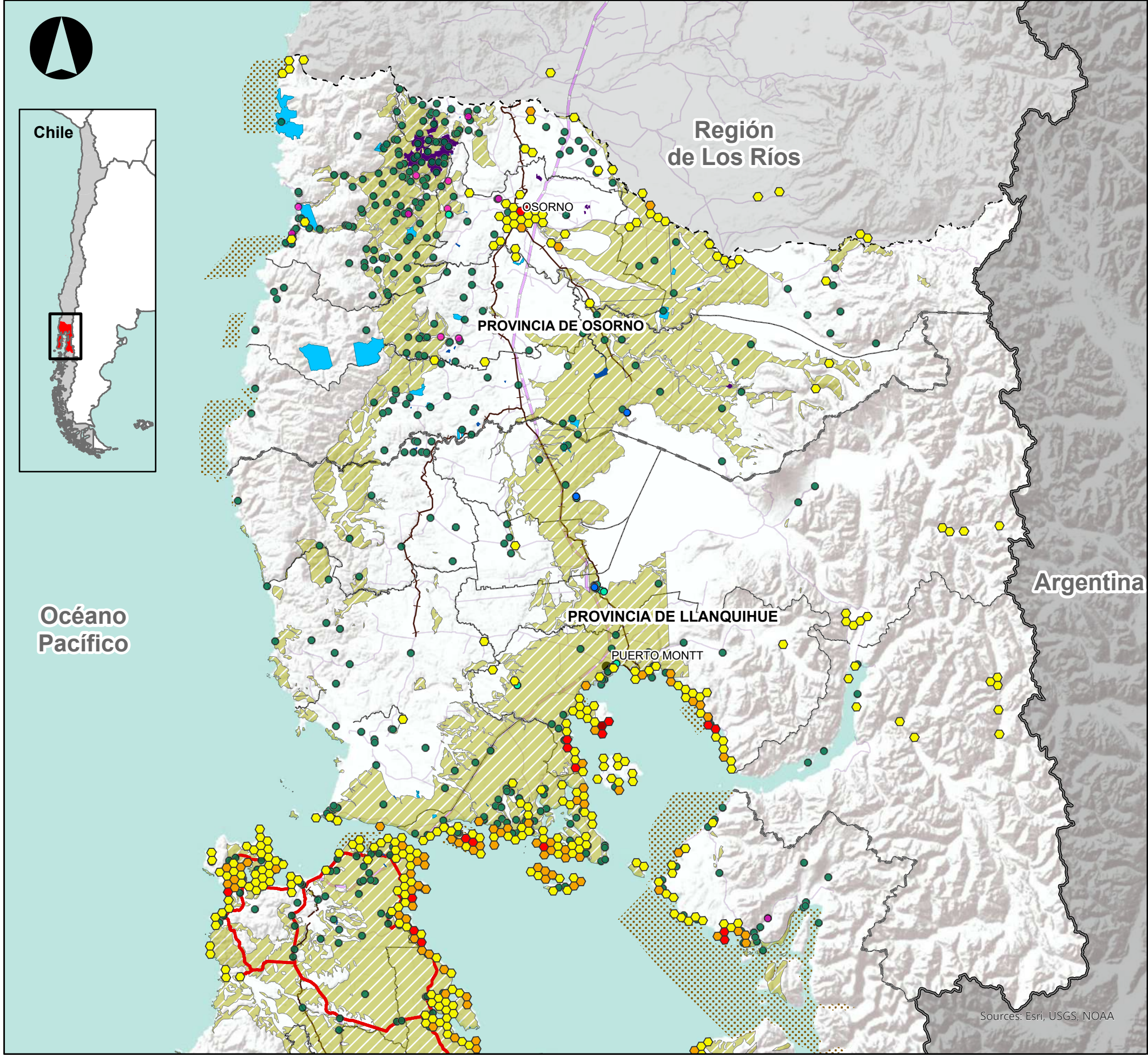
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

CONADI, 2023 - CMN
SUBPESCA

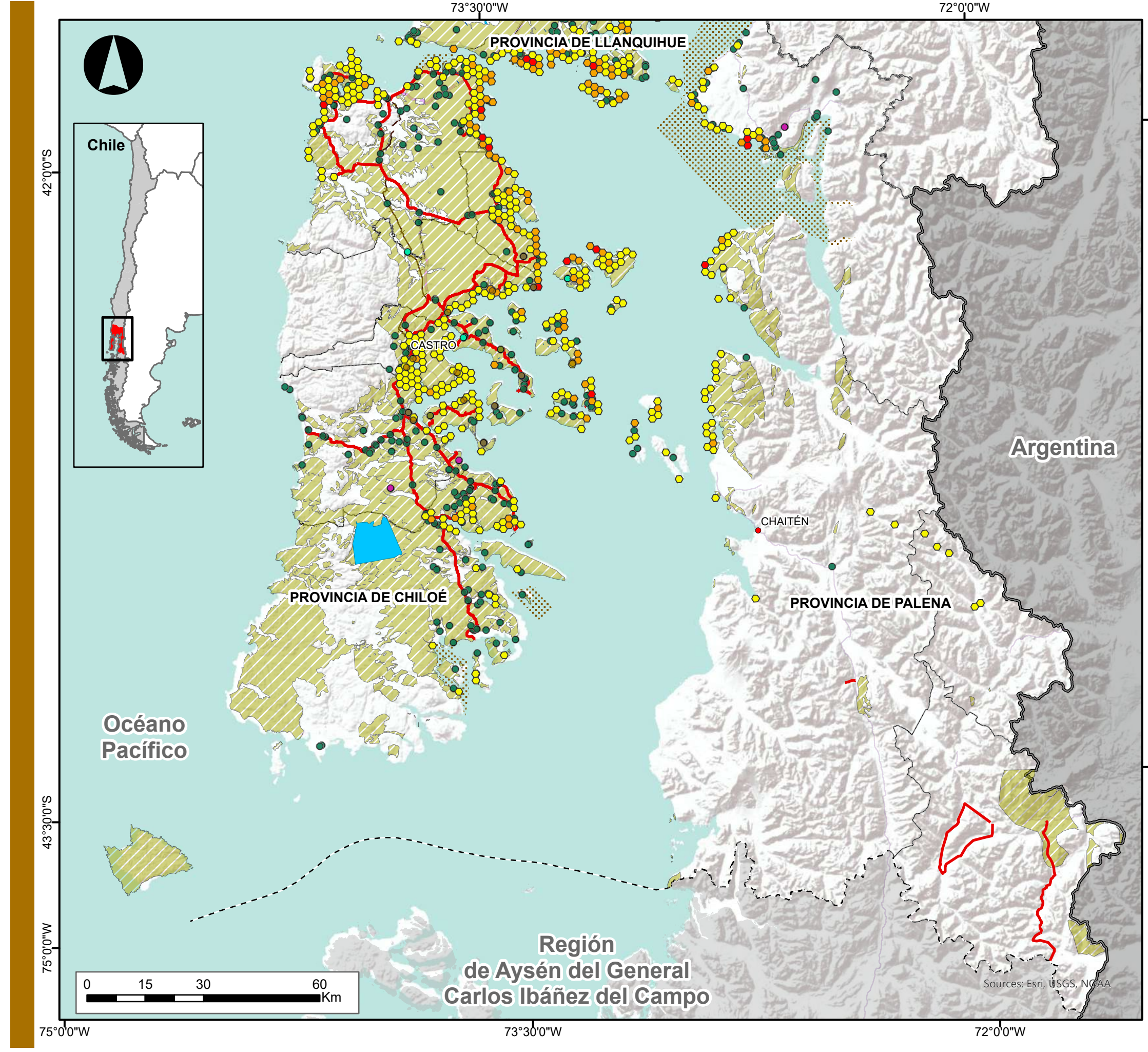


Sistema Socio-Territorial Provincias Osorno - Llanquihue

- 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
- Densidad Entidades Arqueológicas**
- 1-5 6-15 16-31 32-102

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

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:900.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
CONADI, 2023 - CMN SUBPESCA		



Sistema Socio-Territorial Provincias Chiloé - Palena

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

Densidad Entidades Arqueológicas

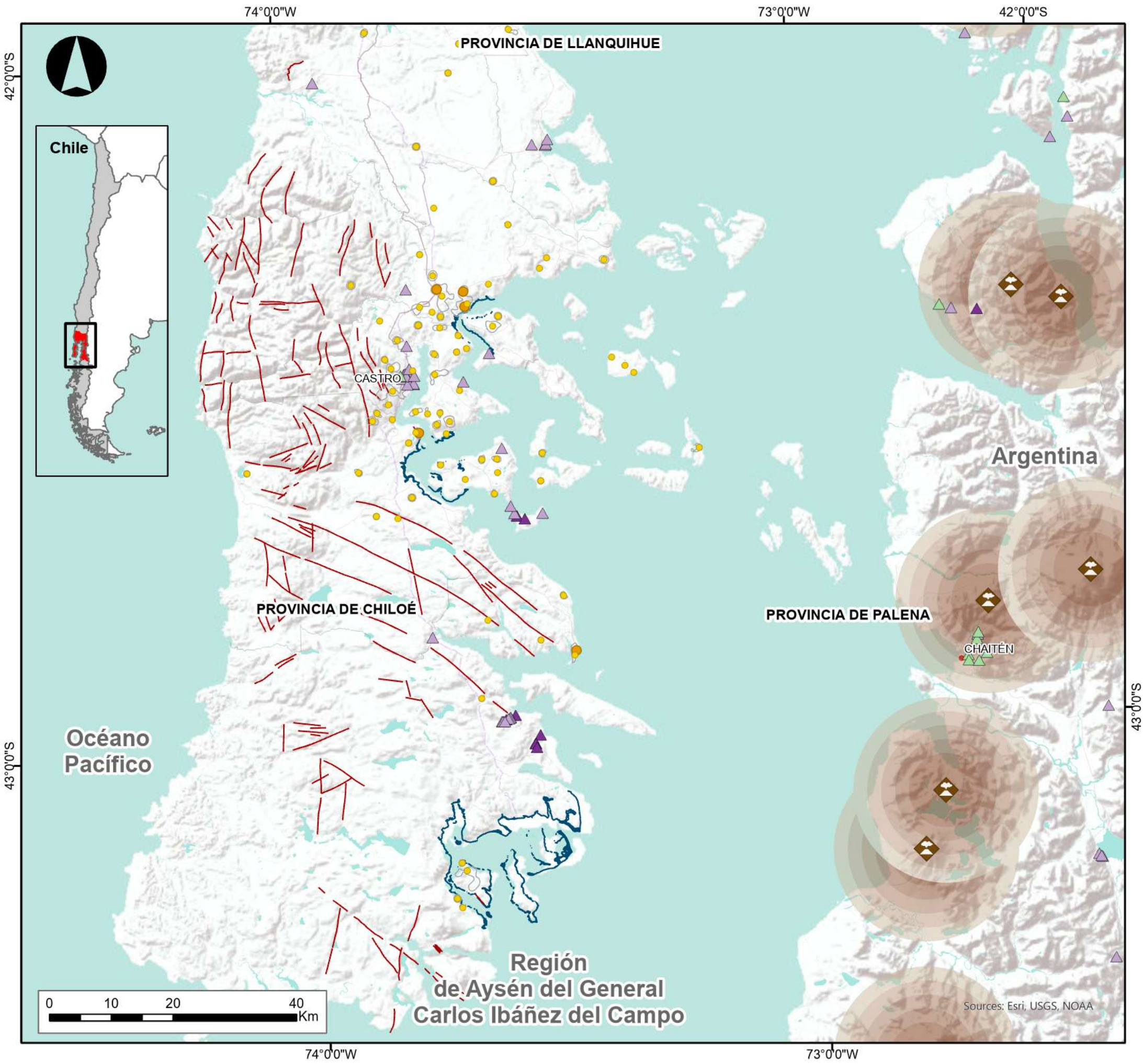
1-5	6-15	16-31	32-102
-----	------	-------	--------

Información Base

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

Institución ejecutora	Colaboradores	
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.000.000	Noviembre, 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
CONADI, 2023 - CMN SUBPESCA		

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Sistema Asentamientos Humanos Provincias Chiloé - Palena

