B.2 EVALUACIÓN DEL STAFF - TERRAESTABLE INGENIEROS CONTRATISTAS SAC

ITEM	Cargo	Profesional	Formación Profesional	N° Colegiatura	Experiencia General	Experiencia Específica	Obra	Cargo	Certificado/ Constancia	Fecha Incico	Fecha fin	Tiempo (días)	Tiempo (años)
1	**Jefe de Equipo de Estudio Geotécnico - Cuenca Huaura**	M.Sc. Herly L. Coayla Flores	* Postgrado en investigación científica y tecnológica - Universidad Nacional San Agustín de Arequipa * Pregrado en ingeniería geológica - Universidad Nacional San Agustín de Arequipa * Pregrado en ingeniería ambiental - Universidad José Carlos Mariátegui de Moquegua	118835	20.69	20.27	Trabajos del contrato cortinas cortafugas - Angloamerican Quellaveco	Supervisor de aseguramiento de la calidad	si	01/07/2024	31/10/2024	122	0.33
							Supervisión de calidad del proyecto cortina de impermeabilización dique Huacacocha 2 y dique corredor de servicios - Antamina	Supervisor de control de calidad	si	06/01/2024	30/06/2024	176.00	0.48
							Servicio de supervisión especializada, administración, control de proyectos y aseguramiento de calidad en la construcción del portafolio de proyectos Presa de Relaves Fase VII y misceláneos - Antamina	Supervisor geotécnico senior	si	16/08/2023	30/11/2023	106.00	0.29
							Estudio de definición del sistema de manejo de relaves para la relavera niño perdido - ARCADIS PERU SAC	Supervisor geotécnico	si	05/09/2022	31/05/2023	268.00	0.73
							Supervisión QA de las perforaciones, inyecciones y relleno hidráulico de tapones en la construcción de túneles del contrato N° MTE 00720 - Antamina	Ingeniero de inyecciones	si	01/04/2022	01/09/2022	153.00	0.42
							Construcción de plataformas para el patio de pre-ensamblaje y almacén principal EPCM y rehabilitación de vías, gaviones y limpieza de sedimentos para almacenamiento de agua en dique cortadera - Angloamerican Quellaveco	Residente de obra	si	21/09/2018	15/01/2020	481.00	1.32
							Construcción de accesos, plataformas de perforación, pozas para decantación de lodos, tratamiento de lodos decantados, remediación ambiental, supervisión de perforaciones DDH, rotopercusivas y aire reverso - HAMPTON PERU SAC	Geólogo de proyecto	si	05/04/2017	30/06/2018	451.00	1.24
							Mejoramiento del acceso principal garita Tambomayo tramo IV (10 km) - Tambomayo	Residente de obra	si	08/09/2016	25/03/2017	198.00	0.54
							Supervisión de perforaciones de sondajes en el área de Yacimiento e interior túnel de desvío del Río Asana - Angloamerican Quellaveco	Residente de obra	si	01/10/2013	30/09/2014	364.00	1.00
							Supervisión QA en la construcción oportuna de accesos, plataformas y pozas para la decantación de lodos de perforación - Geoandina Exploraciones SAC	Geólogo jefe de brigada	si	03/01/2012	31/05/2013	514.00	1.41
							Supervisión de las perforaciones DDH, corte-muestreo de sondajes diamantinos, resultados de laboratorio del proyecto Pukaqaqa.	Geólogo jefe de brigada	si	02/11/2011	31/12/2011	59.00	0.16
							Desarrollo, ejecución y supervisión QA de perforaciones diamantinas DDH, aire reverso (RC) y perforaciones rotopercusivas para la estimación de recursos geológicos del yacimiento - Angloamerican Quellaveco	Geólogo de proyecto	si	01/12/1998	04/09/2011	4660.00	12.77

HUGO QUISPE CALDERON
GERENTE GENERAL
TERRAESTABLE S.A.C.
RUC: 20603514357

B.2 EVALUACIÓN DEL STAFF - TERRAESTABLE INGENIEROS CONTRATISTAS SAC

ITEM	Cargo	Profesional	Formación Profesional	N° Colegiatura	Experiencia General	Experiencia Específica	Obra	Cargo	Certificado/ Constancia	Fecha Incico	Fecha fin	Tiempo (días)	Tiempo (años)
2	Ingeniero Asistente en Geotecnia - Cuenca Huaura	M.Sc. César Romero Oscamayta	* Posgrado en Mención de Geotecnia por la Universidad Federal de Ouro Preto, Minas Gerais - Brasil, * Pre-grado en Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna – Perú.	292325	8.64	5.89	Cruce de Tubería de gas quebrada Chilca y antigua CTRA. Panamericana Sur.	Especialista externo en Geología Geotecnia	si	06/2024	07/2024	60.00	0.16
							Estudios definitivos y básicos de abastecimiento de agua para uso poblacional y riego en la región de Tacna.	Especialista en Geología Geotecnia	si	05/2023	04/2024	365.00	1.00
							Rompad y Accesos Larancota del proyecto minero San Rafael.	Ingeniero de Proyectos B	si	07/2022	09/2022	91.00	0.25
							Defensas Ribereñas del Río Tumbes RIBA 3.	Especialista en Geotectnia	si	03/2022	06/2022	121.00	0.33
							Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Pallasca – Mollepata - Mollebamba – Santiago de Chuco – emp. ruta 10, tramo: Santiago de Chuco – Cachicadán – Mollepata.	Geólogo Geotécnico de Campo	si	06/2021	10/2021	152.00	0.42
							Estudios geotécnicos de perfil para carreteras y puentes.	Especialista Externo en Geología Geotecnia	si	12/2020	03/2021	119.00	0.33
							Rehabilitación de puentes paquete 4 – la Libertad.	Geólogo-geotécnico	si	07/2020	10/2020	122.00	0.33
							Estudio de pre inversión "mejoramiento del servicio de provisión de agua para riego, mediante sistema de represamiento en la cuenca del río Sama, distrito de Sama, provincia de Tacna.	Especialista en Geotecnia	si	01/2020	06/2020	181.00	0.50
							Creación del Servicio de Transitabilidad Vehicular Departamental entre (emp: pe-1s-mo-512) Moquegua – la Capilla, en las provincias general Sánchez Cerro y Mariscal Nieto del Departamento de Moquegua.	Geólogo Geotécnico	si	07/2019	11/2019	152.00	0.42
							Estudios geotécnicos para carreteras.	Especialista Externo en Geología Geotecnia	si	02/2018	12/2018	333.00	0.91
							Construcción de puentes por reemplazo zona centro y sur del Perú.	Geólogo-geomecánico	si	02/2017	08/2017	211.00	0.58
							Ejecución de la carretera tramo: Piedra Blanca-Cruce de Ocoa.	Asistente Geólogo-geotécnico	si	03/2013	10/2013	243.00	0.67
							Estudio hidrológico-hidrogeológico para el proyecto Morritos.	Hidrogeólogo	si	10/2012	11/2012	60.00	0.16
							Estabilidad física final del tajo Quicay, chancadora Centauro; Actualización Hidrogeológica de la mina Quicay Aprovechamiento hídrico para la mina Apumayo, minera Anabi SAC.	Geólogo-Geofísico Junior	si	08/2009	07/2011	729.00	2.00
							Estudio de Mapa de Peligros en el Distrito de Ite; Estudio de Microzonificación para determinación de Riesgos ante Desastres Naturales y medidas de Mitigación en el Anexo de Poquera	Practicante de Geología	si	06/2008	12/2008	213.00	0.58

HUGO QUISPE CALDERON
GERENTE GENERAL
TERRAESTABLE S.A.C.
RUC: 20503514357

Urb. Mercedes Cabello de Carbonera A3-14 Moquegua
E-mail: herly_70@yahoo.es
Celular: (+51) 952249585

Herly Coayla Flores



Información Personal:

Grado académico	:	Ingeniero Geólogo
Nombres y Apellidos	:	Herly L. Coayla Flores
DNI	:	04426077
Nacionalidad	:	Perú
Domicilio	:	Urb. Mercedes Cabello de Carbonera A3-14 - Moquegua.
Móvil	:	(+51) 952249585
E-mail	:	herly_70@yahoo.es
Licencia de Conducir	:	J04426077 (A dos a)
Pasaporte	:	6633501
Colegiatura	:	118835

Perfil Profesional:

- Ingeniero Geólogo colegiado, egresado de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, con una segunda especialidad en Ingeniería Ambiental en la Universidad José Carlos Mariátegui de Moquegua, Post - Grado en Investigación Científica y Tecnológica en la Universidad San Agustín de Arequipa; con amplia experiencia en geología, geotecnia, geomecánica, Ingeniería e Inyecciones de Impermeabilización y de contacto (25 años).

Experiencia Profesional:

WSP PERÚ S.A.
(Julio 2024 – Octubre 2024)

UNIDAD MINERA	:	Quellaveco – Moquegua (Cía. Angloamerican).
CARGO	:	Supervisor CQA (Aseguramiento de la Calidad en la Construcción).
JEFE INMEDIATO	:	Ing.Wilmer Cerquín – Residente de Obra. Ing. Ronald Gonzales – Residente de Obra.

FUNCIÓN: Supervisión del Control de Calidad de la Construcción (CQA) de los trabajos del contrato 2.MAY.4917 CORTINAS CORTAFUGAS.

- Acompañar al geotecnista del contratista durante el levantamiento geológico-geotécnico de las fundaciones para la construcción de los Plinto (derecho e izquierdo). Aprobar dicho levantamiento y liberar las fundaciones.
- Revisión y aprobación del logueo geotécnico de sondajes exploratorios, de acuerdo al protocolo aprobado.
- Liberar los tramos del prevaciado de concreto de regularización f´c=210 kg/cm2 y conreto estructural f´c=280 kg/cm2.
- Quiero asegurar que el enmallado de acero y el polilock de la loza para los plinto cumplan con la cantidad, calidad, dimensionamiento, etc. de acuerdo a los planos aprobados para la construcción.
- Hacer seguimiento a las perforaciones para la fijación de pernos de anclaje con lechada de cemento (Plinto/roca) verificando que cumplan con los ángulos de diseño y profundidades requeridas.
- Verificar que durante los vaciados de concreto se cumpla con los parámetros de controles de concreto fresco (Slump, aire incorporado, temperatura, etc).
- Revisar que los equipos de medición y ensayo cuenten son su calibración vigente (sticker y certificado de calibración) y que se encuentren en condiciones óptimas de operación, aprobación de los mismos.
- Aplicar los procedimientos de ensayos de laboratorio y campo de acuerdo con las normas técnicas correspondientes.
- Aprobar los resultados de los diseños de mezcla para inyecciones, teniendo en cuenta cumplan con lo especificado en las EETT.
- Supervisión (CQA) de las perforaciones e Inyecciones de impermabilización y contacto con diferentes tipos de mezcla de lechada de cemento (cemento 1P y cemento MAX HS) en Cortinas cortafugas.
- Seguimiento y aprobación de los ensayos de permeabilidad tipo Lugeon en los diferentes tramos de los sondajes diamantinos establecidos.
- Mantener la trazabilidad de equipos utilizados en cada uno de los ensayos Atriles, flujómetros, etc.
- Coordinar, supervisar y dar soporte técnico en los trabajos de perforación e inyección en la cortina cortafugas.
- Mantener actualizados la base de datos de perforación, inyección y ensayos de permeabilidad.
- Hacer que se cumpla con la frecuencia de los ensayos determinados en los documentos técnicos del Proyecto (verificación de instrumentos de laboratorio, calibración de atriles, etc.).
- Dar soporte en las auditorías de calidad realizadas al área de control de calidad.
- Cumplir con los requerimientos de los Planes de Seguridad, Salud y Medio Ambiente y Responsabilidad Social.
- Revisar la documentación para asegurar la gestión del laboratorio del contratista.
- Verificar el cumplimiento de las Normas Técnicas de diseños de concreto en la construcción del concreto de regularización y construcción de los Plinto.
- Brindar el soporte técnico de calidad al área de calidad del contratista en terreno.

- Asegurar que la data del Registro del Proceso de Inyecciones de lechada de cemento en tiempo real, sea de calidad, la cual es registrada mediante el Sistema Adam.
- Asegurar que se cumplan los estándares de calidad establecidos para el proyecto, de acuerdo con las EE TT (verificar los parámetros de calidad: Fluidez, pH, dureza del agua, sedimentación, ensayos Veleta, API, toma de muestras para rotura, liberación de diseños de mezclas, registro de verificación de instrumentos, etc. para los diferentes diseños de mezclas, tanto con cemento 1P y cemento Max HS.
- Coordinación permanente con los responsables del cliente de la empresa AAQ, respecto a la calidad de los trabajos de perforación e Inyección.
- Revisión y/o aprobación diaria de protocolos de perforación, inyección, calibraciones, verificación de instrumentos, ensayos tipo lugeon, ensayos tipo lefranc, pruebas de desviación de sondajes, ensayos de compresión, etc.
- Cumplimiento de los lineamientos, políticas, procedimientos, y estándares de seguridad y salud en el trabajo, propios de la Empresa Angloamerican y todos aquellos aplicables específicamente al Proyecto.
- Cumplimiento de los lineamientos del sistema de gestión del aseguramiento de la calidad (CQA) de la empresa WSP, relacionados al área.

CONSORCIO MOTA ENGIL - PILOTES TERRATEST
(Enero 2024 – Junio 2024)

UNIDAD MINERA	**:**	Antamina – Huaráz (Cía Antamina).
CARGO	**:**	Supervisor de Control de la Calidad (QC) (Inyecciones)
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. Miguel A. Camarena Miranda – Jefe de Calidad. Ing. Jaime Villena – Residente de Obra. Ing. Horacio Villanueva – Residente de Obra.

FUNCIÓN: Supervisión de Calidad (QC) de los trabajos del contrato N° 4620000299 CORTINA DE IMPERMEABILIZACION DIQUES HUACACOCHA 2 Y DIQUE CORREDOR DE SERVICIOS.

- Coordinar la ejecución de los diferentes ensayos.
- Elaborar y aprobar los resultados de los ensayos
- Coordinar, administrar y supervisar el trabajo del laboratorio.
- Cumplir con los objetivos del laboratorio, que estén alineados al SGC.
- Revisar la documentación para asegurar la gestión del laboratorio.
- Verificar el cumplimiento de las Normas Técnicas
- Elaborar y hacer seguimiento al Plan de Calibración de los Equipos de Laboratorio (aplicables)
- Supervisión (QC) de las perforaciones e Inyecciones de impermabilización y contacto con diferentes tipos de mezcla de lechada de cemento (cemento 1P y cemento ultrafino) en Cortinas del Dique Corredor y Dique Huacacocha 2.
- Brindar el soporte técnico de calidad (QC) al área de Producción en terreno.
- Supervisar (QC) el Registro del Proceso de Inyecciones de lechada de cemento mediante el Sistema Smit Arview.

- Asegurar (QC) que, se cumplan los estándares de calidad establecidos para el proyecto, de acuerdo con las EE TT (verificar los parámetros de calidad: Fluidez, pH, dureza del agua, sedimentación, ensayos Veleta, API, toma de muestras para rotura, liberación de diseños de mezclas, registro de verificación de instrumentos, etc. para los diferentes diseños de mezclas, tanto con cemento 1P y cemento ultrafino.
- Coordinación permanente con los responsables de la Supervisión (QA) de la empresa WSP, respecto a la calidad de los trabajos de perforación e Inyección.
- Presentación diaria de protocolos de perforación, inyección, calibraciones, verificación de instrumentos, ensayos tipo lugeon, ensayos tipo lefranc, pruebas de desviación de sondajes, ensayos de compresión, etc. A la supervisión SP para la aprobación respectiva.
- Cumplimiento de los lineamientos, políticas, procedimientos, y estándares de seguridad y salud en el trabajo, propios de la Empresa Antamina y todos aquellos aplicables específicamente al Proyecto.
- Cumplimiento de los lineamientos del sistema de gestión de calidad (QC) de la empresa, relacionados al área.

SNC LAVALIN
(Agosto 2023 – Noviembre 2023)

UNIDAD MINERA	**:**	Antamina – Huaráz (Cía Antamina).
CARGO	**:**	Supervisor Geotécnico Senior.
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. Roel Velazco Romayna – Líder del área de Supervisión de Construcción. Ing. Wilder Briones Cárdenas - Gerente de Construcción. Ing. Fernando Terry - Director de Proyectos en Terreno.

FUNCIÓN: Supervisión de los trabajos del contrato "Servicio de supervisión especializada, administración, control de proyectos y aseguramiento de la calidad de la construcción del portafolio de proyectos Presa de Relaves Fase VII y misceláneos".

- Lider de la Supervisión (QA) de las perforaciones e inyecciones (consolidación y contacto) con diferentes tipos de lechada de cemento (cemento ultrafino y cemento 1P), relleno hidráulico con concreto auto compactante para túneles.
- Brindar el soporte técnico de Ingeniería en terreno.
- Supervisar (QA) el Proceso de Inyecciones de consolidación e inyecciones de contacto en tapón de túneles, con registro de datos mediante el Sistema Smit Arview.
- Asegurar (QA) que, se cumplan los estándares de calidad establecidos para el proyecto, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto (verificar los parámetros de calidad: Fluidez, pH, dureza del agua, sedimentación, para los diferentes diseños de mezcla, tanto con cemento IP y cemento ultrafino.
- Aseguramiento de la calibración de equipos utilizados en el proceso de inyecciones.
- Coordinación permanente con los integrantes del equipo de CQA los diversos trabajos a realizar, así como dar respuesta a los RFIs, Transmittal y generación de red line.
- Revisión y aprobación de protocolos diarios de las inyecciones de lechada de cemento.
- Revisión y aprobación de informes diarios y semanales de inyección de lechada de cemento.
- Recomendar perforación e inyección de pozos de orden superior, en base al análisis de las admisiones de lechada de cemento según análisis e interpretación del perfil de absorciones.
- Identificación de puntos de afloramientos de agua en la bóveda de los tapones de túnel, para tratamiento de sellado definitivo.
- Supervisión (QA) durante el vaciado de concreto reforzado en la Estructura de Decantación y Cajón de disipación del sistema de Túnel Side Hill 3.
- Cumplimiento de los lineamientos, políticas, procedimientos, y estándares de seguridad y salud en el trabajo, propios de la Empresa y todos aquellos aplicables específicamente al Proyecto.
- Cumplimiento de los lineamientos del sistema de gestión de calidad de la empresa, asociados al área.

ARCADIS PERÚ S.A.C.
(Setiembre 2022 – Mayo 2023)

UNIDAD MINERA	**:**	Raura (Minsur) – Huánuco; UM San Rafael (Minsur) Puno; Mina Toquepala (SPCC) Tacna.
CARGO	**:**	Ingeniero de Proyectos – Supervisor Geotécnico.
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. José Carrasco – Jefe disciplina Geotécnica. Ing. Ulises Oliberos - Gerente de Operaciones. Ing. Fredy Alejandro Condori – Gerente General

FUNCIÓN: UM Raura: Proyecto 1173 "Estudio de definición del sistema de manejo de relaves para la relavera Niño Perdido":

Supervisión (QA) de perforaciones diamantinas (DDH) ejecutadas en las áreas del dique y vaso de la nueva relavera y Planta Prell y ensayos SPT, LPT y Tubo Shelby.

Logueo geotécnico de los núcleos de perforación y toma de muestras para ensayos de laboratorio.

Toma de muestras de suelo y roca (núcleos de perforación), para ensayos de laboratorio.

Supervisión (QA), registro y cálculo de Ensayos de permeabilidad tipo Lugeón mejorado y Lefranc Mandel.

Aseguramiento de la calibración (QA) de equipos para ensayos de permeabilidad (Atril, manómetros, caudalímetros, pozómetro, etc.).

Mapeo geológico-Geotécnico de las diferentes áreas para el desarrollo del Proyecto marco: Línea para conducción de Relaves, Trazo Prell, Línea de conducción de agua recuperada, tajo Primavera (depósito del material de minado), vaso y dique de la nueva relavera "Niño Perdido", áreas para botaderos.

Mapeo de estaciones geomecánicas en las diferentes áreas donde se construirán las infraestructuras del proyecto.

Mapeo geotécnico de canteras y toma de muestras (material granular, agregados de construcción, etc.); para análisis y determinación de los parámetros de calidad y volumen requerido.

Supervisión de calicatas, descripción estratigráfica y toma de muestras para análisis en laboratorio.

Asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad del proyecto, según especificaciones de la propuesta técnica.

Coordinación con el Cliente Interno (Sponsor del área de Proyectos de Expansión).

Elaboración de informe técnico correspondiente.

Mina Toquepala: Proyecto 1174 "Estudio Geotécnico y propuesta de cimentación para reubicación de chancadora de material lixiviable mina Toquepala":

Supervisión (QA) de perforaciones diamantinas (DDH) ejecutadas en el área donde se reubicará la chancadora de material lixiviable.

Logueo geológico geotécnico de los núcleos de perforación DDHH.

Supervisión (QA), registro y cálculo de Ensayos de permeabilidad tipo Lugeón mejorado y Lefranc Mandel.

Toma de muestras de suelo y roca (núcleos de perforación), para ensayos de laboratorio.

