TechCorr

Curriculum Vitae



Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Razón social:	**TECHNOLOGY & CORROSION SERVICES S.A. DE C.V.**
RFC:	**TAC071219H21**
Domicilio:	**1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT. 3, COL. PRIMERO DE MAYO C.P. 86190, VILLAHERMOSA, TABASCO, MEXICO**
DUN & BRADSTREET:	**D-U-N-S 81282044**
Teléfonos:	**(993) 219 7330), (993) 337 9221, (933) 333 1772**
Web:	**https://tcservices.com.mx/techcorr/**
Contacto:	**gvelazco@tcservices.com.mx**







Ensayos no destructivos

Integridad Mecánica

Asistencia Técnica

Obra Mecánica

Obra Civil

PERFIL CORPORATIVO

Technology & Corrosion Services S.A. de C.V. es una empresa mexicana dedicada a brindar servicios de ensayos no destructivos, integridad mecánica, construcciones y mantenimiento industrial.

Sus mayores operaciones ocurren en el centro sur de México y está asociada además al Summa Group DLL con sede en Houston, Estados Unidos.

Hoy contamos con un personal muy competente y reconocido a nivel nacional. Hermanados con Summa Group nuestros especialistas han desarrollado actividades importantes también en otros países como EEUU, Argentina, Chile, Panamá, Costa Rica y República Dominicana. Contamos con equipamiento tecnológicamente muy avanzado, personal certificado y de alta competencia.

Nuestros servicios garantizan seguridad, calidad y dinamismo.

NUESTRA MISIÓN

Proveer soluciones confiables, personalizadas e innovadoras en el giro de la inspección mediante Ensayos No Destructivos, Diagnóstico y Mantenimiento Industrial. Proporcionar nueva tecnología y garantizar los resultados previstos con base en un sistema de gestión de la calidad.

NUESTRA VISIÓN

Ser elegibles como proveedores confiables y competitivos en el mercado de las Pruebas No Destructivas a nivel Nacional; reconocido por la inmediatez y eficacia que nuestro personal brinda.

NUESTROS VALORES

- Calidad
- Eficiencia
- Creación de valor social
- Pasión por el Servicio al Cliente
- Respeto y Desarrollo Integral de los Colaboradores

PRINCIPALES SERVICIOS PROFESIONALES

Ensayos no destructivos

- Inspección Visual.
- Líquidos Penetrantes.
- Partículas Magnéticas.
- Ultrasonido haz recto convencional.
- Ultrasonido haz recto automatizado (Mapeo de corrosión automatizado).
- Ultrasonido haz angular.
- Ultrasonido Arreglo de Fases
- Mapeo de corrosión automatizado.
- Ondas guiadas de largo alcance.
- Ondas guiadas de corto alcance.
- Medición de espesores.
- Inspección de dureza en sitio.
- Inspección de metalografía en sitio.
- Control de calidad en soldadura y recubrimiento.

Integridad Mecánica

- Análisis de Integridad mecánica.
- Análisis de flexibilidad y esfuerzos.
- Actitud para el servicio según API 579.
- Evaluación de recipientes sujetos a presión.
- Evaluación de líneas de proceso y ductos.

Obra Mecánica

- Mantenimiento de tuberías y líneas de conducción.
- Aislamiento térmico.
- Protección mecánica en tuberías.
- Obras estructurales.
- Trabajos especializados de soldadura industrial.
- Sand blast y pintura.

Obra civil

- Construcción civil.
- Mantenimiento civil.

Protección Catódica

- Celaje en ductos de DDV.
- Levantamiento de perfil de potenciales (CIPS y DCVG).
- Levantamiento de potenciales tubo/suelo.

Servicios Adicionales

- Limpieza interna de Tanques de Almacenamiento.
- Radiografía Industrial

1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT 3, COL. PRIMERO DE MAYO, VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 337 9219

Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178

ALBUM FOTOGRÁFICO

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS



Localización de ductos



Celaje en DDV



Estudio de CIS y DCVG



Estudio de CIS y DCVG



Inspección y diagnóstico de rectificadores



Inspección Visual



UT Haz Recto



Partículas Magnéticas

1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT 3, COL. PRIMERO DE MAYO, VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 337 9219

Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178



UT Haz Angular



Espesor de Recubrimiento



Metalografia



Comprobación de Adherencia

1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT 3, COL. PRIMERO DE MAYO, VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 337 9219

Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178



Líquidos Penetrantes



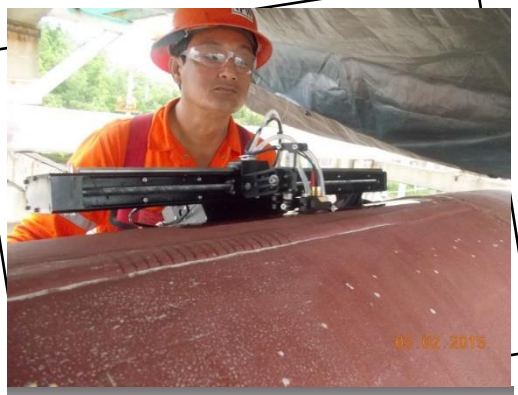
Ondas Guiadas



Integridad Mecanica



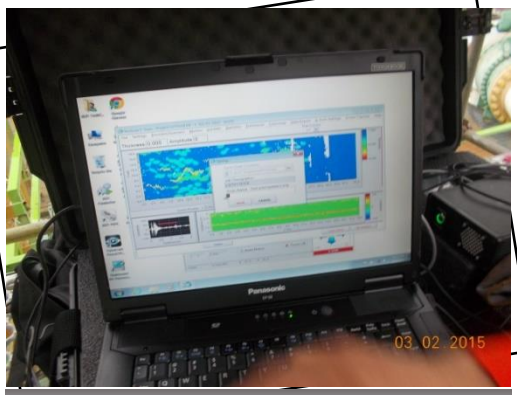
Ondas Guiadas



Ultrasonido Automatizado



Arreglo de fases



Ultrasonido Automatizado



Arreglo de fases

MANTENIMIENTO



Obra Mecánica



Soldadura Certificada



Aplicación de Recubrimiento

1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT 3, COL. PRIMERO DE MAYO, VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 337 9219

Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178



Soldadura Calificada



Movimientos de Equipos



Aplicación de Recubrimiento

1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT 3, COL. PRIMERO DE MAYO, VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 337 9219

Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178



Limpieza de Tanques



Limpieza de Tanques



Limpieza de Tanques

1era CERRADA DE PERIFERICO, NO. 100, INT 3, COL. PRIMERO DE MAYO, VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 337 9219

Alliance Trust Certification ATC
Sistema de Gestión de Calidad
Certificado ISO 9001:2015
No. Q-SGC9001-178

SALUD, SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Nos esforzamos por proteger la salud, la seguridad en el trabajo y el entorno de nuestros trabajadores.
Impartimos pláticas de seguridad, evaluamos y certificamos a nuestro personal y monitoreamos sus niveles básicos de salud.









POLÍTICA DE CALIDAD

Proveer servicios de inspección mediante ensayos no destructivos (END) además de una amplia gama de actividades para el mantenimiento industrial.

Promovemos la sostenibilidad y el mantenimiento a la infraestructura y equipos, con un enfoque de optimización de los recursos y mejora continua para el logro de los objetivos estratégicos, operativos e indicadores de los procesos.

Desarrollamos al personal como nuestro principal eje para la contribución del logro de las estrategias de negocio y la generación de valor, con enfoque al apego de los valores de la compañía.

Buscamos cumplir en todo momento con los requerimientos de los Clientes y otros estatutarios como: normas técnicas internacionales aplicables, los legales aplicables de las autoridades y otros suscritos.

TECHNOLOGY & CORROSION SERVICES, S.A. DE C.V.

		DT-4 **DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL PARTICIPANTE**

CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE		TRABAJOS REALIZADOS POR EL PARTICIPANTE
		INICIO	TERMINACIÓN	
PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	"REHABILITACIÓN DEL TANQUE 107-V DE LA PLANTA ENDULZADORA DE GAS NO. 1, DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS CIUDAD PEMEX"	OCTUBRE 2022	ACTUALMENTE, PREVISTO OCTUBRE 2023	**CONTRATO NO° 5200010732** TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO. DESMONTAJES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. DEMOLICIONES CON HERRAMIENTA MANUAL. FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. PINTURA. DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍAS, DESMANTELAMIENTO DE VALVULAS. SELLADO DE JUNTAS. LIMPIEZA DE SUPERFICIES METALICAS. SOLDADURA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS. HABILITADO Y COLOCACION DE SOLERAS. HABILITADO DE ESTRUCTURAS METALICAS. ROTULACIÓN DE TANQUE Y TUBERÍAS CON RECUBRIMIENTO.
PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	"SUMINISTRO DE CALDERA, INCLUYE INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA PLANTA	AGOSTO 2023	ACTUALMENTE, PREVISTO NOVIEMBRE 2023	**CONTRATO NO° 5100443594** GENERADOR DE VAPOR (CALDERA PAQUETE TIPO HORIZONTAL TUBOS DE HUMO) DE 200 HP, CAPACIDAD

	RECUPERADORA DE AZUFRE NO. 1 DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS MATAPIONCHE”			DE GENERACION 3946.48 KG/HR, COMBUSTIBLE A UTILIZAR, GAS NATURAL PRUEBA HIDROSTATICA, EXAMEN DE PARTICULAS MAGNETICAS. EXAMEN ULTRASONICO.
PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	"REHABILITACIÓN DEL TANQUE TV-131 DEL ÁREA DE MOVIMIENTO DE PRODUCTOS CANGREJERA DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS COATZACOALCOS”	OCTUBRE 2022	JULIO 2023	**CONTRATO NO° 5200010624** OBRA CIVIL, OBRA MECANICA TRAZO Y NIVELACION, DEMOLICIONES, EXCAVACION, CONCRETO ASFALTICO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN INTERIOR DE TANQUE. DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS. INSTALACION DE TUBERIAS. SOLDADURA, INSPECCION VISUAL, LIQUIDOS PENETRANTES. FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS. LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA. RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO. INSPECCION RADIOGRAFICA.
PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	"REHABILITACIÓN DE INTERLOCKS DE ENDULZADORA 1, AZUFRE 1 Y CRIOGÉNICA DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS MATAPIONCHE”	JULIO 2023	ACTUALMENTE, PREVISTO DICIEMBRE 2023	**CONTRATO NO° 5400034890** REHABILITACION DE INTERLOCKS DE LA PLANTA N° 1 Y CRIOGENICA DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS MATAPIONCHE. REHABILITACION Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA DE PANEL, PRINCIPAL DE INTRELOCK CRIOGENICA.
PERENCO MEXICO S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL CONTROL DE CORROSION EXTERIOR DE DUCTOS, CABEZALES Y EQUIPO ESTATICO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCION	24/02/2023	24/02/2026	**CONTRATO MAESTRO DE PRESTACION NÚMERO MSA-2023-045** LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO (ARENA HÚMEDA) PARA SUPERFICIES METALICAS, TUBERÍAS,

	ANTICORROSIVA EN LAS INSTALACIONES DE LAS AREAS CONTRACTUALES SANTUARIO / MAGALLANES			TEES, CODOS, BRIDAS Y VALVULAS. LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO SECO (ARENA SÍLICA SECA) PARA SUPERFICIES METALICAS, TUBERÍAS, TEES, CODOS, BRIDAS Y VALVULAS. LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO SECO (ELASTOMERO DE POLIURETANO CON PARTICULAS ABRASIVAS SPONGE JET) PARA SUPERFICIES METALICAS, TUBERÍAS, TEES, CODOS, BRIDAS Y VALVULAS. LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL MECANICA PARA SUPERFICIES METALICAS, TUBERÍAS, TEES, CODOS, BRIDAS Y VALVULAS. SUMINISTRAR Y APLICAR PROTECCION ANTICORROSIVA EN SUPERFICIES METALICAS PARA SUPERFICIES METALICAS, TUBERÍAS, TEES, CODOS, BRIDAS Y VALVULAS A BASE DE RECUBRIMIENTO PRIMARIO. SUMINISTRO, ARMADO, INSTALACION Y ARRASTRE DE ANDAMIOS METALICOS SISTEMA ATLAS. ENTRE OTRAS.
PETROFAC MÉXICO, S.A. DE C.V.	PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE DIFERENTES CAPACIDADES	01/03/2020	31/03/2021	VAPORIZADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO. LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO. EMISIÓN DE PLAN DE INSPECCIÓN POR UN API-653. INSPECCIÓN MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO (INSPECCIÓN VISUAL, ULTRASONIDO INDUSTRIAL, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS, LÍQUIDOS PENETRANTES, CAJA DE VACÍO, RADIOGRAFÍA). REHABILITACIÓN DEL FONDO DEL TANQUE. REHABILITACIÓN DE LA ENVOLVENTE. REHABILITACIÓN DE LA CÚPULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS EN LA ENVOLVENTE DEL TANQUE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS EN EL FONDO DEL TANQUE. SUMINISTRO ES INSTALACIÓN DE PLACAS EN LA CÚPULA DEL TANQUE. REHABILITACIÓN DE ESCALERA HELICOIDAL. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA FISCA DEL TANQUE. REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL TANQUE. REHABILITACIÓN DEL

				ANILLO DE CIMENTACIÓN. APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL (CALAFATEO). APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN LA ENVOLVENTE DEL TANQUE (PRIMARIO, ENLACE, ACABADO). APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN LA CÚPULA DEL TANQUE (PRIMARIO, ENLACE, ACABADO). APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN EL INTERIOR DEL TANQUE, INCLUYE COLUMNAS (PRIMARIO, ENLACE, ACABADO). ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ. DICTAMEN DE INTEGRIDAD MECÁNICA EMITIDO POR UN INSPECTOR API-653. DOSSIER DE CALIDAD.
GREYSTAR MEXICO S DE R.L. DE C.V.	PROVEER SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO, INSPECCIÓN CON PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LINEAS DE PROCESO, TANQUES DE 500 MIL BLS DE ALMACENAMIENTO Y RECIPIENTES A PRESIÓN EN LA TMDB.	01/07/2015	31/12/2019	APLICACIÓN DE SOLDADURA EN DEFECTOS (HALLAZGOS DURANTE LA INSPECCIÓN) EN FONDO Y ENVOLVENTE DEL TANQUE INTERNO, DE ACUERDO AL REPORTE DE INTEGRIDAD MECÁNICA. LEVANTAMIENTO DIMENSIONAL POR ESCANEO LASER DE NIVELACIÓN DE CORONA DE CIMENTACIÓN PARA UN TANQUE DESHIDRATADOR DE CRUDO DE 50 MIL BLS DE CAPACIDAD TV-5008. PRUEBA HIDROSTÁTICA E HIDRONEUMÁTICA PARA EL TANQUE TC-1007 (INTERNO Y PRUEBAS NEUMÁTICAS A SOLAPAS DE REFUERZO DE BOQUILLAS DEL TANQUE INTERIOR Y EXTERIOR TV-5015 EN BASE A: API–653 EXTERNO). INSPECCIÓN POR EL MÉTODO DE ULTRASONIDO INDUSTRIAL DE HAZ ANGULAR (ARREGLO DE FASE) EN BASE A API-653, ASME SECC. V ART.5, PÁRRAFO T-522, PROCEDIMIENTO NORMATIVO GPEI-IT-0204 REV.04, ASME SECC. VIII APÉNDICE 12, PARA DETECCIÓN DE DISCONTINUIDADES INTERNAS QUE SE ENCUENTREN PERPENDICULARES EN LAS SOLDADURAS CIRCUNFERENCIALES PARED DOMO DEL RECIPIENTE

				INTERNO DE 50 MIL BLS DE CAPACIDAD DE CRUDO TV-5015. INSPECCIÓN CON FUGA ELECTROMAGNÉTICA PARA LA DETECCIÓN DE PICADURAS POR CORROSIÓN EN LA PARTE EXTERIOR DE LAS PLACAS DEL FONDO DEL TANQUE INTERNO 50 MIL BLS DE CAPACIDAD DE CRUDO TV-5015. HABILITADO E INSTALACIÓN DE TRAMO DE TUBERÍA CONDUIT EN ALUMINIO RÍGIDO LIBRE DE COBRE. INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EN ALUMINIO RÍGIDO LIBRE DE COBRE. PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y PINTURA AL TANQUE TV—5015, TUBERÍAS Y ACCESORIOS. LIMPIEZA CON CHORRO DE GRANALLA METÁLICA A BASE DE SILICATO DE ALUMINIO A METAL BLANCO. RETIRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA BAJAS TEMPERATURAS EN LAS LÍNEAS BAJANTES DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO TV-5009. SERVICIO DE INTERCONEXIONES NEUMÁTICAS DE LA VÁLVULA VAOD, QUE INCLUYÓ: GABINETE DE CONTROL NEUMÁTICO CON ACTUADOR, GABINETE DE CONTROL NEUMÁTICO CON TANQUE DE RESPALDO DE AIRE Y PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DEL CIRCUITO. CONTRATO N° P006-INP-CON-803 420409807 “ASEGURAMIENTO DE LA INTEGRIDAD Y CONFIABILIDAD DEL SISTEMA DE TDH POR DUCTO DE PEP, S1”. MATENIMIENTO ANTICORROSIVO A TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE CRUDO Y AGUA. APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS ESPECIALES A LÍNEAS DE PROCESO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO, RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN REGIÓN SUR	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA INSFRAESTRUCTURA DE LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA REGIÓN SUR, PAQUETE BJ-01	DICIEMBRE 2012	DICIEMBRE 2017	MANTENIMIENTO ANTICORROSIVO A RECIPIENTES A PRESION, PLATAFORMAS ESTRUCTURALES, LÍNEAS DE PROCESO Y REDES CONTRAINCENDIO. MANTENIMIENTO ANTICORROSIVO A EQUIPO DINÁMICO (MAQUINAS COMPRENSORAS, BOMBAS, ESCAPES COBERTIZOS) REHABILITACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE LA RED CONTRAINCENDIO. MANTENIMIENTO A JUNTAS BRIDADAS EN LÍNEAS DE PROCESO Y RECIPIENTES A PRESIÓN. CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESCALERAS, HERRAJES, PLATAFORMAS, BARANDALES METÁLICOS, CASETAS METÁLICAS EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO, LÍNEAS, RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULAS DE PROCESOS Y EQUIPO DINÁMICO. MODIFICACIONES A LÍNEAS DE PROCESO Y RED CONTRAINCENDIO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. COLOCACION DE SECCIONAMIENTOS MECÁNICOS EN VÁLVULAS Y LÍNEAS DE PROCESO EN OPERACIÓN Y PARA REALIZAR PRUEBAS HIDROSTÁTICAS. ROTULACIÓN A RECIPIENTES, TANQUES, LINEAS DE PROCESOS, EQUIPO DINÁMICO, VÁLVULAS Y LETREROS RESTRICTIVOS DE ACUERDO A LA NORMA PEMEX NRF-009-PEMEX-2004. DESMANTELAMIENTO DE LÍNEAS DE PROCESO, VÁLVULAS, CONEXIONES Y RECIPIENTES A PRESIÓN EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.

Fanny C. Montealegre Alfonso
Representante Legal
Technology & Corrosión Services S.A. de C.V.