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

Capital regional

Capitales provinciales

Ruta 5

Red vial

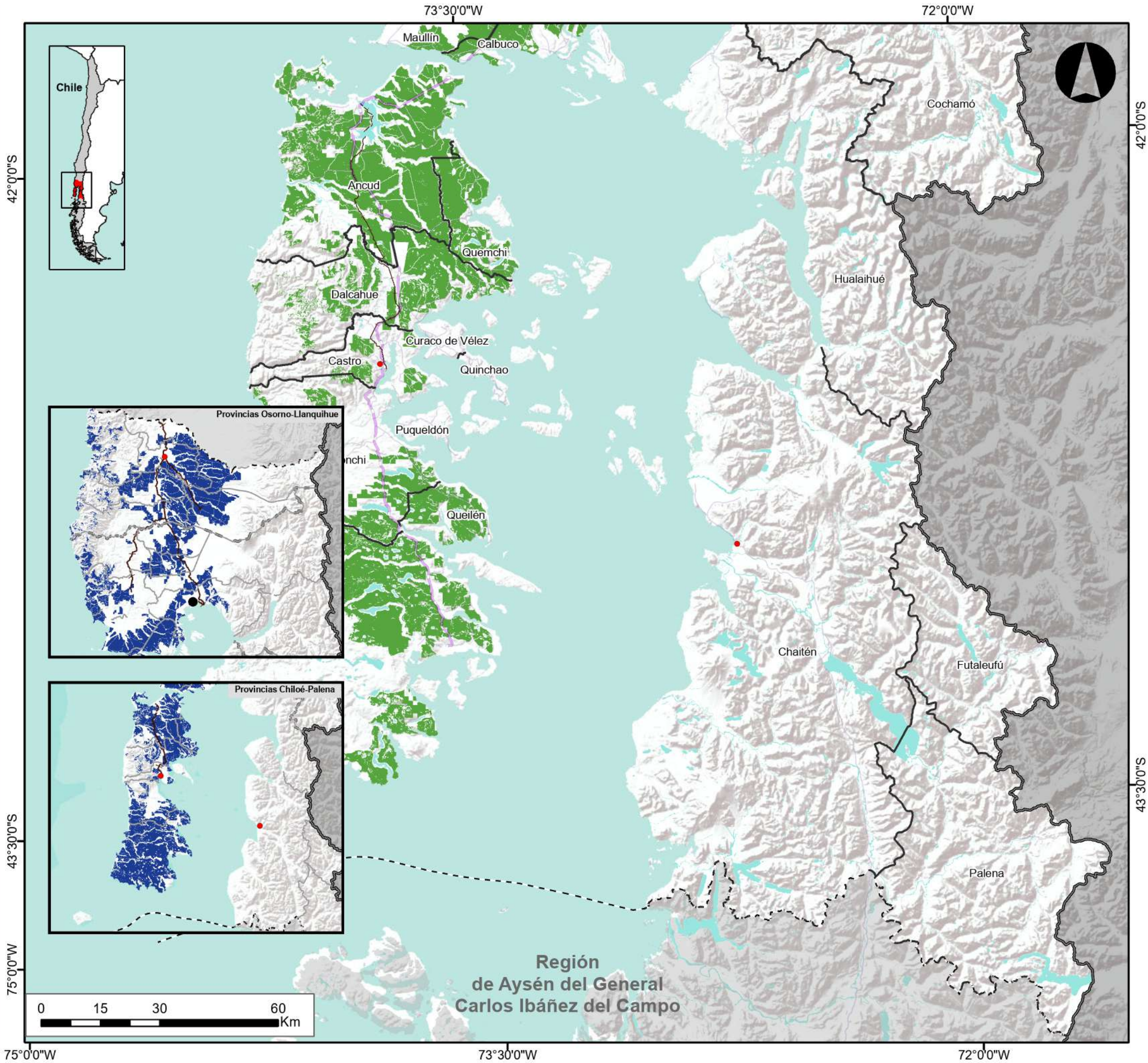
Red ferroviaria

Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:640.000	Noviembre, 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		



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	479246,2	15975
Llanquihue	219740,6	7325
Osorno	267308,5	8910
Palena	-	-
Total	966295,3	32210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	339618,5	11321
Llanquihue	170065,1	5669
Osorno	264175,4	8806
Palena	-	-
Total	773859	25795

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Ruta 5

— Red vial

— Red ferroviaria

— Límite Internacional

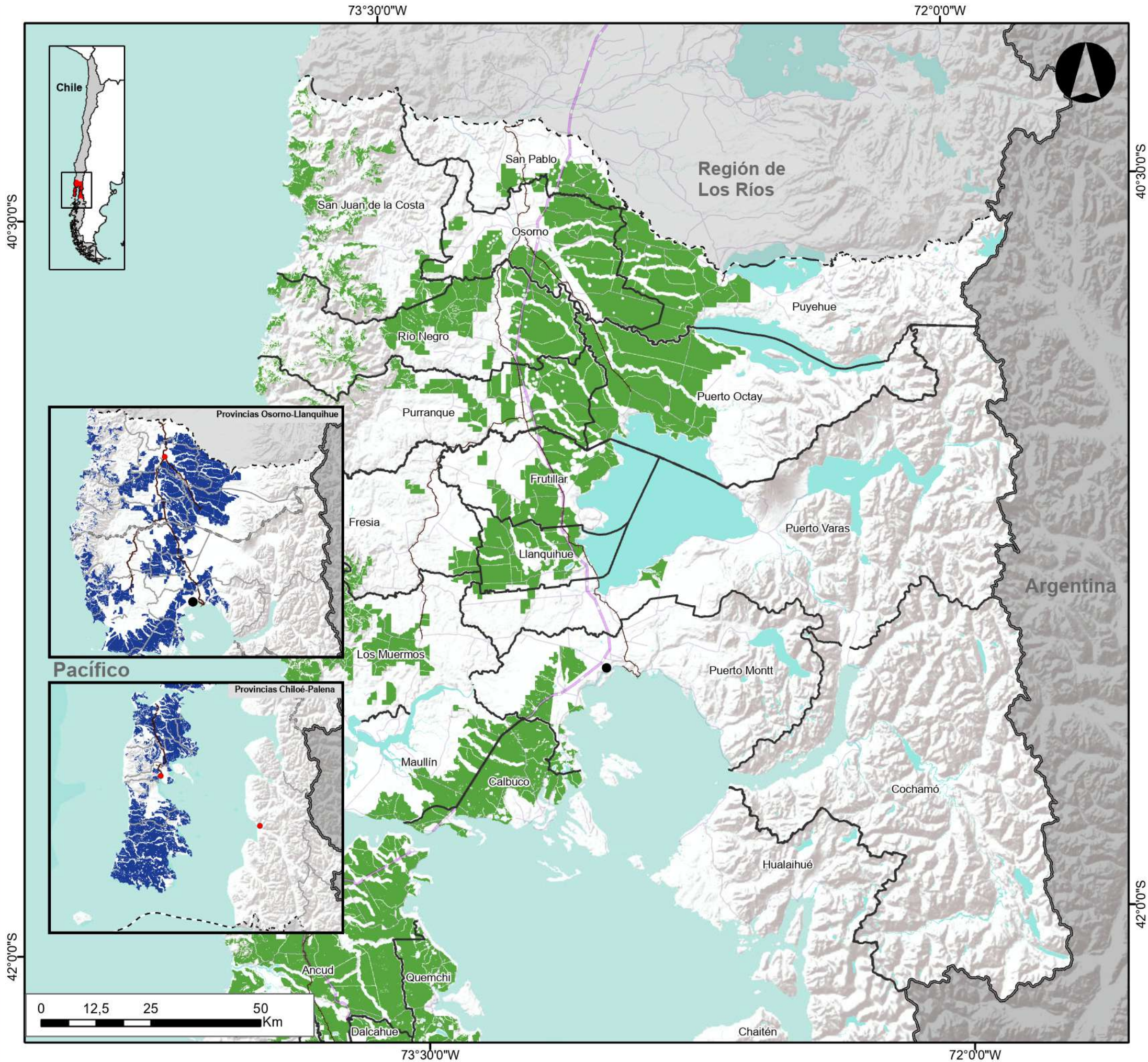
--- Limite Regional

- - - Límite Provincial

— Límite Comunal

— 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 Eólica

Información Temática

Potencial Técnico

Potencial Eólico

Tabla: Potencial Eólico Técnico (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	479246,2	15975
Llanquihue	219740,6	7325
Osorno	267308,5	8910
Palena	-	-
Total	966295,3	32210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	339618,5	11321
Llanquihue	170065,1	5669
Osorno	264175,4	8806
Palena	-	-
Total	773859	25795

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Ruta 5

— Red vial

— Red ferroviaria

— Límite Internacional

--- Limite Regional

- - - Límite Provincial

— Límite Comunal

— Cuerpos de Agua

Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

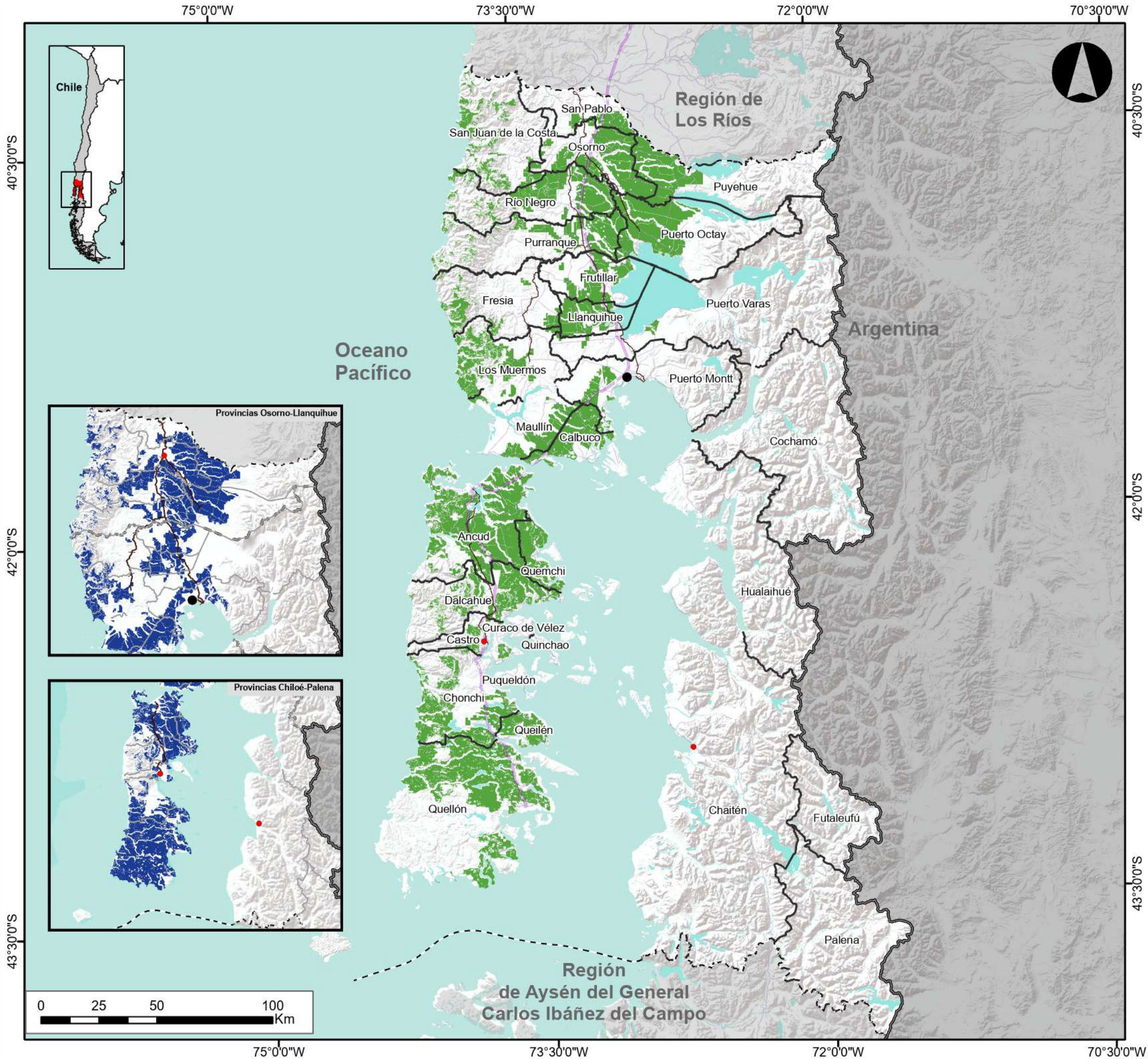
GOBIERNO REGIONAL DE LOS LAGOS

Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:900.000	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	479246,2	15975
Llanquihue	219740,6	7325
Osorno	267308,5	8910
Palena	-	-
Total	966295,3	32210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	339618,5	11321
Llanquihue	170065,1	5669
Osorno	264175,4	8806
Palena	-	-
Total	773859	25795

