

ACERCA DE NOSOTROS

MJ & Asociados Water Resources Consulting E.I.R.L es una empresa de consultoría plenamente especializada en los campos de la ingeniería hidrológica, hidráulica y sedimentológica; que opera en distintos ámbitos relacionados con los servicios a la colectividad, destacando en el campo del aprovechamiento integral del recurso hídrico. Asimismo, está compuesta por un gran staff de profesionales capacitados con especialidades nacionales y extranjeras.

Nuestra empresa ha tenido la oportunidad de desarrollar y participar en proyectos realizados en el Perú y en el extranjero. Gracias a la excelente capacidad técnica y académica de sus profesionales, se ha logrado alcanzar un alto nivel de calidad de los servicios que brinda a sus clientes, con los cuales mantiene una estrecha y continua relación.



MISIÓN

Desarrollar relaciones afectuosas y respetuosas con nuestro entorno. Este tipo de relaciones son la clave para un futuro sostenible, tanto para nuestra empresa como para nuestros clientes.

Esto se dará a través de nuestra contribución personal y profesional hacia el desarrollo de un mundo mejor, es decir, mejorar la calidad de vida de las personas y comunidades para las que podamos trabajar. Nuestra contribución será a través de nuestro trabajo, que principalmente se basará en elaborar propuestas de gestión, planificación y manejo adecuado de los recursos hídricos y ambientales.

VISIÓN

Ser reconocidos por nuestro trabajo como el mejor referente del sector y ser motivo de prestigio para nuestros asociados. Nuestra experiencia de alto nivel nos ofrece una visión integral de la necesidad de cada cliente, por lo que ofrecemos sincronía entre todos los aspectos que son parte integrante de los proyectos relacionados a los recursos hídricos.

VALORES

Principalmente consideramos:

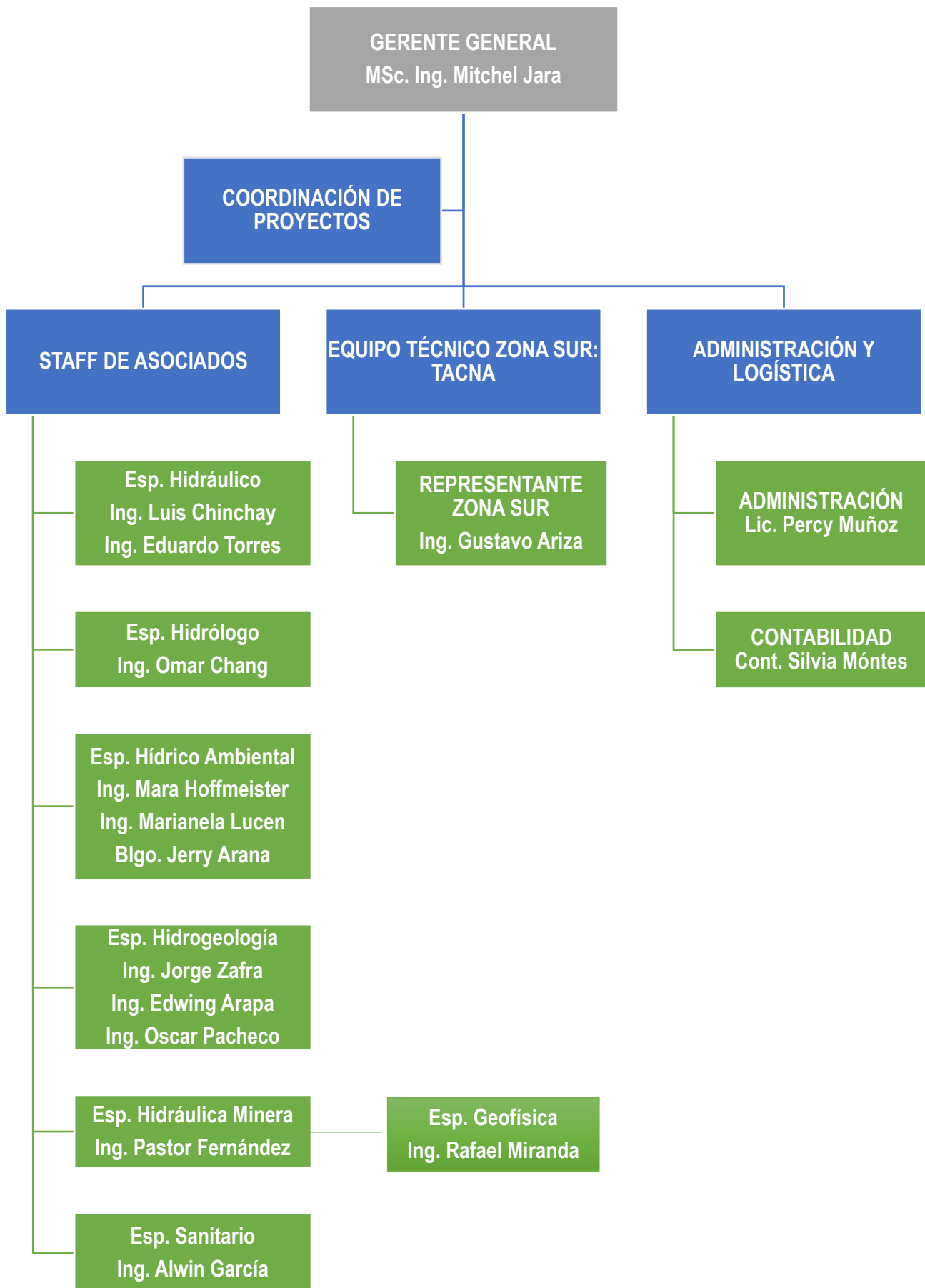
- El respeto, la apreciación y el cuidado de nuestros empleados y clientes.
- La perseverancia, el optimismo y la determinación de alcanzar la excelencia del producto, para lograr mejorar la calidad de vida de nuestros clientes.
- La honestidad y la ética profesional con nuestros clientes mostrarán nuestra reputación confiable durante la realización de nuestro trabajo.
- La integridad de nuestros empleados y clientes, deberá ser fundamental para el desarrollo de nuestro desempeño profesional.



