

---

## Educación

---

Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Ingeniería, 2005 (Lima, Perú)  
Posgrado en Planificación y Control de Proyectos, Universidad Peruana de Ciencias UPC, 2011  
Maestría en Ciencias, Ingeniería Geotécnica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2013

---

## Registros/Certificaciones

---

Ingeniero Civil Profesional, Colegio de Ingenieros del Perú (CIP N° 120319)  
Profesional Certificado de Autodesk, Autocad Civil 3D

---

## Resumen de Experiencia

---

El Sr. Vladimir Miñano es ingeniero civil con 13 años de experiencia en diseño civil, ingeniería geotécnica y trabajo de campo en proyectos de infraestructura minera, desde las etapas conceptuales hasta el cierre. Se especializa en el diseño de estructuras mineras y en la elaboración de planos, mapas e informes de ingeniería. Además, tiene experiencia en el uso de programas informáticos de ingeniería para el desarrollo de proyectos específicos. Entre los programas que utiliza, se encuentran AutoCAD, Civil 3D, Map 3D, Infracore, Navisworks, Geoslope, Slide, Raster Design, Primavera Project Planner, Microsoft Projects, S10 y Microsoft Office, entre otros, tanto en Windows como en DOS.

Cuenta también con experiencia en Aseguramiento de Calidad de Construcción (CQA) y en supervisión de Control de suelos, cemento y geosintéticos en proyectos de operaciones mineras, tales como presas, pads de lixiviación, galerías de procesos, depósitos de relaves (TSF, por sus siglas en Inglés), botaderos, accesos, canales, lagunas, etc. Su experiencia en CQA incluye movimientos de suelo y construcción de fundaciones, trabajos de compactación (principalmente plataformas), control de trabajos topográficos, fabricación y colocación de encofrados, fabricación y colocación de refuerzos de acero, y colado de hormigón según planos de proyectos, especificaciones técnicas, estándares internacionales y procedimientos de construcción.

El Sr. Miñano se comunica de forma eficaz con los clientes y es capaz de adaptar las actividades a los requerimientos y prioridades de ellos.

---

## Experiencia en Proyectos

---

### ***Relaves Mineros / Obras para Desechos***

---

#### **RECRECIMIENTO DEL DEPÓSITO DE RELAVES VICTORIA FASE 3, MINA TOPIA | DURANGO, MÉXICO**

Ingeniero del Proyecto a cargo de revisar y actualizar la ingeniería detallada de la cobertura con muro de gaviones de la instalación existente. El proyecto incluyó revisar y actualizar de la estabilidad geotécnica, hidrología y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y especificaciones técnicas. (Tierra Group, 2019)

#### **RECRECIMIENTO DEL DEPÓSITO DE RELAVES MINA YARAGUA | ANTIOQUIA, COLOMBIA**

Ingeniero del Proyecto a cargo de revisar y actualizar la ingeniería detallada de un recrecimiento de instalación existente. El proyecto incluyó revisar y actualizar de la estabilidad geotécnica, hidrología, balance de agua y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes para cada opción. (Tierra Group, 2018)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, LOS GATOS, SAN JOSE DE PLATA | CHIHUAHUA, MÉXICO**

Ingeniero del Proyecto a cargo de la ingeniería detallada del depósito de relaves. El proyecto incluyó realizar el análisis de la estabilidad geotécnica, hidrología, balance de agua y plan de deposición y desvío

de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos, especificaciones técnicas y planos de construcción. (Tierra Group, 2018)

#### **RECRECIMIENTO DEL DEPÓSITO DE RELAVES SAN JOSE FASE 3B | MINA EL LIMÓN, NICARAGUA**

Ingeniero del Proyecto a cargo de revisar y actualizar la ingeniería detallada de un recrecimiento de instalación existente. El proyecto incluyó revisar y actualizar de la estabilidad geotécnica, hidrología, balance de agua y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes para cada opción. (Tierra Group, 2018)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES DOUGLAS | EL MOCHITO, HONDURAS**

Diseño conceptual del depósito de relaves. El proyecto incluyó el análisis de la estabilidad geotécnica de taludes, hidrología, balance de agua y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades y estimaciones de costos. (Tierra Group, 2017)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, CURUGLU | BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO**

