MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y VALORACION DEL RIESGO

INVERSIONES G Y S LTDA - CONSORCIO PARAMOS DE SUMAPAZ | **NIT: 902023379-7**

EJECUCION DE OBRAS CIVILES | **AREA / LUGAR: CONTRATO DE OBRA No COP-646-2025 cuyo objeto es "CONTRATAR, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y FÓRMULA DE REAJUSTE, LA INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA EN EL PARQUE SAN JUAN, UBICADO EN EL PREDIO SANTA ISABEL, CENTRO POBLADO SAN JUAN, LOCALIDAD DE SUMAPAZ"** | **ENTIDAD CONTRATANTE: FONDO LOCAL DE SUMAPAZ**

PROCESO	TIPO DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD		PELIGRO			EXPUESTOS				HORAS DE EXPOSICION	DIAS A LA SEMANA	MÉTODOS DE CONTROL EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO									MEDIDAS DE INTERVENCION				
		Rutinaria	No rutinaria	CLASIFICACION	DESCRIPCION	EFECTOS POSIBLES	OPERATIVOS	TEMPORALES	ADMINISTRACION	TOTAL			FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDxNE)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	EXISTE REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI - NO)	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS/ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
	TODAS	X		QUIMICO	**Contaminacion por COVID-19**	Tos, fiebre, malestra , falta de respiración, la muerte	6	0	5	11	8	6	Ninguna	Distanciamiento social	Toma de temperatura -Lavado de manos , uso de alcohol, uso de gel, tapabocas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	puntos de aseo e higiene	Señalización ,capacitación - toma de tempratura - distanciamiento social	Tapabocas
AREAS ADMINISTRATIVAS		X		RIESGO FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
					Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
		X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
		X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de APP	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
					Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Inspecciones de herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
		X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	EPP
		X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	5	5	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion , jornadas de pausas activas , generar ambientes amables de convivencia en el trabajo	N/A
		X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	5	5	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
						Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	5	5	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	5	5	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
		X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Cables electricos sin entubar.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	5	5	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
		X		RIESGO NATURAL	sismo, terremoto,inundacion	traumatismos, de salud,psicologicos y muerte	0	0	5	5	8	6	Ninguna	brigada de emergencia- plan de emergencia	Induccion - capacitacion - simulacros	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Contar con los equipos de atencion de emergencias, camillas, inmovilizadores, etc	USO DE EPI
OBRAS PRELIMINARES (campamentos y cerramientos instalaciones provicionales)		X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
					Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
		X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
		X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
					Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	5	0	2	7	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
					Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
		X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
					Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
		X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
						Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	5	0	2	7	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	5	0	2	7	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
		X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
					Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
		X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
					Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
		X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
				DE	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP

EXCAVACIONES Y RELLENOS	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	5	0	2	7	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Uso de pluma y carétilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	5	0	2	7	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	5	0	2	7	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	5	0	2	7	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	5	0	2	7	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	5	0	2	7	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados. Tales como arboles, rocas o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	5	0	2	7	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	5	0	2	7	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal distribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		5	0	2	7	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco dielectricos
CIMENTACIONES	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa según aplique
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	5	0	2	7	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Uso de pluma y carétilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	5	0	2	7	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	5	0	2	7	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	5	0	2	7	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	5	0	2	7	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	5	0	2	7	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes .	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	5	0	2	7	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	5	0	2	7	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reparador .gafas y casco dielectricos

				Cables electricos sin entubar, anclar o mal distribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		5	0	2	7	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	5	0	2	7	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Contaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	5	0	2	7	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	5	0	2	7	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	5	0	2	7	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Contacto con escretas y lixiviados	5	0	2	7	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	5	0	2	7	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	5	0	2	7	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material , atrapamientos o aplastamientos	5	0	2	7	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	5	0	2	7	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	5	0	2	7	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados. Tales como arboles, rocas o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	5	0	2	7	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	5	0	2	7	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	5	0	2	7	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal distribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		5	0	2	7	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
RAS EN CONCRETO Y PREFABRICADOS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Contaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	0	0	1	1	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco

ESTRUCTUR	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
	X			Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
ACEROS DE REFUERZO	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter mutiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	EPP
	X			Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	EPP
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, empozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	0	0	1	1	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
	X			Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
IA	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPI
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter mutiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
	X			Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A

MAMPOSTERI	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados. .	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
ESTRUCTUCTURA METALICA PARA CUBIERTA	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooidos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limiles maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Presencia de areas de trabajo irregulares.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	0	0	1	1	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
IONES	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP

OBRAS DE EDIFICACIONES

CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACI			MECANICO	Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Contacto con secretas y lixiviados	0	0	1	1	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	aseo en areas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Aseo en 'areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	0	0	1	1	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
ACIÓN DE GAS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

EJECUCIÓN DE OI

INSTAL	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion-Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal distribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
INSTALACIÓN ELECTRICA	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limiles maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion-Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Contacto con escretas y lixiviados	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion-Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	0	0	1	1	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion-Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados. Tales como arboles, rocas o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal distribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
				Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A

REDES DE VOZ DATOS Y SONIDO	X		BIOMECANICO	Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carétilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de aqua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	0	0	1	1	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados. Tales como arboles, rocas o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
PISOS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carétilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de aqua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	0	0	1	1	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo

PAÑETES Y ESTUCOS	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	EPP
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	EPP
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	0	0	1	1	8	6	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
ENCHAPES Y MESONES	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	0	0	1	1	8	6	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	0	0	1	1	8	6	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
CARPINTERIA METALICA	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periodos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y caretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Cables electricos sin entubar, anclar o mal distribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
RA Y	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP

CARPINTERIA DE MADE CERRADURAS				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
			BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
	X			Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
ILUMINACION Y LAMPARAS	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Deficiente estado de funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones electricas provisionales.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	Señalizacion de riesgo electrico	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	inspeccion de herramientaas manuales Señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
				Cables electricos sin entubar, anclar o mal dstribuidos en areas de permanente circulacion de Maquinarias, Vehiculos y Personas.		0	0	1	1	8	6	Inspeccion de extenciones y conexiones electricas,	Señalizacion de riesgo electricouso del extintor	Capacitacion de riesgo electrico	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Inspeccion de herramientaas manuales y señalizacion de riesgo electrico en areas requeridas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
CIELO RASOS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	10	ALTO	25	250	II	NO ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, qeumaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
TURAS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos

PINT																																	
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	0	0	1	1	8	6	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
VIDRIOS Y ESPEJOS	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	0	0	1	1	8	6	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
OBRAS EXTERIORES	X		FISICO	Ausencia de control en fuentes emisoras de ruidos altos.	Disminucion progresiva y gradual de la audicion en el personal expuesto.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Protección Auditiva de inserción y/o de copa	2	1	2	BAJO	100	200	IV	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de equipos - Exámenes médicos periódicos ocupacionales	Uso de elementos de proteccion auditiva de inserción y/o de copa
				Disconfor termico, exposicion libre a cambios climaticos y de temperatura	Fatiga, disminucion del rendimiento, deshidratacion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion . Tiempos de descanso	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	N/A
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
				Maquinarias y/o equipos en funcionamiento en zonas operativas o zonas de libre desplazamiento.	Lesiones de caracter multiple con posibilidad de amputacion, atrapamiento, golpes o heridas. Muerte.	0	0	1	1	8	6	delimitar el area	Preoperacionales - Inspecciones y mantenimientopreventivo y correctivo	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre señalizacion y maquinaria amarilla	N/A
				Manipulacion de herramientas manuales, materiales o contacto con superficies.	Cortaduras, Amputaciones, Golpes y Heridas de diferente grado de severidad.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	inspecciones de herramientas manueles	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Guantes de Nitrilo
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooddos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	0	0	1	1	8	6	Uso de pluma y carretilla	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua, pluma grua y carretillas	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	0	0	1	1	8	6	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	0	0	1	1	8	6	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Zonas proximas a excavacion con sistemas deficientes de entibamiento o apuntalamiento y caida permanente del material presente.	Caidas a nivel y a diferente nivel, Golpes por caida de material, atrapamientos o aplastamientos	0	0	1	1	8	6	Orden y aseo	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	demarcacion y delimitacion de areas	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Presencia de terrenos irregulares con alto grado de inestabilidad y suelos con altos niveles de humedad.	Derrumbes, Caidas de Personal, Caida de Equipos y Maquinarias en operacion, Atrapamientos de Personal. Muerte.	0	0	1	1	8	6	Entibar-mantener aludes	Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	N/A	N/A	N/A	Señalizar pasos seguros, contar con los recursos para la realizacion de senderos	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Areas de actividad operativa con deficiente senalizacion y demarcacion.	Caidas de personal, golpes y Atrapamientos. Muerte.	0	0	1	1	8	6	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	SI	identificacion de peligros y señalizacion adecuada	N/A	N/A	mantener los recursos suficientes para la demarcacion y señalizacion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco

				Zonas de actividad operativa con alta posibilidad de caida de elementos contundentes por los procesos alli desarrollados. Tales como arboles, rocas o materiales mal acopiados.	Golpes, Heridas o Cortaduras con Diferente grado de severidad. Dano a la propiedad.	**0**	0	1	1	**8**	**6**	areas establecidas previamente	señalizacion adecuada en el area - Inspecciones	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	mantener un almacenamiento adecuado y seguro, delimitar areas y restringir el paso.	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos
	X		QUIMICO	Inhalacion de materiales particulados presentes en el ambiente de forma permanente.	Desarrollo de enfermedades respiratorias a corto, mediano y largo plazo.	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion- uso de respirador	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	Capacitacion sobre enfermedades respiratorias	Proteccion respiratoria
	X		DE SEGURIDAD MECANICO	Contacto con cortopunzantes, elementos contundente o proyeccion de particulas	Golpes en diferentes areas del cuerpo, Presentacion de diversos tipos de lesiones osteomusculares, heridas, contuciones.	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Ninguna	Inspecciones a herramientas manuales	Induccion - capacitacion- entrega de EPI	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	NO APLICA	EPP
	X		BIOMECANICO	Adopcion obligada de posturas inadecuadas durante periooldos de tiempo prolongados. (Doblar, Girar, Agachar).	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Ninguna	Jornadas de pausas activas	Examenes ocupacionales - Induccion- capacitacion	2	1	6	MEDIO	25	**150**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	capacitacion y jornadas de pausas activas	N/A
				Trabajos en altura ayudados con equipos como escaleras o andamios o suspendidos mediate arnes	lesiones rupturas de huesos, escoriaciones, discapacidad o muerte	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con canastillas, arnes y lineas de vida	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	Uso de escaleras, andamios, elevadores mecanicos con	Iluminación correcta	Capacitacion en trabajos en altura - trabajadores sanos y con contexturas adecuadas - aptitudes medicas comprobadas	Cascos - botas - chalecos
				Levantamiento de cargas sin uso de ayudas mecanicas, superando los limites maximos permisibles.	Lesiones osteomusculares, y traumas acumulativos	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Uso de pluma y carellita	Instalacion de señalizacion informativa manejo adecuado de cargas	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	Uso de ayudas mecanicas tales como torre grua,	N/A	N/A	garantizar la disponibilidad de equipos de izaje y capacitaciones de izaje	N/A
	X		PSICOLABORALES	Jornadas de trabajo extensas ,generando distraccion por parte del trabajador. Presion en redimientos y tiempos.	Fatiga, estrés, disminucion del redimiento y concentracion.	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Ninguna	Ninguna	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	X		BIOLOGICOS	Acumulacion de escombros y residuos. Acopio de materiales sin previa clasificacion, enpozamientos de agua.	Parasitismo y ampliacion del riesgo por lesiones con posibilidad de infeccion.	**0**	0	1	1	**8**	**6**	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Contacto con escretas y lixiviados	**0**	0	1	1	**8**	**6**	clasificacion de residuos sólidos	Señalizacion e identificacion de las zonas de acopio establecidas	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	6	MEDIO	25	**150**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de manejo de residuos y contar con el gestor ambiental	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Propagacion de plagas (insectos y Roedores).	**0**	0	1	1	**8**	**6**	evacuacion de residuos periodicamente.	Fumigacion cada 4 meses	Induccion - capacitacion- Disposicion de residuos en los lugares establecidos	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	fumigacion, retiro periodico de residuos, señalizacion de areas,	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD LOCATIVO	Areas de circulacion obstruidas, irregulares, resbalosos o estrechas.	Caidas a nivel y a diferente nivel del personal vinculado	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	Colocar barandas de proteccion	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
					Golpes, heridas y cortaduras generadas por el material presente.	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Establecer areas de libre circulacion	inspeccion y señalizacion adecuada de paso libres de obtruccion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	señalizacion de borde de placa, sistemas de proteccion, identificacion de peligros	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
				Almacenamiento inadecuado de materiales (altura, tamaño, forma, peso, entrabamiento, apoyadas contra muros) y movilizacion inadecuada de cargas " izaje de cargas"	Caidas, Golpes, Heridas, atrapamientos de personal fracturas amputaciones y muerte	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Programa de Orden y aseo	Inspeccion de areas de almacenamiento, señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	mantener la señalizacion de areas de izaje y almacenamiento	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco
	X		DE SEGURIDAD ELECTRICO	Adecuaciones indebidas de fuentes de energia como tableros o conectores.	Electrizacion, electrocucion, quemaduras o incedio	**0**	0	1	1	**8**	**6**	Inspeccion de tableros y cajas de electricidad	señalizacion y demarcacion	Induccion - capacitacion	2	1	2	BAJO	25	**50**	**III**	**ACEPTABLE**	**SI**	N/A	N/A	N/A	contar con los tableros electricos necesarios para las actividades	Uso de Guantes de Nitrilo - reprirador .gafas y casco dielectricos

RTE LEGAL: ARQ. NELSON ENRIQUE GOMEZ GARCIA
NIT: 830083258-1
INVERSIONES G Y S LTDA

LINA MARIA SIERRA
N° LICENCIA: RESOLUCION 11939 DE 19/10/2016
PROFESIONAL SISOMA