
		PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR			Código:	FR/DP_MA.2-PMJT-25
		Diseño de Procedimientos			Revisión:	09
(Documento de referencia - Formato 93 - Manual de Implementación - MECIP)						
COMPONENTE: C. Componente de Control de la Implementación				PRINCIPIO: C.1. Control Operacional		
DEPENDENCIA RESPONSABLE: GERENCIA PLANTA INDUSTRIAL M.J.TROCHE		SIGLA: GPMJT		ELEMENTO: C.1.2. Procedimientos		
MACROPROCESO: GESTION DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA		CÓDIGO: MA. 4		OBJETIVO: Proyectar y diseñar las infraestructuras requeridas para el cumplimiento de la misión de la empresa y garantizar la operación segura y continua de las mismas, mediante planes de mantenimiento concebidos según criterios de eficiencia, bajo costo y oportunidad.		
PROCESO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y SUPERVISION DE OBRAS		CODIGO: MA 4.1		OBJETIVO: Gestionar y coordinar para el mantenimiento y puesta en marcha de todos los equipos industriales para la operación.		
OBJETIVO ESTRATÉGICO ASOCIADO AL PROCESO: OE4 - PROCESOS INTERNOS - Impulsar la modernización de las plantas industriales.						
SUB PROCESO: GESTION MANTENIMIENTO MAURICIO JOSE TROCHE		CODIGO: M.A.2.1.3.		OBJETIVO: Controlar e inspeccionar las maquinarias o piezas críticas de la planta industrial durante su funcionamiento y posterior mantenimiento.		
1	MA 4.1.3.1 MANTENIMIENTO ELECTRICO (MAURICIO JOSÉ TROCHE)	Garantizar que los sistemas electricos funcionen de manera segura y eficiente, y que se mantengan en buen estado de funcionamiento	Controlar el funcionamiento de todo los elementos eléctricos de la planta industrial	Libro de novedades, Memo, Nota Interna, Ordenes de trabajo	Constancia de entrega y/o provisión de ropas de trabajo y Equipos de Protección Personal. (Art.272 C.T. y Art. 256, Decreto N° 14390/92)	Jefe Dpto Mantenimineto
			Actualizar y observar el estado del cableado dentro de la planta industrial			
			Realizar mantenimientos preventivos y correctivos en los motores			
2	MA 4.1.3.2 OPERACIÓN DE TALLER METALURGICO (MAURICIO JOSÉ TROCHE)	Realizar trabajos de torneria, prensado, plegado, cortadura, creep, ensayos no destructivos y destructivos en las piezas durante su desmontaje, montaje y proceso de produccion.	Torneado Se realizan para obtener medidas exactas o precisas en piezas diseñadas	Libro de novedades, Memo, Nota Interna	Constancia de mantenimiento de sistemas y dispositivos de seguridad, instalación eléctrica. (Art.78,Decreto 14.390/92). Constancia de antenimiento de aparatos de izar, maquinas.(Arts. 110,128,131 del Decreto 14.390/92).	Jefe Dpto Mantenimineto
			Montaje/Desmontaje de Bombas Se realizan para obtener medidas exactas o precisas en piezas diseñadas			
			Reparaciones Pre Zafra y Zafra Se realizan para obtener medidas exactas o precisas en piezas diseñadas			
3	MA 4.1.3.3 OPERACIÓN DE SOLDADURA (MAURICIO JOSÉ TROCHE)	Inspeccionar y reparar las piezas metalicas con desgastes o rotura y remplazar por medio de adicion con soldadura para puesta en condiciones para el momento de entrar en operación.	Soldadura de arco Para la unión o rellenado de piezas que sufrieron algún desgaste, fisura o rotura	Libro de novedades, Memo, Nota Interna, Ordenes de trabajo	DECRETO N° 14.390/92 NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Jefe Dpto Mantenimineto
			Soldadura electrica Para la unión o rellenado de piezas que sufrieron algún desgaste, fisura o rotura			
4	MA 4.1.3.4 AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION (MAURICIO JOSÉ TROCHE)	Controlar y poner en condiciones los sistemas de software y hardware en los manejos de los paneles /PLCs en Pre Zafra y durante el proceso de produccion.	El software Deben estar actualizados de acuerdo al formato instalado y con todos los accesorios para evitar pérdidas de la información durante el proceso de producción	Ordenes de trabajo, actividad, software y acompañamiento para realizar las tareas de automatizacion e instrumentacion con la calibracion adecuada de los equipos	Constancia de mantenimiento de sistemas y dispositivos de seguridad, instalación eléctrica. (Art.78,Decreto 14.390/92). Constancia de antenimiento de aparatos de izar, maquinas.(Arts. 110,128,131 del Decreto 14.390/92).	Jefe Dpto Mantenimineto
			El control de PLC's deben estar actualizados de acuerdo al formato instalado y con todos los accesorios para evitar pérdidas de la información durante el proceso de producción			

		PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR			Código: FR/DP_MA.2-PMJT-25	
		Diseño de Procedimientos			Revisión: 09	
(Documento de referencia - Formato 93 - Manual de Implementación - MECIP)						
COMPONENTE: C. Componente de Control de la Implementación				PRINCIPIO: C.1. Control Operacional		
5	MA 4.1.3.5 MANTENIMIENTO CIVIL (MAURICIO JOSÉ TROCHE)	Proyectar, construir y reparar las obras civiles de la planta industrial	Construcción se realiza por medio de un diseño de mejora o reformación de algún sector o área dentro de la planta	Libro de novedades, Memo, Nota Interna	DECRETO Nº 14.390/92 NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Jefe Dpto Mantenimineto
SUB PROCESO: APOYO DE PLANTA			CODIGO: M.A.4.1.4.	OBJETIVO: 1-Gestionar que los móviles y maquinarias de la empresa estén en óptimas condiciones para su utilización en funcionamiento de la Planta. 2-Coordinar los trabajos en apoyo en los distintos sectores de la Planta y brindar servicio de asistencia social a los cañeros y comunidad.		
No.	Actividades	Tareas	Método	Registros Aplicables	Procedimientos Asociados	Cargo Responsable
1	MA 4.1.4.1 OPERACIÓN DE TALLER MECANICO	Coordinar los trabajos en apoyo a las distintas secciones y de servicios asistenciales a los cañeros.	Control, supervisión y fiscalización de las actividades o tareas de los trabajos hechos en el área mecánica	1- Nota y/o Memorandum	Constancia de mantenimiento de sistemas y dispositivos de seguridad, instalación eléctrica. (Art.78, Decreto 14.390/92). Constancia de mantenimiento de aparatos de izar, máquinas. (Arts. 110, 128, 131 del Decreto 14.390/92).	Jefe - Sección Taller Mecánico
2	MA 4.1.4.2 ADMINISTRACION DE TRANSPORTE	Verificar y controlar el estado/condiciones mecánicas de los móviles de la empresa	Ordenes de trabajo de manejo y transporte de mercaderías, documentos en varios puntos del país	Informe diario, Nota, Memorandum Orden de salida	DECRETO Nº 14.390/92 NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Jefe - Sección Transporte
3	MA 4.1.4.3 MANTENIMIENTO PREDIAL	Mantener en condiciones óptimas las áreas verdes de la empresa	Ordenes de trabajo y realización del orden medio ambiental dentro del predio de la planta industrial	Informe diario, Nota, Memorandum	DECRETO Nº 14.390/92 NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Jefe - Sección Mantenimiento Predial