

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	Líneas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre si de dos o mas escaleras				☒	☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esciera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Elas se proyectan 1 metro amba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los paralelos tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES

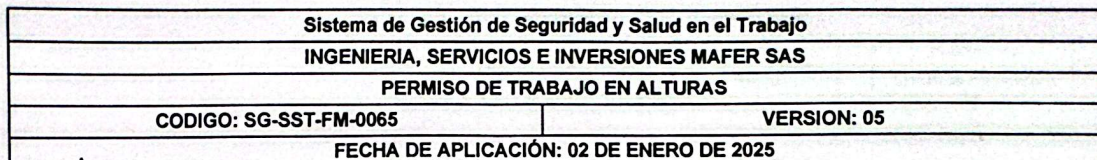
Se accede a la cubierta a través de escalera en fibra de vidrio dieléctrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metálica de la cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	1-10-2025	1-10-2025	Jesús M Cortes	Jesús M Cortes

RESPONSABLE DEL AREA				COORDINADOR DE SEGURIDAD			
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒			El área queda limpia y sin residuos	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒			Se han presentado accidentes Y/o incidentes		☒	
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒			El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente		☒	
Otros:				Otros:			

NOMBRE Y FIRMA	Jesús M Cortes	NOMBRE Y FIRMA	Jesús M Cortes
----------------	----------------	----------------	----------------



DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR
mantenimiento de Canales y byjantes pasillo (Bienestar), administración.

PERMISO CONCEDIDO A	
Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda	

[illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO						
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES		
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X				
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X				
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X				
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X				
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X				
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X				
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X				
Control de caída de materiales	X	X				
Existe interferencia con otro tipo de trabajos			X	X		
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X				

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre si de dos o mas escaleras				☒	☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES

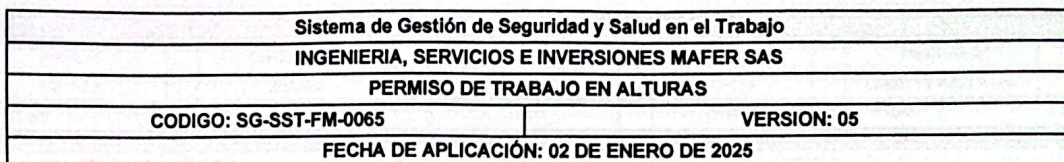
Se accede a la cubierta a través de escalera en fibra de Vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metulica de la cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	2-10-2025	2-10-25	Jean El Cortis	Jean El Cortis

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	Jean El Cortis		

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N	OBSERVACIONES
El area queda limpia y sin residuos	☒		
Se han presentado accidentes Y/o incidentes		☒	
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente		☒	
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	Jean El Cortis		



DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR	
Mantenimiento de Corrales y boyantes Nave 1	

PERMISO CONCEDIDO A	
Verifique que todo el personal cuente con los FPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda	

CONDICIONES Y APTITUD DEL TRABAJADOR AUTORIZADO EN EL PERMISO DE TRABAJO (T= empleado ejecutante)

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO

CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X		
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X		
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X		
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X		
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X		
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X		
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X		
Control de caída de materiales	X	X		
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X	X	
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X		

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rigida		Medio comunicaci3n	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquin	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera est1 sin defectos, est1 libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)	☒			
Todos los travesaños est1n libres de fisuras, est1n completos, conservan la misma distancia y est1n encajados	☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deber1 ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.	☒			
Hay empalme entre s1 de dos o mas escaleras	☒			
La longitud m1xima de la escalera simple ser1 de cinco metros. En ning1n caso sobrepasa esta medida.	☒			
La distancia m1xima entre travesaño ser1 de cuarenta (40) centimetros	☒			
Los travesaños deber1n estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.	☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.	☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.	☒			
Si hay riesgo el1ctrico se ha determinado que el material de la escalera no es el1ctrico	☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?	☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y M3VILES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas				
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada				
El 1rea de trabajo est1 sealizada				
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es r1gida y soporta la carga m1xima de diseo, sin hundirse o desplazarse.				
El andamio est1 completo y sus partes no presentan averias ni estan oxidadas				
Los tablonces estan en buen estado				
Los tablonces esta asegurados entre si y al andamio				
Los tablonces cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)				
Los tablonces despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)				
Andamio diseado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales				
Se asegura que los andamios no sean remolcados por alg1n vehiculo.				
Existen l1neas el1ctricas 1reas en las inmediaciones?				
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)				
Zapatasy ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?				
Existen l1neas el1ctricas 1reas en las inmediaciones?				

OBSERVACIONES

Se accede a la Cubierta a traves de escalera en fibra de vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la l1nea de vida de la estructura metalica de la Cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO

Como responsable de 1rea: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicaci3n del procedimiento seguro y los dem1s controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicar1 al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.

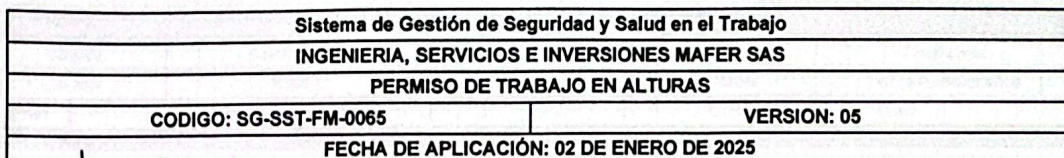
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de 1rea la aplicaci3n del procedimiento seguro y los dem1s controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecuci3n del mismo.