SERVICIOS

- Estudios preliminares y anteproyectos de obras civiles – hidráulicas.
- Estudios de factibilidad técnica - económica de proyectos de aprovechamiento hídrico.
- Ingeniería básica, diseños a nivel definitivo, incluyendo especificaciones técnicas y documentos de licitación.
- Ingeniería de detalle, a nivel de ejecución de proyectos civiles - hidráulicos.
- Servicios integrales de gerencia de proyectos, incluyendo aspectos técnicos, económicos y financieros.
- Servicios de consultoría y supervisión, incluyendo aspectos técnico-económicos de proyectos hidráulicos y ambientales en general.
- Estudios hídricos ambientales, impacto ambiental de obras de infraestructura hidráulica, estudios de remediación hídrica ambiental.
- Levantamientos topobatimétricos, aforos, muestreo de sólidos y análisis de calidad hídrica.

ORGANIZACIÓN SEDE - LIMA



EMPRESAS ASOCIADAS

EMPRESAS DE ASESORAMIENTO TÉCNICO

ZERGEOSYSTEM PERÚ S.A.C.



EMOV INGENIEROS S.A.C.



BIOCONSULTING S.A.C.



ISPPA E.I.R.L.



ESTUDIOS REALIZADOS

- Centrales hidroeléctricas: Grandes (>100 MW), medianas (1-100 MW) y pequeñas centrales hidroeléctricas (0,1 - 1 MW).
- Presas y embalses: Presas zonificadas con núcleo fino (tierra, material morrénico), presas de enrocado con pantalla de concreto (CFRD), presas de enrocado con geomembrana, presa homogénea con geomembrana, presas de gravedad (concreto), presas de concreto compactado rodillado (CCR).
- Obras de aprovechamiento hídrico: Bocatomas, desarenadores, canales, sifones, drenaje, estaciones de bombeo y obras subterráneas: túneles y cavernas de casa de máquinas.
- Obras hidráulicas de encauzamiento: Defensas ribereñas, hidráulica fluvial, control de inundaciones, drenaje y subdrenaje, control de erosión y manejo de cuencas.
- Gestión de recursos hídricos: Gestión de cuencas, estudios de vulnerabilidad y riesgo de inundación, evaluación de potencial hidráulico e hidroenergético, restauración y rehabilitación de sistemas fluviales, restauración y rehabilitación de lagunas, Mantenimiento ecológico de sistemas fluviales.
- Evaluación de recursos hídricos: Análisis de flujo superficial, análisis de flujo sub-superficial, análisis de calidad de agua, aforamiento y monitoreo de fuentes hídricas superficiales, batimetría de fuentes hídricas superficiales.
- Hidrología: Disponibilidad hídrica, estudios de máximas avenidas y sedimentología.
- Hidrogeología: Estudios de disponibilidad de aguas subterráneas, cálculos y diseño a detalle de pozos y sistemas de bombeo.
- Agua potable: Captaciones, Líneas de conducción, estaciones de bombeo y rebombeo, líneas de aducción, líneas de impulsión, plantas de tratamiento de agua, plantas de desalinización de agua de mar, conexiones domiciliarias, pozos profundos, reservorios apoyados y elevados.
- Alcantarillado: Colectores primarios, conexiones domiciliarias, redes secundarias, estaciones de bombeo, planta de tratamiento de aguas residuales, emisarios.
- Drenaje pluvial: Colectores primarios, canales, sumideros, estaciones de bombeo vías urbanas: Intercambios viales, viaductos vías expresas.
- Estudios de impacto ambiental, planes de manejo y gestión ambiental de proyectos.
- Ordenamiento territorial y planes de sostenibilidad.
- Recurso Hídrico y energía sostenible.
- Estudios ambientales de obras hidráulicas y recursos hídricos en general.

