

EDGAR ELOY MONGE VILLA

AV. Huarochirí N° 385 Urb. COVIMA - La Molina
511-349 5124 / 511-349 2710 / 511-971439-244 / RPM: #009417
Email: ee Monge04@gmail.com / emonge04@hotmail.com
Skype: Edgar Eloy Monge Villa (Lima-Perú)



Ingeniero Mecánico Senior, con más de 13 años de experiencia en Gestión de Proyectos, Gestión de Calidad en proyectos de ingeniería y construcción del sector oil & gas y minería. Sólidos conocimientos sobre los sistemas de gestión para EPC, EPCM y CM, aplicados en diversos proyectos, logrando el cumplimiento de los objetivos de tiempo y calidad. Excelentes relaciones interpersonales, Liderazgo, trabajo en equipo, proactivo y orientado a resultados.

Parte Técnica:

Supervisión e Inspección de Soldadura de Tanques, Recipientes, Estructuras según Normas API 650, API 620, ASME VIII Div.1, AWS D1.1 y AWS D14.1.

Supervisión e Inspección de Tuberías según Normas: ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.4., ASME B31.8, ASME B31.11, API 1104. Tratamientos térmicos.

Supervisión e Inspección de ensayos no destructivos, profesional Level II ASNT TC 1A.

Supervisión e Inspección de Conductos HDPE por Termo fusión.

Supervisión e Inspección de Pruebas Hidráulica, Neumáticas.

Supervisión e Inspección de recubrimientos Metálicos y No Metálicos

Supervisión e inspección de construcción de plataformas petroleras y desarrollo de las mismas.

Experiencias Profesionales:

Construcción, pre-comisionado y comisionados de refinerías, plantas de gas y fraccionamiento, oleoductos, gaseoductos, poliducto, estaciones de bombeo, redes de polietileno, City Gates, gaseoductos urbanos, ramales de acometidas para gas, mantenimiento de ductos mediante cambio de tramos y colocación de refuerzos tipo A y B. Supervisión e inspección en trabajos de Hot Tap en plantas de gas y líneas en servicio. Fabricación y montaje de estructuras como muelle marino, facilidades marinas (on shore, off shore), tuberías, estructuras y equipos para el sector minería. Tengo a QEHS como pilar principal en mi trabajo, siempre me comprometo con los lineamientos y objetivos de la organización. Conozco y aplico los SIG (Sistemas Integrados de Gestión, estándares de seguridad industrial OSHAS 18001, gestión ambiental ISO 14001 y de calidad ISO 9001).

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa: Ingeniería Strycon S.A.S - Sucursal Perú (Supervisión del Cliente)

Cliente: Pacific Rubiales Enerfy

Cargo: Supervisor Senior QA/QC

Proyecto: Plataforma Exploratoria DOM 1 – Lote 116 (Dpto. Amazonas)

Monto del Proyecto: \$ 8,441,280.45

Periodo: 19 Agosto 2,013 – 15 Febrero 2014

Mi principal labor es Supervisar el Aseguramiento y Control de Calidad del Proyecto en desarrollo de Construcción de Plataforma Exploratoria DOM 1– Lote 116 del cliente Pacific Rubiales Energy.

Supervisando disciplinas civil, mecánica, eléctrica e instrumentación.

Civil: Movimiento de tierra, relleno y compactación de suelos (Proctor Modificado, densidad de suelo).

Construcción de diques, pit de contención, cunetas, supervisión de sub drenajes.

Mecánica: Construcción de estructura Celler y patín de perforación (AWS D1.1), líneas de drenaje, sistema contra incendio (UL), pruebas hidrostáticas (Asme B31.3), poza de quema (Asme B31.8), pilotajes de tuberías 6", 8" y 20" (equipo Delmag 5), montaje de estructuras de almacén de química y poza sísmica.

Eléctrica: Instalación y medición de pozos a tierra (equipos y comunicación), sistema de para rayos, soldadura exotérmica (cadweld), instalación e controles de tableros de luminarias de alumbrado interior y exterior.

