

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

Identificación de peligros							Evaluación de riesgos					Medidas de Control				Re-evaluación							
N°	Área/Proceso	Actividad	Tipo de Actividad	Peligro	Evento o exposición peligrosa	Consecuencias	Nivel de Consecuencia [NC]	Nivel de probabilidad [NP]			Nivel de riesgo	Aceptabilidad	Vigentes		A Implementar		Nivel de Consecuencia [NC]	Nivel de probabilidad [NP]			Nivel de riesgo	Aceptabilidad	Observaciones
								Nivel de Deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de probabilidad [NP] = (ND) x (NE)								Nivel de Deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de probabilidad [NP] = (ND) x (NE)			
1	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	2	3	6	360	MODERADO	Inspección de base de poste de madera y/o hormigón (d) Instalación correcta de escaleras (d) Inspección de Epps y trepaderas (d) Uso de equipos de protección personal - Cinturón de seguridad y correa (e)										
2	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	3	6	120	ACEPTABLE	Manipular con cuidado objetos y herramientas y uso de portaherramientas (d) Uso de mensajero para elevar herramientas o materiales (d) Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)										
3	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de objetos desprendidos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas).	20	1	3	3	60	ACEPTABLE	Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)										
4	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Caída de personas al mismo nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	1	4	4	40	ACEPTABLE	Mantener el área de trabajo ordenada (d) Uso calzados con suela antideslizante (e)										
5	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Atrapeos o golpes con vehículos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Muerte	60	2	4	8	480	MODERADO	IT Inicio de trabajos en Domicilio (d) Delimitación de la zona de trabajo (d) Uso de ropa de trabajo con características de alta visibilidad (e)	Estandarizar criterios de delimitación de la zona de trabajo (d) Reforzar mediante auditorías a Faena y observaciones planeadas el cumplimiento de la delimitación de la zona de trabajo (d) Inspección periódica de los elementos/equipos de delimitación señalización (d)									
6	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Transporte en vehículo	Choques contra objetos inmóviles	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Daños materiales	20	6	4	24	480	MODERADO	Autorización de conductores con manejo defensivo (d) Planificación adecuada de recorridos (d) Uso obligatorio de cinturón de seguridad (e)	Control de velocidades mediante sistema GPS (d) Reciclaje periódico de capacitación de manejo defensivo (d)									
7	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Transporte en vehículo	Colisión por o contra objetos en movimiento	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Daños materiales	60	2	4	8	480	MODERADO	Autorización de conductores con manejo defensivo (d) Control periódico de alcoholemia a conductores (d) Planificación adecuada de recorridos (d) Uso obligatorio de cinturón de seguridad (e)	Control de velocidades mediante sistema GPS (d) Reciclaje periódico de capacitación de manejo defensivo (d)									
8	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Transporte en vehículo	Atrapamiento por vuelco de vehículos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Hemorragia interna. Muerte	60	2	4	8	480	MODERADO	Autorización de conductores con manejo defensivo (d) Planificación adecuada de recorridos (d) Uso obligatorio de cinturón de seguridad (e)										
9	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Mordedura de perros	Lesión Personal (Heridas) SO: Enfermedades infecciosas (rabia)	60	2	4	8	480	MODERADO	Seguir recomendaciones de prevención de mordeduras de perros (d)										
10	CONTROL DE PÉRDIDAS SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Golpes/cortes por objetos o herramientas	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	4	8	80	ACEPTABLE	Uso de casco de seguridad, lentes de seguridad, guantes de protección, calzados de seguridad (e)										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

