AP-SST 4.1.2 MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS (IPEVR)

FECHA DE ACTUALIZACION:	**22/03/2021**
PROXIMA FECHA DE EVALUACIÓN:	**22/03/2022**
EVALUACION REALIZADA POR:	ANDRES FERNANDO CONDES

1. PROCESO	1.2 NOMBRE DEL PROCESO	2. PELIGROS (Fuente)			2.4 EFECTOS POSIBLES	1.3 CARGOS/ACTIVIDADES/ TAREAS DONDE SE PRESENTA EL PELIGRO	1.4 RUTINARIAS SI / NO	1.5 NO. EXPUESTOS		3. CONTROLES EXISTENTES			4. EVALUACION DEL RIESGO								5. MEDIDAS DE INTERVENCION					
		2.1 INDENTIFICACIÓN ESPECIFICA DEL PELIGRO	2.2 DESCRIPCIÓN	2.3 CLASIFICACIÓN				PERSONAL DIRECTO	CONTRATISTAS	3.1 FUENTE	3.2 MEDIO	3.3 INDIVIDUO	4.1 NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	4.2 NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	4.3 NIVEL DE PROBABILIDAD (PROBABILIDAD = ND*NE)	4.4 INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	4.5 NIVEL DE CONSECUENCIA	4.6 NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN (NR)	4.7 INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	4.8 ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	4.9 REGISTRO DE CAMBIOS	4.10 FECHA	5.1 PLAN DE ACCION	5.2 ELIMINACION	5.3 SUSTITUCION	5.4 CONTROLES DE INGENIERIA	5.5 CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	5.6 EQUIPOS/ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL/Capacitación
10 Elaboracion de Proyectos	Instalación final y pruebas	Herramientas manuales,Elementos de protección personal	Contacto indirecto (alta y baja tensión)	**COND. DE SEGURIDAD(Eléctrico)**	Hormigueos, calambres, quemaduras, intoxicación muscular	Ingeniero,Tecnólogo en Automación Industrial,Tecnólogo Electromecánico	Si	3					2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE			Elementos de protección personal. Procedimiento seguro de bloqueo de energías. Socialización autocuidado				Validación de los Procedimientos de trabajo seguro,Socialización recomendaciones de autocuidado.	Entrega e inspección de uso de EPP
40 Mantenimiento y Asistencia Tecnica	Instalación y/o mantenimiento	Herramientas manuales,Elementos de protección personal,Elementos de Protección Personal	Contacto indirecto (alta y baja tensión)	**COND. DE SEGURIDAD(Eléctrico)**	Hormigueos, calambres, quemaduras, intoxicación muscular	Ingeniero,Tecnólogo en Automación Industrial Tecnólogo Electromecánico	Si	3					2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE			Elementos de protección personal. Procedimientos de trabajo seguro. Socialización autocuidado				Socialización recomendaciones de autocuidado.	Entrega e inspección de uso de EPP
20 Elaboracion de Proyectos	Inspecciones: Equipos	Elementos de protección personal	Ruido	**FISICO(Ruido)**	Cefalea, pérdida de estabilidad, hipoacusia	Gerente,Ingeniero,Proveedor,Auxiliar de Ingeniería	Si	4					2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE			Uso de protección auditiva. Uso de elementos de protección personal. Divulgación de riesgos del oficio					Entrega e inspección de uso de EPP
20 Elaboracion de Proyectos	Instalación de Tubería	Herramientas manuales,Elementos de protección personal	Manipulación herramientas manuales - corrupunzantes	**COND. DE SEGURIDAD(Mecánico)**	Golpes, laceraciones, heridas y cortes	Ingeniero,Tecnólogo en Automación Industrial	Si	4					2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE			Capacitación uso adecuado de herramientas manuales. Socialización autocuidado. Elementos de protección personal.				Validación capacitación uso adecuado de herramientas manuales,Coordinación con proveedor para actividades de orden y aseo, señalización y delimitación de espacios, protección contra residuos metálicos arrojados por las máquinas (uso de Mampara en),Realización de la capacitación uso adecuado de herramientas manuales,Socialización recomendaciones de autocuidado.	Entrega e inspeccion de uso de EPP
20 Elaboracion de Proyectos	Construcción del producto	Herramientas manuales,Herramientas eléctricas,Elementos de Protección Personal	Ruido	**FISICO(Ruido)**	Cefalea, pérdida de estabilidad, hipoacusia	Proveedor	Si	4					2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE			Uso de protección auditiva. Uso de elementos de protección personal. Divulgación de riesgos del oficio.					Entrega e inspeccion de uso de EPP
10 Gestion Administrativa	Documentos: Archivamiento y Consulta	Elementos de oficina	Posturas Forzadas	**BIOMECANICO(Postura)**	Dorsalgias de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	Auxiliar Administrativo	Si	2					2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE			Capacitación manipulación adecuada de cargas. Fomentar el autocuidado.				Validación de las Recomendaciones autocuidado,Validación capacitación manipulación de cargas,Socialización recomendaciones de autocuidado.	
10 Gestion Administrativa	Personas: Atendimiento Telefonico	Telefono	Posiciones de pie prolongadas	**BIOMECANICO(Postura)**	Dolor en los pies, hinchazón en las piernas, telangiectasias, dolor en la espalda baja, rigidez en el cuello y hombros	Gerente,Auxiliar Administrativo	Si	2					2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE			Pausas activas. Diseño del puesto de trabajo				Prevención pausas activas,Formato de diseño puestos de trabajo,Realización de diagnostico de diseño de puestos de trabajo	
10 Gestion Administrativa	Trabajo al computador	Computador	Movimientos repetitivos (miembros superiores)	**BIOMECANICO(Movimiento Repetitivo)**	Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Gerente,Ingeniero,Auxiliar de Ingeniería,Auxiliar Administrativo,Asesor Técnico	Si	4	1				2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE			Pausas activas. Fomentar el autocuidado de trabajo en computador.				Prevención pausas activas	
