INDICADORES LOCALES E INVERSIÓN PÚBLICA REGIÓN DE O´HIGGINS

INFORME N°1/2023

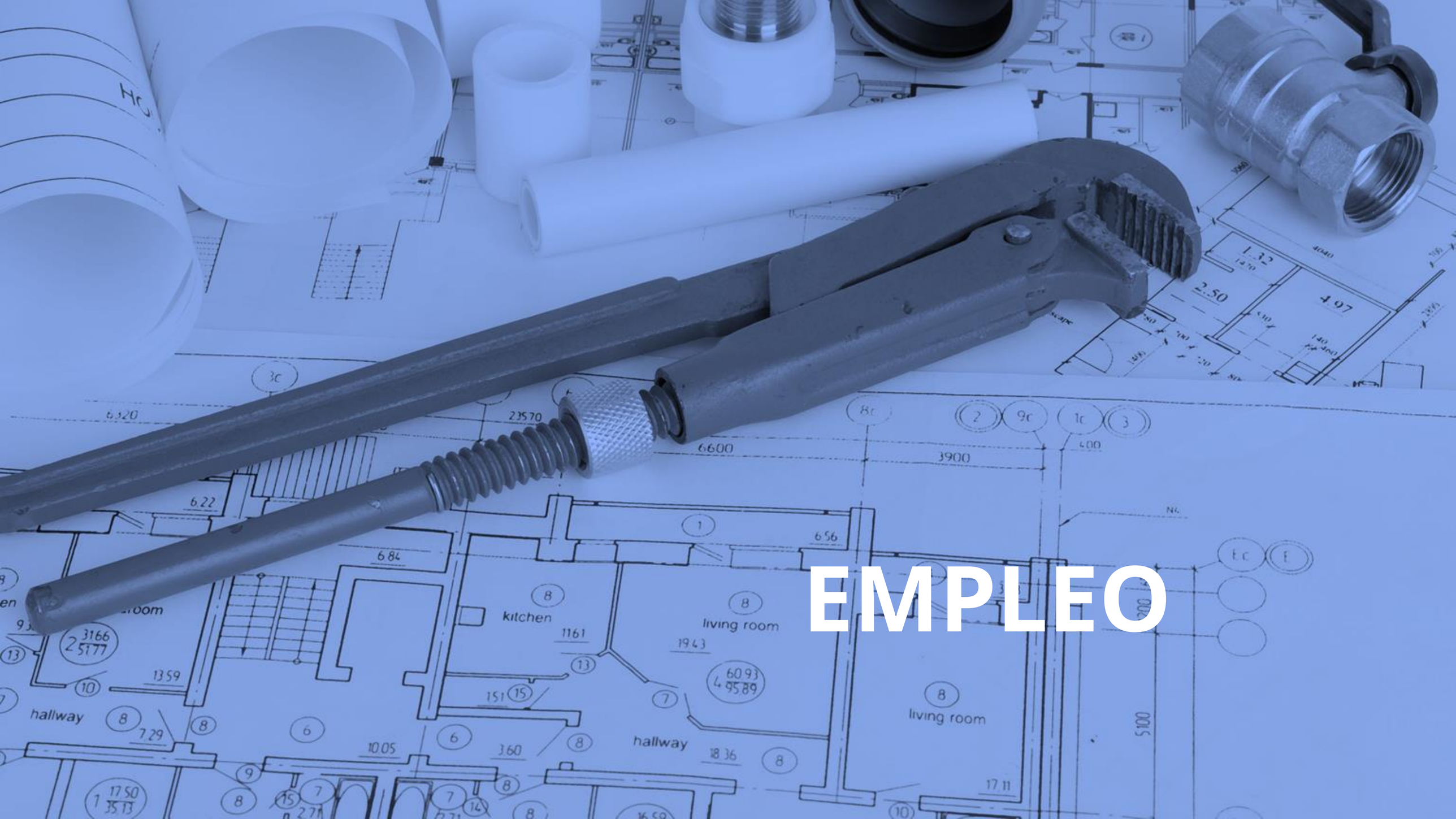
Unidad de Estudios
CChC Rancagua
Elaborado por: Diana Arenas
Revisado y Aprobado: Elizabeth Rodríguez

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

TABLA DE PRESENTACIÓN

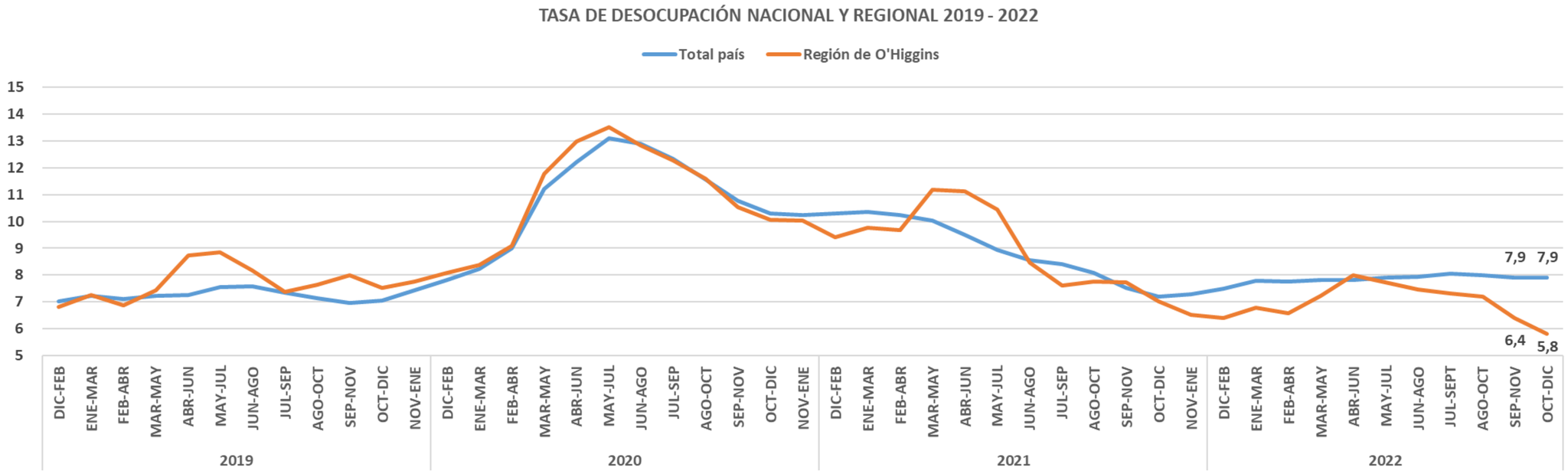
EMPLEO NACIONAL Y REGIONAL

INVERSIÓN PÚBLICA



EMPLEO

EMPLEO TASA DE DESOCUPACIÓN



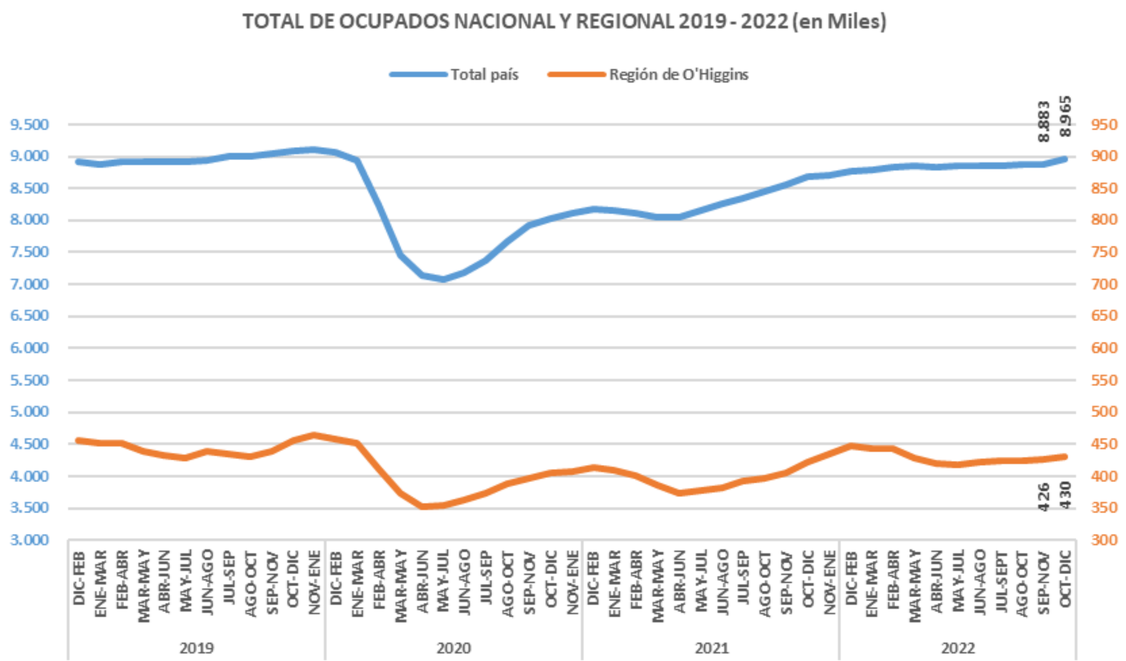
Se estimó que la tasa de desocupación nacional para el trimestre oct-nov-dic fue de **7,9%,** presentando un aumento de 0,7 pp. respecto al mismo período del año anterior (12 meses). En relación al trimestre anterior, las cifras se mantienen sin variación.

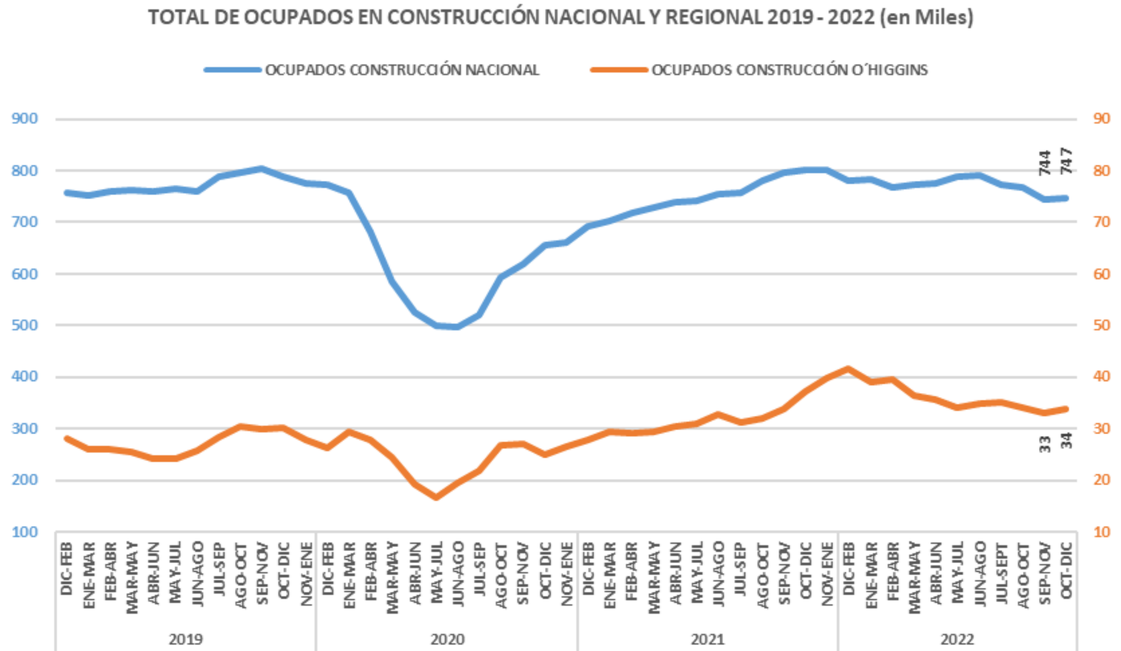
Mientas que la Región de O´Higgins se estimó una tasa del **5,8%**, siendo hasta el momento, la cifra más baja registrada durante el año 2022. Tasa que además varía negativamente al compararla con el mismo trimestre del año anterior en 1,2pp (7,0%). Y en relación al trimestre anterior, la variación también fue negativa en 0,6pp.

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Empleo.

EMPLEO TASA DE DESOCUPACIÓN

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA





A nivel nacional, la estimación de personas ocupadas alcanza un total de **8.965.230**, en comparación al trimestre anterior aumento un 0,9%, y en doce meses esta cifra aumento un 3,3%. En términos regionales, el número de personas ocupadas se estimó en **429.838**, siguiendo la tendencia nacional de aumentar en 0,9/ respecto al período anterior, en tanto, en doce meses los ocupados han crecido en un 1,7%.

Al revisar las cifras específicas del sector económico de la construcción, a nivel nacional **747.964** personas se ocupan en este rubro, aumentando en un 0,4% en comparación al trimestre anterior, pero mostrando una disminución del -6,7% en términos anuales, lo que se traduce en una pérdida de cerca de 54.000 ocupados en construcción. Para la región de O´Higgins, se estimó un total de **33.778** personas, en comparación al trimestre anterior se registran cifras positivas aumentando un 2,1%, sin embargo, la variación anual anotó -8,9%, lo cual significa, que aún están por recuperar 3.300 puestos de trabajo.

Fuente: INE. Encuesta Nacional de Empleo.

INVERSIÓN PÚBLICA

BANCO INTEGRADO DE PROYECTOS / RESUMEN 2022

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

Sobre las iniciativas de inversión que postulan a financiamiento Estatal, el Banco Integrado de Proyectos (BIP) registró para el año 2022 a nivel nacional, **4.281** obras con Resultado de Análisis Técnico Económico (RATE) con Recomendación Favorable (RS). De ellas un **74%** (3.163) buscaba financiar una etapa de la obra dentro del mismo año, mientras que un **26%** (1.118) solicitó financiamiento para el año 2023. En términos económicos, el costo total de estos proyectos asciende a **MM$9.138.778.**

Por otra parte, del total nacional, **322** obras pertenecen a la región de O´Higgins y alcanzan un costo total de inversión de **MM$651.865.** En términos de la etapa para la cual buscan financiamiento: 4 de ellas refieren a Pre factibilidad, 1 a Factibilidad, 97 a Diseño y 220 obras para su etapa de ejecución.

Obras con RS positivo según sector económico y etapa a financinar. Región de O´Higgins

Etapa a financiar	Pre factibilidad	Factibilidad	Diseño	Ejecución
Deportes			7	14
Educación, Cultura y Patrimonio			10	13
Energía				
Justicia				5
Multisectorial				13
Recursos Hídricos	2	1	4	79
Recursos Naturales y Medio Ambiente				1
Salud			3	6
Seguridad Pública			10	22
Transporte	2		50	23
Vivienda y Desarrollo Urbano			13	44
Total	**4**	**1**	**97**	**220**

Fuente: Catastro Interno CChC.

PROGRAMA PLAN PASO A PASO / RESUMEN 2022

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

El Programa Plan Paso a Paso, a nivel nacional involucra **1.128** obras que consideran un presupuesto total de **MMU$2.533**, para la región de O´Higgins corresponde 43 obras con un presupuesto total de **MMU$108**, un 4,3% del total nacional.

De las 43 obras en la región, 37 tienen como organismo mandante el MOP, 28 corresponden a Vialidad, 6 a Arquitectura, 2 a Obras Hidráulicas, 1 a Aeropuertos; 1 obra involucra al MOP, MTT y Agricultura en conjunto; y 1 obra al MINVU.

De acuerdo al seguimiento de las obras regionales, en el último trimestre del año 2022 no se observo cambio en el estado de las obras desiertas o revocadas, manteniéndose lo siguiente:

Adjudicada	Cerrada	Construcción	Desierta	Publicada o abierta	Revocada
28	**8**	**2**	**3**	**1**	**1**

En detalle, las obras que continúan con licitación estado desierta, corresponden a:
-Reposición Cuartel 3A Compañía. Cuerpo De Bomberos de Navidad, Pupuya.
-Diseño Reposición Liceo San Francisco de Placilla.
-Obra Restauración Parroquia de San Nicodemo de Coinco.

Mientras que la obra en estado revocada, corresponde a:
-Estudio de Ingeniería Construcción Ciclovías, VI Etapa, intercomunal.

Fuente: Catastro Interno CChC.

SEIA / RESUMEN 2022

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

Para el período 2022 al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), ingresaron a revisión **626** proyectos, que significaban una inversión de **MMU$40.868** para el país. En términos regionales se ingresaron en total **47** proyectos con una inversión de **MMU$1.262.**

Por su parte, a nivel nacional el año cerró con un total de **363** proyectos aprobados con una inversión total de **MMU$15.154**. Para el caso de la región de O´Higgins se aprobaron **28** proyectos correspondientes a una inversión de **MMU$800.**

Total de proyectos aprobados durante el 2022

Sector	Región de O´Higgins	Total Nacional
Agropecuario	0	10
Energía	20	167
Equipamiento	0	1
Forestal	0	2
Infraestructura de Transporte	0	4
Infraestructura Hidráulica	2	6
Infraestructura Portuaria	0	2
Inmobiliarios	3	64
Instalaciones fabriles varias	0	8
Minería	1	43
Otros	0	21
Pesca y Acuicultura	0	9
Saneamiento Ambiental	2	26
Total general	**28**	**363**

Fuente: sea.gob.cl. Búsqueda de proyectos al 1 de febrero 2023.

SEIA / RESUMEN 2022

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

Proyectos aprobados en la región de O´Higgins 2022

Nombre	Comunas	Titular	Sector productivo
Nuevo Transformador en S/E Punta de Cortés, con sus Respectivos Paños de Línea en Ambos Niveles de Tensión 220 y 154 kV	Rancagua	CGE TRANSMISION S.A.	Energía
Sistema de Tratamiento Riles Viña Los Boldos Limitada	Requinoa	Viña Los Boldos Limitada	Saneamiento Ambiental
Nueva Subestación Seccionadora Codegua 110/66 kV	Codegua	Colbún S.A.	Energía
Parque Fotovoltaico Buganvilia	Las Cabras	Sociedad CVE Proyecto Cuarenta y Uno SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Faro de Santa Elena	Rancagua	FOTOVOLTAICA FARO III SPA	Energía
El Remanso de Machalí	Machalí	Inmobiliaria PY S.A.	Inmobiliarios
Parque Solar El Guindal	Machalí	Cox Energy PMGD SpA	Energía
Subestación Eléctrica LNRG1 23/66 kV	Marchihue	LENERGIA CHILE SpA	Energía
Planta Solar El Membrillar	Requinoa	Planta Solar El Membrillar SpA	Energía
Proyecto Extensión Pacífico Superior	Machalí	CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE	Minería
Parrones de Baquedano	Rancagua	INMOBILIARIA SAN RAMON I SPA	Inmobiliarios
Ampliación en subestación Portezuelo	Marchihue	Compañía General de Electricidad S.A.	Energía
PSF CE Machalí	Machalí	COX MACHALI SPA	Energía
Parque Fotovoltaico Santa Ines	Malloa	Santa Ines SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Lirios de Chumaquito	Requinoa	Lirios de Chumaquito SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Malloa Solar	Malloa	Malloa Solar SpA	Energía
Parque Fotovoltaico El Parral Solar	Rancagua	El Parral Solar SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Alto Bellavista	Requinoa	Alto Bellavista SpA	Energía
Reforzamiento LT 66 KV San Fernando-Placilla	San Fernando	Compañía General de Electricidad S.A.	Energía
Planta Fotovoltaica Yellowstone 7 MW	Marchihue	GR Kewiña SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Santa Luisa	Codegua	SOLAR TI TREINTA Y OCHO SPA	Energía
Planta Fotovoltaica Rengo 7MW	Rengo	GR Archipiélago Juan Fernández SpA	Energía
Sistema de abastecimiento de Agua para Riego - Viña VIK	San Vicente	Viña VIK SpA	nfraestructura Hidráulica
Parque Fotovoltaico Los Mayos	San Vicente	Parque Solar Santa Cruz SpA	Energía
Aumento de Capacidad PTAS Chimbarongo	Chimbarongo	ESSBIO S.A.	Saneamiento Ambiental
DIA Mejoramiento del Sistema Riego Predio El Cardo	Las Cabras	Inversiones El Cardo SPA	nfraestructura Hidráulica
Modificación Barrio Los Pinares	Rancagua	Inmobiliaria Pocuro SpA.	Inmobiliarios
Nueva Línea 2x220 kV Candelaria - Nueva Tuniche y SE Nueva Tuniche 220 kV	Graneros-Mostazal-Codegua	TRANSELEC S.A.	Energía

Fuente: sea.gob.cl. Búsqueda de proyectos al 1 de febrero 2023.

SEIA / PROYECTOS INGRESADOS ENERO 2023

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

Al mes de enero del presente año, al SEIA han ingresado **55** proyectos a evaluación, con una inversión de **MMU$4.940,76** para el país. Según el sector económico corresponden: 13 Energía, 13 Otros, 10 Minería, 6 Inmobiliarias, 4 Pesca y Aciucultura, 4 Saneamiento Ambiental, 2 Instalaciones fabriles, 1 Agropecuario, 1 Infraestructura de Transporte, 1 Infraestructura Hidráulica.

Del total de proyectos ingresados, **3** le corresponden a la región, y provienen del sector de Energía acumulando **MMU$22,02** de inversión.

Proyectos ingresados enero

Nombre	Región	Titular	Sector productivo
Valles de Rengo III	Sexta	Inmobiliaria Club PY Catalina S.A.	Inmobiliarios
AMPLIACIÓN CENTRO BODEGA DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, IMOLOG	RM	Logística e Inmobiliaria Lipangue S.A.	Otros
Viviendas sociales El Avellano	Novena	Eduardo Hernán Cheuque Aguayo	Inmobiliarios
Fusión y Relocalización: Centro de Cultivo de Salmónidos Humos 1, Canal Errázuriz, al sur de Isla Lilian, Isla Humos, N° Pert 220110045	Undécima	Australis Mar S.A.	Pesca y Acuicultura
DS19 Lote 2 - La Platina	RM	Inmobiliaria PY S.A.	Inmobiliarios
Parque Fotovoltaico Llanos de Marañón	Tercera	Parque Solar Llanos de Marañón SpA.	Energía
Ampliación de Explotación Arenas Silíceas Mina Los Carros 1/18	Séptima	Minera Faro Carranza S.A.	Minería
Modificación de la línea eléctrica de evacuación del Parque Solar Fotovoltaico Arrebol	Primera	AIBOA SOLAR SPA	Otros
Continuidad Operacional Extracción de Áridos Km 6,5 a Km 8 Ribera Norte Río Maipo	RM	COMERCIAL E INDUSTRIAL EL TEMPLE S.A.	Minería
Parque Fotovoltaico El Manzano III	Quinta	ANDINA SOLAR 14 SPA	Otros
Autorización Zonas de Acopio Transitorio de Mercancías Peligrosas	Quinta	San Antonio Terminal Internacional S.A.	Otros
ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS MINA SALAMANQUEJA	Decimoquinta	Pampa Camarones SpA	Minería
Extracción de Áridos Cañón Río Blanco	Novena	Félix Harold Molina Burgos	Minería
Mina Yeso Corral	Cuarta	Yesos Andinas SPA	Minería
Solar Ray 1	Quinta	Solar Ray 1 SpA	Energía
Nueva S/E La Ligua	Quinta	Engie Energía Chile S.A.	Energía
AUMENTO CAPACIDAD DE PRODUCCION PLANTA AMA TIME PLACILLA	Sexta	Ama Time SpA	Agropecuario
Los Lirios	Octava	Patricio Alejandro Rodríguez Bass	Inmobiliarios
Proyecto Implementación Planta Recicladora de Plásticos, Comuna de San Carlos	Décimosexta	Virutex Ilko S.A.	Instalaciones fabriles varias
Central de Generación de Energía Eléctrica a Gas Las Lengas	Duodécima	Innovación Energía S.A.	Energía
Planta Solar Fotovoltaica Oro y Cielo	RM	Acciona Energía Chile SpA	Energía

Fuente: sea.gob.cl. Búsqueda de proyectos al 1 de febrero 2023.

SEIA / PROYECTOS INGRESADOS ENERO 2023

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

Proyectos ingresados enero

Nombre	Región	Titular	Sector productivo
Embalse Estacional Sauzal	Séptima	Farm Sauzal SpA	Infraestructura Hidráulica
Ampliación en SE Ana María y Seccionamiento Línea 2x220 kV Frontera-María Elena	Segunda	TSGF SpA	Energía
Ampliación de Capacidad de Almacenamiento de GLP Planta Lenga Abastible	Octava	Abastible S.A.	Otros
Aumento de Capacidad de Molienda QB2	Primera	Compañia Minera Teck Quebrada Blanca S.A...	Minería
Optimización Operacional Planta Lota	Octava	Industrias Isla Quihua S.A.	Otros
FV Ñuble	Décimosexta	Carmen Solar SpA	Energía
FV Aldea	Décimosexta	Marina Solar SpA	Energía
Ampliación de la PTAS Buin Maipo	RM	Aguas Andinas S.A	Saneamiento Ambiental
Vía Limpia PLUS - Planta Regeneración de Aceites Lubricantes	RM	Vía Limpia SPA	Saneamiento Ambiental
DIA PROYECTO -PMGD AGGREKO 01 - Expansión	RM	Aggreko Chile Limitada	Energía
Implementación sistema de tratamiento de riles Planta Isla de Maipo	RM	Servicios Agroindustriales Subsole S. A.	Saneamiento Ambiental
Habilitación de Puntos de Monitoreo para variables Hídricas	Segunda	ociación Indígena Consejo de Pueblos Atacameí	Otros
Parque Fotovoltaico Alto Solar	Cuarta	Alto Solar SPA	Energía
PSF Leona del Agua II	Octava	Per Orolonco SPA	Energía
Parque Solar Aris	Décimosexta	Parque Solar Aris SPA	Energía
Cierre Dren Agua Helada	Tercera	Codelco Chile División Salvador	Otros
Saneamiento del Sitio Nº 1, Barrio Industrial Freire	Novena	INMOBILIARIA MELILONCO LIMITADA	Saneamiento Ambiental
Loteo Altos del Este, Lote C-2	Décimosexta	Constructora e Inmobiliaria CVP SpA	Inmobiliarios
Regularización Centro Logístico Puerto Madero	RM	BODEGAS SAN FRANCISCO LIMITADA	nfraestructura de Transport
Ampliación Planta Procesadora de Mitílidos	Décima	CAMANCHACA CULTIVOS SUR S.A	Pesca y Acuicultura
Parque Solar Altair	Octava	Parque Solar Altair SpA	Energía
Centro de Almacenamiento de Datos Huechuraba	RM	Servicios Amazon Data Services Chile SpA	Otros
Remoción y reprocesamiento de relaves desde el Tranque Hamburgo	Segunda	MINERA ESCONDIDA LIMITADA	Minería
Modificación de Proyecto Técnico Centro 102134, Lincay, Canal Yal, Isla Lemuy - Comuna de Puqueldón	Décima	LANDES MUSSELS S.A	Pesca y Acuicultura
Altos de Guacamayo III	Decimocuarta	Nexo, Consultores Profesionales Ltda	Inmobiliarios
Extensión del área de habilitación de suelo, Parcela Médanos Ex Hacienda Normandie	Quinta	Ahorros Inversiones y Rentas S.A.	Minería
Regularización pozo Columo extracción y procesamiento de Áridos	Decimocuarta	nes, Constructora y Gestión Inmobiliaria Rio Bu	Minería
Ampliación de Capacidad de Almacenamiento de GLP Planta Concón Abastible	Quinta	Abastible S.A.	Otros
Actualización Plan de Mantenimiento de Hábitat en Botadero Existente	Segunda	Aguas de Antofagasta S.A	Otros
Transporte Ferroviario en Región de Antofagasta	Segunda	Empresa de Transporte Ferroviario S.A.	Otros
Regularización Planta Metran	Sexta	Andrés Eduardo Cardoen Aylwin	Instalaciones fabriles varias
Ampliación almacenaje de sustancias peligrosas en instalaciones de Puerto Columbo S.A.	Quinta	Puerto Columbo S.A	Otros
MODIFICACIÓN DE BIOMASA DEL CULTIVO DE SALMÓN ATLÁNTICO, RCA 80/2016, CES ISLA MARTA, CÓDIGO DE CENTRO N°120108	Duodécima	Cermaq Chile S.A.	Pesca y Acuicultura
CONTINUIDAD OPERACIONAL DISTRITO PLEITO FASE 3	Interregional	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minería

Fuente: sea.gob.cl. Búsqueda de proyectos al 1 de febrero 2023.

SEIA / PROYECTOS APROBADOS ENERO 2023

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

Respecto a los proyectos aprobados en enero, a nivel nacional se registraron **14** proyectos con una inversión de **MMU$277,13.** Según el sector económico corresponden: 5 Energía, 3 Minería, 3 Otros, 1 Infraestructura Hidráulica, 1 Inmobiliarias, 1 Saneamiento Ambiental.

Para la región esto significó la aprobación de **3** proyectos en el sector de Energía con una inversión total de **MMU$153,64.**

Proyectos Aprobados enero

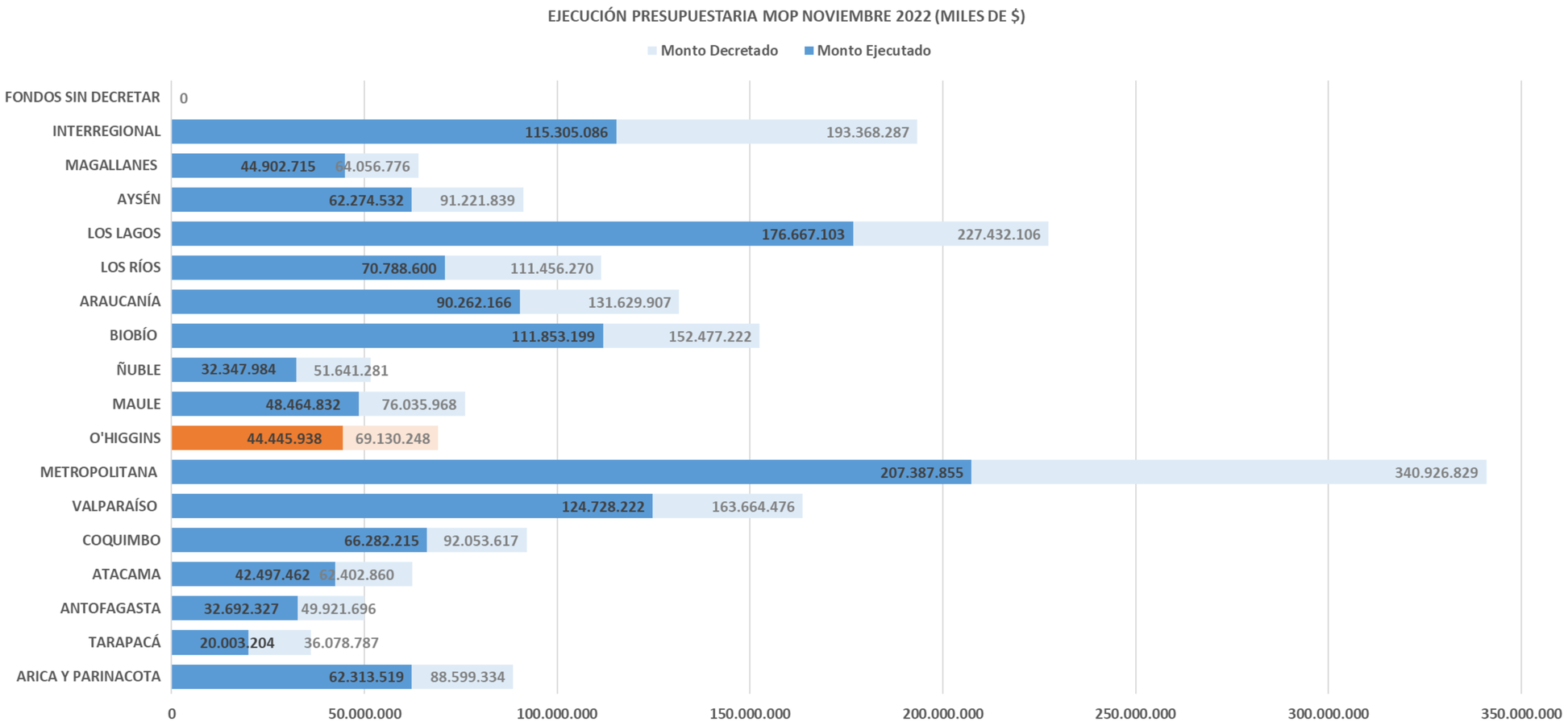
Nombre	Región	Titular	Sector productivo
Fracturación Hidráulica PAD Estancia Rita ZG-C	Duodécima	Empresa Nacional del Petróleo - Magallanes	Minería
Sistema de Tratamiento de Riles Viña Casa Donoso. Continuidad Operacional	Séptima	Viña Casa Donoso SpA.	Saneamiento Ambiental
Transporte terrestre de ácido sulfúrico	Segunda	TRANSPORTES B&S SPA	Otros
DIA Embalse Agrícola Lircay	Séptima	Agrícola Lircay SpA	Infraestructura Hidráulica
Ampliación Planta de Nitratos Lagunas	Primera	ACF Baquedano S.A.	Minería
Parque Solar Victoria	Novena	Solar Victoria Spa	Energía
Extracción de Áridos Sector Avaria	Octava	Sociedad Concesionaria Ruta Nahuelbuta S.A.	Minería
cremento de la Autonomía Operacional para Peróxido de Hidróger	Octava	Celulosa Arauco y Constitución S.A..	Otros
Los Parques de Maipo	RM	Viviendas Económicas San Luis S.A	Inmobiliarios
Transporte terrestre de ácido sulfúrico entre la región de Arica y Parinacota y Atacama	Interregional	Asociación Gremial de Dueños de Camiones de Calama	Otros
Ampliación Parque Solar Fotovoltaico PMGD Candelaria	Sexta	Candelaria Solar SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Observatorio del Verano	Sexta	Ollague de Verano SpA	Energía
Parque Fotovoltaico Pulin	Sexta	Agrícola Santa Lucía Ltda.	Energía
Línea de Transmisión 1x66 kV Montenegro - Lucero	Décimosexta	Sistema de Transmision del Sur S.A.	Energía

Fuente: sea.gob.cl. Búsqueda de proyectos al 1 de febrero 2023.

MOP EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA / NOV 2022

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

A la fecha se tiene registro del presupuesto ejecutado en el MOP hasta el mes de noviembre de 2022.
A nivel nacional el financiamiento regular sobre iniciativas de inversión, registró una ejecución del **67,6%**, subiendo 7,5pp. de acuerdo a lo ejecutado en el mes de octubre. Mientras que en la región de O´Higgins para el mes de noviembre esta cifra llegó al **64,3%**, es decir, 3,3pp por debajo del avance nacional, pero aumentado su ejecución en 7,6pp. respecto al mes anterior.

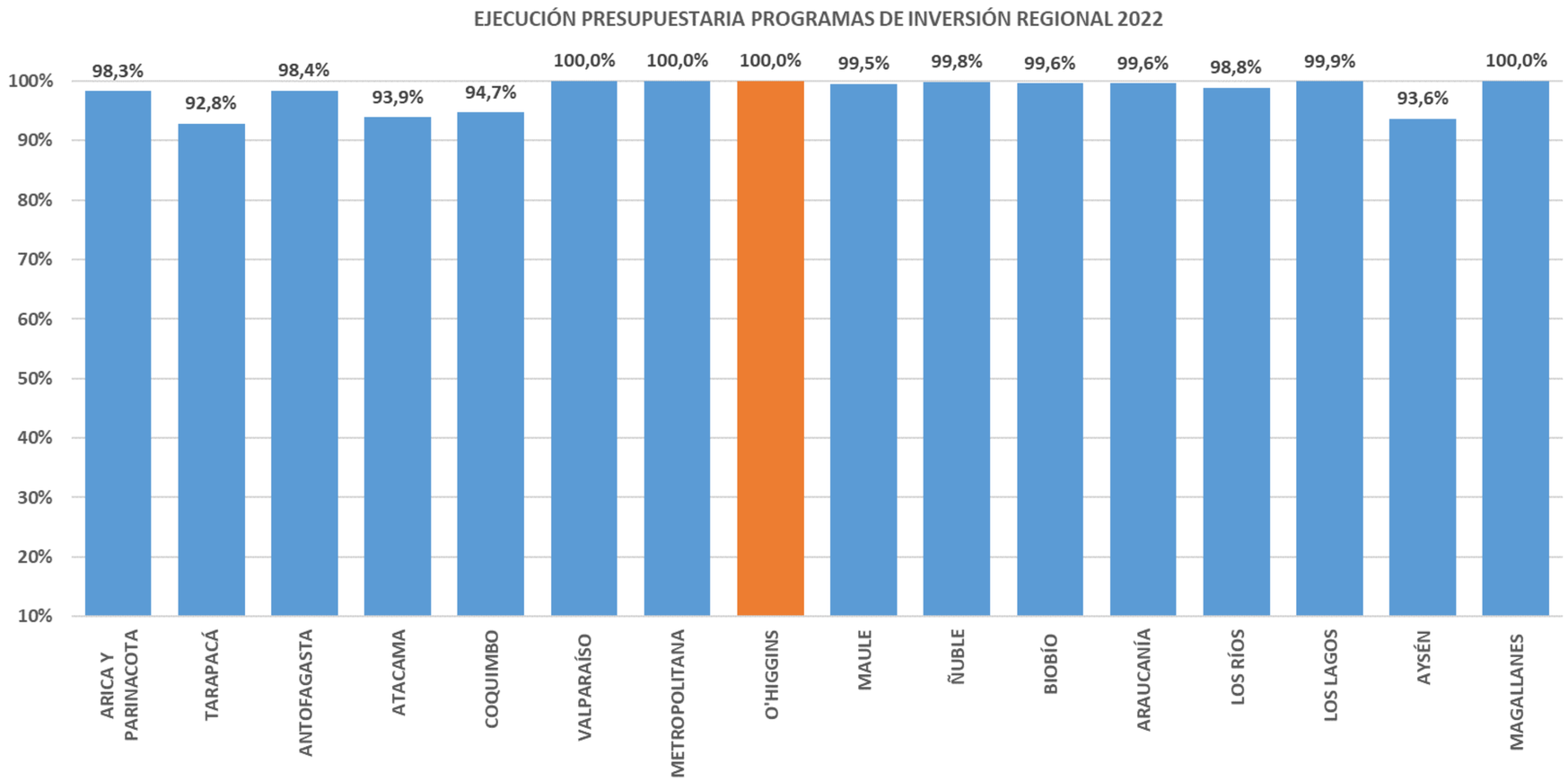


Fuente: MOP. Informe de Ejecución presupuestaria financiamiento regular.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GORE/ RESUMEN 2022

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
RANCAGUA

El Gobierno regional a nivel país cierra el año 2022, con un promedio de ejecución del 98,5%, cifras altamente positivas. Y que para la región de O´Higgins destaca una ejecución presupuestaria del **100%,** así también la región Metropolitana, Valparaíso y Magallanes. Siendo la región de Tarapacá, la que marcó la cifra más baja con un 92,8% de lo ejecutado.



Fuente: SUBDERE – Ejecución presupuestaria gobiernos regionales.

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION