

gmezarina@gmail.com

Condominio Tierra Verde Bolque C – Dpto. 104, Urb. Covicorti Trujillo - Perú

Cel: +51 932 423 647

Gerson Enrique Mezarina Rojas

Gerente de Construcción



Resumen de Experiencia Gerson es Ingeniero Civil con estudios de Maestría en Administración y Dirección de Proyectos, Diplomado en Gestión Ambiental en la Empresa y Auditor Interno en SGA, con 24 años de experiencia en diferentes proyectos mineros y civiles en el Perú y en la región. Como parte de su experiencia profesional ha ejercido cargos como gerente de construcción en proyectos EPCM, gerente de proyectos, superintendente de construcción civil, gerente de campo de CQA/CQC, ingeniero residente sénior, ingeniero de diseño de proyectos, ingeniero residente y supervisor de campo. **Gerson se encarga del gerenciamiento, dirección, procura y ejecución de los proyectos de construcción y del aseguramiento de calidad de la construcción CQA y del aseguramiento en la calidad de fabricación MQA. En la optimización de los diseños de ingeniería y construcción en las diferentes fases constructivas de proyectos en pads de lixiviación, pozas de procesos (SART, PLS, ILS, ME y Barren), depósitos de desmonte, depósitos de material orgánico, presas de relaves y de tierra, contrafuertes, obras hidráulicas; puentes, pases a desnivel y en proyectos electromecánicos. Asimismo, tiene experiencia en el aseguramiento de la calidad de fabricación (MQA) de geosintéticos, su experiencia incluye más de 20 millones de metros cuadrados de instalación de geosintéticos, como geomembrana (HDPE, LLDPE y PVC), GCL, geocompuesto, geomalla, geoweb, geotextil y más de 25 millones de metros cúbicos de rellenos estructurales. Su experiencia profesional incluye movimiento de tierra, muros reforzados, instalación y control de calidad de tuberías de HDPE, gaviones, muros reforzados con sistemas terramesh, geomallas uniaxiales, triaxial y obras de concreto armado en general, CQA en plantas con sistemas de chancado, aglomeración y fajas transportadoras. Su experiencia la adquirió en los trabajos desarrollados en Mina Shahuindo y La Arena de Tahoe Resources Inc; Mina Pucamarca y Raura de Minsur SA; Mina Lagunas Norte y Pierina de Barrick Misquichilca; Mina Bateas de Fortuna Silver, Constancia, Huaron, Tukari, Cuajone, Tintaya, La Virgen, Iscaycruz, Antamina y Cerro Verde en el Perú; Mina Bellavista en Costa Rica, Proyecto Marlin en Guatemala, Mina La Colorada y Dolores de Pan American Silver en México; proyecto Lindero de Fortuna Silver Mines Inc en Argentina y en la ampliación del Pad de Lixiviación en Mina Cuajone de Southern Copper Corporation en Moquegua – Perú, Construcción del Contrafuertedel Pad 4B en Mina Pucamarca de MINSUR y actualmente en la construcción de la ampliación del Depósito de Desmonte Norte Etapa 3 Mina Pucamarca de MINSUR**

Educación

Maestría en Administración y Dirección de Proyectos

Escuela de Postgrado de la Universidad Privada de Ciencias Aplicadas (UPC)

Cursando estudios en la actualidad

Lima, Perú

Diplomado en Gestión Ambiental en la Empresa

Facultad de Ingeniería Civil

Universidad Ricardo Palma, 2007

Lima, Perú

Auditor Interno en SGA ISO14000:2004

Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Ricardo Palma, 2006
Lima, Perú

Ingeniero Civil

Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Privada Antenor Orrego, 1998
Trujillo - La libertad, Perú

Registros y Afiliaciones	Colegio de Ingenieros del Perú. CIP N° 68245 Licencia de Conducir Ailb N° D18207220
Años de Experiencia	24 Años
Idiomas	Español - lengua materna Inglés - nivel intermedio
Cursos y Capacitaciones Técnicas	Asistencia a la Convención Minera Parumin 34 realizado del 16 al 20 de setiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cerro Juli, Arequipa – Perú XII Congreso Internacional de Dirección de Proyectos PMI 2018 realizado el 23 y 24 de noviembre de 2018 Habilidades Blandas para la Gestión de Proyectos Dharma Consulting, 15 - 21 Julio 2014 Lima, Perú
Cursos y Capacitaciones SSA	Cursos Matriz de Capacitación RSSOM DS N° 023-2017 - EM (Vigencia 2021) • IPERC • Inspecciones de Seguridad • Investigación y reporte de incidente • Legislación en seguridad minera
Experiencia Profesional	
Feb 2022 a la fecha	Coansa del Perú Ingenieros SAC , Lima, Perú Gerente de Proyecto
Ago 2021 – Ene 2022	COMIN SAC Gerente de Construcción
Feb 2020 – Feb 2021	Coansa del Perú Ingenieros SAC , Lima, Perú Gerente de Construcción
2012 – Dic 2019	Anddes Asociados SAC , Lima, Perú Gerente de Construcción, Gerente de Proyectos, Gerente de Servicios de Construcción
2011-2012	Mina La Arena SA, Rio Alto SAC , Lima, Perú Superintendente de Construcción Civil
2000-2011	Ausenco Vector Perú SAC , Lima, Perú Gerente de Campo de CQA/CQC, Ingeniero Residente Sénior, Ingeniero de diseño de Proyectos, Ingeniero residente QA/QC e Ingeniero Supervisor de Campo QA/QC

1999-2000	Foncodes Zonal Huaraz , Ancash, Perú Inspector Residente, Ingeniero residente y de Proyectos
1998-1999	Foncodes Zonal La Libertad , Trujillo, Perú Ingeniero Residente

Experiencia en Principales Proyectos

Construcción de la Ampliación del Depósito de Desmonte Norte Etapa 3, Mina Pucamarca de MINSUR, Tacna – Perú, con Coansa del Perú Ingenieros SAC

Febrero 2022 – a la Actualidad.

