



Junio 2024

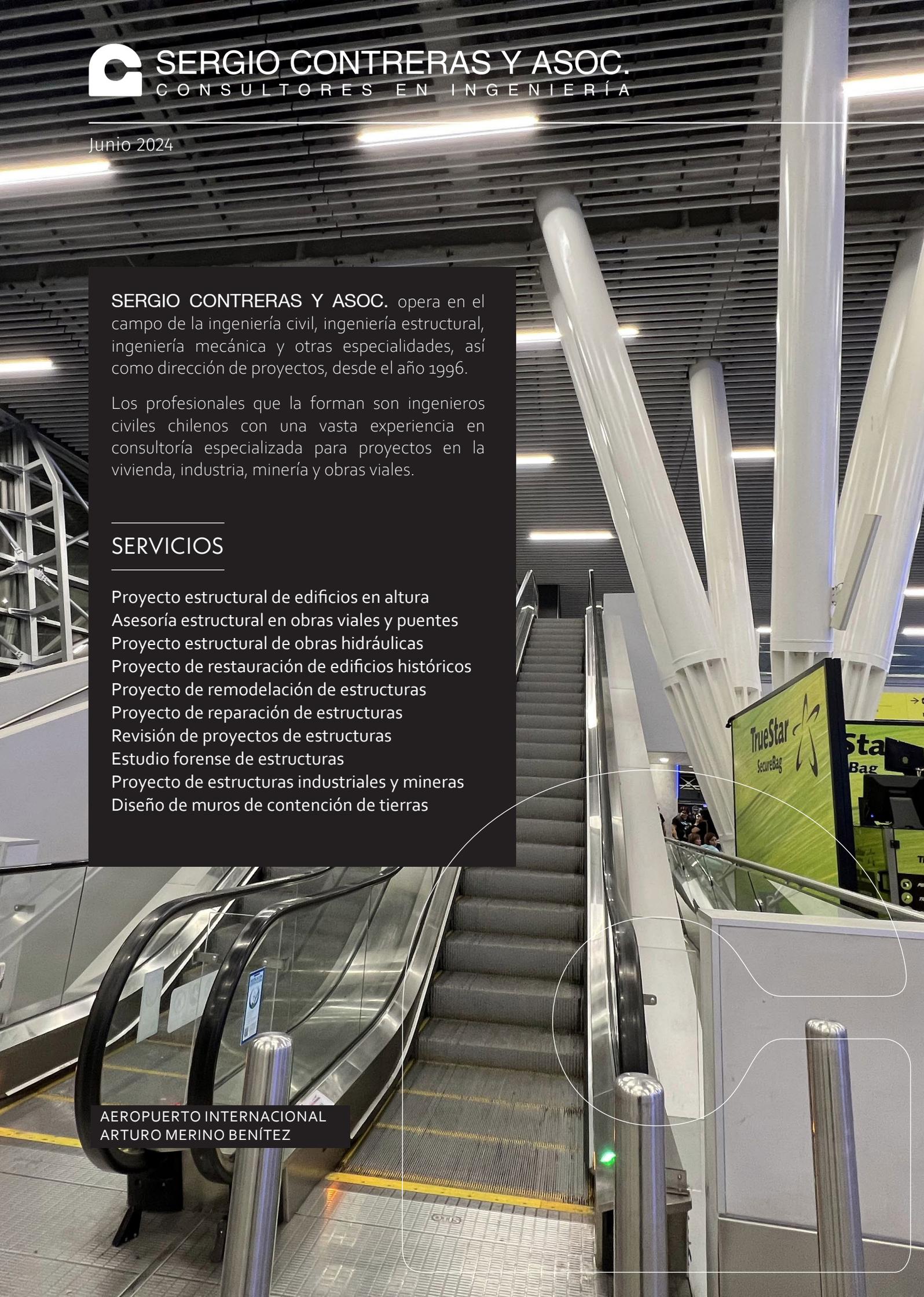
SERGIO CONTRERAS Y ASOC. opera en el campo de la ingeniería civil, ingeniería estructural, ingeniería mecánica y otras especialidades, así como dirección de proyectos, desde el año 1996.

