

MIEMBROS

Vladimir Alcántara
CEO
MSc. Civil Engineering, Civil Engineer

Milton Teran
Partner geotechnical
MSc. Civil Engineering, Civil Engineer

Luis Ceferino
Partner structural
Ph.D., MSc. Civil Engineer

EQUIPO DE DISEÑO Y CONSULTORES

Jacky Barrionuevo
Main architect
MSc. Architect

Fernando Espinoza
Bioclimatic Specialist
Latam Sostenible SAC
MSc. Architect

Hector Gamero
Acoustical Specialist
Civil Engineer

Elda Maldonado
Landscaping Specialist
Architect

Enrique Respicio
Medium Voltage Specialist
Electrical Engineer

Javier Respicio
Electrical Specialist
Electrical Engineer

Patricia Asca
Artificial Lighting Specialist
Architect

Marco Alvaron
Water, sewage and drainage specialist
Sanitary Engineer

Jhony Lopez
Structural specialist
MSc. Civil Engineering, Civil Engineer

Encarnación Alcántara
Real estate specialist
MSc. Lawyer, Agricultural Engineer

Elena Huamán
BIM Coordinator
Architect

Marita Huamán
BIM Coordinator
Architect

DIRECCIÓN FISCAL

Jr. Progreso N°551 - San Marcos, Huari, Ancash

SUCURSAL

Calle Pegaso N° 262 - La Molina, Lima
Jr. San Martín N°407 - Yanacancha, Pasco

Email : rendel@rendel.com.pe
<http://www.rendel.com.pe>



DESCRIPCIÓN GENERAL

Rendel Construcción SAC es una consultora privada peruana con actividad en el Perú, especializada en estudios de sitio, diseño y gestión integral de proyectos viales y de edificación. Fue fundada en 2015 y cuenta con equipos tecnológicos de última generación para realizar estudios de sitio como drones y escáneres LIDAR para edificios existentes y estudios de fotogrametría a gran escala, así como georadars para estudio de interferencias del subsuelo, los cuales se complementan con el desarrollo de un proyecto. con un proceso de gestión propio basado en la metodología BIM para el desarrollo de proyectos de arquitectura e ingeniería.

PROYECTOS

Educativo: 18; Comercial: 5; Caridad de la Salud: 4; Residencial: 25.

SERVICIOS PRESTADOS

Anteproyecto, planificación, ingeniería básica, diseños finales, pliegos de condiciones, ingeniería de detalle BIM, supervisión y gestión de proyectos. Servicios generales de gestión de proyectos, incluidos aspectos técnicos, económicos y financieros.

PRINCIPALES PROYECTOS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS

- **PEIP-EB experience.** Es el primer Proyecto Especial de Inversión Pública y pioneros en ejecutar proyectos de infraestructura educativa a través de un convenio Gobierno a Gobierno del sector Educación, con el fin de promover el cierre de brechas de infraestructura educativa en el Perú con mayor calidad educativa. Gracias a la firma del contrato Gobierno a Gobierno se dispuso de Asistencia Técnica Especializada del Reino Unido, que tiene como socio estratégico al Gobierno de Finlandia, la cual contribuyó a la gestión eficiente y con estándares internacionales de la ejecución de 75 proyectos de infraestructura educativa. en el país.
- **Rendel.** Se adjudicó el diseño integral de la Institución Educativa San Marcos, ubicada en el distrito de Pedro Gálvez, Provincia de San Marcos, Departamento de Cajamarca y formó parte del Paquete 7, colegios emblemáticos del Norte cuya PMO fue liderada por China Civil Engineering Construction Group Sucursal De Perú.
- **Alcance.** Sobre un área de registro de 10.057,59 m², Rendel realizó evaluación estructural, estudios de condiciones existentes, gestión de factibilidad, evaluación arqueológica, implementación de un sistema de media tensión y elaboración del expediente técnico para la construcción del proyecto, entregables 1, 2, 3 y 4 de la San Institución Educativa Marcos, con un total de 623 dibujos de todas las especialidades elaborados bajo la Metodología BIM en LOD 350.
- A su vez, Rendel estuvo a cargo del desarrollo del expediente técnico para la construcción de la escuela de contingencia en un área de 4,746.34m², la cual consta de módulos temporales de estructura metálica adecuadamente equipados para realizar clases pedagógicas mientras se completan las obras de construcción de la proyecto en ubicación permanente.
- **Proyectos Multidisciplinarios** Esto implicó estudios especializados en geotecnia, hidráulica, geodesia, evaluación de inundaciones, topografía, estructuras, paisajismo, bioclimáticos, acústicos, iluminación, ventilación y asoleamiento como complemento a los estudios convencionales en media tensión, baja tensión, electricidad, agua potable, drenaje de agua, alcantarillado y drenaje pluvial que fueron validados técnicamente por tres entidades UAT, Koulu y PEIP, quienes fueron responsables de supervisar el desarrollo y aceptación del cumplimiento técnico y regulatorio de las bases de diseño y requisitos contractuales de diseño.
- **Experiencia ANIN (ARCC).** La Autoridad Nacional de Reconstrucción con Cambios (ARCC), Actualmente Autoridad Nacional de Infraestructura (ANIN) es la entidad encargada de liderar e implementar el Plan Integral de Reconstrucción con Cambios (PIRCC) de toda la infraestructura física dañada y destruida por el Fenómeno de El Niño Costero en 13 regiones del país.
- Las instituciones educativas que administra ARCC se encuentran en el contexto del Acuerdo Gobierno a Gobierno (G2G) con el Reino Unido, y cuentan con infraestructura moderna, en línea con los estándares internacionales para una mejor educación
- **Rendel,** en alianza con el estudio Canales Arquitectos, se adjudicó el diseño estructural y de instalaciones de cuatro Instituciones Educativas del paquete 6 ubicadas en la sierra de la provincia de Ancash en Perú, proyecto liderado por el consorcio PMO GCZ-Orion. El diseño de estas cuatro infraestructuras educativas representó un desafío para nuestro equipos de diseño, el cual logró cumplir con los exigentes requisitos solicitados en las bases de diseño y normativa nacional e internacional junto con los aspectos geográficos al tratarse de infraestructuras ubicadas en terrenos irregulares y con topografía accidentada propia de la zona. Geomorfología de la Cordillera Interandina.