Ingeniero del Proyecto a cargo de revisar, actualizar y mejorar la ingeniería detallada de un aumento de instalación existente. El proyecto incluyó revisar y optimizar el uso de materiales de drenaje de la presa y actualizar la estabilidad geotécnica. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes para cada opción. (Tierra Group, 2017)

#### **RECRECIMIENTO DE DEPÓSITO DE RELAVES, MINA YARAGUA | ANTIOQUIA, COLOMBIA**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la revisión y actualización de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente. El proyecto incluyó revisión y actualización de estabilidad geotécnica, hidrología, balance de aguas y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2017)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, LOS GATOS, SAN JOSE DE PLATA | CHIHUAHUA, MÉXICO**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la ingeniería de detalle del Depósito de Relaves. El proyecto incluyó análisis de estabilidad geotécnica, hidrología, balance de aguas y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos, especificaciones técnicas y planos de Construcción. (Tierra Group, 2017)

#### **RECRECIMIENTO DE DEPÓSITO DE RELAVES SAN JOSE FASE 3B | MINA EL LIMÓN, NICARAGUA**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la revisión y actualización de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente. El proyecto incluyó revisión y actualización de estabilidad geotécnica, hidrología, balance de aguas y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2017)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES DOUGLAS | EL MOCHITO, HONDURAS**

Diseño Conceptual del TSF. El proyecto incluyó análisis de estabilidad geotécnica de taludes, hidrología, balance de aguas y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades y estimaciones de costos. (Tierra Group, 2017)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, ERNESTO E PAU A PIQUE | MATO GROSSO, BRASIL**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la revisión y actualización de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente. El proyecto incluyó revisión y actualización de estabilidad geotécnica, hidrología, balance de aguas y plan de deposición y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2016)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, MINA DON MARIO, ETAPA IX | SANTA CRUZ, BOLIVIA**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente y la construcción de una obra nueva. El proyecto incluyó el diseño de sistemas de subdrenes y drenes superiores, drenes de pie, trazado de tuberías y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2016)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, MINA ARANZAZÚ | ZACATECAS, MÉXICO**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente y la construcción de una obra nueva. El proyecto incluyó el diseño de sistemas de desagüe inferior y superior, drenes de pie, trazado de tuberías y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2014)



#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, MINA ROSARIO | SANTA CRUZ, MÉXICO**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente y la construcción de una plataforma de Geotubo. El proyecto incluyó el diseño de sistemas de desagüe inferior y superior, drenes de pie, planos de tuberías y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2015)

#### **DISEÑO DE INGENIERÍA DE DETALLE DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN, MINA PIERINA | ANCASH, PERÚ**

Ingeniero de Proyecto a cargo del diseño civil detallado de una poza geométrica, estructuras hidráulicas, instalaciones mecánicas y eléctricas para remoción de lodos y bombeo de agua automatizado. El diseño civil incluyó sistemas de desagüe inferior y superior, planos de tuberías y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2015)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, MINA DON MARIO, ETAPA VIII | SANTA CRUZ, BOLIVIA**

Ingeniero de Proyecto a cargo de la ingeniería de detalle del recrecimiento de una obra existente y la construcción de una obra nueva. El proyecto incluyó el diseño de sistemas de subdrenes y drenes superiores, drenes de pie, trazado de tuberías y desvío de aguas superficiales. Preparó cantidades detalladas, estimaciones de costos y reportes. (Tierra Group, 2014)

#### **DISEÑO DE DEPÓSITO DE RELAVES, MINA CAUDALOSA | HUANCVELICA, PERÚ**

Ingeniero de Proyecto a cargo del desarrollo del estudio de factibilidad para el recrecimiento de una obra existente y la construcción de una obra nueva. Se incluyeron diseños para sistemas de subdrenes y drenes superiores, drenes de pie, trazado de tuberías y desvío de aguas superficiales. Preparó cubicaciones, estimaciones de costos e informes. (Cía. Caudalosa, 2014)

#### **PRESA DE RELAVES GROTA C, PROYECTO TABOCA | TABOCA MINERAÇÃO, AMAZONAS**

Ingeniero Asistente de Construcción a cargo del soporte a la construcción en campo y el programa de CQA en la construcción de la presa del TSF. (Golder, 2010)