Los profesionales que la forman son ingenieros civiles chilenos con una vasta experiencia en consultoría especializada para proyectos en la vivienda, industria, minería y obras viales.

SERVICIOS

- Proyecto estructural de edificios en altura
- Asesoría estructural en obras viales y puentes
- Proyecto estructural de obras hidráulicas
- Proyecto de restauración de edificios históricos
- Proyecto de remodelación de estructuras
- Proyecto de reparación de estructuras
- Revisión de proyectos de estructuras
- Estudio forense de estructuras
- Proyecto de estructuras industriales y mineras
- Diseño de muros de contención de tierras

AEROPUERTO INTERNACIONAL
ARTURO MERINO BENÍTEZ





PARQUE EÓLICO LLANOS DEL VIENTO

ENERGÍA

Proyectos de diseño estructural y revisión sísmica,
para plantas y parques generadores de energía

Revisiones sísmicas:

Parque eólico La Estrella, Litueche
11 aerogeneradores.
Inspección de construcción en terreno.

Parque eólico Tchamma
37 aerogeneradores
Revisión fundaciones

Parque eólico Cabo Leones II
48 aerogeneradores
Validación cargas sísmicas fundaciones
Revisión fundaciones

Parque eólico Los Olmos
21 aerogeneradores
Revisión fundaciones

Parque eólico Mesamávida
13 aerogeneradores
Validación cargas sísmicas fundaciones
Revisión fundaciones

Parque eólico Llanos del Viento
32 aerogeneradores
Revisión fundaciones
Inducción y supervisión primera fundación en terreno.

Planta Santiago Solar
Revisión edificios

Parque eólico Llanos del Viento

44 aerogeneradores
Revisión fundaciones
Solución y procedimiento para pernos dañados

Parque eólico Cabo Leones I

12 aerogeneradores
Revisión fundaciones

Parque eólico Cabo Leones II

22 aerogeneradores
Revisión fundaciones

Parque eólico Punta Lomitas, Perú

50 aerogeneradores
Inducción y supervisión de primeras fundaciones

Diseño estructural:

Proyecto Kelar Mejillones

Captación y descarga de aguas marinas
Revisión sísmica

Central en base a biomasa, ENESA, Coronel

Sala eléctrica Fundación Caletones

Transformador power conversion 25 MVA
Revisión sísmica

Planta solar María Elena

Revisión sísmica instalaciones



TEMPLO VOTIVO DE MAIPÚ

PATRIMONIO

Proyectos de diagnóstico estructural, diseño de obras de emergencia, cálculo y diseño de proyectos definitivos

Templo Votivo de Maipú
Teatro Municipal de Iquique
Casona Valdés, Maipú
Villa Viña de Cristo, Copiapó
Mercado de Talca, Talca
Edificio original Banco de Talca, Talca
Casona Quilapilún y su entorno, Colina
Casa de la Ciudadanía Montecarmelo, Providencia, Santiago
Iglesia San Isidro, Santiago
Salón Cultural Canela Baja
Palacio arzobispal de Santiago
Universidad Diego Portales
Reparación postgrado.

Casona Eyheramendy, Los Álamos
Capilla San Sebastián, Los Ángeles
Iglesia Guayacán, Coquimbo
Chimenea Torre Lota Green, Lota
Edificio del Senado en Santiago
Museo El Castellón, Puente Alto
Iglesia San Francisco del Barón, Valparaíso
Informe de diagnóstico y prospección de daños.
Museo Casa de Pedro Aguirre Cerda
Evaluación y refuerzo estructural
Palacio Pereira, Santiago
Levantamiento crítico.
Palacio Rivas, ex-ferretería Montero, Santiago
Iglesia de la Matriz, Valparaíso
Proyecto de restauración.
Edificio CEPAL, Santiago
Intervención post terremoto 27F
Consejo de Monumentos Nacionales
Estudio de monitoreo de vibraciones por grandes obras que afecten edificios patrimoniales



