

# ANDRÉS GALLO P.

## MODELADOR ESTRUCTURAL

Santiago, Chile - [www.linkedin.com/in/andresgallop/](https://www.linkedin.com/in/andresgallop/) - +56 9 4060 0861 - andresgallo@pm.me - [Portafolio Proyectos](#)

Modelador BIM estructural con más de 13 años de experiencia, especializado en proyectos de gran envergadura y complejidad. Su trayectoria abarca una amplia gama de sectores, incluyendo minería, salud, aviación, industria papelera e infraestructura civil. Ha contribuido significativamente a proyectos emblemáticos tanto nacionales como internacionales, entre los que destacan: Máquina Papelera MP05 (ABSORMEX, México): Ingeniería de detalles para 8000 m<sup>2</sup>, Ampliación del Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez (Chile): Proyecto de 320,000 m<sup>2</sup>, Nuevo Complejo Fronterizo Los Libertadores (Chile): Proyecto de 35,000 m<sup>2</sup>.

### CAPACIDADES

AutoCAD - Revit Structures - Advance Steel - Navisworks - Tekla Structures - Tekla Model Sharing - Trabajo Colaborativo ACC - BIM - ReCap - Python - HTML - CSS - SQL - Git - Modelado de Conexiones de Acero - Cuantificación de Materiales - Modelado de Hormigón (Geometría y Armaduras) - Word - Excel.

### GHD

#### Proyectista Estructural

Dic 2024 - May 2025

Me desempeño como Modelador BIM con una sólida experiencia en la industria de la ingeniería estructural. Mi papel implica modelar proyectos de estructuras bajo metodologías BIM, donde utilizo Revit para modelar sistemas estructurales complejos. Además, soy responsable de la generación de documentación detallada para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos realizados:

- **REMOCIÓN DE TRANQUE PÉREZ CALDERA (PCTR)**

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructuras.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.

### ARCADIS

#### Proyectista Estructural

Jun 2024 - Nov 2024

Desarrollo de modelado estructural para el proyecto de ingeniería de detalles Arqueros. Mi rol fundamental fue el modelado de estructura del chancador primario entre otras áreas.

Proyectos realizados:

- **INGENIERÍA DETALLE PROYECTO ARQUEROS**

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructuras.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.

## AFRY

### Proyectista Estructural

Dic 2022 - May 2024

Me desempeño como Modelador BIM con una sólida experiencia en la industria de la ingeniería estructural. Mi papel implica modelar proyectos de estructuras bajo metodologías BIM, donde utilizo Revit para modelar sistemas estructurales complejos. Además, soy responsable de la generación de documentación detallada para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos realizados:

- **INGENIERÍA DE DETALLE Maquina Papelera MP5.**
- **SOFTYS - ZÁRATE - ARGENTINA - PROYECTO DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS.**
- **SANTA FE - REDUCCIÓN DE AGUA Clase 10 - Nacimiento - Bío Bío.**
- **CMPC - CONTINUIDAD DE OPERACIONES E INTEGRIDAD DE ACTIVOS PLANTA DE LAJA.**

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Mediciones de movimiento de tierras, banco de ductos.

## SINCAL

### Proyectista Estructural

Ene 2021 - Dic 2022

Modelador BIM con una sólida experiencia en la industria de la ingeniería estructural. Mi papel implica modelar proyectos estructurales de Puentes y pasarelas con el software Tekla y Navisworks. Además, soy responsable de la generación de documentación detallada y la coordinación interdisciplinaria para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos realizados:

- **PASARELA LA FINCA.**
- **PASARELA PAINE.**
- **PASARELA EL RETIRO.**
- **PASARELA CAMPAMENTO 4.**
- **PASARELA CERRILLOS.**
- **PASARELA LAS MIRAS NORTE.**
- **PASARELA COPIHUE.**
- **PASARELA LONGAVI.**
- **PASARELA GAONA.**

Actividades realizas:

1. Modelado estructural: Desarrollé modelos estructurales detallados tanto en hormigón como en acero, utilizando Tekla Structures para garantizar una representación precisa y completa de la estructura del puente.
2. Detallado de refuerzos y conexiones: Realicé un detallado preciso del refuerzo y las conexiones en la estructura, asegurando la integridad y seguridad del diseño del puente.
3. Cuantificación de materiales: Realicé la cubicación exhaustiva de materiales, proporcionando una evaluación precisa de los recursos necesarios para la construcción del puente.
4. Desarrollo de planos estructurales: Desarrollé planos estructurales detallados, facilitando la comprensión y ejecución eficiente de la construcción del puente.

### Proyectista Estructural

Ene 2018 - Mar 2019

Modelador BIM a cargo del desarrollo de estructuras bajo metodología BIM para estructuras metálicas del aeropuerto internacional Arturo Merino Benítez, Usando el software Revit para el desarrollo de conexiones y planimetría.

