
Educación

UPC, Ingeniería Civil, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, 2019

UNDAC, con estudios en la carrera de Agronomía, Universidad Daniel Alcides Carrión, 2008

Resumen de Experiencia

El Sr. Panez, es Bachiller de la carrera Ingeniería Civil, cuenta con más de 8 años de experiencia en Topografía/Diseño y cierre de infraestructuras en el sector minero. Su experiencia en proyectos incluye el diseño para el cierre de componentes mineros, como bocaminas, tajos, piques, presas de relaves etc., además, de realizar cálculos de movimiento de tierras, diseño de instalaciones mineras como: pads de lixiviación, pozas de procesos, depósitos de relaves, botaderos, accesos, canales, etc.; así, como el diseño de caminos de acceso, control y aseguramiento de calidad en la construcción y manejo de aguas superficiales, y la obtención de permisos ambientales (a través del MEM, DIGESA, ANA, OEFA.) Él tiene amplio conocimiento en ingeniería de software programas incluyendo AutoCAD Civil 3D, Infracad 360, Revit, Global Mapper, MS Project, Primavera, Slide. Tiene buen manejo en la gestión técnico-administrativa del cliente y una sólida organización, liderazgo y habilidades de comunicación tanto verbales como escritas. En la actualidad se encuentra desarrollando un proyecto de investigación para evaluar la estabilidad física química e hidrológica de un desmonte de mina, para su cierre definitivo, a través de un modelo numérico.

Experiencia en Proyectos

Manejo y Gestión de Proyectos

SERVICIOS GEOTÉCNICOS, SUPERVISIÓN DE PERFORACIÓN, ENSAYOS SPT Y MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN 2019, QUEBARADA HONDA | PERÚ

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. (Tierra Group 2019)

SERVICIOS GEOTÉCNICOS ASOCIADOS A LA CAMPAÑA DE PERFORACIÓN GEOTÉCNICA 2019, MINA TOQUEPALA | PERÚ

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. (Tierra Group 2019)

MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA, ANTAPACCAY | ESPINAR, CUSCO

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. También, de las coordinaciones de manera directa con el cliente, dueño de contrato. (Tierra Group 2019)

SERVICIOS GEOTÉCNICOS ASOCIADOS A LA CAMPAÑA DE PERFORACIÓN GEOTÉCNICA 2018, MINA TOQUEPALA | PERÚ

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. También, de las coordinaciones de manera directa con el cliente, dueño de contrato. (Tierra Group 2018)

SERVICIOS GEOTÉCNICOS ASOCIADOS A LA CAMPAÑA DE PERFORACIÓN GEOTÉCNICA 2017, MINA TOQUEPALA | PERÚ

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. También, de las coordinaciones de manera directa con el cliente, dueño de contrato. (Tierra Group 2017)

MONITOREO DE INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA, ANTAPACCAY | ESPINAR, CUSCO

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. También, de las coordinaciones de manera directa con el cliente, dueño de contrato. (Tierra Group 2017)

PERFORACIÓN GEOLÓGICA, ANTAPACCAY | ESPINAR, CUSCO

Encargado de realizar la gestión, seguimiento y cumplimiento de los alcances del servicio de acuerdo a lo programado y a los estándares de Tierra Group, así como velar por el cumplimiento logístico y administrativo, para la correcta ejecución del servicio. También, de las coordinaciones de manera directa con el cliente, dueño de contrato. (Tierra Group 2017)

Relaves Mineros - Botaderos / Obras para Desechos

INGENIERÍA CONCEPTUAL DEL DISEÑO DEL TSF, PROYECTO ANACONDA | NICARAGUA

Encargado de desarrollar alternativas de disposición del depósito de relaves en la zona del proyecto y dentro de los límites permitidos, acorde a la capacidad de almacenamiento estimado por el cliente. (Tierra Group 2019)

ESTUDIO DE ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS Y TRADE-OFF PRESA DE RELAVES, YAURICOCHA | PERÚ

Encargado en la elaboración de plasmar la disposición de relaves usando el programa AutoCAD Civil 3D, así como plantear, el trazo de obras hidráulicas para la conducción de aguas de escorrentía y la ingeniería conceptual para obtener la mejor alternativa de disposición de relaves convencionales o filtrados. (Tierra Group, 2018).

