AL CUBO INTEGRAL S.A.S. NIT No. 901.403.370-9	AL CUBO INTEGRAL S.A.S. - CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 860039820124	Revisión:	0
		Hoja:	1 DE
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	Vigencia	1/09/2024

ÁREA	PROCESO	PROCEDIMIENTO O ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO			EFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	REQUISITOS LEGALES ESPECIFICOS	NUMERO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							
			RUTINARIA SINO	FUENTE GENERADORA	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	Nivel de Deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NP=ND)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo e Intervención (NP)	Interpretación del Nivel de Riesgo	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO				ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	ADMINISTRATIVOS	SEÑALIZACIÓN	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	OBSERVACION
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Postura sedente y bipeda, uso de computador portátil	Biomecánicos	Postura prolongada sedente	dolores musculares, tendinitis, cervicalgias, lumbalgias, problemas circulatorios	NA	silla ergonómica	Capacitación en higiene postural	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Lesión del sistema musculo esquelético	NA	NA	Mantenimiento preventivo y correctivo de sillas	Capacitación higiene postural, implementación programa de pausas activas, alterar posición postural en la jornada de trabajo, mantener ángulos de confort.		Realizar exámenes periódicos con énfasis en el sistema osteomuscular. Intervencion del PVE	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Movimiento repetitivos por uso de teclado y mouse	Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Trastornos de trauma acumulativo(síndrome de túnel del carpo, tendinitis, dedo de gatillo, Quervain malgia)	NA	Adecuados elementos ergonomicos (pad mouse, mouse)	Capacitación en higiene postural	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Trastorno de trauma acumulativo	NA	NA	NA	Capacitación higiene postural, implementar programa de pausas activas, realizar inspecciones al puesto de trabajo		Realizar exámenes periódicos con énfasis en el sistema osteomuscular. Intervencion del PVE	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Desplazamientos a la obra	Cond_Seguridad	Accidentes de transito	Fracturas, multitraumatismos, muerte	vehiculos en buen estado técnico mecánico	NA	capatiacion en peligros y riesgos	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Muerte	NA	NA	Mantenimiento preventivo a los vehiculos GPS	Continuar con programa de capacitación en manejo defensivo, realizar seguimiento por GPS, sanciones por incumplimientos en CNT , programa de seguridad vial		NA	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Desplazamientos a la obra	Cond_Seguridad	Publico (robos, atracos, asaltos, atentados de orden publico)	Golpes, heridas, politraumatismos, muerte	NA	Sistemas de rastreo satelital	Advertencia y no reacción u oposición al robo o atraco	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Muerte	NO	NA	NA	Instalando sistemas de seguimiento satelital que verifiquen la ubicación del vehículo.		*Capacitando al personal en compotamientos seguros para areas donde predominen delitos callejeros. Reporte y comunicación con jefes inmediatos. *Divulgación del Protocolo de respuesta ante Riesgo público. charlas de seguridad en riesgo público.	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Material sobre el piso	Cond_Seguridad	Locativo: Superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia del nivel	Golpes, heridas, fracturas	NA	NA	no circulación en estas zonas	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Fracturas	NA	NA	NA	Implementar programa de orden y aseo, socialización campaña prevención de caidas, capacitación autocuidado		Asegurar uso de calzado antideslizante	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Caida de objetos	Cond_Seguridad	Mecánicos: Materiales proyectados sólidos o fluidos	Golpes, heridas, fracturas	NA	NA	Uso de casco, botas punteras de seguridad, gafas de seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Fracturas	NA	NA	NA	capacitación autocuidado, uso y mantenimiento de elementos de protección personal		Asegurar uso de casco, botas de seguridad y gafas	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Herramientas y equipos usados en el proceso	Físico	Ruido Intermitente	Cefalea, estrés, desconcentración	Herramientas	Protección auditiva	Audiometrias Capacitacion Examen paraclinico metodico	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	SI	1	Perdida de capacidad auditiva	NA	NA	NA	Capacitación uso de elementos de protección personal		Asegurar uso de protectores audivos	Utilizar equipos de forma inegura por falta de conocimiento, habilidad o aptitud física.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación de diseños estructurales y arquitectónicos de la obra, coordinación actividades de obra	SI	Biologicos: Virus, bacterias otros por contacto con usuarios con gripa, tos etc.	Biologico	Virus	Reacciones alergicas agudas, graves, enfermedades respiratorias, gripas.	NA	Aseo del puesto de trabajo	Vacunas, uso de tapabocas cuando se requiera, seguimiento medico.	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	SI	1	Incapacidad laboral temporal	NO	NA	NA	Autocuidado		Asegurar uso de mascarilla	Pomentar autocuidado
