SIU Soluciones Integrales Union S.A.S	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO 02 VERSION 1 27/01/2017

PROYECTO: CTO 2150 - 2024 LA PALMA

CONTRATISTA: SIU — **SUPERVISOR:**

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Desmonte e Instalacion de cubierta — **UBICACIÓN DEL TRABAJO:** La Palma, Cundinamarca

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 Octubre de 2024

NOMBRES DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN:	IDENTIFICACION
Arnulfo Virguez Hernandez	CC 80382266

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐ TRABAJO EN ALTURAS ☒ ESPACIOS CONFINADOS ☐ OTRO:

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

PASOS

1. Ingreso del Personal a Obra
2. Alistamiento de Equipos y Herramientas
3. Inspeccion del Lugar
4. Evaluacion de Condiciones Climaticas
5. Revision de sistema de Anclaje y Linea de Vida.
6. Asegurar equipos y herramientas
7. Ascenso por Escalera
8. Desmonte de la Cubierta
9. Instalacion de la nueva cubierta
10. Descenso por la Escamlera
11. Fin de la Obra
12. Orden y Aseo del Area.

PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
2. Iluminación inadecuada	X	2. Solicitar permisos de trabajo	X
3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
6. Proyección de particulas y fragmentos		6. Realizar corte de fluidos	
7. Mecanismos en movimiento		7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	X
9. Caídas de alturas	X	9. Disponer pantallas protectoras	
10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
11. Levantamiento de cargas	X	11.Disponer de sistemas de comunicación	X
12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	
13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	
21. Exposición a vectores transmisores de		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor	
22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
23. Movimientos repetitivos	X	23.Disponer de sistemas de comunicación	
24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
25. Exposición a vibraciones		25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de		27. Almacenamiento correcto de materiales	
28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	X
31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
33. Espacios reducidos de trabajo		33. otros	
34. Probabilidad de Lluvia			
35, Caídas del mismo nivel	X		
36. Otros			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☒	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Lineas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☒	Troll (frenos)	☐
Lineas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga para detención	☐	Poleas	☐
Lineas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Lineas de vida vertical cuerda	☒	Cuerda	☒		
			☒		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Otros:	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐		
Guantes de algodón	☐	Protección respiratoria	☐		
Guantes de cuero	☐	Chaleco reflectivo	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐		
Protección facial	☐		☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☒	Kit para derrames	☐	Escaleras tipo tijera	☒
Cinta demarcatoria	☐	Explosimetro	☐	Escalera extensibles	☐
Elementos de señalización	☒	Detector de oxigeno	☐	Escaleras fijas	☒
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Elevadores	☐
Botiquin	☒	Grúas con canasta	☐	Otros	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Firma / Fecha
Arnulfo Virguez	CC 80382266	15 de Octubre de 2024

APROBACIÓN

Nombre	Registro o CC	Firma / Fecha
Arnulfo Virguez	CC 80382266	15 de Octubre de 2024