CASONA QUILAPILÚN



ANTEPROYECTO AMPLIACIÓN AEROPUERTO AMB

INFRAESTRUCTURA

Revisión de proyectos estructural

ALGUNOS PROYECTOS RELEVANTES:

Revisión estructural Ferrocarril Santiago-Batuco, EFE

Revisión de proyecto Ingeniería básica y detalles de las obras civiles y sistemas ferroviarios

Anteproyecto ampliación Aeropuerto Arturo Merino Benítez, ampliación 2019

MOP

Estudio de falla puente Cau Cau, año 2015

MOP

Asesoría estudio colapso Puente Loncomilla

Año 2005, Cámara de Diputados.





EDIFICIO UNAB BELLAVISTA

EDUCACIÓN

Proyectos de diagnóstico estructural,
cálculo y diseño estructural

Universidad Católica

Edificio MBA

Hall de estudiantes Campus San Joaquín

UNAB

Edificio Concepción.

Edificio Bellavista

Universidad Diego Portales

Reparación postgrado

AIEP

Edificio Rancagua

Edificio Temuco

Edificio Bellavista

Edificio Ejército 49

Edificio San Fernando

Colegio Pucalán Montessori, Colina

Colegio San Benito, Santiago

Colegio Santa Ana, Valparaíso

Universidad Central

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Universidad de Chile

Facultad de Economía

Facultad de Arte

Jardín Infantil Lo Hermida, Santiago

Colegio Pedro de Valdivia, Huechuraba

Universidad Mayor

Facultad de Comunicación

UTEM San Fernando



FACULTAD DE ECONOMÍA UNIVERSIDAD DE CHILE



INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

SALUD

Proyectos de diagnóstico, cálculo y diseño estructural para edificios del área salud.

Pabellón Valentín Errázuriz, Hospital San Borja, Santiago
Diagnóstico estructural y proyecto de restauración.