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	3-10-2025	3-10-2025	Jen m Cort1s	Jen m Cort1s

CIERRE PERMISO DE TRABAJO

RESPONSABLE DEL AREA			COORDINADOR DE SEGURIDAD				
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒			El 1rea queda limpia y sin residuos	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒			Se han presentado accidentes Y/o incidentes	☒		
Entrego el 1rea limpia y libre de residuos de maetiales	☒			El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente	☒		
Otros:				Otros:			

NOMBRE Y FIRMA	Jen m Cort1s	NOMBRE Y FIRMA	Jen m Cort1s
----------------	--------------	----------------	--------------



DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR	
1	Mantenimiento de Canales, boyantes Nave 2

[illegible]

CONDICIONES Y APTITUD DEL TRABAJADOR AUTORIZADO EN EL PERMISO DE TRABAJO (T= empleado ejecutante)																									
CONCEPTO A EVALUAR	T1		T2		T3	T4		T5		T6		T7		T8		T9		T10							
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N							
Certificado de entrenamiento vigente para trabajo en altura?	X				X																				
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo?	X		x			/							/												
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al día	x		x			/							/												
Ingerió licor en las ultimas 24 horas ?			x		x	/							/												
Ha comido en las últimas 4 horas	x					/							/												
Cuántas horas durmió antes de iniciar esta jornada?	g		g			/							/												
Se retiró cadenas, relojes, pulseras	x		x		.	/							/												
Está tomando algún medicamento que afecte sus condiciones ?			x		x	/							/												
Cual?			y		x	/							/												

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO				
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X		
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X		
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X		
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X		
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X		
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X		
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X		
Control de caída de materiales	X	X		
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X	X	
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X		

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras					☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.					☒		
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

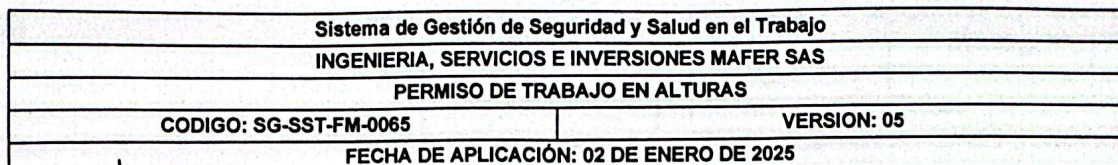
LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los paraleles tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES
Se accede a la cubierta a traves de escalera en fibra de Vidrio dieléctrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre los planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metalica de la cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
4-oct-2015	4-05/25	Jesus el Carter	Juan el Carter.	

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:		S	N
El area queda limpia y sin residuos		☒	
Se han presentado accidentes Y/o incidentes			☒
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente			☒
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	Jesus el Carter		NOMBRE Y FIRMA
			Juan el Carter.



DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR	
Mantenimiento de Canales y boyantas Nove 3.	

[illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO						
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES		
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X				
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X				
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X				
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X				
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X				
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X				
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X				
Control de caída de materiales	X	X				
Existe interferencia con otro tipo de trabajos			X			
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X				

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA			
Escalera	☒	Andamio		Camilla Rigida		Medio comunicacion	☒	Barandas		Plataformas	
Canastilla		Elevador		Extintor		Botiquin	☒	Redes		Lineas de Advertencia	
OTROS		Cual?		Equipo Rescate Alturas				OTROS		Cual?	

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras				☒			
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehiculo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES			
Se accede a la cubierta a traves de la escalera en fibra de vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metalica de la cubierta.			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicare al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
6-10-2025	6-10-2025	Jesús M Cortés	Jesús M Cortés	

RESPONSABLE DEL AREA				COORDINADOR DE SEGURIDAD			
PERSONALMENTE DECLARO QUE		S	N	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:		S	N
El trabajo ha sido terminado		☒		El area queda limpia y sin residuos		☒	
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras		☒		Se han presentado accidentes Y/o incidentes			☒
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales		☒		El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente			☒
Otros:				Otros:			

NOMBRE Y FIRMA	Jesús M Cortés	NOMBRE Y FIRMA	Jesús M Cortés
----------------	----------------	----------------	----------------

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	
INGENIERIA, SERVICIOS E INVERSIONES MAFER SAS	
PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	
CODIGO: SG-SST-FM-0065	VERSION: 05
FECHA DE APLICACIÓN: 02 DE ENERO DE 2025	