DISEÑO DE INGENIERÍA PARA EL RECRECIMIENTO DE PRESA DE RELAVES | BRASIL

Encargado del análisis de la información enviada por el cliente, en relación a los estudios básicos así como el análisis de datos topográficos y zonas de interferencia, además encargado de preparar alternativas de recrecimiento tentativo de la presa de relaves. (Tierra Group 2018)

DISEÑO DE INGENIERÍA DE PRESA DE RELAVES FASE 5, SOUTHERN - MASCOTA | MÉXICO

Encargado de elaborar la distribución del sistema de colección, tipo espina de pescado, el análisis de dirección de flujo, punto de salida y colocación de tipos de tuberías perforadas y no perforadas. Encargado además, del cálculo de cantidades y hojas de metrado. (Tierra Group 2018)

DISEÑO DE INGENIERÍA DEL RECRECIMIENTO DE PRESA DE RELAVES DESM FASE 7 ESPERANZA | NICARAGUA

Encargado de realizar la revisión y corrección de los planos del diseño final, además de realizar la preparación del cronograma de trabajo de acuerdo a los tiempos requeridos. (Company, Year)

INGENIERÍA DETALLADA DE LA PRESA DE RELAVES RUBLO B | HUACHOCOLPA, HUANCVELICA

Elaboración de la Ingeniería de Detalle a través del programa AutoCAD Civil 3D y presentación en el Programa BIM, el cual requirió proyección de caminos de acceso, canales perimetrales, diques, cálculo de movimiento de tierras y elaboración de planos. (Compañía Minera Caudalosa, 2014 al 2015)

AUDITORÍA INTERNA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA RELAVERA C | HUACHOCOLPA, HUANCVELICA

Verificación de información, cálculos y elaboración de informe. El monto auditado ascendía a S/1'258,00.00 nuevos soles, del proyecto de la construcción de la Relavera C. (Compañía Minera Caudalosa, 2014 al 2015)

BOTADERO DE DESMONTE COCHAVARA 01, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CHUCO

Pre diseño y desarrollo de los planos de la ingeniería de detalle del Botadero de desmonte. Diseño de Pozas de procesos y canales de coronación, caminos perimetrales y cálculo de movimiento de tierra, además de detalles del sistema de revestimiento, proyección del sistema de sub drenaje, drenaje superficial. (Comarsa Cia. Minera Aurífera Santa Rosa, 2013)

BOTADERO DE DESMONTE SEDUCTORA 03, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CHUCO

Pre diseño y desarrollo de los planos de la ingeniería de detalle del Botadero de desmonte. Diseño de Pozas de procesos y canales de coronación, caminos perimetrales y cálculo de movimiento de tierra, además de detalles del sistema de revestimiento, proyección del sistema de sub drenaje, drenaje superficial. (Comarsa Cia. Minera Aurífera Santa Rosa, 2013)

Medio Ambiente / Obras para Cierre

INGENIERÍA DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EN EX MINAS DE HUANCAVELICA Y PUNO, MINSUR | PERÚ

Encargado de plasmar las diferentes alternativas de cierre a través de la evaluación física química y hidrológica de los componentes mineros. También, encargado de coordinar con las distintas áreas como la geotécnica, hidrológica, hidrogeológica, química geológica y geomecánica para el planteamiento de alternativas de cierre, así como la elaboración de informes finales y la elaboración del CAPEX y OPEX del proyecto. (Tierra Group 2018)

PLAN DE DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CHUCO

Encargado de la elaboración del Estudio de Condiciones Ambientales, y el PDS de acuerdo a la resolución emitida por la entidad correspondiente en base al DS-002-2013-MINAM y las guías para la elaboración de estudio de condiciones ambientales y guía para muestreo. (Comarsa Cia. Minera Aurífera Santa Rosa, 2012 al 2014)

REMEDIACIÓN DEBIDO A LA GENERACIÓN DE DRENAJE ÁCIDO BOTADERO SACALLA 09, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CUCHO

Encargado de identificar en mina el origen y acumulación de agua ácida, el cual se estableció la canalización y separación con las aguas de lluvias. (Comarsa Cia. Minera Aurífera Santa Rosa, 2013 al 2014)