Coordinación con el Cliente Interno (Ingeniero responsable del área de Proyectos).

Elaboración de informe técnico correspondiente.
Mina San Rafael: Proyecto 1181 "Ingeniería de detalle de accesos, plataformado y obras civiles para instalación de equipos Raise Boring en el Proyecto San Germán", "Ingenieria de factibilidad de replanteo de línea de transmisión de 60 Kv":

Mapeo geológico – Geotécnico e identificación de riesgos.
Mapeo de Estaciones Geomecánicas.
Supervisión, registro estratigráfico y toma de muestras de calicatas para ensayos de laboratorio de calicatas en áreas de proyecto.

Coordinación permanente con el Cliente Interno (Sponsor del área de Proyectos de Expansión).

Elaboración de informes correspondientes.

SUBTERRA INGENIERÍA S.A.C.
(Abril – Agosto 2022)

PROYECTO : Antamina – Ancash (BHP Billiton - Glencore)
CARGO : Ingeniero de Inyecciones
JEFE INMEDIATO : Ing. Christian Quiroga – Jefe de Supervisión.

FUNCIÓN: Liderar la Supervisión (QA) de las perforaciones, inyecciones y relleno hidráulico de tapones de túneles en el "Proyecto de construcción de los Túneles correspondientes al Contrato N°MTE00720 suscrito con la CIA Minera Antamina S.A.

Brindar el soporte técnico de Ingeniería en terreno.

Supervisar (QA) el Proceso de Inyecciones de impermeabilización e inyecciones de contacto con registro de datos mediante el Sistema autorizado para dicho proyecto.

Asegurar (QA) que, se cumplan los estándares de calidad establecidos para el proyecto, en concordancia con las especificaciones técnicas del proyecto (verificar los parámetros de calidad: Fluidez, pH, dureza del agua, sedimentación, para los tipos de mezcla según diseño.

Supervisar que se cumpla el aseguramiento de la calibración de equipos.

Verificar el cumplimiento de las EETT y la correcta ejecución de los trabajos de Inyecciones.

Coordinación permanente con los integrantes del equipo de CQA los diversos trabajos a realizar, así como dar respuesta a los RFIs, Transmittal y generación de red line.

Revisión y aprobación de protocolos diarios de las inyecciones de lechada de cemento.

Revisión y aprobación de informes diarios y semanales de inyección de lechada de cemento.

Recomendar perforación e inyección de pozos de orden superior, en base al análisis de las admisiones de lechada de cemento según el perfil de absorciones.

Identificación de puntos de afloramientos de agua en la bóveda de túnel, así como en el canal de concreto reforzado al interior del túnel (losa piso y muros laterales) para la instalación de drenajes definitivos.

Supervisión (QA) en el lanzamiento de shotcrete para asegurar la sección de túneles.

Supervisión (QA) durante el vaciado de concreto estructural en el canal interior de túneles.

ARCADIS PERÚ S.A.C.
(Octubre 2020 – Diciembre 2021)

PROYECTO	**:**	Quellaveco (AngloAmerican) – Moquegua
CARGO	**:**	Ingeniero de Inyecciones
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. Hernán Espinoza – Ingeniería terreno. Ing. Fredy Alejandro Condori – Gerente General

FUNCIÓN:

Liderar la Supervisión (QA) de las perforaciones rotopercusivas de pozos en zanja cortafuga inicial y zanja cortafuga final del dique de arranque del depósito de relaves - Cortadera. (Contrato K-CC4-153A "Tailings Impoundment Dam Construction").

Supervisar (QA) las perforaciones diamantinas (DDH) de pozos super primarios (pozos exploratorios) y pozos de comprobación, en la cortina inicial y cortina final del dique del depósito de relaves.
Supervisar los Ensayos de permeabilidad tipo Lugeón mejorado realizado en sondajes super primarios y comprobatorios.

Brindar el soporte técnico de Ingeniería en terreno.

Supervisar (QA) el Proceso de Inyecciones de impermeabilización con registro de datos mediante el Sistema automatizado Spice.

Aseguramiento del cumplimiento de los estándares de calidad del proyecto según las especificaciones técnicas (verificación de la medición de parámetros: Fluidez, pH, dureza del agua, sedimentación, para los tipos de mezcla I, II, III y IV).

Verificación del muestreo de probetas cúbicas durante las inyecciones de impermeabilización en las centrales de inyección (central 01 y central 02).

Verificación de los ensayos de resistencia a las probetas cúbicas de lechada de cemento de los diferentes tipos de mezcla.

Aseguramiento de la calibración de equipos (Atril, manómetros, caudalímetros, etc.).

Coordinación con el Cliente Interno (Gerente del Servicio y coordinador Técnico) de la especialidad de Inyecciones para el buen desempeño del proyecto.

Coordinación, revisión y desarrollo de documentos del programa de Inyecciones.

Verificar el cumplimiento de las EETT y la correcta ejecución de los trabajos de Inyecciones, coordinación con los integrantes del equipo de CQA los diversos trabajos a realizar, así como dar respuesta a los RFIs, Transmittal y generación de red line.

Revisión y aprobación de protocolos diarios de las inyecciones de lechada de cemento.

Revisión y aprobación de informes diarios y semanales de inyección de lechada de cemento.

Evaluación y determinación de pozos de orden superior (adicionales) de inyección, en base al análisis de las admisiones de lechada de cemento del perfil de absorciones.

Revisión y aprobación de logueo geotécnico de sondajes super primarios y sondajes de comprobación.

Revisión de dossier de calidad de las inyecciones realizadas.

Revisión y aprobación de los planos As built.

Revisión y aprobación del Informe Final de las perforaciones e inyecciones realizadas en la cortina inicial y final del dique de arranque Cortadera (Tailings Impoundment Dam Construction).

Así mismo se apoyó en la supervisión de la construcción de los diferentes componentes del alcance del contrato: evaluación de las excavaciones para la fundación de las diferentes estructuras de carácter civil (banco ductos, instalación de tuberías HDP, pozas de acumulación y sedimentación de aguas contactadas y no contactadas, vertido de concreto en banco ducto y canales, etc.
Revisión y aprobación de RFI´s, Red Line de los planos de túneles Salviani, Cortadera, Túnel de la correa, etc.

- **ECOP SAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN**
  (Setiembre 2018 – Enero 2020)

PROYECTO	**:**	Quellaveco (AngloAmerican) - Moquegua.
CARGO	**:**	Ing. Residente de Obra. Contrato K-CCN-602 "Construcción de Plataformas para el patio de Pre-ensamblaje y almacén principal EPCM" y Contrato marco K-CCN—800 "Rehabilitación de Vías, Gaviones y Limpieza de Sedimentos para almacenamiento de agua en dique Cortadera".
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. Gersinio Cáceres Medina – Gerente de Proyecto sede central – Moquegua.

Ing. Juan Carlos Coarita Sandoval – Gerente General.

FUNCIÓN: Liderar y Gestionar las diferentes obras de los contratos K-CCN-602 y K-CCN-800, en el Proyecto Quellaveco.

Evaluación geotécnica de las diferentes áreas a intervenir: Plataformas de preensamble de equipos y maquinaria, plataformas para campamentos, estabilidad de los taludes en el mantenimiento de accesos y carreteras (Mine Access Roads), taludes de las pozas de recolección aguas contactadas y aguas no contactadas, etc.).

Mapeo geológico a escala 1:1000, ejecución de calicatas y trincheras (mapeo estratigráfico) y elaboración de informe para la determinación final del volumen real de roca a excavar durante la construcción de plataformas para el preensamble de equipos.

Elaboración de Procedimientos de trabajo y JSA.

Liderar los temas de seguridad y cuidado del Medio Ambiente durante la construcción de obra.

Perforación rotopercusiva con equipos de perforación Rock Drill y voladura de material rocoso, Construcción de Plataformas para: Preensamble de equipos, campamentos, instalaciones temporales, accesos, pozas de para la acumulación de aguas contactadas y aguas no contactadas, revestidas con geosintéticos, etc.

Construcción de obras de arte con tuberías y concreto (alcantarillas TMC, HDP, cabezales de entrada y salida, emboquillados, construcción de cunetas revestidas con concreto, zanjas revestidas con concreto y/o geosintéticos, check dam, etc.).

Mantenimiento de vías de acceso y carreteras (Mine Access Road).

Gestión de materiales de obra en forma oportuna.

Ejecución de la obra según las Especificaciones Técnicas de ingeniería y calidad, organización del personal.

Elaboración de RFIs, Transmittal Red line, solicitud de cambios de ingeniería con el sustento correspondiente.

Movimiento de tierras, corte de talud, corte y relleno en vías de accesos a nivel de sub-rasante, construcción de carpeta de afirmado con material estructural compactado según normas ASTM D4253 y D4254.

Coordinar con las áreas de Calidad, topografía, seguridad, oficina técnica, etc. para la liberación de áreas a intervenir, así como protocolos de trabajo correspondientes.

Aseguramiento de Calidad de la Construcción (CQA), Control de Calidad de la Construcción (CQC).

Coordinación con la Oficina técnica para la elaboración del Lockahead, tree weack, for cash, etc.

Control y aseguramiento del cumplimiento de los KPI.

Elaboración de informes semanales y mensuales del avance de obra.

Revisión y presentación de valorizaciones al cliente.

Supervisión y QC durante la elaboración del Dossier de Calidad y Dossier de Seguridad.

Elaboración del Informe final de cierre de Obra.

MINERA HAMPTON PERÚ S.A.C.
(Abril 2017 – Junio 2018)

PROYECTO : Los Calatos – Moquegua
CARGO : Geólogo de Proyecto
JEFE INMEDIATO : Ing. Enrique Vega Hijar – Geólogo Senior
Ing. Steve Tainton – Gerente de Proyecto.

FUNCIÓN : Construcción de: accesos, plataformas de perforación pozas para decantación de lodos, tratamiento de lodos decantados, remediación ambiental, supervisión de perforaciones DDH, Rotopercusivas y Aire reverso.

Elaborar Procedimientos de Trabajo: muestreo y logueo de cores perforados con DDH, rotopercusivas, muestreo de cuttings en perforación con aire reverso (RC).

Supervisión (QA) de perforaciones con fin geológico, geotécnico, hidrogeológico y geomecánico.

Logueo geológico (litología, alteración, estructuras y mineralización).

Elaboración e interpretación de secciones de: litología, alteraciones, mineralización (secciones longitudinales y transversales) para el modelo geológico del yacimiento.

Logueo geotécnico, elaboración e interpretación de secciones estructurales (longitudinales y transversales) para el modelo de la geología estructural del yacimiento.

Logueo geomecánico de sondajes orientados (determinación del ángulo alfa y ángulo beta).

Supervisión de ensayos de permeabilidad (lugeón mejorado, lefranc mandel) en el área de cortina de la presa de relaves, para el diseño de impermeabilización con inyecciones.

Elaboración de: reportes técnicos diarios, informes semanales e informe mensual de las actividades realizadas.

Reemplazar en funciones al Geólogo Senior durante su ausencia.

Revisión y aprobación de las valorizaciones mensuales con la empresa de perforación especializada AK Drilling Internacional.

Planeamiento, dirección y supervisión de mejoras en área de logueo-muestrería (sala de logueo, sala de corte, muestreo, almacenes y andamios para resguardo de cajas porta testigos, diseño de sala para ensayos de gravedad específica, etc.).

Control de QC en la recuperación de muestra perforada y de la medición del desvío de sondaje (ángulo azimutal e inclinación) realizado por la empresa Bornav S.A.C. Acciones de control para minimizar la desviación según la litología del macizo rocoso perforado.

Mapeo geológico a diferentes escalas, para actualizar los planos geológicos y estructurales de superficie e identificar nuevos blancos de interés.

Identificar, evaluar y cubicar el potencial de canteras de agregados (roca, material arcilloso, etc.) para la etapa de construcción de la infraestructura del proyecto.

Amplia participación en la gestión de seguridad y temas ambientales.

- **COMPAÑÍA BUENAVENTURA - EMPRESA COTRANS E.I.R.L.**
  (septiembre 2016 - marzo 2017)

PROYECTO	**:**	Tambomayo - Arequipa
CARGO	**:**	Ing. Residente de la obra "Mejoramiento del Acceso Principal Garita Tambomayo-Tramo IV"
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. Luís Cohaila – Gerente de Planeamiento. Coordinación con Ing. Colvert Iglesias Guzmán Jefe de obras (Supervisor Cía. Buenaventura).

FUNCIÓN: Liderar, Supervisar y Gestionar las obras "Mejoramiento del Acceso Principal Garita Tambomayo-Tramo IV (10 km)".

"Construcción de dique de desmonte para la reubicación del material ubicado en botadero antiguo km 04"

Evaluación y clasificación del maciso rocoso en taludes de corte de acceso de carretera y botadero de material estéril de mina.

Perforación rotopercusiva con equipos de perforación Rock Drill y voladura de material rocoso para ampliación de acceso principal.

Movimiento de tierras, corte de talud, corte y relleno en vía de acceso a nivel de sub-rasante, construcción de carpeta de afirmado con material estructural compactado según normas ASTM D4253 y D4254.

Explotación de canteras de roca y agregados para la construcción de obras civiles.

Construcción de sub-drenes, excavación y construcción de obras de arte (alcantarillas TMC, HDP, cabezales de entrada y salida, emboquillados, construcción de check dam, etc.).

Excavación y construcción de: pozas de sedimentación revestidas con geosintéticos, cunetas, drenes, etc.

Remediación de Botadero km 04 de Material de Desmonte, construyendo para ello un dique de arranque para la remoción del material al nuevo botadero el cuál se construye según diseño de ingeniería de la CÍA. MINERA BUENAVENTURA.

Coordinar con las áreas de Calidad, topografía, seguridad, oficina técnica, etc. para la liberación de áreas a intervenir, así como la elaboración de protocolos de trabajo correspondientes.

Aseguramiento de Calidad de la Construcción (CQA), Control de Calidad de la Construcción (CQC).

Supervisión y QC durante la elaboración del Dossier de Calidad y Dossier de Seguridad.

Elaboración del Informe final de cierre de Obra.

- **ASESORAMIENTO INDEPENDIENTE**
  (Enero 2015 - Agosto 2016)

  Asesoramiento a la pequeña minería, empresas de perforación DDH, asesoramiento en la ejecución de pruebas de permeabilidad (Ensayos Lugeón y Lefranc) para estudios de permeabilidad del maciso rocoso donde se construirán presas de relave y dique de almacenamiento de agua, confección de expedientes técnicos, reconocimiento de concesiones mineras, asesoramiento en Gestión de Seguridad y Medio ambiente, etc.

- **MINERA HAMPTON PERÚ S.A.C.**
  (Noviembre 2014 – Diciembre 2014)

  PROYECTO : Los Calatos – Moquegua
  CARGO : Ing. Geólogo de Logueo
  JEFE INMEDIATO : Ing. Michel Moyse – Gerente de Proyecto.
  Coordinación con Ing. Gastón Loyola (Geólogo consultor del Proyecto) e Ing. Julio Carreón Jefe de Proyecto.

  FUNCIÓN: Integrante del equipo de Geólogos Senior contratado para realizar el Relogueo de 120,000 metros de muestras geológicas mineralizadas, obteniendo los registros de: Litología, Alteraciones, Estructuras y Mineralización, muestras que fueron perforadas en las diferentes campañas de exploración del Proyecto cuprífero "Los Calatos" – Moquegua.

  Objetivo principal de nuestra contratación, recabar información actualizada y confiable para la optimización del modelo del Yacimiento y determinar el potencial real del recurso geológico del Proyecto. Objetivo que se cumplió dentro del plazo establecido por la empresa.

- **GEOTECNIA PERUANA S.R.L. - ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.)**
  (Octubre 2013 – Septiembre 2014)

  PROYECTO : Quellaveco – Moquegua (Anglo American).
  CARGO : Ing. Geólogo Residente de Obra Infill Drilling Geometalurgical y Túnel de Desvío río Asana.
  JEFE INMEDIATO : Ing. Augusto Hipólito Romero – Gerente Operaciones Geotecnia Peruana.
  Coordinación técnica con los ingenieros de la Empresa Anglo American: Rubén Mattos Pino y José Salas.

  FUNCIÓN: Planificar las necesidades de equipos, recursos humanos y materiales; planificar y supervisar la perforación de sondajes en el área del yacimiento e interior Túnel de desvío del Río Asana.

  Liderar al equipo de perforación de sondajes DDH con fin minero, geometalúrgico y geotécnico, así como perforaciónes rotopercusivas para inyecciones de contacto e impermeabilización en el túnel de desvío del río azana (obras tempranas).

  Liderar el Proceso de Inyecciones de impermeabilización e inyecciones de contacto e impermeabilización con registro de

datos mediante el Sistema Spice autorizado para dicho proyecto.

Asegurar (QA) que, se cumplan los estándares de calidad establecidos para el proyecto, en concordancia con las especificaciones técnicas del proyecto (verificar los parámetros de calidad: Fluidez, pH, dureza del agua, sedimentación, para los tipos de mezcla según diseño.

Liderar al equipo de geólogos durante el logueo de sondajes Geomecánicos (con core orientado determinando el ángulo alfa y el ángulo beta).

Instalación de piezómetros tipo casa grande y de cuerda vibrante (presiómetros) en las diferentes áreas de la infraestructura del proyecto.

Consolidar y analizar la información del avance de las máquinas de perforación versus el avance de perforación, con la finalidad de identificar problemas en los equipos, funcionamiento mecánico, logística u otros; tomando las medidas correctivas oportunas y eficientes.

Controlar la operatividad del proyecto en su conjunto y la problemática alrededor de éste.

Verificar cumplimientos, negociación y toma de decisiones con los líderes de los grupos de interés del proyecto (empresa Anglo American) para la priorización de actividades.

Dirigir y garantizar que las perforaciones geomealúrgicas, geotécnicas, cumplan con los objetivos del alcance de obra.

Asegurar y promover el cumplimiento de los estándares de operaciones y seguridad en el proyecto según el Plan HSEC de Angloamerican.

Representar a la Gerencia de la empresa Geotecnia Peruana en las reuniones con el cliente, sustentando la toma de decisiones a las gerencias en Lima.

Presentar informes mensuales a la Gerencia de Operaciones reportes técnicos diarios, semanales y mensual a la Gerencia de operaciones sede central.

Proponer soluciones alternativas al desarrollo del proyecto cuando éste se encuentre en situación de riesgo.

Cumplir con otras funciones que, en materia de mi competencia, fueron asignadas para el logro de los objetivos del contrato.

Control de QC en la recuperación de muestra perforada.

Responsable de hacer seguimiento al equipo de Logueo Geomecánico (perforaciones orientadas con determinación del ángulo beta y ángulo alfa), asegurando la validación de la información entregada al cliente.

Elaborar y sustentar las valorizaciones mensuales de actividades realizadas.

- **GEOANDINA EXPLORACIONES S.A.C (COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A)** (Enero 2012 – Mayo 2013)

PROYECTO : Pukaqaqa - Huancavelica
CARGO : Geólogo Jefe de Brigada
JEFE INMEDIATO : Jesús Córdova Rojas – Geoandina Exploraciones S.A.C.
Coordinación técnica con los ingenieros de la Compañía Milpo S.A.A Jean Paul Guzmán -Hugo Hinche – Arturo Salas (superintendente de Exploraciones Milpo).

FUNCIÓN: Ingeniero Geólogo Jefe de Brigada liderando equipo de geólogos, técnicos en geología, etc.

Asegurar la construcción oportuna de: accesos, plataformas y pozas para la decantación de lodos de perforación.

Responsable de: Planificar, desarrollar y supervisar las perforaciones de sondajes DDH, el levantamiento de información geológica (litología, alteraciones, mineralización, estructuras, etc.).

Elaboración de los Procedimientos de Trabajo (logueo geológico, logueo geotécnico, logueo geomecánico, corte de muestras, toma de muestras geológicas, almacenamiento de cajas porta testigos de cores, registro fotográfico, Gravedad Específica, etc.) en coordinación con el cliente.

Logueo geológico (litología, alteración, estructuras y mineralización) de cores DDH y detritus de perforación con aire reverso (RC).

Logueo geotécnico de sondajes DDH (recabar información geotécnica bajo los parámetros RMR y RQD).

Logueo geomecánico de core orientado (determinación del ángulo alfa y ángulo beta).

Supervisión e interpretación de ensayos de permeabilidad (lugeón mejorado, lefranc mandel) con fines de diseño para inyecciones con cemento donde se ubicará la cortina del depósito de relaves.

Tratamiento de lodos decantados, remediación ambiental de accesos y plataformas al término del programa de perforaciones.

Planificar, dirigir y supervisar las mejoras en área de logueo-muestrería (sala de logueo, sala de corte- muestreo, almacenes y andamios para resguardo de cajas porta testigos, diseño de sala para ensayos de gravedad específica, etc.).

QA/QC en la preparación de muestras (corte - muestreo) y envío a laboratorio para análisis geoquímico correspondiente.

Determinar los criterios técnicos para la selección de muestras y supervisión de los ensayos de gravedad específica (densidad). Seguimiento y Control de QAQC.

Coordinación técnica permanente con el cliente (Compañía Minera Milpo).

Aseguramiento de la validación de la información entregada al cliente.