Instrumentación: Instalación de válvulas automáticas y semi automáticas, manómetros, relief valve, indicadores de presión y temperatura.

Aseguramiento de Calidad: Revisión de plan de calidad, plan de puntos de inspección, procedimientos de los procesos constructivos del proyecto (criterios de aceptación y normas, especificaciones técnicas), certificado de calidad y/o calibración de equipos y/o instrumentos (según ISO 9001). Revisión de índice

y dossier de calidad.

Control de Calidad: Supervisión de hold point y witness point, cumplimiento del procedimiento, normas y especificaciones aplicables al proyecto. Revisión y mejora continua de registros y/o protocolos de etapas constructivas.

Empresa: Consorcio TÜV Rheinland - Tecnicontrol (Supervisión del Cliente)

Cliente: Contugas

Servicio: Supervisión del Proceso de Abastecimiento y Construcción de los Gasoductos, Troncales y Ramales del Sistema de Distribución de Gas Natural, Departamento de Ica.

Cargo: Supervisor Senior Mecánico de proyecto

Periodo: Abril 2013 – 18 Agosto 2013

Supervisión de los trabajos ejecutados por el contratista ejecutante Consorcio Graña Montero – Conciviles (CGMC) cubre diferentes actividades durante las etapas de ingeniería, compras, construcción y completamiento de una línea troncal de alta presión, con una longitud aproximada de 246 Kms y ramales con una longitud total de 57 Kms; sistema que beneficiará a las poblaciones peruanas de Chincha, Ica, Pisco, Nazca y Marcona.

Supervisión en tendido del gasoducto, recubrimiento con mantas termo contraíbles (pruebas de rugosidad y adherencia), calificación de soldadores, procedimiento de soldadura, bajado de tuberías, tapado, supervisión de montaje, soldadura de tuberías y estructuras de la línea regular, centro Operacionales, derivaciones y City Gate, liberación de spool, paso de pig, discos y pruebas hidrostáticas.

Control de suministros, accesorios a usar en el proyecto.

Elaboración de informes técnicos a los stakeholders a fin de garantizar que lo ejecutado cumpla con los requisitos técnicos fijados según exigencia contractual, elaboración de propuestas de mejora de los procedimientos y expedientes técnicos.

Empresa: Tepsi Andina S.A.C. / Bureau Veritas del Perú S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Pluspetrol Norte

Servicio: Dirección Y Supervisión de Proyecto Reparación de Oleoductos Lote 8 (Dpto. Loreto)

Cargo: Coordinador Senior de proyecto

Periodo: Octubre 2,012 – 31 Marzo 2,013. / Agosto – Septiembre 2,012

Dirección y supervisión de proyectos de reparación de oleoductos mediante reemplazo de tubería, instalación de refuerzos metálicos tipo "B" y matriz compuesta.

Revisión y aprobación de Planes de trabajo para trabajos en zonas remotas de selva, en cumplimiento de los alcances definidos por el cliente, evaluación y toma de decisiones ante los impactos en tiempo costo y calidad por cambios en el alcance y gestión de riesgos, enfocando el uso de los recursos en los diferentes proyectos ejecutados en forma paralela bajo una estrategia holística que permita cumplir los hitos propuestos.

- Reemplazo de tubería en 16 tramos del oleoducto Batería 8 – Batería 1.
- Refuerzo de fallas con pérdida de espesor de 60% y mayor al 80% con refuerzo metálico tipo "A" y "B" en los diferentes oleoductos.
- Supervisión de Prueba hidrostática del oleoducto total de los diferentes oleoductos.
- Supervisión de la fabricación y soldadura de spools en referencia a Norma ASME B 31.4. Elaborando procedimientos, instructivos, plan de calidad; afianzando en Normas ASME B31.3, B31.4, API 1104, ASME IX, ASME V.
- Emisión de reportes diarios y reporte semanal ejecutivo, bajo la óptica de Gestión de Proyectos.

Empresa: Grupo Syasa Peru S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Pluspetrol Corporation

Servicio: Gerenciamiento y supervisión de proyectos y mejoras Planta de Gas Malvinas.

Cargo: Coordinador Senior De Proyectos Y Mejoras.

Periodo: 08 Setiembre 2011 – Julio 2,012

Mis principales funciones pero no limitado son las siguientes: planificar, integrar, comunicar, gestionar, promover y capacitar equipos y proyectos de construcción en la industria del Petróleo y Gas en el Perú. El Proyecto Camisea en la planta Malvinas. Dirección y gestión en la ejecución de proyectos de acuerdo al plan de gerencia. Monitorear y controlar los trabajos optimizando el desempeño. Supervisión en campo de los trabajos. Supervisión especializada en trabajos de Hot Tap. Desarrollar un control integrado de los cambios evaluando los requerimientos de información y gestionando la aprobación de los mismos. Verificar y controlar los alcances del proyecto. Definir las secuencias de las actividades. Estimar las cantidades de recursos requeridas y las duraciones; desarrollar y controlar el cronograma para los proyectos de mejora en Planta y Locaciones remotas. Determinar los requerimientos de calidad para los proyectos y realizar el aseguramiento de la calidad. Gestionar al equipo de trabajo del proyecto y la información. Identificar y evaluar los riesgos para los proyectos. Realizar el cierre de proyectos concluidos. Proyectos principales:

- Gestión del Proyecto de Medidor ultrasónico Siemens, Nuevo Pignone y custody transfer en la Planta de Gas Malvinas.

- Gestión del Proyecto de calentadores de gas en la Planta de Gas Malvinas: Instalación de intercambiador de calor, válvulas, tuberías, soportes, instrumentación en ejecución.
- Gestión del Proyecto Gas de Regeneración en la Planta de Gas Malvinas: Instalación de tuberías, soportes, instrumentación y comisionado del sistema.
- Supervisión y gestión de los trabajos de 10 Hot Taps (Perforaciones y soldadura en línea viva) para los proyectos de Gas de Regeneración, Calentadores de Gas y Parada de Planta.
- Instalación de Medidores Multifásico y cambio de spools en Celler de la Locación San Martín; en líneas de alta presión (5000psi - API 6D) a salida de pozos.
- Ingeniería y Planeamiento para la instalación de Calentadores de Gas en la Planta de Gas Malvinas.
- Instalación, comisionado y puesta en marcha de la nueva planta de incineración de Residuos orgánicos y planta de tratamiento de aguas residuales – Campamento Malvinas.

Empresa: Bureau Veritas Del Perú S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Repsol.

Servicio: Gerenciamiento y supervisión de EPC-2 y EPC-3, Lote 57 - Repsol.

Cargo: Supervisor Senior de Construcciones

Periodo: 01 Marzo 2011 – 03 Setiembre 2011

- Analizar el plan de trabajo para soldadura de tramos de tubería, bridas y accesorios.
- Revisar el Plan de Inspección y Ensayos (ITP) conforme a normas y procedimientos para Radiografiado de Soldaduras.
- Verificación del procedimiento y ejecución de colocación de mantos termo-contráctiles para reposición de revestimiento en soldaduras.
- Verificación de la especificación de válvulas manuales de alta, media y baja presión
- Verificar la especificación de bridas, juntas para bridas, isométricos del sistema de tuberías en locaciones Clusters.
- Verificar el diseño del Colector Manifold en Cluster Kinteroni, entroncamiento en Nuevo Mundo, Trampas Lanzadoras de Raspadores de tubos, Trampas Receptoras de Raspadores de tubos, constructivo de la antorcha "FLARE", Estructuras y Escaleras metálicas, parrillas de soporte de tuberías.
- Verificar la especificación constructiva de Recipientes Presurizados, técnica de Estructuras Montadas sobre patines (skidmounted).
- Supervisión a contratistas Latintecna y Conduto.

Empresa: Wood Group Peru S.A.C.

Cliente: Pluspetrol Corporation

Servicio: Mantenimiento Integral de Planta de Fraccionamiento Pluspetrol Pisco S.A.

Cargo: Supervisor Senior Mecánico.

Periodo: 21 Junio 2010 – 25 Febrero 2011

- Supervisor responsable del mantenimiento del Sistema Contra incendio de acuerdo a normas NFPA 72, 25, Sistema de agua potable, eléctrico de edificios y periféricos, sistema de aire acondicionado, equipos de laboratorio, mantenimiento de bombas de efluentes, mantenimiento general pintura industrial de planta, equipos livianos y pesados, mantenimiento de las áreas verdes y de proyecto paisajista.
- Dirijo y apoyo a los Técnicos y ayudantes en la ejecución de las labores de mantenimiento de una manera organizada y eficiente.
- Elaboro reportes de falla de equipos que han sido intervenidos
- Administro y controlo los repuestos retirados del almacén de materiales para ejecutar los trabajos
- Aseguro que al realizar el trabajo se conozcan las prácticas y procedimientos seguros para el trabajo a ejecutar
- Solicito personal requerido para la ejecución e impartir instrucciones, Identifica y valora los riesgos del trabajo.
- Verifico que las reparaciones realizadas cumplan con la calidad y estándares establecidos.
- Ejecución de planes de mantenimiento programados y actividades de mantenimiento, asegurando su documentación adecuada y los estándares exigidos (Reportes técnicos de los trabajos realizados) basados en los manuales técnicos y los estándares de seguridad de la compañía.

Empresa: Csi – Wood Group Perú. / Pluspetrol Perú Corporación S.A.

Cliente: Pluspetrol Corporation

Proyecto: Pintado de superficies y tuberías de PFLGN Pisco y Planta Malvinas

Cargo: Coordinador de Proyecto QA/QC

Periodo: Diciembre 2009 – 15 Junio.

- Prestación de servicios especializados para la limpieza y preparación de la superficie y la aplicación de pintura a las cisternas, cimientos de hormigón, tanques y tuberías. Preparación de la planificación, evaluaciones y QA / QC incluyendo el desarrollo de dossier de calidad. Área aproximada de 19.000 m2 de pintura.
- Mantenimiento integral de preparación de superficie y aplicación de pintura en las plantas de Malvinas y de Fraccionamiento de Pisco.

Empresa: Bureau Veritas Del Peru S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Terminales Portuarios Euroandinos (Tpe)

Proyecto: Servicio de evaluación de condición de activos del Terminal portuario Paita

Cargo: Supervisor Senior QA/QC del Proyecto.

Periodo: Setiembre 2009 – Octubre 2009.

- Proveer los servicios especializados de Inspección y Evaluación técnica para determinar la condición de los activos y la infraestructura que conforman el terminal portuario Paita, así como confirmar las áreas que ocupan el terreno de concesión. Dentro de las cuales figuran la evaluación de (1) lancha Tiburón, (1) remolcador Virú, 365 metros de muelle, 38 equipos de maquinaria pesada (grúas, porta contenedores, elevadores, tractores, etc., sub. estación eléctrica (generador eléctrico), bombas estacionarias y portátiles, sistema contra incendio entre los principales, balanzas, integridad de tanques y tuberías. Elaboración de informe final.

Empresa: Bureau Veritas Del Peru S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Peru Lng (Colp)

Proyecto: Melchorita Project / Construcción de (1) Pilot Boat y (2) Line Handling

Cargo: Supervisor Senior QA/QC Mecanico de Soldadura y NDT

Periodo: Febrero 2009 – Octubre 2009.

- Verificación de procedimientos y cumplimiento de los mismos, control documentario Dossier de calidad, inspección de soldadura, calificación de soldadores, supervisor de pruebas hidráulicas, inspección de pintura, control de Proyecto mediante Project, elaboración de reportes semanales, RFI y No conformidades para el contratista, coordinación directa con el cliente para optar por soluciones que se presenten en los procesos.

Empresa: Bureau Veritas Del Peru S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Peru Lng-Colp

Proyecto: Melchorita Project / Marine Facilities (On Shore - Off Shore), Estructuras Workshop.

Cargo: Inspector de Soldadura.

Periodo: Febrero 2009 – 31 Julio 2009

- Inspector QC de Soldadura y NDT, verificación del cumplimiento de los Procedimientos establecidos y aprobados para soldadura y NDT previa revisión de los mismos, calificación de soldadores, Inspección Visual de Soldadura, pruebas de hermeticidad, inspección NDT y control dimensional de componentes.

Proyecto: Svs Ingenieria y Construcción S.A.

Cliente: Espesador Mina Poderosa S.A.

Cargo: Inspector QA/QC (Trabajo Independiente).

Periodo: Diciembre 2008 – 30 Enero 2009

Inspector QA/QC de soldadura, NDT (inspección visual, aplicación e interpretación de Tintes Penetrantes), inspección de pintura. Verificación de procedimientos y estándares, Dossier de Calidad para aprobación de los mismos, control cuantitativo y cualitativo del proyecto, Elaboración de Dossier de calidad, pre comisionado.

Empresa: Bureau Veritas Del Peru S.A. (Supervisión del Cliente)

Cliente: Pluspetrol Peru Corporation S.A.

Proyecto: Ampliación de Planta e Implementación Cargadero Blending – Pluspetrol Planta de Fraccionamiento Pisco

Cargo: Inspector Mecánico.

Periodo: 7 Enero 2008 – 30 Noviembre 2008.

- Desarrollo de la obra, bajo los estándares de PLUSPETROL, Verificación de procedimientos y estándares al inicio de obra, aprobación de Dossier de Calidad para aprobación de los mismos, revisión de planos y mejoramiento de los mismos previa coordinación con Pluspetrol y aprobación de Inspectra (Diseño), inspección montaje y alineamiento de bombas, Inspector a cargo del Pre-Comisionado, coordinación con OSINERMING.
- Inspector Mecánico y NDT, integración del equipo de supervisión enmarcados en el PMI. Las especialidades atendidas comprenden trabajos en obras civiles, mecánicas, eléctricas e instrumentación.
- Mejoramiento del proyecto diseñado por INSPECTRA, al contar con proyectos individuales unidos en esta obra para la construcción del Cargadero y Blending, en los que el mismo proceso de construcción y limitaciones de las facilidades por encontrarse en una zona de área clasificada (Área con posibles fuentes de ignición) se han ido dando las soluciones sobre la marcha de la construcción. Supervisión de planos As Built, modificaciones de Ingeniería seguimiento del proyecto mediante Three Week, Quantity and Jobhour Report, representados mediante la curva S.

Empresa: SSK S.A.C.

Cliente: Fluor Daniel / Newmont Yanacocha

Proyecto: Gold Mill Project

Cargo: Welding Inspector & Piping Inspector

Periodo: 25 Octubre 2007– Diciembre 2007.

- Mi principal labor es la Inspección de soldadura y pintura básicamente centrado en lo que se refiere a Piping, ponchado de línea, aplicación de tintes penetrantes, elaboración de trazabilidad de líneas, elaboración de Dossier de Calidad, también QC del armado de Spool de acuerdo a Norma ASME B31.3 y de acuerdo a planos del cliente, así mismo labores de WELDING MAP, para un mejor control y optimización de nuestro procesos tanto en fabricación como en montaje. Supervisión y elaboración NDT (VT, PT, RT).

Empresa: SSK S.A.C.

Cliente: Amec Chile / Votorantim Metais

Proyecto: Proyecto 160k Ampliacion Cajamarquilla

Cargo: Piping Inspector Qa/Qc.

Periodo: 16 Julio 2007– 15 Octubre 2007.

- Mi labor principal fue llevar a cabo los protocolos de Piping, ejecución del plan de inspección tales como, recepción cualitativa de las cañerías, Calificación de soldadores y de procedimientos, Identificación del soldador en uniones e inspección de las mismas, fabricación e identificación de Spool, montaje y suportación de cañerías y alineación de las mismas, limpieza a presión, punch list, inspección de pintura, pruebas hidrostáticas y control de NDT (VT, PT, RT) de acuerdo a normas ASME IX, ASME B31.3, ASME V, por nuestra parte y la supervisión(SPI-GAMMA y CESEL).
- Inspección de soldadura de vigas carrileras para puente grúa (Bus Bar) y ductos de torre intermedia calificados de acuerdo a norma AWS D1.1.
- Supervisión del montaje de cuatro intercambiadores de calor 7530H, 7555H, 7557H y C-201. Supervisión de fabricación y montaje de tuberías de HDPE de acuerdo a isométricos, control de las pruebas de ultrasonido con UNISCAN por parte de la empresa INGECONTROL S.A.C.
- Supervisión de fabricación y montaje de Electro filtro, además de pruebas y alineamientos de bombas, otros.

Entre los años 1,998 a 2,007 trabajé en las empresas:

Qualitest Internacional S.A.C.	2,007
Almacenes Puentes Y Estructuras S.A.C.	2,006
Promec Contratistas Generales S.A.C.	2,004 – 2,006
FIMA S.A. / ICTESA	2,003 – 2,004
G&M – Proydinsa Ingenieros S.R.L.	2,003
Consorcio Ingecontrol IPEN Brasitest/ Techint S.A.C./ TGP.	2,002 – 2,003
Fabrimet E.P.S.	2,001
SIMA Callao (Servicios Industriales De La Marina).	2,000
PL Geo Explomin	1,998 – 2,000

FORMACION ACADEMICA

- **Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)**
Especializado en Gestión de proyectos y control de calidad
Diplomado de Dirección de Proyectos (PMI)
- **Universidad Nacional del Callao (UNAC)**
Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica - Energía
Título: Ingeniero Mecánico
- **Estudios de especialización**
 1. Cursos de actualización y recertificación NDT, Inspector Nivel II ASNT TC 1A / VT, PT, RT
 2. Curso seminario para certificación AWS Inspector de Soldadura (CWI).
 3. Curso seminario para certificación Inspector API 563 Inspección de tanques de almacenamiento.
- **Especializado en Gestión de proyectos y control de calidad**
Administración de contratos de obra, Gestión de calidad de acuerdo al ISO 9001, Mejoramiento de la productividad con Lean Construction, Programación y control de obra (MS Project 2,010).
- **Idiomas**
Inglés – Nivel Intermedio (Privateacher)
- **Informática Universidad Nacional del Callao**
Office – Nivel Avanzado.
Autocad – Nivel Intermedio
Project – Nivel Intermedio
Naviswork – Nivel Avanzado

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento : 19 / 08 / 1971
Documento de Identidad : 09752746
Brevete : Q-09752746 (Manejo defensivo y alta ruta 4x4)

REFERENCIAS PERSONALES

- Constantino Arcaya (Gerente de Proyecto – Ingeniería Strycon) (51-1) 987135088
- David Polar Puma (Gerente de sitio QA SMCV-Bureau Veritas) (51-1) 957559193
- Alfredo Tenorio Molina (Technical Manager - Bureau Veritas) (51-1) 422-9000
- Gonzalo Correa (Contract Manager - Bureau Veritas) (51-1) 422-9000
- Fernando Gonzales (Supervisor Lider - REPSOL) (51-1) 215-6225
- Ing. Marco Muñoz (Contract Manager - SYASA) (51-1) 447-5553
- Mario Garayar (Superintendente Operaciones-Pluspetrol) (51-1) 411-7100
- Ing. Raúl Ortiz (Jefe de Servicio-Wood Group Perú) (51-1) 411-7100
- Fernando Pacheco (Gerente de Planta Pisco-Pluspetrol) (51-1) 411-7100