Gerente de Proyecto, encargado de la construcción de la ampliación del depósito de desmonte Norte Etapa 3, con la construcción del muro reforzado con material de relleno estructural y la instalación de geomallas uniaxiales, instalación de geoceldas. Los trabajos comprenden la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación del muro reforzado con material estructural controlado de tamaño máximo de 1.5" y con material de relleno estructural controlado de tamaño máximo de 8" sobre la geomalla uniaxial, construcción de los sistemas de subdrenaje en el lado Este y Oeste los cuales serán derivados a la poza de subdrenaje impermeabilizada con planchas de Stud Liner. Construcción de las obras hidráulicas como canales de escorrentía superficial con geoceldas y buzones de salida de descarga.

Construcción del Contrafuerte del Pad de Lixiviación Fase 4B, Mina Pucamarca de MINSUR, Tacna – Perú, con Comin SAC

Agosto 2021 – Enero 2022.

Gerente de Construcción, encargado de la construcción del contrafuerte del pad de lixiviación, 4B dique de estabilidad con material de relleno estructural y la instalación de geomallas uniaxiales, instalación de geoceldas. Los trabajos comprenden la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación del contrafuerte con material estructural controlado de tamaño máximo de 1.5" y con material de relleno estructural controlado de tamaño máximo de 8" sobre la geomalla uniaxial, construcción de los sistemas de subdrenaje y monitoreo, instalación de los revestimientos geosintéticos (geotextil y geocompuesto). Instalación del sistema de las tuberías de subdrenaje y tuberías de derivación. Construcción de las obras hidráulicas como canales de escorrentía superficial con geoceldas y buzones de salida de descarga.

Construcción de la Ampliación del Pad de Lixiviación Cuajone, Mina Cuajone de Southern Perú Copper Corporation, Moquegua – Perú, con Coansa del Perú Ingenieros SAC

Febrero 2020 – Febrero 2021.

Gerente de Construcción, encargado de la construcción de la ampliación del pad de lixiviación, construcción de dique de estabilidad con material de relleno estructural y la instalación de geosintéticos. Los trabajos comprenden la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación y adecuación del pad de lixiviación, construcción de los sistemas de subdrenaje y monitoreo, instalación de los revestimientos geosintéticos (geotextil y geomembrana) en el pad. Instalación del sistema de las tuberías de colección y conducción de solución, colocación de la capa de sobrerrevestimiento y la instalación de los equipos de monitoreo geotécnico proyectados en el diseño de ingeniería (piezómetros e inclinómetros).

Supervisión de Construcción y el Aseguramiento de la Calidad de la Construcción (CQA) del Pad de Lixiviación Fase 1 (50 Ha), Construcción de las Pozas de Procesos ILS, PLS, SART y ME, Mansfield Minera SA - Proyecto Lindero, Fortuna Silver Mines Inc, Municipio de Tolar Grande, Departamento de Los Andes, provincia de Salta, República de Argentina, noviembre 2018 hasta diciembre 2019.

Gerente de Construcción, encargado de la supervisión de la construcción del pad de lixiviación fase 1, construcción de las pozas de procesos PLS, SART, ILS, Barren y ME. Los trabajos comprendieron la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación y adecuación del pad de lixiviación por celdas, construcción de los sistemas de subdrenaje y monitoreo, instalación de los revestimientos geosintéticos (geotextil, GCL y geomembrana) en el pad y para la construcción de las pozas de procesos se supervisó la construcción de los sistemas de monitoreo, detector de fugas y la instalación de geosintéticos (geotextil, GLC, geomembrana, geonet y geomembrana); obras de concreto en general, sistema de colección y conducción de solución, colocación del material de sobrerrevestimiento (*overliner*) en el pad de lixiviación y la supervisión de las pruebas geoeléctricas y dipolar para la verificación de la integridad de la geomembrana, supervisión de construcción y CQA de todas las obras civiles vinculadas. También se realizó la gestión del tiempo y alcance, control de proyecto y control del cronograma master del contratista de construcción UTE (AGV S.R.L. - BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. – JUMI S.R.L) del pad de lixiviación y del contratista PANEDILE de las obras civiles vinculadas en general.³

Gerencia de la Construcción y Supervisión de la Construcción con el Aseguramiento de Calidad de la Construcción (CQA) del Pad de Lixiviación Fase 3B y Deposito de Desmonte Norte (DDN), Unidad Minera Pucamarca, Minsur SA, Tacna, Perú, Abril 2018 - a Noviembre 2018.

Gerente de construcción, encargado del gerenciamiento y supervisión de la construcción del pad de lixiviación Fase 3B y depósito de desmonte Norte. El trabajo incluye el gerenciamiento, dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras (corte y desbroce de material orgánico, estimaciones de fundaciones competentes, optimización y conformación del grading de diseño final con materiales de rellenos masivos, rellenos de transición, rellenos estructurales controlados y material de suelo de baja permeabilidad) para la conformación y adecuación del pad y del DDN, construcción de los sistemas de subdrenaje, instalación de los revestimientos geosintéticos en la ampliación del pad, obras de concreto en general, sistema de colección de solución y colocación de material de sobrerrevestimiento (*overliner*) en el pad de lixiviación y la supervisión de las pruebas geoeléctricas y dipolar para la verificación de la integridad de la geomembrana. También se realizó la gestión del tiempo y alcance, control de proyecto y control del cronograma master del contratista de construcción San Martín Contratistas Generales SA.

