

SERVICIOS		NOMBRE DEL PROYECTO	DUEÑO / EMPRESA INGENIERÍA	PAÍS
ESPECIALIDAD	DESCRIPCIÓN			
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZID	Asesoría y Consultoría en Taller HAZID	Proyecto Polo Sur (PFS)	AMSA / P&A	Chile
Facilitación e Informe Técnico Taller de Constructibilidad	Asesoría y Consultoría en Taller de Constructibilidad	Proyecto Polo Sur (PFS)	AMSA / P&A	Chile
Consultoría de Procesos	Diseño y supervisión de pruebas hidrometalúrgicas minerales de cobre	Proyecto Serrote Óxidos (PEA)	Vale Verde / HLC-Chile	Brasil
Consultoría de Procesos	Informe Técnico Estudio PEA (Preliminary Economic Assessment) según estándar NI 43101	Proyecto Serrote Óxidos (PEA)	Vale Verde / HLC-Chile	Brasil
Consultoría de Procesos	Servicios de Asesoría Experta en Lixiviación por vía Hidrometalúrgica del Oro	Proyecto Lobo-Marte (PFS)	Kinross / Wood	Chile
Senior Advisor Metallurgy	Revisor Técnico Plata en Operación	Valadero / Argentina	Kinross / Wood	Chile
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Asesoría y Consultoría en Talleres HAZOP / HAZID: Nave Electrowinning - Niebla Ácida	Proyecto Mina Justa	Marcobre S.A.C. / Ausenco	Perú
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Asesoría y Consultoría en Talleres HAZOP / What If.. : Suministro de Agua de Mar (Puerto)	Proyecto Mina Justa	Marcobre S.A.C. / Ausenco	Perú
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Asesoría y Consultoría en Talleres HAZOP / What If.. : Descarga y Almacenamiento de Ácido Sulfúrico (Puerto)	Proyecto Mina Justa	Marcobre S.A.C. / Ausenco	Perú
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Asesoría y Consultoría en Talleres HAZOP / What If.. : Balance of Plant (BoP)	Proyecto Mina Justa	Marcobre S.A.C. / Ausenco	Perú
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Asesoría y Consultoría en Talleres HAZOP / What If.. : Planta de Sulfuros	Proyecto Mina Justa	Marcobre S.A.C. / Ausenco	Perú
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Asesoría y Consultoría en Talleres HAZOP / What If.. : Planta de Óxidos	Proyecto Mina Justa	Marcobre S.A.C. / Ausenco	Perú
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Sistema de Manejo de Materiales y Chancado Secundario, 70% de avance Ingeniería de Detalle	Proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Mina-Planta	División Andina - Codelco / Thyssenkrupp	Chile
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Sistema de Transporte 70% de avance Ingeniería de Detalle	Proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Mina-Planta	División Andina - Codelco / Thyssenkrupp	Chile
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Sistema de Manejo de Materiales y Chancado Secundario, 30% de avance Ingeniería de Detalle	Proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Mina-Planta	División Andina - Codelco / Thyssenkrupp	Chile
Facilitación Taller de Análisis de Rango	Análisis de Rango para las Ofertas del Contrato Electromecánico	Proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Mina-Planta	División Andina - Codelco / Wood	Chile
Facilitación e Informe Técnico Taller de Riesgos Técnicos	Taller de Riesgos Técnicos Contrato Electromecánico	Proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Mina-Planta	División Andina - Codelco / Wood	Chile
Facilitación e Informe Técnico Taller HAZOP	Sistema de Transporte, 30% de avance Ingeniería de Detalle	Proyecto Nuevo Sistema de Traspaso Mina-Planta	División Andina - Codelco / Thyssenkrupp	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de factibilidad y estudio de análisis de alternativas (Trade-Off) planta CIL, ADR, ILR y Refinería de oro y plata.	Proyecto Fruta del Norte	Aurelian Ecuador S.A. - Lundin / Amec Foster Wheeler	Ecuador
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de identificación y análisis de alternativas de tratamiento de mineral ROM a nivel conceptual	Estudio Conceptual Dump Leach	Spence - BHP Billiton / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de análisis de alternativas (trade-off) sistema de aglomerado (dosificación de sal) y Extracción por Solventes (incorporación de nueva etapa de lavado).	Proyecto Modificación Planta para Lixiviación con Alto Cloruro	Spence - BHP Billiton / Amec	Chile

Consultor de Procesos	Estudio de análisis de alternativas (trade-off) del sistema de aglomerado existente.	Proyecto Cerro Colorado	Cerro Colorado - BHP Billiton / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Due Diligence de una Planta de yodo.	Proyecto Peppers	Confidencial / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Validación de un Estudio PFS y recomendaciones para Estudio FS, planta de procesamiento de minerales de cobre mediante el proceso de chancado-lixiviación en pilas-SX-EW.	Proyecto Tovaku	Pucobre / Amec	Chile
Ingeniería de Proceso Taller HAZOP	Preparación, evaluación de riesgos e informe final, HAZOP del estudio de definición para expansión pilas de biolixiviación de cobre.	Proyecto Escondida Bioleach Pad Expansion V (EBPE V)	BHP Billiton / Amec	Chile
Ingeniería de Proceso Taller HAZOP	Preparación, evaluación de riesgos e informe final, proyecto oro/plata, 250 tpd, proceso de chancado - molienda/clasificación - lixiviación por agitación - filtrado - Merrill Crowe - Planta Doré - DETOX.	Proyecto Inmaculada	Minera Suyamarca S.A.C. / Amec	Perú
Ingeniería de Procesos Jefe Pruebas laboratorio	Diseño programa de pruebas escala piloto, supervisión en informe final pruebas de flotación de minerales de oro.	Proyecto Gramalote	Anglo Gold Ashanti / Amec	Chile
Ingeniería de Proceso Taller HAZOP	Preparación, evaluación de riesgos e informe final.	Proyecto Moly Corporativo	Codelco / Amec	Chile
Ingeniería de Proceso / Taller HAZOP	Ingeniería de detalle. Preparación, evaluación de riesgos e informe final.	Proyecto Nueva BAMP	Xstrata Copper / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Ingeniería de Detalle proyecto de hierro, capacidad 27,400 tpd mediante un proceso convencional de chancado-clasificación-HPGR-separación magnética y flotación.	Proyecto Cerro Negro Norte (CNN)	CAP / Amec	Chile
Ingeniería de Proceso Taller HAZOP	Preparación, evaluación de riesgos e informe final, concentradora y puerto.	Proyecto Cerro Negro Norte (CNN)	CAP / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Dimensionamiento de equipos principales planta de demostración (semi-industrial) Tapira Titanio.	Proyecto Tapira	Vale / Amec	Brasil
Traducción Técnica	Traducción inglés a español de Criterios de Diseño planta SX/EW/TF.	Proyecto Antucoya	Antofagasta Minerals - Bateman / Amec	Chile
Gerencia de Proyecto	Revisión del modelo geometalúrgico y optimización operación de molienda de la concentradora de oro-planta-plomo-zinc.	Estudio Minera Florida	Yamana Gold / Amec	Chile
Revisor Técnico de Procesos	Ingeniería de detalles de un proyecto de oro y cobre con capacidad de producción de 160,000 tpd mediante proceso convencional de chancado-molienda-flotación, 100,000 tpd mediante proceso de lixiviación en pilas - CIL - Stripping de carbón - EW, producción de metal doré y circuito SART para extracción de cobre.	Proyecto Cerro Casale	Barrick - Kinross / Amec	Chile
Ingeniería de Procesos Infome bajo Norma NI 43-101	Revisión y validación de antecedentes y preparación capítulo de procesamiento de minerales y test metalúrgicos para informe técnico bajo norma NI 43-101.	Pantaniillo Gold Project	Orosur Mining / Amec	Chile
Ingeniería de Procesos Due Diligence	Due Diligence proyecto de oro.	Proyecto El Volcán	Confidencial / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Factibilidad (FS) e Ingeniería de Detalle para la expansión planta de ADR de una planta de lixiviación de oro en operación.	Proyecto Maricunga	Kinross / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Alcance (SS) y Estudio de Factibilidad (FS) para un proyecto de lixiviación de oro con capacidad de producción de 47,000 tpd procesados mediante chancado-aglomerado-lixiviación en pilas-CIC-ADR-EW para recuperación de oro y proceso SART para extracción de cobre.	Proyecto Lobo-Marté	Kinross / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Trade-off, circuitos de chancado alternativos considerando el uso de tecnología HPGR.	Proyecto Lobo-Marté	Kinross / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Trade-off, se evalúan técnica-económicamente 3 alternativas de transporte de mineral desde Lobo Marté a Mantos de Oro (La Coipa).	Proyecto Lobo-Marté	Kinross / Amec	Chile

Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Trade-off de alternativas de suministro de cal por vía explotación de una cantera y planta de procesamiento v/s compra de cal a proveedores calificados.	Proyecto Lobo-Marte	Kinross / Amec	Chile
Gerente de Comisionamiento	Estudio de Factibilidad (FS) y EPCM con capacidad de producción de 30,000 tpy de cobre mediante el proceso de chancado-aglomerado-lixiviación en pilas-SX/EW.	Proyecto Franke	Minera Centenario / Amec	Chile
Gerente de Proyecto	Estudio de Alcance (SS) para el procesamiento de minerales de cobre y oro cercanos al proyecto Franke.	Proyecto Franke	Minera Centenario / Amec	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Trade-off, se evalúan técnica-económicamente las tecnologías de Outotec y Haldor Topsoe, se comparan con caso base ácido metalúrgico.	Proyecto Franke	Minera Centenario / Amec	Chile
Supervisión de Operaciones Planta de Óxidos	Operación de la planta de chancado, lixiviación, SX y EW con capacidad de producción de 60,000 tpy.	Operación Planta de Óxidos	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi (CMDIC)	Chile
Jefe de Disciplina de Procesos	Estudio de Trade-off, se evalúan técnica-económicamente las tecnologías de Outotec y Haldor Topsoe, se comparan con caso base ácido metalúrgico.	Proyecto Franke	Minera Centenario / Amec	Chile
Supervisión de Operaciones Planta de Óxidos	Operación de la planta de chancado, lixiviación, SX y EW con capacidad de producción de 60,000 tpy.	Operación Planta de Óxidos	Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi (CMDIC)	Chile