TRABAJO DE: <u>Sena Lagare Toñini</u>		NOMBRE DEL CONTRATISTA: <u>R. Carlosain Canelo Z.</u>						AREA: <u>Nave 4</u>									
CONTRATISTA: <u>MAFER SAS</u>																	
TIPO DE TAREA		RUTINARIA NO RUTINARIA		ACTIVIDAD O TAREA A REALIZAR: <u>Mantenimiento de Cables y bayonetas</u>													
Fecha de Expedición: <u>07-OCT/25</u>				Hora de inicio de la tarea: <u>7:30 am</u>				Valido hasta: <u>07 - OCT / 2025</u>				Hora de finalización de la tarea: <u>4:00 pm</u>					
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA HA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:				3 M		6 M		10. M		30. M		40 M		OTRA		<u>9m</u>	
DOCUMENTOS REQUERIDOS				REQUERIMIENTOS ESPECIALES				EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS				PERMISOS ADICIONALES					
Certificado de Alturas	X	Iluminacion Especial		Ames de cuerpo entero	X	Trabajo en Caliente											
Matriz de peligros	X	Extintores		Linea de Vida	X	Espacio Confinado											
Verificacion de Herramientas	X	Señalizacion y/o Demarcacion	X	Silla descenso		Izaje de Cargas											
		Cierre de via		Mosquetones		Energias Peligrosas											
		Demarcacion	X	Eslingas	X	Otro											

Mantenimiento de Cornales y bayantes

[illegible][illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO						
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES		
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X				
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X				
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X				
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X				
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X				
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X				
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X				
Control de caída de materiales	X	X				
Existe interferencia con otro tipo de trabajos			X	X		
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X				

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas	
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras				☒	☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la escalera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellos se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni están oxidadas							
Los tableros están en buen estado							
Los tableros están asegurados entre sí y al andamio							
Los tableros cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tableros después de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatillas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES	
Se accede a la cubierta a través de escalera en fibra en fibra de vidrio dielectrica se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de estructura metálica de la cubierta.	

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
7-10-2025	7-10-2025		Juan M. Cortes	Juan M. Cortes

RESPONSABLE DEL AREA			COORDINADOR DE SEGURIDAD		
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N
El trabajo ha sido terminado	☒		El área queda limpia y sin residuos	☒	
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		Se han presentado accidentes Y/o incidentes	☒	
Entrego el área limpia y libre de residuos de materiales	☒		El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente	☒	
Otros:			Otros:		

NOMBRE Y FIRMA	Juan M. Cortes	NOMBRE Y FIRMA	Juan M. Cortes
----------------	----------------	----------------	----------------

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	
INGENIERIA, SERVICIOS E INVERSIONES MAFER SAS	
PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	
CODIGO: SG-SST-FM-0065	VERSION: 05
FECHA DE APLICACIÓN: 02 DE ENERO DE 2025	

TRABAJADOR Seña Ifigenia Adina		NOMBRE DEL CONTRATISTA R. J. Gersain Canelon		AREA: Nave 5	
TIPO DE TAREA		ACTIVIDAD O TAREA A REALIZAR:			
☒ RUTINARIA ☐ NO RUTINARIA		Mantenimiento de Canales y bajantes			
Fecha de Expedición: 8-Oct/2025		Hora de Inicio de la tarea: 7:30 am		Valido hasta: 8-Oct/2025	
ALTAURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:		3 M		6 M	
		10 M		30 M	
		60 M		OTRA	
				9m	
DOCUMENTOS REQUERIDOS		REQUERIMIENTOS ESPECIALES		EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS	
Certificado de Alturas	☒	Iluminacion Especial	☐	Arnes de cuerpo entero	☒
Matriz de peligros	☒	Extintores	☐	Linea de Vida	☒
Verificacion de Herramientas	☒	Señalizacion y/o Demarcacion	☒	Silla descenso	☐
		Cierre de via	☐	Mosquetones	☐
		Demarcacion	☒	Eslingas	☒
					Otro
				PERMISOS ADICIONALES	
				Trabajo en Caliente	
				Espacio Confinado	
				Izaje de Cargas	
				Energias Peligrosas	
				Otro	

mantenimiento de Canales y bajantes. Nave 5

[illegible]

	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
CONCEPTO A EVALUAR	S N S N S N S N S N S N S N S N S N S N S N									
Certificado de entrenamiento vigente para trabajo en altura?	X		X							
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo?	X		X							
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al día	X		X							
Ingerió licor en las últimas 24 horas ?		X								
Ha comido en las últimas 4 horas	X		X							
Cuántas horas durmió antes de iniciar esta jornada?	q	q								
Se retiró cadenas, relojes, pulseras	X		X							
Está tomando algún medicamento que afecte sus condiciones ?	x	X	X							
Cual?	X	X								

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO						
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES		
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X				
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X				
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X				
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaidas y/o andamio y/o escalera	X	X				
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X				
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X				
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X				
Control de caída de materiales	X	X				
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X	X			
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X				

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rigida		Medio comunicación	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras				☒			
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncillos estan en buen estado							
Los tabloncillos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncillos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncillos despues de los paralelos tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatillas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES

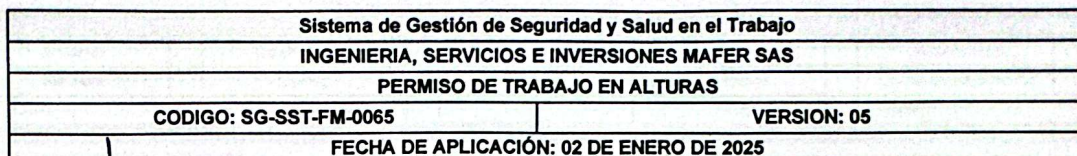
Se accede a la Cubierta a través de escalera en fibra de Vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metálica de la Cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
8-10-2025	8-10-2025	<i>Juan en Carter</i>	<i>Juan en Carter</i>	

RESPONSABLE DEL AREA			COORDINADOR DE SEGURIDAD		
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N
El trabajo ha sido terminado	☒		El area queda limpia y sin residuos	☒	
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		Se han presentado accidentes Y/o incidentes		☒
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente		☒
Otros:			Otros:		

NOMBRE Y FIRMA	<i>Juan en Carter</i>	NOMBRE Y FIRMA	<i>Juan en Carter</i>
----------------	-----------------------	----------------	-----------------------



Mantenimiento de Canales y bajantes Nave 647.

[illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO				
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X		
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X		
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X		
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X		
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X		
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X		
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X		
Control de caída de materiales	X	X		
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X	X	
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X		

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rigida		Medio comunicacion	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquin	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre si de dos o mas escaleras				☒			
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro amba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

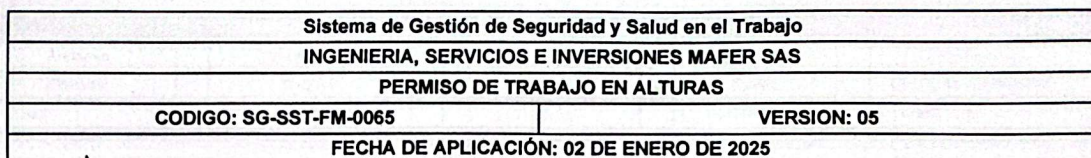
LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rigida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averias ni estan oxidadas							
Los tablonces estan en buen estado							
Los tablonces esta asegurados entre si y al andamio							
Los tablonces cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tablonces despues de los paralels tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remocados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatasy ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES	
Se accede a la cubierta a través de escalera en fibra de vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta, apoyado sobre planchones de madera asegurando la linea de vida de la estructura metalica de la cubierta.	

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	09-10-2025	9-10-2025	Juan en Cortes	Juan en Cortes

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:		S	N
El area queda limpia y sin residuos		☒	
Se han presentado accidentes Y/o incidentes			☒
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente			☒
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	JUAN EN CORTES		NOMBRE Y FIRMA
	JUAN EN CORTES		JUAN EN CORTES



DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR	
Mantenimiento de Cables y bajantes nave tecnología / Cuarto de Bombas	

[illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO						
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES		
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X				
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X				
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X				
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaidas y/o andamio y/o escalera	X	X				
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X				
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X				
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X				
Control de caída de materiales	X	X				
Existe interferencia con otro tipo de trabajos	X	X				
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X	X	X		

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA			
Escalera	☒	Andamio		Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas		Plataformas	
Canastilla		Elevador		Extintor		Botiquín	☒	Redes		Lineas de Advertencia	
OTROS		Cual?		Equipo Rescate Alturas				OTROS		Cual?	

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras				☒			
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esciera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Elas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

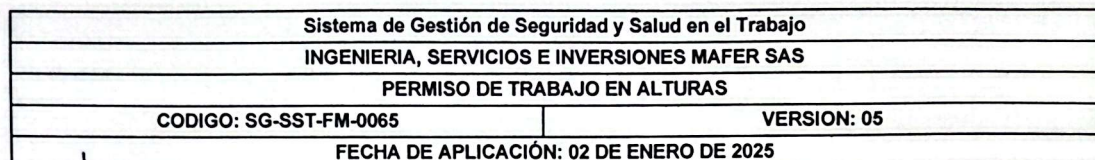
LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos estan asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES			
Se accede a la Cubierta a través de escalera en fibra de vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre los planchones de madera; asegurando la línea de vida de la estructura metálica de la Cubierta.			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	10-06/2025	10-06/25	Juan en corte	Juan en corte

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:		S	N
El area queda limpia y sin residuos		☒	
Se han presentado accidentes Y/o incidentes			☒
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente			☒
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	JUAN EN CORTE		NOMBRE Y FIRMA
JUAN EN CORTE		JUAN EN CORTE	



		Esmigas
DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR		

PERMISO CONCEDIDO A

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

[illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO

Powered by  CamScanner

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA			
Escalera	☒	Andamio		Camilla Rigida		Medio comunicacion	☒	Barandas		Plataformas	
Canastilla		Elevador		Extintor		Botiquin	☒	Redes		Lineas de Advertencia	
OTROS		Cual?		Equipo Rescate Alturas				OTROS		Cual?	