Obras de Lixiviación

RECRECIMIENTO A LA ETAPA 04 DEL PATIO DE LIXIVIACIÓN, MINA CRESTÓN MASCOTA | CHIHUAHUA, MÉXICO

Encargado en la elaboración de plasmar la disposición y distribución del sistema de colección de solución, así como calcular las cantidades de tuberías, conexiones y movimiento de tierras. (Tierra Group, 2018)

RECRECIMIENTO A LA ETAPA 03 DEL PATIO DE LIXIVIACIÓN, LA TRINIDAD | MAZATLÁN, SINALOA MÉXICO

Encargado de revisar la información existente, proporcionado por el cliente y de generar el recrecimiento y el cálculo volumétrico y cantidades a través del AutoCAD Civil 3D. (Tierra Group, 2017).

PAD INTEGRADO 01, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CHUCO

Pre diseño y desarrollo de los planos de la ingeniería de detalle del pad de lixiviación. Diseño de Pozas de procesos y canales de coronación, caminos perimetrales y cálculo de movimiento de tierra. (Comarsa Cia. Minera Aurífera Santa Rosa, 2013)

PAD INTEGRADO 02, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CHUCO

Pre diseño y desarrollo de los planos de la ingeniería de detalle del pad de lixiviación. Diseño de Pozas de procesos y canales de coronación, caminos perimetrales y cálculo de movimiento de tierra incluyendo detalles del sistema de revestimiento, también diseñó proyección del sistema sub sistema drenaje, drenaje superficial y sistema de colección. (Comarsa Cia. Minera Aurífera Santa Rosa, 2013)

PROYECTO CRESPO, ESTUDIO DE FACTIBILIDAD – PAD DE LIXIVIACIÓN, DEPÓSITOS Y POZAS, MINERA ARES S.A.C. | PERÚ

Desarrollo de los planos de canteras, arreglo general de las instalaciones, además de la realización de planos del pad de lixiviación y pozas, limpieza y desbroce, sistema de revestimiento, etc. Caminos internos dentro de las instalaciones. (Ausenco Vector SAC, 2012)

INGENIERÍA DE DETALLE PAD DE LIXIVIACIÓN – FASE I POZA PLS Y BOTADERO DE MATERIAL INADECUADO, LA ARENA S.A.C. | PERÚ

Desarrollo de los planos de canteras, arreglo general de las instalaciones, además de la realización de planos del pad de lixiviación y pozas, limpieza y desbroce, sistema de revestimiento, etc. Caminos internos dentro de las instalaciones. (Ausenco Vector SAC, 2012)

INGENIERÍA DE DETALLE - PAD FASE I, POZAS Y BOTADERO DE DESMONTE | PERÚ

Pre diseño y desarrollo de los planos de la ingeniería de detalle del Botadero de desmonte. Diseño de Pozas de procesos y canales de coronación, caminos perimetrales y cálculo de movimiento de tierra, además de detalles del sistema de revestimiento, proyección del sistema de sub drenaje, drenaje superficial. (Ausenco Vector SAC, 2011 al 2012)

Manejo de Aguas / Obras Hidráulicas

INGENIERÍA DETALLADA DE POZAS DE SEDIMENTACIÓN, LA LIBERTAD | SANTIAGO DE CHUCO

Diseño civil de estanques de sedimentación PCN1 y PCN3. Responsable de la producción de trazos, perfiles, crea las superficies de los corredores y pozas de movimiento de tierras, canales alrededor del perímetro, vertederos de ingreso, etc. (Tierra Group, 2015 al 2016).