Mina La Arena, Tahoe Resources Inc, CQA del Pad de Lixiviación Fase 4B y Fase 4C, Botadero 2 Fase 3B Etapa 2 y Sistemas Raincoat, La Libertad, Perú, Noviembre 2017 - Abril 2018 Gerente de Construcción, encargado de la Ingeniería, supervisión y del aseguramiento de calidad de la construcción durante la construcción del Pad de Lixiviación Fases 4B y 4C y en la ampliación de la etapa 2 Fase 3B del Botadero. Las actividades comprendieron trabajos de movimiento de tierras (corte y desbroce de material orgánico, estimaciones de fundaciones competentes y conformación del grading de diseño final con materiales de rellenos masivos, rellenos de transición, rellenos estructurales controlados y material de suelo de baja permeabilidad) para la conformación del pad y la ampliación del botadero, construcción de los sistema de subdrenaje en el pad de lixiviación y en el Botadero; instalación de los sistemas de revestimiento geosintéticos, control de obras de concreto armado, Instalación y control de calidad de las pegas de las tuberías sólidas de HDPE en el pad de lixiviación, instalación de los sistemas de colección de solución y la colocación del material de sobrerrevestimiento en el Pad.

Mina Pierina, Minera Barrick Misquichilca SA, CQA para la Reparación del Talud Oeste de la Poza PCN02, Huaraz, Perú, Diciembre 2017 - Enero 2018

Gerente de Construcción, encargado de la Ingeniería, supervisión y del aseguramiento de calidad de la construcción para el aseguramiento de calidad de la construcción del talud oeste de la Poza PCN02. El trabajo consistió en verificar el retiro del material de sobrerrevestimiento, retiro del revestimiento geosintético existente (geomembrana, GCL y geocompuesto), corte de material inadecuado, la superficie de cimentación, construcción del muro de gaviones, colocación del material de filtro entre el muro de gaviones y el talud de fundación, reconstrucción del subdrenaje, conexión con el subdrenaje existente y finalmente la instalación del nuevo revestimiento geosintético en la cara expuesta del muro de gaviones, verificando que se cumpla lo indicado en los planos de construcción y especificaciones técnicas del proyecto.

Mina Shahuindo, Shahuindo SAC - TAHOE Resources, CQA/CQC Pad 2A de Lixiviación y DME Sur y Aseguramiento de Calidad de la Construcción (CQA del Sistema de Chancado y Aglomeración de 12,000 TM/día, Cajamarca, Perú, Enero 2017 - Noviembre de 2017 (02 proyectos)

Gerente de Construcción, encargado de la Ingeniería, supervisión y del equipo de CQA y CQC para la supervisión de construcción de los trabajos de movimiento de tierras, instalación de los sistemas de revestimiento geosintéticos (geocompuesto, GCL y geomembrana) en la Poza PLS 2, instalación de tuberías del sistema de subdrenaje, sistema de colección de solución, obras de concreto en el Pad 2A de Lixiviación (18 ha) y plataformas para diversas instalaciones. Encargado del aseguramiento de calidad de la construcción en la construcción del Pad de Lixiviación Fase 2A, Depósito de Material Orgánico DMO y Botaderos. Así mismo se realizó el aseguramiento de calidad de la construcción (CQA) de los trabajos realizados por las empresas OHL Industrial Mining and Cement SA (ingeniería, suministro e instalación de equipos), Kappes Cassiday & Associates KCA (desarrollo de ingeniería básica y revisión de ingeniería de detalle), Distribuidora Cummins Perú SAC

(suministro y puesta en marcha de la central térmica de 3,4 MW con grupos electrógenos), Pentatech Construcción SAC (suministro e instalación de tanques, bombas y tuberías), Freyssinet Tierra Armada Perú SAC (diseño y asesoramiento del muro de tierra armada) y Stracon GyM SA (movimiento de tierras y obras civiles) quienes a través de su sistema de gestión fueron responsables de la gestión de calidad (control de calidad) de sus servicios en las obras electromecánicas.

Supervisión de la Construcción y Aseguramiento de Calidad del Pad Fase 3A, Ampliación de Pozas PLS y GE, y Depósito de Material Orgánico, Minsur SA, Tacna, Perú, Abril 2017 - Octubre 2017

Gerente de construcción civil, encargado del gerenciamiento y supervisión de la construcción del pad de lixiviación Fases 3A, ampliación de pozas PLS y GE, y depósito de material orgánico. El trabajo incluyó la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación y adecuación del pad y DMO, construcción de los sistemas de subdrenaje, instalación de los revestimientos geosintéticos en la ampliación de la poza PLS y GE, obras de concreto, sistema de colección de solución y colocación de material de sobrerrevestimiento (overliner) en el pad de lixiviación y la supervisión de las pruebas geoeléctricas y dipolar para la verificación de la integridad de la geomembrana. También se realizó la gestión del tiempo y alcance, control de proyecto y control del cronograma master del contratista de construcción San Martín Contratistas Generales SA.