20 Elaboracion de Proyectos	Diseño del producto	Computador	Movimientos repetitivos (miembros superiores)	**BIOMECANICO(Movimiento Repetitivo)**	Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Auxiliar de Ingeniería,Asesor Técnico	Si	1	1				2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE			Realizar pausas activas. Fomentar el autocuidado de trabajo en computador. Pausas activas visuales. Diseño de puestos de trabajo (Sillas ergonómicas)				Prevención pausas activas,Formato de diseño puestos de trabajo,Realización de diagnostico de diseño de puestos de trabajo	
20 Elaboracion de Proyectos	Diseño del producto	Computador	Monotonia en la tareas	**PSICOSOCIAL**	Estrés, dolores de cabeza, tensión muscular, problemas digestivos	Auxiliar de Ingeniería,Asesor Técnico	Si	1	1				2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE			Evaluación factores de riesgo psicosocial (realización de bateria por psicologo exp. En SST)				Elaboración del Cuestionario Psicosocial	
20 Elaboracion de Proyectos	Reuniones y otras iteraciones con el cliente	Computador	Posición sedente prolongada	**BIOMECANICO(Postura)**	Daños en los músculos de la espalda, ligamentos, hernias de discos, dolores dorsales, cervicales (hombro y cuello)	Ingeniero,Auxiliar de Ingeniería,Asesor Técnico	Si	2	1				2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE			Realización de pausas activas Diseño puesto de trabajo				Prevención pausas activas,Formato de diseño puestos de trabajo,Realización de diagnostico de diseño de puestos de trabajo	
20 Elaboracion de Proyectos	Construcción tableros eléctrico	Herramientas manuales,Elementos de protección personal	Manipulación herramientas manuales - corrupunzantes	**COND. DE SEGURIDAD(Mecánico)**	Golpes, laceraciones, heridas y cortes	Ingeniero,Tecnólogo Electromecánico	Si	2					2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE			Capacitación uso adecuado de herramientas manuales. Socialización autocuidado. Elementos de protección personal.				Validación capacitación uso adecuado de herramientas manuales,Realización de la capacitación uso adecuado de herramientas manuales,Socialización recomendaciones de autocuidado.	Entrega e inspeccion de uso de EPP
20 Elaboracion de Proyectos	Inspecciones: Equipos	Elementos de protección personal	Condiciones de pisos y/o paredes	**COND. DE SEGURIDAD(Locativo)**	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	Gerente,Ingeniero,Proveedor,Auxiliar de Ingeniería	Si	3	1				2	3	6	MEDIO	10	60	III	MEJORABLE			Uso de EPP. Socialización de autocuidado. Señalización del área.				Validación de las Recomendaciones autocuidado,Socialización recomendaciones de autocuidado.	Entrega e inspeccion de uso de EPP
30 Gestion Logistica	Producto Final: Entrega	Camión - Montacarga	Público (atracos, secuestros y asesinatos)	**COND. DE SEGURIDAD(Publico)**	Heridas, muertes	Proveedor	Si		1				2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE			Capacitación riesgo público. Seguimiento proveedores respecto al SGSST.				Validación capacitación riesgo público,Realización de capacitación riesgo público	
10 Gestion Administrativa	Personas: Atendimiento Presencial	Vehiculo	Tránsito (accidentes)	**COND. DE SEGURIDAD(Accidentes de Transito)**	Traumas múltiples, muerte	Gerente,Ingeniero,Auxiliar de Ingeniería,Asesor Técnico	Si	3	1				2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE			Liwar control del mantenimiento de vehículos. Socialización de seguridad vial.				Validación capacitación riesgo público,Validación formato control mantenimiento vehículos,Realización de capacitación de riesgo público	
10 Gestion Administrativa	Personas: Atendimiento Presencial	Vehículo	Agresiones (clientes, jefe, compañeros)	**PSICOSOCIAL**	Estrés, dolores de cabeza, tensión muscular, problemas digestivos	Gerente,Ingeniero,Auxiliar de Ingeniería,Asesor Técnico	Si	3	1				2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE			Socialización riesgo público				Validación capacitación riesgo público,Realización de capacitación de riesgo público	
60 Comun a todos los Procesos	Actividades de oficina	Elementos de oficina,Espacio locativo	Movimientos repetitivos (miembros superiores)	**BIOMECANICO(Movimiento Repetitivo)**	Lesiones en manos, muñecas, dedos, brazos, codos, hombros, cuello y espalda.	Gerente,Ingeniero,Tecnólogo en Automación Industrial,Tecnólogo Electromecánico,Auxiliar de Ingeniería,Auxiliar Administrativo, Asesor Técnico	Si	6	1				2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE			Realizar pausas activas. Fomentar el autocuidado de trabajo en computador. Pausas activas visuales. Diseño de puestos de trabajo (Sillas ergonómicas)				Prevención pausas activas,Formato de diseño puestos de trabajo,Realización de diagnostico de diseño de puestos de trabajo	
60 Comun a todos los Procesos	Actividades de oficina	Elementos de oficina,Espacio locativo	Altos ritmos de trabajo	**PSICOSOCIAL**	Estrés, dolores de cabeza, tensión muscular, problemas digestivos	Gerente,Ingeniero,Tecnólogo en Automación Industrial,Tecnólogo Electromecánico,Auxiliar de Ingeniería,Auxiliar Administrativo, Asesor Técnico	Si	6	1				2	3	6	MEDIO	10	60	III	MEJORABLE			Evaluación factores de riesgo psicosocial Actividades de integración Comite de convivencia				Elaboración del Cuestionario Psicosocial	