Planificación y Supervisión del mapeo geológico local a escala 1:2000.

Identificar, evaluar y determinar el potencial de canteras de agregados y roca para la etapa de construcción de las diferentes infraestructuras del proyecto.

Cumplir y hacer cumplir los estándares de seguridad y medio ambiente de la compañía minera.

Elaboración y sustento del presupuesto para cubrir necesidades de las operaciones.

Elaboración de: reportes técnicos diarios, informes semanales e informe mensual de las actividades realizadas para la valorización correspondiente.

- **MINERA EL MUKI S.A. (COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A)**
  (Noviembre - Diciembre 2011)

PROYECTO	**:**	Pukaqaqa - Huancavelica
CARGO	**:**	Geólogo Jefe de Brigada
JEFE INMEDIATO	**:**	Ing. José Luís Chávez (Minera el Muki) en coordinación con los ingenieros Hugo Inche, Arturo Salas (Superintendente de Exploraciones Compañía Minera Milpo S.A.A.)

FUNCIÓN: Como Jefe de Brigada, liderar equipo de geólogos de logueo asignados al Proyecto Pukaqaqa.

Ordenamiento de la información geológica de la base de datos del proyecto.

Logueo geológico (litología, alteración, estructuras y mineralización) de cores DDH.

Supervisión de las perfoaciones DDH, corte-muestreo de sondajes diamantinos, envío a laboratorio para análisis geoquímico y control de QA/QC.

Planeamiento, diseño y supervisión en la construcción de nuevos almacenes para apilamiento de cajas con muestras de sondajes perforados.

Control de QC en la recuperación de muestra perforada.

Elaboración de reportes diarios, semanales de perforación y logueo.

Elaborar y sustentar las valorizaciones mensuales de actividades realizadas.

- **ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.**
  (Diciembre 1998 – Agosto 2011)

PROYECTO	**:**	Quellaveco - Moquegua
CARGO	**:**	Geólogo de Proyecto
JEFE INMEDIATO	**:**	Rubén Mattos Pino Pablo Cabello Stuart Maccraken Timothy J. Beale Jacobo Timmers Matt Rubén Ramírez Guzmán Aldo Brignneti John Romero Villanueva Luís Calienes Zamudio

FUNCIÓN: Desarrollo, ejecución y supervisión (QA) de perforación diamantina (DDH), aire reverso (RC), perforación rotopercusiva, para la estimación de recurso geológico del yacimiento, sondajes geotécnicos para la ubicación de la infraestructura del proyecto.

Supervisión (QA) de relleno hidráulico en tapones de túneles mineros exploratorios con presencia de drenaje ácido.

Logueo geológico (litología, alteración, estructuras y mineralización), perforados con DDH y RC.

Elaboración e interpretación de secciones de: litología, alteraciones, mineralización (secciones longitudinales y transversales) para el modelo geológico del yacimiento.

Logueo geotécnico, elaboración e interpretación de secciones estructurales (longitudinales y transversales) para el modelo de la geología estructural del yacimiento.

Logueo geomecánico de sondajes orientados (determinación del ángulo alfa y ángulo beta).

Supervisión de ensayos de permeabilidad (lugeón mejorado, lefranc mandel) en el área de cortina de la presa de relaves, para el diseño de impermeabilización con inyecciones.

Supevisión de sondajes exploratorios con fines hidrogeógicos (DTH) en el Pit y alrededores, logueo de detritus, elaboración de secciones hidrogeológicas.

Confección e interpretación de secciones geológicas, secciones de alteraciones y mineralización hasta llegar al modela miento del yacimiento.

Confección e interpretación de secciones estructurales (longitudinal y transversal) para la determinación de la estabilidad del maciso rocoso en túneles de exploración minera y superficie.

Supervisión de campañas de prospección geomecánica en las obras de infraestructura del proyecto (core orientado, mapeo estratigráfico de calicatas, trincheras, pruebas de permeabilidad, logueo geotécnico.

Instalación de piezómetros tipo casa grande y de cuerda vibrante (presiómetros) en las diferentes áreas de la infraestructura del proyecto.

Supervisión e interpretación de ensayos de permeabilidad (lugeón mejorado, lefranc mandel), pruebas SPT, etc.

Mapeo estructural dentro del yacimiento, así como; en las áreas para la instalación de infraestructura del proyecto.

Supervisión de muestreo de sondajes diamantinos, análisis de resultados obtenidos y control QA/QC.

Diseño de programa de perforación diamantina y/o aire reverso para la condenación de áreas para infraestructura (embalse Asana, Túnel de desvío del río Asana, chancador primario Quellaveco, presa de relaves Cortadera, planta concentradora Papujune, etc.).

Elaboración de las secciones geológicas de los túneles: Desvío río Asana, Túnel de la correa transportadora desde el chancador primario (Qda. Quellaveco hasta la planta concentradora (Papujune), túneles intermedios del canal de conducción de relaves, etc.

Diseño y construcción de accesos y plataformas para perforación.

Elaboración del diseño del "Plan de cierre de pozos exploratorios por agua en la zona de Chilota".

Mapeo geológico distrital a escala 1:10,000, mapeo geológico local a escala 1:2000.

Evaluación de canteras de agregados, roca material arcilloso, para proveer de agregados en la etapa de construcción de las diversas obras civiles del proyecto minero.

Elaboración de informes de los incidentes ambientales y de seguridad ocurridos en el área, investigación y subsanación documentada de los mismos.

Supervisar y liderar los temas de seguridad industrial en el área (disertación de temas de seguridad, elaboración de procedimientos de seguridad para las actividades desarrolladas, etc.).

Desarrollo y supervisión del programa de monitoreo del caudal y calidad de agua (superficial y subterránea) en todas las áreas de influencia del proyecto.
Amplia participación en la elaboración de EIAs y DJs para ejecutar campañas de perforación exploratoria.

Elaboración de reporte diario de cumplimiento de actividades, informe semanal y mensual de todas las actividades del área de geología.

Elaboración de presupuestos, revisión y aprobación de valorizaciones mensuales de las empresas contratistas de perforación.

Administración y manejo del personal a cargo del área.

- **CESEL INGENIEROS**
  (Agosto 1997 – Febrero 1998)

  CARGO : Asistente de ingeniero de obras civiles
  JEFE INMEDIATO : Oswaldo Torres Rosas

  FUNCIÓN: Supervisión (QA) de la construcción de la carretera binacional Ilo-Desaguadero-La Paz tramo II.

Perforación rotopercusiva (QA) con equipos de perforación Rock Drill y voladura de material rocoso para construcción de la carretera.

Evaluación de estabilidad de taludes de corte, derrumbes geológicos, movimiento de tierras y construcción de obras de arte, confección de sub-base, base y asfaltado.

Ensayos de próctor modificado, ensayos de humedad relativa, etc.

Supervisión en la construcción de obras de Arte (pontones, puentes, alcantarillas, drenes, cunetas, canales de coronación, etc.).

Administración y manejo de personal en campo (equipo de mecánica de suelos).

- **CTAR MOQUEGUA TACNA PUNO**
  (Junio 1997 – Agosto 1997)

  CARGO : Asistente Técnico.
  JEFE INMEDIATO : Felipe Vizcarra Huacán

  FUNCIÓN: Supervisión de la obra "Terminación agua potable Samegua".

  Movimientos de tierras: Corte y relleno en zanja para la instalación de tubería de PVC de 6", realización de pruebas hidráulicas correspondientes.

  Gestionar los materiales oportunamente para el desarrollo de la obra.

  Seguimiento y cumplimiento de acuerdo al cronograma de ejecución de obra.

  Elaboración de reportes diarios de avance de obra, así como informe semanal y mensual

  Elaboración de expediente de cierre de obra.

  Administración y manejo de personal a cargo.

- **ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.**
  (Agosto 1996 – Mayo 1997)

  CARGO : Geólogo Junior
  JEFE INMEDIATO : Luís Calienes Zamudio

FUNCIÓN: Logueo geológico, logueo geotécnico, confección e interpretación de secciones geológicas y estructurales (transversales y longitudinales), alteraciones y mineralización, hasta llegar al modelo del yacimiento.

Confección e interpretación de secciones geológicas para las diferentes obras de infraestructura del proyecto.
Digitalización de secciones transversales y longitudinales del yacimiento Quellaveco.

Supervisión de perforaciones diamantinas de exploración.
Muestreo de sondajes diamantinos, análisis de resultados obtenidos y control QA/QC.

Logueo geotécnico de sondajes diamantinos.

Supervisión de perforación diamantina geotécnica, pruebas de permeabilidad (lugeón mejorado, lefranc mandel).

Mapeo estructural local a escala 1:2000

Excavación de trincheras (seguimiento de falla Asana), mapeo estratigráfico, reportes respectivos.

Muestreo rock chip y de sedimentos en áreas colindantes al proyecto.

Elaboración de informes inherentes al área.
Administración y manejo del personal a cargo de geología.

- **ATA ASESORES TÉCNICOS ASOCIADOS S.A.**
  (Julio 1996 – Agosto 1996)

CARGO : Bachiller en Geología
JEFE INMEDIATO : Emilio A. Kocnim Mac
FUNCIÓN: Levantamiento de información geológica y geotécnica para el Estudio de Factibilidad del Subsistema Río Blanco y Colector Chilota y Estudio Definitivo del Subsistema Chilota Vizcachas y Expediente Técnico de Licitación" del Proyecto Especial Pasto Grande-INADE – Moquegua y Estudio definitivo de la minicentral hidroeléctrica Chilligua.

Mapeo geológico y mapeo estructural a escala 1:500.

Levantamiento geomecánico del maciso rocoso.

Levantamiento estratigráfico de calicatas y trincheras.
Elaboración de informes correspondientes.
Administración y manejo de personal a cargo.

- **S y Z CONSULTORES ASOCIADOS**
  (Mayo 1995 – Noviembre 1995)

CARGO : Supervisor de obra
JEFE INMEDIATO : Luís Arce Díaz

FUNCIÓN: Supervisión de los trabajos relacionados al área de geología y geotecnia.

Supervisión de la excavación de los túneles I, II y III, evaluación y recomendación de sostenimiento (malla metálica, pernos, cimbras de acero, concreto lanzado.

Supervisión (QA) de las inyecciones de contacto e inyecciones de consolidación con cemento en los túneles I, II y III.

Evaluación de los taludes de corte, derrumbes geológicos.

Supervisión de la compactación de suelos con sus respectivos ensayos de densidad.

Supervisión del movimiento de tierras, supervisión del proceso de vaciado de concreto), entre otros en la obra Trasvase Huaracane - Chen Chen – Paquete "B" a cargo del contratista COSAPI S.A., Proyecto Especial Pasto Grande INADE – Moquegua.

Elaboración de informes técnicos de avance de obra diario, semanal y mensual.

Administración y manejo de personal a cargo.

- **ASOCIACIÓN MOTLIMA - VCHI**
  (Octubre 1994 – Marzo 1995)

CARGO : Supervisor de obra
JEFE INMEDIATO : Jorge E. Mendoza Béjar

FUNCIÓN: Supervisión de trabajos relacionados al área de geología y geotecnia.

Evaluación de los taludes de corte para el emplazamiento del canal.

Evaluación de la geodinámica externa en el trazo del canal.

Supervisión durante la compactación de suelos.

Supervisión del relleno controlado con reemplazo de material de empréstito.

Supervisión (QA) del incado de pilotes, para la construcción del canal en zonas de bofedales, asegurando que: la conformación del bulbo, de la base de los pilotes se cimienten en un material geológico estable.

Supervisión del proceso de vaciado de concreto en el canal, obras de arte, entre otros de la obra "Construcción del Canal Pasto Grande y Obras de Arte del Proyecto Especial Pasto Grande INADE – Moquegua", a cargo del consorcio ICE-JJ Camet.

Elaboración de informes correspondientes.

Administración y manejo de personal a cargo.

- **CARITAS MOQUEGUA**
  (Noviembre 1993 – Abril 1994)

  CARGO : Ingeniero Residente
  JEFE INMEDIATO : Francisco Fahlman

  FUNCIÓN: Liderar la ejecución y supervisión de la obra "Construcción Posta Sanitaria – Quele" Torata-Moquegua.

  Controlar el presupuesto por partidas de la obra.

  Gestionar los materiales en forma oportuna.

  Asegurar el cumplimiento de avance del calendario de ejecución de obra, según las actividades programadas.

  Elaboración de reportes diarios de avance de actividades.

  Administrar y manejo de personal a cargo.

  Elaboración del expediente final de cierre de obra.

- **SUB REGIÓN MOQUEGUA – MICRO REGIÓN MCAL.NIETO MOQUEGUA**
  (Abril 1992 – Octubre 1993)

  CARGO : Ingeniero Residente
  JEFE INMEDIATO : José Ibáñez Manchego

  FUNCIÓN: Programación y ejecución de la producción de insumos para la construcción (postes para línea eléctrica de alta y baja tensión, tuberías para saneamiento básico, cajas de paso, y otros), Ubicación y evaluación de canteras de agregados para abastecimiento de la "Planta Productora de Insumos para la Construcción".

  Ejecución y supervisión de la obra "Instalación Desagüe Torata – Yacango (6 km de longitud).

  Evaluación y propuesta técnica para reducción de daños producto por los procesos de geodinámica externa cerros circundantes a la obra.

Control de presupuesto y avance de calendario de ejecución de obra.

Elaboración de informe respectivo.

Administración y manejo de personal a cargo.

- **INADE PROYECTO ESPECIAL PASTO GRANDE**
  (Mayo 1991 – Agosto 1991)

  CARGO : Practicas Pre-profesionales
  JEFE INMEDIATO : Freddy Zeballos Núñez

  FUNCIÓN: Levantamiento de información geológica y geomecánica para el Estudio definitivo Trasvase Huaracane - Chen Chen – Paquete "B" Proyecto Especial Pasto Grande INADE – Moquegua.

  Mapeo geológico a escala 1:10,000 para estudio de factibilidad de Mini Centrales Hidroeléctricas II y III, Proyecto Especial Pasto Grande-INADE.

  Registro estratigráfico de calicatas y trincheras.

  Elaboración de informes correspondientes.

  Administración y manejo de personal a cargo.

- **SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION**
  (Enero 1991 – Abril 1991)

  CARGO : Prácticas Pre-profesionales
  JEFE INMEDIATO : Juan C. Ramírez Larizbeascoa

  FUNCIÓN: Muestreo de pozos de producción, análisis de los resultados obtenidos y control QA/QC.
  Participación en el cumplimiento del plan de minado a corto plazo.

  Apoyo en el levantamiento topográfico del avance diario de producción, entre otros.

  Elaboración de informes correspondientes.

- **COMPAÑIA MINERALES SANTANDER INC**
  (Diciembre 1988 – Marzo 1989)

  CARGO : Prácticas Pre-profesionales
  JEFE INMEDIATO : Andrés Alegre Agama

FUNCIÓN:

Muestreo de frente de perforación, control da calidad, interpretación de resultados y control QA/QC.
Supervisión de perforación taladros cortos, de acuerdo a malla de perforación.

Encargado de guardia ore control.

Apoyo en el levantamiento topográfico subterráneo, avance diario de producción.

Supervisión del sistema de ventilación interior mina y drenaje de agua.

Mapeo geológico de galerías de exploración Proyecto magistral Sur, supervisión de muestreo por canales.
Elaboración de informe correspondiente.

Manejo de personal a cargo.

Formación Académica:

1984 – 1989	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa Facultad de Geología Geofísica y Minas Carrera Profesional de Ingeniería Geológica Ingeniero Geólogo
1992 – 1993	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa Post-Grado en Investigación Científica y Tecnológica"
2005 – 2006	Universidad Privada José Carlos Mariátegui - Moquegua Segunda Especialidad en Ingeniería Ambiental Diploma de Egresado

Méritos Académicos:

- Mayo 2011 Ponente en el "Primer Congreso Macro regional Sur de Minería" con el Tema: "Geología y Modelamiento del Yacimiento Quellaveco"

Congresos, Seminarios, Cursos:

- 2015 Curso Taller Condiciones de Trabajo, Seguridad y Salud Ocupacional del Operador y Llenados de Formatos de Seguridad de ATS, PETS e IPERC para Trabajos con Maquinaria pesada en Minería – INFOMIN.
- 2015 La Gestión de las Incertidumbres y los Riesgos, Método para bajar los mayores Plazos y Costos de los Proyectos de Infraestructura y Obras Públicas – CIP.
- 2013 Curso formación de facilitadores (Train The Train) – MAFRE, Dr. Manuel

Oyarce Postigo.

- 2013 Curso Taller Riesgos Críticos - Votorantin – Cajamarquilla.
- 2012 Fortalecimiento de las capacidades los sujetos de formalización en aspectos normativos, ambientales, de seguridad y salud ocupacional de la pequeña minería y minería artesanal.
- 2012 Curso formación de facilitadores (Train The Train) – MAFRE, Dr. Manuel Oyarce Postigo.
- 2009 Curso "Controles Operativos del Sistema de Gestión Integrado" – Cesmec
- 2009 Curso "Introducción a los Modelos ISO 14001 y OHSAS 18001 Planificación del Sistema de Gestión Integrado" – Cesmec
- 2009 Curso "Compromiso del Sistema de Gestión Integrado" - Cesmec
- 2007 Curso "Herramientas y Técnicas de Gestión de Seguridad" – Anglo American
- 2007 Seminario "Seguridad y Salud en las Construcciones" – CIP
- 2007 V Congreso Internacional de Medio Ambiente en Minería y Metalurgia y el V Simposio Nacional de Seguridad Minera y Desarrollo Sostenible – CIP
- 2007 V Congreso Internacional de PROspectores y EXPLOradores
- 2007 Taller Team Building y Liderazgo – INVEO
- 2007 Seminario "Muestreo y Monitoreo Ambiental de Aguas"
- 2006 XIII Congreso Peruano de Geología
- 2006 Seminario Taller de Seguridad Minera y Prevención de Riesgos Laborales
- 2006 Fórum Gestión de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Río Moquegua
- 2005 Curso Taller "Monitoreo para Análisis de Agua" – Instituto del agua y MA
- 2006 Curso Teórico Práctico "Diseño y Operación de Sistemas de Riego por Goteo
- 2006 Curso Teórico Práctico "Manejo de Extintores" - SARCC
- 2006 Conferencia "Comunicaciones en Emergencia y Uso de Equipos de Protección Personal" – SARCC
- 2006 Curso Teórico Práctico "Atención de Emergencias Médicas y RCP" SARCC
- 2005 Taller de "Aguas Subterráneas" – INRENA
- 2005 IV Congreso Internacional de PROspectores y EXPLOradores
- 2004 IV Encuentro de Comunicadores del Sector Mineroenergético
- 2004 Seminario de Sequía
- 2004 Curso Internacional "Diseño y Construcción de Invernaderos y Utilización de Acolchonados"
- 2003 Curso Taller "Gestión Ambiental de Cuencas Hidrográficas" – CIP
- 2003 Curso "Los Pórfidos de Cobre del Sur del Perú: Cerro Verde, Cuajone, Quellaveco y Toquepala" – PRO EXPLO 2003
- 2002 Curso "Gestión Ambiental para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales en el Sector Rural" – INRENA
- 2002 Seminario "Microzonificación y su Ampliación en la Mitigación de Desastres" CIP
- 2002 Conferencia "Gestión de Prevención de Riesgos en Obras de Ingeniería" – CIP
- 2000 Seminario "Vulnerabilidad Sísmica en el Sur del Perú y Alternativas Constructivas para Minimizar daño" – CIP
- 1998 Curso "Diseño y Construcción de Pavimentos Flexibles"
- 1991 VII Congreso Peruano de Geología
- 1989 Curso de "Hidrología y Geotecnia"
- 1989 Segundo Fórum Regional de Desarrollo del Carbón

- 1989 Curso "Yacimientos de Oro y Plata"
- 1988 I Simposium Nacional de Yacimientos Minerales, de Petróleo y Fuentes de Energía
- 1987 I Fórum Nacional de Geofísica
- 1987 Jornada Científica por el XLVI aniversario de la creación de la Escuela Professional de Ingeniería Geológica.

Cursos Informática-: Manejo de Software y Hardware:

- 2020 Costos y Presupuesto con S10
- 2016 Nuevo Sistema de Manejo de Planos Catastrales en Base de Datos
- 2016 Arc Gis 10.1 nivel básico, curso realizado en la facultad de geología, geofísica y Minas - Universidad San Agustín de Arequipa.
- 2016 Arc Gis 10.1 nivel básico, curso realizado en el Instituto de Informática Universidad San Agustín de Arequipa.
- 2013 Map Info, auto didacta nivel básico
- 2001 AutoCAD 2000, curso realizado en Instituto Particular EXETEC con 40 horas Cronológicas de duración
- 2000 Sistema GPS Diferencia GeoExplorer II y Software Pathfinder Office – Trimble Navigation LTD, a cargo de la empresa isetec S.A durante 03 días
- 2001 Microsoft Office nivel avanzado.
- 2000 Microsoft Office 97 curso realizado en Instituto Particular EXETEC con 40 Horas cronológicas de duración
- 1989 Curso de Computación – Sistema Operativo – Introducción a la Programación Y Diagramación – Lenguaje Basic, realizado en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, con 40 horas de duración.