Centro Médico Lira, Santiago
Red de Salud UC Christus

Centro Médico San Joaquín, Santiago
Red de Salud UC Christus

Anteproyecto Hospital Dr. Leonardo Guzmán, Antofagasta

Edificio UTI - UCI, Hospital San Fernando

Edificio ADICH, Santiago

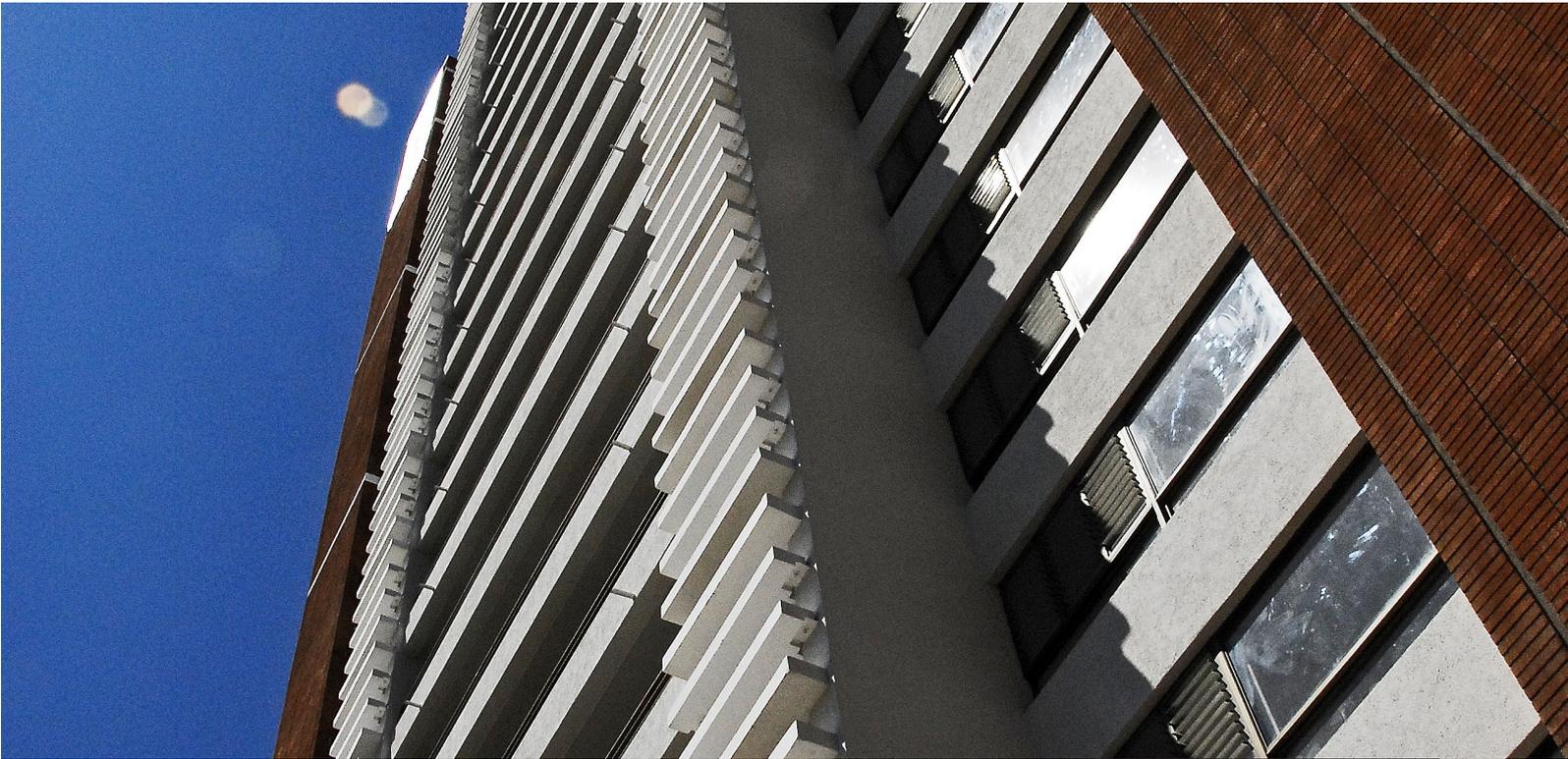
Ampliación CESFAM, Navidad

Instituto de Salud Pública, Santiago
Estudio de evaluación estructural y refuerzos Edificio Principal

Instituto de Salud Pública, Santiago.
Estudio de evaluación estructural y diseño de refuerzos, Edificio de Salud Ocupacional

PABELLÓN VALENTÍN ERRÁZURIZ, HOSPITAL SAN BORJA





EDIFICIO GRANDVISTA LAS CONDES

EDIFICIOS

Proyectos de cálculo y diseño estructural
para edificaciones habitacionales o de oficinas

ALGUNOS PROYECTOS RELEVANTES:

Edificio Kennedy, Atacama.

Edificio San Cristóbal.

Edificio Subercasseaux.

Edificio San Jorge.

Edificio Silvina Plaza, Providencia.

Edificio General Flores.

Edificio Huáscar.

Conjunto de edificios San Francisco de Asís.

Edificio Don Rodrigo.

Edificio Don Antonio.

Edificio Vital Apoquindo.

Edificio Consistorial Macul.

Edificio Grandvista, Las Condes.

Edificio Codelco Andina.

Edificio Vitacura Golf.

Edificio Señorial, Iquique.

Edificio Puerto Vallarta.



FUNDICIÓN CALETONES, EL TENIENTE

INDUSTRIA | Proyectos de cálculo y diseño estructural

Planta Jarosita, NEXA, Lima Perú

Diseño estructural, diseño de revestimientos anticorrosivos

Fundición Caletones, División El Teniente, Codelco

Planta de limpieza de gases de cola, diseño estructural

Central en base a biomasa, ENESA, Coronel

Diseño estructural

Estanques planta Asahi Kasei, Tailandia

Diseño estructural y de revestimiento anticorrosivo

Planta La Negra, Metso Mineral Chile S.A.