AP-SST 4.1.2 MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS (IPEVR)

FECHA DE ACTUALIZACION:	**22/03/2021**
PROXIMA FECHA DE EVALUACIÓN:	**22/03/2022**
EVALUACION REALIZADA POR:	ANDRES FERNANDO CORTES

1.		2. PELIGROS (Fuente)						3.			4.									5.					
1.1 PROCESO	1.2 NOMBRE DEL PROCESO	2.1 INDENTIFICACIÓN ESPECIFICA DEL PELIGRO	2.2 DESCRIPCIÓN	2.3 CLASIFICACIÓN	2.4 EFECTOS POSIBLES	1.3 CARGOSACTIVIDADES TAREAS DONDE SE PRESENTA EL PELIGRO	1.4 RUTINARIAS SI / NO	1.5 NO. EXPUESTOS		3.1 FUENTE	3.2 MEDIO	3.3 INDIVIDUO	4.1 NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	4.2 NIVEL DE EXPOSICION (NE)	4.3 NIVEL DE PROBABILIDAD (NP=ND*NE)	4.4 INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	4.5 NIVEL DE CONSECUENCIA	4.6 NIVEL DE RIESGO E INTERVENCION (NR)	4.7 INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO	4.8 ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	4.9 REGISTRO DE CAMBIOS	4.10 FECHA	5.1 PLAN DE ACCION	5.2 ELIMINACION	5.3 SUSTITUCION	5.4 CONTROLES DE INGENIERIA	5.5 CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	5.6 EQUIPOSELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL/Capacitación
								PERSONAL DIRECTO	CONTRATISTAS																				