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Postura sedente y bipeda, uso de computador portátil	Biomecánicos	Postura prolongada sedente	dolores musculares, tendinitis, cervicalgias, lumbalgias, problemas circulatorios	NA	silla ergonómica	Capacitación en higiene postural	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Lesión del sistema musculo esquelético	NA	NA	Mantenimiento preventivo y correctivo de sillas	Capacitación higiene postural, implementación programa de pausas activas, alterar posición postural en la jornada de trabajo, mantener ángulos de confort.		Realizar exámenes periódicos con énfasis en el sistema osteomuscular. Intervencion del PVE	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Movimiento repetitivos por uso de teclado y mouse	Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Trastornos de trauma acumulativo(síndrome de túnel del carpo, tendinitis, dedo de gatillo, Quervain malgia)	NA	Adecuados elementos ergonomicos (pad mouse, mouse)	Capacitación en higiene postural	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Trastorno de trauma acumulativo	NA	NA	NA	Capacitación higiene postural, implementar programa de pausas activas, realizar inspecciones al puesto de trabajo		Realizar exámenes periódicos con énfasis en el sistema osteomuscular. Intervencion del PVE	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Desplazamientos a la obra	Cond_Seguridad	Accidentes de transito	Fracturas, multitraumatismos, muerte	vehiculos en buen estado técnico mecánico	NA	capatiacion en peligros y riesgos	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Muerte	NA	NA	Mantenimiento preventivo a los vehiculos GPS	Continuar con programa de capacitación en manejo defensivo, realizar seguimiento por GPS, sanciones por incumplimientos en CNT , programa de seguridad vial		NA	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Desplazamientos a la obra	Cond_Seguridad	Publico (robos, atracos, asaltos, atentados de orden publico)	Golpes, heridas, politraumatismos, muerte	NA	Sistemas de rastreo satelital	Advertencia y no reacción u oposición al robo o atraco	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Muerte	NO	NA	NA	Instalando sistemas de seguimiento satelital que verifiquen la ubicación del vehículo.		*Capacitando al personal en compotamientos seguros para areas donde predominen delitos callejeros. Reporte y comunicación con jefes inmediatos. *Divulgación del Protocolo de respuesta ante Riesgo público. charlas de seguridad en riesgo público.	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Material sobre el piso	Cond_Seguridad	Locativo: Superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia del nivel	Golpes, heridas, fracturas	NA	NA	no circulación en estas zonas	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Fracturas	NA	NA	NA	Implementar programa de orden y aseo, socialización campaña prevención de caidas, capacitación autocuidado		Asegurar uso de calzado antideslizante	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Caida de objetos	Cond_Seguridad	Mecánicos: Materiales proyectados sólidos o fluidos	Golpes, heridas, fracturas	NA	NA	Uso de casco, botas punteras de seguridad, gafas de seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Fracturas	NA	NA	NA	capacitación autocuidado, uso y mantenimiento de elementos de protección personal		Asegurar uso de casco, botas de seguridad y gafas	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Herramientas y equipos usados en el proceso	Físico	Ruido Intermitente	Cefalea, estrés, desconcentración	Herramientas	Protección auditiva	Audiometrias Capacitacion Examen paraclinico metodico	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	SI	1	Perdida de capacidad auditiva	NA	NA	NA	Capacitación uso de elementos de protección personal		Asegurar uso de protectores audivos	Utilizar equipos de forma inegura por falta de conocimiento, habilidad o aptitud física.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	ADMINISTRATIVO	Verificación y control de trabajos en obra	SI	Biologicos: Virus, bacterias otros por contacto con usuarios con gripa, tos etc.	Biologico	Virus	Reacciones alergicas agudas, graves, enfermedades respiratorias, gripas.	NA	Aseo del puesto de trabajo	Vacunas, uso de tapabocas cuando se requiera, seguimiento medico.	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	SI	1	Incapacidad laboral temporal	NO	NA	NA	Autocuidado		Asegurar uso de mascarilla	Pomentar autocuidado