Diseño estructural

Planta de ácido sulfúrico, ENAMI Ventana

Asesorías varias

Planta de ácido sulfúrico, ENAMI Paipote

Asesorías varias

Polpaico S.A.

Diseño estructural, ampliación planta de flotación, fundaciones

Diseño estructural:

Fábrica de adoquines Multicret S.A.

Planta ARI-2, Pétreos S.A.

Planta SIAV, ESSO

Matadero de cerdos FRIOSA

Residence Camp Collahuasi TECNOFAST-ATCO

Planta de alimento para salmones, Pargua Alitec

Planta SX, Escondida, OUTOKUMPU

Planta Batch, Llay – Llay, Cristal Chile

Fábrica de envases de vidrio, BO Glass

Chimenea auxiliar Fundición Paipote, ENAMI

Ampliación planta M. A. Matta, ENAMI

Planta de Sulfuros, Mantos Blancos.



PLANTA JAROSITA, REFINERÍA CAJAMARQUILLA



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN AUTOMOTRIZ INDUMOTORA

CORPORATIVOS

Proyectos de diseño estructural
de edificios corporativos e institucionales

Centro de distribución automotriz Indumotora,
Lampa.

Edificio Institucional automotriz Indumotora,
Las Condes.

Edificio Institucional ADICH.

Edificio Corporativo Molytmet S.A.

Centro de eventos San Francisco

Edificio Institucional Chiledeportes

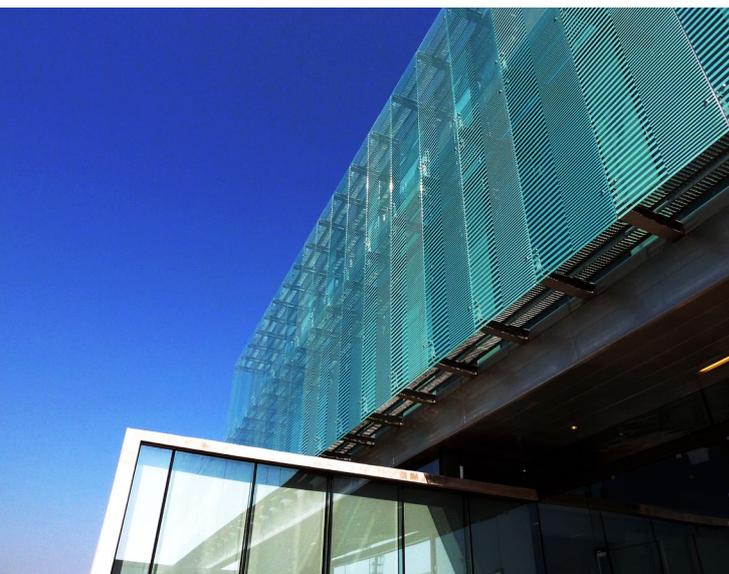
Hotel cerro Paranal, ESO.