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

- Capital regional
- Capitales provinciales
- Ruta 5
- Red vial
- +—

Red ferroviaria
- Límite Internacional
- - - -

Limite Regional
- - -

Límite Provincial
- Límite Comunal
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.700.000

Fecha edición

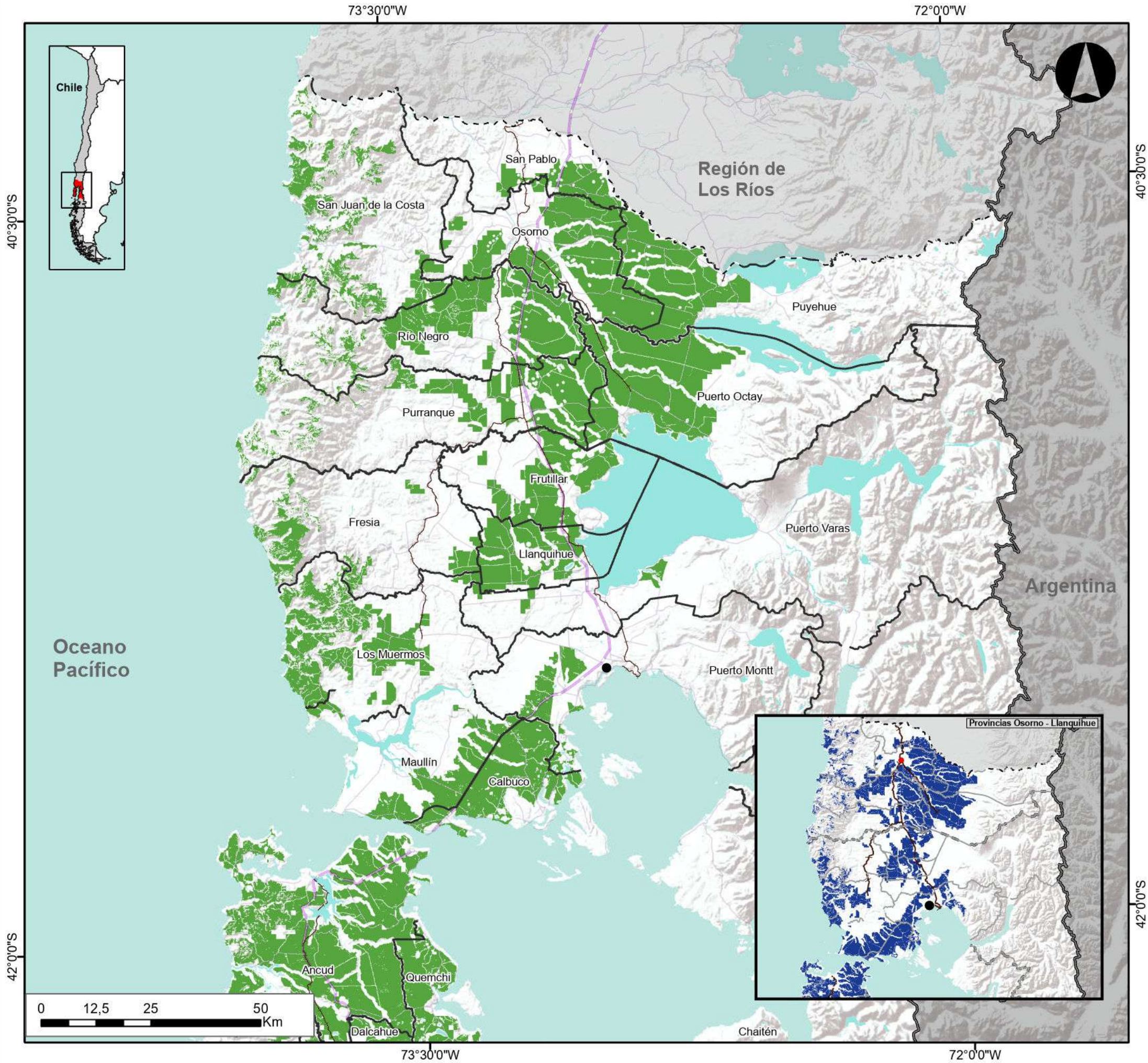
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para generación Eólica

Información Temática

Potencial Técnico

Potencial Eólico

Tabla: Potencial Eólico Técnico (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	479246,2	15975
Llanquihue	219740,6	7325
Osorno	267308,5	8910
Palena	-	-
Total	966295,3	32210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	339618,5	11321
Llanquihue	170065,1	5669
Osorno	264175,4	8806
Palena	-	-
Total	773859	25795

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Ruta 5

— Red vial

— Red ferroviaria

— Límite Internacional

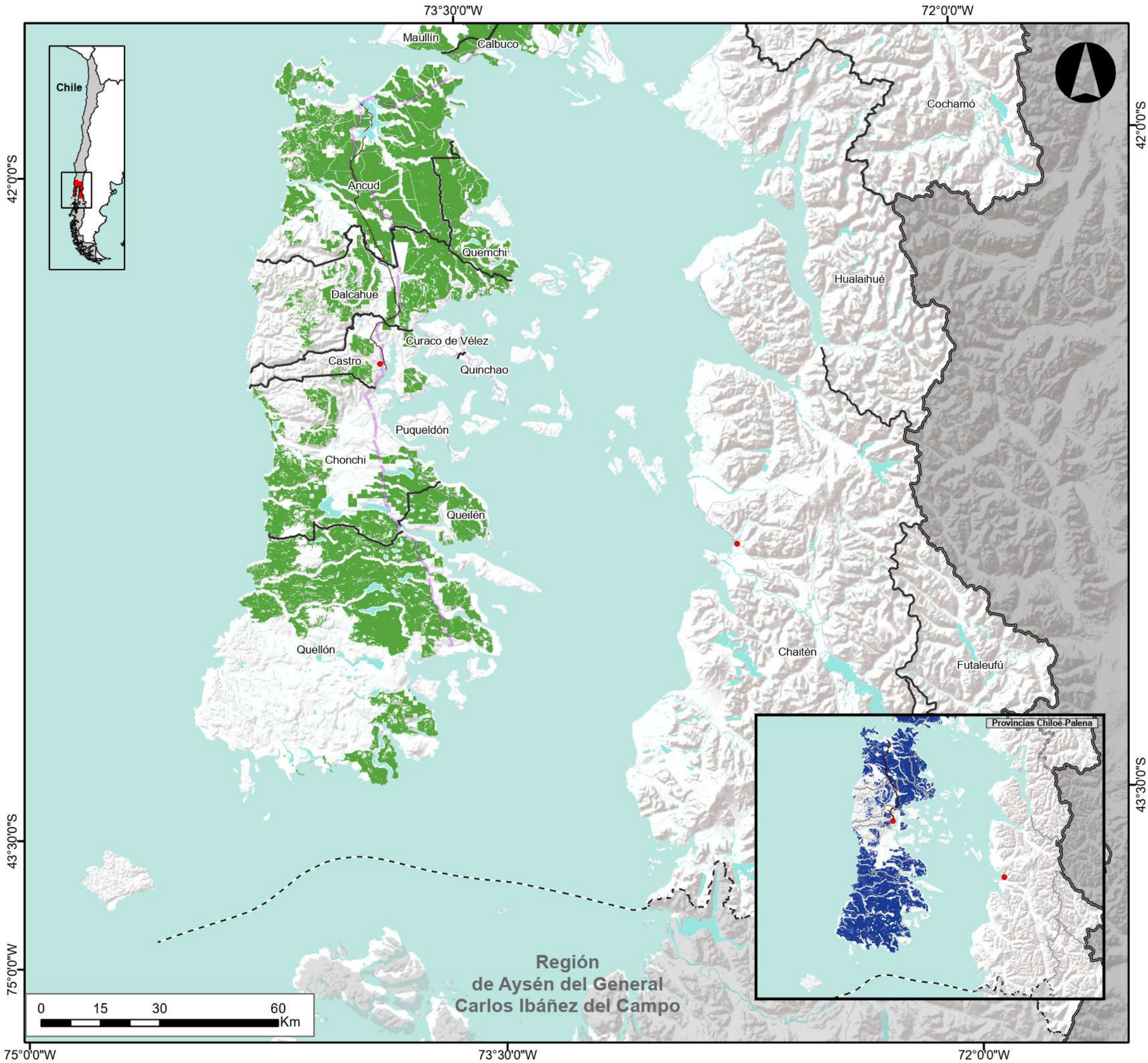
--- Limite Regional

- - - Límite Provincial

— Límite Comunal

— 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

Información Temática

Potencial Técnico

Potencial Eólico

Tabla: Potencial Eólico Técnico (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	479246,2	15975
Llanquihue	219740,6	7325
Osorno	267308,5	8910
Palena	-	-
Total	966295,3	32210

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Tabla: Potencial Eólico ZAE (MW) por Provincias

Provincia	Superficie (Ha)	Potencial Eólico (MW)
Chiloé	339618,5	11321
Llanquihue	170065,1	5669
Osorno	264175,4	8806
Palena	-	-
Total	773859	25795

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Ruta 5

— Red vial

— Red ferroviaria

— Límite Internacional

- - - Limite Regional

- - - Límite Provincial

— Límite Comunal

— Cuerpos de Agua

Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

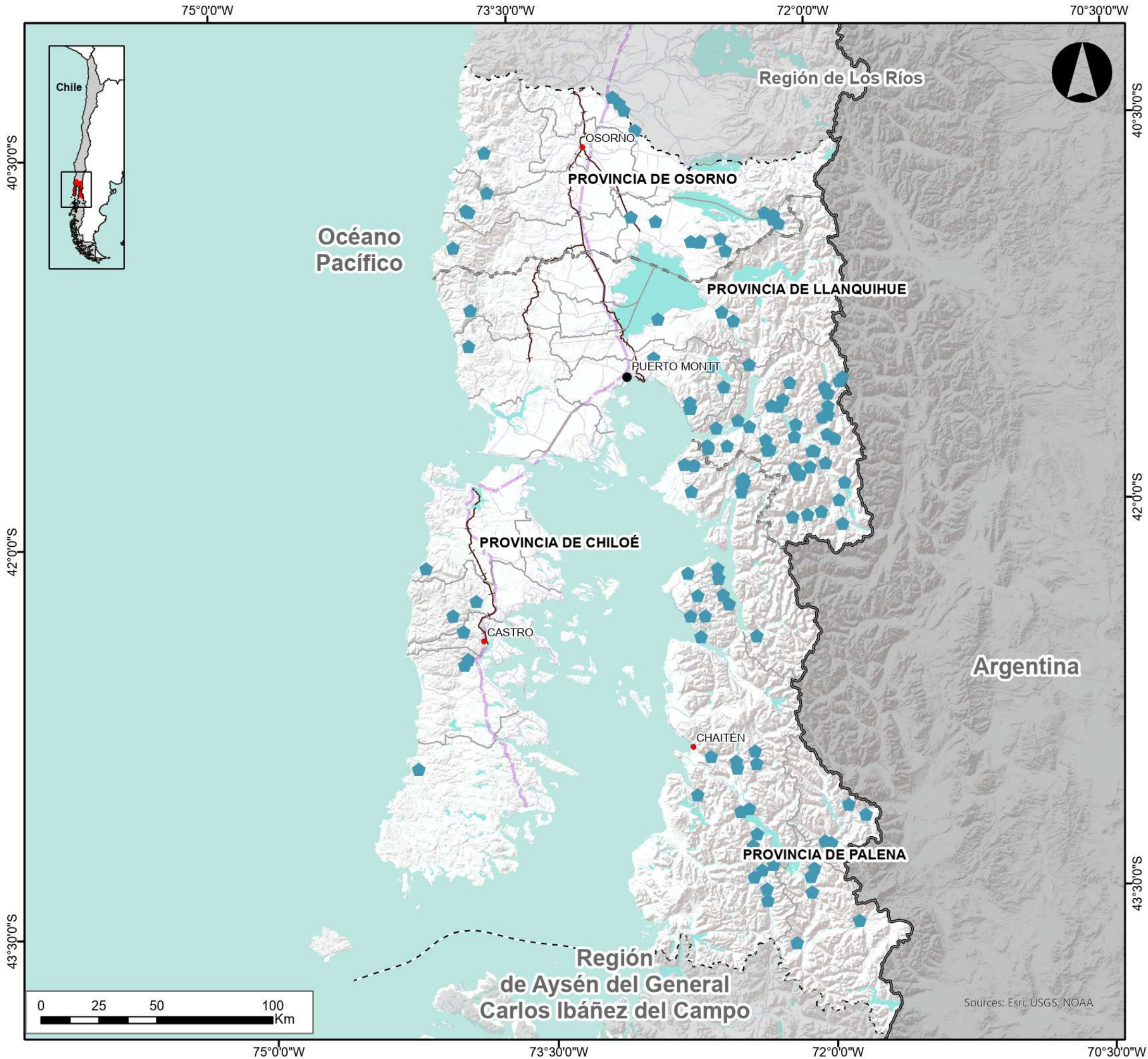
GOBIERNO REGIONAL DE LOS LAGOS

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 Hidroelectricidad

Información Temática

Potencial Hídrico

Tabla: Potencial Hídrico (MW) por Provincias

Provincia	Potencial (MW)
Chiloé	32,2
Llanquihue	853,1
Osorno	236,7
Palena	440,25
Total	1562,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