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre si de dos o mas escaleras					☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Elas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehiculo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

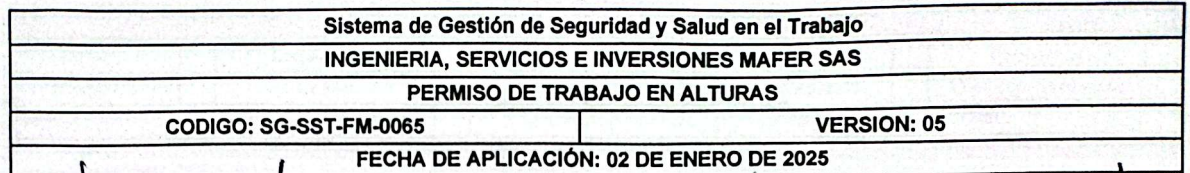
OBSERVACIONES
Se accede a la cubierta a través de estructura escalera en fibra de vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyada sobre planchones de madera asegurado la línea de vida de la estructura metálica de la cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	11-05/25	11-05/25	Juan M Cortes	Juan M Cortes

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	JUAN M CORTES		

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N	OBSERVACIONES
El area queda limpia y sin residuos	☒		
Se han presentado accidentes Y/o incidentes		☒	
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente		☒	
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	JUAN M CORTES		



Cambio de Canales, edicion cubierta y canal.

CONDICIONES Y APTITUD DEL TRABAJADOR AUTORIZADO EN EL PERMISO DE TRABAJO (T= empleado ejecutante)

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO

Powered by CamScanner

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre si de dos o mas escaleras					☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la escalera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellos se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncillos estan en buen estado							
Los tabloncillos estan asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncillos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncillos despues de los paraleles tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatos y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES			
Se accede a la cubierta a través de la escalera en fibra de Vidrio dieléctrica; se sube sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metálica de la Cubierta.			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
4-11-2025	4-11-2025		<i>Juan Carlos</i>	<i>Juan Carlos</i>

RESPONSABLE DEL AREA				COORDINADOR DE SEGURIDAD			
PERSONALMENTE DECLARO QUE		S	N	PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:		S	N
El trabajo ha sido terminado		☒		El area queda limpia y sin residuos		☒	
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras		☒		Se han presentado accidentes Y/o incidentes			☒
Entrego el area limpia y libre de residuos de materiales		☒		El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente			☒
Otros:				Otros:			
NOMBRE Y FIRMA <i>Juan Carlos</i>				NOMBRE Y FIRMA <i>Juan Carlos</i>			

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	
INGENIERIA, SERVICIOS E INVERSIONES MAFER SAS	
PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	
CODIGO: SG-SST-FM-0065	VERSION: 05
FECHA DE APLICACIÓN: 02 DE ENERO DE 2025	

TRABAJO DE: <u>Sena Ingaque Tolima</u>		NOMBRE DEL CONTRATISTA: <u>Rubén Delsain Canelo R</u>		AREA: <u>Nave 5^a Reemplazo canales Cambio de Canales.</u>					
CONTRATISTA: <u>MATER SAS</u>									
TIPO DE TAREA RUTINARIA ☐ NO RUTINARIA ☒		ACTIVIDAD O TAREA A REALIZAR: <u>Mantenimiento de Canales y boyantes.</u>							
Fecha de Expedición: <u>07-Nov-2025</u>		Hora de inicio de la tarea: <u>7:30 am</u>		Valido hasta: <u>07 de nov/2025</u>			Hora de finalización de la tarea: <u>4:00 pm</u>		
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA HA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:		☐ 3 M		☐ 6 M	☐ 9 M	☐ 12 M	☐ 15 M	☐ 18 M	☐ OTRA <u>9 m</u>
DOCUMENTOS REQUERIDOS		REQUERIMIENTOS ESPECIALES			EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS			PERMISOS ADICIONALES	
Certificado de Alturas	☒	Illuminacion Especial	☐		Arnes de cuerpo entero	☒	Trabajo en Caliente	☒	
Matriz de peligros	☒	Extintores	☐		Línea de Vida	☒	Espacio Confinado	☒	
Verificación de Herramientas	☒	Señalización y/o Demarcación	☒	X	Silla descenso	☒	Izaje de Cargas	☒	
		Cierre de vía	☐		Mosquetones	☒	Energías Peligrosas	☒	
		Demarcación	☒	X	Eslingas	☒	Otro	☒	

Cambio de Canales nave S.

[illegible][illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO						
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES		
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X				
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X				
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X				
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X				
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X				
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X				
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X				
Control de caída de materiales	X	X				
Existe interferencia con otro tipo de trabajos			X	X		
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X				

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA			
Escalera	☒	Andamio		Camilla Rigida		Medio comunicaci3n	☒	Barandas		Plataformas	
Canastilla		Elevador		Extintor		Botiquin	☒	Redes		Lineas de Advertencia	
OTROS		Cual?		Equipo Rescate Alturas				OTROS		Cual?	

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera est1 sin defectos, est1 libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			/
Todos los travesaños est1n libres de fisuras, est1n completos, conservan la misma distancia y est1n encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deber1 ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre s1 de dos o mas escaleras					☒		
La longitud m1xima de la escalera simple ser1 de cinco metros. En ning1n caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia m1xima entre travesaño ser1 de cuarenta (40) centimetros				☒			
Los travesaños deber1n estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo el1ctrico se ha determinado que el material de la escalera no es el1ctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro amba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

