

Pablo G. Méndez Arévalo

• +54 9 11 34498902

Msc. Ingeniero Geotécnico
• mendez529@hotmail.com
• linkedin.com/in/mendez529

• Buenos Aires-Argentina

Perfil

Ingeniero Civil, Máster en Geotécnica y Estructuras, con +10 años de experiencia en proyectos aplicados al área geotécnica y estructural. Experiencia en diseño de excavaciones y contención de terrenos, estabilidad de taludes, fundaciones profundas, ensayos de integridad y carga.

Áreas de Experiencia

Geotecnia – Diseño de Fundaciones – Diseños de Contenciones – Recalces – Ensayos de carga – Anclajes al terreno – Micropilotes – Mejoramiento de Suelos – Ensayos de Integridad – PIT – PDA – CSL – Cálculo Estructural – Hormigón Armado – Tablestacados – Estudio de Suelos – Estabilidad de Taludes.

Experiencia Profesional

Director de Ingeniería (*Soletanche Bachy Argentina/Uruguay/Paraguay/Brasil*) **Buenos Aires** 01/2016 – presente

- Responsable de liderar el equipo de ingeniería de la empresa, desarrollando ingeniería de detalle para los proyectos.
- Elaboración de reingenierías para optimización de proyectos de fundaciones y/o contenciones.
- Asistencia técnica a las obras en ejecución de la empresa, Detección temprana de desvíos en la ejecución de obras
- Ejecución e interpretación de ensayos de calidad en elementos de fundaciones (PIT, PDA, CSL)
- Diseño e interpretación de ensayos de carga sobre pilotes de fundación, micropilotes, anclajes al terreno.
- Asistencia técnica a las obras en ejecución de la empresa
- Detección temprana de desvíos en la ejecución de obras
- Participación en presentaciones comerciales con clientes

Ingeniero de Diseño (*Soletanche Bachy Argentina*)

Buenos Aires 11/2013 - 01/2016

- Calculo y diseño de alternativas técnicas de ejecución
- Optimizaciones de proyecto, considerando aspectos constructivos específicos
- Elaboración de ingenierías de detalle
- Seguimiento de obras en curso

Supervisor de Obra Civil (*Telecentro S.A.*)

Buenos Aires 03/2013 - 10/2013

- Supervisión de obras civiles, para el tendido de redes de fibra óptica/coaxiales
- Ejecución de planillas de avance de obra y certificación
- Seguimiento de cronogramas de obra
- Control de subcontratistas

Ingeniero Autónomo

Buenos Aires 01/2010 - presente

- Calculo y diseño estructural, realización de anteproyectos, proyectos ejecutivos y estructuras especiales
- Calculo y diseño geotécnico, cálculo de fundaciones, submisiones, realización de estudios de suelos
- Elaboración de pliegos

Capacitaciones

- Construcción Mecanizada de túneles/pipe jacking - Camarco
- Métodos numéricos en Geotecnia – Universidad de Buenos Aires
- Cursos de Posgrado en especialización estructural – Universidad Nacional de Rosario
- Design seminars Groups – Soletanche Bachy

- Especialización en ingeniería de Presas – ORSEP

Formación Académica

Máster en Ingeniería *Universidad Nacional de Córdoba*

Córdoba, Argentina 2010-2013

Máster en Ciencias de la Ingeniería, mención estructuras y geotecnia.

Ingeniero Civil *Universidad Autónoma J.M. Saracho*

Tarija, Bolivia 2004-2009

Habilidades

- Software de modelación Geotecnia, Plaxis, Geo5, Rocscience.
- Software de análisis estructural: SAP2000, Staad Pro, Ram Advanse, CYPE.
- Software de dibujo: AutoCAD.
- Manejo de Datos: Microsoft Power BI, Excel
- Soft Skills: Redacción de informes, comunicación efectiva con clientes, resolución de problemas y desarrollo de soluciones técnicas optimizadas, liderazgo de equipos, colaboración efectiva entre equipos multidisciplinarios, habilidades de mentoría y capacitación, manejo de múltiples proyectos, flexibilidad de trabajo en diferentes entornos, manejo de normativas de diseño.