52	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Lectura de medidores de AP e inventario de luminarias	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Mordedura de perros	Lesión Personal (Heridas) SO: Enfermedades infecciosas (rabia)	60	2	4	8	480	MODERADO	Seguir recomendaciones de prevención de mordeduras de perros (d)								
53	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Lectura de medidores de AP e inventario de luminarias	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Golpes/cortes por objetos o herramientas	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	4	8	80	ACEPTABLE	Uso de casco de seguridad, lentes de seguridad, guantes de protección, calzados de seguridad (e)								
54	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Lectura de medidores de AP e inventario de luminarias	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Sobreesfuerzos	SO: Enfermedades y desórdenes músculo esqueléticos por esfuerzos repetitivos.	20	2	3	6	120	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas de acuerdo a Manual Manejo de Cargas(d)								
55	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Lectura de medidores de AP e inventario de luminarias	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	3	6	60	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas - Manual Manejo de cargas (d) Usar equipos de protección personal - Guantes de trabajo, calzados de seguridad con puntera (e)								
56	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	General (todas)	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a radiaciones no ionizantes (UV, Infrarroja)	SO: Quemadura o eritema solar en la piel. Conjuntivitis y lesiones en la córnea (fotoqueratitis). Queratosis senil, epiteloma de células escamosas, epiteloma basocelular. Agente carcinógeno.	60	2	4	8	480	MODERADO	Uso de equipos de protección (ropa de trabajo, lentes de seguridad, casco de seguridad) (e)								
57	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	General (todas)	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a temperaturas ambientales moderadas	Resfrío, Deshidratación, Irritabilidad, Insult, aumento de la ansiedad e incapacidad para concentrarse. Cefaleas, calambres musculares, fiebre y síncope (insolación).	10	1	4	4	40	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo de dotació y epps - casco de seguridad y lentes de seguridad (e) Hidratación según necesidad (d)								
58	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	General (todas)	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a contaminantes biológicos o daños causados por seres vivos (insectos, alimañas, reptiles)	SO: Enfermedades infecciosas Shock alérgico. Envenenamiento	20	1	4	4	80	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo y Epps (e) Administración de antiespasmódico del botiquín para vehículos (d)								
59	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Trabajo en altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Inspección de base de poste de madera y/o hormigón (d) IT Rescate de Estructura para distribución (d) Instalación correcta de escaleras (d) Inspección de Epps y trepaderas (d) Uso de equipos de protección personal - Cinturón de seguridad y correa (e)								
60	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Trabajo en altura	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	1	1	1	20	ACEPTABLE	Manipular con cuidado objetos y herramientas y uso de portaherramientas (d) Uso de mensajero para elevar herramientas o materiales (d) Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)								
61	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Actividad cerca a partes energizadas	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardíaca. Paro cardíaco	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	IT Rescate de estructuras de distribución, (d) Uso de Epps - Casco de seguridad clase E, guantes dieléctricos para BT o MT(e)								
62	CONTROL DE PERDIDAS SACABA	Rescate de estructuras y atención de lesionados	Emergencia	Agentes Biológicos (fluidos corporales, patógenos en la sangre)	Exposición a contaminantes biológicos	SO: Enfermedades infecciosas	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Capacitación periódica en primeros auxilios (d) Uso de equipos de protección personal presentes en el botiquín de primeros auxilios (e)								
63	INSTALACIONES SACABA	Instalación de acometida y/o medidor	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	2	3	6	360	MODERADO	Inspección de base de poste de madera y/o hormigón (d) Instalación correcta de escaleras (d) Inspección de Epps y trepaderas (d) Uso de equipos de protección personal - Cinturón de seguridad y correa (e)								

77	INSTALACIONES SACABA	General (todas)	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a radiaciones no ionizantes (UV, Infrarroja)	SO: Quemadura o eritema solar en la piel. Conjuntivitis y lesiones en la córnea (fotoqueratitis). Queratosis senil, epiteloma de células escamosas, epiteloma basocelular. Agente carcinógeno.	60	2	4	8	480	MODERADO	Uso de equipos de protección (ropa de trabajo, lentes de seguridad, casco de seguridad) (e)								
78	INSTALACIONES SACABA	General (todas)	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a temperaturas ambientales moderadas	Resfrío, Deshidratación, Irritabilidad, lasitud, aumento de la ansiedad e incapacidad para concentrarse. Cefaleas, calambres musculares, fiebre y síncope (insolación).	10	1	4	4	40	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo de dotació y epps - casco de seguridad y lentes de seguridad (e) Hidratación según necesidad (d)								
79	INSTALACIONES SACABA	General (todas)	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a contaminantes biológicos o daños causados por seres vivos (insectos, alimañas, reptiles)	SO: Enfermedades infecciosas Shock alérgico. Envenenamiento	20	1	4	4	80	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo y Epps (e) Administración de antiestamínico del botiquín para vehículos (d)								
80	INSTALACIONES SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Trabajo en altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Inspección de base de poste de madera y/o hormigón (d) IT Rescate de Estructura para distribución (d) Instalación correcta de escaleras (d) Inspección de Epps y trepaderas (d) Uso de equipos de protección personal - Cinturón de seguridad y correa (e)								
81	INSTALACIONES SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Trabajo en altura	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	1	1	1	20	ACEPTABLE	Manipular con cuidado objetos y herramientas y uso de portaherramientas (d) Uso de mensajero para elevar herramientas o materiales (d) Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)								
82	INSTALACIONES SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Actividad cerca a partes energizadas	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardíaca. Paro cardíaco	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	IT Rescate de estructuras de distribución. (d) Uso de Epps - Casco de seguridad clase E, guantes dieléctricos para BT o MT (e)								
83	INSTALACIONES SACABA	Rescate de estructuras y atención de lesionados	Emergencia	Agentes Biológicos (fluidos corporales, patógenos en la sangre)	Exposición a contaminantes biológicos	SO: Enfermedades infecciosas	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Capacitación periódica en primeros auxilios (d) Uso de equipos de protección personal presentes en el botiquín de primeros auxilios (e)								
84	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	2	3	6	360	MODERADO	Inspección de base de poste de madera y/o hormigón (d) Instalación correcta de escaleras (d) Inspección de Epps y trepaderas (d) Uso de equipos de protección personal - Cinturón de seguridad y correa (e)								
85	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	3	6	120	ACEPTABLE	Manipular con cuidado objetos y herramientas y uso de portaherramientas (d) Uso de mensajero para elevar herramientas o materiales (d) Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)								
86	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en Altura	Caída de objetos desprendidos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas).	20	1	3	3	60	ACEPTABLE	Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)								
87	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Caída de personas al mismo nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	1	4	4	40	ACEPTABLE	Manterener el área de trabajo ordenada (d) Uso calzados con suela antideslizante (e)								

88	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Atrapollos o golpes con vehículos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Muerte	60	2	4	8	480	MODERADO	IT Inicio de trabajos en Domicilio (d) Delimitación de la zona de trabajo (d) Uso de ropa de trabajo con características de alta visibilidad (e)	Estandarizar criterios de delimitación de la zona de trabajo (d) Reforzar mediante auditorías a Faena y observaciones planeadas el cumplimiento de la delimitación de la zona de trabajo (d) Inspección periodica de los elementos/equipos de delimitación señalización (d)								