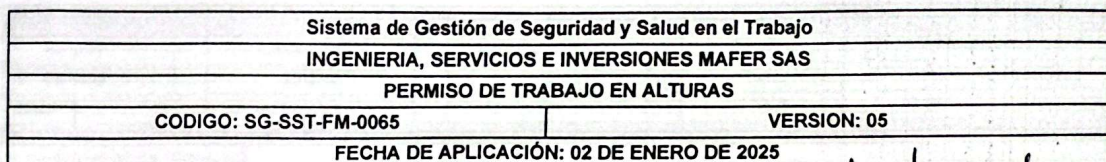
LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y M3VILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							/
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El 1rea de trabajo est1 sealizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rigida y soporta la carga m1xima de diseo, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio est1 completo y sus partes no presentan averias ni estan oxidadas							
Los tabloncitos estan en buen estado							
Los tabloncitos estan asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncitos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncitos despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por alg1n vehiculo.							
Existen lineas el1ctricas a1reas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatitas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen lineas el1ctricas a1reas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES			
Se accede a la cubierta a traves de la escalera en fibra de vidrio dielectrica se labora sobre la cubierta apoyando sobre planchones de madera, asegurando la linea de vida de la estructura metalica de la cubierta.			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de 1rea: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicaci3n del procedimiento seguro y los dem1s controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicare al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de 1rea la aplicaci3n del procedimiento seguro y los dem1s controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecuci3n del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL 1REA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
7-11-2025	7-11-2025		<i>Juan Carlos</i>	<i>Juan Carlos</i>

CIERRE PERMISO DE TRABAJO				
RESPONSABLE DEL 1REA			COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES	
El trabajo ha sido terminado	☒		/	
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒			
Entrego el 1rea limpia y libre de residuos de maetiales	☒			
Otros:				
NOMBRE Y FIRMA <i>Juan Carlos</i>			COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:			S N OBSERVACIONES	
El 1rea queda limpia y sin residuos			☒	
Se han presentado accidentes Y/o incidentes				☒
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente				☒
Otros:				
NOMBRE Y FIRMA <i>Juan Carlos</i>			NOMBRE Y FIRMA <i>Juan Carlos</i>	



FECHA DE APLICACION: 02 DE ENERO DE 2025	
TRABAJO DE: <u>Señal Bagoe - Tokma</u>	NOMBRE DEL CONTRATISTA: <u>R. L. Bertsein Comelo R</u>
CONTRATISTA: <u>MAFERU S.A.</u>	AREA: <u>Cambio de Canales.</u>
TIPO DE TAREA: <u>ROUTINARIA</u>	ACTIVIDAD O TAREA A REALIZAR: <u>Mantenimiento de Canales y bayantes</u>
Fecha de Expedicion: <u>12-Nov/2025</u>	Hora de inicio de la tarea: <u>7:30 am</u> Valido hasta: <u>12-Nov/25</u> Hora de finalizacion de la tarea: <u>4:00 pm</u>
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA HA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:	3 M 6 M 10. M 30. M 40 M OTRA <u>9 M</u>
DOCUMENTOS REQUERIDOS	REQUERIMIENTOS ESPECIALES EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS PERMISOS ADICIONALES
Certificado de Alturas	☒ Iluminacion Especial ☐ Arnes de cuerpo entero ☒ Trabajo en Caliente
Matriz de peligros	☒ Extintores ☒ Linea de Vida ☒ Espacio Confinado
Verificacion de Herramientas	☒ Señalización y/o Demarcacion ☒ Silla descenso ☐ Izaje de Cargas
	☐ Cierre de via ☐ Mosquetones ☐ Energias Peligrosas
	☐ Demarcacion ☒ Eslingas ☒ Otro

Cambio de Canales nove 7 rampa Canales.

CONDICIONES Y APTITUD DEL TRABAJADOR AUTORIZADO EN EL PERMISO DE TRABAJO (T= empleado ejecutante)														
CONCEPTO A EVALUAR	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10				
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N				
Certificado de entrenamiento vigente para trabajo en altura?	X		X											
Le explicaron el procedimiento y se siente capaz de ejecutarlo?	X		X											
Afiliaciones EPS, AFP, ARL al día	X		X											
Ingerió licor en las últimas 24 horas ?		X		X										
Ha comido en las últimas 4 horas	X		X											
Cuántas horas durmió antes de iniciar esta jornada?	9		9											
Se retiró cadenas, relojes, pulseras	X		X											
Está tomando algún medicamento que afecte sus condiciones ?		X		X										
Cual?		X		X										

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO				
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X		
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X		
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X		
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaidas y/o andamio y/o escalera	X	X		
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X		
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X		
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X		
Control de caída de materiales	X	X		
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X	X	
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X		

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO		EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE		SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA	
Escalera	☒	Andamio		Camilla Rigida	☒
Canastilla		Elevador		Extintor	☒
OTROS		Cual?		Equipo Rescate Alturas	
				Botiquín	☒
				Barandas	
				Plataformas	
				Redes	
				Lineas de Advertencia	
				OTROS	
				Cual?	

