	MATRIZ IPER					Fecha de Emisión: 16/03/2023	
						Código	Versión:
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN					SGI-FT-10	2
	Participantes de la elaboración:					FECHA DE ELABORACIÓN	
	JORNADA LABORAL	DIURNA	PROCESO	INGENIERO DE SERVICIO	ACTIVIDAD	Actividades combinadas de servicios de instalación y mantenimiento	

ZONA/LUGAR	CARGO	TAREAS	ACTIVIDAD RUTINARIA	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO						CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
				DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	ND	NE	NP	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NC	NR	INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO	N DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO AL PELIGRO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVAS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		
CENTRO DE TRABAJO DEL CLIENTE	DIRECTOR E INGENIERO DE SERVICIO	Coordinar las actividades de todo el proceso de servicio post venta Apoya tecnicamente al personal de mercadeo y ventas Revisión de informes de los ingenieros de servicio	SI	Postura bipeda prolongada de un 60% durante la jornada laboral	BIOMECANICO - POSTURA	Enfermedades del sistema osteomuscular. Cansancio físico, muscular, dolor en miembros superiores y				6	3	18	ALTO	25	450	I	14	Enfermedad Osteomuscular	No				1) Capacitación en higiene postura. 2) Evaluación medica ocupacional (ingreso, periódico y de egreso) 3) Diagnostico de condiciones de salud 4) Autoreporte de condiciones de trabajo y salud			
			NO	Levantamiento de cargas	BIOMECANICO - POSTURA	Enfermedades del sistema osteomuscular.				6	2	12	ALTO	25	300	I	14	Enfermedad Osteomuscular	No				1) Capacitación en manejo de cargas	1) Uso de guantes de material que asegure		
			SI	Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y	PSICOSOCIAL	Estrés, irritabilidad, cansancio, angustia, agresividad.				6	3	18	ALTO	25	450	I	14	Cambios en estado de animo. Afectación en las relaciones	Si				1) Aplicar encuesta y entrevista (Resolución 2646 de 2008) 2) Implementar diagnóstico de riesgo psicosocial de acuerdo a la resolución 2646 de 2008			
			SI	Manipulación de herramientas manuales y de potencia	SEGURIDAD- MECANICO	Lesiones de variada intensidad especialmente en manos			Uso de guantes	2	3	6	MEDIO	60	360	II	14	Heridas abiertas en extremidades superiores	SI				1) Plan de capacitaciones en autocuidado 2) Programa seguridad en herramientas			
			NO	Caidas a distinto nivel	SEGURIDAD - LOCATIVO	Lesiones de variada intensidad por caidas de altura.			Uso EPCC	2	3	6	MEDIO	25	150	II	7	Lesiones de variada intensidad especialmente en cualquier parte del cuerpo.	SI				1) Capacitación en autocuidado 2)Capacitacion uso de elementos de proteccion personal 3)Capacitacion uso de elementos de proteccion personal contra caidas 4)Capacitacion trabajos de alto riesgo, atencion de emergencias y seguridad industrial.	Casco con barbuquejo Arnes Mosquetones Tie Off Eslinga Anticaidas deslizante		
			NO	Caidas al mismo nivel	SEGURIDAD - LOCATIVO	Lesiones de variada intensidad por caidas de altura.				2	3	6	MEDIO	25	150	II	14	Lesiones de variada intensidad especialmente en cualquier parte del cuerpo.	No				1) Capacitación en autocuidado			
			SI	Uso de equipos energizados de baja tensión (Herramientas de potencia, radio, etc))	SEGURIDAD- ELÉCTRICO (baja tensión)	Cortocircuito, daño de equipos eléctricos, accidentes de trabajo, conatos de incendio			Uso EPP	2	3	6	MEDIO	25	150	II	14	Lesiones por contacto con elemento electricamente energizado	Si			1) Programa de control de energías y riesgo eléctrico. 2) Programa de inspecciones planeadas 3) Atencion a la tarea - Enclavamiento, pruebas de ausencia de tension - aterrizar residual de tension	1)Capacitacion uso de elementos de proteccion personal 2)Curso Riesgo Electrico	Casco dieléctrico Gafas de Seguridad Protectores Auditivos Botas de seguridad Careta contra arco eléctrico Guantes dieléctricos Sobreguante de cuero Mangas dieléctricas Traje contra arco eléctrico Balaclava Loto		
			NO	Acumulación de objetos y elementos, llegando a reducir el espacio de circulación en la zona de la bodega.	SEGURIDAD - LOCATIVO	Lesiones de variada intensidad especialmente en cualquier parte del cuerpo por caidas al mismo nivel o golpes				6	3	18	ALTO	25	450	I	14	Lesiones de variada intensidad especialmente en cualquier parte del cuerpo.	SI				1) Aplicar procedimiento de orden y aseo, despejar las zonas de trabajo y circulación. 2) Demarcar los espacios correspondientes.			
			NO	Caída de Objetos y herramientas	FISICO	Golpes, heridas, machucones			Uso de EPP	6	2	12	ALTO	25	300	I	14	Lesiones de variada intensidad especialmente en cualquier parte del cuerpo.	No				1) Capacitación uso de epp	Entrega de EPP		
			NO	Exposición a altos niveles de ruido	FISICO	Lesiones de variada intensidad a lo largo del tiempo			Uso de EPP	6	2	12	ALTO	25	300	I	3	Lesiones de variada intensidad a lo largo del tiempo	No				1) Capacitación uso de epp	Entrega de EPP		
			NO	Exposición polvos y material particulado	FISICO	Enfermedades respiratorias a largo plazo			Uso de EPP	6	2	12	ALTO	25	300	I	3	Enfermedades respiratorias a largo plazo	NO				1) Capacitación uso de epp	Entrega de EPP		
			NO	SARS-CoV-2 (COVID-19)	BIOLOGICO	Fiebre Tos seca Cansancio Dificultad para respirar o sensación de falta de aire Dolor o presión en el pecho Incapacidad para hablar o moverse			Uso de tapabocas, lavado de manos, uso de sustancias desinfectantes, no uso de transporte publico	2	1	2	BAJO	10	20	III	22	Dificultad para respirar, Dolor o presión en el pecho, Incapacidad para hablar o moverse, Muerte	SI				1) Capacitación uso de EPP 2) Capacitación en autocuidado 3) Elaboracion protocolo de bioseguridad 4) Actualizacion del protocolo de bioseguridad 5) Induccion y reinduccion de medidas de bioseguridad. 6) Control diarios de sintomas y temperatura. 7) Implementacion y seguimiento del protocolo de bioseguridad.	Tapabocas Guantes de latex Guantes de Nitrilo Gafas de seguridad Careta de seguridad		
			NO	Posibles robos durante visitas a clientes	SEGURIDAD - PÚBLICOS	Pérdida de materiales, heridas, fatalidad				6	3	18	ALTO	25	450	I	14	Lesiones de variada intensidad especialmente en cualquier parte del cuerpo.	No				1) Instrucciones de seguridad física dentro del programa de capacitación			
			NO	Uso de equipos energizados	ARCO ELECTRICO	Cortocircuito, daño de equipos eléctricos, descargas electricas, accidentes de trabajo, conatos de incendio			Uso de EPP contra arco electrico	6	3	18	ALTO	60	1080	I	14	Lesiones por contacto con elemento electricamente energizado	SI				1)Capacitacion uso de elementos de proteccion personal 2)Curso Riesgo Electrico	Casco dieléctrico Gafas de Seguridad Protectores Auditivos Botas de seguridad Careta contra arco eléctrico		

Elaborador por:	Revisado por:	Aprobado por:
SG-SST Diego Vega	Rodrigo Vega	Gerente General Javier Vega