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

Institución ejecutora



Colaboradores



Escala

1:1.700.000

Fecha edición

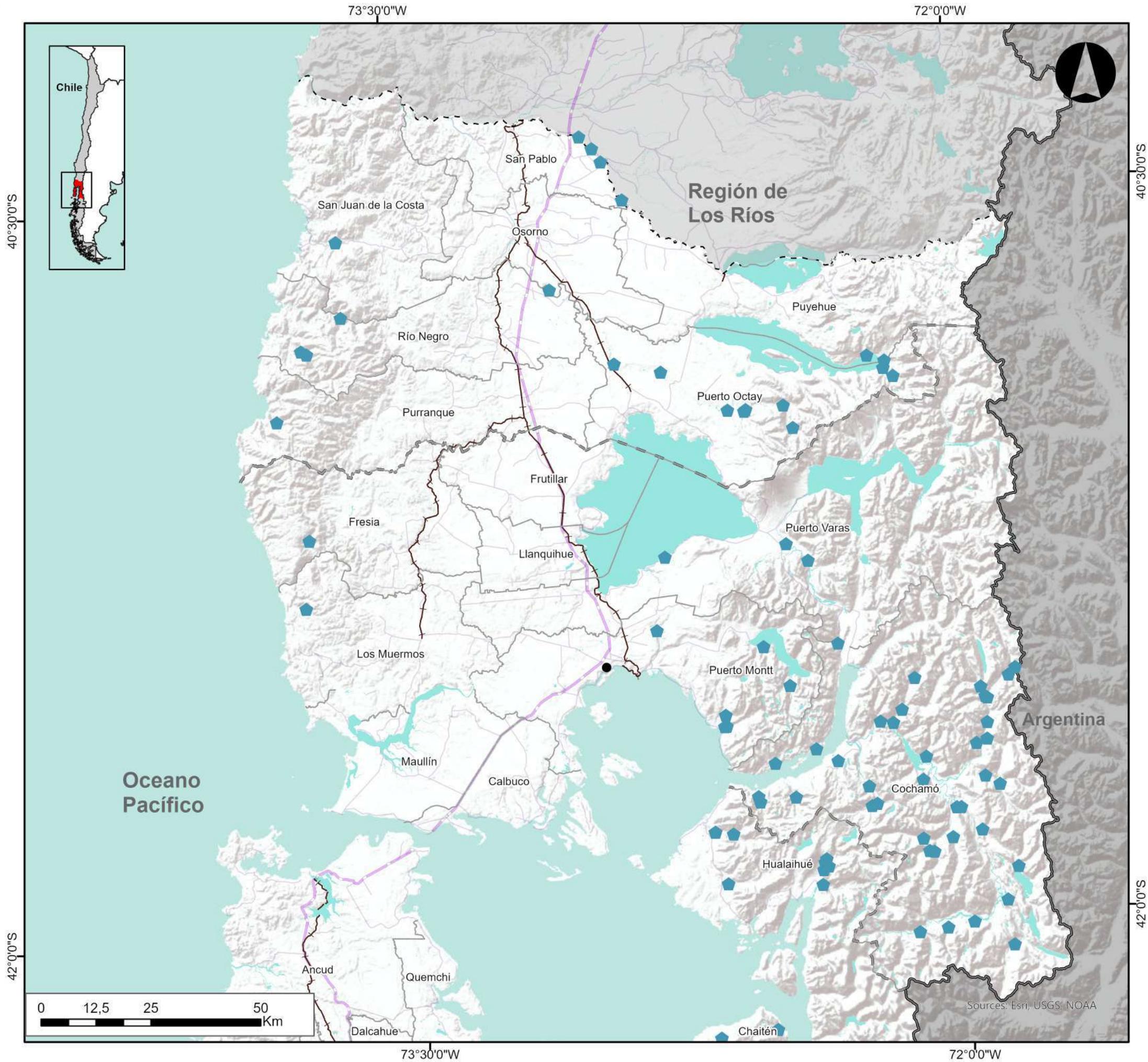
Noviembre 2025

Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para hidroelectricidad

Información Temática

Potencial Hídrico

Tabla: Potencial Hídrico (MW) por Provincias

Provincia	Potencial (MW)
Chiloé	32,2
Llanquihue	853,1
Osorno	236,7
Palena	440,25
Total	1562,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

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

Limite Regional
- - -

Límite Provincial
- Límite Comunal
- Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores



Escala

Fecha edición

Sistema referencia

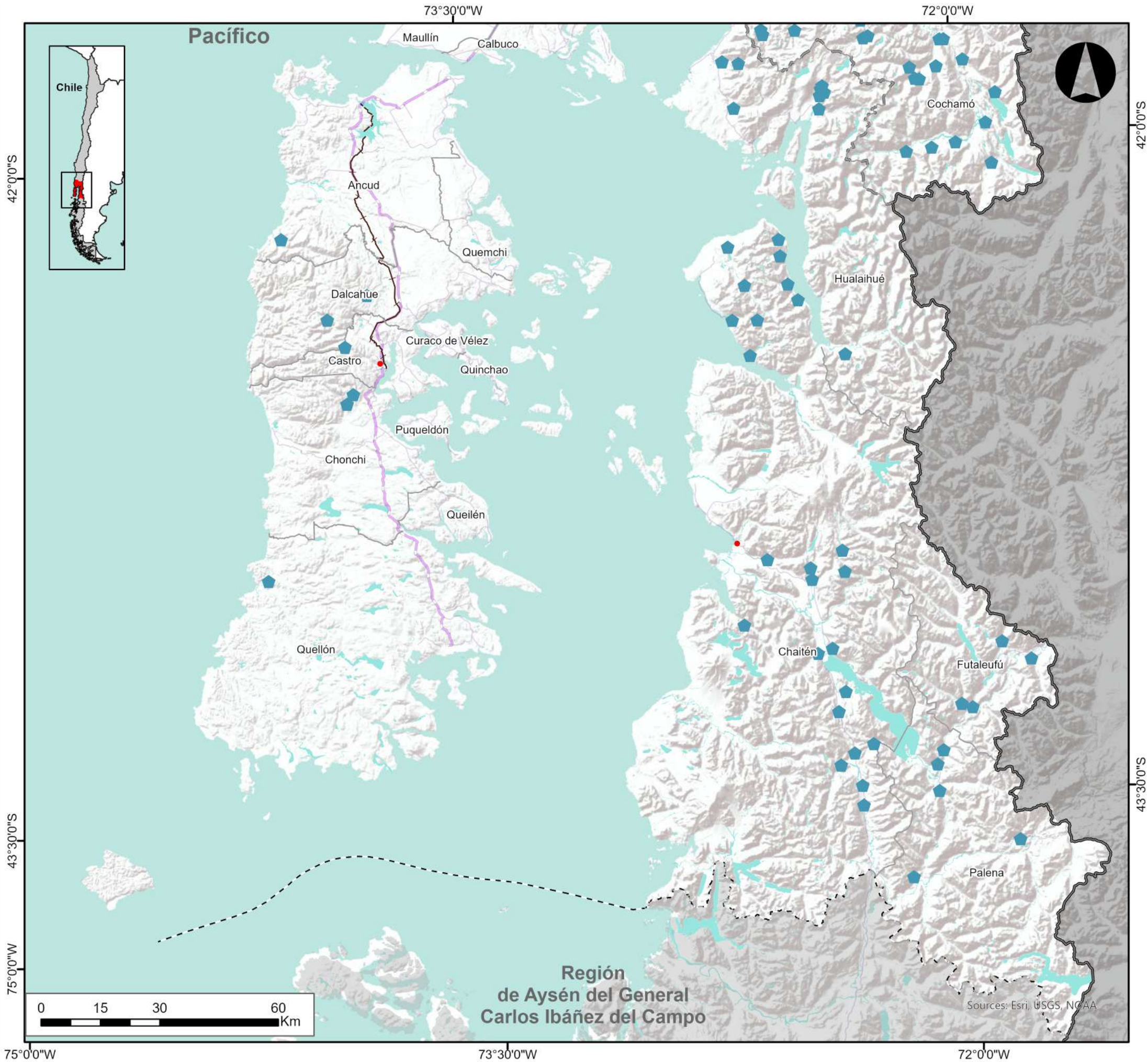
1:900.000

Noviembre 2025

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



Zonas de Aptitud Energética para hidroelectricidad

Información Temática

Potencial Hídrico

Tabla: Potencial Hídrico (MW) por Provincias

Provincia	Potencial (MW)
Chiloé	32,2
Llanquihue	853,1
Osorno	236,7
Palena	440,25
Total	1562,3

Fuente: Ministerio de Energía (2025)

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

Ruta 5

Red vial

Red ferroviaria

— Límite Internacional

- - - Limite Regional

- - - Límite Provincial

— Límite Comunal

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

1:1.000.000

Fecha edición

Noviembre 2025

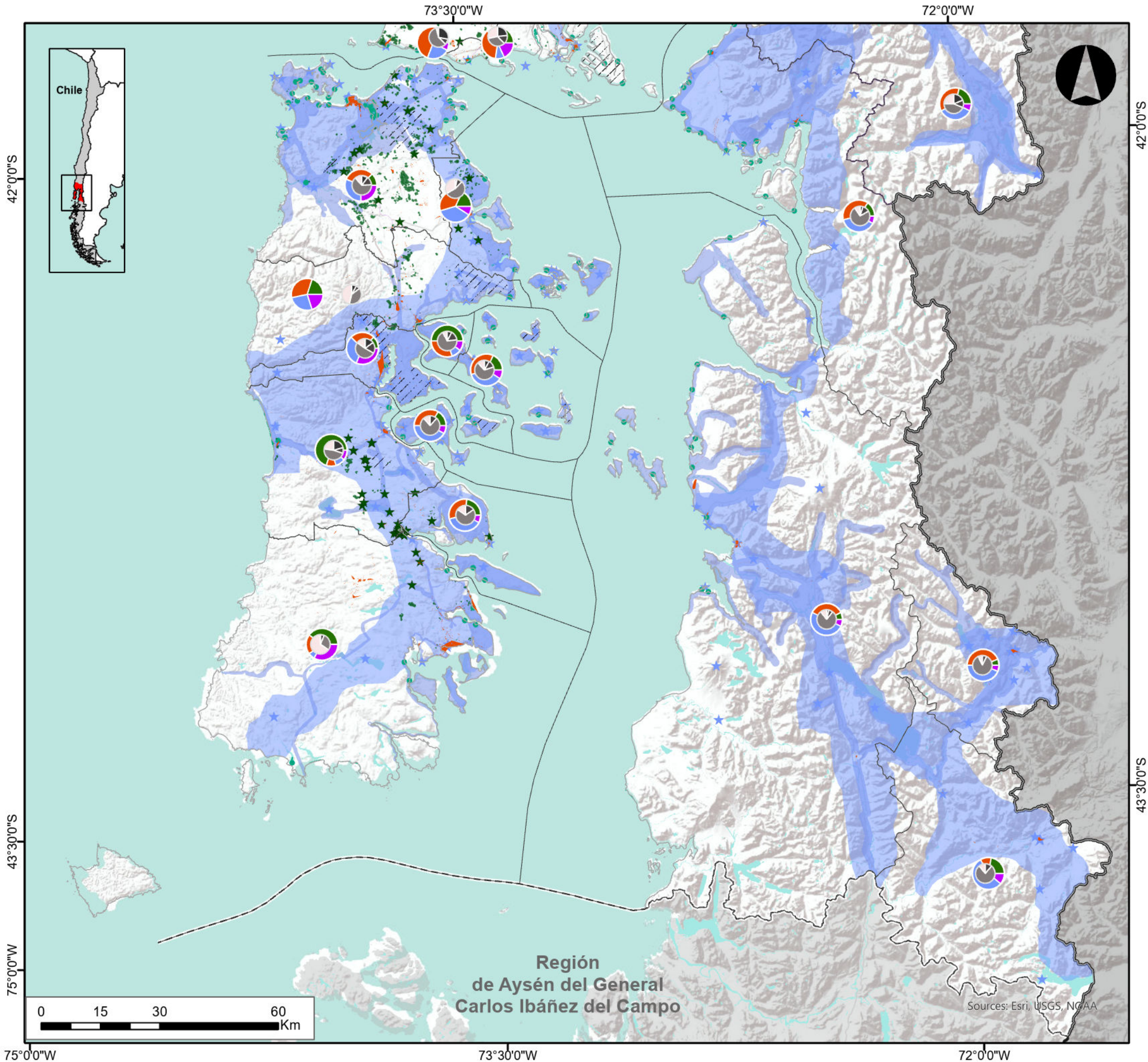
Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