#### **BOTADEROS DE ROCA DE DESECHO, APUMAYO Y HUAMANLOMA | MINA APUMAYO, AYACUCHO, PERÚ**

Ingeniero de Planta, desarrolló el estudio de factibilidad para la construcción de una nueva obra y estructuras asociadas. (Aruntani, 2013)

### ***Obras de Lixiviación en Pila***

---

#### **PAD DE LIXIVIACIÓN LA INDIA AMPLIACIÓN FASE 3 | SONORA, MÉXICO**

Ingeniería de Detalle de la Ampliación del pad de lixiviación, sistema de colección, revestimiento, Pozas de Colección de Solución y Mayores Eventos, caminos de acceso y canal de derivación. El proyecto incluyó investigaciones geotécnicas, análisis de estabilidad, hidrología, especificaciones técnicas, diseño civil y planos de detalle. (Tierra Group, 2019)

#### **PAD DE LIXIVIACIÓN LA INDIA FASE 3 | SONORA, MÉXICO**

Diseño conceptual del pad de lixiviación, Pozas de Colección de Solución y Mayores Eventos, caminos de acceso, faja transportadora y canal de derivación. El proyecto incluyó investigaciones geotécnicas, análisis de estabilidad, hidrología, especificaciones técnicas, diseño civil y planos conceptuales. (Tierra Group, 2018)

#### **PAD DE LIXIVIACIÓN (HLP) LA INDIA FASE 3 | SONORA, MÉXICO**

Diseño conceptual del HLP, pozas de colección de soluciones y eventos mayores, caminos de acceso, faja transportadora y canal de derivación. El proyecto incluyó investigaciones geotécnicas, análisis de estabilidad, hidrología, especificaciones técnicas, diseño civil y planos conceptuales. (Tierra Group, 2017)

#### **HLP LA TRINIDAD | SINALOA, MÉXICO**

Ingeniería de detalle del HLP, caminos de acceso y canal de derivación. El proyecto incluyó investigaciones geotécnicas, análisis de estabilidad, hidrología, especificaciones técnicas, diseño civil y planos de construcción. (Tierra Group, 2017)

#### **AMPLIACIÓN DE HLP, MINA ARASI | PUNO, PERÚ**

Diseño y elaboración de planos con gran nivel de detalle para una ampliación del HLP. El proyecto incluyó diseño del acceso perimetral, sistema de subdrenes, análisis de estabilidad y estimación de volúmenes de movimientos de suelo y materiales. (Aruntani, 2013)

#### **HLP, PROYECTO VELADERO, FASES 2B Y 2C | MENDOZA, ARGENTINA**

Ingeniería de detalle del HLP del proyecto Veladero, Fases 2B y 2C. Ampliación y obras relacionadas. (Vector, 2007)

#### **POZAS DE SEDIMENTACIÓN, PROYECTO UNIDAD SIPAN | CAJAMARCA, PERÚ**

Ingeniería de detalle de pozas de sedimentación (P1 y P2). El proyecto incluyó el diseño de plataformas de acceso, un sistema de subdrenes, análisis de estabilidad, estimación de volúmenes de movimientos de suelo y materiales, elaboración de planos con gran nivel de detalle, especificaciones técnicas del proyecto y la preparación de la ficha técnica para la construcción. (Klohn, 2009)

#### **HLP TANTAHUATAY | CAJAMARCA, PERÚ**

Ingeniería de detalle del HLP, pozas, botaderos de roca, botadero para material inadecuado, botadero para material orgánico y caminos de acceso y transporte de minerales. El proyecto incluyó investigaciones geotécnicas, análisis de estabilidad, hidrología, especificaciones técnicas, diseño civil y planos de construcción. (Vector, 2007)

#### **HLP ALUMBRE, MINERA SAN SIMÓN S.A. | LA LIBERTAD, PERÚ**

Estudio de ingeniería básica para el HLP, pozas de solución rica de lixiviación (PLS), pozas de solución intermedia de lixiviación (ILS), pileta para eventos de gran envergadura y botadero. Análisis hidrológicos, estudios geotécnicos y estimación de cantidades y costos de ingeniería. (Vector, 2007)

#### **HLP 3, MINA TUCARI | PUNO, PERÚ**

Elaboración de planos con gran nivel de detalle para HLP, PLS, ILS y pileta para eventos de gran envergadura. (Vector, 2007)

#### **HLP FASES 1 Y 1A PROYECTO ALTO CHICAMA | LA LIBERTAD, PERÚ**

Elaboración de planos a nivel de detalle para Fases 1 y 1A del HLP y obras relacionadas. (Vector, 2007)

#### **DISEÑO DE HLP, ARASI | PUNO, PERÚ**

Elaboración de planos a nivel de detalle para HLP 3, PLS, ILS, pozas de gran envergadura, caminos de acceso y canales de desvío. (Vector, 2007)

#### **PROYECTO TOROMOCHO PARA PROYECTO DE PREFACTIBILIDAD | JUNÍN, PERÚ**

Inspección y gestión de trabajo de relevamiento en campo del sitio del proyecto Toromocho para un proyecto de prefactibilidad. (Eserco, 2008)

#### **PROYECTO PUCAMARCA | TACNA, PERÚ**

Elaboración de planos a nivel de factibilidad de una escombrera y obras relacionadas para el proyecto Pucamarca. (Golder, 2010)

### ***Aseguramiento de Calidad de Construcción (CQA)***

---

#### **CQA Y ENSAYOS DE SUELO Y HORMIGÓN DURANTE CONSTRUCCIÓN DE TSF DE MINA TOROMOCHO | JUNÍN, PERÚ**

Jefe de Inspección de CQA, responsable de la coordinación con el cliente, elaboración de informes mensuales, integración de documentación, actualización de soporte de diseño, etc. (Gramsa, 2012)

#### **CQA Y SERVICIOS DE SOPORTE DE DISEÑO DURANTE CONSTRUCCIÓN DE TSF | LA LIBERTAD, NICARAGUA**

Jefe de Inspección de CQA, responsable de la coordinación del proyecto con el cliente, elaboración de informes mensuales, integración de documentación, actualización de soporte de diseño, etc. (Gramsa, 2011)

#### **CQA Y SERVICIOS DE SOPORTE DE DISEÑO DURANTE CLAUSURA DE MINA | EL MOCHITO, HONDURAS**

Jefe de Inspección de CQA, responsable de la coordinación del proyecto con el cliente, elaboración de informes mensuales, integración de documentación, actualización de soporte de diseño, etc. (Tierra Group, 2016)

## CQA Y SERVICIOS DE SOPORTE DE DISEÑO DURANTE CONSTRUCCIÓN DE TSF | DON MARIO, BOLIVIA

Jefe de Inspección de CQA, responsable de la coordinación del proyecto con el cliente, elaboración de informes mensuales, integración de documentación, actualización de soporte de diseño, etc. (Tierra Group, 2016)

---

## Historia de Empleo

---

<b>EMPLEADOR ACTUAL</b>	<b>TIERRA GROUP INTERNATIONAL S.A.C.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Ingeniero Civil
<b>AÑOS</b>	2014 a la actualidad
<b>EMPLEADOR</b>	<b>CÍA. MINERA CAUDALOSA S.A.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Ingeniero de Proyectos
<b>AÑOS</b>	2014
<b>EMPLEADOR</b>	<b>CÍA. MINERA ARUNTANI S.A.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Ingeniero de Proyectos
<b>AÑOS</b>	2013
<b>EMPLEADOR</b>	<b>GRAMSA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Ingeniero/Gerente de Proyectos   Inspector de QA
<b>AÑOS</b>	2011
<b>EMPLEADOR</b>	<b>GOLDER ASSOCIATES PERÚ S.A.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Ingeniero de Planificación y Control de Proyectos
<b>AÑOS</b>	2010
<b>EMPLEADOR</b>	<b>KLOHN CRIPPEN BERGER S.A.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Ingeniero de Proyectos
<b>AÑOS</b>	2009
<b>EMPLEADOR</b>	<b>ESERCO – AKER KVAERNER</b>
<b>POSICIÓN</b>	Inspector de Topografía
<b>AÑOS</b>	2008
<b>EMPLEADOR</b>	<b>VECTOR PERÚ S.A.C.</b>
<b>POSICIÓN</b>	Dibujante Proyectista CAD / Civil
<b>AÑOS</b>	2006 al 2007

---

## Competencia Lingüística

---

Español:	Idioma nativo
Inglés:	Nivel intermedio
Portugués:	Nivel básico