PROYECTO MINA FOSFATO BAYOVAR, INGENIERÍA DE DETALLE TAJO DE MINA | PIURA

Pre diseño y desarrollo de los planos de Arreglos general, cálculo de movimiento de tierras, etc. (Ausenco Vector SAC, 2011 al 2012)

PROYECTO REGINA, MINERA SILLUSTANI S.A. | QUILCAPUNO, PUNO

Ingeniería básica de los canales de coronación y alternativas de manejo de aguas ácidas. Trazos y manejo de aguas superficiales por escorrentía, canales, etc. (Ausenco Vector SAC, 2011 al 2012)

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | SICUANI (CUSCO)

Verificación topográfica, procesamiento, edición, y supervisión de avance en campo. Trazo y diseño de líneas de conducción, impulsión, elaboración de planos, diseño de reservorios proyectados, cálculos y cálculo de movimiento de tierras. (Nippon Jogesuido Sekkei Co., 2009 al 2010)

DRENAJE PLUVIAL Y MITIGACIÓN DE LAS ZONAS DEPRIMIDAS | IQUITOS

Desarrollo de las áreas de drenaje de las zonas críticas de inundación. Desarrollo de los posibles escurrimientos del agua pluvial plasmada en plano a través de los criterios de las curvas de nivel (topografía) y el AutoCAD. (Nippon Jogesuido Sekkei Co., 2009 al 2010)

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | JAÉN (CAJAMARCA)

Verificación topográfica edición y procesamiento de datos. Asistente de diseño de reservorios proyectados, estructuras especiales para soporte de tuberías de HFD. Además de apertura de caminos de acceso. Elaboración de planos de áreas de drenaje, sistemas de abastecimiento, redes, conexiones domiciliarias, cálculos. Supervisión y capacitación del personal para el desarrollo de planos según términos de referencia y formatos adecuados para su presentación. (Nippon Jogesuido Sekkei Co., 2009)

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | JAÉN (CAJAMARCA)

Verificación topográfica edición y procesamiento de datos. Asistente de diseño de reservorios proyectados, estructuras especiales para soporte de tuberías de HFD. Además de apertura de caminos de acceso. Elaboración de planos de áreas de drenaje, sistemas de abastecimiento, redes, conexiones domiciliarias, cálculos. Supervisión y capacitación del personal para el desarrollo de planos según términos de referencia y formatos adecuados para su presentación. (Aquapro, 2009)

INSTALACIONES DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | LOS DISTRITOS DE MIRAFLORES – AREQUIPA

Replanteo de reservorios, líneas de aducción, verificación de trazos en campo, cruces especiales (muros de contención, dados de concreto etc.). (Aquapro, 2009)

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A NIVEL DE FACTIBILIDAD PERFIL Y EXPEDIENTE TÉCNICO “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | SECTORES TRIUNFO – LA JOYA – AREQUIPA

Verificación topográfica, definición de zonas de presión, trazos en planta de redes de agua y alcantarillado, conexiones domiciliarias, líneas de impulsión, aducción. Emisores, tanques de agua, cálculos, elaboración de la PTAR, detalle de cruces especiales, estructuras de protección de tuberías, muros de contención, detalles de válvulas de purga, válvulas de aire, buzones. etc. (Aquapro, 2008 al 2009)

UTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | VEGA PERÚ - AQUAPRO

Perfil conceptual de la iniciativa privada llamada “Utilización de Aguas Residuales Vega Perú – Aquapro.” Elaboración topográfica y trazo de la línea de aducción Carapongo la encalada (carretera central), nivelación en campo y dibujo de la línea de aducción (18 km). (Aquapro, 2008 al 2009)

Caminos y Accesos / Obras Viales

DISEÑO GEOMÉTRICO DE LA CARRETERA HV115 | HUACHOCOLPA, HUANCVELICA

Encargado de la elaboración del expediente técnico además, de preparar documentación técnica del desvío de la carretera departamental HV115, ubicado dentro de la unidad minera. Verificación de los parámetros ambientales, así como la obtención de la aprobación de vertimiento cero y ecas de suelo. (Compañía Minera Caudalosa, 2014 al 2015)

PROYECTO MINA FOSFATO BAYOVAR, INGENIERÍA DE DETALLE TAJO DE MINA. COMPAÑÍA MINERA MISQUI MAYO S.R.L. | PIURA

Pre diseño y desarrollo de los planos de Arreglos general, cálculo de movimiento de tierras, etc. (Ausenco Vector SAC, 2011 al 2012)

PROYECTO REGINA - MINERA SILLUSTANI S.A. | QUILCAPUNO, PUNO

Ingeniería básica de los canales de coronación y alternativas de manejo de aguas ácidas. Trazos y manejo de aguas superficiales por escorrentía, canales, etc. (Ausenco Vector SAC, 2011 al 2012)