EXPERIENCIA LABORAL

- Estudio de Hidrología, Hidrogeología y Drenaje para el Proyecto: “Mejoramiento del Servicio Aeroportuario en la región Loreto mediante la Modernización del Aeropuerto Internacional Coronel FAP Francisco Secada Vignetta de la ciudad de Iquitos”

Descripción del Trabajo: Elaboración del informe técnico de visita de campo, estimación de caudales máximos para la evaluación hidráulica de las obras de drenaje existentes. Pruebas en campo para determinación de parámetros hidrogeológicos. Balance hídrico con fines de disponibilidad.

Fecha: Mayo de 2024 hasta la actualidad.

- Estudio de Hidrología e Hidráulica para Evaluación de Inundación en el Proyecto: “5 sedes de SENATI ubicados en Tumbes, Piura, La Oroya, Abancay y Puerto Maldonado”

Descripción del Trabajo: Elaboración del informe técnico de visita de campo, estimación de los hietogramas de diseño para la evaluación hidráulica de las obras de drenaje existentes mediante modelación lluvia-escorrentía. Propuesta conceptual para sistema de drenaje pluvial de cada sede.

Fecha: Abril de 2024 hasta la actualidad.

- Estudio de Hidrología y Drenaje del Proyecto: “Actualización del Programa de Rehabilitación y Mejoramiento del Lado Aire de los Aeropuertos de Arequipa, Ayacucho, Juliaca, Puerto Maldonado y Tacna”.

Descripción del Trabajo: Elaboración del informe técnico de visita de campo, estimación de caudales máximos para la evaluación hidráulica de las obras de drenaje existentes. Propuesta técnica para la mejora del drenaje pluvial dentro de cada aeropuerto.

Fecha: Noviembre de 2023 a Enero de 2024.

- Informe Técnico de Hidrología e Hidráulica aplicado a Flujo de Escombros para el Proyecto: “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Protección contra Desbordes de Agua en el Centro Poblado Urbano de Llicua, Margen Derecho e Izquierdo de la Quebrada Agoragra (Long. 1395 ml), en el distrito de Amarilis, provincia y región de Huánuco”

Descripción del Trabajo: Recomendaciones para la intervención en la quebrada Agoragra por presencia de flujo de escombros y posterior descarga al río Huallaga.

Fecha: Agosto de 2023.

EXPERIENCIA LABORAL

Estudio de Hidrología del Proyecto: "Quebrada Chuza".

Descripción del Trabajo: Actualización del estudio de hidrología para la quebrada Chuza a partir de mayor cantidad de registros de precipitación máxima en 24 horas con la finalidad de estimar los caudales máximos.

Fecha: Julio a Agosto de 2023.

Expediente Técnico del Proyecto: "Diseño de las Alcantarillas KM. 376+240, KM. 453+200, KM. 516+220, KM. 516+300 y KM. 521+470 de la Calzada Antigua de la Red Vial 04, por Razones de Seguridad Vial".

Descripción del Trabajo: Levantamiento topográfico, revisión de información hidrológica y diseño hidráulico de alcantarillas. Plan de desvío vehicular, especificaciones técnicas y procesos constructivos. Elaboración de los costos, metrados y presupuestos.

Fecha: Mayo a Junio de 2023.