Contacto con fluidos corporales o particulares
Contacto con microorganismos (virus, bacterias)
Contacto con seres vivos (ranas, serpientes, caballos, perros, gatos, etc.) por medio de mordedura, picadura, rasguño o en general ataque de animales
Ingestión de alimentos contaminados
Inhalación o ingestión de sustancias nocivas
Inhalación, contacto y consumo de pelos, plumas, excrementos, sustancias antigénicas (venenos, proteínas), larvas de invertebrados
Manipulación de animales
Diseño de puesto de trabajo con deficiencias ergonómicas acorde al trabajador y las actividades a realizar
Flexiones repetitivas (tronco o cuerpo)
Hiperextensiones (Anti ergonómicas)
Movimientos repetitivos (miembros superiores)
Posición sedente ergonómica
Posiciones de pie ergonómicas
Posturas Forzadas
Carga dinámica (manipulación y desplazamiento de cargas)
Uso de video terminales
Sismo
Tormentas
Vendaval
Granizada
Derrumbe
Precipitaciones, (lluvias, granizadas, neblina)
Uso de la voz en tiempo e intensidad
Actividades y tareas en el aseo
Arrastrando
Caídas al mismo nivel
Caídas a diferente nivel
Condiciones de pasamanos, barandas
Trabajos o mantenimiento de cielorrasos, cielo falsos y/o techos, cubiertas, planchas sin barreras o barandas.
Condiciones de orden y aseo
Condiciones de paredes, muros, divisiones
Condiciones de pisos y/o paredes
Condiciones de escaleras y/o escalas
Contacto con electricidad estática
Contacto con objetos calientes
Trabajos con tensión a distancia, o contacto y/o potencial (Media, Baja y Alta Tensión)
Trabajos sin tensión redes de energizadas de (Media, Baja y Alta Tensión)
Contacto indirecto (alta y baja tensión)
Disconfort térmico (Calor)
Disconfort térmico (Frio)
Espacio de trabajo reducido
Colapso de estructuras (Vigas y Columnas)
Golpeado por o contra
Atrapamiento por o entre
Locativo (sistemas de almacenamiento)
Locativo (condiciones de pisos, paredes, techos)
Manejo de equipos, máquinas y herramientas inapropiado
Manipulación de materiales
Manipulación herramientas de trabajo
Manipulación herramientas cortantes, punzantes
Objetos que caen, ruedan, se deslizan, se proyectan
Partes en movimiento, sistemas de transmisión y puntos de operación
Proyección de fragmentos
Proyección de partículas
Público (atracos, secuestros y amenazas)
Recipientes y sistemas a presión
Riesgos de contacto o ATEX (atmosferas explosivas)
Salpicaduras de químicos
Superficies calientes
Superficies o herramientas cortantes
Trabajo con energías peligrosas
Trabajo en alturas por encima de 1,50 metros
Trabajo en Excavaciones o Pozos
Trabajos en caliente, corte y soldadura
Trabajos en espacios confinados
Tránsito (accidentes)
Ruido
Iluminación deficiente
Iluminación en exceso
Presiones barométricas altas
Presiones barométricas bajas
Radiaciones ionizantes (rayos X, gama, beta, alfa y neutrones)

AP-SST 4.1.2 MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS (IPEVR)

FECHA DE ACTUALIZACION:	**22/03/2021**
PROXIMA FECHA DE EVALUACIÓN:	**22/03/2022**
EVALUACION REALIZADA POR:	ANDRES FERNANDO CUADROS

1. PROCESO	1.2 NOMBRE DEL PROCESO	2. PELIGROS (Fuente)			2.4 EFECTOS POSIBLES	1.3 CARGOSACTIVIDADES TAREAS DONDE SE PRESENTA EL PELIGRO	1.4 RUTINARIAS SI / NO	1.5 NO. EXPUESTOS		3. CONTROLES EXISTENTES			4. EVALUACION DEL RIESGO									5. MEDIDAS DE INTERVENCION					
		2.1 INDENTIFICACIÓN ESPECIFICA DEL PELIGRO	2.2 DESCRIPCIÓN	2.3 CLASIFICACIÓN				PERSONAL DIRECTO	CONTRATISTAS	3.1 FUENTE	3.2 MEDIO	3.3 INDIVIDUO	4.1 NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	4.2 NIVEL DE EXPOSICION (NE)	4.3 NIVEL DE PROBABILIDAD (NP=ND*NE)	4.4 INTERPRETACION DEL NIVEL DEPROBABILIDAD	4.5 NIVEL DE CONSECUENCIA	4.6 NIVEL DERIESGO E INTERVENCION (NR)	4.7 INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO	4.8 ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	4.9 REGISTRO DE CAMBIOS	4.10 FECHA	5.1 PLAN DE ACCION	5.2 ELIMINACION	5.3 SUSTITUCION	5.4 CONTROLES DE INGENIERIA	5.5 CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	5.6 EQUIPOSELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL/Capacitación
Radiaciones no ionizantes (radiación UV, visible, infrarroja, microondas y radiofrecuencia)																										
Temperaturas extremas por calor																										
Temperaturas extremas por frío																										
Vibraciones																										
Materiales y sustancias toxicas/nocivas																										
Materiales y sustancias explosivas																										
Sustancias inflamables																										
Agresiones (Gremios, pelo, comadrerias)																										
Alta ritmos de trabajo																										
Capacitación insuficiente																										
Conflictos interpersonales																										
Falta de motivación																										
Monotonia en la tarea																										
Sobrecarga de trabajo																										
Sobretensión estricta																										
Aerosoles líquidos (nieblas y rocio)																										
Aerosoles sólidos (polvos orgánicos o inorgánicos, humo metálico y no metálico,fibras)																										
Gases y vapores																										
Virus o bacterias																										
Manipulación de equipos computarizados																										