Mina Shahuindo, Shahuindo SAC - TAHOE Resources, CQA/CQC PAD 1 de Lixiviación y Plataformas, PAD 2 de Lixiviación y DME Sur Fase 1, Cajamarca, Perú, Mayo 2015 - Diciembre 2016

Gerente de Construcción, encargado de la Ingeniería, supervisión y del equipo del CQC y CQA encargados de la supervisión de construcción de las obras de movimiento de tierras, instalación de geosintéticos, instalación de tuberías y obras de concreto en el Pad 1 de lixiviación (18 ha) y plataformas para diversas instalaciones. Encargado del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción en la construcción del Pad de Lixiviación Fase 2A, Depósito de Material Orgánico DMO y Botaderos. El trabajo incluyó obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de sub-drenaje, instalación de los sistemas de revestimiento Geosintéticos (Geocompuesto, GCL y Geomembrana), control de obras de concreto armado, Instalación y control de calidad de tuberías de HDPE, Sistema de Colección de Solución y la colocación del material de Sobrerrevestimiento.

Servicio de Aseguramiento de la Calidad de Construcción (CQA) Pad Fase 6, Mina Lagunas Norte, Minera Barrick Misquichilca SA, La Libertad, Perú, Febrero 2015 - Junio 2016

Gerente de Construcción para la supervisión del CQA de la Fase 6 del Pad de lixiviación (30 ha), Depósito de Material Orgánico DMO y Botadero. El trabajo incluyó obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de subdrenaje, instalación de los sistemas de revestimiento geosintéticos (geocompuesto, GCL y geomembrana), control de obras de concreto armado, Instalación y control de calidad de tuberías de HDPE, Sistema de Colección de Solución y la colocación del material de Sobrerrevestimiento, detección geoeléctrica de fugas en la geomembrana.

Construcción de la cobertura del Canal Uchusuma, Aporta SA, Pucamarca, Tacna, Perú, Agosto 2014 - Diciembre 2014

Gerente de Construcción Civil, encargado de la supervisión y gerenciamiento de la construcción de la cobertura del Canal Uchusuma. El trabajo incluyó la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras, control de calidad en la producción y fabricación de concreto para los elementos prefabricados del sistema de cobertura del canal, instalación y montaje de los elementos de cobertura como estructuras de cimentación y elementos de concreto armado del Sistema de cobertura.

EPCM Gerencia de la Construcción Pad de Lixiviación Fase 2A y 2B, Mina Pucamarca, Minsur SA, Tacna - Perú, Marzo 2013 - Agosto 2014

Gerente de Construcción Civil, encargado del gerenciamiento de la construcción del Pad de Lixiviación Fases 2B. El trabajo incluyó la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de subdrenaje, instalación del

revestimiento Geosintéticos, control de obras de concreto armado, sistema de colección de solución y colocación de material de sobrerrevestimiento (*overliner*).

Área de Pad construido: 312,262.11 m² (31.22 Ha) Costo total de Proyecto: \$13,756,898.19

Unidad Minera Huarón, Pan American Silver Perú SA, CQA Recrecimiento de la Presa de Relaves N° 05, Cerro de Pasco, Perú, Agosto de 2014

Gerente de Construcción, encargado de la ingeniería, supervisión y responsable del CQA en el Recrecimiento de la Presa de Relaves N° 05 - Fases 1, 2, 3 y 4: Construcción de Muro de Suelo Reforzado MSR (Relleno estructural, geomalla biaxial y geotextil no tejido 185 gr/m²). Colocación de material de filtro (50 000 m³) en base y pantalla, construcción de contrafuertes con material de relleno controlado (160 000 m³).

EPCM Gerencia de la Construcción del Recrecimiento de la Presa de Relaves San Francisco Etapa 1B, Minera Bateas de Fortuna Silver Coporations, Arequipa - Perú 2013

Gerente de Construcción, encargado de la supervisión y gerenciamiento de la construcción del recrecimiento de la presa de relaves San Francisco - Etapa 1B, el trabajo incluyó movimiento de tierras, construcción del sistema de subdrenaje, se utilizó relleno con material permeable, relleno estructural controlado para conformar el cuerpo de la presa y la instalación de geosintéticos.

Compañía Minera Dolores SA de CV de Pan American Silver, Ampliación del Patio de Lixiviación 2, Chihuahua - México 2013

Gerente de Construcción Civil, encargado del diseño y aseguramiento de la calidad de la construcción en la Ampliación del Patio de Lixiviación 2, el trabajo incluyó movimiento de tierras, se utilizó relleno estructural controlado, construcción del sistema de subdrenaje, instalación de geosintéticos (geocompuesto, GCL y geomembrana), colocación del sistema de colección de solución y material de sobrerrevestimiento (*over liner*).

Mina La Arena, Pad de Lixiviación Fase 1B, 2A, Poza de Mayores Eventos, Botaderos, Planta de Tratamiento de Efluentes, Talleres de Mantenimiento Mecánico y Estaciones de combustible, La Libertad, Perú, 2012

Superintendente de Construcción Civil, encargado de la dirección de construcción del Pad de Lixiviación Fase 1B, Fase 2A-2B, Botaderos, Paso a Desnivel, Obras Civiles y Electromecánicas. El trabajo incluyó la dirección, control y ejecución de las obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de subdrenaje, instalación de los sistemas de revestimiento Geosintéticos, control de obras de concreto armado, Instalación y control de las pegas de tuberías de HDPE y Sistema de Colección de Solución.

Mina La Arena, Pad de Lixiviación Pozas y Botaderos, La Arena SA, La Libertad, Perú, Agosto 2011

Gerente de Campo de CQA/CQC en el Aseguramiento de la Calidad de la Construcción en la construcción del Pad de Lixiviación Fase 1A, Poza PLS, Botadero, Plataformas de oficinas, Planta de procesos, Polvorín y Mantenimiento. El trabajo incluyó obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de subdrenaje, instalación de los sistemas de revestimiento geosintéticos, control de obras de concreto armado, Instalación y control de calidad de tuberías de HDPE y Sistema de Colección de Solución.