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre si de dos o mas escaleras					☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Elas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rigida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averias ni estan oxidadas							
Los tabloncillos estan en buen estado							
Los tabloncillos estan asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncillos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncillos despues de los paraleles tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatillas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES			
Se accede a la cubierta a través de la escalera en fibra de vidrio dieléctica se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metálica de la cubierta			

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	12-11-2025	12-11-2025	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA <i>[Firma]</i>		NOMBRE Y FIRMA <i>[Firma]</i>	



Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

INGENIERIA, SERVICIOS E INVERSIONES MAFER SAS

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CODIGO: SG-SST-FM-0065

VERSION: 05

FECHA DE APLICACIÓN: 02 DE ENERO DE 2025

TRABAJO DE Señal Tránsito - Tránsito		NOMBRE DEL CONTRATISTA: R. I. Cordero Sain Comelo R.		ÁREA: Cambio de Canales	
CONTRATISTA		Noche 7 Reemplazo canal			
TIPO DE TAREA ☐ RUTINARIA ☒ NO RUTINARIA		ACTIVIDAD O TAREA A REALIZAR: Antena de texto de Canales y bocanetes			
Fecha de Expedición: 13-Nov-2025		Hora de inicio de la tarea: 7:30 pm		Valido hasta: 13-Nov-2025	
		Hora de finalización de la tarea: 4:00 pm			
ALTURA APROXIMADA A LA CUAL SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD:		3 M		6 M	
		10. M		30. M	
		40 M		OTRA 9 M	
DOCUMENTOS REQUERIDOS		REQUERIMIENTOS ESPECIALES		EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS	
Certificado de Alturas		☒		Iluminacion Especial	
Matriz de pliegos		☒		Extintores	
Verificación de Herramientas		☒		Señalización y/o Demarcación	
		☒		Cierre de vía	
		☒		Demarcación	
		☒		Arnes de cuerpo entero	
		☒		Linea de Vida	
		☒		Silla descenso	
		☒		Mosquetones	
		☒		Eslingas	
		☒		Energías Peligrosas	
		☒		Otro	
		☒		Trabajo en Caliente	
		☒		Espacio Confinado	
		☒		Izaje de Cargas	
		☒		Energías Peligrosas	
		☒		Otro	

	7	Eslingas
DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR		

Cambio de Cornales Nave 7

PERMISO CONCEDIDO A

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

[illegible]

CONDICIONES Y APTITUD DEL TRABAJADOR AUTORIZADO EN EL PERMISO DE TRABAJO (T= empleado ejecutante)											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO

CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X	X		
Señalización y demarcación del área de trabajo	X	X		
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X	X		
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaídas y/o andamio y/o escalera	X	X		
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X	X		
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X	X		
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X	X		
Control de caída de materiales	X	X		
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X	X	
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X	X		

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO			EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE			SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA		
Escalera	☒	Andamio	Camilla Rígida		Medio comunicación	☒	Barandas	Plataformas
Canastilla		Elevador	Extintor		Botiquín	☒	Redes	Lineas de Advertencia
OTROS		Cual?	Equipo Rescate Alturas				OTROS	Cual?

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras					☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esclera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rígida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averías ni estan oxidadas							
Los tabloncillos estan en buen estado							
Los tabloncillos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncillos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncillos despues de los paralelos tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatillas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

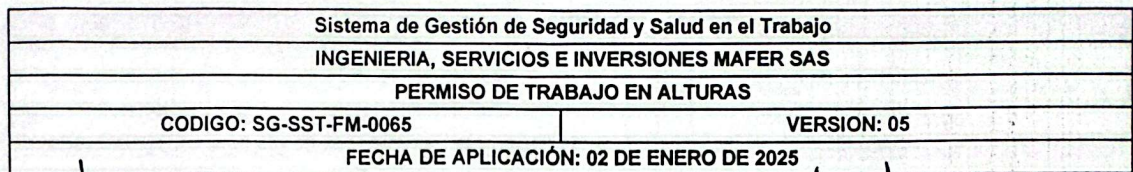
OBSERVACIONES	
Se accede a la Cubierta a través de escalera en fibra de Vidrio dielectrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre los planchones de manera, asegurado, la linea de Vidrio de la estructura metalica de la cubierta.	

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
	13-11-2025	13-11-2025	<i>Juan M Cortes</i>	<i>Juan M Cortes</i>

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	<i>Juan M Cortes</i>		

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:	S	N	OBSERVACIONES
El area queda limpia y sin residuos	☒		
Se han presentado accidentes Y/o incidentes		☒	
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente		☒	
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	<i>Juan M Cortes</i>		



DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO A REALIZAR	
Cambio de Canales Nave 7	

		ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y EQUIPO DE PROTECCION ANTICAJA CERTIFICADO																							
		CERTIFICADO		RES.1409/2012																					
NOMBRE	CARGO	SI	NO	Casco protector con barbiquejo 3 puntos	Gafas	P. Auditiva	Respiradores	Botas Industrial con puntera de	Guantes	Anclaje 5000lb	Anclaje 3600 lb	Arma de cuerpo entero	Linea de vida Horizontal	Linea de vida Vertical	Mosqueteros	Desconectores	Freno	Eslinga con ascensor de	Eslinga en Y con ascensor de	Eslinga de posicionamiento	Pretelas	Póreas	OTROS	FIRMA	
Jesús Miguel Cortes	Coord. de Almacén	X		X	X			X	X	X		X	X					X							<i>[Signature]</i>
Alfonso Rodríguez	Oficial de Almacén		X	X	X			X	X																<i>[Signature]</i>