Área de gestión energética

Sectores productivos estratégicos

Información Temática

Comercio

Pesca y Acuicultura

Agropecuario

Turismo

Silvicultura

Emisiones (Kt CO2e)

Especialización productiva

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite Internacional

Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

Fecha edición

Sistema referencia

Fuentes Cartográficas

0153060Km

0

15

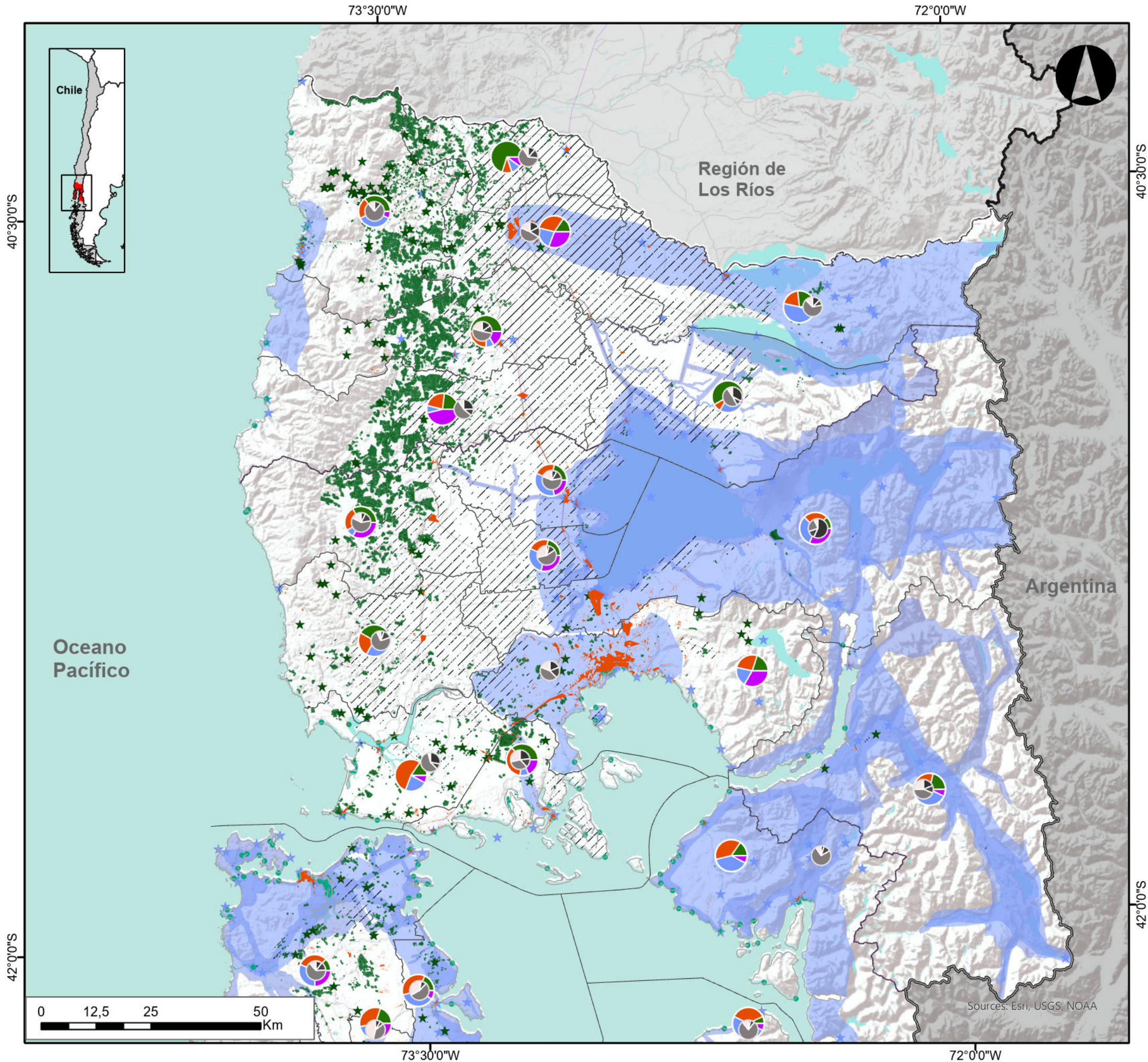
30

60

Km

Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

Sources: Esri, USGS, NOAA



Área de gestión energética

Sectores productivos estratégicos

Información Temática

Comercio

Pesca y Acuicultura

Agropecuario

Turismo

Silvicultura

Emisiones (Kt C02e)

Especialización productiva

Industrial

Residencial

Transporte

Residuos

Agricultura, pesca y silvicultura

Comercio

Turismo

Manufactura

Información Base

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite Internacional

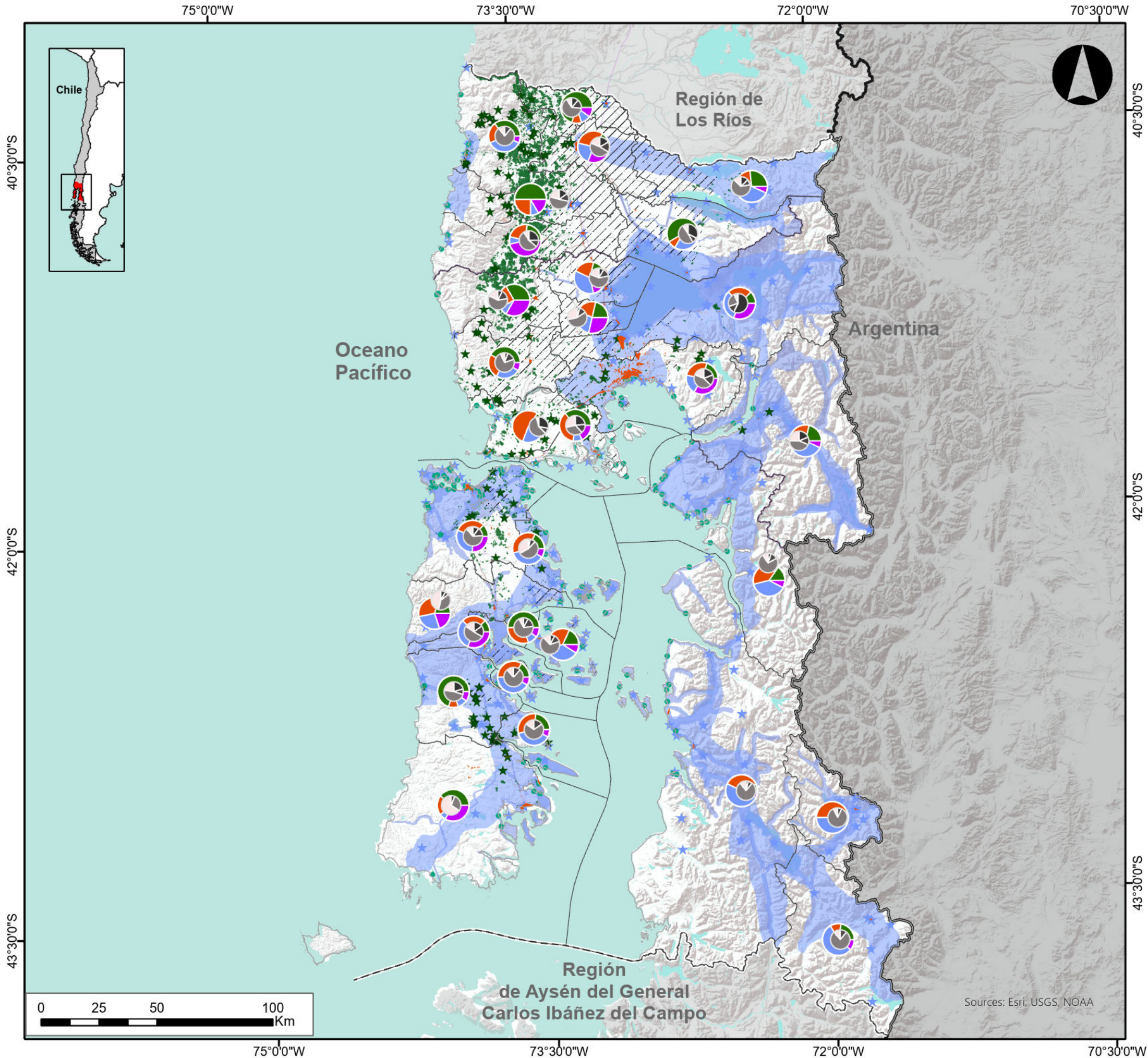
Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

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		



Área de gestión energética

Sectores productivos estratégicos

Información Temática

Comercio

Pesca y Acuicultura

Agropecuario

Turismo

Silvicultura

Emisiones (Kt CO2e)