Mina La Colorada SA de CV de Pan American Silver, Recrecimiento de la Presa de Relaves Sombrerete, Zacatecas, Durango, México, 2010

Ingeniero Residente Sénior a cargo de la supervisión de construcción y del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción en la construcción del recrecimiento de la presa de relaves, el trabajo incluyó movimiento de tierras, se utilizó relleno estructural controlado y relleno con material lixiviado para conformar el cuerpo de la presa, sistemas de sub-drenaje, instalación de geosintéticos y Tuberías de HDPE.

Mina Lagunas Norte, Minera Barrick Misquichilca SA, Pad de Lixiviación, Fase 4 - 4A, La Libertad, Perú, 2009

Ingeniero Residente Sénior de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción de la Fase4-4A del pad de lixiviación. El trabajo incluyó obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de sub-drenaje, instalación del sistema de revestimiento de geomembrana y la instalación de las tuberías corrugadas perforadas HDPE de colección de solución.

Mina Cerro Verde, CQA Estabilidad Pad de Lixiviación 4A-Buttress, Arequipa, Perú, 2009

Ingeniero Residente Sénior de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción durante el desarrollo de los trabajos que incluye obras de movimiento de tierras para la conformación del contrafuerte con material lixiviado.

Ingeniería de proyecto en Mina Marta, 2008

Diseño de crecimiento de presa para depósito de relaves, conformación y construcción del sistema de drenaje y sub-drenaje.

Mina Bellavista de Glencair Gold Corporation de Minera Metales Procesados MRW SA, Pad de Lixiviación, Celda 6, Miramar, Punta Arenas, Costa Rica, 2007

Ingeniero Residente encargado del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción. Los trabajos incluyeron movimiento de tierras para la adecuación y conformación de la ampliación del pad de lixiviación Celda 6, instalación del sistema de subdrenaje, instalación del sistema de lixiviación y derivación de la solución, obras de concreto en general e instalación de geosintéticos y tuberías.

Mina Tucari de Aruntani SAC, Pad de Lixiviación 2 Fase 3, Moquegua, Perú, 2006

Residente de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción de la construcción de la Fase 3 del pad de lixiviación 2. El trabajo incluyó obras de movimiento de tierras para la conformación del pad, construcción del sistema de sub-drenaje, instalación del sistema de revestimiento de geomembrana.

Mina Iscaycruz de Compañía Minera Los Quenuales, Recrecimiento de la Presa de Relaves Tinyag, Lima, Perú, 2005

Residente de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción en los trabajos de crecimiento de la presa de relaves. El trabajo consistió en instalación de un sistema de sub-drenaje, movimiento de tierras, instalación de un muro reforzado con el sistema Terramesh e instalación de revestimiento de geomembrana de PVC.

Mina BHP Tintaya, Expansión de Óxidos, Cusco, Perú, 2001 y 2004

Residente del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción del proyecto de expansión de óxidos. Los trabajos incluyeron el CQA de instalación de geomembranas, movimiento de tierras y obras de concreto. En total se instalaron 60,000 metros cuadrados de geomembrana y se colocaron 800,000 metros cúbicos de relleno estructural. Residente de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción de la expansión del pad on/off, incluyendo movimiento de tierras e instalación de revestimiento geosintético y tuberías.

Proyecto Marlin de Montana Exploradora de Guatemala, Planta de Procesos y Presa de Relaves, San Marcos, Huehuetenango - Guatemala, Julio, 2004

Ingeniero Residente encargado del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción. Los trabajos incluyeron movimiento de tierras e instalación de Geomembrana en la poza de agua, control de calidad en la producción y colado de concreto de altas resistencias en la chancadora, bases de molinos, bases de los tanques de lixiviación y en los pedestales y columnas de las fajas transportadoras, y control de calidad en las pegas de tuberías de pared solida de HDPE.

Mina Bellavista, de Glencair Gold Corporation de Minera Metales Procesados MRW SA Construcción del Pad de Lixiviación, Poza PLS y Poza de Mayores Eventos, Miramar, Punta Arenas, Costa Rica 2003

Ingeniero Residente encargado del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción para la construcción del Pad de Lixiviación, Construcción de las pozas PLS y de Mayores Eventos. Los trabajos incluyeron movimiento de tierras, construcción de los sistemas de subdrenaje, instalación de geosintéticos (Geomembrana, Geomalla y GCL). Instalación del sistema de colección de solución y tuberías del sistema de aducción de HDPE.

Mina Cuajone de Southern Perú Copper Corporation, Fase 2 de Expansión del Pad de Lixiviación, Moquegua, Perú, 2001 - 2002

Ingeniero Residente encargado del Aseguramiento de la Calidad de la Construcción. Los trabajos incluyeron construcción del sistema de sub-drenaje del pad y pozas, instalación del sistema de revestimiento del pad de lixiviación y doble revestimiento de las pozas, instalación de las tuberías de colección, instalación de las tuberías de conducción del pad a las pozas. Se instalaron 180,000 metros cuadrados de geomembranas, tuberías no presurizadas y sistemas de detección de fugas.

Mina Pierina de Barrick Misquichilca SA, Construcción de las Fases 2, 3 y 4 del Pad de Lixiviación, Huaraz, Ancash, Perú, 2000 - 2004

Aseguramiento de la Calidad de la Construcción. El trabajo consistió en movimiento de tierras masivo, construcción de sistemas de sub-drenaje y la instalación del sistema de revestimiento del pad. Se instalaron un total de 1 millón de metros cuadrados de geomembrana, y se colocaron 2 millones de metros cúbicos de relleno estructural y relleno de enrocado, 250,000 metros cúbicos de revestimiento de arcilla, 800,000 metros cúbicos de excavación.



REPÚBLICA DEL PERÚ

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO DE TRUJILLO



A NOMBRE DE LA NACION

El Rector de la Universidad,

Por cuanto:

El Consejo Universitario, en su sesión del Veintinueve de Marzo

ha acordado conferir el

**TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO CIVIL**

de

a Don **GERSON ENRIQUE MEZARINA ROJAS**

Aprobado por la Facultad de Ingeniería
con fecha Veintiseis de Febrero del 2001

Por tanto:
Se le expide el presente **TÍTULO** para que se le reconozca como tal y se le conceda los privilegios y beneficios que las leyes de la República le otorgan.

Dado y firmado en Trujillo, el día Cinco del mes de Abril del 2001



Dr. GUILLERMO GUERRA CRUZ

[Firma]

REGISTRO
Libro XI Folio 2746

SECRETARÍA GENERAL

[Firma]
INTERESADO

Ing. JULIO LANDERAS JONES

[Firma]

SECRETARÍA DE LA FACULTAD



CERTIFICO: QUE LA PRESENTE
FOTOCOPIA ES CONFORME
CON SU ORIGINAL.
TRUJILLO, 23 ABRIL 2001

LIBRO	Nº	8448
FOLIO	Nº	2746
GRADO	Nº	1X
REGISTRO	Nº	8448
UNIVERSIDAD	Nº	8448



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0280050

Certificado de Habilidad

A-280050

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): GERSON ENRIQUE MEZARINA ROJASAdscrito al Consejo Departamental de: LA LIBERTADCon Registro de Matrícula del CIP N°: 068245 Fecha de Incorporación: 2002-01-09Especialidad: Civil

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO EJERCICIO PROFESIONALENTIDAD
O
PROPIETARIO *****LUGAR *****EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO
31	marzo	2021

Trujillo 02 de noviembre del 20 20**VÁLIDO SOLO ORIGINAL**

Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú



Ing. Cesar Benites La Portilla
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú
CD La Libertad

CERTIFICADO DE TRABAJO

CERTIFICAMOS:

Que el Sr. **MEZARINA ROJAS GERSON ENRIQUE**, identificado con DNI N° **18207220**, ha laborado en nuestra empresa desempeñando el cargo de **Gerente De Proyecto**, desde el **1 de Febrero de 2020** hasta el **01 de Febrero de 2021**.

Durante su permanencia en nuestra empresa, demostró colaboración y responsabilidad en las funciones encomendadas.

Este documento se emite en cumplimiento de lo dispuesto en la 3ra D.C.T.D. y F. del D.S. N° 001-96-TR, de la Ley de Fomento y Empleo.

Cajamarca, Lunes 01 de Febrero de 2021



David Reaño Vidal
Gerente de Operaciones
Coansa del Perú Ingenieros S.A.C.

Perú

- Oficina Lima
Av. Javier Prado Este 560 Of. 2302 - San Isidro
- Oficina Cajamarca
Jr. Zepita N° 481, Baños del Inca
- Oficina Lambayeque
Calle Santa Anita N° 570, Requena - Chiclayo

(076) 348-759 - (01) 7397803
asistente.gerencia@coansadelperu.com
www.coansadelperu.com



CERTIFICADO DE TRABAJO

Anddes Asociados SAC certifica que:

Desde el 1 de febrero del 2013 hasta el 2 de diciembre del 2019, el ingeniero Gerson Enrique Mezarina Rojas, con DNI 18207220, ha laborado en nuestra empresa desempeñando los siguientes cargos:

Año	Cargo
2013 - 2014	Gerente QA/QC
2015	Gerente Técnico de Servicios de Construcción
2016 - 2019	Gerente de Construcción

Durante su permanencia en nuestra empresa, demostró colaboración y responsabilidad en las funciones encomendadas.

Extendemos el presente certificado para los fines que se estimen convenientes.

Santiago de Surco, 2 de diciembre del 2019.

ANDES ASOCIADOS SAC

Atentamente,



Alfredo Moreno Valverde
Gerente de Servicios de Construcción

Lima, 31 de diciembre de 2012

Certificado de Trabajo

Por el presente documento certificamos que el Sr. Mezarina Rojas Gerson Enrique, ha laborado en nuestra empresa desde el 10 de setiembre de 2011 hasta el 31 de setiembre de 2012, desempeñando el cargo de Superintendente de Construcción.

Durante su permanencia en nuestra empresa, el Sr. Mezarina Rojas Gerson Enrique, ha demostrado capacidad y responsabilidad, desempeñando sus labores con profesionalismo y seriedad.

Extendemos el presente certificado para los fines que el interesado estime conveniente.

Atentamente,



Alex Black
Presidente y COO

09 de setiembre del 2011

Certificado de Trabajo

Por el presente documento certificamos que el Sr. Mezarina Rojas, Gerson Enrique, ha trabajado en nuestra empresa desde el 01 de agosto del 2003 hasta el 09 de setiembre del 2011, desempeñando el cargo de Ingeniero Residente Sénior en el Área de Servicios Técnicos en la Línea Medio Ambiente & Sustentabilidad.

Durante su permanencia en nuestra empresa, el Sr. Mezarina Rojas, Gerson Enrique, ha demostrado capacidad y responsabilidad, desempeñando sus labores con profesionalismo y seriedad.

Se expide el presente certificado para los fines que el interesado estime conveniente.