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | SICUANI (CUSCO)

Verificación topográfica, procesamiento, edición, y supervisión de avance en campo. Trazo y diseño de líneas de conducción, impulsión, elaboración de planos, diseño de reservorios proyectados, cálculos y cálculo de movimiento de tierras. (Nippon Jogesuido Sekkei Co., 2009 al 2010)

DRENAJE PLUVIAL Y MITIGACIÓN DE LAS ZONAS DEPRIMIDAS | QUITOS

Desarrollo de las áreas de drenaje de las zonas críticas de inundación. Desarrollo de los posibles escurrimientos del agua pluvial plasmada en plano a través de los criterios de las curvas de nivel (topografía) y el AutoCAD. (Nippon Jogesuido Sekkei Co., 2009 al 2010)

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | JAÉN (CAJAMARCA)

Verificación topográfica edición y procesamiento de datos. Asistente de diseño de reservorios proyectados, estructuras especiales para soporte de tuberías de HFD. Además de apertura de caminos de acceso. Elaboración de planos de áreas de drenaje, sistemas de abastecimiento, redes, conexiones domiciliarias, cálculos. Supervisión y capacitación del personal para el desarrollo de planos según términos de referencia y formatos adecuados para su presentación. (Nippon Jogesuido Sekkei Co., 2009)

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | JAÉN (CAJAMARCA)

Verificación topográfica edición y procesamiento de datos. Asistente de diseño de reservorios proyectados, estructuras especiales para soporte de tuberías de HFD. Además de apertura de caminos de acceso. Elaboración de planos de áreas de drenaje, sistemas de abastecimiento, redes, conexiones domiciliarias, cálculos. Supervisión y capacitación del personal para el desarrollo de planos según términos de referencia y formatos adecuados para su presentación. (Aquapro, 2009)

INSTALACIONES DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | LOS DISTRITOS DE MIRAFLORES – AREQUIPA

Replanteo de reservorios, líneas de aducción, verificación de trazos en campo, cruces especiales (muros de contención, dados de concreto etc.). (Aquapro, 2009)

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A NIVEL DE FACTIBILIDAD PERFIL Y EXPEDIENTE TÉCNICO “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO | SECTORES TRIUNFO – LA JOYA – AREQUIPA

Verificación topográfica, definición de zonas de presión, trazos en planta de redes de agua y alcantarillado, conexiones domiciliarias, líneas de impulsión, aducción. Emisores, tanques de agua, cálculos, elaboración de la PTAR, detalle de cruces especiales, estructuras de protección de tuberías, muros de contención, detalles de válvulas de purga, válvulas de aire, buzones. etc. (Aquapro, 2008 al 2009)

UTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | VEGA PERÚ - AQUAPRO

Perfil conceptual de la iniciativa privada llamada “Utilización de Aguas Residuales Vega Perú – Aquapro.” Elaboración topográfica y trazo de la línea de aducción Carapongo la encalada (carretera central), nivelación en campo y dibujo de la línea de aducción (18 km). (Aquapro, 2008 al 2009)

Historial de Empleo

EMPLEADOR ACTUAL	TIERRA GROUP INTERNATIONAL S.A.C.
POSICIÓN	Bachiller Ingeniería Civil
AÑOS	2015 a la actualidad
EMPLEADOR	COMPAÑÍA MINERA CAUDALOSA - KOLPA
POSICIÓN	Diseñador Civil
AÑOS	2014 al 2015
EMPLEADOR	COMARSA CIA. MINERA AURÍFERA SANTA ROSA
POSICIÓN	Coordinador de Proyectos
AÑOS	2012 al 2014
EMPLEADOR	AUSENCO VECTOR SAC
POSICIÓN	Diseñador CAD
AÑOS	2010 al 2012
EMPLEADOR	NIPPON JAGESUIDO SEKKEI Co.
POSICIÓN	Asistente de Diseño
AÑOS	2009 al 2010
EMPLEADOR	AQUAPRO
POSICIÓN	CADista
AÑOS	2008 al 2009

Competencia Lingüística

Español: Idioma nativo
Inglés: Nivel intermedio