Otros Cursos:

- 2017 Curso Manejo Defensivo 4x4 - TECSUP
- 2009 Curso Manejo Defensivo Alta Ruta 4x4 Perú S.A.C.
- 2008 Curso de "Conducción 4x4" - Alta Ruta 4x4 SARCC
- 2006 Curso de "Manejo Defensivo con Sistema Smith" – Asohazmat Perú
- 2004 I y II Taller "Presupuesto Participativo del Distrito de Torata 2005"

Idiomas:

- Ingles Intermedio ASDI Marconi – Arequipa

Referencias:

- Ing. José Carrasco — Jefe disciplina Geotecnia – Arcadis Perú S.A.C. Móvil: (+51) 950 277 660
- Ing. Ulises Oliberos — Gerente de Operaciones - Arcadis Perú S.A.C. Móvil: (+51) 947 924 556
- Ing. Fredy Alejandro — Gerente General - Arcadis Perú S.A.C. Móvil: (+51) 940 148 551

▪ Ing. Juan Carlos Coarita Sandoval	Gerente General Ecop SAC Ingeniería y Construcción. Móvil: (+51) 953 522 127
▪ Ing. Gersinio Cáceres Medina	Gerente de Proyecto Sede Central Moquegua Ecop SAC Ingeniería y Construcción. Móvil: (+51) 979 743 809
▪ Ing. Steve Tainton	Gerente Minera Hampton Perú S.A.C. Móvil: (+51) 942 499 746
▪ Ing. Enrique Vega Hijar	Geólogo Senior Minera Hampton Perú S.A.C. Móvil: (+051) 941 431 388 941 868 557
▪ Ing. Luís Cohaila	Gerente Técnico Cotrans E.I.R.L. Móvil: (+51) 959 696 619
▪ Ing. Michel Moisy	Gerente de Exploración – Minera Hampton Perú S.A.C. Móvil: (+51) 958 791 623
• Ing. Rubén Mattos Pino	Superintendente Ore control empresa MMG Limited - Mina las Bambas. Móvil: (+51) 976 976 684
▪ Ing. Augusto Hipólito	Gerente Operaciones Geotecnia Peruana S.R.L. Móvil: (+51) 985 779 415 - 988 077 221
▪ Ing. Jesús Córdova	Gerente General Geoandina Exploraciones S.A.C. Móvil: (+51) 989 077 692
▪ Ing. Julio Carreón Méndez	Geólogo Jefe de Proyecto Minera Hampton Perú S.A.C. Móvil: (+51) 975 632 222
▪ Ing. Arturo Salas	Superintendente de Geología Compañía Minera Milpo S.A.A. Móvil: (+51) 989 273 013
▪ Ing. Jean Paul Guzmán	Jefe de Brigada Compañía Minera Milpo S.A.A (Residente Geología Proyecto Pukaqaqa). Móvil: (+51) 989 273 015

Moquegua, Octubre 2024

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto **HERLY LUCIO COAYLA FLORES**

Ingeniero Geologo

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° 118835

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado conforme a ley, para ejercer la profesión de INGENIERO.

Miraflores, 04 de Agosto de 2010

Ing. CIP Juan Fernán Muñoz Rodríguez
DECANO NACIONAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU - DECANO - CONSEJO NACIONAL

Ing. CIP Hugo Rósulo Lozano Núñez
DIRECTOR SECRETARIO GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU - DIRECTOR SECRETARIO GENERAL - CONSEJO NACIONAL

REPÚBLICA DEL PERÚ



EN NOMBRE DE LA NACIÓN

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

POR CUANTO:

En la Facultad de Geología, Geofísica y Minas

Don Herly Lucio Coayla Flores

ha aprobado las previas respectivas el 24 de enero del 2008, de conformidad con la Ley Universitaria vigente, el Estatuto de la Universidad Nacional de San Agustín y los Reglamentos General de la Universidad y el de Grados y Títulos de la Facultad.

Estando a lo acordado por el Consejo Universitario en sesión del 29 de febrero del 2008, le otorga el :

TITULO PROFESIONAL DE : Ingeniero Geólogo

POR TANTO:

Le expide el presente DIPLOMA para que se le reconozca como tal y goce de los derechos y prerrogativas que las leyes le conceden.

Dado y firmado en Arequipa, a 29 de febrero del 2008

Dr. Leoncio Valdivia Torres
SECRETARIO GENERAL

Dr. Rolando Cornejo Cuervo
RECTOR

Dr. Ing Luis Alberto Aranibar Rosas
DECANO
FACULTAD DE GEOLOGIA, GEOFISICA Y MINAS

INTERESADO

UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI

LEY 25153 - 28436



DIPLOMA DE EGRESADO

La Escuela de Post Grado de la Universidad "José Carlos Mariátegui", otorga el presente Diploma a Don (ña):

COAYLA FLORES, HERLY LUCIO

Por haber concluido en forma satisfactoria los estudios de Segunda Especialidad en:

Ingeniería Ambiental

Se expide el presente diploma para los fines y usos que crea conveniente.

Moquegua, Octubre 25 del 2011

UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI COORDINADOR DE SEGUNDAS ESPECIALIDADES MOQUEGUA

Mgr. Iván Pino Telleria
Coordinador Académico

UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI ESCUELA DE POSTGRADO

Dr. Javier Flores Arocutipa
Director (e)

UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI OF. SERV. ACADÉMICOS EVAL. Y REG. CENTRAL MOQUEGUA

Mgr. Nilton Zevallos Hurtado
Jefe (e) Of. Serv. Acad. Eval. y Reg. Central

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

NOTARIO

COPIA QUE CORRESPONDE AL ORIGINAL COMPULSADO, DOY FE. MOQUEGUA, 27 FEB. 1993
VICTOR CUTIPE VARGAS ANGULO
ABOGADO
NOTARIO PUBLICO
MOQUEGUA - PERU



Diploma de Post-Grado

Otorgado a: *Herly Lucio Coayla Flores*

Por haber aprobado el currículo del Curso de Post-Grado en **INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA,** efectuado del 03 de octubre de 1992 al 23 de enero de 1993, equivalente a 12 créditos académicos.

Se expide el presente Diploma de conformidad con la Ley Universitaria 23733 y el Estatuto de la UNSA.

Arequipa, 1993 enero 30

Dr. ROLANDO CORNEJO CUERVO
Vice-Rector Académico

ENRIQUE LUCIANO KUONG
Asesor Pedagógico

I CONGRESO MACROREGIONAL SUR DE MINERÍA

"MOQUEGUA, POTENCIA MINERA DEL PERÚ"

Certificado

Otorgado a : **ING. HERLY LUCIO COAYLA FLORES**

Por su participación como **PONENTE** *en el "Primer Congreso Macroregional Sur de Minería", realizado del 9 al 13 de Mayo del 2011, organizado por la Carrera Profesional de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Moquegua y el Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental Moquegua, con la participación de instituciones públicas y privadas.*

Gobierno Regional Moquegua

CDH Canteras del Hallazgo

MINERA CN S.A.C

SOUTHERN COPPER

PEVOEX CONTRATISTAS S.A.C.

AngloAmerican

ARUNTANI SAC

Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental Moquegua – DECANO

Ing. Javier L. Salazar Muñoz
DECANO DEL CIP CD MOQUEGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA PRESIDENTE

Dr. Elí Joaquín Espinoza Atencia
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNAM

Cerro Verde · Buenaventura · Odinergmin · Katun Suntkus S.A.C. · MILPO · HATCH · INGEMMET · OEFA · CEPLAN

REPUBLICA DEL PERU REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACION Y ESTADO CIVIL

DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD

CUI DNI 04426077 - 3



04426077

Primer Apellido
COAYLA

Segundo Apellido
FLORES

Pre Nombres
HERLY LUCIO

Nacimiento: Fecha y Ubigeo
24 02 1965 170105

Sexo
M

Estado Civil
S

Fecha Inscripción
22 07 1998
Fecha Emisión
05 10 2018
Fecha Caducidad
05 10 2026



I<PER04426077<8<<<<<<<<<<<<<<<
6502241M2610058PER<<<<<<<<<<<6
COAYLA<<HERLY<LUCIO<<<<<<<<<<

	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO
CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO	CONSTANCIA DE SUFRAGIO



Indice derecho

000481 000481 032222 0090 83471122

Departamento
MOQUEGUA

Provincia
MARISCAL NIETO

Distrito
TORATA

Dirección
CALLE OMATE NRO.11

Observaciones
Donación de Organos NO

Grupo de Votación 022131

DR. JORGE LUIS YRIVARREN LAZO
JEFE NACIONAL

CONSORCIO MEP - PTP

CERTIFICADO DE TRABAJO

CONSORCIO MEP-PTP, con R.U.C. Nº **20611153865** certifica que el Sr. **HERLY LUCIO COAYLA FLORES**, identificado con **DNI Nro. 04426077**, trabajó en nuestra empresa **desde el 06 de Enero de 2024 hasta el 30 de Junio de 2024**, desempeñando el cargo **SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD II,** en: **para la ejecución de la Obra denominada "Impermeabilización Diques Huacacocha 2 y Corredor de Servicios", la cual se ejecutará en la Localidad de Yanacancha, el Distrito de San Marcos y Provincia de Huari, departamento de Ancash.**.

Se expide el presente a solicitud del interesado, para los fines que estime conveniente.

Lima, 30 de Junio de 2024

CHRISTIAN MITZAR NAVARRO ECHEVARRIA
GERENTE DE RECURSOS HUMANOS
DNI:09761980

SNC·LAVALIN

SNC·LAVALIN PERÚ S.A.
Calle Dean Valdivia 148
Piso 12, San Isidro, Lima 27, Perú
511.221.2002
: Roxana.solari@snclgroup.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

Por el presente, certificamos que el Sr. COAYLA FLORES, HERLY LUCIO, con D.N.I. N° 04426077, ha prestado servicios profesionales en la posicion de **SUPERVISOR GEOTECNICO SENIOR** en nuestra empresa desde el 16 de Agosto del 2023 al 30 de Noviembre del 2023.

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

San Isidro, 30 de Noviembre del 2,023



Roxana Giuliana Solari Flor
Gerente de Recursos Humanos
SNC -Lavalin Perú S.A.

Razón Social: ARCADIS PERU S.A.C.
Domicilio : CALLE ANDRES REYES 338 INT.104 PISO 7 - SAN ISIDRO
R.U.C. : 20537479907

C E R T I F I C A D O

Por el presente, certificamos que el Sr. COAYLA FLORES, HERLY LUCIO, ha laborado en nuestra empresa desde el 5 de Setiembre de 2022 hasta el 31 de Mayo de 2023 , desempeñando el cargo de Ingeniero de Proyectos.

Expedimos el presente certificado a solicitud del interesado, el mismo que podrá ser usado para los fines que considere conveniente.

Lima, 31 de Mayo del 2023

José Guillermo Ramos Legua
Apoderado

Representante Legal

Ca. General Recavarren N°111
Of. 301 - Miraflores
Lima 18 - PERÚ

Tel.: + 51 1 242 39 18
peru@subterra-ing.com

CERTIFICADO DE TRABAJO

SUBTERRA INGENIERIA S.A.C., certifica que el Sr. **HERLY LUCIO COAYLA FLORES** con DNI Nº 04426077, ha laborado en nuestra empresa desde el 01 de abril de 2022 al 01 de setiembre de 2022.

Durante el tiempo que prestó sus servicios, se desempeñó en el cargo de Ingeniero de Inyecciones.

Se extiende el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 01 de setiembre de 2022

SUBTERRA INGENIERIA S.A.C.
Patricia Moya García
APODERADA

Razón Social: ARCADIS PERU S.A.C.
Domicilio : CALLE ANDRES REYES 338 INT.104 PISO 7 - SAN ISIDRO
R.U.C. : 20537479907

C E R T I F I C A D O

Por el presente, certificamos que el Sr. COAYLA FLORES, HERLY LUCIO, ha laborado en nuestra empresa desde el 5 de Octubre de 2020 hasta el 31 de Diciembre de 2021 , desempeñando el cargo de Ingeniero de Inyecciones para el Proyecto Quellaveco.

Expedimos el presente certificado a solicitud del interesado, el mismo que podrá ser usado para los fines que considere conveniente.

Lima, 31 de Diciembre del 2021

José Guillermo Ramos Legua
Apoderado

Representante Legal

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

Que se otorga a favor de:

Coayla Flores, Herly

En reconocimiento al apoyo y colaboración prestada
al Proyecto Quellaveco y la ciudad de Moquegua
ante los desastres naturales suscitados.

2019

Gerencia Proyecto/ Construcción AAQ	Gerencia Proyecto/ Construcción Fluor / SMI	Gerencia HSE Fluor / SMI

AngloAmerican

FLUOR.

COP S.A.C.
Ingeniería y Construcción

Parque Industrial Mz. Y Lote 1, 10,11-Ilo
Teléfono 053-475396
Email: administracion@ecopsac.com.pe

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe en representación de la empresa:

ECOP SAC Ingeniería y Construcción

CERTIFICA:

Que el Sr. **COAYLA FLORES HERLY LUCIO** identificado con D.N.I. **N° 04426077,** laboró en esta empresa desempeñándose como **ING. RESIDENTE DE OBRA** en la Obra:

"CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS PARA EL PATIO DE PRE- ENSAMBLE Y ALMACÉN PRINCIPAL EPC"

Anglo American Quellaveco

DESDE EL : 21/09/2018

HASTA EL : 15/01/2020

Se expide el presente Certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Moquegua, 16 de enero del 2020

COP S.A.C.
Juan Carlos Coarita Sandoval
GERENTE

Minera
HAMPTON

CERTIFICADO DE TRABAJO

Por medio del presente documento, **MINERA HAMPTON PERÚ S.A.C.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes Nº 20522605400, con domicilio en Av. Benavides 768 Interior 701 Urb. Leuro, Distrito de Miraflores, Provincia y Departamento de Lima deja constancia que el señor **COAYLA FLORES HERLY LUCIO**, identificado con DNI Nº 04426077, ha laborado en nuestra compañía como **GEOLOGO DEL PROYECTO** desde el 05 de abril del 2017 hasta el 30 de Junio del 2018.

Expedimos el presente documento, a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Lima, 30 de Junio de 2018.

Valentin Panjagua Jara
MINERA HAMPTON PERÚ S.A.C.
RUC 20522605400

Certificado

El que suscribe Ing. Carlos Raúl Cohaila Tamayo Gerente General de COTRANS E.I.R.L. Certifica que El Señor:

Herly Lucio Coayla Flores

Identificado con DNI. Nro. 04426077 Ha Trabajado en Nuestra Institución Como: **Ingeniero Residente. En la Obra Acceso Garita Tramo IV – Proyecto Tambomayo – Buenaventura SAA**

Inicio : 01 De Diciembre Del 2016

F. Cese : 25 De Marzo Del 2017

Durante este Tiempo ha Demostrado, Responsabilidad, Conocimiento, Honradez y Eficiencia en las Labores que se le ha encomendado.

Se Expide el Presente a solicitud del interesado para los fines que crea Conveniente.

Arequipa, 27 De Marzo Del 2017

COTRANS E.I.R.L. GERENCIA

Ing. Carlos Raúl Cohaila Tamayo

Gerente General.

COTRANS E.I.R.L.

Certificado

El que suscribe Ing. Carlos Raúl Cohaila Tamayo Gerente General de COTRANS E.I.R.L. Certifica que El Señor:

Herly Lucio Coayla Flores

Identificado con DNI. Nro. 04426077 Ha Trabajado en Nuestra Institución Como: **Ingeniero De Producción. En la Obra Acceso Garita Tramo IV – Proyecto Tambomayo – Buenaventura SAA.**

Inicio : 08 De Setiembre Del 2016

F. Cese : 30 De Noviembre Del 2016

Durante Este Tiempo Ha Demostrado, Responsabilidad, Conocimiento, Honradez y Eficiencia en las Labores que se le ha encomendado.

Se Expide el Presente a solicitud del interesado para los fines que crea Conveniente.

Arequipa, 02 De Diciembre Del 2016

COTRANS E.I.R.L.

Ing. Carlos Raúl Cohaila Tamayo

Gerente General.

COTRANS E.I.R.L.

COAYLA FLORES HERLY LUCIO

Servicios de Geología e Ingeniería

Cal. Urb. M. Carbonera Mza. A3 Lote 14
Cel.: 990022566
Moquegua - Mariscal Nieto - Moquegua

R.U.C. 10044260773

RECIBO POR HONORARIOS

0001- Nº 000001

Moquegua, 05 *de* Diciembre *del 20*14

Recibí de: Minera Hampton Perú S.A.C. *R.U.C.* 20522605400

La suma de : Tres Mil Setecientos Ochenta y 00/100 Dólares Americanos

Como honorarios por concepto:

Servicios de relogueo de muestras de taladros en Proyecto Los Calatos Moquegua, por el mes de Noviembre 2014. (21 días)

$ 4200

Total Honorarios S/. _____

Retenciones $ 420

(10%) Impuesto a la Renta S/. $ 3780

TOTAL NETO RECIBIDO S/ _____

NETO RECIBIDO _____

RUC Nº 20449312316 PHITEER E.I.R.L. Servicios Generales
Calle: Cajamarca Nº 421-A
Telef.: 509177
Celular: 953541442
F.I. 26 - 11 - 2014 AUT. 0593043113
SERIE: 0001 del 0001 al 0100

CANCELADO
05 / 12 / 2014

EMISOR

COAYLA FLORES HERLY LUCIO

Servicios de Geología e Ingeniería

Cal. Urb. M. Carbonera Mza. A3 Lote 14
Cel.: 990022566
Moquegua - Mariscal Nieto - Moquegua

R.U.C. 10044260773

RECIBO POR HONORARIOS

0001- Nº 000002

Moquegua, 20 *de* Diciembre *del 20*14

Recibí de: MINERA HAMPTON PERU SAC. *R.U.C.* 20522605400

La suma de : Tres Mil Novecientos Sesenta con 0/ Centavos Dolares

Como honorarios por concepto:

Trabajos en Logueo Geologico en el Proyecto Los Calatos, desde el 01 al 20 de Diciembre 2014.

Total Honorarios S/. 4,400.00

Retenciones

(10%) Impuesto a la Renta S/. 440.00

TOTAL NETO RECIBIDO S/ 3,960.00

NETO RECIBIDO Tres Mil Novecientos Sesenta 0/100

RUC Nº 20449312316 PHITEER E.I.R.L. Servicios Generales
Calle: Cajamarca Nº 421-A
Telef.: 509177
Celular: 953541442
F.I. 26 - 11 - 2014 AUT. 0593043113
SERIE: 0001 del 0001 al 0100

CANCELADO
20 / 12 / 2014

EMISOR

GEOTECNIA PERUANA S.R.Ltda.
SONDEOS DIAMANTINOS ANCLAJES INSTRUMENTACION GEOTECNICA
INYECCIONES DE CEMENTO Y PRODUCTOS QUIMICOS
ESTABILIDAD DE TALUDES

G.P. 298 / 2014

CERTIFICADO DE TRABAJO

GEOTECNIA PERUANA SRL con RUC Nro: 20101334679 señalado con el numero telefónico 436-6040 ,domiciliado en Calle Camino Real Mz N Lt 2 Urb .San Francisco ATE

Certifica que:

El Sr(a) (ta) COAYLA FLORES HERLY LUCIO identificado con DNI nro: 04426077 desempeñando el cargo de INGENIERO RESIDENTE ha laborado en nuestra empresa durante el periodo del 01/10/2013 al 30/09/2014

El trabajador ha laborado en las siguientes obras/áreas:

- INFILL DRILLING QUELLAVECO/TORATA/MQ/MOQ	OCTUBRE 2013 - ABRIL 2014
- TUNEL ASANA/TORATA/MOQUEGUA/MOQUEGUA	MAYO 2014 - SETIEMBRE 2014

Demuestro que los datos mencionados en el Presente Certificado de Trabajo son verdaderos sujetándose a la verificación posterior y las sanciones a la que hubiere lugar.

Lima, 30/09/2014

Carla Berrocal Infante
Sub Gerente RR.HH

GEOandina
EXPLORACIONES

CERTIFICADO DE TRABAJO

Mediante el presente documento se hace constar que:

El Señor **HERLY LUCIO COAYLA FLORES,** identificado con DNI No. 04426077, ha laborado en nuestra empresa desde el 03 de enero de 2012 hasta el 31 de mayo de 2013, prestando servicios a Compañía Minera Milpo S.A.A., desempeñándose en el cargo de Geólogo Jefe de Brigada; demostrando durante su permanencia eficiencia y responsabilidad en el cumplimiento de las labores encomendadas.

Se expide el presente a solicitud del interesado, para fines que estime conveniente.

Lima, 31 de mayo de 2013

Lic. Martha Mendizábal Mendoza
Administradora
GEOANDINA EXPLORACIONES S.A.C.



MINERA EL MUKI S.A.
RUC: 20100975417

CERTIFICADO DE TRABAJO

EL GERENTE GENERAL CERTIFICA QUE:

Que, Don ***COAYLA FLORES HERLY LUCIO****, identificado con* ***DNI Nº 04426077,*** *laboró en nuestra empresa, desempeñando el cargo de:*

GEOLOGO JEFE DE BRIGADA del 02/11/2011 al 31/12/2011

Don ***COAYLA FLORES HERLY LUCIO*** *durante el periodo laborado, demostró capacidad profesional, concreción al trabajo, honradez en la gestión y permanente identificación con los objetivos de la compañía.*

Se expide el presente documento de acuerdo a las disposiciones legales vigentes, para los fines que estime conveniente.

San Borja, 09 de Febrero del 2012

MINERA EL MUKI S.A.

José Luis Chávez B.
GERENTE GENERAL

AngloAmerican

COBRE

Anglo American Quellaveco S.A.

Av. Simón Bolívar D-1
Mariscal Nieto, Moquegua
Perú

CERTIFICADO DE TRABAJO

Anglo American Quellaveco S.A. Certifica que el señor:

HERLY LUCIO COAYLA FLORES

Identificado con DNI N° 04426077, ha laborado en nuestra empresa desde el 01 de Diciembre de 1998, hasta el 04 de Septiembre de 2011 ocupando el puesto de Geólogo de Proyecto.

Cabe destacar que durante su permanencia el Señor Coayla se desempeñ+o con corrección y eficiencia, realizando las funciones a su cargo a nuestra entera satisfacción.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado y para los fines que estime conveniente.

Moquegua, 05 de Septiembre de 2011

Guillermo Mannheim Nuñez
Gerente de Adm. y Recursos Humanos

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO DE TRABAJO

Por el presente certificamos que el ***BACH. ING. HERLY COAYLA FLORES*** *a trabajado en la Supervisión de la Carretera Ilo - Desaguadero Tramo II, con el cargo de Asistente del Ingeniero de Obras de Arte desde el 23 de Agosto de 1997 al 13 de Febrero de 1998. Donde demostró puntualidad, disciplina y eficiencia en las labores encomendadas.*

El cese de sus funciones se debió por término de las partidas de obras de Arte.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Samegua, 24 de Febrero de 1998.

CESEL S.A. INGENIEROS
CARRETERA ILO - DESAGUADERO

ING. OSWALDO TORRES ROSAS
JEFE DE SUPERVISION

CTAR MOQUEGUA TACNA PUNO
Gerencia Sub Regional de
Desarrollo Moquegua

CERTIFICADO DE TRABAJO

La Directora de la Oficina de Personal, de la Gerencia Sub-Regional de Desarrollo de Moquegua;que suscribe :

CERTIFICA

Que, el Sr. **HERLY LUCIO COAYLA FLORES** , ha laborado al servicio de la Gerencia Sub Regional de Desarrollo de Moquegua, en condición de Obrero Eventual con cargo a Proyectos de Inversión desde el 06 de Junio al 31 de Agosto de 1,997 en la Obra : **TERMINACION AGUA POTABLE SAMEGUA** , desempeñando los cargos de **OPERARIO (ASISTENTE TECNICO)**, motivo de retiro : culminación de obra.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Moquegua, 1997 Octubre 21

Oficina de Personal
Vº Bº
De Computaciones

REGION MOQUEGUA-TACNA-PUNO
SUB-REGION MOQUEGUA
Bach. Der. Hortencia Huanqui Sarmiento

REGION MOQUEGUA - TACNA - PUNO
SUB-REGION MOQUEGUA
OFICINA DE PERSONAL

C.c
Archivo
JOP/HHS
bmo.

MINERA QUELLAVECO S.A.

Urb. Santa Catalina F-59
Moquegua

Telef. (054) 76 18 53
Fax (054) 76 37 99

CERTIFICADO DE TRABAJO

LA COMPAÑIA MINERA QUELLAVECO S.A. QUE SUSCRIBE,

CERTIFICA :

Que, el Bachiller **Herly Lucio Coayla Flores**, ha prestado sus servicios profesionales para la Cía. Minera Quellaveco S.A. , como GEOLOGO JUNIOR, en su programa de perforación diamantina, realizando trabajos de logueo geológico,geotécnico, entre otros, desde el 07 de agosto de 1996 hasta el 31 de mayo de 1997; obedeciendo su retiro al término del programa de perforaciones de la compañía.

El bachiller Coayla, durante el tiempo que prestó sus servicios en esta compañía, demostró eficiencia, honradez, puntualidad y un gran sentido de responsabilidad en las labores inherentes a su trabajo.

Expedimos el presente certificado a solicitud del interesado, para los fines que crea convenientes.

Moquegua , 31 de mayo de 1997.

MINERA QUELLAVECO S.A. MQ

Ing. Luis Calienes Zamudio
Jefe de Geologos
Proyecto Quellaveco

ASESORES TECNICOS ASOCIADOS S.A.

Calle Los Geranios Nro.232 - Lince - Lima 14 - Perú ☎ 422 2707 - Telefax: 422 9736

CERTIFICADO

El que suscribe, Ing. EMILIO A. KOCNIM MAC, Jefe del "Estudio de Factibilidad del Subsistema Río Blanco y Colector Chilota y Estudio Definitivo del Subsistema Chilota Vizcachas y Expediente Técnico de Licitación" del Proyecto Especial Pasto Grande - INADE.

CERTIFICA:

Que el Sr. **HERLY L. COAYLA FLORES**, Bachiller en Geología, realizó prácticas profesionales durante el período de Julio hasta Octubre de 1 996.

Se expide la presente Certificación a solicitud del interesado y para los fines que estime conveniente.

Lima, 21 de Febrero de 1 997

Ing. Emilio A. Kocnim Mac
Jefe del Estudio

S & Z consultores asociados

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe Jefe de la Supervisión S&Z CONSULTORES ASOCIADOS S.A. :

CERTIFICA :

Que, el Bach. **HERLY L. COAYLA FLORES**, a trabajado como CONTROLADOR en la Supervisión de la Obra "TRASVASE HUARACANE - CHEN CHEN - PAQUETE "B", a cargo del Contratista COSAPI S.A., Proyecto Especial Pasto Grande - INADE - MOQUEGUA, estando comprendido su periódo laboral entre el 09 de Mayo al 30 de Noviembre de 1995.

Durante el desempeño de sus funciones ha demostrado altos sentido de responsabilidad y conocimiento del cargo encomendado.

Se expide el presente Certificado a solicitud del interesado para los fines que estime pertinentes.

Moquegua, 01 de Diciembre de 1995

S&Z CONSULTORES ASOCIADOS S.A.
SUPERVISION PAQUETE "B" TRASVASE CHEN CHEN
MOQUEGUA

Ing. Luis Arce Díaz
Jefe Supervisión General

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

La obra comprende las siguientes caracteristicas :

-	Longitud de canal	14,340 m.l.
-	Caudal máximo	7 m^3
-	Túneles (I, II, III) longitud acumulada	940 m.l.
-	Movimiento de Tierras	1'182,218.2 m^3
-	Monto Total de la obra	S/. 26'936,255.

La labor desempeñada por el suscrito consistió en la Supervisión de los trabajos relacionados al área de Geología y Geotécnia como son : Perforación en los Túneles, Evaluación de los Taludes, Derrumbes Geológicos, Control en el Proceso del Vaceado del Concreto, Control en la captación de suelos, etc.

ASOCIACION
MOTLIMA - VCHI

CERTIFICADO DE TRABAJO

La ASOCIACION SUPERVISORA MOTLIMA-VCHI de la CONSTRUCCION DEL CANAL PASTO GRANDE Y OBRAS DE ARTE del PROYECTO ESPECIAL PASTO GRANDE.

C E R T I F I C A :

Que el BACH. HERLY COAYLA FLORES, identificado con L.E.04426077 laboró en la Supervisión con el cargo de CONTROLADOR de la Contrucción del Canal Pasto Grande, desde el 14-10-94 hasta 11-03-95, obedeciendo su retiro al término de obra.

Durante su permanencia ha demostrado eficiencia y alto sentido de responsabilidad en el desempeño de las funciones que se le encomendaron.

Se expide el presente certificado para los fines que el interesado estime conveniente de a cuerdo a ley.

Campamento Pasto Grande, 11 de Marzo de 1,995

ASOCIACION MOTLIMA - VCH
Superv. Canal Pasto Grande

Ing. Jorge E. Mendoza
JEFE SUPERVISION

CARITAS MOQUEGUA

Construir comunidades de Justicia y Caridad para contribuir a edificar la paz

CERTIFICADO DE TRABAJO

EL SECRETARIO GENERAL DE CARITAS DIOCESANA MOQUEGUA; R.P. FRANCISCO FAHLMAN S. OFM;

C E R T I F I C A:

QUE EL BACH.INGENIERIA HERLY L. COAYLA FLORES; PRESTO - SUS SERVICIOS COMO "INGENIERO RESIDENTE", EN LA OBRA: - "CONSTRUCCION POSTA SANITARIA - QUELE" - PROYECTO 31/08 - CONVENIO CARITAS - AID; DESDE EL 08 DE NOVIEMBRE DE 1993- HASTA EL 30 DE ABRIL DE 1994.

DEMOSTRANDO EFICIENCIA, PUNTUALIDAD Y RESPONSABILIDAD.

SE EXPIDE EL PRESENTE, A SOLICITUD DEL INTERESADO PARA - LOS FINES QUE CREA CONVENIENTE.

MOQUEGUA, 1994 MAYO 06

CARITAS MOQUEGUA - SOCIEDAD CIVIL - R.L.

CARITAS MOQUEGUA

Pbro. FRANCISCO FAHLMAN O.F.M.
SECRETARIO GENERAL

REGION JOSE CARLOS MARIATEGUI
SUB REGION MOQUEGUA
MICRO REGION MCAL. NIETO
MOQUEGUA - PERU

CERTIFICADO DE TRABAJO

EL QUE SUSCRIBE DIRECTOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE DESARROLLO MARISCAL NIETO - TORATA.

C E R T I F I C A :

Qué, el Señor HERLY LUCIO COAYLA FLORES ha laborado al servicio de la Institución en calidad de empleado Contratado desde el 01-04-92 hasta el 20-10-93 desempeñando el cargo de INGENIERO RESIDENTE de los Sub Proyectos : - Instalación Desague Torata Yacango.

- Planta Productora de Insumos para la Construcción.

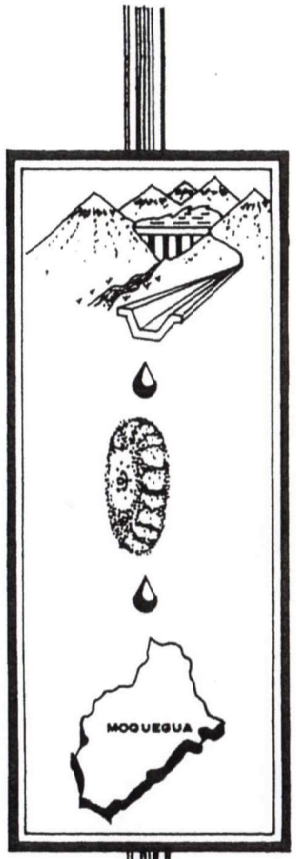
Se le expide el presente Certificado a solicitud del interesado para los fines que estime convenientes.

Torata, 1,994 Agosto 31.

SUB REGION MOQUEGUA
MICRO REGION MCAL. NIETO
GERENCIA

ING. JOSE IBAÑEZ MANCHEGO
GERENCIA - MICRO REGION MCAL. NIETO

C.c. Archivo.



INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL PASTO GRANDE
MOQUEGUA

CERTIFICA

Que el Sr. **HERLY LUCIO COAYLA FLORES**
Egresado del Programa Académico de **INGENIERIA GEOLOGICA** de la Universidad **NACIONAL SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**
ha participado del Plan de Prácticas Pre-Profesionales en el PROYEC. ESPEC. "PASTO GRANDE" desde el 06 de MAYO de 1,991
hasta el 06 de AGOSTO de 1,991

Moquegua, 05 de SET. de 1,991

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
Proyecto Especial "Pasto Grande"
Ing. OSCAR BARCES FLOR
DIRECTOR EJECUTIVO

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL "PASTO GRANDE"
Freddy Zeballos Núñez
Reg. CIP No. 19389

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL "PASTO GRANDE"
OFICINA DE ADMINISTRACION
Lic. Adm. Mario Garcilazo de la Flor
Jefe Unidad de Personal

SOUTHERN PERU

C E R T I F I C A D O

****

Cuajone, 1991 abril 04

A QUIEN CONCIERNA:

Por el presente, certificamos que el señor HERLY LUCIO COAYLA FLORES ha realizado sus prácticas Pre-Profesionales en nuestra Empresa por un período de 85 días a partir del 10 de enero de 1991 al 01 de abril de 1991, en la División Ingeniería Mina.

Se expide el presente, a solicitud del interesado y para los fines que estime conveniente.

DEPARTAMENTO DE ENTRENAMIENTO
Cuajone
S. P. C. C.

Sergio Ruiz de Castilla
Jefe Dpto. Entrenamiento
Area Cuajone

amaq.-

COMPAÑIA MINERALES SANTANDER, INC.

SUCURSAL DEL PERU

MORELLI 181 - SAN BORJA - LIMA/PERU - CASILLA 1171 - LIMA 100 TELEFONO 414700

CABLES/TELEX
21509 SAINTJOE

CERTIFICADO DE PRACTICAS

Certificamos que el Sr. HERLY LUCIO COAYLA FLORES, estudiante de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, ha practicado en nuestra Compamía desde el 19 de Diciembre de 1,988, hasta el 18 de Marzo de 1,989. Se retira al término de sus prácticas y de haber presentado su informe en forma satisfactoria.

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

Mina Santander, 20 de Marzo de 1,989

COMPAÑIA MINERALES SANTANDER INC
SUCURSAL DEL PERU

Ing. Andres Negre Agama
Superintendente General

FICHA REGISTRAL N° 11017455 - RR.PP

INSTITUCION DE FORMACIÓN MINERA

INFOMIN

"Líderes en Formación de Operadores de Maquinaria Pesada"

EL DIRECTOR ACADÉMICO DE LA INSTITUCION DE FORMACIÓN MINERA - INFOMIN

CERTIFICADO

OTORGADO A:

COAYLA FLORES, HERLY LUCIO

Por haber participado en el

CURSO TALLER:

"CONDICIONES DE TRABAJO, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DEL OPERADOR"

Dicho curso de realizo en la Ciudad de Moquegua, del 30 de Mayo al 07 de Junio del 2015, con una duración de 80 horas académicas

Moquegua, 12 de Junio del 2015

Mag. Federico Huaricallo Uribe
DIRECTOR ACADÉMICO

Lic. María Cleotilde Chire Porras
PRESIDENTA

Bc. Ing. Richard A. Manchego Alvarado
COORDINADOR - SEDE MOQUEGUA

Ingeniería y Servicios Tecnológicos S.A.C.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Consejo Departamental Moquegua

CERTIFICADO

Otorgado a: **ING. HERLY LUCIO COAYLA FLORES**

Por su participación como Asistente de la Conferencia:

"La Gestión de las incertidumbres y los riesgos, Método para bajar los mayores plazos y costos de los proyectos de infraestructura y obras públicas"

Expositor: Mag. Ing. Rubén Gómez Sanchez Soto

Realizado en la ciudad de Moquegua el día 14 de Abril 2015

Moquegua, Abril del 2015

Dr. Ing. Francisco E. Sucapuca Sucapuca
Decano del CIP CDM

Mag. Ing. Rubén Gómez Sánchez Soto
Ingeniería y Servicios Tecnológicos SAC
Director Gerente

Gobierno Regional Moquegua

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA

DIRECCION REGIONAL DE ENERGIA Y MINAS

Universidad Nacional de ... Universitas Universitatis

"Por un desarrollo concertado"

TEMARIO:

1. Marco Legal del Pequeño Productor Minero y Minería Artesanal - Proceso de Formalización
2. Procedimiento Ordinario Minero de Concesiones, Derecho de Vigencia, Producción Mínima y Penalidad
3. Autorizaciones para el inicio y/o reinicio de operaciones mineras, Concesiones de Beneficio, Uso de Terreno Superficial, Calificación de la Minería y Características de cada etapa
4. Política, Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo
5. Equipos de protección y seguridad personal, señalización de operaciones mineras
6. Causas de los accidentes de trabajo, identificación, evaluación y análisis de riesgos (ejemplo aplicativo).
7. Normatividad Vigente - Uso de explosivos, perforación y voladura, transporte, carga, acarreo y descarga.
8. Política Nacional del Ambiente y de Gestión Ambiental, Certificación Ambiental, IGAC, Límites Máximos Permisibles – LMP y Estándares de Calidad Ambiental - ECA
9. Medidas Ambientales en operaciones en curso, medidas de control y mitigación, plan de cierre de minas.

CERTIFICADO

Otorgado a: **COAYLA FLORES HERLY**

Por su participación como: **ASISTENTE** en el **Curso: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES LOS SUJETOS DE FORMALIZACIÓN EN ASPECTOS NORMATIVOS, AMBIENTALES, DE SEGURID. Y SALUD OCUPACIONAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL"**, con una duración de horas pedagógicas, desarrollado en la ciudad de Moquegua el día 23 de Agosto del presente año.

Moquegua, Agosto de 2

Dirección Regional de Energía y Minas DIRECCIÓN GR. - MOQUEGUA

ING. JESUS A. DURAN ESTUCO
DIRECTOR REGIONAL
DIRECCION REGIONAL ENERGIA Y MINAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA PRESIDENTE

DRA. BENITA M. CHOQUE QUISPE
PDTA. DE LA COMISION ORGANIZADORA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA · INGEMMET · PERÚ Ministerio del Ambiente · PERÚ Ministerio de Energía y Mi

cesmec
Una Empresa Bureau Veritas

Certifica que

HERLY COAYLA FLORES

de

ANGLO AMERICAN QUELLEVALLO S.A.

Ha participado en el curso

CONTROLES OPERATIVOS DEL SISTEMA DE GESTION INTEGRADO

Realizado el 20 de Octubre del 2009

Alberto Bedoya
Gerente General

Daniel Aguilar
Instructor

Serial N° CTD – 1722 - 2009

Av. Elmer Faucett 150 Urb. Maranga, San Miguel, Lima 32 - Perú Telf.: (51 1) 422 9000 219 6260
Fax: (51 1) 221 4184 E-mail: cesmec@cesmecperu.com www.bureauveritas.com

cesmec
Una Empresa Bureau Veritas

Certifica que

HERLY LUCIO COAYLA FLORES

de

ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.

Ha participado en el curso

INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS ISO 14001 Y OHSAS 18001 PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

Realizado el 15 y 16 de Junio del 2009

Alberto Bedoya
Gerente General

Daniel Aguilar
Instructor

Serial N° CTD – 1014 - 2009

Av. Elmer Faucett 150 Urb. Maranga, San Miguel, Lima 32 - Perú Telf.: (51 1) 422 9000 219 6260
Fax: (51 1) 221 4184 E-mail: cesmec@cesmecperu.com www.bureauveritas.com

cesmec

Una Empresa Bureau Veritas

Certifica que

HERLY LUCIO COAYLA FLORES

de

ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.

Ha participado en el curso

COMPROMISO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

Realizado el 15 de Junio del 2009

Alberto Bedoya
Gerente General

Daniel Aguilar
Instructor

Serial N° CTD – 1037 - 2009

Av. Elmer Faucett 150 Urb. Maranga, San Miguel, Lima 32 - Perú Telf.: (51 1) 422 9000 219 6260
Fax: (51 1) 221 4184 E-mail: cesmec@cesmecperu.com www.bureauveritas.com

ANGLO AMERICAN

recursos humano

Se otorga el presente certificado a:

HERLY COAYLA FLORES

por su participación en el curso:

Herramientas y Técnicas de Gestión de Seguridad
desarrollado los días 03 y 04 de diciembre de 2007

Raoul Reydon
Expositor

ONE INJURY
IS ONE TOO MANY

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

CONSEJO DEPARTAMENTAL MOQUEGUA

CERTIFICADO

SEMINARIO:

SEGURIDAD Y SALUD EN LAS CONSTRUCCIONES

Otorgado a:

HERLY LUCIO COAYLA FLORES

*Por su participación como **ASISTENTE**, los días 29 y 30 de Octubre del 2007, con una duración dieciséis (16) horas académicas*

Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental - DECANO

Decano
Ing. Freddy Zeballos Nuñez

Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental - EXPOSITOR

Expositor
Ing. Alfredo Peñarrieta Marigorda

Moquegua, Octubre 2007

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPITULO DE INGENIERIA METALURGICA

CERTIFICADO

Otorgado a:

Herly Lucio Coayla Flores

Por su participación en el V Congreso Internacional de Medio Ambiente en Minería y Metalurgia y el V Simposio Nacional de Seguridad Minera y Desarrollo Sostenible, realizado del 18 al 21 de julio de 2007, en calidad de **Participante**

Lima, julio de 2007

Ing. CIP Jorge Ventosilla Shaw
Presidente
Capítulo de Ingeniería Metalúrgica
Consejo Departamental de Lima

Ing. CIP Abraham Chahuan A.
Presidente
V Congreso Internacional de Medio
Ambiente en Minería y Metalurgia

CURRÍCULUM VITAE



1.0.0 DATOS PERSONALES

NOMBRES	*:* César
APELLIDOS	*:* Romero Oscamayta
NACIONALIDAD	*:* Peruano
ESTADO CIVIL	*:* Casado
EMAIL	*: romero.cesar237@gmail.com*
	cromeroo@unjbg.edu.pe
LUGAR DE NACIMIENTO	*:* Tacna - Perú
FECHA DE NACIMIENTO	*:* 07 de setiembre de 1981
CIP	*: 292325*
DNI / PASAPORTE	*: 41110855 /* 122384410
DOMICILIO	*:* Urb. Bacigalupo calle San Pedro N° 935C
TELÉFONOS	*:* Celular *+51 954366725*

PERFIL

Ingeniero geólogo geotécnico titulado con más de 08 años de experiencia profesional, realizando trabajos de campo y gabinete en el área de geotecnia, habiendo intervenido en proyectos geotécnicos en el ámbito del sector de minería y obras civiles. Comprometido, respetuoso, trabajo en equipo, honesto, responsable y trabajo bajo presión, dispuesto para afrontar nuevos retos.

2.0.0 FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ *Posgrado en Mención de Geotecnia por la Universidad Federal de Ouro Preto, Minas Gerais - Brasil, periodo 2014 al 2016.*
- ✓ *Pre-grado en Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna – Perú, periodo 2003 al 2008.*
- ✓ *Engenharia de Barragens por la Universidad Pontificia Católica de Minas Gerais – Brasil, de setiembre del 2022 hasta 05 de octubre del 2023.*
- ✓ *Asistente Técnico Informático en Ingeniería y Arquitectura del Instituto de Informática y Telecomunicaciones (ITEL), Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna – Perú, Periodo 2007 al 2008.*
- ✓ *Diplomado en Geomecánica Minera Subterránea por la Cámara Minera del Perú, Lima-Perú, 2019.*
- ✓ *Diplomado en Geología de Minas por la Cámara Minera del Perú, Lima-Perú, 2019*

3.0.0 IDIOMAS

IDIOMA	*LECTURA*	*ESCRITURA*	*HABLADO*
Español	Nativo	Nativo	Nativo
Portugués	Bueno	Regular	Bueno
Ingles	Regular	Básica	Básica

4.0.0 EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Institución/Empresa	*: Geoservicios pe SAC*
Lugar	*: Lima - Perú*
Cargo	*: Especialista externo en Geología Geotecnia*
Período Laborable	*: Junio a Julio del 2024*
Proyecto	*: Cruce de Tubería de gas quebrada Chilca y antigua CTRA. Panamericana Sur.*
Resumen de Funciones	*: Participación en planes de investigaciones geotécnicas, mapeo geológico y geomecánico, elaboración de informe geológico geotécnico.*

Institución/Empresa	*: Proyecto Especial de Tacna (PET).*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Especialista en Geología Geotecnia*
Período Laborable	*: Mayo del 2023 a Abril 2024*
Proyecto	*: Estudios definitivos y básicos de abastecimiento de agua para uso poblacional y riego en la región de Tacna..*
Resumen de Funciones	*: Participación en campo y elaboración de informes geológico geotécnicos para represamiento, reservorios y canales, para el abastecimiento de agua en la región Tacna. Se realizaron modelos geológicos geotécnicos, determinación de parámetros de resistencia, análisis de estabilidad física y cálculo de capacidad admisible para estructuras hidráulicas.*

Institución/Empresa	*: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Docente Contratado*
Período Laborable	*: Agosto del 2022 a Diciembre del 2022*
Pregrado	*: Escuela profesional de geológica-geotecnia.*
Resumen de Funciones	*: Dictado de materias: fundaciones, estabilidad de taludes e hidrogeología.*

Institución/Empresa	*: Arcadis S.A.*
Lugar	*: Lima - Perú*
Cargo	*: Ingeniero de Proyectos B*
Período Laborable	*: Julio a Setiembre del 2022*
Proyecto	*: Rompad y Accesos Larancota del proyecto minero San Rafael.*
Resumen de Funciones	*: Participación en planes de investigaciones geotécnicas, análisis de datos, participación en el informe y análisis de estabilidad del DME zona B y Análisis de estabilidad física de los accesos.*

Institución/Empresa	*: Consorcio Besalco-Stracon.*
Lugar	*: Túmbes - Perú*
Cargo	*: Especialista en Geotectnia*
Período Laborable	*: Marzo a Junio del 2022*
Proyecto	*: Defensas Ribereñas del Río Tumbes RIBA 3.*
Resumen de Funciones	*: Participación en análisis de datos de ensayos SPT, CPTu, ensayos estándares y especiales, determinación de parámetros geotécnicos y análisis de estabilidad de taludes y participación en la elaboración del informe final de las quebradas Cabuyal, Jardina y tramo 01 del río Túmbes.*

Institución/Empresa	*: H. Matencio Geología-Geotecnia Ingenieros Consultores E.I.R.L.*
Lugar	*: Lima - Perú*
Cargo	*: Geólogo Geotécnico de Campo*
Período Laborable	*: Junio a Octubre del 2021*
Proyecto	*: Rehabilitación y Mejoramiento de la Carretera Pallasca – Mollepata - Mollebamba – Santiago de Chuco – emp. ruta 10, tramo: Santiago de Chuco – Cachicadán – Mollepata.*
Resumen de Funciones	*: Análisis de estabilidad de taludes en suelos y roca, Clasificación de materiales etapa antes y durante, evaluación de puntos críticos, acompañamiento de campo y elaboración de reportes de avance en obra.*

Institución/Empresa	*: Geociencias e Ingeniería E.I.R.L.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Especialista Externo en Geología Geotecnia*
Período Laborable	*: Diciembre 2020 a Marzo del 2021*
Proyecto	*: Estudios geotécnicos de perfil para carreteras y puentes.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación de análisis de estabilidad física de taludes de corte y cálculos de capacidad portante para Puentes, evaluación de macizos rocosos y elaboración de informes.*

Institución/Empresa	*: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Docente Contratado*
Período Laborable	*: Junio del 2020 a Febrero del 2021*
Pregrado	*: Escuela profesional de geológica-geotecnia.*
Resumen de Funciones	*: Dictado en modalidad virtual, de materias de fundaciones, estabilidad de taludes e hidrogeología.*

Institución/Empresa	*: EVG Consultores Asociados SAC.*
Lugar	*: Lima - Perú*
Cargo	*: Geólogo-geotécnico*
Período Laborable	*: Julio a Octubre del 2020*
Proyecto	*: Rehabilitación de puentes paquete 4 – la Libertad.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación del macizo rocoso, clasificación de materiales, toma de muestras en suelos y rocas, análisis de estabilidad de taludes, cálculo de capacidad admisible y elaboración del informe final.*

Institución/Empresa	*: Gobierno Regional de Tacna.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Especialista en Geotecnia*
Período Laborable	*: Enero a Junio del 2020*
Proyecto	*: Estudio de pre inversión "mejoramiento del servicio de provisión de agua para riego, mediante sistema de represamiento en la cuenca del río Sama, distrito de Sama, provincia de Tacna.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación del macizo rocoso, clasificación de materiales, toma de muestras en suelos y rocas, análisis de estabilidad física e infiltración en el dique tipo CFRD, cálculo de capacidad admisible y elaboración del informe final.*

Institución/Empresa	*: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Docente Contratado*
Período Laborable	*: Mayo del 2019 a Diciembre del 2019*
Pregrado	*: Escuela profesional de geológica-geotecnia.*
Resumen de Funciones	*: Dictado de materias: fundaciones, estabilidad de taludes e hidrogeología.*

Institución/Empresa	*: Geociencias e Ingeniería E.I.R.L.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Geólogo Geotécnico*
Período Laborable	*: Julio a Noviembre del 2019*
Proyecto	*: Creación del Servicio de Transitabilidad Vehicular Departamental entre (emp: pe-1s-mo-512) Moquegua – la Capilla, en las provincias general Sánchez Cerro y Mariscal Nieto del Departamento de Moquegua.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación del macizo rocoso, clasificación de materiales, toma de muestras en suelos y rocas, análisis de estabilidad de taludes, cálculo de capacidad admisible y elaboración del informe final.*

Institución/Empresa	*: HC & HC Inversiones y Consultores EIRL.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Especialista Externo en Geología Geotecnia*
Período Laborable	*: Febrero 2018 a Diciembre del 2018*
Proyecto	*: Estudios geotécnicos para carreteras.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación de análisis de estabilidad física de taludes y DME, evaluación de macizos rocosos y elaboración de informes.*

Institución/Empresa	*: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.*
Lugar	*: Tacna - Perú*
Cargo	*: Docente Contratado*
Período Laborable	*: mayo del 2018 a Diciembre del 2018*
Pregrado	*: Escuela profesional de geológica-geotecnia.*
Resumen de Funciones	*: Dictado de materias: fundaciones, estabilidad de taludes e hidrogeología.*

Institución/Empresa	*: Hidroenergía Consultores en Ingeniería SRL.*
Lugar	*: Lima - Perú*
Cargo	*: Geólogo-geomecánico*
Período Laborable	*: Febrero - Agosto del 2017*
Proyecto	*: Construcción de puentes por reemplazo zona centro y sur del Perú.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación del macizo rocoso, toma de muestras en suelos y rocas, supervisión de perforaciones diamantinas, ensayos de SPT y CP, análisis de estabilidad de taludes, cálculo de capacidad admisible y elaboración del informe final.*

Institución/Empresa	*: UNIVERSIDAD FEDERAL DE OURO PRETO.*
Lugar	*: Ouro Preto – Minas Geraes - Brasil*
Cargo	*: Estudiante de Maestría*
Período Laborable	*: Abril del 2014 - Junio del 2016*
Proyecto	*: Tesis: "Análise da ruptura de taludes pelo mecanismo de STEP-PATH vía elementos finitos".*
Resumen de Funciones	*: Análisis y simulación numérica de Taludes rocosos de grandes alturas con presencia de discontinuidades. Asistente a cursos de Estabilidad de taludes, excavaciones subterráneas, Métodos numéricos, mecánica de suelos y mecánica de rocas.*

Institución/Empresa	*: GRUPO PCE Engenharia Ltda.*
Lugar	*: Ocoa – República Dominicana*
Cargo	*: Asistente Geólogo-geotécnico*
Período Laborable	*: Marzo - Octubre del 2013*
Proyecto	*: Ejecución de la carretera tramo: Piedra Blanca-Cruce de Ocoa.*
Resumen de Funciones	*: Evaluación del macizo rocoso, ensayos de SPT y CP en suelos, análisis de estabilidad de taludes, seguimiento de la construcción y elaboración de reportes.*

Institución/Empresa	*: CICA Ingenieros SAC.*
Lugar	*: Lima – Perú*
Cargo	*: Hidrogeólogo*
Período Laborable	*: Noviembre del 2012 - Febrero del 2013*
Proyecto	*: Estudio hidrogeológico para la unidad minera Tantahuatay.*
Resumen de Funciones	*: Ejecución de pruebas de permeabilidad como: lugeon, lefranc y slug test, Análisis hidrológico, evaluación geológica, elaboración del modelo conceptual y redacción del informe final.*

Institución/Empresa	*: CICA Ingenieros SAC.*
Lugar	*: Lima – Perú*
Cargo	*: Hidrogeólogo*
Período Laborable	*: Octubre - Noviembre del 2012*
Proyecto	*: Estudio hidrológico-hidrogeológico para el proyecto Morritos.*
Resumen de Funciones	*: Mapeo geológico, análisis hidrológico, construcción del modelo conceptual, análisis de datos y elaboración del informe final.*

Institución/Empresa	*: Hidroenergía consultores en ingeniería SRL.*
Lugar	*: Lima – Perú*
Cargo	*: Geólogo y Geomecánico Jr.*
Período Laborable	*: Agosto del 2011 - Octubre del 2012*
Proyecto	*: Regulación de agua en la quebrada Kullku-Ilabaya-Tacna; Construcción del parque eólico y línea de transmisión; Mejoramiento, Rehabilitación y ampliación de 35 túneles en el tramo de la carretera Huallanca-Caraz; Construcción de puentes y pontones de la carretera panamericana norte; Planta concentradora y presa de relaves de la unidad minera Torrecillas.*
Resumen de Funciones	*: Mapeo geológico, evaluación de macizos rocosos, geofísica, análisis de datos y elaboración de los informes finales.*
Institución/Empresa	*: HYDROGEOLOGICAL & GEOTECHNICAL SERVICES PERU SA.*
Lugar	*: Lima – Perú*
Cargo	*: Geólogo-Geofísico Junior*
Período Laborable	*: Agosto del 2009 - Julio del 2011*
Proyecto	*:Estudio hidrológico-hidrogeológico Crespo, Minera Ares SAC; Hidrológico-Hidrogeológico Inmaculada, Minera Suyamarca SAC; Geotécnico cierre del tajo Quicay, Chancadora Centauro; Geofísica por el método Dipolo-Dipolo, central Hidroeléctrica Chaglla; Geotécnico Ampliación de los tajos Susan, Diana y Scree Slopw, mina Corihuarmi IRL; Aprovechamiento hídrico para la mina Apumayo, minera Anabi SAC; Estabilidad física final del tajo Quicay, chancadora Centauro; Actualización Hidrogeológica de la mina Quicay, chancadora Centauro.*
Resumen de Funciones	*: Ejecución de pruebas de permeabilidad como: Inventario de fuentes de agua, lugeon, lefranc y slug test, Análisis hidrológico, mapeo geológico, evaluación del macizo rocoso, muestreo de suelos y rocas, levantamiento geofísico, elaboración de planos y redacción del informe final.*

Institución/Empresa	*: BIA Ingenieros S.R.L.*
Lugar	*: Tacna – Perú*
Cargo	*: Practicante de Geología*
Período Laborable	*: Junio del 2008 - Diciembre del 2008*
Proyecto	*: Estudio de Mapa de Peligros en el Distrito de Ite; Estudio de Microzonificación para determinación de Riesgos ante Desastres Naturales y medidas de Mitigación en el Anexo de Poquera.*
Resumen de Funciones	*: Mapeo geológico, ensayo de geofísica en campo y elaboración de planos.*

5.0.0 PARTICIPACION EN CURSOS Y EVENTOS CIENTIFICOS

5.1.0 COMO PONENTE. -

- ✓ *Conferencia en la **"VI SEMANA GEOLÓGICA GEOTECNIA"**. Organizado por la escuela académica profesional de ingeniería geológica-geotecnia de la universidad nacional Jorge Basadre Grohmann. El 31 de octubre del 2023. Tacna-Perú.*

- ✓ *Conferencia en el "**IV SEMINARIO PERUANO DE GEOINGENIERÍA"**. Organizado por la sociedad peruana de geoingeniería del grupo nacional del ISRM, días 19 al 21 de junio del 2019. Lima-Perú.*

- ✓ *Conferencia en el: "**I TALLER DE INDUCCIÓN DE AMAUTAS MINEROS SEDE TACNA**". Organizado por la asociación civil sin fines de lucro AMAUTAS MINEROS TACNA. 14 de junio del 2019. Tacna-Perú.*

- ✓ *Conferencia en el "**V SEMANA GEOLÓGICA Y GEOTECNIA"**. Organizado por la escuela académica profesional de ingeniería geológica-geotecnia de la universidad nacional Jorge Basadre Grohmann. Del 09 al 14 de octubre del 2018. Tacna-Perú.*

5.2.0 <u>COMO ASISTENTE</u>. -

- ✓ *Curso de: **ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO Y MODELADO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS CON GEO5**. con una carga horaria de 35 horas académicas y realizado 09 de enero del 2023, por Delta Learning. Ciudad de México.*

- ✓ *Curso de: **BARRAGENS DE REJEITO-ESTABILIDADE, PERCOLAÇÃO E TENSÃO DEFORMAÇÃO**. con una carga horaria de 04 horas académicas y realizado 24 de Setiembre 2022, por GeoFast Trenamento. Ouro Preto-Brazil.*

- ✓ *Curso de: **ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO Y MODELADO DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES CON GEO5**. con una carga horaria de 46 horas académicas y realizado 02 de julio del 2022, por Delta Learning. Ciudad de México.*

- ✓ *Curso de: **ESTABILIDADE E PERCOLAÇÃO EM BARRAGENS DE TERRA**. con una carga horaria de 04 horas académicas y realizado 21 de mayo 2022, por GeoFast Trenamento. Ouro Preto-Brazil.*

- ✓ *Curso de: **MECÁNICA DE SUELOS APLICADA Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS GEOLÓGICOS**. con una carga horaria de 25 horas académicas y realizado 06 de mayo 2022, por Delta Learning. Ciudad de México.*

- ✓ *Curso teórico-práctico: **SÍSMICA APLICADA A GEOTECNIA**. con una carga horaria de 25 horas académicas y realizado 08 de abril y 10 de mayo 2022, por Delta Learning. Cuautla A.C.-México.*

- ✓ *Curso: **OBTENÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE PROJETO**. con una carga horaria de 04 horas académicas realizado 19 de febrero 2022, por GeoFast Trenamento. Ouro Preto-Brasil.*

- ✓ *Taller teórico-práctico: **REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDEXADAS DE ALTO IMPACTO**. con una carga horaria de 80 horas académicas (70 horas sincrónica/10 horas asincrónica), realizado del 12 de noviembre al 03 de diciembre del 2021 por la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna.*

- ✓ *Taller teórico-práctico: **GEOFÍSICA APLICADA A GEOTECNIA**. con una carga horaria de 24 horas académicas y realizado 23 Y 24 de noviembre del 2021 por Delta Learning. Cuautla A.C.-México.*

- ✓ *Conferencia Internacional: **RECONOCIMIENTO Y SEGUIMIENTO GEOTÉCNICO EN OBRAS SUBTERRÁNEAS**. Tercer ciclo de conferencias de geomecánica, con una carga horaria de 01hora*

académica y realizado 05 de noviembre 2021. Valparaíso-Chile.

- ✓ *Taller teórico-práctico:* ***ANÁLISIS DE TALUDES EN ROCA, IMPLICACIONES GEOFÍSICAS Y PROBABILÍSTICAS****, con una carga horaria de 12 horas académicas y realizado los días 6, 7, 13 y 14 de mayo 2021. Arequipa-Perú.*

- ✓ *Workshop:* ***ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRESAS DE GRAVEDAD Y EN ARCO. Realizado por consultora ROETSA****, con una carga horaria de 50 horas académicas y realizado del 25 al 28 de enero 2021. Tarija-Bolivia.*

- ✓ *Workshop: "****PRINCIPIOS DE MONITOREO ESTRATÉGICO DE TALUDES MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE RADARES****". III congreso internacional de geociencias-UNSA, con 8 horas académicas de duración. 10 de mayo del 2019. Arequipa-Perú.*

- ✓ *Conferencia Internacional: "****FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS Y COMPORTAMIENTO DE MUROS CON GEOMALLAS BAJO CONDICIONES SÍSMICAS****". Capítulo Peruano de la Sociedad Internacional de Geosintéticos, con 4 horas académicas de duración. 14 de noviembre del 2017. Lima-Perú.*

- ✓ *Workshop* ***"GEOFÍSICA".*** *Escuela de Minas de la Universidad Federal de Ouro Preto, 20 horas académicas de duración. 19 al 20 de abril del 2016. Minas Gerais – Brasil.*

- ✓ *Workshop* ***"GEOTECNIA APLICADA A LA MINERÍA".*** *Fórum de ciencia y tecnología de escuela de minas de la universidad federal de Ouro Preto, 04 horas académicas de duración. 09 de octubre del 2015. Minas Gerais – Brasil.*

- ✓ *Workshop* ***"MECÁNICA DE ROCAS".*** *Centro de Capacitación Elite Consulting, 12 horas académicas de duración. 12 al 14 de diciembre del 2012. Lima – Perú*

- ✓ *Curso de Actualización:* ***"PREVENCIÓN, CONTROL Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE MINA".*** *Centro de Capacitación Instituto Empresarial Mittal SAC, con 12 horas académicas de duración. 08 al 10 de agosto del 2012. Lima – Perú.*

- ✓ *Curso Taller:* ***"ESTABILIDAD DE TALUDES ROCOSOS Y ANÁLISIS DE CUÑAS EN OBRAS SUBTERRÁNEAS".*** *Centro de Capacitación Elite Consulting, 21 horas académicas de duración. 25 al 26 de mayo del 2012. Lima – Perú.*

- ✓ *Curso Internacional Especializado en Minería:* ***"ESTABILIDAD GLOBAL DEL PIT FINAL".*** *Centro de Capacitación INTERCADE, 16 horas académicas de duración. 23 al 24 de marzo del 2011. Lima – Perú.*

- ✓ *Curso Internacional Especializado en Minería:* ***"ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y DISEÑO GEOMECÁNICO DEL TAJO ABIERTO".*** *Centro de Capacitación INTERCADE, 16 horas académicas de duración. 21 al 22 de marzo del 2011. Lima – Perú.*

- ✓ *Curso de Capacitación:* ***"EXCAVACIÓN Y SOSTENIMIENTO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA".*** *Centro de Capacitación Instituto Empresarial Mittal SAC, con 12 horas académicas de duración. 09 al 11 de marzo del 2011. Lima – Perú*

- ✓ *Curso Internacional Especializado en Minería:* ***"ESTUDIO DE ESTABILIDAD PARA ROTURAS CIRCULARES Y TOPPLING EN MINERIA SUPERFICIAL".*** *Centro de Capacitación INTERCADE, 20 horas académicas de duración. 26 al 27 de febrero del 2011. Lima – Perú.*

- ✓ *Curso Internacional de especialización en:* ***"GEOTÉCNIA DE OBRAS SUBTERRANEAS".*** *Centro de Capacitación Unidad de Posgrado de la Facultad de Geología, Geofísica y Minas, 30 horas académicas de duración. 26 al 28 de agosto del 2009. Arequipa – Perú.*

- ✓ *Curso Internacional de especialización en:* ***"GEOMECÁNICA DE ROCAS".*** *Centro de Capacitación Unidad de Posgrado de la Facultad de Geología, Geofísica y Minas, 30 horas académicas de duración. 24 al 25 de agosto del 2009. Arequipa – Perú.*

- ✓ *Seminario - Taller:* ***"MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL GPS EN LA INGENIERÍA"****. Centro de Capacitación Colegio de Ingenieros Consejo Departamental de Tacna, 20 horas académicas de duración. 14 al 15 de Julio del 2006. Tacna- Perú.*

6.0.0 MANEJO DE SOFTWARE APLICATIVO

- ✓ *Manejo Intermedio de los paquetes* ***Geo-slope, Seep y Sigma de GeoStudio core de la casa Seequent.*** *Software para analizar estabilidad física, filtración de agua y esfuerzo deformación de taludes o terraplenes, mediante equilibrio límite y métodos numéricos por elementos finitos.*

- ✓ *Manejo Intermedio de* ***DIPS v6.0 de RocScience Inc.*** *Software para analizar Datos Estructurales (discontinuidades), utilizando técnicas de proyección estereográfica, utiliza falsilla de Schmidt y Wulff.*

- ✓ *Manejo Avanzado de* ***SLIDE v6.0 de RocSciense inc****. Software para calcular el factor de seguridad en Taludes, empleando como método de solución por equilibrio límite.*

- ✓ *Manejo Avanzado de* ***PHASE2 v8.0 de RocSciense inc.*** *Software para calcular los desplazamientos por elementos finitos, distribución del campo de esfuerzos y cálculo de factor de seguridad critica.*

- ✓ *Manejo de* ***SWEDGE v3.0 de Rocscience Inc.*** *Análisis de estabilidad por cuñas en obras superficiales (taludes, tajos, bermas), y su respectivo análisis de sostenimiento.*

- ✓ *Manejo Avanzado de* ***UNWEDGE v3.0 de Rocscience Inc.*** *Análisis de estabilidad por cuñas en obras subterráneas (galerías, túneles, Chimeneas, piques), y su respectivo análisis de sostenimiento.*

- ✓ *Manejo Avanzado de* ***ROCSUPPORT v5.0 de Rocscience Inc.*** *Software para estimar deformaciones de excavaciones circulares en roca frágil. Dado el radio del túnel, las condiciones de tensión in situ, los parámetros de la roca y los parámetros de apoyo, se calculan mediante una curva de reacción del terreno y una curva de reacción del apoyo.*

- ✓ *Manejo de* ***GEO5 software geotécnico****. Análisis de estabilidad de taludes, túneles, muros de contención, cimentaciones superficiales y profundas.*

- ✓ *Manejo Básico de* ***Software Autocad Civil 3D 2020,*** *el programa más utilizado para generar curvas de nivel y movimiento de tierras, realizar los trazos y secciones para carreteras.*

- ✓ *Manejo Básico del* ***ArcGIS Desktop 10.2 ESRI (Environmental Systems Research Institute, Inc.)****,*

integra los módulos más utilizados como es ArcInfo, ArcEditor y ArcView; con todas las herramientas GIS de estos tres paquetes.

- ✓ *Manejo de Software **Res2Dinv 3.54**. Realiza la interpretación de Tomografía Eléctrica.*

- ✓ *Manejo de Software **Geometrics, PICWIN y PLOTREFA 2D V.3.0** para la interpretación de perfiles sísmicos y calcular las velocidades y espesores.*

- ✓ *Manejo de Microsoft Office (**MS Word, Excel, Power Point, MS Project**).*

7.0.0 REFERENCIAS PERSONALES

- ✓ ***HERMAN MATENCIO QUISPE, Ing. Geólogo-Geotécnico***
  Consultor en Geología y Geotecnia.
  Teléfono Celular: +51 978539999. Email: hermanmatencio@gmail.com

- ✓ ***PABLO RUBEN MEZA ARESTEGUI, Msc. Ing. Geotecnia***
  Consultor y Catedrático en Geología y Geotecnia, Universidad San Agustín, Arequipa - Perú.
  Teléfono Celular: 950453607. Email: pmezaa@unsa.edu.pe

- ✓ ***RODRIGO PELUCI DE FIGUEIREDO, Dr. Ing. Geotecnia***
  Consultor y Catedrático en Geotecnia, Universidad Federal de Ouro Preto, Minas Geraes - Brasil.
  Email: rpfigueiredo@yahoo.com.br



REPUBLICA DEL PERU
REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACION Y ESTADO CIVIL
CUI
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD
DNI 41110855 - 0

41110855

Primer Apellido
ROMERO

Segundo Apellido
OSCAMAYTA

Pre Nombres
CESAR

Nacimiento: Fecha y Ubigeo
07 09 1981 220101

Sexo
M

Estado Civil
C

Fecha Inscripción
17 11 1999

Fecha Emisión
03 06 2024

Fecha Caducidad
04 12 2028

I<PER41110855<7<<<<<<<<<<<<<<<
8109079M2812047PER<<<<<<<<<<<6
ROMERO<<CESAR<<<<<<<<<<<<<<<<



CONSTANCIA DE SUFRAGIO
CONSTANCIA DE SUFRAGIO
CONSTANCIA DE SUFRAGIO
CONSTANCIA DE SUFRAGIO

Departamento
TACNA

Provincia
TACNA

Distrito
TACNA

Dirección
CALLE SAN PEDRO NRO 935-C URB. BACIGALUPO

Grupo y Factor Sanguíneo
Cuarto Nivel 220101
Observaciones
Donación de Organos NO

Grupo de Votación 002461

Indice Der.

CARMEN VELARDE KOECHLIN
JEFA NACIONAL

NO VALIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Nº - A - 0433641

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): **ROMERO OSCAMAYTA, CÉSAR**

Adscrito al Consejo Departamental de: **TACNA**

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: **292325** Fecha de Incorporación: **2022-10-01**

Especialidad: **GEOLOGO GEOTECNICO**

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 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 DE LA PROFESIÓN**
ENTIDAD O PROPIETARIO	**INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES Y NO GUBERNAMENTALES**
LUGAR	**NACIONAL**

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
30	04	2025

TACNA, 02 de **Abril** del 20 **24**

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. María del Carmen Ponce Mejía
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

República Federativa do Brasil

Ministério da Educação

Universidade Federal de Ouro Preto

Escola de Minas

A Profa. Dra. Cláudia Aparecida Marliére de Lima, Reitora da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições e tendo presente o termo de concessão de grau, emitido em 07 de março de 2017, confere o título de

Mestre em Geotecnia

a

Cesar Romero Oscamayta

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Ouro Preto (MG), 03 de abril de 2017.

1º OFÍCIO

Cesar Romero Oscamayta
Diplomado

1º OFÍCIO

Prof. Dr. Romero Cesar Gomes
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geotecnia

2º OFÍCIO

Prof. Dr. Sérgio Francisco de Aquino
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

1º OFÍCIO

Profa. Dra. Cláudia Aparecida Marliére de Lima
Reitora

Nome: Cesar Romero Oscamayta	Filiação: Alejandro Romero Huanca Juana Oscamayta Chino
Nascimento: 07/09/1981	Local: - TC
Identidade: 5904277	Órgão Emissor: REPUBLICA DEL PERU

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Diploma registrado no livro nº 010, folhas 067, sob nº 198, processo nº 23109.001395/2017-10, de acordo com o disposto no artigo 48 da Lei nº 9394, de 20/12/1996.

Ouro Preto, 03 de abril de 2017

Responsável pelo Registro

Prof. Dr. Sérgio Francisco de Aquino
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

CURSO DE MESTRADO EM GEOTECNIA

Reconhecimento: Portaria do Ministério da Educação nº 1077, de 31/08/2012, publicada no Diário Oficial da União em 13/09/2012.

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) Dou fé.
Ouro Preto MG 23 NOV. 2017
Em testº da verdade
EMOL: 4,53 REC. 0,27 TFJ 1,49 TOTAL 6,29
Rua Tiradentes, 7 - Tel.: (31) 3551-1338
Delvan Rodrigues de Assis
Escrevente

Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CJG 88576
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CJG 88575

2º OFÍCIO DE NOTAS - OURO PRETO - MG
TAB. DANILO RIBEIRO FERREIRA
AV. VITORINO DIAS, 101 - TELEFONE: (31) 3551-1187
Reconheço por semelhança a(s) firma(s)
Dou Fé. Em testº da Verdade
Ouro Preto MG 23 de Novembro 2017
DANILO RIBEIRO FERREIRA - Tabelião EM.
DANIEL RIBEIRO FERREIRA - Substituto TFJ.
Total

Selo de Fiscalização
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CKL 45227

Julton Filho de Lima Santana
ESCREVENTE SUBSTITUTO

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
Ofício do 2º de Notas de Belo Horizonte

Selo Eletrônico Nº : BST18625
Cód. Seg.: 3448.4702.8597.6035

Quantidade de Atos Praticados: 00001
Emol.: R$19.63 - TFJ: R$ 6.18 - Valor Final: R$ 25.81
Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br

CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

BRASIL

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: (Country / Pays):	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Este documento público
(This public document / Le présent acte public)

2. Foi assinado por: (Has been signed by / A été signé par)	CLÁUDIA APARECIDA MARLIÉRE DE LIMA
3. Na qualidade de: (Acting in the capacity of / Agissant en qualité de)	REITORA
4. Tem o selo / carimbo de: (Bears the seal / stamp of / Est revêtu du sceau / timbre de)	BST18625

Certificado
(Certified / Attesté)

5. Em: (At / À)	Belo Horizonte	6. No dia: (The / Le)	04/12/2017
7. Por: (By / Par):	MIRIAN BOMFá SANTOS ALVES		
8. Nº: (Nº/ Sous nº)	3278642		

9. Selo / Carimbo: (Seal / Stamp / Sceau / Timbre)

BRASIL APOSTILA APOSTILLE

10. Firma: (Signature)

Shirley Grazielle da Silva Ferreira Esc. Autorizada

Assinatura Eletrônica
Electronic Signature
Signature Électronique

Tipo de documento: (Type of document / Type d'acte) DIPLOMA

Nome do titular: (Name of holder of document/ Nom du titulaire) CESAR ROMERO OSCAMAYTA

Esta Apostila certifica apenas a assinatura, a capacidade do signatário e, quando apropriado, o selo ou carimbo constantes no documento público. Ela não certifica o conteúdo do documento para o qual foi emitida.

This Apostille certifies only the signature, the capacity of the person signing it and where appropriate, the seal or stamp which the public document bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

Cette Apostille ne certifie que la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi, et, le cas échéant, les sceau ou le timbre dont cet acte public est revêtu. Elle ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

A autenticidade desta Apostila e de sua assinatura eletrônica, bem como o documento público subjacente, podem ser verificadas em:

The authenticity of this Apostille and its electronic signature, along with the underlying public document, may be verified at:

L'authenticité de cette Apostille, de la signature électronique, ainsi que de l'acte public sous-jacent peut être vérifiée sur:

www.cnj.jus.br/apostila/conferencia

A presente Apostila foi firmada com assinatura eletrônica, conforme a Lei nº 11.419/2006.

This Apostille was electronically signed in accordance with Law n° 11.419/2006.

Cette Apostille a été signée par une signature électronique, d'après la Loi n° 11.419/2006.

Dúvidas a respeito desta Apostila entrar em contato com a Ouvidoria do CNJ:

Any questions about this Apostille may be directed to the Ombudsman of the CNJ:

Veuillez contacter l'Ombudsman de la CNJ pour toute question relative à cette Apostille:

55 61 2326-4607

ouvidoria@cnj.jus.br

Por favor, utilize este QR Code para checar a autenticidade desta Apostila e de sua assinatura eletrônica. Uma cópia do documento público subjacente também está disponível na mesma página.

Please use this QR Code to check the authenticity of this Apostille and its electronic signature. A copy of the underlying public document is also accessible from the same page.

Veuillez utiliser ce Code QR pour vérifier l'authenticité de cette Apostille et de sa signature électronique. Une copie de l'acte public sous-jacent est également disponible sur la même page.

Código (Code): 3278642

CRC: 5793AFD9

sei!

17.0.01211216-7

A 2176296

REPÚBLICA DEL PERÚ



EN NOMBRE DE LA NACIÓN

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA

Por cuanto, en sesión de fecha 30 de Junio de 2022 ; el Consejo Universitario en cumplimiento de las disposiciones legales vigentes, aprobó conferir el TÍTULO PROFESIONAL de:

Ingeniero Geólogo Geotécnico

a: **César Romero Oscamayta**

POR TANTO: Se expide el presente Diploma para que se le reconozca como tal y se le otorguen los privilegios que le confieren las Leyes de la República.

Dado y firmado en la ciudad de Tacna, el 15 de Julio de 2022

FACULTAD : Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia

ESCUELA PROFESIONAL : Programa Ingeniería Geológica ~ Geotecnia

Decano	Rector	Secretario General
Ph.D. Edwin Martin Pino Vargas	Dr. Javier Lozano Maraeros	Dr. Jorge Luis Lozano Carvara

CÓDIGO DE UNIVERSIDAD: 032

TIPO_DCTO: DNI DOCU_NUM: 41110855

ABRE_GYT: T MODALIDAD: TESIS MOD_EST: P

RESOLUCIÓN Nº: 18115 - 2022 - UNJBG

FECHA: 12 - 07 - 2022

DIPLOMA Nº: UNJBG 007379 TIPO: O

LIBRO Nº: 30 FOLIO Nº: 75

REGISTRO Nº: 11605 - 2022 - UNJBG

TACNA, 15 DE JULIO DE 2022

Jefe de la Sección de Grados y Títulos

El Secretario General de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, que suscribe, CERTIFICA que este documento es auténtico, ha sido expedido y suscrito por las autoridades competentes de la Universidad, cuyas firmas son igualmente auténticas.

Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
Secretaría General
TACNA

Secretario General
Dr. Jorge Luis Lozano Carvara

UNIVERSIDAD NACIONAL
JORGE BASADRE GROHMANN
UNJBG007379

UNJBG007379

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Certificado de Pós-Graduação *Lato Sensu*

Especialização

A Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, por meio da Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação,

certifica que ***Cesar Romero Oscamayta***

concluiu o curso de ***M. ENG. em Engenharia de Barragens***,

em ***25 de setembro de 2023***, com carga horária de 444 horas-aula.

Belo Horizonte, 10 de novembro de 2023.

Prof. Dr. Sérgio delMorais Hanriot
Pró-reitor de Pesquisa e de Pós-graduação

Prof. Dr. Pe. Luís Henrique Eloy e Silva
Reitor

Documento assinado na forma eletrônica/digital. Para validar o documento e suas assinaturas faça a leitura do QR Code
ou acesse o endereço http://web.sistemas.pucminas.br/GAD/DOC/Verificador e utilize o código A2FEC2C5D5A0D4ED39CA7E1BD83D5AF6.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais / Mantenedora: Sociedade Mineira de Cultura / CNPJ: 17178195000167.
Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 587, de 16/05/2012.
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação - Programa de Pós-graduação "Lato Sensu".

Certificado registrado sob o nº 86578/2023 em Belo Horizonte, 10 de novembro de 2023 nos termos do Artigo 48, §1 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Processo: 1/165085/2023.

Área de conhecimento "Engenharias".

Este curso obedece ao disposto da Resolução CNE/CES nº 1, de 06 de abril de 2018 do Conselho Nacional de Educação.

O titular deste certificado é de nacionalidade Peruana, portador do documento de identidade nº 5904277.

PUC Minas

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que CÉSAR ROMERO OSCAMAYTA concluiu o Curso de Pós-graduação "lato sensu" em M. ENG. EM ENGENHARIA DE BARRAGENS, promovido pelo Instituto de Educação Continuada - IEC da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas, realizado no período letivo de 05/09/2022 a 25/09/2023, perfazendo uma carga horária total de 444 (quatrocentas e quarenta e quatro)horas-aula.

Segue, abaixo, seu desempenho nas disciplinas do curso:

DISCIPLINA	CH	NOTA	RESULTADO
ANÁLISE DE RISCO	29	95	Aprovado
DISCIPLINA OPTATIVA	36	98	Aprovado
ESTRUTURAS DE BARRAMENTO	29	100	Aprovado
GEOFÍSICA APLICADA A BARRAGENS	29	88	Aprovado
GEOLOGIA DE ENGENHARIA APLICADA	41	81	Aprovado
HIDROLOGIA DE BARRAGENS	41	85	Aprovado
HUMANIDADES	12	90	Aprovado
INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO	29	86	Aprovado
MECÂNICA DOS SOLOS APLICADA	53	88	Aprovado
MODELAGEM GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA	29	100	Aprovado
MODELAGEM NUMÉRICA EM BARRAGENS	29	98	Aprovado
RUPTURA HIPOTÉTICA DE BARRAGENS	29	100	Aprovado
SEGURANÇA E LEGISLAÇÃO	29	91	Aprovado
SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS	29	85	Aprovado
CARGA HORÁRIA TOTAL	**444**		

NOTA: A avaliação do desempenho escolar considerou para a aprovação o aproveitamento mínimo de 70 (setenta) pontos sobre o total de 100 (cem) pontos, em cada disciplina.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2023.

Documento assinado na forma eletrônica/digital. Para validar o documento e suas assinaturas faça a leitura do QR Code
ou acesse o endereço http://web.sistemas.pucminas.br/GAD/DOC/Verificador e utilize o código 9064F7E12B2DCF8D9411A3AE5CDB050F.

CAMARA MINERA
DEL PERU

La Cámara Minera del Perú

otorga el

Diploma

a:



CESAR ROMERO OSCAMAYTA

por haber aprobado el DIPLOMADO

Geomecánica Minera Subterránea

Con una duración de 120 horas, culminado el 14 de julio del 2019.

Lima, 16 de julio del 2019.

MG. ROBERTO PONCELA PONCELA
CONSULTANT
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

ING CÉSAR GALLARDO VELA
PRESIDENTE
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

DR. VIDAL NAVARRO TORRES
CONSULTANT
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

Código: R.A-4151-2019

ESTRUCTURA DEL DIPLOMADO

Módulo I:
Caracterización y Estudio Tensodeformacional del Macizo Rocoso

Módulo II:
Criterios De Rotura, Sostenimiento Local y Control Geotécnico en Minería Subterránea

Módulo III:
Características Hidráulicas de Interés en Minería y Modelamiento Hidrogeológico Computacional

Módulo IV:
Sostenimiento en Minería Subterránea

Módulo V:
Geomecánica Aplicada en Operaciones Mineras

Módulo VI:
Problemas Dinámicos en Geomecánica Minera

CAMARA MINERA DEL PERU

Código: DV22-MAY18-ESP
Nota Promedio Global: 13.33 / 20.00

Consta en el Registro de Certificados CAMIPER
a folio numero .....**R.A-4151-2019**.....

CAMARA MINERA
DEL PERU

La Cámara Minera del Perú

otorga el

Diploma

a:



CESAR ROMERO OSCAMAYTA

por haber aprobado el DIPLOMADO

Geología de Minas

Con una duración de 120 horas, culminado el 12 de diciembre del 2018.

Lima, 16 de julio del 2019.

MG. ROBERTO PONCELA PONCELA
CONSULTANT
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

ING CÉSAR GALLARDO VELA
PRESIDENTE
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

DR. VIDAL NAVARRO TORRES
CONSULTANT
CÁMARA MINERA DEL PERÚ

Código: R.A-4150-2019

ESTRUCTURA DEL DIPLOMADO

Módulo I:
Prospección y Exploración Minera

Módulo II:
Métodos Geofísicos de Exploración Minera

Módulo III:
Métodos Geoquímicos de Exploración Minera

Módulo IV:
Sondeos en Minería: Métodos, Medición y Control

Módulo V:
Geoestadística Aplicada a la Estimación y Evaluación de Yacimientos Mineros

Módulo VI:
Mineralogía de Procesos

CAMARA MINERA DEL PERU

Código: DV39-MAY18-ESP
Nota Promedio Global: 16.67 / 20.00

Consta en el Registro de Certificados CAMIPER
a folio numero .....**R.A-4150-2019**.....