Atentamente,



Claudina Padilla

**Gerente Recursos Humanos
Ausenco Perú**

Lima, 31 de julio de 2003

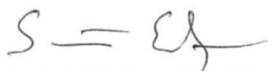
CERTIFICADO DE TRABAJO

Mediante el presente documento certificamos que el Sr. Mezarina Rojas Gerson Enrique, ha laborado en nuestra empresa desde el 14 de junio de 2000 hasta el 31 de julio de 2003, desempeñando el cargo de Ingeniero Residente Senior.

Durante su permanencia en nuestra empresa, el Sr. Mezarina Rojas Gerson Enrique, ha demostrado capacidad y responsabilidad, desempeñando sus labores con profesionalismo y seriedad.

Se expide el presente certificado para los fines que el interesado estime conveniente.

Atentamente.



Scott Cameron Elfen
C.E. N° 000108572

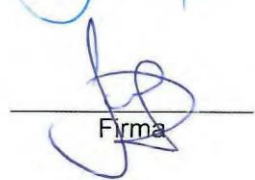
 SIG AND	CONSTRUCCIÓN Acta de Recepción de Obra	PU-022-04-S021-4100-16-19-0001
		Revisión : 0 Fecha : 29-11-18 10-AND-51-FOR-1402 / R0 / 14-05-18

Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN
N° Proyecto	1116.10.39
Cliente	Minsur SA
Unidad Minera	Pucamarca
Ubicación	Pucamarca, Tacna, Perú
Constructor	San Martín Contratistas Generales S.A.
Hora entrega	14:00 pm

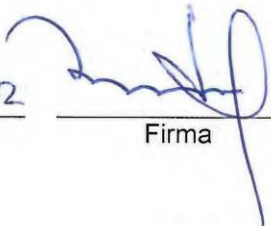
Por intermedio de la presente se deja constancia que el proyecto ejecutado por la empresa contratista San Martín Contratistas Generales SA, y supervisado por Anddes Asociados SAC ha cerrado las observaciones en nivel 1, 2 y 3 (que corresponde a la ejecución física acorde al diseño de Anddes Asociados SAC) de la lista de observaciones PU-022-04-S021-4100-22-29-001_1, que se adjunta a la presente acta de recepción de obra. La ejecución física culminó el día 18-11-18.

En señal de conformidad, firman:

Por la Supervisión: Anddes Asociados SAC

<u>GERSON MEZURINA R.</u>	<u>GERENTE CONSTRUCCIÓN</u>	<u>68245</u>		<u>29/NOV/18</u>
Nombre	Cargo	CIP	Firma	Fecha
<u>Leydy Velazquez A.</u>	<u>Supl. CIP</u>	<u>103602</u>		<u>29.11.18</u>
Nombre	Cargo	CIP	Firma	Fecha

Por el constructor: San Martín Contratistas Generales SA

<u>Roberto Salazar Pardo Gerente de P.</u>	<u>94802</u>		<u>29/11/18</u>
Nombre	CIP	Firma	Fecha
<u>Veronica Hurtado</u>	<u>Adm. de Contrata</u>	<u>151618</u>	
Nombre	Cargo	CIP	Firma
			<u>29/11/18</u>
			Fecha

	CONSTRUCCIÓN Acta de Recepción de Obra	PU-022-04-S021-4100-16-19-0001 Revisión : 0 Fecha : 29-11-18
SIG AND		10-AND-51-FOR-1402 / R0 / 14-05-18

Por el cliente: MISUR SA

Miguel Muñoz Ger. Construcción CIP [Firma] 29-11-18
 Nombre Cargo CIP Firma Fecha

Luis Esteban Ger. Operaciones 069130 [Firma] 29.11.18
 Nombre Cargo CIP Firma Fecha

Pucamarca, 29 de Noviembre de 2018

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND		10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18						Tarjeta Actual		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Verde			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		San Martín CG			
Entregable	Depósito Desmonte-Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha			Constructor			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18-11-2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	GERSON MEZARINA R.	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Pérez	Firma constructor	Roberto San Pablo	Firma constructor	Roberto San Pablo	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Miguel Yabar	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
Generales										
1	Aprobación de Carpetas TOP (Dossier CQC, planos as-built y demás documentos contractuales)	Documentación	Anddes	San Martín CG	2	19-11-18	29.11.18	RIP.		
2	Aprobación de Informe final de instrumentación	Documentación	Anddes	San Martín CG	2	19-11-18	20.11.18	RIP.		
3	Acta de entrega de material sobrantes a Minsur	Documentación	Anddes	San Martín CG	2	19-11-18	20.11.18	RIP.		
Estructuras complementarias										
4	Orden y limpieza en el área de trabajo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	18-11-18	RIP.		
5	Culminación de liberación y conformación de la carpeta de rodadura	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
6	Reparar las zonas afectadas con equipos de orugas en la carpeta de rodadura sector 1.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
7	Culminación de vaciado de concreto en el canal Este	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
8	Culminación de vaciado de concreto en la entrega a la Caja 2B y dados de concreto en Canal Oeste.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
9	Culminar el relleno estructural y vaciado de concreto en el canal Oeste, Caja 03.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
10	Retirar agregados y material de los accesos 0, 1 y 2 del DDN	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
11	Culminar la conformación en el sector Oeste de la entrega a los Lift 12, 13 y 14.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
12	Culminar la conformación de la línea de tubería de HDPE, colocación de soportes de material propio en las zonas de las válvulas de venteo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		

[Firma]
Daniel Quipe S.

[Firma]
Erick Ríos

[Firma]
Buyers Sarmiento L.

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND								10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Actual			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		Tarjeta Verde			
Entregable	Depósito Desmonte Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha		Constructor	San Martín CG			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18/11/2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	Gerardo Merino R.	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Pérez	Firma constructor	Roberto San Pablo	Firma constructor	Roberto San Pablo	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Miguel Yabar	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
13	Colocar la junta de construcción cerca a la Caja 1B, del canal Oeste	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
14	Culminar las juntas de dilatación en el canal de coronación	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	R.P.		
15	Limpieza del Canal Este y Oeste.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	R.P.		
16	Conformar y/o rellenar en las zonas laterales al canal Este y Oeste, a fin que el flujo ingrese al mismo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	R.P.		
17	Perfilado del talud en el acceso perimetral progresivas 0+700 - 0+500 de acuerdo a la base inicial de los Lift 13 y 14.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
18	Nivelación de plataforma y caída hacia el canal Este entre las progresivas 0+500 - 0+680	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
19	Realizar la reparación de los daños, producto de la conformación de la carpeta de rodadura en la berma perimetral del Pad Fase 3B	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
20	Conformar la cuneta de tierra desde la progresiva 0+000 - 0+300	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	12-11-18	R.P.		
21	Eliminación de material excedente (sobreebanco) en acceso, progresivas: 1+080 - 1+120. Lado Oeste	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
22	Perfilado de talud en las progresivas 0+028 - 0+030 del Sector 1.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
23	Cerrar el acceso en la progresiva 0+000 del Sector 1.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
24	Retirar, conformar y perfilar las pozas de perforación del acceso perimetral del Pad Fase 3B.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	18-11-18	R.P.		
25	Impermeabilización de canales Este y Oeste.	Civil	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	16-11-18	R.P.		
26	Culminar la perforación del piezómetro/inclinómetro del Pad Fase 3B, presentar informe de inspección y entrega.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18		R.P.		

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND								10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Actual			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		Tarjeta Verde			
Entregable	Depósito Desmonte Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha		Constructor	San Martín CG			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18-11-2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	Georgio Mazarino	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Perez	Firma constructor	Roberto S. L. Pardo	Firma constructor	Roberto S. L. Pardo	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Miguel Yabar	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
Pad Fase 3B										
27	Orden y Limpieza dentro de la zona de colocación del material de sobrerrevestimiento (retiro de señalización, sacos, restos de tuberías, piedras con sobretamaño, etc)	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
28	Corte de geomembrana de sacrificio al ras del sobrerrevestimiento, Sector 2	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
29	Liberación de material de sobrerrevestimiento Sector 2, desarmar acceso	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
30	Verificación de volumen de material de sobrerrevestimiento para cubrir la berma 3A (cerca a primera bota).	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
31	Colocar material de sobrerrevestimiento en los empalmes de tuberías de colección con el Pad Fase 3A.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
32	Culminar y liberar el sistema de instrumentación de los piezómetros de cuerda vibrante	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
33	Culminar la colocación de material de sobrerrevestimiento entre la berma del Pad Fase 3A. Posterior a la prueba Dipolar.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18		RIP	[Firma]	
Caseta de instrumentación										
34	Instalación de cables de piezómetro de cuerda vibrante.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
35	Resane de superficie con dado de concreto.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	[Firma]	
36	Orden y Limpieza dentro de caseta de instrumentación.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	RIP	[Firma]	R.Q
37	Enlace de reservorio de cables de asentamiento a Dataloger, de 16 canales. (9 existentes, 3 Pad Fase 3B, 4 adicionales). <i>Incluir foto definitiva</i>	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	17-11-18	RIP	[Firma]	R.Q
38	Reparación de fisuras en techo de Caseta de Instrumentación.	Civil	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	17-11-18	RIP	[Firma]	R.Q

[Firma]
R. Quispe S.

[Firma]
R. Quispe S.

[Firma]
Ing. Sarmiento

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND								10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Actual			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		Tarjeta Verde			
Entregable	Depósito Desmonte Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha		Constructor	San Martín CG			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18-11-2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	GERSON MEZURINO	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Perez	Firma constructor	Roberto Sotelo Rappa	Firma constructor	Roberto Sotelo Rappa	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Manuel Camacho	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
39	Codificación de cables de entrada.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP		
40	Limpieza de cúmulos de material en progresiva 0+550, acceso y berma del sector 2.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP		
41	Cerrar con berma el acceso hacia la caseta de instrumentación.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP		
Instalaciones auxiliares										
42	Conformación y plataformado de área en Checocollo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	Atahualpa L.A.	
43	Recuperación y conformación en el acopio 2 del material de sobrerrevestimiento en la zona de Morrenas.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	Atahualpa L.A.	
44	Retirar el comedor satelital de la plataforma de armado de camiones y orden y limpieza.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	Atahualpa L.A.	
45	Verificar y validar el acceso por la alcantarilla instalada en el canal Este.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	13.11.18	RJP		
46	Señalizar los inclinómetros / piezómetros del Pad Fase 3B	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	18-11-18	RJP		

NOTAS:

(*) El jefe de calidad del contratista de construcción es el encargado de realizar las coordinaciones y convocatorias para la caminata amarilla, naranja y verde, debiendo notificar a la supervisión con la debida anticipación establecida.

(**) Categoría 1: Considerada para cualquier observación que constituya un riesgo de seguridad, ambiente o que impida la operación.

Categoría 2: Considerada para cualquier observación que permanezca incompleta y que requiera actividades de construcción por parte del contratista de construcción.

Categoría 3: Considerada para observaciones que no forman parte del diseño original y que no es parte del alcance de las actividades contractuales del proyecto, que no constituyan un riesgo operacional o que se necesita para operar el sistema o entregable. Estas pueden ser requeridas por cualquiera de los participantes a la caminata convocada.

Rafael Rojas S.

Erick Fajardo

Byrpes Sarmiento