Edificio SODEXHO

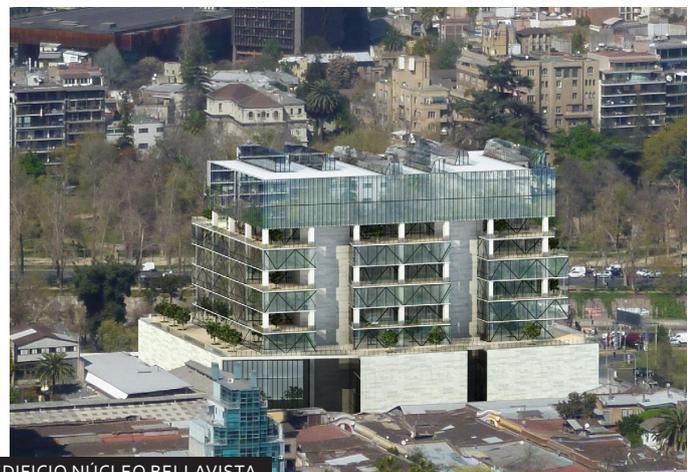
Edificio FAO-PNUD

Supermercado San Miguel, Lima

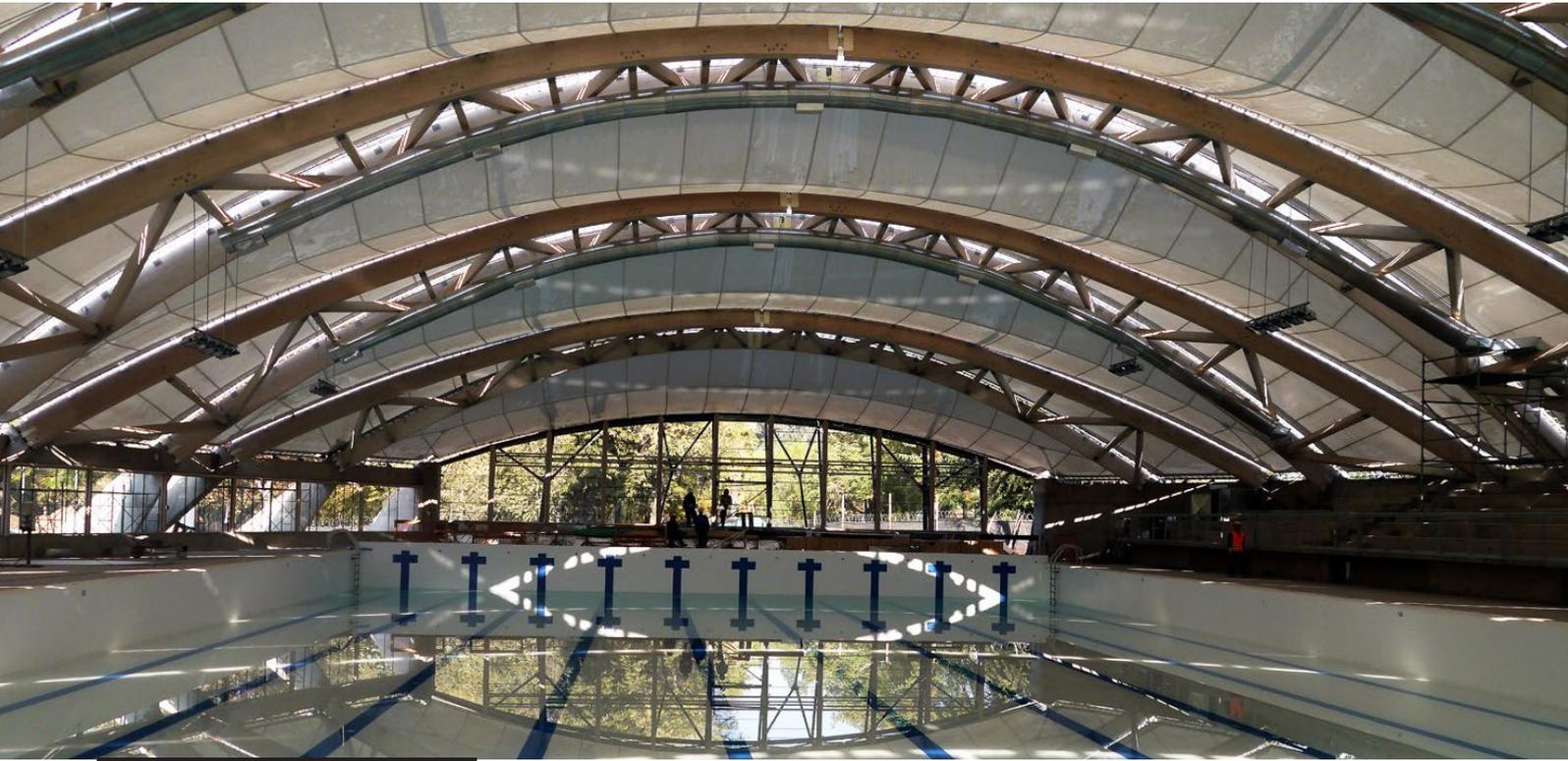
Edificio Núcleo Bellavista



EDIFICIO MOLYMET



EDIFICIO NÚCLEO BELLAVISTA



PISCINA MUNICIPAL PARQUE O'HIGGINS.