Especialización productiva

Industrial

Residencial

Transporte

Residuos

Agricultura, pesca y silvicultura

Comercio

Turismo

Manufactura

Información Base

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite Internacional

Limite Regional

Límite Provincial

Límite Comunal

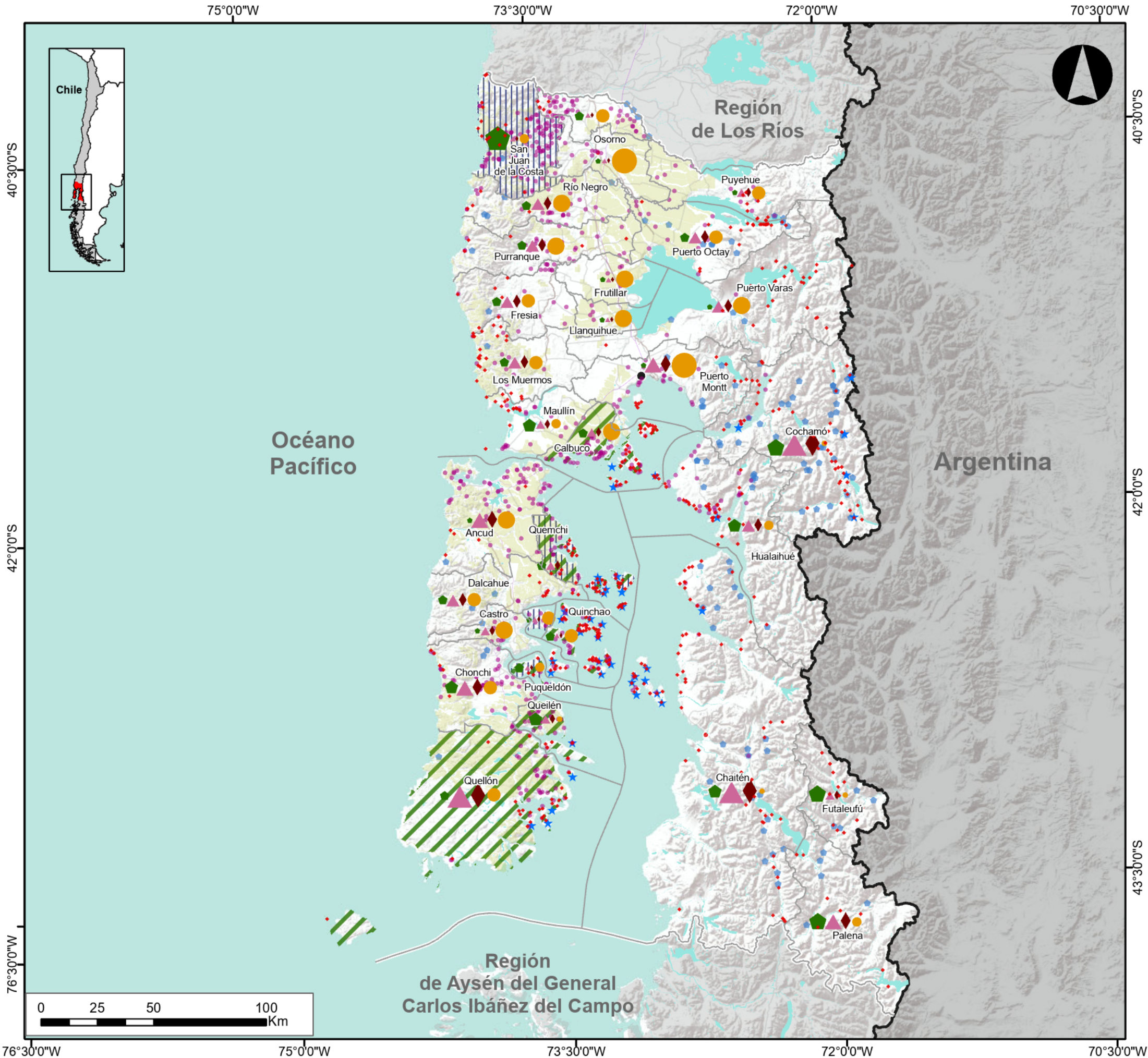
Cuerpos de Agua

Institución ejecutora	Colaboradores

Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.700.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025



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)

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

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite internacional

Límite regional

Límite provincial

Límite comunal

Cuerpos de agua

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

1:1.750.000

Fecha edición

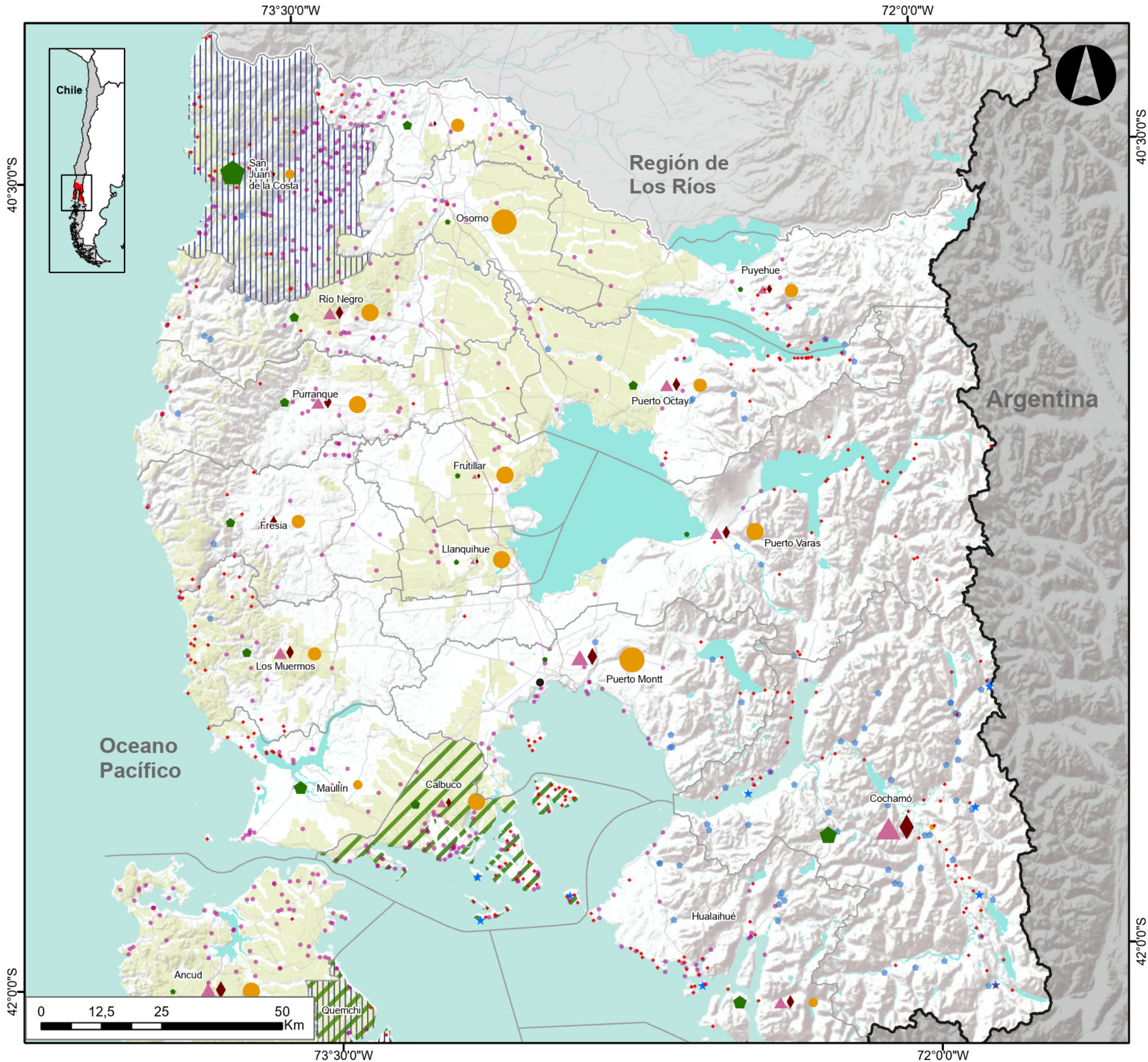
Noviembre 2025

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

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 calefaccionar

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

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite internacional

Límite regional

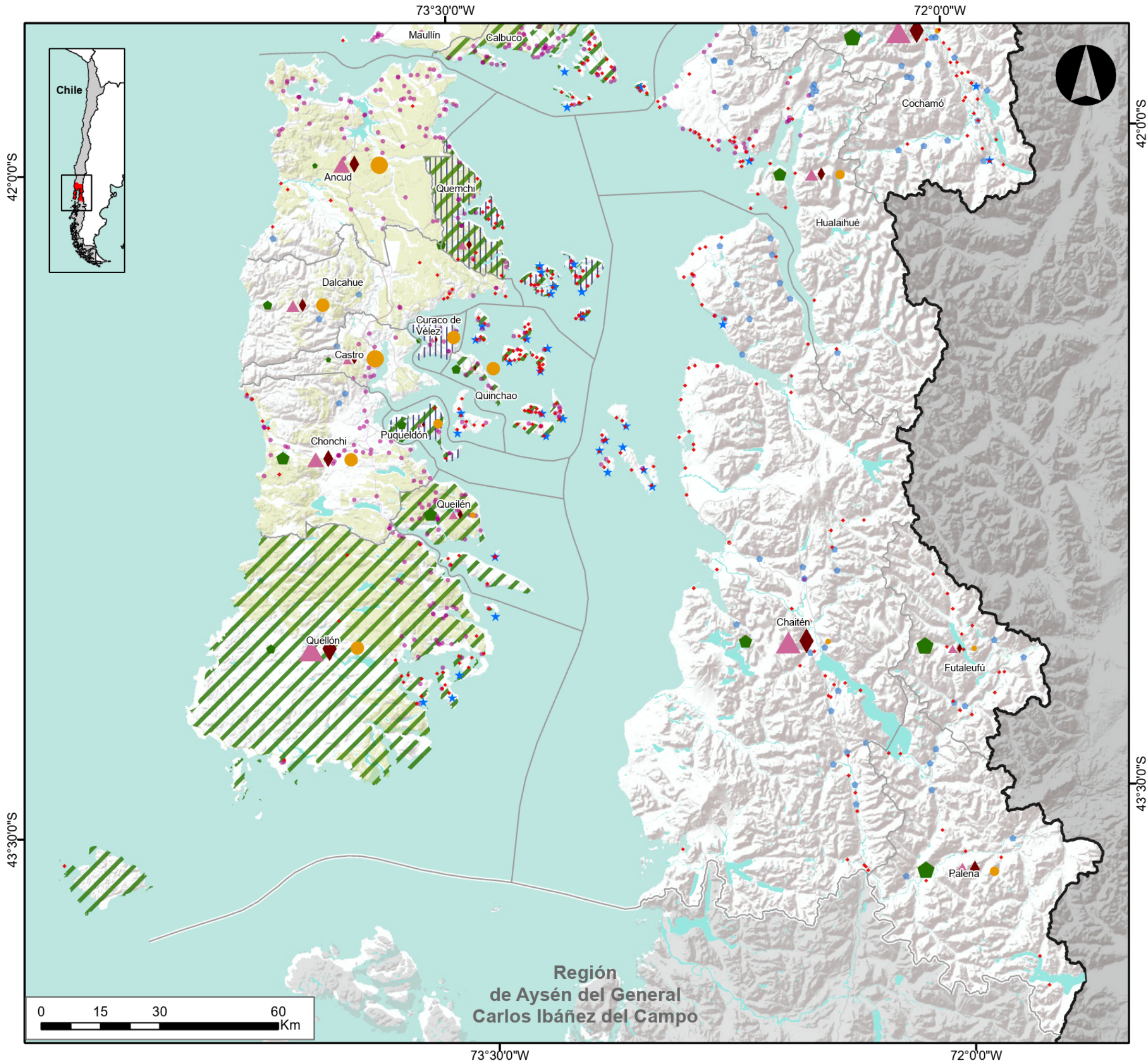
Límite provincial

Límite comunal

Cuerpos de agua

Institución ejecutora	Colaboradores	
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:820.000	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)

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 calefaccionar

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

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite internacional

Límite regional

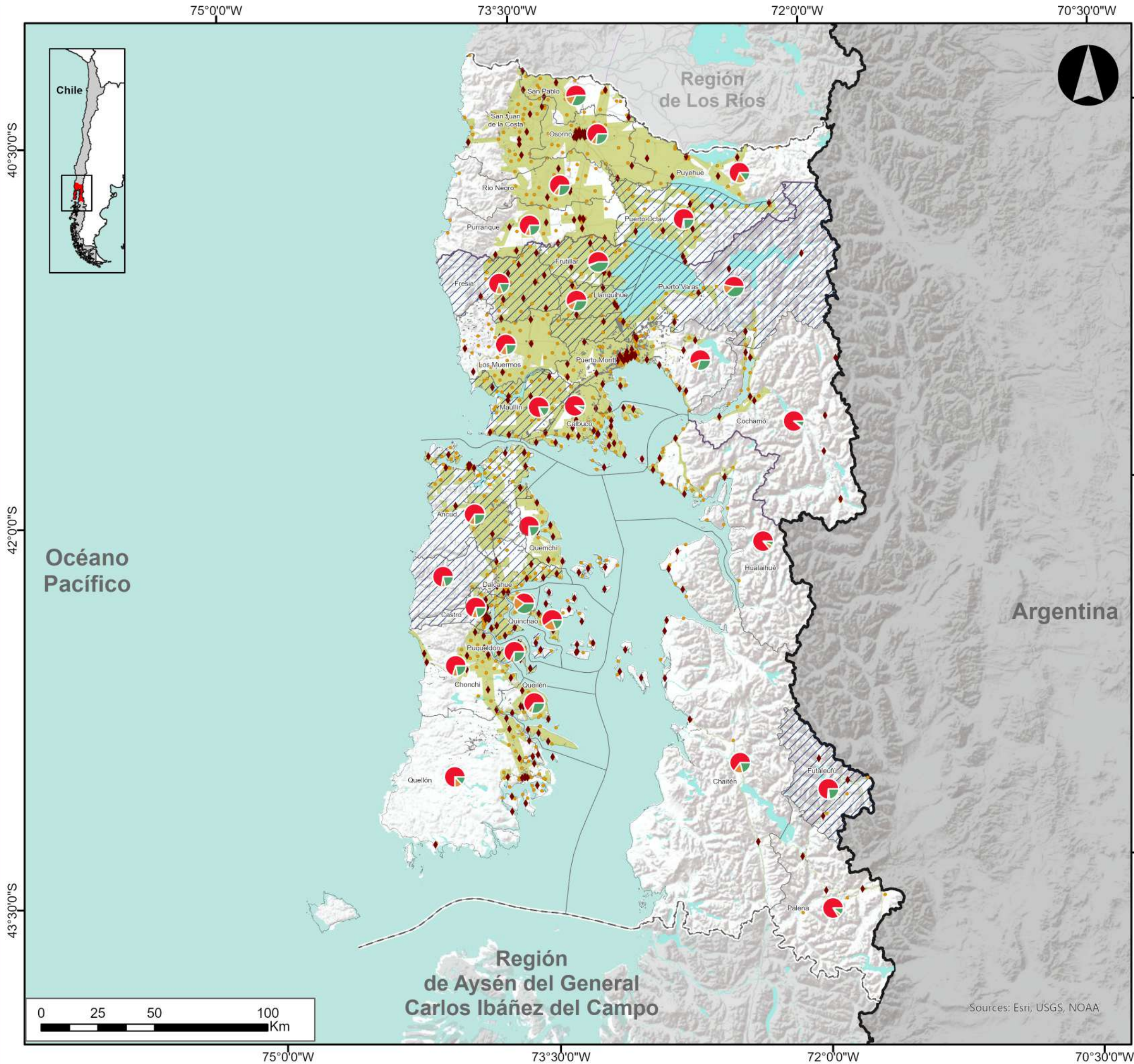
Límite provincial

Límite comunal

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



Área de gestión energética

Eficiencia Energética

Información Temática

Establecimientos de Salud Pública

Establecimientos educacionales gratuitos

Asentamientos

Concesión Total de distribución eléctrica

Estrategia Energética Local

Estado aislación térmica en viviendas

Viviendas sin exigencia térmica, antes del año 2000

Viviendas con exigencia térmica intermedia, 2000 al 2006

Viviendas con mayor exigencia térmica, 2007 al 2024

Información Base

Capital regional

Capitales provinciales

Red ferroviaria

Ruta 5

Red vial

Límite Internacional

Limite Regional

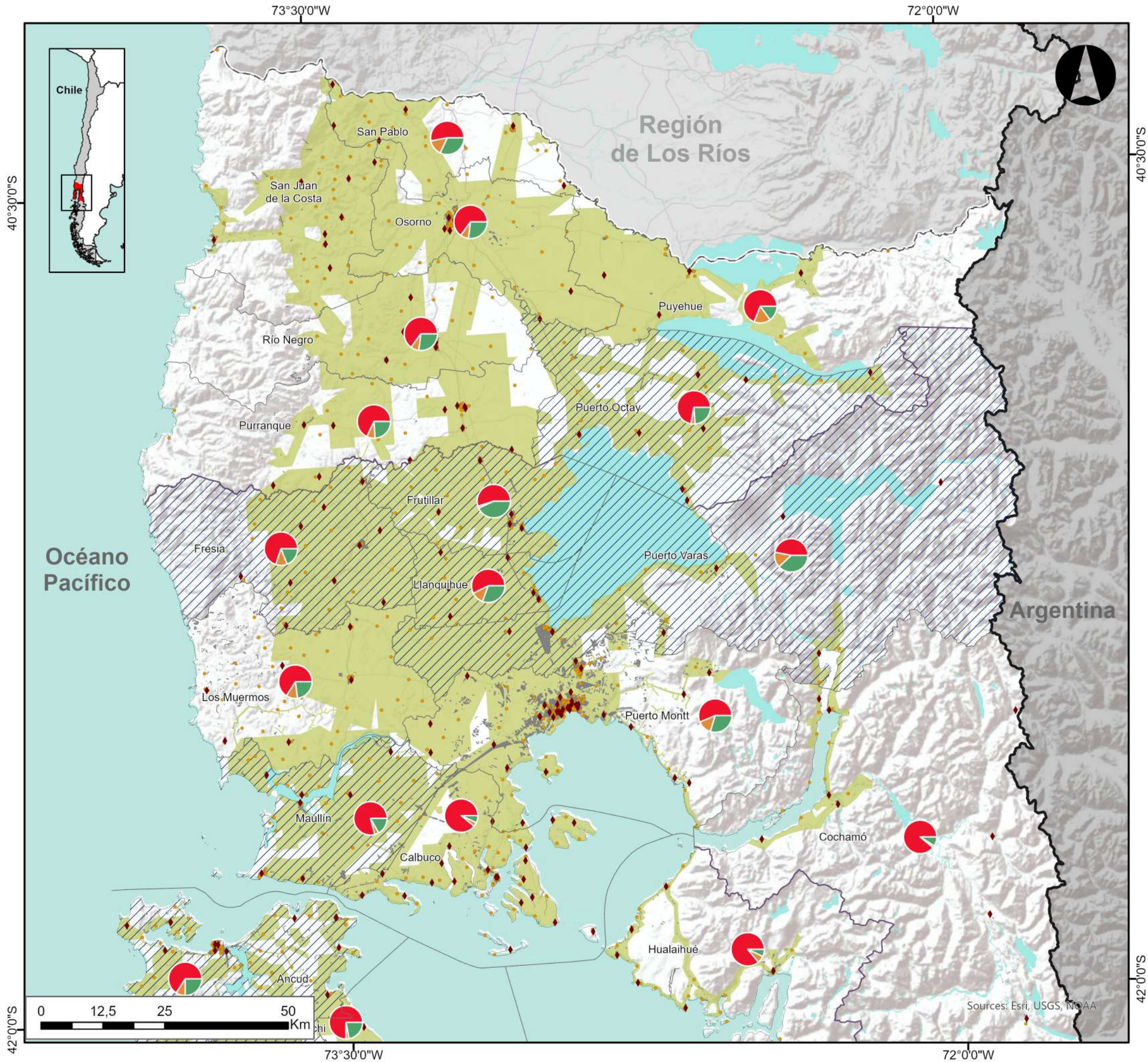
Límite Provincial

Limites Comunales

Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.750.000	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

Eficiencia Energética

Información Temática

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

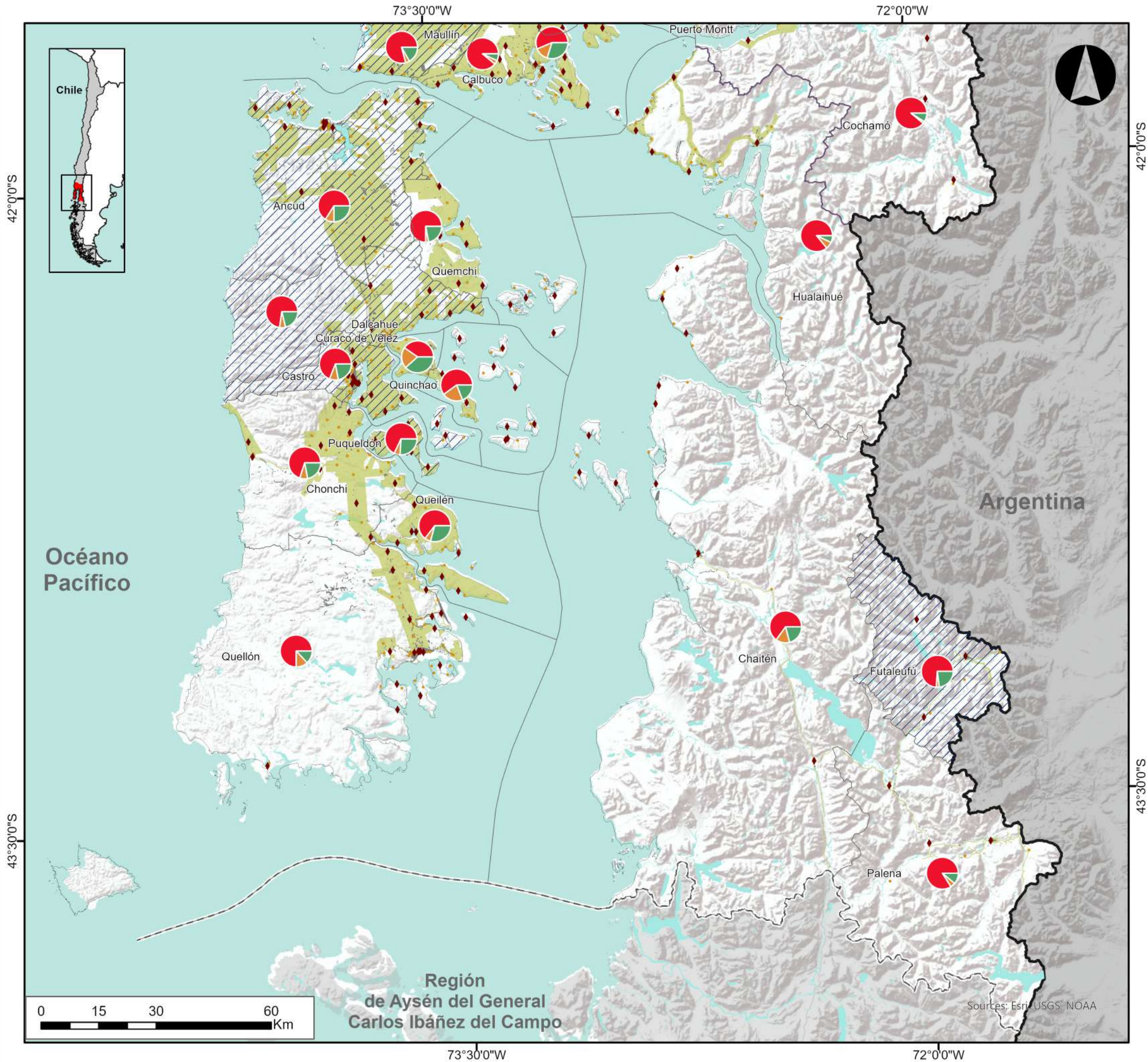
Estado aislación térmica en viviendas

- Viviendas sin exigencia térmica, antes del año 2000
- Viviendas con exigencia térmica intermedia, 2000 al 2006
- Viviendas con mayor exigencia térmica, 2007 al 2024

Información Base

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

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:800.000	Noviembre 2025	Proyección: UTM Huso 19S Datum: SIRGAS Chile
Fuentes Cartográficas		
Ministerio de Energía, 2025		