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Postura sedente y bipeda, uso de computador portátil	Biomecánicos	Postura prolongada sedente	dolores musculares, tendinitis, cervicalgias, lumbalgias, problemas circulatorios	NA	silla ergonómica	Capacitación en higiene postural	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Lesión del sistema musculo esquelético	NA	NA	Mantenimiento preventivo y correctivo de sillas	Capacitación higiene postural, implementación programa de pausas activas, alterar posición postural en la jornada de trabajo, mantener ángulos de confort.		Realizar exámenes periódicos con énfasis en el sistema osteomuscular. Intervencion del PVE	
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Movimiento repetitivos por uso de teclado y mouse	Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Trastornos de trauma acumulativo(síndrome de túnel del carpo, tendinitis, dedo de gatillo, Quervain malgia)	NA	Adecuados elementos ergonomicos (pad mouse, mouse)	Capacitación en higiene postural	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Trastorno de trauma acumulativo	NA	NA	NA	Capacitación higiene postural, implementar programa de pausas activas, realizar inspecciones al puesto de trabajo		Realizar exámenes periódicos con énfasis en el sistema osteomuscular. Intervencion del PVE	
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Desplazamientos a la obra	Cond_Seguridad	Accidentes de transito	Fracturas, multitraumatismos, muerte	vehiculos en buen estado técnico mecánico	NA	capatiacion en peligros y riesgos	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Muerte	NA	NA	Mantenimiento preventivo a los vehiculos GPS	Continuar con programa de capacitación en manejo defensivo, realizar seguimiento por GPS, sanciones por incumplimientos en CNT , programa de seguridad vial		NA	
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Desplazamientos a la obra	Cond_Seguridad	Publico (robos, atracos, asaltos, atentados de orden publico)	Golpes, heridas, politraumatismos, muerte	NA	Sistemas de rastreo satelital	Advertencia y no reacción u oposición al robo o atraco	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	SI	1	Muerte	NO	NA	NA	Instalando sistemas de seguimiento satelital que verifiquen la ubicación del vehículo.		*Capacitando al personal en compotamientos seguros para areas donde predominen delitos callejeros. Reporte y comunicación con jefes inmediatos. *Divulgación del Protocolo de respuesta ante Riesgo público. charlas de seguridad en riesgo público.	
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Material sobre el piso	Cond_Seguridad	Locativo: Superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia del nivel	Golpes, heridas, fracturas	NA	NA	no circulación en estas zonas	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Fracturas	NA	NA	NA	Implementar programa de orden y aseo, socialización campaña prevención de caidas, capacitación autocuidado		Asegurar uso de calzado antideslizante	
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Caida de objetos	Cond_Seguridad	Mecánicos: Materiales proyectados sólidos o fluidos	Golpes, heridas, fracturas	NA	NA	Uso de casco, botas punteras de seguridad, gafas de seguridad	2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	SI	1	Fracturas	NA	NA	NA	capacitación autocuidado, uso y mantenimiento de elementos de protección personal		Asegurar uso de casco, botas de seguridad y gafas	
ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Herramientas y equipos usados en el proceso	Físico	Ruido Intermitente	Cefalea, estrés, desconcentración	Herramientas	Protección auditiva	Audiometrias Capacitacion Examen paraclinico metodico	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	SI	1	Perdida de capacidad auditiva	NA	NA	NA	Capacitación uso de elementos de protección personal		Asegurar uso de protectores audivos	Utilizar equipos de forma inegura por falta de conocimiento, habilidad o aptitud física.

ESPECIALISTAS	ADMINISTRATIVO	Verificación diseños	SI	Biologicos: Virus, bacterias otros, por contacto con usuarios con gripe, tos etc.	Biologico	Virus	Reacciones alergicas agudas, graves, enfermedades respiratorias, gripes.	NA	Aseo del puesto de trabajo	Vacunas, uso de tapabocas cuando se requiera, seguimiento medico.	2	2	4	BAJO	III	40	III	MEJORABLE	SI	I	Incapacidad laboral temporal	NO	NA	NA	Autocuidado		Asegurar uso de mascarillas	Fomentar autocuidado

Actualizó
LEIDY CAROLINA MOLINA
ESPECIALISTA SST

Aprobó
MILEIDY NATALID FLOREZ GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL