Ingelosa	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **FORMATO PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	Código: ING-SGSST-F101 Versión: 4 Fecha 25-05-2023

Información general:

1. Para poder iniciar las actividades todas las respuestas deben ser afirmativas/ 2. El no llenar este permiso es causal para la suspensión inmediata del trabajo/ 3. El permiso aplica únicamente para un turno de trabajo/ 4. Si las condiciones iniciales bajo las cuales se autoriza este permiso de trabajo cambian, se debe tramitar uno nuevo / 5. En los casos en que se marque no aplica, se deberá sustentar el criterio en la casilla de observaciones./ 6. Este permiso solo puede ser otorgado por un Coordinador de Trabajo seguro en alturas./ 7. Se considera trabajo en alturas cualquier tarea que se haga a 2,0 mt o mas de altura sobre nivel inferior, negativa y positiva. o

Fecha: (dd/mm/aaaa)	30/01/2024	**Obra:**	Fiscalia URI.	**Sección o área donde se realizará la**	Bloque 2			
Descripción de la Tarea:	Desmonte y reemplazo de luminario			**Vigencia del permiso**				
				Desde:	Hora (am/pm) 15:00 hrs	Día 30	Mes 01	Año 24
				Hasta:	18:00 hrs			

Procedimiento General de la Tarea a Desarrollar

Armado de andamio multidireccional, desmonte de luminaria existente e instalación de luminario nuevo.

Análisis de Peligros para la Actividad (ATS)

Se han determinado los Controles Específicos (ATS)	Se Anexa Registro (ATS)
X	X

	Nombres y apellidos	Documento de Identidad	ARL	Firma o huella digital	Le fue divulgado el estándar o instructivo de seguridad?
Permiso otorgado a:	Jonathan Arango Alvarez	1.020 456 447	colpatria	Jonathan A.	X
	Sergio Daniel Escobar	1037602??	el Patria	Sergio D.	✓

Descripción del aspecto a evaluar

Condiciones climáticas	SI	NO	N.A
¿Se ha verificado que las condiciones Meteorológicas / climáticas (lluvias y vientos) y que la superficie del trabajo en altura está seca?, si se presenta lluvias torrenciales y vientos fuertes suspender de inmediato la actividad?	X		
Se ha verificado que no haya tormenta eléctrica y/o rayos, relámpagos o truenos? Si los hay aunque no llueva, suspender de inmediato la actividad.	X		
Se ha verificado que no haya vientos fuertes que puedan afectar las condiciones de los sistemas de ascenso u otros?	X		

Condiciones personales	SI	NO	N.A
¿Se ha verificado que el trabajador se encuentre en condiciones físicas aptas, y no sufra de vértigo ni acrofobia (miedo a las alturas)?	X		
El trabajador ha manifestado no estar bajo el efecto de sustancias psicoactivas (alcohol, tranquilizantes o estimulantes, sustancias ilícitas como marihuana, cocaína, bazuca, heroína, inhalables, etc.)?	X		
El trabajador tiene certificado de trabajo en alturas nivel avanzado o reentrenamiento vigente?	X		

Condiciones Generales del Área de Trabajo	SI	NO	N.A.
El área de desplazamiento se encuentra libres de obstáculos: vehículos, personas, materiales y herramientas?	X		
Quien autoriza el trabajo garantiza que se encuentren protegidos, señalizados y demarcadodos el área de desplazamiento donde se identifiquen orificos (Huecos o Aberturas) y/o desniveles en el area de trabajo.	X		
Se ha señalizado y demarcado de forma visible el área de trabajo, antes de dar inicio a la actividad?	X		
¿Si requiere ingresar al interior de una zona delimitada se hace uso de todos los elementos de protección contra caídas requeridos? Nota: la delimitación puede ser con cuerdas, cables, vallas, cadena, cintas, reatas, bandas, conos, balizas, malla escombrera, redes o banderas.	X		
El coordinador en Alturas ha verificado que las líneas de advertencia estan instaladas a 1,80 metros de distancia del borde desprotegido o más y dispone de bandennas de colores visibles separados a intervalos inferiores a 1,80 metros.?			X
El coordinador en Alturas ha verificado que las líneas de advertencia estan sostenidas mediante soportes que la mantengan a una altura de 1 metro de altura sobre la superficie de trabajo?	X		
Se tiene delimitado una zona especifica para el transito peatonal y malla atrapa para evitar la caída de objetos sobre el personal?			X
Para todas las actividades que tengan un angulo de inclinación mayor a 45 grados, disponen de doble sistema de aseguramiento (Trabajo en Suspensión)?.			X
El Coordinador en Alturas garantiza que el personal que haga el Armado y Desarmado de Andamios y/o Operación de Equipos de Elevadores de Personas, dispongan de la formación especifica para tal fin (Cuando Aplique)?	X		
Al sistema de acceso seleccionado, se le garantiza la estabilidad y las condiciones de uso de acuerdo a la recomendaciones dadas por el fabricante y/o proveedor?	X		

Condiciones de los Elementos y Equipos de Protección Personal - EPP	SI	NO	N.A
Los sistemas de restricción o de posicionamiento, han sido seleccionados de acuerdo al requerimiento de claridad?	X		
Se registró la asignación del arnés y eslinga al trabajador en los respectivos formatos?	X		
El trabajador tiene casco en buen estado con barboquejo que tenga mínimo tres (3) puntos de sujeción?	X		
Los elementos de reata y los elementos metálicos del arnés están en buen estado?	X		
El material de la eslinga (cuerda o en reata) y sus elementos metálicos (ganchos y hebillas) están en buen estado?	X		
Las líneas de vida y de trabajo están en buen estado, protegidas del contacto directo con bordes y aristas y solo se utilizan para el aseguramiento de personas y no para otras labores?			X
Las líneas de vida y de trabajo cumplen con una de las dos condiciones: a) Material cable de acero: diámetro entre 5/16" = 7,9 mm y 3/8"=9,5 mm b) Material en cuerda: diámetro entre 13 mm y 16 mm			X
Los conectores (mosquetones y cordinos) están en buen estado? Los mosquetones son de bloqueo automático (prohibido mosquetones tipo rosca)	X		
Los dispositivos de descenso y ascenso están en buen estado y son los adecuados para la labor y el trabajador sabe usarlos? (Prohibido el uso de "ocho - 8")			X
Los frenos están en buen estado, se adaptan al diámetro de la línea de vida y el trabajador sabe usarlos? Los frenos tienen gancho de doble seguro o mosquetón de bloqueo automático? (Prohibido usar nudos como sistemas de freno).	X		

Condiciones del sistema de aseguramiento (anclajes)	SI	NO	N.A
El anclaje fijo o temporal para detención cumple con alguna de las dos condiciones: a) Diseñado por persona calificada: resistencia de 3600 lb/ persona anclada. B) Diseñados por persona no calificada: resistencia de 5000 lb/ persona anclada.	X		
El anclaje móvil (cinta tipo tie-off) está en buen estado y tiene una resistencia de 5000 lb?	X		
El anclaje para restricción cumple con la resistencia de 3000 lb/ persona conectada?	X		
Si la labor se realiza en suspensión y dura más de cinco (5) minutos, se dispone de silla de suspensión (columpio)?			X
Los puntos de anclaje para detención de caídas cumplen con las especificaciones de la Persona Calificada (Ingeniero Civil - Diseño Estructural o Ingeniero Mecánico - Diseño No Estructural) por persona asegurada?			X
Para los trabajos en suspensión, el Coordinador en Alturas identifica que los puntos de anclaje fijos dispone de placas de identificación (Marca, referencia y serial, Instalador, Resistencia, Ubicación, Fecha de instalación u Otros)?			X

Condiciones de los sistemas de ascenso - escaleras	SI	NO	N.A
Los peldaños están en buen estado, libres de fisura y con la misma distancia entre ellos?	X		
Si la escalera es de mas de un cuerpo, se ha verificado que el empate esté en buen estado?			X
La parte superior de la escalera está apoyada sobre una superficie sólida?			X
Se ha verificado que la distancia entre el apoyo inferior y la pared sea menor o igual a 1/4 de la longitud de la escalera?			X
La parte inferior de la escalera tiene zapatas antideslizantes y está apoyada sobre piso firme y seco?			X

Escaneado con CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO PERMISO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	Código: ING-SGSST-F101 Versión: 4 Fecha 25-05-2023

CALCULO DE REQUERIMIENTO DE CLARIDAD

VARIABLE	Ingrese valores
LL: Longitud de la Eslinga	1.80 M.
DD: Distancia de Desaceleración	1.30 M.
HH: Altura del Trabajador	1.65 M.
C: Factor de Seguridad	1
RD: Medida desde el Punto de Anclaje	1



ANALISIS Y/O OBSERVACIONES

La actividad se realiza sobre andamio multidireccional

Altura Aproximada del Sitio de Trabajo	Altura total desde el nivel de piso hasta el punto de anclaje	
	Espacio libre requerido	

Condiciones de los sistemas de acceso - andamios colgantes	SI	NO	N.A.	Condiciones de los sistemas de acceso - andamios fijos	SI	NO	N.A.
El andamio tiene rodapié, barandas (pasamanos) de 1 metro de altura y quitamedos?				El andamio está apoyado sobre piso firme, seco y nivelado que no se hunde con la carga?	X		
Los cables para los anclajes son de acero y su resistencia es superior a seis veces la carga máxima a levantar?				En caso de la altura del andamio sea mayor a 4 veces la base, se debe venteur el andamio (fijación con cuerdas al piso).	X		
Todos los elementos dentro del andamio colgante se encuentran amarrados evitando su caida libre?				Al sistema de acceso seleccionado, se le inspecciona y garantiza el funcionamiento de los sistemas de aseguramiento (Tornillo nivelatores, ruedas, estructura u otros) antes de su uso, de acuerdo a las recomendaciones dadas por el fabricante y/o proveedor?	X		
La separación entre el andamio y el edificio, no sobrepasa los 30 cm?							

Observaciones: Se arman dos cuerpos de andamio arriostrados, pagenciar estabilidad

Confirmo que las condiciones en las que se realizará la Tarea de Alto Riesgo y las condiciones del (de los) trabajador(es) y sus EPP han sido revisados, que se le han dado indicaciones al (a los) trabajador(es) y que la realización del trabajo es segura.

	Nombres y apellidos	Documento de identidad	Cargo	Firma
Autorizado por (Maestro/ Encargado / Residente de Obra)				
Inspeccionado por (Coordinador Alturas)	William Cuan Cua	1.065.499.474	R. SST.	
Supervisión del Área (Ayudante de Seguridad)	Jader Antonio Lora	73 186 232	Maestro	
Responsable de Activar el Plan de Emergencia				

Escaneado con CamScanner