Idiomas

- Español [Nativo]
- Inglés [Intermedio]

Datos de interés

- Licencia Nacional de Conducir
- Socio SAIG

Obras Diseñadas

| Obras Inmobiliarias | | |
|---------------------|----------------------|---|
| Año | Ubicación | Descripción |
| 2025 | Asunción - Paraguay | Edificio Petra Imperiale. Diseño de sistema de Fundación compuesto por Barretas e:1m y pilotes excavados. Cliente PETRA |
| 2025 | Montevideo - Uruguay | Edificio Distric. Diseño del sistema de fundación mediante pilotes CFA. Cliente CEAOSA |
| 2025 | Bs As - Argentina | Complejo So Riverie. Diseño del sistema de fundación mediante pilotes hincados. Cliente AZCUY |
| 2024 | Asunción - Paraguay | Edificio Paseo55. Diseño de sistema de Contención y Fundación compuesto por Barretas e:1m y pilotes excavados. Cliente FEDEZ |
| 2024 | Montevideo - Uruguay | Edificio Cala del Yatch Torre 2. Diseño del sistema de fundación mediante pilotes perforados CFA. Cliente CEOSA |
| 2024 | Asunción - Paraguay | Edificio Nostrum. Diseño de sistema de contención mediante pantalla de pilotes CFA + anclajes activos al terreno. Cliente AGB |
| 2023 | Bs As - Argentina | Complejo Área Beta. Diseño del sistema de fundación mediante pilotes hincados . Cliente NTX desarrolladora |
| 2023 | Bs As - Argentina | Edificio Manzana K. Diseño de sistema de contención con muro colado y anclajes. Cliente Sposito Asociados. |
| 2023 | Asunción - Paraguay | Edificio Fortaleza Carmelitas Torre 1. Diseño de sistema de fundación mediante pilotes excavados y CFA. Cliente AGB |
| 2023 | Montevideo - Uruguay | Edificio Cala del Yatch Torre 1. Diseño del sistema de fundación mediante pilotes perforados CFA. Cliente CEOSA |
| 2023 | Bs As - Argentina | Complejo Índigo/Terrazas del canal Nordelta. Diseño del sistema de fundación mediante pilotes hincados . Cliente NTX desarrolladora |
| 2022 | Asunción - Paraguay | Edificio Villa Morra. Diseño de sistema de contención con muro colado y anclajes temporales. Cliente AGB constructora |
| 2022 | Bs As - Argentina | Edificio Habit. Diseño del sistema de contención muro colado, anclajes. Diseño del sistema de fundación compuesto por pilotes. Cliente Grupo Werthein |
| 2020 | Bs As - Argentina | Edificio Campo Salles/Arribéños. Diseño del sistema de contención muro colado, anclajes y micropilotes. Cliente RAGHSA |

| | | |
|------|----------------------|---|
| 2019 | Bs As - Argentina | Edificio Corporación América. Diseño del sistema de contención pantalla secante de pilotes, muro colado, anclajes y micropilotes. Cliente AMARILLA |
| 2019 | Bs As - Argentina | Swiss Medical Nordelta. 350 pilotes excavados de diámetros 60/80/100/120cm. Cliente CAPUTO |
| 2018 | Bs As - Argentina | Torre Córdoba 120; 3300 m2 de muro colado e:50 cm, 3000 ml de anclaje temporal activo. Cliente SAFRA |
| 2018 | Bs As - Argentina | One Office; 2500 ml de pilote para pantalla + 1300 ml de micropilote para pantalla, 2300 ml de anclaje temporal activo. Cliente PORTLAND |
| 2017 | Bs As - Argentina | Harbour Tower: 2100 ml pilotes CFA 400 + anclajes activos 1600 ml, 9000 ml de micropilotes. pilotes 52 de 37 mts. 3000 m3. Cabezal de fundación 2300 m3. Cliente CAPUTO |
| 2017 | Bs As - Argentina | Edificio L'Avenue: Sistema de contención. Muro colados 2600 m2. Anclajes 4000 ml. Barretes 45 un a 34 mts 1700 m3 , 800 ml pilotes cfa 600. Cliente PORTLAND |
| 2016 | Bs As - Argentina | Edificio centro empresarial libertador: 4000 ml CFA 400, 108 pilotes 40 mts: 7000 m3. 5500 ml de anclaje activos. 3000 ml de micropilotes. Cliente PELLEGRINET |
| 2016 | San Juan - Argentina | Legislatura de san juan, 3 niveles de subsuelos 2100 m2 de H°P°. 1600 ml de anclaje activo. 600 ml Pantalla de micropilotes. Cliente SIGMA |