PRECAUCIONES GENERALES - VALIDACION DEL PERMISO DE TRABAJO									
CONCEPTO A EVALUAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES					
Procedimiento de trabajo seguro divulgado en charla preoperacional	X								
Señalización y demarcación del área de trabajo	X								
Equipos y herramientas verificados y en buenas condiciones	X								
Área limpia para instalar el sistema de protección contracaidas y/o andamio y/o escalera	X								
Inspección formal previa de sistema de trabajo de altura, escaleras, andamios, etc.	X								
Se estableció el plan de emergencia incluyendo rescate	X								
Condición atmosférica (viento, lluvia, etc.) adecuada	X								
Control de caída de materiales	X								
Existe interferencia con otro tipo de trabajos		X							
El calzado de seguridad está libre de grasa o barro	X								

SISTEMA DE ACCESO/SALIDA REQUERIDO				EQUIPO DE EMERGENCIAS Y/O RESCATE				SISTEMA DE PROTECCION COLECTIVA			
Escalera	☒	Andamio		Camilla Rigida		Medio comunicación	☒	Barandas		Plataformas	
Canastilla		Elevador		Extintor		Botiquín	☒	Redes		Lineas de Advertencia	
OTROS		Cual?		Equipo Rescate Alturas				OTROS		Cual?	

LISTA DE CHEQUEO PARA ESCALERAS				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
La escalera está sin defectos, está libre de proyecciones (clavos, tornillos, etc)				☒			
Todos los travesaños están libres de fisuras, están completos, conservan la misma distancia y están encajados				☒			
La distancia entre la pared y el pie de la escalera deberá ser por lo menos de 1/4 de longitud de la misma.				☒			
Hay empalme entre sí de dos o mas escaleras					☒		
La longitud máxima de la escalera simple será de cinco metros. En ningún caso sobrepasa esta medida.				☒			
La distancia máxima entre travesaño será de cuarenta (40) centímetros				☒			
Los travesaños deberán estar apoyados mediante largueros de la escalera y asegurados por medio tornillos.				☒			
Agarrarse con ambas manos al subir o bajar.				☒			
Al subir o bajar hacerlo de frente a la esciera.				☒			
Si hay riesgo eléctrico se ha determinado que el material de la escalera no es eléctrico				☒			
Ellas se proyectan 1 metro arriba del punto de trabajo, por lo menos?				☒			

LISTA DE CHEQUEO PARA ANDAMIOS FIJOS Y MÓVILES				SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
El montaje o desmontaje del andamio es hecho por personas autorizadas							
El personal a cargo del montaje y desarme de andamios cuenta con la herramienta adecuada							
El área de trabajo está señalizada							
La Superficie de apoyo (el Piso) es firme y plana es rigida y soporta la carga máxima de diseño, sin hundirse o desplazarse.							
El andamio está completo y sus partes no presentan averias ni estan oxidadas							
Los tabloncillos estan en buen estado							
Los tabloncillos esta asegurados entre si y al andamio							
Los tabloncillos cumplen con el espesor (5 cm) y ancho ((26cm)							
Los tabloncillos despues de los parales tienen el largo indicado (30 cm)							
Andamio diseñado para soportar 4 veces el peso de la totalidad de personas, equipo, materiales							
Se asegura que los andamios no sean remolcados por algún vehículo.							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							
Posee acceso seguro y adecuado? (escalera para subir y bajar)							
Zapatillas y ruedas correctamente posicionadas y con el freno activo?							
Existen líneas eléctricas aéreas en las inmediaciones?							

OBSERVACIONES
Se accede a la cubierta a través de escalera en fibra de vidrio dieléctrica; se labora sobre la cubierta apoyado sobre planchones de madera, asegurando la línea de vida de la estructura metálica de la cubierta.

VALIDEZ DEL PERMISO DE TRABAJO			
Como responsable de área: He verificado en campo con el Coordinador de seguridad la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y los comunicaré al personal que realiza la labor, verificando el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar.			
Como Coordinador de Seguridad: He verificado en campo con el supervisor de área la aplicación del procedimiento seguro y los demás controles para minimizar los riesgos asociados a este trabajo y considero seguro proceder con la ejecución del mismo.			

FECHA (DD-MM-AA)	VALIDEZ (Horas)		FIRMA RESPONSABLE DEL AREA	FIRMA RESPONSABLE COORDINADOR DE SEGURIDAD
	DESDE	HASTA		
15-11-2025	15-11-2025	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>	

CIERRE PERMISO DE TRABAJO			
RESPONSABLE DEL AREA		COORDINADOR DE SEGURIDAD	
PERSONALMENTE DECLARO QUE	S	N	OBSERVACIONES
El trabajo ha sido terminado	☒		
El sitio y el equipo quedan en condiciones seguras	☒		
Entrego el area limpia y libre de residuos de maetiales	☒		
Otros:			
NOMBRE Y FIRMA	<i>[Firma]</i>		

PERSONALMENTE HE VERIFICADO QUE:		S	N	OBSERVACIONES
El area queda limpia y sin residuos		☒		
Se han presentado accidentes Y/o incidentes			☒	
El permiso de trabajo se ha suspendido definitivamente			☒	
Otros:				
NOMBRE Y FIRMA		<i>[Firma]</i>		