Área de gestión energética

Eficiencia Energética

Información Temática

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

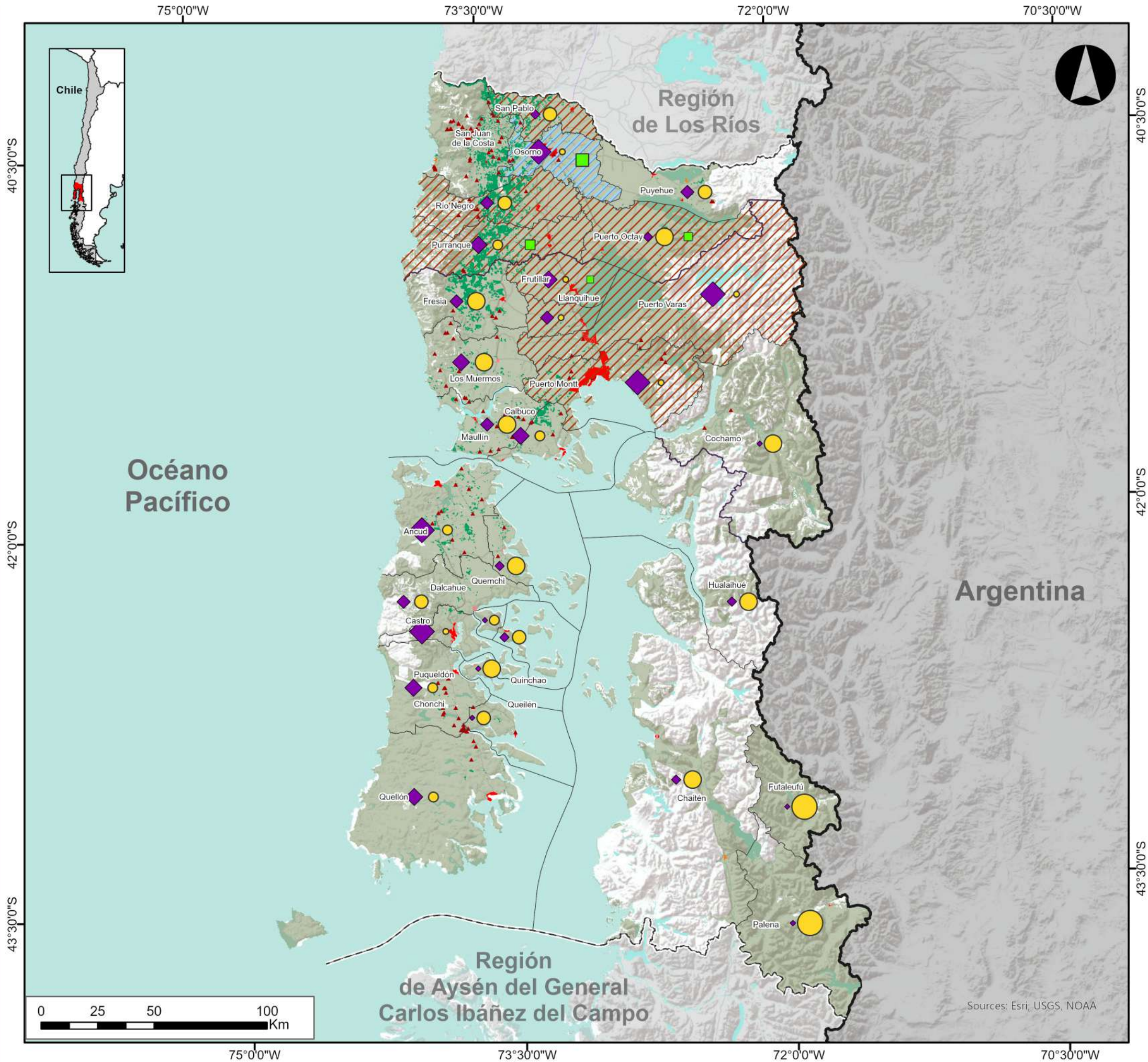
Estado aislación térmica en viviendas

- Viviendas sin exigencia térmica, antes del año 2000
- Viviendas con exigencia térmica intermedia, 2000 al 2006
- Viviendas con mayor exigencia térmica, 2007 al 2024

Información Base

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

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.030.813	Noviembre 2025	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

- 0-79%
- 79%-89%
- 89%-91%
- 91%-94%
- 94%-97%

Consumo de leña (m3/st)

- ◆ 12.462 - 30.571
- ◆ 30.572 - 57.056
- ◆ 57.057 - 76.857
- ◆ 76.858 - 177.420
- ◆ 177.421 - 972.589

Plantas de Biogas

- 1
- 2
- 3
- 4

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red ferroviaria

— Ruta 5

— Red vial

— Límite Internacional

--- Limite Regional

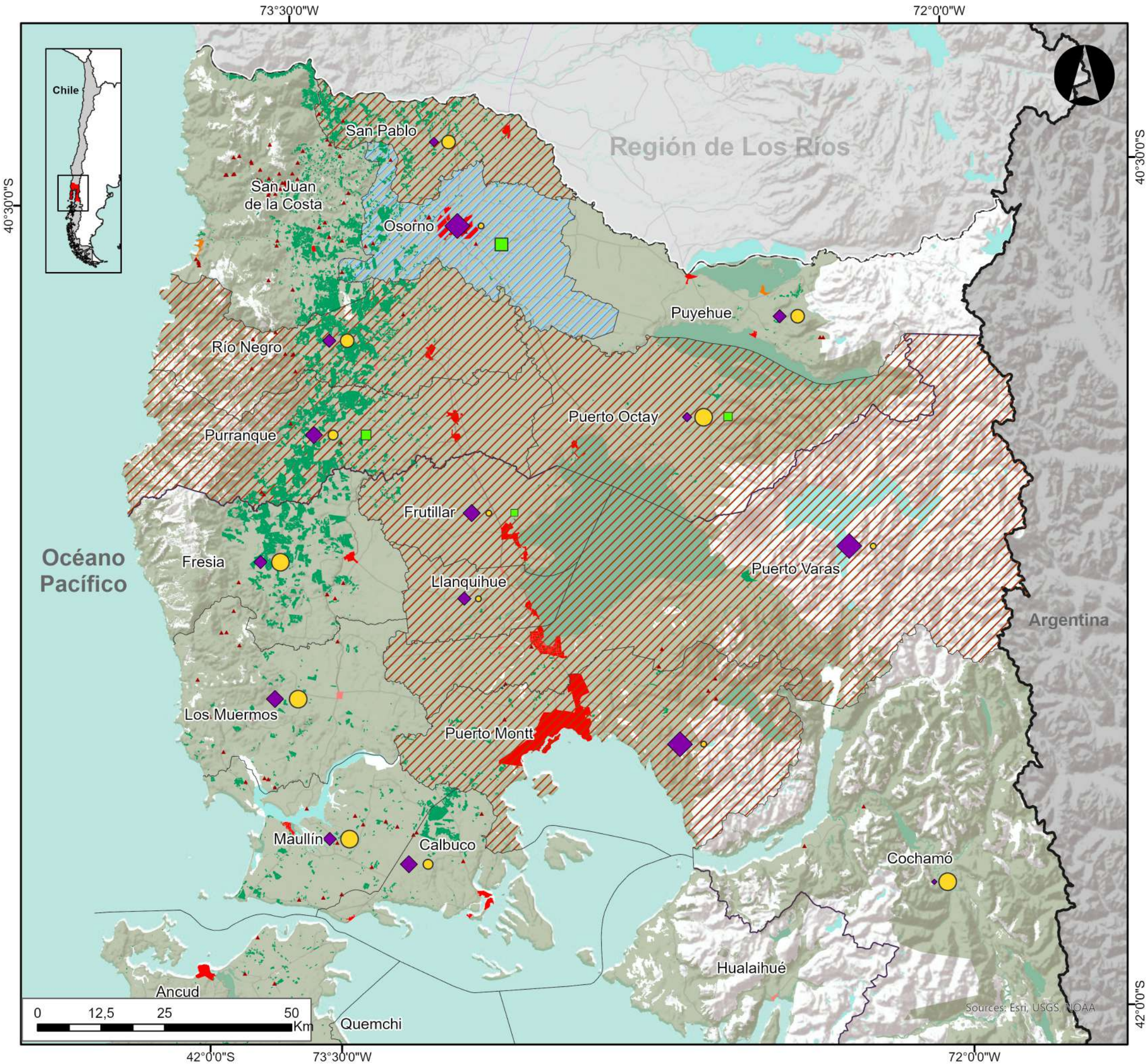
— Límite Provincial

— Límite Comunal

■ Cuerpos de Agua

Institución ejecutora		Colaboradores
Escala	Fecha edición	Sistema referencia
1:1.750.000	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

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

Consumo de leña (m3/st)

● 0-79%

● 79%-89%

● 89%-91%

● 91%-94%

● 94%-97%

◆ 12.462 - 30.571

◆ 30.572 - 57.056

◆ 57.057 - 76.857

◆ 76.858 - 177.420

◆ 177.421 - 972.589

Plantas de Biogas

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red ferroviaria

— Ruta 5

— Red vial

— Límite Internacional

--- Limite Regional

— Límite Provincial

— Límite Comunal

■ Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

1:780.000

Fecha edición

Noviembre 2025

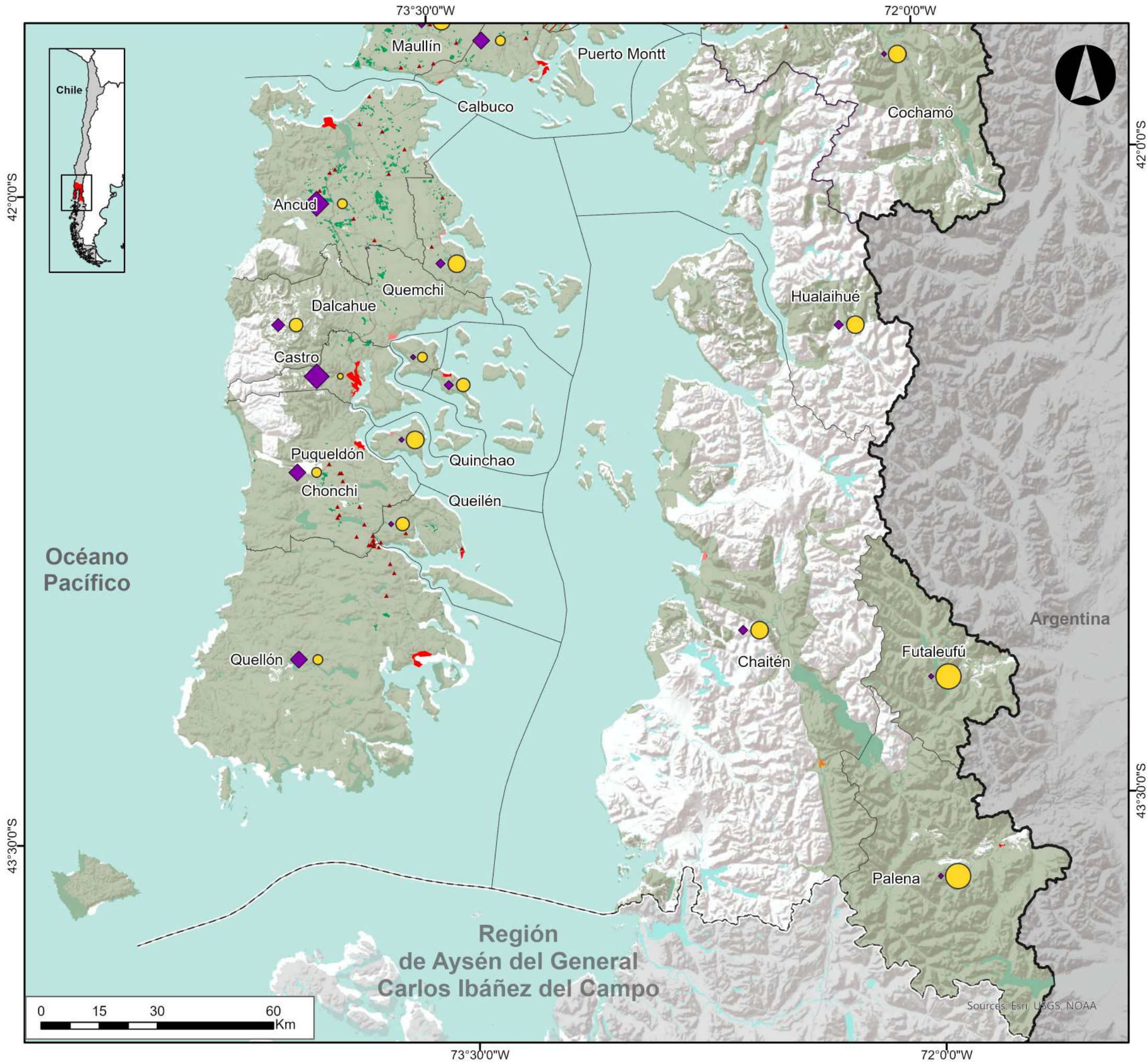
Sistema referencia

Proyección: UTM Huso 19S
Datum: SIRGAS Chile

Fuentes Cartográficas

Ministerio de Energía, 2025

Plan Estratégico de Energía para la Región de Los Lagos



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

Consumo de leña (m3/st)

● 0-79%

● 79%-89%

● 89%-91%

● 91%-94%

● 94%-97%

◆ 12.462 - 30.571

◆ 30.572 - 57.056

◆ 57.057 - 76.857

◆ 76.858 - 177.420

◆ 177.421 - 972.589

Plantas de Biogas

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4

Información Base

● Capital regional

● Capitales provinciales

— Red ferroviaria

— Ruta 5

— Red vial

— Límite Internacional

--- Limite Regional

— Límite Provincial

— Límite Comunal

■ Cuerpos de Agua

Institución ejecutora

Colaboradores

Escala

Fecha edición

Sistema referencia

1:1.020.800

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