Los proyectos desarrollados fueron los siguientes:

- IE No. 84156 ubicada en el distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Departamento de Ancash con una superficie de terreno registral de 6.784,43 m².
- IE No. 88301 Jesús De Nazareth ubicado en el distrito de Pamparomas, Provincia de Huaylas, Departamento de Ancash ocupando un área de 3,709.28 m²
- IE No. 86127 ubicada en el distrito de Pariacoto, provincia de Huaraz, departamento de Ancash en un área de 10,000.00 m²
 - IE No. 86499 Luis Torres Salazar ubicado en el distrito de Huata, Provincia de Huaylas, Departamento de Ancash en un área de 7,520.00 m²

DEFENSAS RIBEREÑAS

- Desarrollamos los entregables del componente estructural Fase RIBA 4A y RIBA 4B bajo la Metodología BIM del proyecto Paquete 1 Soluciones Integradas Quebradas San Idelfonso y San Carlos del programa Reconstrucción con Cambios (RCC) ubicado en la Provincia de Trujillo. Se laminaron en BIM un total de 350 planos de obras civiles que incluían modelado de hormigón, armaduras de acero, encofrados y juntas de construcción.

CUIDADO DE LA SALUD

- A solicitud del Consorcio Salud del Perú, desarrollamos la terminación de planos y compatibilidad del expediente técnico fase 4 del Proyecto Hospital Pomabamba II-1, desarrollado bajo la Metodología BIM. Proyecto en el que se han compatible y actualizado un total de 757 dibujos BIM de arquitectura, estructuras e instalaciones.

GESTIÓN DE PROYECTOS BIM

Por parte de la Universidad Tecnológica del Perú hemos realizado la gestión BIM para el desarrollo del expediente técnico para ampliar la capacidad educativa en varias provincias del territorio peruano. Los proyectos intervenidos a la fecha son:

1. Ampliación de la sede educativa en la provincia de Arequipa Etapa III y IV.
2. Nueva sede universitaria ubicada en el departamento de Tacna con una superficie construida de 19.796,22m² distribuida en azotea, diez niveles y dos sótanos.
3. Nueva sede universitaria ubicada en el departamento de Trujillo con una superficie construida de 25.650m².
4. Ampliación de la sede universitaria existente en el departamento de Piura con una superficie construida adicional de 6.550,63 m² distribuidos en azotea, siete niveles y sótano.
5. Ampliación de la sede universitaria en el distrito de Ate en el departamento de Lima con un área de ampliación de 34.830,19m² distribuidos en azotea, siete niveles y dos sótanos sobre un terreno total.
6. Ampliación de la sede universitaria en el distrito de Villa el Salvador etapa IV en el departamento de Lima con una superficie de 10.015,73m².
7. Nueva sede universitaria ubicada en el departamento del Cusco con un área total construida de 22.097,65m² distribuidos en azotea, siete niveles y sótano.
8. Ampliación de la sede universitaria ubicada en la provincia de Chidayo, departamento de Lambayeque con un área adicional de 10.706,00 m² distribuidos en azotea, doce pisos y sótano.
9. Nueva sede universitaria ubicada en el departamento de Ucayali con un área total construida de 24,946.82m² distribuidos en cinco niveles.
10. Nueva sede universitaria ubicada en el departamento de Ica con un área construida adicional de 14,266.45m² (azotea, siete pisos, 1 sótano).

SUPERVISION

- En 2019, firmamos un contrato marco con Concar SA, el mayor operador de proyectos de infraestructura del Perú, para la supervisión de proyectos relacionados con ampliaciones y mejoras de infraestructura miscelánea existente de la Línea 1 del metro de Lima.