Proyectos realizados:

- **TERMINAL 2 T2M.**
- **ESPIGON T2D.**
- **ESPIGON T2F.**
- **ESPIGÓN T2D.**
- **DESMONTAJE DE TORRE GRÚA 11.**
- **ESTACIONAMIENTO PONIENTE.**
- **ESTACIONAMIENTO SUR.**

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Visitas a terreno para el levantamiento de estructuras.

## SIRVE

---

### Proyectista Estructural

May 2015 - Sep 2017

Modelador BIM a cargo de modelar proyectos de estructuras bajo metodologías BIM, donde utilizo Revit, Tekla y Navisworks para modelar y coordinar sistemas estructurales complejos. Responsable de la generación de documentación detallada y la coordinación interdisciplinaria para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos realizados:

- **PASO FRONTERIZO LOS LIBERTADORES.**
- **HOSPITAL MARGA MARGA.**
- **HOSPITAL DR. GUSTAVO FRICKE**
- **HOSPITAL FELIZ BULNES.**

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Tekla Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Coordinación entre especialidades.

## TYPSA

---

### Proyectista Estructural

**Mar 2014 - Mar 2015**

Durante mi tiempo como proyectista estructural, tuve el privilegio de formar parte del equipo de ingeniería de detalles en los proyectos de la Línea 3 y Línea 6 del Metro de Santiago y en proyectos hidroeléctricos. Mi responsabilidad principal fue la creación de planos estructurales precisos y la realización de las cubicaciones necesarias para garantizar la ejecución exitosa de estos importantes proyectos de infraestructura.

Proyectos realizados:

- **L3-359\_MAUQUINA\_LAVADO.**
- **L3-362\_CASSETAS\_SEGURIDAD\_NORTE\_1.**
- **L3-363-CASETA DE TRACCION.**
- **L3-363-ESTANQUE DE AGUA REGENERADA.**
- **L3-368\_EDIF\_COMPRESORES.**
- **L3-369\_EDIF\_LUBRICANTES.**
- **L6-860-BODEGA\_RESIDUOS\_PELIGROSOS**
- **L6-868-SALA\_DE\_COMPRESORES.**
- **L6-869-BODEGA\_DE\_LUBRICANTES**
- **OH1737-PROYECTO HIDROELECTRICO LOS CONDORES.**

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Coordinación entre especialidades.
5. Mediciones de movimiento de tierras, banco de ductos.

## JQ PROYECTOS

---

### Proyectista Estructural

**Ene 2012 - Dic 2013**

Me desempeñé como Modelador BIM para las fabricaciones de estructuras metálicas. Mi papel implica modelar proyectos de estructuras con el software Tekla Structures para el desarrollo de planos de single, conjuntos y montajes.

Proyectos realizados:

- **OT-1301-PROYECTO ATRIO SUR.**
- **OT-1302-CASINO COSTANERA NORTE.**
- **OT-1303-VIGA PUENTE.**

Actividades realizas:

1. Desarrollo de planos de Singles.
2. Desarrollo de planos de Conjuntos.
3. Desarrollo de planos de Montaje.
4. Listado de materiales.
5. Visitas a terreno.

## FUSI

### Proyectista Estructural

Ene 2010 - Dic 2011

Proyectista estructural a cargo del desarrollo de planos de fabricación con software Tekla Structures.

Proyectos realizados:

- **-INGENIERIA DE DETALLES EDIFICIO QUITMETAL.**

Actividades realizas:

- 1.Desarrollo de planos de Singles.
- 2.Desarrollo de planos de Conjuntos.
- 3.Desarrollo de planos de Montaje.
- 4.Listado de materiales.
- 5.Visitas a terreno.

## ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAMPA

### Dibujante Tecnico

Ene 2006 - May 2006

Practica profesional para obtener el título de dibujante técnico.

Proyectos realizados:

- **Apoyo al área de arquitectura para el desarrollo de planimetría.**

## EDUCATION

### Dibujante Técnico

2003 - 2005

- Liceo Politécnico Galvarino N°2

## IDIOMAS

- **Español: Nativo**
- **Ingles: A1**

## CURSOS

- 2024 Modelado BIM con Revit Structures 2021
- 2023 CSS: Sin fronteras
- 2023 Experto en Revit. Colaboración
- 2023 Experto en Revit. Plantillas. I
- 2023 GIT: Sin fronteras
- 2023 HTML: Sin fronteras
- 2023 Introducción a la metodología BIM
- 2023 Introducción al modelado BIM con revit
- 2023 SQL: Sin fronteras
- 2022 BIM. Normas BIM. Terminología BIM. Usos BIM para infraestructuras lineales (ISO 19650)
- 2022 INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON LA API DE REVIT
- 2022 Navisworks - 1 - Coordinación de Proyectos con Navisworks
- 2022 Navisworks Advanced: Interference Detection
- 2022 Navisworks. Introducción, Clash Detection y Timeliner (4d)
- 2021 Desarrollo web
- 2021 Experto global Autodesk AEC Collection Plantas industriales
- 2017 Modelado estructural en Revit