Energía/Industrial

| Año | Ubicación | Descripción |
|------|--------------------------|---|
| 2025 | Minas Gerais - Brasil | Sistema de contención zona de Filtraje. Muro colado y pantalla de pilotes con anclajes activos. Cliente SAMARCO |
| 2023 | Bahía Blanca - Argentina | Remediación muelle LLDPE. Inyecciones de mejoramiento sobre explanada de muelle. Cliente DOW |
| 2021 | Bs As - Argentina | Pilotes HTNC-B. 6200m de Pilotes CFA de diámetros 50/60/80cm y ensayos PIT. Cliente AESA/YPF |
| 2021 | Bs As - Argentina | Micropilotes Blower. Micropilotes de bajo galibio para fundaciones. Panamerican Energy |
| 2020 | Bahía Blanca - Argentina | Fundación de Silos y Noria. Diseño de sistema de fundación para 3 Silos de 6000tn y noria. Cliente GLENCORE. |
| 2019 | Bahía Blanca - Argentina | Apoyo de grúas LLDP. Micropilotes y cabezales para el sistema de fundación para apoyo de grúas.. Cliente DOW CHEMICAL |
| 2019 | Bs As - Argentina | Micropilotes Colector CILP. 1400m de de micropilotes para fundaciones. Cliente AESA/YPF |
| 2019 | Bs As - Argentina | Pilotes ByPass. 2200m de Pilotes CFA de diámetro 50cm y ensayos PIT. Cliente AESA/YPF |
| 2019 | Bs As - Argentina | Fundaciones Zona Turbo/generador. Pilotes hincados. Cliente CABOT |
| 2019 | Montevideo - Uruguay | Fundaciones sector tanques A04 y A05 Warehouse: 15000ml de pilotes CFA. Cliente UPM/TEBETUR |
| 2018 | Bahía Blanca - Argentina | Fundación de generadores eólicos. Pilotes CFA diámetro 800. Ejecución de ensayo de carga estática. Cliente VENTUS |
| 2017 | Bs As - Argentina | Expansión Axion Energy. 17000 ml Micropilotes de 60 tn. Cliente AXION |
| 2015 | Bahía Blanca - Argentina | Galerías Dreyfus, 1300 m2 muro colado, espesor 60, galerías de transferencia, foso de norias y descarga. Cliente RINALDI SERVICIOS INDUSTRIALES |

Infraestructura

| Año | Ubicación | Descripción |
|------|---------------------|--|
| 2023 | Colonia - Uruguay | ampliación de Puerto de Colonia. Participación en proyecto de diseño para ampliación de muelle de pasajeros. Cliente ANP |
| 2021 | Bs As - Argentina | Puerto de Buenos Aires, Dársena 4. Diseño y ejecución de 2500m de anclajes activos permanentes. Cliente APM Terminals |
| 2019 | Asunción - Paraguay | Planta de tratamiento PTAR Bellavista. Sistema de contención y fundaciones. Cliente ACCIONA |
| 2019 | Bs As - Argentina | Nuevos edificios Olímpicos NEPO - 7800m de pilotes hincados. Cliente SUDAMERICANA |
| 2017 | Córdoba - Argentina | Cierre circunvalación Córdoba: 19000 m2 de muro colado 600 y 1000 mm + 7000 anclajes permanentes de 60 tn. Cliente ROGGIO |
| 2017 | Córdoba - Argentina | Anclajes Lago San Roque: anclajes temporales y permanentes en roca para estabilización y montaje de puente en arco de hasta 120 tn. Cliente ROGGIO |

| | | |
|------|-------------------|--|
| 2017 | Bs As - Argentina | Micropilotes para apoyo de losa en Sala de ventilación Subte H - Facultad de derecho 350 ml micropilote. Cliente TECHINT |
| 2017 | Bs As - Argentina | Pabellón olímpico C: pilotes hincados. 14000 ml. Cliente NIRO CONSTRUCCIONES |
| 2017 | Bs As - Argentina | Procrear estación Sáenz. Micropilotes subpresión 700 ml . RIVA |