REPÚBLICA DEL PERÚ

A NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann - Tacna

POR CUANTO: **EL INSTITUTO DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES**

otorga el diploma de:

Asistente Informático en Ingeniería y Arquitectura

de conformidad con el Art. 68 de la Ley Universitaria Nº 23733, Art. 286 del Estatuto de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann y la Resolución Rectoral Nº 3064-2014-UNJBG

a *Cesar Romero Oscamayta*

POR TANTO: *Le expide el presente para que se le reconozca como tal.*

Dado y firmado en Tacna el 03 de Marzo de 2014

RECTOR
Dr. Miguel A. Larrea Cáspedes

SECRETARIO GENERAL
Dr. Raúl Paredes Medina

DIRECTOR
Lic. Juan M. Abanto Sáenz

INTERESADO
Cesar Romero Oscamayta
Nº 000916

Registro Nº 916-2014-UNJBG
Libro Nº 05

El secretario General de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann - Tacna, da fé de la autenticidad de las firmas de las autoridades que suscriben el presente Diploma

Tacna, 03 de Marzo de 2014

Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
Secretaría General
TACNA

SECRETARIO GENERAL

Dr. Raúl Paredes Medina

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, Ing. **MARU DIONICIO CARRANZA MIRANDA** con DNI 10236067 Gerente General de GEOSERVICIOS PE SAC mediante la presente:

CERTIFICA:

Que el Sr. **CÉSAR ROMERO OSCAMAYTA**, ha laborado en nuestra empresa desde el 03 de junio 2024 hasta el 31 de julio 2024, desempeñado el cargo de Especialista Externo en Geología y Geotecnia.

Durante su ejercicio profesional ha demostrado capacidad, responsabilidad e iniciativa para la culminación los proyectos encomendados.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado, para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de agosto del 2024

MARU DIONICIO CARRANZA MIRANDA
Gerente General
GEOSERVICIOS PE SAC

CERTIFICADO DE TRABAJO

N°145 – 2024

El que suscribe, en representación del **"PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE TACNA",** con **RUC Nº 20170639520.**

CERTIFICA:

Que, el **SR. CESAR ROMERO OSCAMAYTA**, identificado con **DNI Nº 41110855**, ha laborado en nuestra institución bajo el régimen de la actividad privada **Decreto Legislativo Nº 728**, su periodo laboral y funciones se detalla a continuación.

- **CARGO** : **ESPECIALISTA III – PROFESIONAL B**
- **FUNCIONES** : **RESPONSABLE DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA**
- **PERIODO** : **10/05/2023 HASTA 31/12/2023**
- **ÁREA** : **GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**
- **META** : **0025783 ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO "LA YARADA"**

- **CARGO** : **ESPECIALISTA III – PROFESIONAL B**
- **FUNCIONES** : **ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA**
- **PERIODO** : **08/01/2024 HASTA 30/04/2024**
- **ÁREA** : **GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**
- **META** : **000788 ESTUDIOS DE PREINVERSION**

Durante su permanencia en nuestra institución, ha destacado sus habilidades de comunicación asertiva, puntualidad, capacidad de resolución de problemas, responsabilidad y colaboración en el desempeño de sus funciones.

Se otorga el presente certificado por el periodo solicitado a petición de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

Tacna, 06 de Junio de 2024.

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
PROYECTO ESPECIAL
Afianzamiento y Ampliación de los Recursos Hídricos de Tacna

ABG. JOSE LUIS LUPACA CALIZAYA
JEFE DE LA UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS

"Año de la Unidad, la paz y del desarrollo"

N° 128-2023-GEE/URH

CERTIFICADO

EL JEFE DE LA UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN-TACNA, que suscribe;

CERTIFICA:

Que, el Ingeniero Geólogo-Geotécnico, y Maestro en Geotecnia, **César ROMERO OSCAMAYTA** con DNI 44110855, laboró en esta Casa de Estudios Superiores, bajo el alcance de la Ley Universitaria, siendo su trayectoria laboral:

- **Docente Contratado** en la categoría de **Auxiliar a Tiempo Completo**, a partir del **16 abril al 10 de agosto del 2018,** según Resolución Consejo Universitario N° 15224-18-UNJBG, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.
- **Docente Contratado** en la clasificación DC-B1 (establecido según D.S. 418-17-EF), a partir del **21 agosto al 31 de diciembre del 2018,** según Resolución Consejo Universitario N° 15189-18-UNJBG, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.
- **Docente Contratado** en la clasificación DC-B1 (establecido según D.S. 418-17-EF), a partir del **08 abril al 31 de diciembre 2019,** según Resolución Consejo Universitario N° 15810-19-UNJBG, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.
- **Docente Contratado** en la clasificación DC-B1 (establecido según D.S. 418-17-EF), a partir del **08 abril(*) del 2020 al 19 de marzo 2021,** según Resolución Consejo Universitario N° 16643-20-UNJBG, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.
- **Docente Contratado** en la clasificación DC-B1 (establecido según D.S. 418-17-EF), a partir del **01 de julio al 07 de octubre 2021,** según Resolución Consejo Universitario N° 17394-21-UNJBG, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.
- **Docente Contratado** en la clasificación DC-B1 (establecido según D.S. 418-17-EF), a partir del **02 noviembre del 2021 al 15 de marzo del 2022,** según Resoluciones Consejo Universitario N°s 17768 y 18490-22-UNJBG, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.

(*) Del 08 de abril al 07 de junio no realizó labor efectiva por emergencia sanitaria

"Año de la Unidad, la paz y del desarrollo"

- **Docente Contratado** en la clasificación DC-B1 (establecido según D.S. 418-17-EF), a partir del **20 de mayo del 2022 al 31 de enero 2023,** según Oficios Circulares N°s 042-2022-SEGE Y 011-2023-SEGE, habiendo estado adscrito al Departamento Académico de Ingeniería Geológica-Geotecnia de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geotecnia.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime por convenientes.

Tacna, 16 de febrero de 2023.

UNIVERSIDAD NACIONAL
JORGE BASADRE GROHMANN

MSc. JUAN ALBERTO SEMINARIO MACHUCA
JEFE DE LA UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS

V°B° GEH
RRN/cbv.

Razón Social: ARCADIS PERU S.A.C.
Domicilio : CALLE ANDRES REYES 338 INT.104 PISO 7 - SAN ISIDRO
R.U.C. : 20537479907

C E R T I F I C A D O

Por el presente, certificamos que el Sr. ROMERO OSCAMAYTA, CESAR, ha laborado en nuestra empresa desde el 12 de Julio de 2022 hasta el 30 de Setiembre de 2022 , desempeñando el cargo de Ingeniero de Proyectos B.

Expedimos el presente certificado a solicitud del interesado, el mismo que podrá ser usado para los fines que considere conveniente.

Lima, 30 de Setiembre del 2022

José Guillermo Ramos Legua
Apoderado

Representante Legal

CERTIFICADO DE TRABAJO

C. BESALCO-STRACON, con R.U.C. Nº 20607671061 certifica que el Sr. ROMERO OSCAMAYTA CESAR , identificado con Doc. Nacional de Identidad Nro. 41110855 , trabajó en nuestra empresa desde el 01 de Marzo de 2022 hasta el 15 de Junio de 2022 , desempeñando el cargo ESPECIALISTA JUNIOR EN GEOTECNIA, en el área DISEÑO - RIO TUMBES .

Durante el periodo que laboró en nuestra organización, demostró capacidad profesional, honradez en la gestión y permanente identificación con los objetivos de nuestra empresa.

Se expide el presente a solicitud del interesado, para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de Junio de 2022

SOTO BARBA AURELIO MANUEL
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 10318158

Elaboración y Consultoría de Estudios Geológico - Geotécnicos
José Ramón Pizarro 1450 Dpto. 301 Pueblo Libre Lima
+51-978-539999

Lima, 20 de noviembre del 2021.

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, Gerente de la empresa **H MATENCIO GEOLOGÍA - GEOTECNIA INGENIEROS CONSULTORES E.I.R.L.** certifica que:

El **Sr. CESAR ROMERO OSCAMAYTA,** identificado con **DNI N°41110855**, ha participado con nuestra representada en el proyecto "Ejecución de la Obra REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PALLASCA MOLLEPATA - MOLLEBAMBA SANTIAGO DE CHUCO EMP. RUTA 10, TRAMO: SANTIAGO DE CHUCO CACHICADÁN MOLLEPATA", en el periodo del 01/06/2021 al 22/10/2021, desempeñándose como GEÓLOGO GEOTÉCNICO DE CAMPO, demostrando en las funciones asignadas puntualidad, honradez, conocimientos, capacidad y responsabilidad, cumpliendo a satisfacción las labores encomendadas.

Se expide el presente documento, para los fines que el interesado crea conveniente.

Herman Matencio Quispe
H MATENCIO GEOLOGÍA GEOTECNIA
INGENIEROS CONSULTORES
RUC 20608104853

CERTIFICADO DE TRABAJO

GEOCIENCIAS E INGENIERÍA E.I.R.L.

CERTIFICA:

Sr. CESAR ROMERO OSCAMAYTA, DNI 41110855

02 2

GEOCIENCIAS E INGENIERÍA E.I.R.L.
RUC 20602054137
ING. JONATHAN ZAVALETA CURASI
GERENTE GENERAL

CERTIFICADO DE TRABAJO

Por medio del presente, se certifica que el sr(a) **CESAR ROMERO OSCAMAYTA**, identificado con D.N.I. Nº , ha laborado en la empresa **EVG CONSULTORES ASOCIADOS S.A.C.** Identificada con RUC N°20602014852 y con dirección en Av. Marañón 631 Los Olivos – Lima, desde el 01 de Julio del 2020 hasta el 30 de octubre de 2020, desempeñando el cargo de especialista en el área de Geología-Geotecnia para el proyecto "REHABILITACION DE PUENTES PAQUETE 4 - LA LIBERTAD", demostrando

responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 03 de noviembre del 2020

Eudes Villanueva R.
GERENTE GENERAL

Nro. 000559-2024

CERTIFICADO DE TRABAJO - PROYECTO DE INVERSIÓN

Literal b), Artículo 38° del Decreto Supremo N°005-90-PCM

EL QUE SUSCRIBE, EN CALIDAD DE SUB GERENTE DE LA SUB GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE TACNA.

CERTIFICA:

Que, el (la) Sr. (ra.,rta), ROMERO OSCAMAYTA CESAR, identificado (a) con D.N.I. Nro 41110855, ha sido contrato (a) para labores específicas bajo contrato Temporal para Proyectos de Inversión, de conformidad con lo establecido en el Literal b), Artículo 38° del Decreto supremo N°005-90-PCM, según se detalla:

DENOMINACION DEL PROYECTO DE INVERSION PUBLICA	FUENTE	CARGO	PERIODO	
			DESDE	HASTA
UNIDAD FORMULADORA	18	PROFESIONAL AFIN AL DESARROLLO DEL PROYECTO	01/06/2020	30/06/2020
UNIDAD FORMULADORA	18	PROFESIONAL AFIN AL DESARROLLO DEL PROYECTO	01/05/2020	31/05/2020
UNIDAD FORMULADORA	18	PROFESIONAL AFIN AL DESARROLLO DEL PROYECTO	01/04/2020	30/04/2020
UNIDAD FORMULADORA	18	PROFESIONAL AFIN AL DESARROLLO DEL PROYECTO	01/03/2020	31/03/2020
UNIDAD FORMULADORA	18	PROFESIONAL AFIN AL DESARROLLO DEL PROYECTO	01/02/2020	29/02/2020
UNIDAD FORMULADORA	18	PROFESIONAL AFIN AL DESARROLLO DEL PROYECTO	13/01/2020	31/01/2020

Se expide el presente a solicitud del (de la) interesado(a), para los fines que estime conveniente.

Tacna, 05 de junio del 2024

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
ABOG. LOURDES DEL ROSARIO ROCCHETTI VARGAS
SUB GERENTE DE RECURSOS HUMANOS

CERTIFICADO DE TRABAJO

GEOCIENCIAS E INGENIERÍA E.I.R.L.

CERTIFICA:

Sr. CESAR ROMERO OSCAMAYTA, DNI 41110855

GEOCIENCIAS E INGENIERÍA E.I.R.L.
RUC 20602054137
ING. JONATHAN ZAVALETA CURASI
GERENTE GENERAL

"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CERTIFICADO DE TRABAJO

HC & HC Inversionistas y Consultores EIRL, con RUC: 20602024726, debidamente registrada para contratar dentro del estado peruano, certificamos que el señor Cesar Romero Oscamayta, con DNI 41110855, se ha desempeñado en nuestra representada con el cargo de Especialista Externo en Geología y Geotecnia, en los diferentes proyectos que hemos desarrollado para la industria minera y Obras Civiles, desde el 07 de febrero del 2018 hasta el 15 de diciembre del 2018.

Durante el periodo que laboró en nuestra organización, demostró capacidad profesional, honradez en la gestión y permanente identificación con los objetivos de nuestra empresa.

Se expide el presente a solicitud del interesado, para los fines que estime conveniente.

Tacna, 21 de marzo del 2019

LUIS ALBERTO HUALLPA CUTIPA
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 00796864

HIDROENERGIA
CONSULTORES EN INGENIERIA S.R.L.

CERTIFICADO DE TRABAJO

Mediante el presente el que suscribe ***Ing. Juan Armando Olazábal Alvarez*** *Gerente General de la empresa* ***"Hidroenergía Consultores en Ingeniería S.R.L."*** *certifica que:*

El ***Ing. César Romero Oscamayta,*** *se ha desempeñado en forma independiente como Ingeniero Geólogo en el "Estudio de Geología, Geotecnia, Suelos y Pavimentos del Proyecto Construcción de Puentes por Reemplazo en la Zona Centro Sur del Perú", desde el 20 de Febrero hasta el 04 de Agosto del 2017.*

Trabajando a nuestra entera satisfacción, demostrando eficiencia en la ejecución de los servicios asignados.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente

Lima, 25 de Noviembre del 2017

Ing. Juan Armando Olazábal Alvarez
Gerente General
Hidroenergía Consultores en Ingeniería S.R.L.

CALLE ATAHUALPA 352 - MIRAFLORES - LIMA 18 - TELF.: 446-5032 TELEFAX: 241-2048
aolazabal@hidroenergiasrl.com

PCE Ingeniería Latinoamérica

Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda.

CERTIFICADO DE TRABAJO

Certificamos:

Que el Sr. **CESAR ROMERO OSCAMAYTA** con número de pasaporte 5904277, ha prestado servicios en nuestra empresa desde el 2 de Marzo 2013 hasta el 7 de Octubre 2013, en la ejecución de la obra; CARRETERA PIEDRA BLANCA – CRUCE DE OCOA de 83 Km de longitud, en la República Dominicana, en condición de COLABORADOR como ASISTENTE DE ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA, demostrando eficiencia, responsabilidad, puntualidad, honradez y dedicación, cumpliendo a satisfacción las labores encomendadas.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

Ing. Julio Cesar Borsari Rocha
Coordinador de Proyectos -R.D.
PCE Ingeniería Latinoamérica
Santo Domingo, Octubre del 2013

Av. Presidente Wilson, 165 - 9ª andar - gr. 916 a 919
CEP: 20030 - 020 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.:(21) 3231-7666 Fax: (21) 3231-7657 - Rio de Janeiro - RJ
(829) 4215228 - República Dominicana
Site: www.pcebr.com.br

CICA
INGENIEROS CONSULTORES

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, **Gerente de Operaciones de CICA Ingenieros Consultores Perú S.A.C,** certifica que:

El Sr. **ROMERO OSCAMAYTA CESAR,** identificado con D.N.I 41110885, ha laborado en esta empresa desde el 15 de Octubre del 2012, hasta el 01 de Marzo del 2013.

Desempeñándose como Hidrogeólogo

Se expide el presente documento a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 01 de Marzo del 2013

Atentamente,

CICA INGENIEROS CONSULTORES PERU S.A.C.
CARLOS VILLA GARCIA GAVIRIA
GERENTE DE OPERACIONES

CICA Ingenieros Consultores Perú SAC **RUC 20475812655**
Av. Reducto 1265 4to piso of. 7 – Miraflores - Lima-Tel: 51-1-241-7963-e-mail: cicalima@terra.com.pe
Av. Alberto Reyes 236 – Huarmey – Ancash - Tel:51-43-400532 - e-mail: cicahuarmey@terra.com.pe
www.cicaingenieros.cl

HIDROENERGIA
CONSULTORES EN INGENIERIA S.R.L.

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe, ***Juan Armando Olazábal Alvarez,*** Gerente General de la Empresa Hidroenergía Consultores en Ingeniería S.R.L con la presente :

CERTIFICA:

Que el **Bach. CESAR ROMERO OSCAMAYTA** identificado con **DNI: 41110855** laboró en esta empresa ocupando el cargo de ***Bachiller en Geología y Geomecánica,*** desde 01 de Agosto del 2011 hasta el 13 de Octubre del 2012.

Los proyectos en los cuales participó el Sr. Romero son los siguientes:

- Estudio Geológico, Geomecánico e Hidrogeológico para el Proyecto "Creación de un Sistema de Almacenamiento y Regulación de Agua en la Quebrada Kullku para Mejoramiento de Áreas Agrícolas de Ilabaya y Mirave". Agosto del 2012.
- Estudio Geológico y Geofísico para el Proyecto Cupisnique "Construcción del Parque eólico y la línea de Transmisión del Grupo Monte alto". Mayo del 2012.
- Estudio Geológico y Geomecánico para el Proyecto "Mejoramiento, Rehabilitación y Ampliación de 35 túneles en el tramo de la Carretera Huallanca-Caraz". Marzo del 2012.
- Estudio Geofísico para el Proyecto "Construcción de los Puentes y Pontones de la Segunda Calzada de la Red Vial N°4 Carretera Panamericana Norte Km.557+200 – Km. 206+70". Enero del 2012.
- Estudio Geofísico para el Proyecto "Construcción del Puente Fortaleza de la segunda Calzada de la Red Vial N°4 de la Carretera Panamericana Norte". Noviembre del 2011.
- Estudio Geológico y Geomecánico para el Proyecto "Planta Concentradora y Presa de Relaves de la Unidad Minera Torrecillas". Octubre 2011.
- Estudio Geofísico para el Proyecto Definitivo "Construcción del Túnel Yanango y Accesos". Agosto del 2011.

El **Sr. Romero** se ha desempeñado eficientemente en las labores encomendadas por nuestra empresa demostrando eficiencia, responsabilidad y puntualidad a los trabajos asignados. Así mismo demostró identificación con la misma.

Se expide el presente para los fines que estime pertinente el interesado y así mismo nuestra conformidad a los pagos hechos por nuestra empresa, en los mencionados proyectos.

Lima, 13 de Octubre del 2012.

Juan Armando Olazábal Alvarez
Gerente General
Hidroenergía Consultores en Ingeniería S.R.L.

CALLE ATAHUALPA 352 - MIRAFLORES - LIMA 18 - TELF.: 446-5032 TELEFAX: 241-2048
hidroenergia@terra.com.pe

HGS PERU S.A.
Consultores en Hidrogeología Geomecánica y Ambiente

HYDROGEOLOGICAL & GEOTECHNICAL SERVICES PERU S.A.

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe Gerente General de la Empresa HYDROGEOLOGICAL & GEOTECHNICAL SERVICES PERU S.A. tiene el agrado de:

CERTIFICAR:

Que **El Sr. Cesar Romero Oscamayta** identificado con **DNI: 41110855** laboró en esta empresa ocupando el cargo de: **GEÓLOGO-GEOFÍSICO JUNIOR**, desde **01-08-2009** hasta el **30-07-2011**.
Los proyectos en los cuales participó el Sr. Romero son los siguientes:

- Estudio Hidrológico-Hidrogeológico para el Proyecto Crespo, Minera Ares S.A.C. del Grupo Hochschild". 2011
- Estudio Hidrológico-Hidrogeológico para el Proyecto Inmaculada, Minera Suyamarca S.A.C. del Grupo Hochschild. 2011.
- Estudio Geotécnico cierre del Tajo Quicay, Chancadora Centauro. 2010.
- Estudio de Prospección Geofísica por el Método Dipolo-Dipolo para la central Hidroeléctrica Chaglla. 2010.
- Estudio Geotécnico de Ampliación de los Tajos Susan, Diana y Scree Slope - Mina Corihuarmi, Minera IRL S.A. 2010.
- Estudio de Aprovechamiento Hídrico para el Proyecto Minero Apumayo de la Empresa Minera Anabi S.A.C. 2010.
- Estudio de Prospección geofísica Método Eléctrico S.E.V. con Fines Hidrogeológico en el Túnel Nº 03. 2010.
- Estabilidad Física Final del Tajo Quicay, Chancadora Centauro. 2010.
- Actualización Hidrogeológica del Mina Quicay. 2010.
- Estudio Hidrogeológico de San Juan de Locuto Piura. 2009.

El **Sr. Romero** se ha desempeñado eficientemente en las labores encomendadas por nuestra empresa demostrando eficiencia, responsabilidad y puntualidad a los trabajos asignados. Así mismo demostró identificación con la misma.

Se expide el presente para los fines que estime pertinente el interesado y así mismo muestra conformidad a los pagos hechos por nuestra empresa, en los mencionados proyectos.

Lima, 30 de Mayo del 2012.

Hydrogeological & Geotechnical Services Perú S.A
Ing. Raymundo B. Juárez Colque
Gerente General

Hydrogeological & Geotechnical Services Perú S.A.
VºBº

Av. JAVIER PRADO OESTE N° 1680. Of. 701. SAN ISIDRO-LIMA
(51-1)44400944 / (51-1)975128648 / (51-1)989062000
www.hgsperu.com.pe