Estudio de Hidrología y Drenaje para el Proyecto: "Ampliación de área de drenaje de la Habilitación Urbana Rinconada de Los Portales en Piura"

Descripción del Trabajo: Elaboración del estudio de hidrología e hidráulica con la finalidad de estimar los caudales máximos y dimensionamiento de las obras de drenaje urbano.

Fecha: Abril de 2023.

Estudio de Hidrología del Proyecto: Saldo de Obra "Drenaje Pluvial de la Ciudad de Juliaca", con Código Único de Inversiones N° 2090887.

Descripción del Trabajo: Elaboración del estudio de hidrología con la finalidad de estimar los caudales de diseño para el dimensionamiento de las obras de drenaje urbano y para las descargas hacia el río Coata y la quebrada Torococha.

Fecha: Julio a Noviembre de 2022.

Estudio de Drenaje Subterráneo del Proyecto: "Recuperación del Local Escolar N°14010 Miguel F. Cerro con Código Local N° 440773, distrito de Vice, provincia de Sechura, departamento de Piura" - Código ARCC N° 1675.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudales y diseño del subdrenaje conformado por tuberías perforadas y sistema de bombeo.

Fecha: Setiembre a Octubre de 2022.

Estudio de Hidrología del Proyecto: "Ingeniería de Detalle del Acceso Peatonal Chipta - AN24".

Descripción del Trabajo: Caracterización de las cuencas de interés, análisis estadístico de la precipitación y estimación de los caudales máximos en las cuencas que intervienen en el acceso peatonal.

Fecha: Julio a Agosto de 2022.

EXPERIENCIA LABORAL

- Expediente Técnico del Proyecto: “Servicio de Ingeniería y Elaboración de Condiciones Técnicas de Defensas Ribereñas para la Protección de Tubería en Nueve Cruces de Ríos y Dos Sectores de Derecho de Vía, en los Tramos I, II del ONP Y ORN”.

Descripción del Trabajo: Análisis hidrológico de las cuencas, caracterización de los parámetros geomorfológicos, modelamiento hidrológico y estimación de caudales máximos. Modelamiento hidráulico y diseño de las obras de protección del tipo enrocado, gavión y conformación de bolsas de geotextil. Elaboración de los metrados, costos y presupuestos.

Fecha: Junio de 2021 a marzo de 2022.

- Estudio de Drenaje Subterráneo del Proyecto: “Construcción de la Hiperbodega Precio Uno Puente Piedra Panamericana Norte, ubicado en el distrito de Puente Piedra, provincia y región de Lima”.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudales y diseño del subdrenaje conformado por tuberías perforadas y sistema de bombeo.

Fecha: Febrero a Marzo de 2021.

- Expediente Técnico del Proyecto: “Construcción del Sistema de Drenaje Pluvial para Habilitación Urbana Los Pinos Etapas I-II-III-IV-V-VI-VII-VIII-IX-X-XI-XII-XIII, Juliaca – San Ramón, Puno”.

Descripción del Trabajo: Elaboración del estudio de hidrología e hidráulica con la finalidad de estimar los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje urbano. Evaluación de los metrados, costos y presupuestos.

Fecha: Noviembre de 2018 a Enero de 2020.

- Informe Técnico Situacional del Proyecto: “Puente sobre el río Chinchipe, San Ignacio Cajamarca”.

Descripción del Trabajo: Revisión del diseño hidráulico de la afectación del acceso al Puente Chinchipe.

Fecha: Julio de 2020.

- Estudio de Hidrología y Drenaje del Proyecto: “Mejoramiento y Ampliación de la Pista de Aterrizaje y Plataforma del Aeródromo de Vicco en la provincia de Pasco, Región Pasco”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales máximos mediante métodos de transformación de lluvia a escorrentía y diseño hidráulico de las obras de drenaje.

Fecha: Abril a Mayo de 2021.

- Estudios de Hidrología, Geología, Geotecnia y Topografía del Proyecto: “Disposición de Escoria al Lado Norte de la Quebrada Chuza”.

Descripción del Trabajo: Levantamiento topográfico de 250 hectáreas, exploración en campo, ensayos de muestras en laboratorio y estimación del caudal máximo en la quebrada Chuza.

Fecha: Marzo a Junio de 2021.

EXPERIENCIA LABORAL

- Servicio de Asistencia Técnica en Sistemas de Información Geográfica con la Herramienta Informática QGIS para el Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Descripción del Trabajo: Capacitación de personal en 20 hrs lectivas.

Fecha: Octubre 2019.

- Estudio de Hidrología e Hidráulica del Proyecto: “Construcción del Puente Corriente del Diablo y Accesos en el río Pozuzo, en el tramo Constitución - Iscozacín, L=150 m, distrito de Palcazú, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco”.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente Corriente del Diablo. Asimismo, se definió el nivel de socavación máxima de los apoyos extremos.

Fecha: Agosto a Setiembre 2019.

- Estudio de Hidrología para la Evaluación de Falla del Muro de Contención del Proyecto: “Habilitación Urbana Tipo 2: Valle de los Olivos”.

Descripción del Trabajo: Estimación del caudal máximo en el río Ilo para el evento de falla del muro de contención del proyecto.

Fecha: Julio a Agosto 2019.

- Informe Técnico Situacional del Proyecto: “Servicio de Afectación de Gaviones Marca III – SEDAPAL”.

Descripción del Trabajo: Evaluación hidráulica del daño de gaviones en el tramo de protección del río Sapicancha.

Fecha: Julio 2019.

- Estudio de Hidrología, Hidráulica y Drenaje para el Proyecto: “Estudio Definitivo para la Rehabilitación y Mejoramiento de los Caminos Vecinales: 1. Tramo 1: EMP. AY-103 – Allpaspina - Putacca – Raymina – Pitec (26+660 Km) y 2. Tramo 2: Huambo – Alcamenca – EMP. PE-32A (22+560 Km), Ayacucho”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte de los caminos vecinales del proyecto.

Fecha: Junio a Setiembre 2019

- Levantamiento Topobatimétrico y Evaluación Hidrológica e Hidráulica para el Proyecto: “Mejoramiento del Servicio Educativo Especializado del Nivel Secundario del Colegio de Alto Rendimiento del Departamento de Moquegua”.

Descripción del Trabajo: Evaluación del tránsito del caudal en el río Moquegua para un evento de máxima avenida y su alcance de afectación al COAR.

Fecha: Abril a Mayo 2019.

EXPERIENCIA LABORAL

- Expediente Técnico para el Proyecto: “Levantamiento Topográfico y Estudio de Hidrología e Hidráulica para el Sistema de Drenaje Superficial y Subsuperficial en el Campus ULADECH Católica – Filial Huaraz”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de captación, conducción y descarga hacia el río Santa.

Fecha: Enero a Marzo 2019.

- Estudio de Hidrología Urbana Superficial e Hidrogeología Complementaria para el Proyecto: “Templo Lima Los Olivos”.

Descripción del Trabajo: Estimación de la elevación del nivel freático para un evento de máxima precipitación en el proyecto.

Fecha: Octubre a Noviembre 2018.

- Estudio de Hidrología, Hidráulica y Drenaje para el Proyecto: “Estudio Definitivo para la Rehabilitación y Mejoramiento del Camino Vecinal HV-105 (Chancahuaycco) – EMP, HV-644 (Rosario), Huancavelica”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Setiembre a Noviembre 2018.

- Estudio de Hidrología, Hidráulica y Drenaje para el Proyecto: “Estudio Definitivo para la Rehabilitación y Mejoramiento del Camino Vecinal HV-100 (Acraquia) – Villa Libertad – Túpac Amaru – Esperanza – Florida – Lanza (Emp. PE-3S), Huancavelica”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Julio a Setiembre 2018.

- Estudio de Hidrología, Hidráulica y Drenaje para el Proyecto: “Estudio Definitivo para el Mejoramiento del Camino Vecinal Vinchos – Paccha – Andabamba, Ayacucho”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Julio a Setiembre 2018.

- Estudio de Hidrología, Hidráulica y Drenaje para el Proyecto: “Construcción del Camino Vecinal entre los Sectores de Palma de Oro – Intihuatana – Catarata La Quina, del Centro Poblado de Tahuantinsuyo Lobo, Distrito de Kimbiri – La Convención – Cusco”.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Mayo a Junio 2018.

EXPERIENCIA LABORAL

- Estudio de Hidrología en la Laguna Quiullacocha para la Acreditación de Disponibilidad Hídrica de la Obra: "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Saneamiento de las Localidades de Tambillo, Ramos Curva, Cruz Punta, Panacocha, Niñacocha, Goyar Punta, Cosmopolita y Pinkiray, Distrito de Umari Pachitea - Huánuco" SNIP 104535.

Descripción del Trabajo: Análisis de la persistencia de las variables hidrológicas para la estimación del caudal mensual.

Fecha: Mayo a Junio 2018.

- Estudio Hidrológico para Acreditación de la Disponibilidad Hídrica de 300 l/s todo el año, en la Margen Izquierda del Río Cumbaza con Fines Poblacionales, Distrito de Morales, Provincia y Departamento de San Martín.

Descripción del Trabajo: Análisis de persistencia y variación estacional de los caudales mensuales. Balance hídrico según la demanda poblacional.

Fecha: Febrero a Marzo 2018.

- Expediente Técnico para el Diseño del Nuevo Sistema de Drenaje Pluvial Urbano de los Portales - Región Piura.

Descripción del Trabajo: Elaboración del estudio de hidrología e hidráulica con la finalidad de estimar los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje urbano. Evaluación de los metrados, costos y presupuestos.

Fecha: Enero a Marzo 2018.

- Construcción del Camino Vecinal entre los Sectores de Palma De Oro - Santa Lucia-Choroccasa, del Centro Poblado de Tahuantinsuyo Lobo, Distrito de Kimbiri - La Convención - Cusco.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Octubre a Noviembre 2017.

- Creación del Servicio de Protección frente a Inundaciones en el Sector Gallinazos Margen Derecha Rio Chillón, Longitud (4'169m) Distrito Puente Piedra -Lima-Lima.

Descripción del Trabajo: Actualización de expediente técnico del proyecto, que comprendió estudios de topografía, mecánica de suelos, impacto ambiental, hidrología e hidráulica, costos y presupuestos.

Fecha: Septiembre a Octubre 2017.

- Mejoramiento de la Capacidad Resolutiva de los Servicios de Salud del Hospital Regional Hermilio Valdizán de Huánuco nivel III-1.

Descripción del Trabajo: Elaboración de estudio de drenaje subsuperficial con fines de cimentación, estimación de flujo de filtración por presencia de nivel freático originado por río y determinación del sistema de subdrenaje.

Fecha: Julio a Septiembre 2017.

EXPERIENCIA LABORAL

- Creación del Puente Urbano en la Localidad de Santa María del Valle, Distrito de Santa María del Vale, Huánuco – Huánuco.

Descripción del Trabajo: Estimación del caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente urbano de Santa María del Valle, que estará compuesto por apoyos extremos (estribos) y de un sistema de drenaje longitudinal. Asimismo, se definió el nivel de socavación máximo en los apoyos extremos.

Fecha: Agosto a Septiembre 2017.

- Mejoramiento del Camino Vecinal Tramo Huando- Ranyac Distrito De Ninacaca Provincia y Región Pasco.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Mayo a Agosto 2017.

- Mejoramiento del Camino Vecinal Tramo Chaynas- Shuyullaco, distrito de Chacabamba, provincia de Yarowilca Región Huánuco.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto.

Fecha: Febrero a Abril 2017.

- Obras Hidráulicas del Proyecto Ampliación de Depósito de Desmonte Torata Oeste de la Mejora Tecnológica Ambiental de la Unidad Minera Cuajone y Obras Conexas.

Descripción del Trabajo: Dimensionamiento de las obras civiles – hidráulicas y evaluación general del sistema de evacuación a depósito de desmonte de la unidad minera.

Fecha: Enero a Febrero 2017.

- Estudio de hidrología y drenaje a nivel de Expediente Técnico del Mejoramiento del camino vecinal Sallique - Chalanmache, ubicado en el distrito de Sallique, Provincia de Jaén, Departamento de Cajamarca.

Descripción del Trabajo: Estimación de los caudales de diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje vial longitudinal, transversal y subterráneo de las obras de arte del camino vecinal del proyecto. Asimismo, evaluación de socavación de los puentes a mejorar y proyectar.

Fecha: Junio a Octubre 2016.

EXPERIENCIA LABORAL

- Estudio de hidrología e hidráulica del Expediente Técnico del PIP Construcción del puente Tingo María - Castillo Grande, Distrito de Rupa Rupa, Provincia de Leoncio Prado, Departamento de Huánuco.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente Tingo María – Castillo Grande, que estará compuesto por estribos y pilares. Asimismo, se definió el nivel de socavación máxima y el comportamiento hidrodinámico de los pilares en función al material del cauce.

Fecha: Mayo a Julio 2016.

- Estudio de hidrología e hidráulica de la Creación de los servicios de transitabilidad del puente la Esperanza y accesos en la Av. Universitaria y Av. Colpa baja, Distritos de Amarilis y Huánuco, Provincia y Departamento de Huánuco.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente La Esperanza, que estará compuesto por estribos y la vía contará con un sistema de drenaje longitudinal. Asimismo, se definió el nivel de socavación máxima de los apoyos extremos.

Fecha: Marzo a Mayo 2016.

- Estudio de hidrología e hidráulica de la Creación del Puente Carrozable Huayopampa y Accesos en los Distritos de Amarilis y Huánuco, Provincia y Departamento de Huánuco.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente Huayopampa, que estará compuesto por estribos y la vía contará con un sistema de drenaje longitudinal. Asimismo, se definió el nivel de socavación máxima de los apoyos extremos.

Fecha: Marzo a Mayo 2016.

- Estudio de hidrología e hidráulica del Mejoramiento de los servicios de transitabilidad de la Av. Héroes de Jactay - Av. Circunvalación, Tramo: Cruz Verde - Loma Blanca - Las Moras y puente Vía Crucis, Distrito, Provincia y Departamento de Huánuco

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal de diseño de las vías locales y urbanas de los sectores del proyecto, diseño civil – hidráulico del sistema de drenaje pluvial. Asimismo, se estimó el caudal máximo y mínimo para el puente Vía Crucis, además de evaluar el nivel máximo de socavación para los apoyos extremos.

Fecha: Enero a Marzo 2016.

EXPERIENCIA LABORAL

- Estudio de hidrología e hidráulica para el Mejoramiento y ampliación de los servicios de transitabilidad del puente Esteban Pavletich y Accesos, Distritos de Amarilis y Huánuco, Provincia y Departamento de Huánuco

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente Esteban Pavletich, que estará compuesto por estribos y la vía contará con un sistema de drenaje longitudinal. Asimismo, se definió el nivel de socavación máxima de los apoyos extremos.

Fecha: Enero a Marzo 2016.

- Campaña de Hidrometría del Componente de Hidrología de la C. H. Belo Horizonte, Tingo María – Huánuco.

Descripción del Trabajo: Definición de secciones para levantamiento topo batimétrico y posteriores ensayos de caudales líquidos, cantidad de sólidos disueltos y sólidos de fondo en tramos de los ríos Monzón y Huallaga.

Fecha: Enero a Agosto 2015.

- Diseño de las obras hidráulicas del Perfil y Expediente Técnico para el Diseño de una Bocatoma en el río Ichu cerca de la ciudad de Huancavelica.

Descripción del Trabajo: Evaluación de características geomorfológicas del cauce del río Ichu, granulometría, topografía y caudales para proyectar una bocatoma que sea óptima para mejoramiento del abastecimiento de la ciudad de interés.

Fecha: Mayo a Agosto 2015.

- Diplomado de Ingeniería Hidráulica en Capítulo de Ingenieros Civiles del Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental Sede Huánuco.

Descripción del Trabajo: Instrucción y capacitación de temas relacionados a la ingeniería hidráulica, así como la implementación de nuevas herramientas para obtención de mejores resultados que proporcionen mejoras en la gestión del recurso hídrico.

Fecha: Enero a Julio 2015.

- Evaluación Hidrológica y Simulación Hidráulica del Río Tarma pase de Bocatoma Carpapata III, Quebrada Santa Rosa - Tarma.

Descripción del Trabajo: Análisis de parámetros geomorfológicos de la cuenca hasta punto de interés, estimación de caudales y simulación del tramo del río donde se determinará instalar dos puntos de control para mediciones in situ.

Fecha: Febrero a Marzo 2015.

EXPERIENCIA LABORAL

- Estudio Hidrológico e Hidráulico del Proyecto Ampliación de la C. H. Llapay, ubicada sobre el río Cañete.

Descripción del Trabajo: Inspección en campo de obras civiles existentes y plantear ampliación de la infraestructura existente para optimizar generación energética en la central hidroeléctrica Llapay.

Fecha: Enero a Julio 2015.

- Estudio Hidrológico e Hidráulico de la “Construcción Puente Vial y Acceso a la Quebrada San Francisco C.P. Malingas, Tambogrande – Piura.

Descripción del Trabajo: Estimación de caudal máximo y mínimo para la evaluación hidráulica del puente San Francisco, que estará compuesto por estribos y la vía contará con un sistema de drenaje longitudinal. Asimismo, se definió el nivel de socavación máxima de los apoyos extremos.

Fecha: Enero a Febrero 2014.

- Estudio de Factibilidad del Proyecto “Instalación del Servicio de Drenaje Pluvial en la Ciudad de Cayhuayna, Distrito de Pillco Marca, Provincia y Departamento de Huánuco”.

Descripción del Trabajo: Elaboración de los estudios hidrológico e hidráulico con la finalidad de analizar los sistemas de drenaje en las zonas urbanas y semiurbanas, mediante el análisis de precipitación de las estaciones cercanas y determinación de los caudales aportantes al área de estudio. Posterior definir parámetros de diseño y dimensiones de las obras hidráulicas proyectadas para mitigar los efectos y daños ocasionados por los peligros de origen pluvial.

Fecha: Julio 2013.

- Proyecto “Construcción y Ampliación del Sistema de Riego Huaccana, Provincia de Chincheros – Departamento de Apurímac”.

Descripción del Trabajo: Elaboración de los estudios hidrológico e hidráulico con la finalidad de diagnosticar las características geomorfológicas de las cuencas aportantes, evaluación de capacidad de almacenamiento de las lagunas, determinación de la demanda y oferta hídrica de la zona, análisis del balance hídrico a nivel mensual y estimación de los caudales máximos y mínimos. Posterior definir los parámetros de diseño y dimensiones de las obras hidráulicas proyectadas para el óptimo abastecimiento del sistema de riego.

Fecha: Julio 2013.

EQUIPOS

🔹 CORRENTÓMETRO DIGITAL:

Instrumento manual de alta precisión utilizado para medir las velocidades de flujos superficiales en general, compuesta en su parte inferior por un sensor, y en su parte superior de un medidor digital que incorpora la velocidad real promedio. Es ideal para estudios de aguas pluviales, evaluación de recursos hídricos, medición de flujos en alcantarillado, monitoreo en zanjas y canales.



🔹 VERTEDEROS:

Equipos diseñados y fabricados de plancha de acero inoxidable con lector de carga hidráulica incluido, para medición in situ de caudales, el rango de medición varía según la forma y el ángulo de abertura del vertedero, que para una sección triangular puede ser:

- [1]. Abertura 15° - De 0.115 a 3.639 litros/seg.
- [2]. Abertura 27° - De 0.62 a 8.49 litros/seg.
- [3]. Abertura 58° - De 1.25 a 19.40 litros/seg.

La calibración del equipo se realiza en el Laboratorio Nacional de Hidráulica – UNI.



EQUIPOS

💧 MEDIDOR MULTIPARÁMETRO:

Instrumento mecánico-digital de alta precisión utilizado para medir el pH, conductividad eléctrica y oxígeno. Compuesto por 3 sensores de conexión simultánea que funcionan a través de un cargador de alcance máximo de 600 horas de operación y una memoria para almacenamiento de información digital. Es ideal para evaluación de flujos superficiales, estudios de impacto ambiental, monitoreo de ríos y canales.



💧 RIVER RAY ADCP:

Equipo perfilador de corrientes con Doppler acústico, cuenta con un catamarán que le brinda estabilidad durante trabajos en cauces. El rango de velocidades de trabajo es de 5 – 20 m/s., rango de profundidad 0.3 – 70 m., resolución de 1mm/s, precisión $\pm 1\%$ con niveles de temperatura y salinidad de agua uniforme.



OFICINAS

📍 SEDE PRINCIPAL – LIMA

Dirección: Av. Brasil Nro. 727 Interior 1101

Distrito: Jesús María

Provincia: Lima

Teléfono: (+511) 424 – 8877

📍 SEDE ZONA SUR – TACNA

Dirección: C.P.M. Augusto B. Leguía Urb. Los Nardos Mz. 80 Lt.01

Distrito: Tacna

Provincia: Tacna

Teléfono: (+51) 952 952 985

CONTACTOS

Mitchel Jimmy Jara García

Gerente General

MJ & Asociados WRC

Email: mjara@mjasociadosperu.pe / mitchel.jara@cip.org.pe

Celular: (+51) 976 985 246

Francis Gustavo Cabello Osorio

Coordinador de Proyectos

MJ & Asociados WRC

Email: fcabello@mjasociadosperu.pe

Celular: (+51) 945 303 951