89	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Transporte en vehiculo	Choques contra objetos inmóviles	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Daños materiales	20	6	4	24	480	MODERADO	Autorización de conductores con manejo defensivo (d) Planificación adecuada de recorridos (d) Uso obligatorio de cinturón de seguridad (e)	Control de velocidades mediante sistema GPS (d) Reciclaje periodico de capacitación de manejo defensivo (d)								
90	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Transporte en vehiculo	Colisión por o contra objetos en movimiento	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Daños materiales	60	2	4	8	480	MODERADO	Autorización de conductores con manejo defensivo (d) Control periodico de alcoholemia a conductores (d) Planificación adecuada de recorridos (d) Uso obligatorio de cinturón de seguridad (e)	Control de velocidades mediante sistema GPS (d) Reciclaje periodico de capacitación de manejo defensivo (d)								
91	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Transporte en vehiculo	Atrapamiento por vuelco de vehículos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Hemorragia interna. Muerte	60	2	4	8	480	MODERADO	Autorización de conductores con manejo defensivo (d) Planificación adecuada de recorridos (d) Uso obligatorio de cinturón de seguridad (e)									
92	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Mordedura de perros	Lesión Personal (Heridas) SO: Enfermedades infecciosas (rabia)	60	2	4	8	480	MODERADO	Seguir recomendaciones de prevención de mordeduras de perros (d)									
93	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en vía pública	Agresion por parte de terceros	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	4	8	80	ACEPTABLE	Uso de la ropa de trabajo y portar credencial y C.I. (d) Cuidar la atención de trabajos en horarios no habituales o nocturnos (d)									
94	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Golpes/cortes por objetos o herramientas	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	4	8	80	ACEPTABLE	Uso de casco de seguridad, lentes de seguridad, guantes de protección, calzados de seguridad (e)									
95	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Atrapamiento o Aplastamiento por o entre Objetos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	3	6	60	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas de acuerdo a Manual de Manejo de Cargas (d) Usar equipos de protección personal - Guantes de trabajo, calzados de seguridad con puntera (e)									
96	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Sobreesfuerzos	SO: Enfermedades y desórdenes músculo esqueléticos por esfuerzos repetitivos.	20	2	3	6	120	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas de acuerdo a Manual Manejo de Cargas(d)									
97	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	3	6	60	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas - Manual Manejo de cargas (d) Usar equipos de protección personal - Guantes de trabajo, calzados de seguridad con puntera (e)									
98	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo con tensión	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardiaca. Paro cardiaco	60	2	4	8	480	MODERADO	Inspección de Epps y herramientas (d) ITS Cortes y reconexiones (d) Uso de Epps - Casco de seguridad clase E, guantes dieléctricos para BT (e)	Implementación reciclaje de capacitación de Electricista Comercial (d)								
99	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo con tensión	Relámpago y ráfaga de arco	Daños a instalaciones y/o equipos. Lesión Personal (Traumatismos, Heridas, Quemaduras), Intoxicación. Lesión auditiva	60	2	4	8	480	MODERADO	Uso de protector facial, lentes de seguridad y juego de guantes dieléctricos (e) Uso de ropa de trabajo 100 %algodón (e)	Uso de camisa ignifuga (e)								
100	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a radiaciones no ionizantes (UV, Infrarroja)	SO: Quemadura o eritema solar en la piel. Conjuntivitis y lesiones en la córnea (fotoqueratitis). Queratosis senil, epiteloma de células escamosas, epiteloma basocelular. Agente carcinógeno.	60	2	4	8	480	MODERADO	Uso de equipos de protección (ropa de trabajo, lentes de seguridad, casco de seguridad) (e)									
101	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a temperaturas ambientales moderadas	Resfrio, Deshidratación, Irritabilidad, lastid, aumento de la ansiedad e incapacidad para concentrarse. Cefaleas, calambres musculares, fiebre y síncope (insolación).	10	1	4	4	40	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo de dotació y epps - casco de seguridad y lentes de seguridad (e) Hidratación según necesidad (d)									

102	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Cortes y Reconexiones	Rutinaria	Trabajo en la intemperie	Exposición a contaminantes biológicos o daños causados por seres vivos (insectos, alimañas, reptiles)	SO: Enfermedades infecciosas Shock alérgico. Envenenamiento	20	1	4	4	80	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo y Epps (e) Administración de antestamínico del botiquín para vehículos (d)									
103	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Trabajo en altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Inspección de base de poste de madera y/o hormigón (d) IT Rescate de Estructura para distribución (d) Instalación correcta de escaleras (d) Inspección de Epps y trepaderas (d) Uso de equipos de protección personal - Cinturón de seguridad y correa (e)									
104	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Trabajo en altura	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Manipular con cuidado objetos y herramientas y uso de portaherramientas (d) Uso de mensajero para elevar herramientas o materiales (d) Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (e)									
105	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Rescate de estructuras	Emergencia	Actividad cerca a partes energizadas	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardiaca. Paro cardiaco	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	IT Rescate de estructuras de distribución. (d) Uso de Epps - Casco de seguridad clase E, guantes dieléctricos para BT o MT(e)									
106	CORTES Y RECONEXIONES SACABA	Rescate de estructuras y atención de lesionados	Emergencia	Agentes Biológicos (fluidos corporales, patógenos en la sangre)	Exposición a contaminantes biológicos	SO: Enfermedades infecciosas	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Capacitación periódica en primeros auxilios (d) Uso de equipos de protección personal presentes en el botiquín de primeros auxilios (e)									
107	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Trabajo con pantallas de visualización de datos	Sobreesfuerzos, malas posturas o movimientos repetitivos	SO: Enfermedades y desórdenes músculo esqueléticos por esfuerzos repetitivos.	20	1	3	3	60	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas de acuerdo a Manual Manejo de Cargas(d) Mantener orden y limpieza en escritorios y ambientes de trabajo (d) Adoptar prácticas de ergonomía para trabajos de oficina (d)									
108	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Trabajo con pantallas de visualización de datos	Exposición a ruido ambiental	Estrés, discomfort	10	2	4	8	80	ACEPTABLE	Aislación sonora de fuentes que correspondan (d) Mantenimiento preventivo de equipos (d)									
109	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Trabajo con pantallas de visualización de datos	Iluminación inadecuada	Lesión ocular. Fatiga Visual. Estrés	20	2	4	8	160	MODERADO	Mantener niveles de iluminación de acuerdo a norma (c)	Implementar programa de monitoreo de iluminación (d)								
110	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Trabajo con pantallas de visualización de datos	Exposición a temperaturas ambientales moderadas	Discomfort	10	1	4	4	40	ACEPTABLE	Uso de sistemas de climatización (d)									
111	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Trabajo con pantallas de visualización de datos	Contacto eléctrico indirecto	Quemadura. Arritmia cardiaca. Paro cardiaco	60	1	4	4	240	MODERADO	Antes de comenzar a trabajar, hacer reparar todos los cables o enchufes en mal estado. (d) Inspección planeada de ambientes (d) Situar los cables de forma que no puedan ser aplastados, dañados o sometidos a tracción. (d) Mantenimiento preventivo de los equipos (d)									
112	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Trabajo con pantallas de visualización de datos	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardiaca. Paro cardiaco	20	2	2	4	80	ACEPTABLE	Antes de comenzar a trabajar, gestionar la reparación de todos los cables o enchufes en mal estado. (d) Inspección planeada de ambientes (d) Situar los cables de forma que no puedan ser aplastados, dañados o sometidos a tracción. (d) Mantenimiento preventivo de los equipos (d)									
113	TRABAJO EN OFICINA	Trabajo en oficinas y/o atención de trámites	Rutinaria	Equipos en movimiento (ventiladores)	Atrapamientos o golpes/cortes por objetos móviles	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	3	6	120	ACEPTABLE	Barreras/guarda en ventilador accesible (c)	Señalización de seguridad en barrera en baño de varones y mujeres (c)								
114	TRABAJO EN OFICINA	Trabajos generales - circulación al interior de la empresa	Rutinaria	Superficies de trabajo y vías de circulación	Caída de personas al mismo nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	4	8	80	ACEPTABLE	Mantener el área de trabajo ordenada (d)									
115	TRABAJO EN OFICINA	Trabajos generales - circulación al interior de la empresa	Rutinaria	Superficies de trabajo y vías de circulación	Atropellos o golpes con vehículos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Muerte	60	2	4	8	480	MODERADO	Señalización de áreas de circulación peatonal (d) Instalación de limitadores de velocidad (c)	Reforzar el uso de las vías de circulación peatonales (d) reforzar el control de velocidad al interior de la organización (d)								
116	TRABAJO EN OFICINA	Trabajos generales - circulación al interior de la empresa	Rutinaria	Ascenso y descenso de gradas	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	6	3	18	180	MODERADO	Uso adecuado de escaleras (d)	Recomendar al personal el cuidado y atención al momento de usar las escaleras (d)								

[illegible]

132	TODAS	Todas	Rutinaria	Carga de trabajo y relaciones interpersonales	Estrés laboral	SO: Estrés psicológico, probabilidad de conducta insegura, probabilidad de actos subestándares, probabilidad de accidentes.	10	6	3	18	180	MODERADO	Promoción de actividad física en el gimnasio de la empresa (d)	Comunicación de recomendaciones para lidiar con el estrés laboral (d) Implementar charlas por profesionales para lidiar con el estrés (d)								
133	SEGURIDAD Y VIGILANCIA	Vigilancia de las instalaciones	Rutinaria	Interacción con terceras personas	Agresión por parte de terceros	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	2	4	80	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo e identificación de empresa (d) Actuar de acuerdo a entrenamiento para solución de conflictos (d)									
134	SEGURIDAD Y VIGILANCIA	Vigilancia de las instalaciones	Rutinaria	Trabajo en turnos	Exposición a temperaturas ambientales moderadas	Resfrío, Deshidratación, Irritabilidad, lastidud, aumento de la ansiedad e incapacidad para concentrarse. Cefaleas, calambres musculares, fiebre y síncope (insolación).	10	2	1	2	20	ACEPTABLE	Uso de ropa de trabajo de dotación de su empresa (e) Hidratación según necesidad (d)									
135	SEGURIDAD Y VIGILANCIA	Vigilancia en Subestaciones	Rutinaria	Ronda de vigilancia en sala de control y patio	Caída de personas al mismo nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	1	2	20	ACEPTABLE	Mantener el área de trabajo ordenada (d)									
136	SEGURIDAD Y VIGILANCIA	Vigilancia en Subestaciones	Rutinaria	Ronda de vigilancia en sala de control y patio	Golpes/cortes por objetos o herramientas	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	1	2	20	ACEPTABLE										
137	VISITANTES Y CLIENTES	Ingreso a instalaciones de la empresa	Rutinaria	Superficies de trabajo y vías de circulación	Caída de personas al mismo nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Circulación por las áreas peatonales designadas (d) Comunicación para visitantes (d)									
138	VISITANTES Y CLIENTES	Ingreso a instalaciones de la empresa	Rutinaria	Superficies de trabajo y vías de circulación	Atropellos o golpes con vehículos	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas) Muerte	60	2	4	8	480	MODERADO	Señalización de áreas de circulación peatonal (d) Instalación de limitadores de velocidad (c)	Reforzar el uso de las vías de circulación peatonales (d) reforzar el control de velocidad al interior de la organización (d)								
139	LIMPIEZA (EMPRESA DE SERVICIOS)	Limpieza de las instalaciones	Rutinaria	Manipulación Manual de objetos o desechos	Golpes/cortes por objetos o herramientas	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	3	6	60	ACEPTABLE		Uso de guantes para la manipulación de desechos en contenedores (e)								
140	LIMPIEZA (EMPRESA DE SERVICIOS)	Limpieza de las instalaciones	Rutinaria	Manipulación Manual de cargas	Sobreesfuerzos	SO: Enfermedades y desórdenes músculo esqueléticos por esfuerzos. Lumbalgia	20	2	4	8	160	MODERADO		Capacitación sobre levantar correctamente objetos y/o cargas de acuerdo a Manual Manejo de Cargas(d)								
141	LIMPIEZA (EMPRESA DE SERVICIOS)	Limpieza de las instalaciones	Rutinaria	Trabajo repetitivo y sobreesfuerzo	Sobreesfuerzos	SO: Enfermedades y desórdenes músculo esqueléticos por esfuerzos repetitivos.	20	2	4	8	160	MODERADO		Capacitación sobre levantar correctamente objetos y/o cargas de acuerdo a Manual Manejo de Cargas(d)								
142	LIMPIEZA (EMPRESA DE SERVICIOS)	Limpieza de las instalaciones	Rutinaria	Manipulación y contacto con sustancias peligrosas	Exposición a sustancias nocivas o tóxicas (detergentes, sustancias cáusticas, sustancias corrosivas, etc.)	SO: Intoxicación. Asfixia. Lesión ocular. Quemadura.	20	2	3	6	120	ACEPTABLE	Uso de guantes de trabajo (e)	Completar el inventario y desarrollo de FDS de sustancias manipuladas por la empresa de servicios (d)								
143	LIMPIEZA (EMPRESA DE SERVICIOS)	Limpieza de las instalaciones	Rutinaria	Manipulación y operación de equipos	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardíaca. Paro cardíaco	60	2	3	6	360	MODERADO	Desconectar las máquinas antes de manipular (d) Antes de comenzar a trabajar, gestionar la reparación de todos los cables o enchufes en mal estado. (d) Situar los cables de forma que no puedan ser aplastados, dañados o sometidos a tracción. (d) Mantenimiento preventivo de los equipos (d)									
144	LIMPIEZA (EMPRESA DE SERVICIOS)	Limpieza de las instalaciones	Rutinaria	Trabajo en superficies deslizantes	Caída de personas al mismo nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	10	2	1	2	20	ACEPTABLE	Mantener el área de trabajo ordenada (d) Uso calzados con suela antideslizante (e)									
145	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo con cemento o aditivos de hormigón.	Proyección de fragmentos o partículas	Lesión Personal (Heridas) Lesión ocular	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Uso de equipos de protección personal - Lentes de seguridad (e)									
146	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo con cemento o aditivos de hormigón o sustancias químicas	Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	SO: Dermatitis. Intoxicación. Insuficiencia respiratoria. Enfermedades pulmonares. Alergia	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Uso de Ropa de trabajo y Epps - Protección de los ojos, guantes de trabajo, calzados de seguridad. (e)									
147	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Polvo en suspensión	Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	SO: Insuficiencia respiratoria. Enfermedades pulmonares. Alergia	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Uso de Epps - Protección respiratoria (e)									
148	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo con herramientas, máquinas y elementos punzo cortantes	Golpes/cortes por objetos o herramientas	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Inspección de Epps (d) Uso de casco de seguridad, lentes de seguridad, guantes de protección, calzados de seguridad (e)									