TENSOESTRUCTURAS

Revisión de proyecto estructural,
inspección y montaje

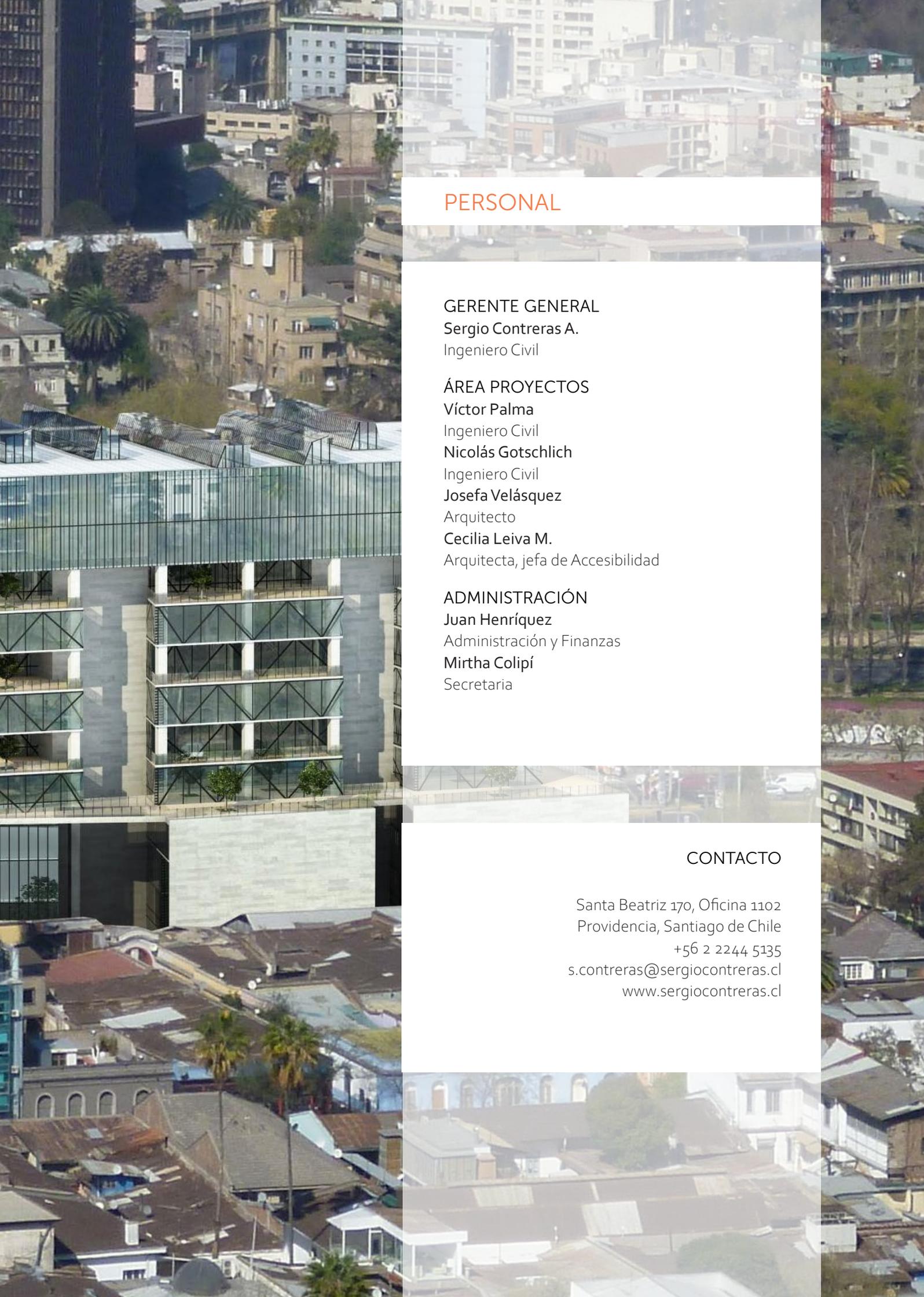
Cubierta Piscina Municipal Parque O'Higgins
Fachada Textil del Centro de Innovación 3M Chile
Cubierta Tensada Multicancha Liceo Técnico Felisa Tolup
Cubierta Tensada Liceo Amanda Labarca
Patio cubierto Deutsche Schule
Cubierta Estadio "Lucio Fariña Fernández", Quillota
Tensoestructura Estadio Las Rejas
Paseo Ventanas
Parasol Hospital de Arica
Cubierta Colegio de Ingenieros
Velódromo Juegos Odesur, Peñalolén
Inspección.



COLEGIO DE INGENIEROS



ESTADIO "LUCIO FARIÑA FERNÁNDEZ"



PERSONAL

GERENTE GENERAL

Sergio Contreras A.

Ingeniero Civil

ÁREA PROYECTOS

Víctor Palma

Ingeniero Civil

Nicolás Gotschlich

Ingeniero Civil

Josefa Velásquez

Arquitecto

Cecilia Leiva M.

Arquitecta, jefa de Accesibilidad

ADMINISTRACIÓN

Juan Henríquez

Administración y Finanzas

Mirtha Colipí

Secretaria

CONTACTO

Santa Beatriz 170, Oficina 1102

Providencia, Santiago de Chile

+56 2 2244 5135

s.contreras@sergiocontreras.cl

www.sergiocontreras.cl



Sergio Contreras Arancibia

INGENIERO CIVIL, UNIVERSIDAD DE CHILE
1 DE FEBRERO DE 1948
VICEPRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

Más de 40 años en cálculo y diseño de estructuras de hormigón armado y acero. Como socio principal de SERGIO CONTRERAS Y ASOC., ha desarrollado proyectos de ingeniería estructural que incluyen edificaciones particulares e institucionales, oficinas e instituciones educacionales, además de diversos proyectos en el área industrial, tanto en Chile como en el extranjero. Ha realizado proyectos que, en total, sobrepasan los 4.000.000 m² de construcción.

Adicionalmente ha dirigido la ejecución, administración y control técnico de proyectos en Chile y el extranjero.

Paralelamente, dirige el grupo GRACCO, con actividad en diversos países entre los que se cuentan Chile, Alemania, Uruguay y Perú, a través de las empresas GRACCO, Südcom GmbH, TREND Engineering Chile y Perú.

ALGUNAS AFILIACIONES Y CARGOS DESEMPEÑADOS:

Actividad Académica

Profesor auxiliar en cátedra de Hormigón Armado I, Universidad de Chile.
Profesor en cátedra de Proyecto de Hormigón, Universidad de Chile.
Profesor de postgrado Universidad Central.

Colegio de Ingenieros de Chile:

Vicepresidente.
Director General COPIMERA.
Presidente Comisión RICE.
Miembro notable, Registro de Ingenieros Expertos.

Instituto de la Construcción

Director
Presidente Comisión Construcción Patrimonial
Past President Consejo de Normalización de la Construcción

Instituto Chileno del Acero
Past president

Miembro de ICOMOS Chile.
Revisor estructural 1a Categoría MINVU
Miembro de honor, Colegio de Arquitectos de Chile

PUBLICACIONES

- *Prefabricación en la construcción*, Universidad Técnica del Estado.
- *Estudio comparativo y ejemplo de aplicación de un proyecto de nueva norma chilena de hormigón armado*, Universidad de Chile.
- *Desarrollo integrado de investigación, reglamentación y normalización de las construcciones patrimoniales en el entorno geográfico y social en Latinoamérica*, Comisión de Construcción Patrimonial.
- *La arquitectura en tierra frente al sismo: conclusiones y reflexiones tras el sismo en Chile del 27 de febrero de 2010*, Revista Conserva n°16, Centro Nacional de Conservación y Restauración. Sergio Contreras et al.
- *Structural behavior of buildings of rammed earth subjected to strong motion earthquakes*. ICOMOS, Florencia 2014. Sergio Contreras et al.