149	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo con herramientas, máquinas y elementos punzo cortantes	Contacto eléctrico directo y/o indirecto	Quemadura. Arritmia cardiaca. Paro cardíaco	60	2	1	2	120	ACEPTABLE	Planificación previa al trabajo (d) Inspección de Epps y Herramientas (d) Desconectar los equipos antes de manipular (d)									
150	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo en altura	Caída de personas a distinto nivel	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	60	10	1	10	600	INACEPTABLE	Planificación previa al trabajo (d) Emisión de permisos de trabajo seguro (d) Uso de equipos de protección personal - arnés (°e)	Modificar las condiciones de contratación de proveedores de servicios temporales mediante de implementación de andamios (d) Inventario de lugares sin condiciones para trabajos en altura (d)	60	10	1	10	600	INACEPTABLE	No se presentaron trabajos internos en altura. Pendiente inventario de lugares con condiciones de trabajo en altura	
151	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo en altura	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Manipular con cuidado objetos y herramientas y uso de portaherramientas (d) Uso de mensajero para elevar herramientas o materiales (d) Delimitar la zona de trabajo (d) No colocarse en la posible trayectoria de caída de objetos (d) Uso de EPPS - Casco de seguridad y calzado de seguridad (°e)									
152	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Manipulación Manual de cargas	Sobreesfuerzos	SO: Enfermedades y desórdenes músculo esqueléticos por esfuerzos. Lumbalgia	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Comunicación mediante cartilla de prevención específica (d)									
153	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Manipulación Manual de cargas	Caída de objetos en manipulación	Lesión Personal (Traumatismos, Heridas)	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Levantar correctamente objetos y/o cargas - Manual Manejo de cargas (d) Usar equipos de protección personal - Guantes de trabajo, calzados de seguridad con puntera (°e)									
154	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo con equipos para soldar	Exposición a radiaciones no ionizantes (UV, Infrarroja)	SO: Quemadura o eritema solar en la piel. Conjuntivitis y lesiones en la córnea (fotoqueratitis). Queratosis senil, epiteloma de células escamosas, epiteloma basocelular. Agente carcinógeno.	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Uso de equipos de protección (ropa de trabajo, lentes de seguridad, casco de seguridad) (°e)									
155	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo con equipos para soldar	Exposición a sustancias nocivas o tóxicas (inhalación de humos y vapores)	SO: Intoxicación. Insuficiencia respiratoria. Enfermedades pulmonares. Alergia	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Emisión de Permiso de Trabajo Seguro (d) Inspección de Epps (d) Uso de Epps para soldadura o trabajos en caliente - Guantes protectores, ropa de trabajo, peto (si corresponde), máscara para soldadura (d)									
156	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo en caliente	Contacto térmico	Quemadura	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Emisión de Permiso de Trabajo Seguro (d) Inspección de Epps (d) Uso de Epps para soldadura o trabajos en caliente - Guantes protectores, ropa de trabajo, peto (si corresponde), máscara para soldadura (d)									
157	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Trabajo en caliente	Incendio	Daños a instalaciones y/o equipos. Quemadura. Asfixia. Intoxicación. Muerte	20	6	2	12	240	MODERADO	Emisión de Permiso de Trabajo Seguro (d)	Emisión de comunicación interna para el cumplimiento de políticas y procedimientos internos (d)								
158	CONTRATISTA MENOR	Construcciones civiles, pintura, reparaciones de infraestructura y vehículos.	No rutinaria	Agentes Biológicos	Exposición a contaminantes biológicos	SO: Enfermedades infecciosas	20	2	1	2	40	ACEPTABLE	Capacitación periódica en primeros auxilios (d) Uso de equipos de protección personal presentes en el botiquín de primeros auxilios (°e)									
159																						

Fecha de actualización: 15/04/2019

Realizado por: Boris Castellón

Cargo: Analista Operacional

Firma:

Fecha: 05/03/2017

Aprobado por: Luis Manuel Pérez

Cargo: Responsable SySO

Firma:

Fecha: 06/03/2017