



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 04 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Aguazul 15 de abril 2026

Señor:

LUIS FRANCISCO CALA CASTRO
PERSONERO MUNICIPAL

Correo: personeria@aguazul-casanare.gov.co
Aguazul.

**REF: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN
SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL,
DEPARTAMENTO CASANARE.**

**ASUNTO: SOLICITUD DE PAZ Y SALVO – CONSTANCIA DE NO TENER QUEJAS
O RECLAMOS.**

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de solicitar de manera cordial la certificación de paz y salvo a J&M INGENIERIA SAS Nit: 900103645-8, en relación con la ejecución del contrato de obra pública N°753 -2025, cuyo objeto es: **"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO CASANARE"**, ello con el fin de continuar con el proceso de recibo final y liquidación del contrato.

Agradezco su atención prestada

MABEL SIERRA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
J&M INGENIERÍA S.A.S.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Aguazul, 24 de marzo de 2026

*Recibido
24/03/26*

Señores
EPICO INGENIERÍA S.A.S.
Representante Legal: Omar Augusto Neira Sierra
Interventoría contratada
Ciudad

Referencia: Contrato de Obra Pública No. SECOP II CP 007-2025 – Número interno 753 del 28 de noviembre de 2025

Objeto: Adecuación menor del Puesto de Atención Primaria en Salud de la vereda Unión Charte, del municipio de Aguazul, Casanare

Asunto: Solicitud de modificación de mayores y menores cantidades, aprobación de APUS, – Proyecto Adecuación del Puesto de Atención Primaria en Salud PAPS Unión Charte

En el marco de la ejecución del Contrato de Obra Pública No. SECOP II CP 007-2025, suscrito entre la E.S.E. Hospital Local Juan Hernando Urrego y J&M Ingenieria, nos permitimos informar que durante el desarrollo de las actividades constructivas se han identificado situaciones técnicas que hacen necesario realizar ajustes en algunos ítems contemplados en el presupuesto contractual, así como la incorporación de nuevos ítems que permiten garantizar el correcto funcionamiento, seguridad y cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas para este tipo de infraestructura de salud.

Durante el proceso constructivo se realizaron verificaciones en sitio, revisión de las condiciones reales de la edificación existente y actualización de los diseños técnicos, especialmente en las adecuaciones arquitectónicas, sistema de cubierta e instalaciones eléctricas, estas últimas ajustadas de acuerdo con los requerimientos establecidos en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE.

Como resultado de estas revisiones técnicas, se presentaron las siguientes situaciones:

- Algunos ítems contractuales no fueron ejecutados, debido a que las condiciones reales de la obra permitieron optimizar recursos o implementar soluciones constructivas más adecuadas.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

- Otros ítems presentaron disminución en las cantidades, derivado de ajustes en dimensiones o áreas de intervención.
- Se evidenció la necesidad de aumentar cantidades de obra en algunos ítems existentes, especialmente en redes hidráulicas, sanitarias, carpintería en aluminio y sistema eléctrico.
- Asimismo, se requirió la incorporación de nuevos ítems constructivos, tales como mediacaña en granito, bordillos prefabricados, pulida de piso existente, luminarias de emergencia, módulos LED adicionales, entre otros, con el fin de garantizar la correcta funcionalidad, seguridad, durabilidad y cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas para la operación del establecimiento de salud.

Estos ajustes obedecen exclusivamente a criterios técnicos identificados durante la ejecución del proyecto, orientados a asegurar que la infraestructura entregada cumpla con las condiciones adecuadas de funcionamiento, higiene, seguridad y durabilidad, garantizando así la correcta prestación del servicio de salud en el PAPS Unión Charte.

En consecuencia, solicitamos respetuosamente a la E.S.E. Hospital Local Juan Hernando Urrego y a la interventoría:

1. Revisar y aprobar la modificación de mayores y menores cantidades de obra.
2. Validar los nuevos Análisis de Precios Unitarios (APU) incorporados, sin que esto implique incremento en el valor total del contrato.

La presente solicitud se realiza con el fin de culminar el contrato garantizando los ajustes técnicos de la obra, asegurando la correcta finalización del proyecto y la entrega de la infraestructura en condiciones técnicas, funcionales y de seguridad óptimas, conforme a los requerimientos establecidos para este tipo de establecimientos de salud.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a la revisión técnica y aprobación de los ajustes contractuales mencionados.

MABEL SIERRA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
J&M INGENIERÍA S.A.S.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com

34



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Aguazul, 09 de marzo de 2026

*Recibido
10/03/26*

Señores
EPICO INGENIERIA S.A.S.
Representante Legal: Omar Augusto Neira Sierra
Interventoría contratada
Ciudad

Referencia: Contrato de Obra Pública No. SECOP II CP 007-2025 – Número interno 753 del 28 de noviembre de 2025
Objeto: Adecuación menor del Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Unión Charte, del municipio de Aguazul, Casanare

Asunto: Informe 02 febrero 2026

En atención a la solicitud recibida, se remite la información técnica, administrativa, financiera, laboral y de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al periodo, debidamente soportada, relacionada con el avance de la obra, las actividades ejecutadas y el cumplimiento de las obligaciones contractuales

Cordialmente,

Mabel Sierra Vargas

MABEL SIERRA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
J&M INGENIERIA S.A.S.

 Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores

 Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

 administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Aguazul, 09 de marzo de 2026

Señores
EPICO INGENIERÍA S.A.S.
Representante Legal: Omar Augusto Neira Sierra
Interventoría contratada
Ciudad

Referencia: Contrato de Obra Pública No. SECOP II CP 007-2025 – Número interno 753 del 28 de noviembre de 2025

Objeto: Adecuación menor del Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Unión Charte, del municipio de Aguazul, Casanare

Asunto: Solicitud de prórroga

Respetados señores,

En nuestra calidad de contratistas del Contrato de Obra Pública No. 753 de 2025, y en atención al seguimiento técnico adelantado por la Interventoría, nos permitimos solicitar formalmente la ampliación del plazo de ejecución del contrato por el término de un (01) mes, con el fin de garantizar la correcta ejecución de las actividades pendientes y la culminación del proyecto bajo condiciones óptimas de calidad, seguridad y estricto cumplimiento normativo.

La presente solicitud se fundamenta en situaciones de carácter estrictamente técnico identificadas durante la ejecución de la obra, las cuales han requerido la realización de ajustes sustanciales a la programación inicialmente prevista, generando un impacto directo sobre la ruta crítica del cronograma, sin que dichas circunstancias sean atribuibles a falta de diligencia por parte del contratista.

No obstante, lo anterior, es importante precisar que el proyecto presenta actualmente una ejecución física del 70%, correspondiente principalmente al desarrollo de actividades asociadas a las obras civiles. Si bien estas actividades representan un avance significativo en la ejecución material del proyecto, no hacen parte de la ruta crítica del cronograma, razón por la cual su desarrollo no compensa el impacto generado en aquellas actividades que determinan el plazo total de ejecución.

En este sentido, el porcentaje de avance reportado refleja el progreso en frentes de trabajo que han podido ejecutarse de manera paralela; sin embargo, las actividades que inciden directamente en la ruta crítica han requerido ajustes técnicos y de diseño que han condicionado su desarrollo, circunstancia que justifica la necesidad de ajustar el plazo contractual para garantizar la correcta finalización del proyecto.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Durante el desarrollo del proyecto, y como resultado de la revisión técnica especializada de las instalaciones eléctricas, se evidenció la necesidad de realizar ajustes integrales a los planos y memorias de diseño eléctrico, con el propósito de asegurar el cumplimiento pleno del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, en su versión vigente, cuya aplicación es de obligatorio cumplimiento a partir del 1 de enero de 2026.

Estos ajustes resultan indispensables para garantizar la aprobación del sistema eléctrico y evitar observaciones posteriores por parte de los entes competentes.

En este contexto, se presentaron dificultades en la entrega oportuna de la información técnica por parte del proveedor especializado contratado por nosotros, derivadas de la necesidad de realizar validaciones adicionales asociadas a cambios normativos, criterios de interpretación actualizados y requerimientos complementarios formulados por organismos de certificación y entidades de revisión técnica especializada. Estas exigencias obligaron al proveedor a revisar, recalcular y complementar documentación previamente elaborada.

Adicionalmente, parte de la información requerida depende de la gestión de soportes técnicos específicos con fabricantes y terceros, procesos que implican tiempos adicionales que no se encuentran bajo el control operativo directo del contratista. En consecuencia, la entrega de la información se ha visto condicionada a su validación integral, con el fin de evitar reprocesos, observaciones técnicas o eventuales rechazos en las instancias de revisión y aprobación.

Es importante precisar que estas definiciones técnicas responden a criterios externos y especializados, y que su adecuada incorporación exige tiempos razonables de análisis, ajuste y verificación. En este sentido, el especialista eléctrico responsable del diseño y la revisión ha manifestado formalmente la necesidad de contar con un plazo adicional para garantizar la entrega de información completa, coherente y debidamente validada, razón por la cual la prórroga solicitada responde a una necesidad técnica objetiva y plenamente justificada.

El alcance de los ajustes requeridos comprende, entre otros aspectos:

- La actualización de los planos eléctricos.
- El desarrollo y ajuste de las memorias de cálculo.
- La redefinición de los criterios técnicos de diseño.
- La ejecución en obra de las adecuaciones requeridas, tales como ajustes en cableado y canalizaciones, instalación y reubicación de accesorios eléctricos, verificación de protecciones y la realización de las pruebas de funcionalidad y seguridad eléctrica previas a la puesta en servicio del sistema.

Desde el punto de vista de la secuencia constructiva, las actividades eléctricas mencionadas forman parte de la ruta crítica del proyecto, en la medida en que constituyen una condición



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

previa obligatoria para el inicio de la instalación del cielo raso. Técnicamente, no es viable ejecutar esta actividad sin haber culminado previamente las adecuaciones eléctricas y las pruebas correspondientes, dado que la instalación del cielo raso limita el acceso a las redes y dificulta cualquier intervención posterior.

La ejecución del cielo raso sin la culminación de las actividades eléctricas implicaría riesgos técnicos significativos, tales como reprocesos, desmontajes, afectación de acabados y posibles incumplimientos normativos. Adicionalmente, las pruebas eléctricas deben realizarse con las instalaciones visibles y accesibles, condición que se pierde una vez instalado dicho elemento constructivo.

En consecuencia, la necesidad de realizar los ajustes al diseño eléctrico y ejecutar las actividades asociadas ha generado un desplazamiento técnicamente justificado de la ruta crítica, afectando el plazo inicialmente programado. Por tal razón, el término adicional solicitado de un (01) mes corresponde al tiempo estrictamente necesario para:

- Finalizar los ajustes técnicos del diseño eléctrico.
- Ejecutar las instalaciones conforme a los documentos actualizados.
- Realizar las pruebas técnicas requeridas, garantizando en todo momento la calidad, la seguridad y el cumplimiento normativo del proyecto.

Finalmente, se deja expresa constancia de que la prórroga solicitada:

- No implica modificación del valor contractual.
- No genera costos adicionales para la Entidad.
- Se solicita exclusivamente para garantizar la correcta ejecución del alcance contractual.
- Se encuentra debidamente soportada en la reprogramación del cronograma, la cual se anexa para revisión de la Interventoría.
- Contempla la ampliación de las pólizas y garantías contractuales, las cuales serán actualizadas una vez se autorice la prórroga correspondiente.

Por lo anterior, solicitamos respetuosamente a la Interventoría revisar la presente solicitud y emitir el concepto técnico correspondiente sobre la procedencia de la prórroga, con el fin de continuar la ejecución del proyecto de manera ordenada, segura y conforme a la normativa vigente.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingeniería.com
contacto@jymingeniería.com
comercial@jymingeniería.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación o información adicional que se requiera.

Cordialmente,


MABEL SIERRA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
J&M INGENIERÍA S.A.S.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

319

 DIEGO M. CASTAÑEDA Ing. Electrónico, Ing. Electricista DISEÑO, MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE REDES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ADECUACIÓN MENOR PARA EL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA UNION CHARTE AGUAZUL - CASANARE		
	CONTRATISTA:	J&M INGENIERIA S.A S NIT: 900.103.645-8	
	UBICACION:	VEREDA UNION CHARTE AGUAZUL - CASANARE	Fecha: 6/3/2026
	DOCUMENTO:	Solicitud	Página 1 de 1

Marzo 6 de 2026

Señores
J&M Ingeniería S.A.S
Aguazul – Casanare

Referencia: Solicitud Puesto de Atención Primaria en Salud de Unión Charte, Aguazul – Casanare

Cordial saludo,

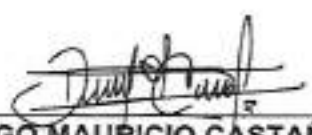
La actualización de los planos no ha podido ser entregada en el tiempo inicialmente previsto debido a los ajustes técnicos requeridos para dar cumplimiento a la normativa vigente aplicable al proyecto. Durante este proceso ha sido necesario realizar revisiones y modificaciones adicionales en los diseños, atendiendo observaciones y criterios de validación emitidos por terceros, como los organismos de certificación y los profesionales especialistas encargados de verificar el cumplimiento de las exigencias técnicas.

En este sentido, los retrasos presentados obedecen al proceso de revisión, ajuste y validación técnica de la información, con el fin de garantizar que la actualización de los planos cumpla integralmente con la normativa aplicable y pueda ser presentada de manera correcta y definitiva.

Con el fin de garantizar la plena conformidad del diseño con la reglamentación aplicable, me permito solicitar un plazo adicional de diez (10) días calendario para su entrega.

Agradezco su comprensión y quedo atento a cualquier observación adicional.

Atentamente,


DIEGO MAURICIO CASTAÑEDA A.
Ingeniero Electricista
M.P. CN205-116564
Ingeniero Electrónico
M.P. CN206-72353

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



Aguazul, 03 de febrero de 2026

Señores

EPICO INGENIERÍA S.A.S.

Representante Legal: Omar Augusto Neira Sierra

Interventoría contratada

Ciudad

*Recibido
23 Feb 26*

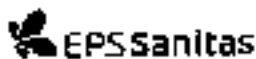
Referencia: Contrato de Obra Pública No. SECOP II CP 007-2025 – Número interno 753 del 28 de noviembre de 2025
Objeto: Adecuación menor del Puesto de Atención Primario en Salud de la vereda Unión Charte, del municipio de Aguazul, Casanare

En cumplimiento de las obligaciones contractuales, se envía el soporte de las afiliaciones del personal actualmente vinculado al proyecto, con información actualizada a la fecha, para el trámite correspondiente.

Ítem	Nombre del trabajador	Cédula Ciudadanía	Cargo
1	Roselino Acosta Mendoza	74752762	Residente De Obra
2	Maira Alejandra Rosas Becerra	1116548753	Profesional HSE
3	Jairo Yesid Caro Pinto	1118553390	Ayudante de Obra
4	Jhon Dairo Salcedo Condia	1055206087	Ayudante de Obra
5	Willian Alejandro Torres Alfonso	1029642586	Ayudante de Obra
6	Diego Armando Ferreira Rodríguez	1096206917	Oficial

Cordialmente,


Nombre MABEL SIERRA VARGAS
Nit 900103645-8
Representante Legal
C.C No 1116542304



FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y
REGISTRO DE NOVEDADES AL 80688

Fecha de llenado

00000000000000000000
200831010

Este formulario debe ser llenado por el afiliado o por el representante legal del afiliado

1. Tipo de Trámite		2. Tipo de Afiliación		3. Régimen		4. Convención	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
5. Tipo de Afiliación		6. Tipo de Afiliación		7. Código		8. Convención	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
9. Tipo de Afiliación		10. Tipo de Afiliación		11. Tipo de Afiliación		12. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
13. Tipo de Afiliación		14. Tipo de Afiliación		15. Tipo de Afiliación		16. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
17. Tipo de Afiliación		18. Tipo de Afiliación		19. Tipo de Afiliación		20. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
21. Tipo de Afiliación		22. Tipo de Afiliación		23. Tipo de Afiliación		24. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
25. Tipo de Afiliación		26. Tipo de Afiliación		27. Tipo de Afiliación		28. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
29. Tipo de Afiliación		30. Tipo de Afiliación		31. Tipo de Afiliación		32. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
33. Tipo de Afiliación		34. Tipo de Afiliación		35. Tipo de Afiliación		36. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
37. Tipo de Afiliación		38. Tipo de Afiliación		39. Tipo de Afiliación		40. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
41. Tipo de Afiliación		42. Tipo de Afiliación		43. Tipo de Afiliación		44. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
45. Tipo de Afiliación		46. Tipo de Afiliación		47. Tipo de Afiliación		48. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
49. Tipo de Afiliación		50. Tipo de Afiliación		51. Tipo de Afiliación		52. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
53. Tipo de Afiliación		54. Tipo de Afiliación		55. Tipo de Afiliación		56. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
57. Tipo de Afiliación		58. Tipo de Afiliación		59. Tipo de Afiliación		60. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
61. Tipo de Afiliación		62. Tipo de Afiliación		63. Tipo de Afiliación		64. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
65. Tipo de Afiliación		66. Tipo de Afiliación		67. Tipo de Afiliación		68. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
69. Tipo de Afiliación		70. Tipo de Afiliación		71. Tipo de Afiliación		72. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
73. Tipo de Afiliación		74. Tipo de Afiliación		75. Tipo de Afiliación		76. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
77. Tipo de Afiliación		78. Tipo de Afiliación		79. Tipo de Afiliación		80. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
81. Tipo de Afiliación		82. Tipo de Afiliación		83. Tipo de Afiliación		84. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
85. Tipo de Afiliación		86. Tipo de Afiliación		87. Tipo de Afiliación		88. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
89. Tipo de Afiliación		90. Tipo de Afiliación		91. Tipo de Afiliación		92. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
93. Tipo de Afiliación		94. Tipo de Afiliación		95. Tipo de Afiliación		96. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	
97. Tipo de Afiliación		98. Tipo de Afiliación		99. Tipo de Afiliación		100. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación		B. Reinscripción		C. Continuidad		D. Subsidio	



200811010

53. Nombre de la institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS		54. Código de la IPS (a registrar por la EPS)	
C			
B1			
B2			
B3			
B4			
B5			

55. Nombre o razón social	56. Tipo documento de identificación	57. Número del documento de identificación	58. Tipo de aportante o pagador de Pensiones (a registrar por la EPS)
JYM Ingenieria S.A.S	NIT	900103615	

59. Ubicación Dirección	60. Correo Electrónico	61. Departamento	62. Municipio / Distrito
CR 16 # 14-55	facturacion@jymingenieria.com	Cesar	Aguadul

63. Tipo de Novedad		64. Tipo de Novedad	
☐ 1. Inactivación de datos básicos de identificación ☐ 2. Corrección de datos básicos de identificación ☐ 3. Actualización del documento de identificación ☐ 4. Actualización y corrección de datos complementarios ☐ 5. Terminación de la inscripción en la EPS Código ☐ 6. Reporte de pago a través de un tercero Código ☐ 7. Inclusión de beneficiarios o de aliados adicionales ☐ 8. Exclusión de beneficiarios o de aliados adicionales ☒ 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar ☐ 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando ☐ 11. Inscripción EPS mínima a port	☐ 12. Vinculación a una entidad autorizada para realizar aportaciones colectivas ☐ 13. Desvinculación a una entidad autorizada para realizar aportaciones colectivas ☐ 14. Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidado ☐ 15. Traslado: ☐ A. Mismo Régimen ☐ B. Diferente Régimen ☐ 16. Reporte de fallecimiento del Conjointe o Conjointa de familia ☐ 17. Reporte del intento de suicidio al seguro ☐ 18. Reporte de la calidad de Pre-pensionado ☐ 19. Reporte de la calidad de Pensionado ☐ 20. Ingreso a Contribución Solidaria ☐ 21. Retiro de Contribución Solidaria		

65. Datos básicos de identificación		66. Datos básicos de identificación	
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
Tipo de documento de identidad		Número del documento de identidad	67. Sexo biológico
			☐ Femenino ☐ Masculino
68. EPS exterior		69. Fecha de novedad	70. Motivo de traslado
		08/01/2016	Código

71. Declaración de dependencias económicas de los beneficiarios y aliados adicionales		72. Declaración de no obligación de afiliación al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción	
☐ 71. Declaración de dependencias económicas de los beneficiarios y aliados adicionales ☐ 72. Declaración de no obligación de afiliación al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción		☐ 73. Declaración de no internación del sistema, cabeza de familia, beneficiarios o aliados adicionales en una institución Prestadora de Servicios de Salud ☐ 74. Autorización para que la EPS envíe y entregue datos y copia de la historia clínica del conjointe o cabeza de familia y de sus beneficiarios o aliados adicionales ☐ 75. Autorización para que la EPS envíe los datos personales del conjointe o cabeza de familia y de sus beneficiarios o aliados adicionales, de acuerdo con la ley 1581 de 2010 y el Decreto 1377 de 2010 ☐ 76. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto ☐ 77. Autorización de las cotizaciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes ☐ 78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y los trámites en Contribución Solidaria, según la encuesta del Gubén vigente	

79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria		80. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria	
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

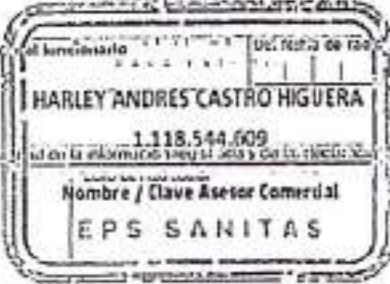
81. El conjointe, cabeza de familia o beneficiario cuando opte a aliado adicional	82. Aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio
Alejandro T.	Mabel Sierra Vergel

83. Anexo copia del documento de identidad		84. Anexo copia del documento de identidad	
Cantidad de documentos de identidad anexo:	CN	RG	TI
85. Copia del acta de matrimonio o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital		86. Copia del acta de matrimonio o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital	
☐ 85. Copia del acta de matrimonio o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital ☐ 86. Copia del acta de matrimonio o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital		☐ 87. Copia del acta de matrimonio o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital ☐ 88. Copia del acta de matrimonio o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital	

89. Identificación de la Entidad Territorial		90. Identificación de la Entidad Territorial	
Código del municipio	Código del departamento	91. Nombre de la Institución	

92. Apellidos y nombres		93. Apellidos y nombres	
Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

94. Tipo de documento de identidad		95. Fecha de validación	
OBSERVACIONES		1118544609	
1118544609		1118544609	
HARLEY ANDRES CASTRO HIGUERA		HARLEY ANDRES CASTRO HIGUERA	





Copresocuef3
ATENCIÓN AL USUARIO
AUTORIZADO

26-01-2026 Jue

FORMULARIO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE SOCIOS AL SECTOR
F0-48-36
2025-05-17
V.04

323

FECHA DE REGISTRO				FECHA DE AFILIACIÓN			
1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				2. DATOS DE AFILIACIÓN			
1.1. Tipo de afiliación				1.2. Tipo de afiliación			
1.3. Tipo de afiliación				1.4. Tipo de afiliación			
1.5. Tipo de afiliación				1.6. Tipo de afiliación			
1.7. Tipo de afiliación				1.8. Tipo de afiliación			
1.9. Tipo de afiliación				1.10. Tipo de afiliación			
1.11. Tipo de afiliación				1.12. Tipo de afiliación			
1.13. Tipo de afiliación				1.14. Tipo de afiliación			
1.15. Tipo de afiliación				1.16. Tipo de afiliación			
1.17. Tipo de afiliación				1.18. Tipo de afiliación			
1.19. Tipo de afiliación				1.20. Tipo de afiliación			
1.21. Tipo de afiliación				1.22. Tipo de afiliación			
1.23. Tipo de afiliación				1.24. Tipo de afiliación			
1.25. Tipo de afiliación				1.26. Tipo de afiliación			
1.27. Tipo de afiliación				1.28. Tipo de afiliación			
1.29. Tipo de afiliación				1.30. Tipo de afiliación			
1.31. Tipo de afiliación				1.32. Tipo de afiliación			
1.33. Tipo de afiliación				1.34. Tipo de afiliación			
1.35. Tipo de afiliación				1.36. Tipo de afiliación			
1.37. Tipo de afiliación				1.38. Tipo de afiliación			
1.39. Tipo de afiliación				1.40. Tipo de afiliación			
1.41. Tipo de afiliación				1.42. Tipo de afiliación			
1.43. Tipo de afiliación				1.44. Tipo de afiliación			
1.45. Tipo de afiliación				1.46. Tipo de afiliación			
1.47. Tipo de afiliación				1.48. Tipo de afiliación			
1.49. Tipo de afiliación				1.50. Tipo de afiliación			
1.51. Tipo de afiliación				1.52. Tipo de afiliación			
1.53. Tipo de afiliación				1.54. Tipo de afiliación			
1.55. Tipo de afiliación				1.56. Tipo de afiliación			
1.57. Tipo de afiliación				1.58. Tipo de afiliación			
1.59. Tipo de afiliación				1.60. Tipo de afiliación			
1.61. Tipo de afiliación				1.62. Tipo de afiliación			
1.63. Tipo de afiliación				1.64. Tipo de afiliación			
1.65. Tipo de afiliación				1.66. Tipo de afiliación			
1.67. Tipo de afiliación				1.68. Tipo de afiliación			
1.69. Tipo de afiliación				1.70. Tipo de afiliación			
1.71. Tipo de afiliación				1.72. Tipo de afiliación			
1.73. Tipo de afiliación				1.74. Tipo de afiliación			
1.75. Tipo de afiliación				1.76. Tipo de afiliación			
1.77. Tipo de afiliación				1.78. Tipo de afiliación			
1.79. Tipo de afiliación				1.80. Tipo de afiliación			
1.81. Tipo de afiliación				1.82. Tipo de afiliación			
1.83. Tipo de afiliación				1.84. Tipo de afiliación			
1.85. Tipo de afiliación				1.86. Tipo de afiliación			
1.87. Tipo de afiliación				1.88. Tipo de afiliación			
1.89. Tipo de afiliación				1.90. Tipo de afiliación			
1.91. Tipo de afiliación				1.92. Tipo de afiliación			
1.93. Tipo de afiliación				1.94. Tipo de afiliación			
1.95. Tipo de afiliación				1.96. Tipo de afiliación			
1.97. Tipo de afiliación				1.98. Tipo de afiliación			
1.99. Tipo de afiliación				1.100. Tipo de afiliación			

334



NUEVA EPS S.A
NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 28/01/2026, el empleador JYM INGENIERIA SAS identificado con NIT número 900103645 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
9872995	28/01/2026	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1118563390	JAIRO YESID GARCIA PINTO	1750905	AYUDANTE DE OBRA	2026-01-08

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 28 días del mes de Enero del año 2026.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES
Nueva

525



NUEVA EPS S.A
NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 28/01/2026, el empleador JYM INGENIERIA SAS identificado con NIT número 900103645 registró la siguiente solicitud de reintegro en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
9873886	28/01/2026	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÓDULA DE CIUDADANÍA	74752782	ROSELINO ACOSTA MENDOZA	1750905	INGENIERO CIVIL	2026-01-08

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 28 días del mes de Enero del año 2026.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES
Nueva

326

**NUEVA EPS S.A****NIT: 900156284-2****CERTIFICA QUE:**

El 28/01/2026, el empleador JYM INGENIERIA SAS identificado con NIT número 900103645 registró la siguiente solicitud de reintegro en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
9873042	28/01/2026	Reingreso

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1116548754	MAIRA ALEJANDRA ROSAS BECERRA	1750905	INSPECTOR DE SALUD Y SEGURIDAD	2026-01-08

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 28 días del mes de Enero del año 2026.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES**Nueva**



Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

200811013

200937013

የፌዴራል ሚኒስቴር ደረጃ ላይ የሚገኝ የፍትሕ ሚኒስቴር ማህተም ሲሆን፣

[illegible]



53. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS		51. Código de la IPS (a registrar por la EPS)	
C		200831011	
55. Nombre o razón social		54. Tipo documento de identificación	
JTM Ingenieria S.A		NIT	
56. Ubicación Dirección		57. Número del documento de identificación	
CR 16 P 14-55		900103645-8	
58. Correo Electrónico		58. Tipo de agente o pagador de Pensiones (a registrar por la EPS)	
facturacion@jtmingenieria.com		Aguo 201	
59. Tipo de Novedad		60. Tipo de Novedad	
☐ 1. Modificación de datos básicos de identificación. ☐ 2. Generación de datos básicos de identificación. ☐ 3. Actualización del documento de identificación. ☐ 4. Actualización y corrección de datos complementarios. ☐ 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código ☐ 6. Reporte de pago a través de un tercero. Código ☐ 7. Ingreso de beneficiarios o de afiliados adicionales. ☐ 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales. ☒ 9. Inicio de relación laboral o adquisición de conductas para cotizar. ☐ 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de los cobros para seguir cotizando. ☐ 11. Ingresos EPS como afiliado.		☐ 12. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. ☐ 13. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. ☐ 14. Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado ☐ 15. Traslado: ☐ A. Mismo Régimen ☐ B. Diferente Régimen ☐ 16. Reporte de funcionamiento del Cesante o Cronon de familia. ☐ 17. Reporte del avance de protección al cesante. ☐ 18. Reporte de la calidad de pre-pensionado. ☐ 19. Reporte de la calidad de Pensionado. ☐ 20. Ingreso a Contribución Solidaria. ☐ 21. Retiro de Contribución Solidaria.	
61. Datos básicos de identificación			
Primer Apellido		Segundo Apellido	
Primer Nombre		Segundo Nombre	
Tipo de documento de identidad		Número del documento de identidad	
62. Sexo biológico		63. Sexo identificación	
Masculino		Masculino	
64. Fecha de nacimiento		65. Fecha de novedad	
08/01/2016		08/01/2016	
66. EPS anterior		67. Motivo de traslado	
		Código	
68. Tipo de compensación Familiar o pagador de pensiones		69. Tipo de compensación Familiar o pagador de pensiones	
70. Declaraciones de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales			
☐ 70. Declaración de no sujeción de afiliados al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. ☐ 71. Declaración de existencia de relaciones de fuerza mayor o causa fuerza que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. ☐ 72. Declaración de no intervención del cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. ☐ 73. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cesante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. ☐ 74. Autorización para que la EPS reporte la información que se genera de la afiliación o del ingreso de nuevos afiliados a la base de datos de afiliados vigentes y otras entidades públicas que por sus funciones la requieran. ☐ 75. Autorización para que la EPS mantenga los datos personales de relación a cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales de acuerdo a lo previsto en la Ley 1551 de 2012 y el Decreto 1273 de 2013. ☐ 76. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como monitores de pago. ☐ 77. Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes. ☐ 78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según la encuesta del Sábón rigente.			
79. En caso de sujeción o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria			
Primer Apellido		Segundo Apellido	
Primer Nombre		Segundo Nombre	
Tipo de documento de identidad		Número del documento de identidad	
80. Si es cónyuge, cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional		81. Agente o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio	
Jhon Salcedo		Nabel Sierra Vargas	
82. Análisis de los documentos de identidad			
☐ 82. Análisis de los documentos de identidad. Códigos de documentos de identidad: CN, RC, TI, CC, CE, PA, CD, SC, FT. ☐ 83. Copia del documento de inscripción permanente emitido por la autoridad competente. ☐ 84. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. ☐ 85. Copia de la cédula de matrimonio o sentencia judicial que declare la unión marital. ☐ 86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. ☐ 87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. ☐ 88. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de otorgación de los padres o la declaración suscrita por el cesante sobre la ausencia de los dos padres. ☐ 89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud municipal y 3 del artículo 2.1.7.3 del Decreto 750 de 2018. ☐ 90. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. ☐ 91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.			
92. Identificación de la Entidad Territorial			
Código del municipio		Código del departamento	
93. Número de la institución		94. Apellidos y nombres	
95. Tipo de documento de identidad		Número del documento de identidad	
96. Fecha de validación		97. Fecha de validación	
OBSERVACIONES			
1118544609 HARLEY ANDRES CASTRO HIGUERA 1118544609 HARLEY ANDRES CASTRO HIGUERA EPS SANITAS 1118544609			



SOPORTE DE NOVEDADES

CONTRATO:	T 195722
RAZON SOCIAL:	J&M INGENIERIA S.A.S.
IDENTIFICACIÓN:	NI 900133845

INGRESO DE TRABAJADOR

Realizado	Inicio de vigencia	Identificación
305136935	2025-1-29	OC 1116548753
Apellidos	Nombres	Fecha de nacimiento
ROSAS BECERRA	MAIRA ALEJANDRA	1993-3-28
Dirección residencia	Localidad/Comuna	Zona
CARRERA 23B N°18-29		Urbana
Ciudad/Departamento	Correo electrónico	Teléfono
AGUAZUL - Casanare	molejar7@gmail.com	4363262
Celular	Sexo	
3204303262	Femenina	
Cargo	Salario	EPS
Inspector HSE	\$1.750.905.00	E.P.S. Serenás S.A.
AFP	Centro de Trabajo	
Porvenir	RIESGO 5	
Clase de riesgo	Tasa de riesgo	Grado
5	5.98	30
Tipo afiliado cotizante	Subtipo afiliado cotizante	Tipo de modalidad
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad		Tipo jornada
2026-1-21		JORNADA ÚNICA



SOPORTE DE NOVEDADES

CONTRATO: 1195722
 RAZON SOCIAL: J&M INGENIERIA S.A.S.
 IDENTIFICACION: NI 900103645

INGRESO DE TRABAJADOR

Radicado	Inicio de vigencia	Identificación
105146743	2026-1-29	CC 74752762
Apellidos	Nombres	Fecha de nacimiento
ACOSTA MENDOZA	ROSELINO	1975-6-7
Dirección residencia	Localidad/Comuna	Zona
CRA 20 # 8-48		Urbana
Ciudad/Departamento	Correo electrónico	Teléfono
AGUAZUL - Casanare	recursoshumanos.jymingenieria@gmail.com	5871288
Celular	Sexo	
3125871288	Masculino	
Cargo	Salario	EPS
RESIDENTE DE OBRA	\$1,750,905.00	Nueva EPS
AFP	Centro de Trabajo	
Porvenir	RIESGO 5	
Clase de riesgo	Tasa de riesgo	Grado
5	6.96	80
Tipo afiliado cotizante	Subtipo afiliado cotizante	Tipo de modalidad
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad		Tipo jornada
2026-1-29		JORNADA UNICA



SOPORTE DE NOVEDADES

CONTRATO:	1185722
RAZON SOCIAL	JSM INGENIERIA S.A.S
IDENTIFICACION:	N: 900103645

INGRESO DE TRABAJADOR

Radicado	Inicio de vigencia	Identificación
185138946	2025-1-28	CC 1118553796
Apellidos	Nombres	Fecha de nacimiento
CARD PINTO	JAIRO YESID	1991-11-13
Dirección residencia	Localidad/Comuna	Zona
RETIRO MILAGRO		Urbana
Ciudad/Departamento	Correo electrónico	Teléfono
AGUAZUL - Cauca	CONTACTO@JVMINGENIERIA.COM	4531582
Celular	Sexo	
3244831582	Masculino	
Cargo	Salario	EPS
Ayudante de obra	\$1.750.905.00	CAPRESOCA EPS
AFP	Centro de Trabajo	
	RIESGO 5	
Clase de riesgo	Tasa de riesgo	Grado
5	G 56	80
Tipo afiliado cotizante	Subtipo afiliado cotizante	Tipo de modalidad
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad		Tipo jornada
2025-1-28		JORNADA UNICA



Aguazul, 8 de febrero de 2026

Señores

J&M INGENIERIA S.A.S.

R/L MABEL SIERRA VARGAS

Email: administracion@jymingeniera.com

Celular: 316 2663148

Dirección: Carrera 16 No. 14-55

Aguazul

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SECOP II CP 007-2025 y NUMERO INTERNO 753 del 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, cuyo objeto es: **ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE**

ASUNTO: Requerimientos informe mensual de Obra

Cordial saludo,

En mi calidad de **Interventor Técnico, Administrativo, Financiero, Ambiental, Contable y Jurídico** del Contrato de Obra Pública No. 753 de 2025, y en cumplimiento de las funciones de seguimiento, control y verificación del adecuado desarrollo del objeto contractual, me permito **REQUERIR FORMALMENTE** la presentación del **Informe mensual de avance de obra con corte al 31 de enero**, conforme a las obligaciones establecidas en la minuta contractual.

De acuerdo con el clausulado del contrato, el contratista se encuentra obligado a **presentar informes periódicos de ejecución**, acompañados de los respectivos soportes técnicos, administrativos, financieros y documentales, los cuales permiten a la Interventoría y a la Entidad Contratante verificar el avance real de la obra, el cumplimiento del cronograma y la observancia de las obligaciones legales y contractuales asumidas.

En consecuencia, se requiere que, **dentro de un término máximo de TRES (3) DÍAS HÁBILES**, contados a partir del recibo del presente oficio, se radique ante esta Interventoría el informe mensual solicitado, el cual deberá contener, como mínimo:

1. Informe técnico de avance físico, discriminado por ítems contractuales y comparado frente al cronograma aprobado.
2. Registro fotográfico fechado y debidamente descrito, que evidencie la ejecución de las actividades reportadas.
3. Informe administrativo, indicando las principales novedades contractuales y operativas del periodo.
4. Informe financiero básico, coherente con el avance físico reportado.
5. Soportes de cumplimiento de las obligaciones laborales correspondientes al periodo, incluyendo listado del personal, nóminas y planillas de pago al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales.
6. Evidencias relacionadas con la implementación de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución de la obra.

INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
R.M. 900 1124 14413

Se precisa que la **presentación oportuna, completa y verificable** de esta información es indispensable para el adecuado seguimiento contractual. La **omisión, retraso o entrega incompleta** del informe dará lugar a las **observaciones correspondientes por parte de esta Interventoría**, las cuales serán incorporadas al expediente contractual para los fines administrativos y contractuales a que haya lugar.

El presente requerimiento se expide como **primer llamado formal** dentro del ejercicio regular de control y seguimiento del contrato.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a la entrega oportuna de la información requerida.

Cordialmente,


EPICO INGENIERIA S.A.S.
OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA
REPRESENTANTE LEGAL


LUIS ENRIQUE ACUÑA JIMENEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 05 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INGENIERIA



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jmingeneria.com
contacto@jmingeneria.com
comercial@jmingeneria.com

INFORME HSE

El presente informe tiene como propósito describir y documentar las actividades relacionadas con Salud, Seguridad en el Trabajo y Gestión Ambiental (HSE) desarrolladas durante el periodo de ejecución del Contrato de Obra No. 753-2025, cuyo objeto corresponde a la ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, ubicada en el municipio de Aguazul, departamento de Casanare.

La seguridad y el bienestar de los trabajadores representan un componente esencial para el desarrollo adecuado de las actividades, permitiendo mantener condiciones laborales seguras, organizadas y eficientes. La protección de la integridad física y mental del personal no solo responde a un compromiso ético, sino que también influye de manera positiva en el rendimiento y la calidad de los procesos ejecutados.

Así mismo, el presente informe consolida las evidencias obtenidas durante el desarrollo de la obra, relacionadas con la aplicación, control y seguimiento de las actividades HSE.

OBJETIVOS

Desarrollar las actividades bajo condiciones seguras es fundamental para salvaguardar la salud y la integridad del personal, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y favorecer un entorno de trabajo eficiente.

Objetivos Generales

- Reducir la ocurrencia de eventos que puedan afectar la salud o la integridad física de los trabajadores.
- Identificar y gestionar los peligros asociados a las actividades ejecutadas,
- Asegurar la observancia de la legislación vigente en seguridad y salud en el trabajo, así como de los estándares técnicos correspondientes.

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO Y GESTIÓN AMBIENTAL**

- Se realizaron visitas de supervisión a las diferentes áreas de trabajo durante el desarrollo del proyecto. Las inspecciones HSE efectuadas permitieron constatar las condiciones del ambiente laboral, identificar peligros, revisar la efectividad de los controles implementados y fortalecer los procesos de mejora continua en materia de seguridad y salud en el trabajo. A continuación, se describen los principales aspectos evaluados en dichas inspecciones.
- Durante el desarrollo de las inspecciones se evaluaron diversos aspectos relevantes, entre ellos la identificación de peligros presentes en las áreas de trabajo.
- Se efectuó un análisis minucioso de las condiciones existentes en los frentes de obra, identificándose principalmente los siguientes riesgos: Los riesgos identificados incluyen riesgos ergonómicos, derivados de la ejecución de labores con posturas inadecuadas y la manipulación manual de cargas; riesgos locativos, asociados a superficies irregulares, resbaladizas, húmedas o fangosas propias de las zonas rurales de intervención; riesgos biológicos, relacionados con la presencia de insectos, animales silvestres y el posible contacto con aguas contaminadas; riesgos físicos, por la exposición al ruido generado por el uso de equipos tipo demoledor; y riesgos psicosociales, ocasionados por cargas laborales elevadas, jornadas extensas, presión por el cumplimiento de cronogramas y posibles conflictos laborales o comunitarios.
- Se verificó que el personal cuenta con Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajo vigentes, en los que se identifican los riesgos de cada actividad. Estos documentos se utilizan como herramientas de prevención y apoyo para la toma de decisiones en seguridad durante la ejecución de las labores.
- Durante la ejecución de las actividades se verificó que las condiciones y prácticas laborales cumplen con la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, los lineamientos de las autoridades competentes y los requerimientos establecidos en el Contrato de Obra No. 753-2025.
- Se llevó a cabo la verificación de la efectividad de las medidas de control implementadas para la reducción de los riesgos previamente identificados, contemplando el uso correcto y permanente de los equipos de protección personal (EPP), así como la adecuada aplicación de los procedimientos seguros durante la ejecución de las actividades.

- Durante las inspecciones se promovió la comunicación con los trabajadores para conocer su percepción de los riesgos y fomentar su participación en la identificación y reporte de condiciones y actos inseguros.
- Tras las visitas y el análisis de la documentación, no se encontraron hallazgos relevantes; sin embargo, se recomendó continuar aplicando estrictamente los controles establecidos como parte de la mejora continua del SG-SST Seguimiento y Verificación.
- Las acciones preventivas desarrolladas, como las charlas informativas, las jornadas de inducción y las actividades de sensibilización sobre el reporte de actos y condiciones inseguras, son fundamentales para fortalecer la cultura de prevención dentro del proyecto. Estas actividades no solo facilitan que el personal identifique y comprenda los riesgos asociados a sus labores, sino que también fomentan una mayor apropiación y compromiso con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). De manera complementaria, las inspecciones en las áreas de trabajo funcionan como una herramienta clave para la gestión de la seguridad, ya que permiten detectar de manera temprana condiciones inseguras, prevenir accidentes y enfermedades laborales, promover ambientes laborales seguros y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente. En conjunto, estas medidas generan un entorno laboral más seguro, refuerzan el bienestar del personal operativo y contribuyen al fortalecimiento continuo del SG-SST en el proyecto.

CHARLAS DE SEGURIDAD

- Durante la ejecución del proyecto correspondiente al **Contrato de Obra No. 753-2025**, cuyo objeto es: **"LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, se desarrollaron de forma permanente actividades de sensibilización en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- Previo al inicio de las labores diarias, se realizaron charlas de seguridad dirigidas al personal operativo con el objetivo de fortalecer el conocimiento sobre los riesgos asociados a las actividades y las medidas preventivas necesarias para su control. Estas jornadas permitieron incentivar comportamientos seguros, reforzar temas específicos según las actividades programadas, recordar la correcta utilización de los Equipos de Protección Personal (EPP), promover la identificación y reporte oportuno de actos y condiciones inseguras, y facilitar espacios de comunicación directa y retroalimentación con los trabajadores. Los registros de estas actividades se

anexan al presente informe como evidencia del cumplimiento del componente de capacitación establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Entre los principales temas abordados durante las charlas de seguridad se encuentran:

- ✓ Trabajo seguro con herramientas manuales y eléctricas.
 - ✓ Prevención de caídas al mismo nivel,
 - ✓ Manejo seguro de cargas y manipulación manual
 - ✓ Riesgos biológicos y prevención
-
- Las acciones de formación implementadas tuvieron impactos positivos en el desarrollo del proyecto, evidenciados en la disminución de incidentes durante la ejecución de las actividades, el aumento en la conciencia y percepción del riesgo del personal operativo, y el fortalecimiento continuo de la cultura de seguridad y prevención. Además, contribuyeron al cumplimiento de los requisitos normativos y contractuales relacionados con la capacitación y a la protección del entorno natural, evitando la afectación innecesaria de la vegetación mediante la adecuada delimitación de las áreas de trabajo.
 - La asignación y uso de los EPP se fundamentó en la identificación y evaluación de los riesgos asociados a cada una de las actividades desarrolladas, con el fin de salvaguardar la integridad física de los trabajadores frente a peligros de tipo mecánico, físico, químico, biológico, locativo, ergonómico y ambiental presentes en la obra.
 - Durante el desarrollo del proyecto se mantuvieron condiciones óptimas de organización y limpieza en todas las zonas de trabajo, como parte esencial del cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Estas acciones contribuyen a una ejecución más eficiente de las labores, disminuyen la probabilidad de accidentes y evidencian el compromiso con un entorno laboral seguro y saludable.
 - La adecuada gestión del orden y el aseo constituye una medida preventiva clave para la reducción de riesgos laborales.
 - En este contexto, se aplicaron y supervisaron los siguientes lineamientos:
 - ✓ Se implementaron jornadas permanentes de limpieza para mantener despejadas las áreas de circulación y los frentes de trabajo.
 - ✓ Se controlaron condiciones inseguras asociadas a la mala disposición de materiales, herramientas abandonadas o derrames no controlados.
 - ✓ Se garantizó el libre acceso a rutas de evacuación, equipos contra incendios, tableros eléctricos y botiquines de primeros auxilios.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



- ✓ Se dispuso un almacenamiento adecuado y organizado de materiales, insumos y productos químicos.
- ✓ Se evitó la acumulación de residuos, especialmente aquellos con potencial inflamable o contaminante.
- ✓ Se redujeron posibles focos de insalubridad mediante prácticas constantes de aseo.
- ✓ Se promovió el autocuidado y la participación activa de los trabajadores en el mantenimiento de espacios seguros, a través de inspecciones periódicas en las áreas operativas y en las zonas de almacenamiento

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Contrato de Obra No. 753-2025, con OBJETO: "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE."

1. Trabajo seguro con herramientas manuales y eléctricas.



Charla enfocada en el uso correcto, inspección previa y mantenimiento básico de herramientas manuales y eléctricas, con el fin de prevenir cortes, atrapamientos y descargas eléctricas.

2. Prevención de caídas al mismo nivel.



Sensibilización orientada a evitar caídas por superficies irregulares, húmedas o con obstáculos, promoviendo el orden, el aseo y el uso de calzado de seguridad adecuado.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



3. Manejo seguro de cargas y manipulación manual



Capacitación dirigida a enseñar técnicas correctas para levantar, transportar y mover cargas, reduciendo el riesgo de lesiones lumbares y musculoesqueléticas.

4. Riesgos biológicos y prevención



Charla enfocada en la protección frente a picaduras de insectos, contacto con agua contaminada o animales, promoviendo el uso de barreras físicas y buenas prácticas de higiene.

ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP AL PERSONAL OPERATIVO



Evidencia fotográfica de la entrega de dotación y EPP al personal vinculado a la obra

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO PARA SU USO



Evidencia fotográfica del adecuado estado de conservación, funcionamiento y mantenimiento de los equipos.

USO ADECUADO DE EPP



Evidencia fotográfica del cumplimiento en el uso de los elementos de protección personal requeridos para cada actividad desarrollada en la obra.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



TAREAS SIMULTÁNEAS



Registro fotográfico de la ejecución de actividades concurrentes, garantizando la organización, delimitación de áreas y control de riesgos asociados

POSICIONES ERGONÓMICAS ADECUADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LABORES



Registro del personal operativo adoptando posturas correctas durante el desarrollo de sus actividades.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES



Registro de la adecuada articulación entre los diferentes frentes de trabajo, evidenciando la planificación, comunicación y control operativo.

SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES EN OBRA



Evidencia de la presencia y acompañamiento permanente del personal de supervisión técnica y HSE durante el desarrollo de las labores.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



ÁREAS DE TRABAJO EN ORDEN Y ASEO (CONDICIONES SEGURAS)



Evidencia fotográfica de las áreas de trabajo en condiciones adecuadas de orden y limpieza.

ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES



Evidencia fotográfica del almacenamiento adecuado de los materiales.

Alejandra Rosas
MAIRA ALEJANDRA ROSAS BECERRA
PROFESIONAL HSE

347
48

Relacionados:	Cableado	Altura	Excavación	Asst. Eléctrico	Confinado	Fiebre	x
---------------	----------	--------	------------	-----------------	-----------	--------	---



7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS
PERMISO DE TRABAJO GENERAL
En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-008

Versión: 1

Fecha: 05/01/2020

A. GENERALIDADES				[Coloque "X" donde aplique]	
Vigencia:	Desde:	DA (dd)	ME (mm)	AO (aa)	HORA (am o pm)
	Hasta:	DA (dd)	ME (mm)	AO (aa)	HORA (am o pm)
		14	01	2020	
		17	01	2020	
Permiso de Trabajo No. 1				Obra / Proyecto 753 DE 2025	
En donde se desarrollará el trabajo			VEREDA UNIÓN CHARTE		
Persona que solicita			MABEL SIERRA VARGAS		
Empresa contratista: (Si aplica)			J.M. INGENIERIA S.A.S.		
Equipos a utilizar			HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS		
Descripción de la actividad: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE					

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS							
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES
	Virus ☒	Ruido ☒	Pólvos Orgánicos ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánico ☒	Sismo ☐
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Pólvos Inorgánicos ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐
	Parásitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y Vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐
	Picaduras ☒	Radiaciones No Ionizantes ☐	Humos metálicos ☒	Interfase persona-tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Daruma ☒
	Mordeduras ☒		Material Particulado ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Precipitaciones ☒
						Trabajo en Alturas ☐	
						Espacios Confinados ☒	

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR	
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ☒	Informar al operador ☐
Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o electromotriz ☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias ☐
Se deben aplicar procedimientos pertinentes ☒	Equipos de primeros auxilios ☒
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes ☒	Identifico edificios a mi alrededor ☒
Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos ☒	Identifico, salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro ☒
Aislamiento mecánico ☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento ☐
Reunión de seguridad ☒	Señalización del área ☒
Control de aislamiento ☐	Limpeza del área de trabajo ☒
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar? ☐	Otros? Cuáles? ☐

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS	
Casco ☒	Calzado de seguridad ☒
Gafas de seguridad ☒	Guantes ☒
Protector auditivo ☐	Camisa Manga larga ☒
Overol ☐	
Arnés de seguridad ☐	Visera o careta ☐
Visado especial ☐	Otros: ☐

E. INFORMACIÓN ADICIONAL	
Análisis seguro en el trabajo ☒	Preparación de maquinaria y/o equipo ☐
Formato preoperacional de izaje de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒
Verificación escapes medicos ☐	Certificado de aptitud ☐
Altura a la que se va a realizar el trabajo ☐	
Herramientas a utilizar: Púas, tornavita, llaves, pinzas, destornillador, alicates, pinzas, pinzas, llaves para tuerca.	

G. RIESGOS AMBIENTALES	
¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO?	
¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO?	
TROS:	

H. PRECAUCIONES ADICIONALES	
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.	

349
ht

Artículos relacionados:	Cableado	Altura	Excavación	Alt. Emisión	Confinado	Fleco		
 7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS PERMISO DE TRABAJO GENERAL <i>En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.</i>							HSE-F-008 Versión : 1 Fecha: 05/01/2025	
A. GENERALIDADES							(Coloque "X" donde aplique)	
Fecha de validez:	Desde:	DI (día)	ME (mes)	AÑO (año)	HORA (hora y día)	PERMISO DE TRABAJO NO: 7		
	Hasta:	DI (día)	ME (mes)	AÑO (año)	HORA (hora y día)	Obra / Proyecto 753 DE 2025		
Lugar donde se desarrollará el trabajo:		VEREDA UNIÓN CHARTE			Persona que solicita: MADEL SIERRA VARGAS			
Empresa contratista: (Si aplica)		JSM INGENIERIA S.A.S			Equipos a utilizar: HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS			
Descripción de la actividad:		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE						
B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS								
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR
	Virus	☒ Ruído	☒ Polvos Orgánicos, Inorgánicos	☐ Gestión Organizacional	☒ Postura	☒ Médico	☐ Sismo	
	Bacterias	☐ Iluminación	☐ Fibras	☐ Organización del trabajo	☒ Esfuerzo	☒ Eléctrico	☐ Terremoto	
	Hongos	☐ Vibración	☒ Líquidos	☐ Clima social del Trabajo	☐ Movimiento repetitivo	☒ Locativo	☐ Vandalismo	
	Parasitos	☐ Temperaturas Extremas	☒ Gases y Vapores	☒ Condiciones de la tarea	☒ Manipulación manual de cargas	☒ Tecnológico	☐ Inundación	
	Picaduras	☒ Radiaciones No ionizantes	☐ Humos metálicos y no metálicos	☐ Interfase persona tarea	☐	☒ Accidente de Tránsito	☒ Derrumbe	
	Mordeduras	☒	☒ Material Particulado	☒ Jornada de Trabajo	☒	☒ Públicos	☒ Precipitaciones	
						☐ Trabajo en Alturas		
					☐ Espacios Confinados	☒		
C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR								
SUPERVISOR	Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos				☒	Informar al operadora		☐
	Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o electromotriz				☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias		☐
	Se deben aplicar procedimientos pertinentes				☒	Equipos de primeros auxilios		☒
	Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes				☒	Identificar exámenes a mi alrededor		☒
	Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos.				☒	Identificar, salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro		☒
	Aislamiento mecánico				☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento		☐
	Reunión de seguridad				☒	Señalización del área		☒
	Control de aislamiento				☐	Limpieza del área de trabajo		☒
	Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar?				☐	Otros? Cuáles?		☐
	D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS							
SUPERVISOR	Casco	☒ Calzado de seguridad	☒ Gafas de seguridad	☒ Guantes	☒ Protectores auditivos	☐ Camisa Manga larga	☒ Overol	
	Arnés de seguridad	☐ Vozera o carita	☐ Vestido especial	☐ Otros:				
E. INFORMACIÓN ADICIONAL								
SUPERVISOR	Análisis seguro en el trabajo	☒	Preparaciones de maquinaria y/o equipo	☐	Formato preparacional de izaje de cargas	☐	Informe semanal de equipo	☒
	Herramientas a utilizar: Pulidora, Martillo, Llave métrica, tornillos, cables, picos, palanquetas, flexómetro, palanqueta, regleta, cables eléctricos, llaves para tubo.							
G. RIESGOS AMBIENTALES								
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO?								
☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO?								
TROS:								
H. PRECAUCIONES ADICIONALES								
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.								

[illegible]

351

4

Actividades relacionadas:	Cableado		Altura		Excavación	x	Aut. Electricidad		Confinado		Frio	x
---------------------------	----------	--	--------	--	------------	---	-------------------	--	-----------	--	------	---



JAM INGENIERIA S.A.S.
No. 908.103.645-8

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-008

Versión : 1

Fecha: 05/01/2025

A. GENERALIDADES				(Coloque "X" donde aplique)	
Validez:	Desde:	Hasta:	Permiso de Trabajo No.:	Otra / Proyecto:	
	04/08/2025	31/01/2026	3	753 DE 2025	
Donde se desarrollará el trabajo:			VEREDA UNIÓN CHARTE		
Persona contratista: (Si aplica)			JAM INGENIERIA S.A.S.		
Descripción de la actividad:			ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AQUAZUL CASANARE		
Equipos a utilizar:			HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS		

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTÁN EXPUESTOS						
BIOLOGICO	FISICOS	QUIMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECANICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENOMENOS NATURALES
Virus ☒	Ruido ☒	Pólvora Orgánicos, inorgánicos ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánica ☒	Sismo ☐
Bacterias ☐	Iluminación ☐	Flema ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐
Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vandalismo ☐
Parásitos ☐	Temperaturas extremas ☒	Gases y vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológicos ☐	Inundación ☐
Picaduras ☒	Radaciones No ionizantes ☐	Humos metálicos y no metálicos ☒	Interfase persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Derrumbes ☒
Mordeduras ☒		Materiales Particulados ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Precipitaciones ☒
					Trabajo en Altura ☐	
					Espacios Confinados ☒	

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR	
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ☒	Informar a la operadora ☐
Se identificaron y abarcaron fuentes de energía potencial y/o autónoma ☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias ☐
Se deben aplicar procedimientos pertinentes ☒	Equipos de primeros auxilios ☒
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes ☒	Identificar exhaladores a mi alrededor ☒
Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos. ☒	Identificar salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro ☒
Aislamiento mecánico ☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento ☐
Reunión de seguridad ☒	Señalización del área ☒
Control de aislamiento ☐	Limpieza del área de trabajo ☒
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar? ☐	Otros? Cuáles? ☐

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS						
Casco ☒	Calzado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Gloves ☒	Protectores auditivos ☒	Cinturón ☒	Overol ☐
Arnes de seguridad ☐	Visera o careta ☐	Vestido especial ☐	Otros: ☐			

E. INFORMACIÓN ADICIONAL						
Análisis seguro en el trabajo ☒	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo ☐	Formato preoperacional de lista de chequeo ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación examen médico ☐	Certificado de aptitud ☐	Altura a la que se va a realizar el trabajo ☐
Herramientas a utilizar: Pulidora, Modeladora, Sierra circular, sacacorchos, alicates, llaves, destornilladores, flexómetro, palanquillo, soplete, pinzas, alfileres, tijeras para tubo.						

G. RIESGOS AMBIENTALES	
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÓN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO?	
☐ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO?	

H. PRECAUCIONES ADICIONALES	
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.	

353

58

 JSM INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.183.943.8	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE FORMATO DE ANÁLISIS SEGURO DEL TRABAJO (AST)		FECHA			
			05/01/2026			
	Código	Versión	PÁGINA			
HSE-P-013	1	1 de 10				
PLANTA Y/O LUGAR: VEREDA EL CHARTE		EQUIPO O SISTEMA OBJETO DEL TRABAJO:				
TRABAJO A REALIZAR: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE		DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: JSM INGENIERIA S.A.S				
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:		Pulsera, Medidores, llaves métricas, cantimplas, palas, picos, palanquetas, flexómetro, pelotrocas, seguridad, cinta alcatraz, llaves para tubo.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP:		Casaca, gafas, overol manga larga, jeans, botas de seguridad, guantes		Desde		
GRUPO DE ANÁLISIS:				Hasta		
No.	Descripción de la tarea	Pasos específicos de la tarea	Peligros	Barreras & Controles existentes	Acciones a tomar	Responsable
1	Comunicar de forma clara y segura la finalización de actividades operativas al supervisor directo y a la comunidad cercana	1. Reunión con supervisor para reporte verbal y/o escrito de cierre de actividad	Distracción, omisión de información crítica	Uso de formatos estándar, sitio tranquilo para la reunión	Seguir protocolo de cierre, confirmar que toda la información sea clara y completa	Supervisor, Hsa, Inspector de Obra
		2. Elaboración y entrega del acta o formato de cierre	Cortes con papel, estrés por presión de tiempo	Materiales en orden, herramientas de escritura seguras, pausas activas	Verificar que se cuente con todos los datos, trabajar en zona libre de riesgos	
		3. Comunicación verbal a la comunidad (vecinos, transeúntes, líderes) sobre el cierre	Malentendidos, confrontaciones, exposición a agentes ambientales o biológicos (ambientes sucios o con desechos)	Comunicación asertiva, distancia física, uso de mascarilla si aplica	Seleccionar espacio abierto, evitar contacto directo con zonas sucias, usar EPP	
		4. Retiro de señalización y elementos visuales del área	Golpes, tropiezos, contacto con superficies contaminadas	Guantes, calzado de seguridad, orden en el retiro	Retirar en orden inverso al montaje, desinfección de elementos si es necesario	
		5. Verificación final del área (orden, seguridad, limpieza completa)	Cálculos por objetos olvidados, omisión de puntos críticos	Lista de verificación, revisión 360°, supervisión directa	Reconocimiento final con responsable, retirar señalización solo después de verificar limpieza total	

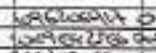
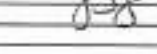
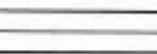
 JSM INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.183.9154		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE FORMATO DE ANÁLISIS SEGURO DEL TRABAJO (AST)		FECHA 05/01/2025		
		Código	Versión	PAGINA		
		HSE-R-013	1	1 de 10		
PLANTA Y/O LUGAR: VEREDA EL CHARTE			EQUIPO O SISTEMA OBJETO DEL TRABAJO:			
TRABAJO A REALIZAR: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE			DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: JSM INGENIERIA S.A.S			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:		Pulidora, Mezcladora, líneas móviles, carretillas, palas, palaes, palanques, flexómetros, palanques, soga, pincas, alfileres, flores para tubo.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):		Casco, gafas, camisa manga larga, jeans, botas de seguridad, guantes		Dado		
GRUPO DE ANÁLISIS:				Hasta		
Nº	Descripción de la tarea	Pasos específicos de la tarea	Peligros	Remedios/Controles existentes	Acciones a tomar	Responsable
4	Excavación manual para la instalación de tuberías y acometidas	1. Excavación manual para la instalación de tuberías y acometidas	Manejo Manual de cargas	Aplicar prácticas seguras para manejo manual de cargas. Establecer rutas de acceso y desplazamientos (para el traslado de material, equipos y herramientas)	El personal debe seguir y aplicar la norma de no exceder el límite de peso (El peso máximo que los trabajadores pueden manipular manualmente es de 25 kilos). Durante el uso de carretillas, no exceder ni llenar completamente para evitar volcamientos del material	Supervisor, Hse, Inspector de Obra
		2. Revisión de planos y marcación del área	Golpes, cortes con herramientas manuales	Herramientas en buen estado, uso de guantes, señalización del área	Capacitación sobre manejo de herramientas, inspección previa de EPP	
		3. Localización de redes de servicios existentes	Contacto con redes eléctricas, agua, gas	Consulta de plancha, uso de detector de redes subterráneas	Confirmación con empresas de servicios, marcar redes viables	
		4. Excavación con herramientas manuales (pala, pico, bota)	Lesiones musculares, cortes, rasguños	Entrenamiento, pausas activas, uso de EPP (guantes, botas, casco)	Rotación de tareas, supervisión permanente del trabajo	
		5. Retiro manual del material excavado	Esfuerzo físico excesivo, polvo en suspensión	Uso de mascarilla, posturas adecuadas, herramientas ergonómicas	Evitar carga máxima, rotación de carretillas o baldes	
		6. Estabilización del talud o zanja	Desmoronamiento de tierra, atropamientos	Zanjas <1.5 m, o con estabilizado, inspección constante	No ingresar sin apuntalamiento si es necesario, señalización visible	
		7. Acercamiento y manipulación de tuberías	Golpes, cortes por bordes filosos, sobreesfuerzo	Guantes, maniobras cuidadosas, uso de palancas si es necesario	Asistencia entre operarios, revisión de materiales antes de uso	
		8. Permanencia en la zanja durante instalación	Atrapamiento, derumbes, falta de oxígeno	Revisión del terreno, monitoreo constante, presencia de supervisor	Limitar tiempo dentro de la zanja, colocar protección perimetral	
		9. Relleno y compactación manual	Golpes, inhalación de polvo, esfuerzo físico	Procedimiento seguro, uso de palas livianas y mascarilla	Humedecer material para evitar polvo, pausas cada 2 horas	
		10. Limpieza del área y disposición de sobrantes	Caidas, exposición a objetos punzantes	Guantes resistentes, herramientas para recolección	Clasificación adecuada de residuos, retiro seguro del lugar	

 J&M INGENIERIA S.A.S. NIT 900.100.045-8	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE FORMATO DE ANÁLISIS SEGURO DEL TRABAJO (AST)		FECHA 05/01/2025			
	Código	Versión	PÁGINA			
	HSE-F-013	1	1 de 10			
PLANTA Y/O LUGAR: VEREDA EL CHARTE			EQUIPO O SISTEMA OBJETO DEL TRABAJO:			
TRABAJO A REALIZAR: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE			DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: J&M INGENIERIA S.A.S			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:		Pulidora, Meclorona, llaves métricas, cernetas, pases, pines, peladuchos, flexómetro, peladuchos, sierra, pinzas, alfileres, llaves para tubo.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP:		Casaca, gafas, carteras manga larga, jean, botas de seguridad, guantes				
GRUPO DE ANALISTAS:		Hacia				
No.	Descripción de la tarea	Pasos específicos de la tarea	Peligros	Generados, Controlados existentes	Acciones a tomar	Responsable
1	Demarcar toda el área donde se realizarán actividades y/o obras	1. Revisión del plano o croquis del área a intervenir 2. Transporte y disposición del material de demarcación (cinta, conos, barreras) 3. Instalación de la demarcación (colocación de cinta, conos, barreras) 4. Verificación final del área demarcada	Omisión de zonas críticas, interferencia con otras áreas Cortes, escurrimiento de líquidos, golpes con material, exposición a vectores biológicos (insectos, roedores) Atropamiento de dedos, caídas al nivel, contacto con superficies húmedas o contaminadas Área mal señalizada, riesgo a terceros, posible exposición a agentes biológicos si hay presencia de desechos	Revisión técnica previa, coordinación con supervisión Herramientas adecuadas, guantes, señalización previa Uso de guantes, delimitación progresiva, 2 personas mínimas Línea de verificación, revisión visual 360°, uso de guantes y desinfección de manos	Verificar límites reales en campo, reunión con otros hanters de trabajo Uso de EPP, limpieza previa del área si está contaminada, informar zonas críticas Supervisión del área por personal HSE, evitar zonas con residuos orgánicos visibles Identificar presencia de contaminantes biológicos, aplicar plan de limpieza si es necesario	Supervisor, Hse, Inspector de Obra
2	Inspeccionar equipos y herramientas manuales, eléctricos o mecánicos antes de iniciar labores	1. Revisión visual externa del estado de herramientas y equipos 2. Verificación del funcionamiento (prueba en vacío si aplica) 3. Identificación de elementos contaminados (grasa, aceites, ného o fluidos) 4. Registro y reporte de condiciones encontradas	Cortes, pinchazos, contacto con bordes afilados o partes expuestas Electrocutión, atropamiento, proyección de partes sueltas Contacto con agentes biológicos (hongos, bacterias), irritación térmica Omisión de fallas críticas, uso indebido de equipos no aptos	Uso de guantes, inspección con herramientas desenergizadas, buena iluminación Uso de EPP (guantes dieléctricos, gafas), equipos desconectados antes de pruebas Uso de guantes impermeables, paños desinfectantes, mascarilla si hay polvo o ného Formato de inspección, sistema de etiquetado (Apto / No apto), bitácora de entrega	Establecer rutina de inspección diaria, capacitar al personal en identificación de defectos Realizar pruebas en áreas seguras, utilizar checklist de funcionamiento Limpieza y desinfección previa al uso, ného del equipo defectuoso Implementar sistema de bloqueo y señalización, seguimiento a observaciones	Supervisor, Hse, Inspector de Obra

 JSM INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.103.5474		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE FORMATO DE ANÁLISIS SEGURO DEL TRABAJO (AST)		FECHA: 05/01/2024		
		Código:	Versión:	PÁGINA:		
		HSB-P-013	1	1 de 10		
PLANTA Y/O LUGAR: VEREDA EL CHARTE			EQUIPO O SISTEMA OBJETO DEL TRABAJO:			
TRABAJO A REALIZAR: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE			DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: JSM INGENIERIA S.A.S			
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:		Pulidora, Meisadora, Serras motas, cernillas, pátas, picas, paladragos, flexómetro, paraflejes, sierra, pinzas alicates, llaves para tubo.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP:		Casaca, guantes, correa mango largo, jeans, botas de seguridad, guantes		Dónde:		
GRUPO DE ANÁLISIS:				Fecha:		
Nº.	Descripción de la tarea	Puntos específicos de la tarea	Peligros	Barreras/Controles existentes	Acciones a tomar	Responsable
1	Alistamiento del área, herramientas y equipos para el inicio de actividades operativas	1. Mantener la Comunicación asertiva, coordinación de actividades.	Desviaciones del de las actividades a desarrollar por falta de divulgación al personal involucrado	Revisión de carpeta con documentos por parte de supervisor. Estudio de los ATS, Planos de Trabajo y listas de chequeo	USTED TIENE EL DERECHO Y LA OBLIGACIÓN DE SUSPENDER CUALQUIER TRABAJO QUE CONSIDERE INSEGURO. * Divulgar el desarrollo de las actividades claras al personal involucrado antes de iniciar con su desarrollo. * Realizar charla de seguridad	Supervisor, Hso. Inspector de Obra
		2. Limpieza y drapeje del área de trabajo	Caidas al mismo nivel, exposición a roedores orgánicos o animales	Uso de guantes, botas, revisión del área antes del ingreso	Retiro de objetos, desinfección si hay desechos, verificar iluminación	
		3. Recolección y revisión de herramientas y materiales necesarios	Conos, pinchazos, contacto con herramientas defectuosas, exposición a agentes biológicos por herramientas sucias	Revisión visual, limpieza previa, uso de guantes	Verificar estado de herramientas, separar las no aptas para mantenimiento	
		4. Revisión de equipos (mecánicos o eléctricos) para uso en la tarea	Electrocución, atrapamiento, proyección de partes móviles	Checklist de inspección, EPP adecuado, pruebas en vacío	Etiquetado de equipos defectuosos, uso solo por personal autorizado	
		5. Instalación de señalización preventiva y organización del sitio	Golpes, distracción, señalización incompleta o ineficaz	Conos, cinta de seguridad, letreros visibles	Verificar que la señalización cubra todos los accesos y puntos críticos	

357

10

 JSM INGENIERIA S.A.S. NIT 900.102.885-9	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE FORMATO DE ANÁLISIS SEGURO DEL TRABAJO (AST)		FECHA 05/10/2025			
	Código	Versión	PAGINA			
	HSE-F-013	1	1 de 10			
	PLANTA Y/O LUGAR: VEREDA EL CHARTE		EQUIPO O SISTEMA OBJETO DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE		DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: JSM INGENIERIA S.A.S				
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:		Pulidora, mezcladora, faves motoras, cernedoras, palas, picos, palanquetas, flexómetro, palanquetas, sepietas, pinzas, alfileres, faves para tubo.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):		Casco, gafas, camisa manga larga, jean, botas de seguridad, guantes				
GRUPO DE ANÁLISIS:		Desde Hasta				
No.	Descripción de la tarea	Pesos operativos de la tarea	Peligros	Medidas de control existentes	Acciones a tomar	Responsable
TRABAJADORES QUE ELABORAN EL ANÁLISIS DE RIESGOS Deben haber participado activamente en la identificación de los peligros, los riesgos y en la definición de las medidas de control que se implementarán antes, durante y después del trabajo que se va a realizar, para garantizar que el personal ejecutor en todo momento pueda realizar la actividad en condiciones seguras.						
Nombre		Registro o Cédula	Cargo	Firma		
Mayo Pardo		1116 54 8453	Profesional en Salud Ocupacional			
FUNCIONARIO QUE APRUEBA EL ANÁLISIS DE RIESGOS Deben haber leído y comprendido los peligros, los riesgos, y especialmente las medidas de control que se implementarán antes, durante y después del trabajo a realizar. Con ejemplo demostrado en liderazgo en seguridad, ha creado y asegurado un ambiente y unas condiciones dentro de la plantafuente, que motiven al personal a trabajar con disciplina y seguridad siguiendo rigurosamente los procedimientos y estándares establecidos.						
Nombre		Cédula	Cargo	Firma		
EXECUTORES QUE PARTICIPAN EN EL TRABAJO Deben haber leído y comprendido los peligros, los riesgos, y especialmente las medidas de control que se implementarán antes, durante el trabajo que van a realizar, para garantizar un trabajo seguro. Al emprender en todo momento comprobarán su propia seguridad y la de sus compañeros de trabajo. Informarán oportunamente sobre cualquier situación de peligro y respetarán siempre, con disciplina, los procedimientos y estándares establecidos.						
Nombre		Cédula	Cargo	Firma		
D. Carlos Francisco		1116 54 8453	Profesional en Salud Ocupacional			
William Alvarado		1116 54 8453	Profesional en Salud Ocupacional			
CARLOS SUAREZ		1116 54 8453	Profesional en Salud Ocupacional			
Juan Salazar		1116 54 8453	Profesional en Salud Ocupacional			
Juan Rodriguez		1116 54 8453	Profesional en Salud Ocupacional			

359

H

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 905.103.645-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	30-01-2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Manejo seguro de cables y manipulación manual
CHARLAS	X	DURACIÓN	15 min.
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Maira Rosas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
------------	-------------	-------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE
---------------------	---

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	Johán Salcedo	1710840510	Supervisor	-	[Firma]
2	Johan Salcedo	1055926021	Alfabeto	-	[Firma]
3	Aljando Tain	7029692-36	Ayudante	-	[Firma]
4	SAIRO CARO	1118553390	Ayudante	-	[Firma]
5	Diego Fierro	1096206197	Oficial	-	[Firma]
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

360
38

 J&M INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.103.645-0	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 05/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCION ESPECIFICA/ HSE		FECHA	15-01-2026
REINDUCCION		TEMA	Trabajo Seguro con Herramientas manuales
CHARLAS	x	DURACION	15 min.
CAPACITACION			
REUNION INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Maíra Rozo	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
------------	------------	-------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
---------------------	---

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	Diego Ferreira	676206911	Oficial de obra		[Firma]
2	Wilmar Torro	102562586	ayudante de obra		[Firma]
3	Jairo Carro	1118553390	ayudante de obra		[Firma]
4	Jhon Salgado	1055106087	ayudante de obra		[Firma]
5	Juan A. Jarama	1116950530	supervisor		[Firma]
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

301
24

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 906.103.645-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE	FECHA 23-01-2026
REINDUCCIÓN	
CHARLAS ☒	TEMA Prevención de caídas al mismo nivel
CAPACITACIÓN	
REUNIÓN INFORMATIVA	
OTROS	DURACIÓN 15 min

INSTRUCTOR Mónica Rojas	CARGO PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-----------------------------------	--

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	Johy A. Jarama	1110550530	Supervisor		[Firma]
2	Alfonso Salcedo	1052906281	Ayudante		[Firma]
3	William Torres	1019642586	Ayudante		[Firma]
4	Salvo Caceres	1110553390	Ayudante		[Firma]
5	Diego Fernandez	109666712	Oficial		[Firma]
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

362

38

 JSM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 903.103.645-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	26-01-2023
REINDUCCIÓN		TEMA	Riesgo biológico y prevención
CHARLAS	X	DURACIÓN	15 m
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Rosas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE
----------------------------	---

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	Johán A. Jarama	1116890530	Supervisor		[Firma]
2	Manuel Salcedo	1055906091	Aludante		[Firma]
3	Alejandro Torres	7029672586	Aludante		[Firma]
4	Julio Carlos	1118553390	Aludante		[Firma]
5	Diego Fandi	1096686912	OTRACER		[Firma]
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

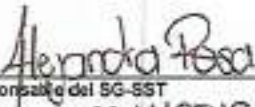
363
36

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.645-8	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	CODIGO:	HSE-F-012
	SG-SST	
FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST		Fecha: 05/01/2025 Versión: 1 Página 1 de 1

REGISTRO INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
FECHA: _____	INDUCCIÓN ☐	REINDUCCIÓN ☐
NOMBRE: <u>William Alejandro Torres Alfaro</u>	CEDULA: <u>1079642586</u>	
AREA/SECCIÓN: <u>vereda union charke</u>	CARGO: <u>ayudante de obra</u>	
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: _____		
OBJETIVO GENERAL		
Con el proposito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover, preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas: * Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL. * Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. * Entrega y explicación de las ESTANDARES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO del Consorcio * Procedimientos para tareas de alto riesgo. * Manejo de Residuos Sólidos y Programa Ambiental * Divulgación de Políticas, Planes, Programas y Reglamentos Internos del Consorcio * Divulgación factores de riesgo al interior del Consorcio.		
BIOLÓGICO PSICOSOCIAL FENÓMENOS NATURALES TRABAJOS ALTURAS TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	FÍSICO BIOMECÁNICOS MECÁNICOS ELÉCTRICOS ACCIDENTES DE TRANSITO	QUÍMICO PÚBLICOS CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVOS
Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.		
Duración de la Inducción: 2:00 horas		
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.		
<u>William T.</u> Firma del Trabajador c.c. 7074642586		<u>Alexandra Rosas</u> Responsable del SG-SST c.c. 1116548753

364
37

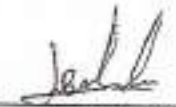
 JSM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.645-8	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	CÓDIGO:	HSE-F-012
	SG-SST	
FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST		Fecha: 05/01/2026 Versión: 1 Página 1 de 1

REGISTRO INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
FECHA:	INDUCCIÓN ☒	REINDUCCIÓN ☐
NOMBRE: <u>Diego Armando Fariña Rahuel</u>	CEDULA: <u>1096206717</u>	
AREA/SECCIÓN: <u>Vereda Unión Charfe</u>	CARGO: <u>Oficial de obra</u>	
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: _____		
OBJETIVO GENERAL		
Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover, preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas: * Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL. * Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. * Entrega y explicación de los ESTÁNDARES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO del Consorcio * Procedimientos para tareas de alto riesgo. * Manejo de Residuos Sólidos y Programa Ambiental * Divulgación de Políticas, Planes, Programas y Reglamentos Internos del Consorcio * Divulgación factores de riesgo al interior del Consorcio.		
BIOLÓGICO PSICOSOCIAL FENÓMENOS NATURALES TRABAJOS ALTURAS TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	FÍSICO BIOMECÁNICOS MECÁNICOS ELÉCTRICOS ACCIDENTES DE TRANSITO	QUÍMICO PÚBLICOS CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVOS
Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor. Duración de la inducción: 2:00 horas Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARFE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE, me comprometo a cumplirlos e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.		
 Firma del Trabajador c.c. 1096206717		 Responsable del SG-SST c.c. 116548753

365

38

 JAM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.100.545-8	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	CODIGO:	HSE-F-012
	SG-SST	
FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST		Fecha: 05/01/2025 Versión: 1 Página 1 de 1

REGISTRO INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
FECHA:	INDUCCIÓN ☒	REINDUCCIÓN ☐
NOMBRE: <u>Juan David Soto Cordero</u>	CEDULA: <u>105506081</u>	
AREAS/SECCIÓN: <u>Vereda Unión Charte</u>	CARGO: <u>autobomb de agua</u>	
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN:		
OBJETIVO GENERAL		
Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover, preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas: * Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL * Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL * Entrega y explicación de los ESTÁNDARES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO del Consorcio * Procedimientos para tareas de alto riesgo. * Manejo de Residuos Sólidos y Programa Ambiental * Divulgación de Políticas, Planes, Programas y Reglamentos internos del Consorcio * Divulgación factores de riesgo al interior del Consorcio.		
BIOLÓGICO PSICOSOCIAL FENÓMENOS NATURALES TRABAJOS ALTURAS TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	FÍSICO BIOMECÁNICOS MECÁNICOS ELÉCTRICOS ACCIDENTES DE TRANSITO	QUÍMICO PÚBLICOS CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVOS
Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.		
Duración de la inducción: 2:00 horas		
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.		
 Firma del Trabajador cc. 105506081		 Responsable del SG-SST cc. 1116548753

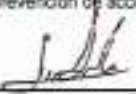
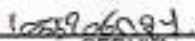
366

X

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.645-8	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	CÓDIGO:	HSE-F-012
	SG-SST	
FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST		Fecha: 05/01/2025 Versión: 1 Página 1 de 1

REGISTRO INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
FECHA:	INDUCCIÓN ☐	REINDUCCIÓN ☐
NOMBRE:	Dpto. Jesús Cano Pinto	
AREA/SECCIÓN:	Vereda Unión Charte	CARGO: ayudante de obra
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN:		
OBJETIVO GENERAL		
Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa a nuestra compañía las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover, preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas: * Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL * Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL * Entrega y explicación de los ESTÁNDARES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO del Consorcio * Procedimientos para tareas de alto riesgo. * Manejo de Residuos Sólidos y Programa Ambiental * Divulgación de Políticas, Planes, Programas y Reglamentos Internos del Consorcio * Divulgación factores de riesgo al interior del Consorcio.		
BIOLÓGICO PSICOSOCIAL FENÓMENOS NATURALES TRABAJOS ALTURAS TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	FÍSICO BIOMECÁNICOS MECÁNICOS ELÉCTRICOS ACCIDENTES DE TRANSITO	QUÍMICO PÚBLICOS CONDICIONES DE SEGURIDAD LOCATIVOS
Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.		
Duración de la inducción: 2:00 horas		
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estándares, procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo.		
 Firma del Trabajador C.C. 711855390		 Responsable del SG-SST C.C. 1116548753

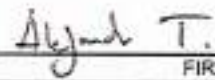
367
20

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.645-8	ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP			FECHA 05/01/2026			
	Código HSE-F-010	Versión 1	Página 1 DE 1				
ENTREGA DE DOTACION							
NOMBRE DE EMPLEADO		Jhon Saucedo		C.C.:	1055266087		
CARGO		Ayudante de obra		LUGAR	Vereda Unión Charte		
OBJETO DEL PROYECTO		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE					
TIPO DE ENTREGA		☒ INICIAL ☐ PERIODICA (CADA 4 MESES)					
ELEMENTOS ENTREGADOS							
ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	SI	NO	N.A	FECHA ENTREGA INICIAL	FECHA ENTREGA PERIODICA	FIRMA
BOTAS DE MATERIAL	1	✓			14-01-2026	-	Jhon Saucedo
GUANTES VAQUETA	1	✓			14-01-2026	-	Jhon Saucedo
CASCO DE SEGURIDAD	1	✓			14-01-2026	-	Jhon Saucedo
GAFFAS OSCURAS	1	✓			14-01-2026	-	Jhon Saucedo
PANTALÓN JEAN	1	✓			14-01-2026	-	Jhon Saucedo
CAMISA JEAN	1	✓			14-01-2026	-	Jhon Saucedo
J&M INGENIERÍA S.A.S., me ha entregado los equipos, herramientas y materiales relacionados. Los elementos de protección deben ser reintegrados a la empresa, en caso de que el tiempo trabajado no justifique su tenencia. Yo el aquí firmante hago constar que he recibido la dotación y los elementos de protección personal y me comprometo a utilizarlos en las labores contratadas como medida de prevención de accidentalidad.							
 FIRMA				 CEDULA			

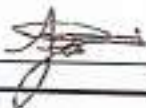
368
8r

 J&M INGENIERÍA S.A.S. TEL. 906.103.545-3	ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP		FECHA 05/01/2026				
	Código HSE-F-010	Versión 1	Página 1 DE 1				
ENTREGA DE DOTACION							
NOMBRE DE EMPLEADO		C.C.:					
Diego Ferreira		1096206917					
CARGO		LUGAR					
Ejecal de obra		Vereda Unión Charte					
OBJETO DEL PROYECTO		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE					
TIPO DE ENTREGA		☒ INICIAL ☐ PERIODICA (CADA 4 MESES)					
ELEMENTOS ENTREGADOS							
ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	SI	NO	N.A	FECHA ENTREGA INICIAL	FECHA ENTREGA PERIODICA	FIRMA
BOTAS DE MATERIAL	1	✓			14-01-2026	-	
GUANTES VAQUETA	1	✓			14-01-2026	-	
CASCO DE SEGURIDAD	1	✓			14-01-2026	-	
DAFAS OSCURAS	1	✓			14-01-2026	-	
PANTALÓN JEAN	1	✓			14-01-2026	-	
CAMISA JEAN	1	✓			14-01-2026	-	
J&M INGENIERÍA S.A.S., me ha entregado los equipos, herramientas y materiales relacionados. Los elementos de protección deben ser reintegrados a la empresa, en caso de que el tiempo trabajado no justifique su tenencia. Yo el aquí firmante hago constar que he recibido la dotación y los elementos de protección personal y me comprometo a utilizarlos en las labores contratadas como medida de prevención de accidentalidad.							
 FIRMA		1096206917 CEDULA					

369
H

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 906.103.645-8	ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP			FECHA 5/01/2026			
	Código HSE-F-010	Versión 1	Página 1 DE 1				
ENTREGA DE DOTACION							
NOMBRE DE EMPLEADO		William Torres		C.C.: 762964586			
CARGO Ayudante de obra		LUGAR Vereda Unión Charte					
OBJETO DEL PROYECTO		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE					
TIPO DE ENTREGA		☒ INICIAL ☐ PERIODICA (CADA 4 MESES)					
ELEMENTOS ENTREGADOS							
ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	SI	NO	N.A	FECHA ENTREGA INICIAL	FECHA ENTREGA PERIODICA	FIRMA
BOTAS DE MATERIAL	1	✓			14-01-2026	-	Alexander T.
GUANTES VAQUETA	1	✓			14-01-2026	-	Alexander T.
CASCO DE SEGURIDAD	1	✓			14-01-2026	-	Alexander T.
GAFAS OSCURAS	1	✓			14-01-2026	-	Alexander T.
PANTALON JEAN	1	✓			14-01-2026	-	Alexander T.
CAMISA JEAN	1	✓			14-01-2026	-	Alexander T.
J&M INGENIERÍA S.A.S., me ha entregado los equipos, herramientas y materiales relacionados. Los elementos de protección deben ser reintegrados a la empresa, en caso de que el tiempo trabajado no justifique su tenencia. Yo el aquí firmante hago constar que he recibido la dotación y los elementos de protección personal y me comprometo a utilizarlos en las labores contratadas como medida de prevención de accidentalidad.							
 FIRMA		762964586 CEDULA					

370
HS

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.100.645-3	ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP		FECHA 5/01/2026				
	Código HSE-F-010	Versión 1	Página 1 DE 1				
ENTREGA DE DOTACION							
NOMBRE DE EMPLEADO		C.C.:					
Jairo Caro Pinto		1118553390					
CARGO		LUGAR					
Asistente de obra		Vereda Unión Charte					
OBJETO DEL PROYECTO		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE					
TIPO DE ENTREGA		☒ INICIAL ☐ PERIODICA (CADA 4 MESES)					
ELEMENTOS ENTREGADOS							
ELEMENTO ENTREGADO	CANTIDAD	SI	NO	N.A	FECHA ENTREGA INICIAL	FECHA ENTREGA PERIODICA	FIRMA
BOTAS DE MATERIAL	1	✓			14-01-2025	-	[Firma]
GUANTES VAQUETA	1	✓			14-01-2025	-	[Firma]
CASCO DE SEGURIDAD	1	✓			14-01-2025	-	[Firma]
GAFAS OSCURAS	1	✓			14-01-2026	-	[Firma]
PANTALON JEAN	1	✓			14-01-2026	-	[Firma]
CAMISA JEAN	1	✓			14-01-2026	-	[Firma]
J&M INGENIERÍA S.A.S. me ha entregado los equipos, herramientas y materiales relacionados. Los elementos de protección deben ser reintegrados a la empresa, en caso de que el tiempo trabajado no justifique su tenencia. Yo el aquí firmante hago constar que he recibido la dotación y los elementos de protección personal y me comprometo a utilizarlos en las labores contratadas como medida de prevención de accidentalidad.							
 FIRMA		21-855533-0 CEDULA					

371
84

 JSM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.840-9	INSPECCIÓN DE ESTADO Y USO DE DOTACIÓN Y E.P.P			
	CÓDIGO	VERSION:	VIGENCIA	
	HSE-F-006	1	FECHA: 05/01/2026	
LUGAR: <u>Vereda Unión Chavak</u>		FECHA: <u>15/01/2025</u>		
NOMBRE: <u>William Torres</u>				
ITEM	CASCO DE SEGURIDAD	SI	No	N/A
1	Tiene perforaciones			
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Esta ajustado a la medida de la cabeza	X		
4	Posee ratchet para trabajos en altura	X		
5	Tiene cuerda antitrauma tensionada	X		
6	Menos de tres años de fabricación	X		
BOTAS DE SEGURIDAD				
1	Suela con labrado			
2	Puntera de acero	X		
3	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
4	Tiene perforaciones		X	
5	Bota dieléctrica no tiene costura ni elementos metálicos		X	
ROPA DE DOTACIÓN				
1	Tiene camisa manga larga	X		
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Botones completos	X		
4	Tela de dryl	X		
5	Está deteriorada (rota)		X	
GUANTES				
1	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
2	Las costuras se encuentran en buenas condiciones	X		
3	Se encuentran deteriorados (rotos)		X	
GAFAS DE SEGURIDAD				
1	Posee lentes		X	
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Lente de policarbonato			
TAPACIDOS DE SEGURIDAD				
1	Son de copa	X		
2	Son de inserción			
4	Están limpios	X		
5	Se encuentran deteriorados		X	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
1	Es Tapabocas	X		
2	Es Mascarilla			
3	Están limpios	X		
4	Están deteriorados		X	
5	Tiene el cartucho adecuado a la labor			
OBSERVACIONES				
 NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA		 FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA		

372
38

 JAM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 908.103.645-8	INSPECCIÓN DE ESTADO Y USO DE DOTACIÓN Y E.P.P			
	CÓDIGO	VERSION:	VIGENCIA	
	HSE-F-006	1	FECHA: 05/01/2026	
LUGAR: <u>Vereda Unión Chante</u>			FECHA: <u>15/01/2025</u>	
NOMBRE: <u>PAULO GAVILÁN PINTO</u>				
ITEM	CASCO DE SEGURIDAD	Si	No	N/A
1	Tiene perforaciones	X		
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Esta ajustado a la medida de la cabeza	X		
4	Posee ratchet para trabajos en altura	X		
5	Tiene cuerda antitrauma tensionada	X		
6	Menos de tres años de fabricación	X		
BOTAS DE SEGURIDAD				
1	Suela con labrado			
2	Puntara de acero			
3	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
4	Tiene perforaciones		X	
5	Bota dieléctrica no tiene costura ni elementos metálicos		X	
ROPA DE DOTACION				
1	Tiene camisa manga larga	X		
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Botonas completos	X		
4	Tela de dryll	X		
5	Está deteriorada (rota)		X	
GUANTES				
1	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
2	Las costuras se encuentran en buenas condiciones	X		
3	Se encuentran deteriorados (rotos)		X	
GAFAS DE SEGURIDAD				
1	Posee fisuras		X	
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Lente de policarbonato			
TAPAVIDOS DE SEGURIDAD				
1	Son de copa			
2	Son de inserción			
4	Están limpios			
5	Se encuentran deteriorados			
PROTECCION RESPIRATORIA				
1	Es Tapabocas	X		
2	Es Mascarilla			
3	Están limpios	X		
4	Están deteriorados		X	
5	Tiene el cartucho adecuado a la labor			
OBSERVACIONES				
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA: <u>MAURO ROSAS</u> FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA: <u>Alexandra Rosas</u>				

373
28

 J&M INGENIERÍA S.A.S. MC. 900.703.645-9	INSPECCIÓN DE ESTADO Y USO DE DOTACIÓN Y E.P.P			
	CODIGO	VERSION:	VIGENCIA	
	HSE-F-006	1	FECHA: 09/01/2026	
LUGAR: <u>Cavada Juan Charle</u>		FECHA: <u>15/01/2025</u>		
NOMBRE: <u>Diego Feneva</u>				
ITEM	CASCO DE SEGURIDAD			
1	Tiene perforaciones	SI	No	N/A
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Esta ajustado a la medida de la cabeza	X		
4	Posee ratchet para trabajos en altura	X		
5	Tiene cuerda antitrauma tensionada	X		
6	Menos de tres años de fabricación	X		
BOTAS DE SEGURIDAD				
1	Suela con labrado			
2	Puntera de acero			
3	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
4	Tiene perforaciones		X	
5	Bota dieléctrica no tiene costura ni elementos metálicos		X	
ROPA DE DOTACIÓN				
1	Tiene camisa manga larga	X		
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Botones completos	X		
4	Tela de drill	X		
5	Está deteriorada (rota)		X	
GUANTES				
1	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
2	Las costuras se encuentran en buenas condiciones	X		
3	Se encuentran deteriorados (rotos)		X	
GAFAS DE SEGURIDAD				
1	Posee fisuras			
2	Condiciones de limpieza adecuadas	X		
3	Lente de policarbonato			
TAPABOCOS DE SEGURIDAD				
1	Son de copa			
2	Son de inserción			
4	Están limpios			
5	Se encuentran deteriorados			
PROTECCION RESPIRATORIA				
1	Es Tapabocas	X		
2	Es Mascara			
3	Están limpios	X		
4	Están deteriorados		X	
5	Tiene el cartucho adecuado a la labor			
OBSERVACIONES				
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA		FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA		
Mario Rojas		 Argenia Rojas		

374
2

		INSPECCIÓN DE ESTADO Y USO DE DOTACIÓN Y E.P.P		
		CODIGO	VERSION:	VIGENCIA
		HSE-F-006	1	FECHA: 05/01/2026
LUGAR: <u>Vereda Unión Chark</u>		FECHA: <u>15/01/2025</u>		
NOMBRE: <u>Jhon Salcedo</u>				
ITEM	CASCO DE SEGURIDAD	SI	No	N/A
1	Tiene perforaciones		☒	
2	Condiciones de limpieza adecuadas	☒		
3	Esta ajustado a la medida de la cabeza	☒		
4	Posee ratchet para trabajos en altura	☒		
5	Tiene cuerda antitrauma tensionada	☒		
6	Menos de tres años de fabricación	☒		
BOTAS DE SEGURIDAD				
1	Suela con labrado			
2	Puntera de acero			
3	Condiciones de limpieza adecuadas	☒		
4	Tiene perforaciones		☒	
5	Bota dieléctrica no tiene costura ni elementos metálicos		☒	
ROPA DE DOTACIÓN				
1	Tiene camisa manga larga	☒		
2	Condiciones de limpieza adecuadas	☒		
3	Botones completos	☒		
4	Tela de drill	☒		
5	Está deteriorada (rota)		☒	
GUANTES				
1	Condiciones de limpieza adecuadas	☒		
2	Las costuras se encuentran en buenas condiciones	☒		
3	Se encuentran deteriorados (rotos)		☒	
GAFAS DE SEGURIDAD				
1	Posee lentes		☒	
2	Condiciones de limpieza adecuadas	☒		
3	Lente de policarbonato			
TAPAOIDOS DE SEGURIDAD				
1	Son de copa			
2	Son de inserción			
4	Están limpios			
5	Se encuentran deteriorados			
PROTECCION RESPIRATORIA				
1	Es Tapabocas	☒		
2	Es Mascarilla			
3	Están limpios	☒		
4	Están deteriorados		☒	
5	Tiene el cartucho adecuado a la labor			
OBSERVACIONES				
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA		FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA		
Mauricio Rosas				

 J&R INGENIERIA S.A.S. S.S. 005.102.615.5	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORAS		Código: HSE-F-004												
			Versión: 1												
			Fecha Aprobación: 05/01/2026												
PROYECTO: <u>Unión Chocho</u>		MARCA: <u>DeWALT</u>													
PULIDORA N°: <u>07</u>		SERIE: <u>DC0413</u>													
SEMANA DEL <u>19</u> DE <u>Enero</u> AL <u>24</u> DE <u>Enero</u> AÑO <u>2026</u>															
ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado del mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado del cuerpo	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
OTROS															
INSPECCIONADO POR:				FIRMA											
OBSERVACIONES:															
 FIRMA DE SUPERVISOR HSE/ INSPECTOR															

375

88

376

29

 HSE SECTOR DE OBRAS SECTOR DE OBRAS SECTOR DE OBRAS	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026					
	Código HSE-F-003	Version 1	PAGINA 1 de 1					
OBRA: CONTRATO DE OBRAS No. 753 SEMANA DEL <u>14</u> AL <u>22</u> MES <u>01</u> AÑO <u>2026</u>								
INSPECCIONADO POR: _____								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	D	M	B	M
CAJA DE HERRAMIENTAS	ESTADO GENERAL	-						
ALICATES	MANGO, AISLAMIENTO	-						
PINZAS DE PUNTA	MANGO	-						
HOMBRESOLO	MANGO, DIENTES, SEGUROS	-						
CORTA FRÍOS	MANGO	-						
DESTORNILLADORES	MANGO	1	/	/	/	/	/	/
REMACHADORA	ESTADO GENERAL	-						
PONCHADORA	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES DE TORX	SEGURO, MANGO	-						
LLAVES BRISTOL	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES EXPANSIVAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES MIXTAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES PARA FILTRO	MANGO, CADENA, DIENTES	-						
LLAVES PARA TUBOS	DIENTES, MANGO	-						
JUEGO DE COPAS	ESTADO GENERAL	-						
RACHET	ESTADO GENERAL	-						
TARRAJAS	ENVOLVEDOR, DIENTES	-						
TORQUES	CERTIFICACIÓN, MANGO, RANGO DE PRESIÓN	-						
CINCELES	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
PINZA AMPERIMÉTRICA	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-						
MULTÍMETRO	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-						
CALIBRADOR ANALÓGICO	INDICADOR	-						
TESTER	LED INDICADOR, MANGO	-						
LLAVE DE GOLPE	ESTADO GENERAL	-						
CORTA TUBO	ESTADO GENERAL	-						
DIFERENCIALES	CERTIFICACIÓN	-						

		INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026				
Codigo HSE-#-003		Version 1		PAGINA 1 de 1				
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR: <u>JHON VARGAS</u>						
SEMANA DEL <u>01</u> AL <u>13</u> MES <u>01</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
MARTILLO	Mango limpio sin astillas, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa	3	/	/	/	/	/	/
SEGUETA	Mango limpio, hoja en buen estado, revisar sistema de sujeción	-						
LIMAS	Mango limpio sin astillas, dientes no estén resacaos	1	/	/	/	/	/	/
LINTERNA	Batería y foco	-						
BARRAS	Hoja lisa afilada, verificar fauces	-						
CARRETILLAS O CARROS DE MANO	Armazón fuerte y recto, ruedas en buen estado y bien aseguradas al armazón, caja limpia y con las orillas sin raspaduras, mango limpio sin astillas	1	/	/	/	/	/	/
HACHUELAS, HACHAS, AZADAS	Mango limpio sin astillas, bien sujeto a la cabeza, afilado correcto	-						
MACHETE CON FUNDA	Mango limpio y sin astillas, hoja afilada	-						
PALAS	Mango sin astillas y limpio, ajuste del mango, hoja afilada sin desgarros o raspa las orillas	-						
PALADRAGAS	Mango limpio sin astillas, resortes, ejes	-						
PICAS	Mango limpio sin astillas, ajuste del mango, cabeza afilada y en buen estado	-						
PORRAS	Mango limpio sin astillas, cara plana no muy lisa	-						
SERRUCHOS	Mango limpio sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado	-						
TIJERAS	Mango limpio, hoja afilada, pasador en buen estado	-						
FLEXOMETRO	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
NIVELES	ESTADO GENERAL	-						
PATECABRAS	ESTADO GENERAL	-						
CANDADOS	ESTADO GENERAL	-						
PALUSTRE	ESTADO GENERAL	-						
ESCUADRAS	ESTADO GENERAL	-						
MANGUERAS PARA NIVEL	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
ZIMBRAS	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
DECAMETRO	ESTADO GENERAL	-						
B: BUENO; M: MALO								
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION								
 FIRMA DEL INSPECTOR  FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA								

378

30

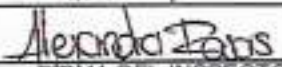
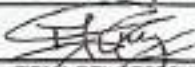
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026					
	Codigo HSE-F-003	Version 1	PAGINA 1 de 1					
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 733		INSPECCIONADO POR: <u>Jhonatan Soto</u>						
SEMANA DEL <u>19</u> AL <u>24</u> MES <u>01</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
MARTILLO	Mango limpio sin astillas, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa	3	/	/	/	/	/	/
SEGUETA	Mango limpio, hoja en buen estado, revisar sistema de sujeción	-						
LIJAS	Mango limpio sin astillas, dientes no están atascados	-						
LINTERNA	Batería y foco	-						
BARRAS	Hoja lisa afilada, verificar fauces	-						
CARRETILLAS O CAMBROS DE MANO	Armação fuerte y recta, ruedas en buen estado y bien aseguradas al armação, caja limpia y con las orillas sin raspaduras, mango limpio sin astillas	2	/	/	/	/	/	/
HACHUELAS, HACHAS, AZADAS	Mango limpio sin astillas, bien sujeto a la cabeza, afilado correcto	-						
MACHETE CON FUNDA	Mango limpio y sin astillas, hoja afilada	-						
PALAS	Mango sin astillas y limpio, ajuste del mango, hoja afilada sin desgarras o rajadas las orillas	-						
PALADRAGAS	Mango limpio sin astillas, resortes, ejes	-						
PICAS	Mango limpio sin astillas, ajuste del mango, cabeza afilada y en buen estado	-						
PORRAS	Mango limpio sin astillas, cara plana no muy lisa	-						
SERRUCHOS	Mango limpio sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado	-						
TLERAS	Mango limpio, hoja afilada, pasador en buen estado	-						
FLUXOMETRO	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
NIVELES	ESTADO GENERAL	-						
PATECABRAS	ESTADO GENERAL	-						
CANDADOS	ESTADO GENERAL	-						
PALUSTRE	ESTADO GENERAL	-						
ESCUADRAS	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
MANGUERAS PARA NIVEL	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
ZMERAS	ESTADO GENERAL							
DECAMETRO	ESTADO GENERAL							
B: BUENO, M: MALO								
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION								
 FIRMA DEL INSPECTOR FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA								

379

 TUNING S.A.S. TRADING COMPANY NO. 100.100.000.000	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2028											
	Código HSE-F-003	Version 1	PAGINA 1 de 1											
OBRA: CONTRATO DE OBRA NO. 753		INSPECCIONADO POR: <u>Andrés GARCÍA SANCHEZ</u>												
SEMANA DEL <u>19</u> AL <u>24</u> MES <u>01</u> AÑO <u>2020</u>														
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN		MAR		MIER		JUEVES		VIERNES		SABADO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CAJA DE HERRAMIENTAS	ESTADO GENERAL	-												
ALICATES	MANGO, AISLAMIENTO	-												
PIEZAS DE PUNTA	MANGO	-												
HOMBRESOLO	MANGO, DIENTES, SEGUROS	-												
CORTA FRÍOS	MANGO													
DESTORNILLADORES	MANGO	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
REMACHADORA	ESTADO GENERAL	-												
PONCHADORA	ESTADO GENERAL	-												
LLAVES DE TORX	SEGURO, MANGO	-												
LLAVES BRISTOL	ESTADO GENERAL	-												
LLAVES EXPANSIVAS	ESTADO GENERAL	-												
LLAVES MIXTAS	ESTADO GENERAL	-												
LLAVES PARA FILTRO	MANGO, CADENA, DIENTES	-												
LLAVES PARA TUBOS	DIENTES, MANGO	-												
JUEGO DE COPAS	ESTADO GENERAL	-												
RACHET	ESTADO GENERAL	-												
TARRAJAS	ENVOLVEDOR, DIENTES	-												
TORQUES	CERTIFICACIÓN, MANGO, RANGO DE PRESIÓN	-												
CINCELES	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PIEZA AMPERIMÉTRICA	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-												
MULTÍMETRO	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-												
CALIBRADOR ANALÓGICO	INDICADOR	-												
TESTER	LED INDICADOR, MANGO	-												
LLAVE DE GOLPE	ESTADO GENERAL	-												
CORTA TUBO	ESTADO GENERAL	-												
DIFERENCIALES	CERTIFICACIÓN	-												

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2028					
	Código HSE-F-003	Version 1	PAGINA 1 de 1					
OBRA: CONTRATO DE OBRA NO. 753		INSPECCIONADO POR: <u>J. F. G. F. C. G. G.</u>						
SEMANA DEL <u>26</u> AL <u>31</u> MES <u>01</u> AÑO <u>2021</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MIER	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
CAJA DE HERRAMIENTAS	ESTADO GENERAL	-						
ALICATES	MANGO, AISLAMIENTO	-						
PINZAS DE PUNTA	MANGO	-						
HOMBRESOLO	MANGO, DIENTES SEGUROS	-						
CORTA FRÍOS	MANGO	-						
DESTORNILLADORES	MANGO	1	/	/	/	/	/	/
REMACHADORA	ESTADO GENERAL	-						
PONCHADORA	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES DE TORX	SEGURO, MANGO	-						
LLAVES BRISTOL	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES EXPANSIVAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES MIXTAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES PARA FILTRO	MANGO, CADENA, DIENTES	-						
LLAVES PARA TUBOS	DIENTES, MANGO	-						
JUEGO DE COPAS	ESTADO GENERAL	-						
RACHET	ESTADO GENERAL	-						
TARRAJAS	ENVOLVEDOR, DIENTES	-						
TORQUES	CERTIFICACIÓN, MANGO, RANGO DE PRESIÓN	-						
CINCELES	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
PINZA AMPERIMÉTRICA	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-						
MULTÍMETRO	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-						
CAUBRADOR ANALÓGICO	INDICADOR	-						
TESTER	LED INDICADOR, MANGO	-						
LLAVE DE GOLPE	ESTADO GENERAL	-						
CORTA TUBO	ESTADO GENERAL	-						
DIFERENCIALES	CERTIFICACIÓN	-						

382
21

	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO		FECHA 5/01/2026	
	CODIGO: HSE-F-002	VERSIÓN: 1	PAGINA: 1 DE 1	
RESPONSABLE	Diego Ferrero		FECHA:	22/01/2026
AREA	Union Chupe	LUGAR	Empedrado	
LISTA DE CHEQUEO ORDEN Y ASEO				
CONDICIONES ENCONTRADAS				OBSERVACIONES
GUIA PARA LA INSPECCION	N.A	SC	NC	
Espacios organizados y libres de obstáculos		/		
Equipos ubicados correctamente (No estan sobre rutas de evacuación, ni en zonas donde generen daños a la comunidad o ambientales)		/		
Ruta de Evacuación		/		
Herramientas almacenadas correctamente		/		
Estantes en buen estado		/	/	
Recipientes suficientes para manejo de residuos		/	/	
Lamparas limpias y en buen estado		/	/	
Lugares de almacenamiento limpios		/		
Bodega de Materiales o Zona de Almacenamiento Limpia y en Buen Estado Locativo		/		
Separación correcta de productos no Conformes		/		
Material bien apilado o almacenado		/		
Residuos correctamente separados		/		
Uso racional del espacio de almacenamiento		/		
Paredes limpias		/		
Pisos limpios, en buen estado, y secos.		/		
Recipientes de recoleccion de residuos en buen estado		/		
Rincones sin basura		/		
Zona de disposición de residuos debidamente señalizada y canecas identificadas				
Sitios señalizados adecuadamente			/	
Sanitarios limpios, tiene papel higienico, jabon, toalla		/	/	
Suficiente Iluminación		/		
Otros				
SC: SI CUMPLE; NC NO CUMPLE; NA: NO APLICA				
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION				
Quien Inspecciona:		VoBo de Responsable del Area:		
 FIRMA DEL INSPECTOR		 FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA		

INFORME HSE

El presente informe tiene como propósito describir y documentar las actividades relacionadas con Salud, Seguridad en el Trabajo y Gestión Ambiental (HSE) desarrolladas durante el periodo de ejecución del Contrato de Obra No. 753-2025, cuyo objeto corresponde a la ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, ubicada en el municipio de Aguazul, departamento de Casanare.

La seguridad y el bienestar de los trabajadores representan un componente esencial para el desarrollo adecuado de las actividades, permitiendo mantener condiciones laborales seguras, organizadas y eficientes. La protección de la integridad física y mental del personal no solo responde a un compromiso ético, sino que también influye de manera positiva en el rendimiento y la calidad de los procesos ejecutados.

Así mismo, el presente informe consolida las evidencias obtenidas durante el desarrollo de la obra, relacionadas con la aplicación, control y seguimiento de las actividades HSE.

OBJETIVOS

Desarrollar las actividades bajo condiciones seguras es fundamental para salvaguardar la salud y la integridad del personal, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y favorecer un entorno de trabajo eficiente.

Objetivos Generales

- Reducir la ocurrencia de eventos que puedan afectar la salud o la integridad física de los trabajadores.
- Identificar y gestionar los peligros asociados a las actividades ejecutadas,
- Asegurar la observancia de la legislación vigente en seguridad y salud en el trabajo, así como de los estándares técnicos correspondientes.

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO Y GESTIÓN AMBIENTAL**

- Se realizaron visitas de supervisión a las diferentes áreas de trabajo durante el desarrollo del proyecto. Las inspecciones HSE efectuadas permitieron constatar las condiciones del ambiente laboral, identificar peligros, revisar la efectividad de los controles implementados y fortalecer los procesos de mejora continua en materia de seguridad y salud en el trabajo. A continuación, se describen los principales aspectos evaluados en dichas inspecciones.
- Durante el desarrollo de las inspecciones se evaluaron diversos aspectos relevantes, entre ellos la identificación de peligros presentes en las áreas de trabajo.
- Se efectuó un análisis minucioso de las condiciones existentes en los frentes de obra, identificándose principalmente los siguientes riesgos: Los riesgos identificados incluyen riesgos ergonómicos, derivados de la ejecución de labores con posturas inadecuadas y la manipulación manual de cargas; riesgos locativos, asociados a superficies irregulares, resbaladizas, húmedas o fangosas propias de las zonas rurales de intervención; riesgos biológicos, relacionados con la presencia de insectos, animales silvestres y el posible contacto con aguas contaminadas; riesgos físicos, por la exposición al ruido generado por el uso de equipos; y riesgos psicosociales, ocasionados por cargas laborales elevadas, jornadas extensas, presión por el cumplimiento de cronogramas y posibles conflictos laborales o comunitarios.
- Se verificó que el personal cuenta con Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajo vigentes, en los que se identifican los riesgos de cada actividad. Estos documentos se utilizan como herramientas de prevención y apoyo para la toma de decisiones en seguridad durante la ejecución de las labores.
- Durante la ejecución de las actividades se verificó que las condiciones y prácticas laborales cumplen con la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, los lineamientos de las autoridades competentes y los requerimientos establecidos en el Contrato de Obra No. 753-2025.
- Se llevó a cabo la verificación de la efectividad de las medidas de control implementadas para la reducción de los riesgos previamente identificados, contemplando el uso correcto y permanente de los equipos de protección personal (EPP), así como la adecuada aplicación de los procedimientos seguros durante la ejecución de las actividades.

- Durante las inspecciones se promovió la comunicación con los trabajadores para conocer su percepción de los riesgos y fomentar su participación en la identificación y reporte de condiciones y actos inseguros.
- Tras las visitas y el análisis de la documentación, no se encontraron hallazgos relevantes; sin embargo, se recomendó continuar aplicando estrictamente los controles establecidos como parte de la mejora continua del SG-SST Seguimiento y Verificación.
- Las acciones preventivas desarrolladas, como las charlas informativas, las jornadas de inducción y las actividades de sensibilización sobre el reporte de actos y condiciones inseguras, son fundamentales para fortalecer la cultura de prevención dentro del proyecto. Estas actividades no solo facilitan que el personal identifique y comprenda los riesgos asociados a sus labores, sino que también fomentan una mayor apropiación y compromiso con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). De manera complementaria, las inspecciones en las áreas de trabajo funcionan como una herramienta clave para la gestión de la seguridad, ya que permiten detectar de manera temprana condiciones inseguras, prevenir accidentes y enfermedades laborales, promover ambientes laborales seguros y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente. En conjunto, estas medidas generan un entorno laboral más seguro, refuerzan el bienestar del personal operativo y contribuyen al fortalecimiento continuo del SG-SST en el proyecto.

CHARLAS DE SEGURIDAD

- Durante la ejecución del proyecto correspondiente al **Contrato de Obra No. 753-2025**, cuyo objeto es: **"LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, se desarrollaron de forma permanente actividades de sensibilización en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- Previo al inicio de las labores diarias, se realizaron charlas de seguridad dirigidas al personal operativo con el objetivo de fortalecer el conocimiento sobre los riesgos asociados a las actividades y las medidas preventivas necesarias para su control. Estas jornadas permitieron incentivar comportamientos seguros, reforzar temas específicos según las actividades programadas, recordar la correcta utilización de los Equipos de Protección Personal (EPP), promover la identificación y reporte oportuno de actos y condiciones inseguras, y facilitar espacios de comunicación directa y retroalimentación con los trabajadores. Los registros de estas actividades se

anexan al presente informe como evidencia del cumplimiento del componente de capacitación establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Entre los principales temas abordados durante las charlas de seguridad se encuentran:

- ✓ Manejo adecuado de residuos de obra.
 - ✓ Riesgos de herramientas manuales y eléctricas.
 - ✓ Uso eficiente del agua y energía.
 - ✓ Trabajo seguro en alturas.
 - ✓ Uso correcto de EPP.
-
- Las acciones de formación implementadas tuvieron impactos positivos en el desarrollo del proyecto, evidenciados en la disminución de incidentes durante la ejecución de las actividades, el aumento en la conciencia y percepción del riesgo del personal operativo, y el fortalecimiento continuo de la cultura de seguridad y prevención. Además, contribuyeron al cumplimiento de los requisitos normativos y contractuales relacionados con la capacitación y a la protección del entorno natural, evitando la afectación innecesaria de la vegetación mediante la adecuada delimitación de las áreas de trabajo.
 - La asignación y uso de los EPP se fundamentó en la identificación y evaluación de los riesgos asociados a cada una de las actividades desarrolladas, con el fin de salvaguardar la integridad física de los trabajadores frente a peligros de tipo mecánico, físico, químico, biológico, locativo, ergonómico y ambiental presentes en la obra.
 - Durante el desarrollo del proyecto se mantuvieron condiciones óptimas de organización y limpieza en todas las zonas de trabajo, como parte esencial del cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Estas acciones contribuyen a una ejecución más eficiente de las labores, disminuyen la probabilidad de accidentes y evidencian el compromiso con un entorno laboral seguro y saludable.
 - La adecuada gestión del orden y el aseo constituye una medida preventiva clave para la reducción de riesgos laborales.
 - En este contexto, se aplicaron y supervisaron los siguientes lineamientos:
 - ✓ Se implementaron jornadas permanentes de limpieza para mantener despejadas las áreas de circulación y los frentes de trabajo.
 - ✓ Se controlaron condiciones inseguras asociadas a la mala disposición de materiales, herramientas abandonadas o derrames no controlados.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



- ✓ Se dispuso un almacenamiento adecuado y organizado de materiales, insumos y productos químicos.
- ✓ Se redujeron posibles focos de insalubridad mediante prácticas constantes de aseo.
- ✓ Se promovió el autocuidado y la participación activa de los trabajadores en el mantenimiento de espacios seguros, a través de inspecciones periódicas en las áreas operativas y en las zonas de almacenamiento.



J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



REGISTRO FOTOGRÁFICO

Contrato de Obra No. 753-2025, con OBJETO: "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE."

1. Manejo adecuado de residuos de obra.



La charla está enfocada en sensibilizar y capacitar al personal de obra sobre la correcta gestión, separación, almacenamiento y disposición final de los residuos generados durante las actividades de construcción, con el fin de prevenir impactos ambientales, mantener el orden y la limpieza en el área de trabajo.

2. Riesgos por herramientas manuales y eléctricas.



La Charla está enfocada en las actividades eléctricas en obra, con el fin de prevenir accidentes durante la instalación y manipulación de equipos eléctricos.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



3. Trabajo seguro en alturas



Se enfoca en el uso correcto del arnés, líneas de vida y demás elementos de protección, así como en la verificación de las condiciones seguras antes de iniciar el trabajo.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



USO ADECUADO DE EPP



Evidencia fotográfica del uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP) por parte de los trabajadores, de acuerdo con las actividades desarrolladas en la obra

TAREAS SIMULTÁNEAS



Registro fotográfico de la ejecución de actividades concurrentes, garantizando la organización, delimitación de áreas y control de riesgos asociados.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



POSICIONES ERGONÓMICAS ADECUADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LABORES



Registro del personal operativo adoptando posturas correctas durante el desarrollo de sus actividades.

COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES



Registro de la adecuada articulación entre los diferentes frentes de trabajo, evidenciando la planificación, comunicación y control operativo.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES EN OBRA



Evidencia de la presencia y acompañamiento permanente del personal de supervisión técnica y HSE durante el desarrollo de las labores.

ÁREAS DE TRABAJO EN ORDEN Y ASEO (CONDICIONES SEGURAS)



Evidencia fotográfica de las áreas de trabajo en condiciones adecuadas de orden y limpieza.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8

ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES



Evidencia fotográfica del almacenamiento adecuado de los materiales retirados.

Alejandra Rosas
MAIRA ALEJANDRA ROSAS BECERRA
PROFESIONAL HSE

INFORME HSE – MARZO 2026

El presente informe tiene como propósito describir y documentar las actividades relacionadas con Salud, Seguridad en el Trabajo y Gestión Ambiental (HSE) desarrolladas durante el periodo de ejecución del Contrato de Obra No. 753-2025, cuyo objeto corresponde a la ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, ubicada en el municipio de Aguazul, departamento de Casanare.

La seguridad y el bienestar de los trabajadores representan un componente esencial para el desarrollo adecuado de las actividades, permitiendo mantener condiciones laborales seguras, organizadas y eficientes. La protección de la integridad física y mental del personal no solo responde a un compromiso ético, sino que también influye de manera positiva en el rendimiento y la calidad de los procesos ejecutados.

Así mismo, el presente informe consolida las evidencias obtenidas durante el desarrollo de la obra, relacionadas con la aplicación, control y seguimiento de las actividades HSE.

OBJETIVOS

Desarrollar las actividades bajo condiciones seguras es fundamental para salvaguardar la salud y la integridad del personal, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y favorecer un entorno de trabajo eficiente.

Objetivos Generales

- Reducir la ocurrencia de eventos que puedan afectar la salud o la integridad física de los trabajadores.
- Identificar y gestionar los peligros asociados a las actividades ejecutadas,
- Asegurar la observancia de la legislación vigente en seguridad y salud en el trabajo, así como de los estándares técnicos correspondientes.

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO Y GESTIÓN AMBIENTAL**

- Se realizaron visitas de supervisión a las diferentes áreas de trabajo durante el desarrollo del proyecto. Las inspecciones HSE efectuadas permitieron constatar las condiciones del ambiente laboral, identificar peligros, revisar la efectividad de los controles implementados y fortalecer los procesos de mejora continua en materia de seguridad y salud en el trabajo. A continuación, se describen los principales aspectos evaluados en dichas inspecciones.
- Durante el desarrollo de las inspecciones se evaluaron diversos aspectos relevantes, entre ellos la identificación de peligros presentes en las áreas de trabajo.
- Se efectuó un análisis minucioso de las condiciones existentes en los frentes de obra, identificándose principalmente los siguientes riesgos: Los riesgos identificados incluyen riesgos ergonómicos, derivados de la ejecución de labores con posturas inadecuadas y la manipulación manual de cargas; riesgos locativos, asociados a superficies irregulares, resbaladizas, húmedas o fangosas propias de las zonas rurales de intervención; riesgos biológicos, relacionados con la presencia de insectos, animales silvestres y el posible contacto con aguas contaminadas; riesgos físicos, por la exposición al ruido generado por el uso de equipos; y riesgos psicosociales, ocasionados por cargas laborales elevadas, jornadas extensas, presión por el cumplimiento de cronogramas y posibles conflictos laborales o comunitarios.
- Se verificó que el personal cuenta con Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y Permisos de Trabajo vigentes, en los que se identifican los riesgos de cada actividad. Estos documentos se utilizan como herramientas de prevención y apoyo para la toma de decisiones en seguridad durante la ejecución de las labores.
- Durante la ejecución de las actividades se verificó que las condiciones y prácticas laborales cumplen con la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, los lineamientos de las autoridades competentes y los requerimientos establecidos en el Contrato de Obra No. 753-2025.
- Se llevó a cabo la verificación de la efectividad de las medidas de control implementadas para la reducción de los riesgos previamente identificados, contemplando el uso correcto y permanente de los equipos de protección personal (EPP), así como la adecuada aplicación de los procedimientos seguros durante la ejecución de las actividades.

- Durante las inspecciones se promovió la comunicación con los trabajadores para conocer su percepción de los riesgos y fomentar su participación en la identificación y reporte de condiciones y actos inseguros.
- Tras las visitas y el análisis de la documentación, no se encontraron hallazgos relevantes; sin embargo, se recomendó continuar aplicando estrictamente los controles establecidos como parte de la mejora continua del SG-SST Seguimiento y Verificación.
- Las acciones preventivas desarrolladas, como las charlas informativas, las jornadas de inducción y las actividades de sensibilización sobre el reporte de actos y condiciones inseguras, son fundamentales para fortalecer la cultura de prevención dentro del proyecto. Estas actividades no solo facilitan que el personal identifique y comprenda los riesgos asociados a sus labores, sino que también fomentan una mayor apropiación y compromiso con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). De manera complementaria, las inspecciones en las áreas de trabajo funcionan como una herramienta clave para la gestión de la seguridad, ya que permiten detectar de manera temprana condiciones inseguras, prevenir accidentes y enfermedades laborales, promover ambientes laborales seguros y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente. En conjunto, estas medidas generan un entorno laboral más seguro, refuerzan el bienestar del personal operativo y contribuyen al fortalecimiento continuo del SG-SST en el proyecto.

CHARLAS DE SEGURIDAD

- Durante la ejecución del proyecto correspondiente al **Contrato de Obra No. 753-2025**, cuyo objeto es: **"LA ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, se desarrollaron de forma permanente actividades de sensibilización en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- Previo al inicio de las labores diarias, se realizaron charlas de seguridad dirigidas al personal operativo con el objetivo de fortalecer el conocimiento sobre los riesgos asociados a las actividades y las medidas preventivas necesarias para su control. Estas jornadas permitieron incentivar comportamientos seguros, reforzar temas específicos según las actividades programadas, recordar la correcta utilización de los Equipos de Protección Personal (EPP), promover la identificación y reporte oportuno de actos y condiciones inseguras, y facilitar espacios de comunicación directa y retroalimentación con los trabajadores. Los registros de estas actividades se

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



anexan al presente informe como evidencia del cumplimiento del componente de capacitación establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Entre los principales temas abordados durante las charlas de seguridad se encuentran:

- ✓ Trabajo en condiciones de calor
 - ✓ Contaminación del agua.
 - ✓ Riesgo de ruido general.
 - ✓ Caída de distinto nivel.
 - ✓ Identificación de peligros.
 - ✓ Protección ambiental.
-
- Las acciones de formación implementadas tuvieron impactos positivos en el desarrollo del proyecto, evidenciados en la disminución de incidentes durante la ejecución de las actividades, el aumento en la conciencia y percepción del riesgo del personal operativo, y el fortalecimiento continuo de la cultura de seguridad y prevención. Además, contribuyeron al cumplimiento de los requisitos normativos y contractuales relacionados con la capacitación y a la protección del entorno natural, evitando la afectación innecesaria de la vegetación mediante la adecuada delimitación de las áreas de trabajo.
 - La asignación y uso de los EPP se fundamentó en la identificación y evaluación de los riesgos asociados a cada una de las actividades desarrolladas, con el fin de salvaguardar la integridad física de los trabajadores frente a peligros de tipo mecánico, físico, químico, biológico, locativo, ergonómico y ambiental presentes en la obra.
 - Durante el desarrollo del proyecto se mantuvieron condiciones óptimas de organización y limpieza en todas las zonas de trabajo, como parte esencial del cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Estas acciones contribuyen a una ejecución más eficiente de las labores, disminuyen la probabilidad de accidentes y evidencian el compromiso con un entorno laboral seguro y saludable.
 - La adecuada gestión del orden y el aseo constituye una medida preventiva clave para la reducción de riesgos laborales.
 - En este contexto, se aplicaron y supervisaron los siguientes lineamientos:
 - ✓ Se implementaron jornadas permanentes de limpieza para mantener despejadas las áreas de circulación y los frentes de trabajo.
 - ✓ Se controlaron condiciones inseguras asociadas a la mala disposición de materiales, herramientas abandonadas o derrames no controlados.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



- ✓ Se redujeron posibles focos de insalubridad mediante prácticas constantes de aseo.
- ✓ Se promovió el autocuidado y la participación activa de los trabajadores en el mantenimiento de espacios seguros, a través de inspecciones periódicas en las áreas operativas y en las zonas de almacenamiento



J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Contrato de Obra No. 753-2025, con OBJETO: "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE."



1. Trabajo en condiciones de calor.



La charla está enfocada en la prevención de riesgos asociados al trabajo en condiciones de calor, mediante la identificación de síntomas, la aplicación de medidas de control como la hidratación, pausas activas y uso adecuado de EPP, con el fin de proteger la salud y seguridad de los trabajadores.

2. Contaminación del agua.



La charla está enfocada en la prevención de la contaminación del agua, promoviendo el manejo adecuado de residuos, el control de vertimientos y buenas prácticas ambientales en obra, con el fin de proteger los recursos hídricos.

3. Riesgo de ruido general - calistenia



La charla está enfocada en la prevención del riesgo por exposición a ruido, complementada con pausas activas (calistenia) para reducir la fatiga y mejorar el bienestar, mediante el uso de protección auditiva, control de fuentes de ruido y hábitos saludables en el trabajo.

4. Caída de distinto nivel – calistenia.



La charla está enfocada en la prevención de caídas a distinto nivel, reforzada con pausas activas (calistenia) para mejorar equilibrio, fuerza y coordinación, promoviendo el uso adecuado de EPP, orden y aseo.

5. Identificación de peligros.



La charla está enfocada en la identificación de peligros en el lugar de trabajo, promoviendo la observación preventiva, el reporte oportuno y la aplicación de controles, con el fin de reducir riesgos y prevenir incidentes.

USO ADECUADO DE EPP



Evidencia fotográfica del uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP) por parte de los trabajadores, de acuerdo con las actividades desarrolladas en la obra.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



POSICIONES ERGONÓMICAS ADECUADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LABORES



Registro del personal operativo adoptando posturas correctas durante el desarrollo de sus actividades.

SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES EN OBRA



Se realiza acompañamiento permanente por parte del personal de supervisión técnica y HSE durante el desarrollo de las labores, con seguimiento continuo a las actividades.

J&M INGENIERÍA S.A.S.

Nit. 900.103.645-8



ÁREAS DE TRABAJO EN ORDEN Y ASEO (CONDICIONES SEGURAS)



Se realiza orden y aseo en las áreas de trabajo, con el fin de mantener espacios seguros, prevenir accidentes y garantizar condiciones adecuadas para la ejecución de las actividades.

Alejandra Rosas
MAIRA ALEJANDRA ROSAS BECERRA
PROFESIONAL HSE

404
31

Certificados relacionados:		Caliente:		Altura:		Excavación:		Ant. Eléctrico:		Confinado:		Frio:	☒
----------------------------	--	-----------	--	---------	--	-------------	--	-----------------	--	------------	--	-------	-------------------------------------

 JEM INGENIERIA S.A.S. Nº. 800.182.640.8	7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS PERMISO DE TRABAJO GENERAL En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.		HSE-F-008 Versión: 1 Fecha: 05/01/2025
---	--	--	--

A. GENERALIDADES								(Coloque "X" donde aplique)	
Fecha de validez:	Desde:	2	03	2024	Hasta:	7	03	2024	PERMISO DE TRABAJO NO: 7
Sitio donde se desarrollará el trabajo: VEREDA UNIÓN CHARTE								Persona que solicita: MABEL SIERRA VARGAS	
Empresa contratista: (Si aplica) JEM INGENIERIA S.A.S								Equipos a utilizar: HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS	
Descripción de la actividad: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE									

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS									
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR	
	Virus ☒	Ruido ☒	Poos Organicos, Inorgánicos ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánica ☒	Sismo ☐		
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐		
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Verdaval ☐		
	Parasitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y Vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐		
	Picaduras ☒	Radiaciones No Ionizantes ☐	Humos metálicos y no metálicos ☒	Interfase persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Deslizamiento ☒		
	Mordeduras ☒		Material Particulado ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Preocupaciones ☒		
						Trabajo en Alturas ☐			
					Especios Confinados ☒				

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR									
SUPERVISOR	Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos	☒	Informar ala operadora	☐					
	Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o automotriz	☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias	☐					
	Se deben aplicar procedimientos pertinentes	☒	Equipos de primeros auxilios	☒					
	Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes	☒	Identifico extintores a mi alrededor	☒					
	Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos	☒	Identifico, salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro	☒					
	Aislamiento mecánico	☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento	☐					
	Reunión de seguridad	☒	Señalización del área	☒					
	Control de aislamiento	☐	Limpieza del área de trabajo	☒					
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar?	☐	Otros? Cuales?	☐						

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS									
SUPERVISOR	Casco ☒	Catado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Gautes ☒	Protectores auditivos ☐	Camisa Manga larga ☒	Overol ☐		
	Arnés de seguridad ☐	Visera o careta ☐	Veredo especial ☐	Otros: ☐					

E. INFORMACIÓN ADICIONAL									
SUPERVISOR	Análisis seguro en el trabajo ☒	Preocupaciones de maquinaria y/o equipo ☐	Formato preoperacional de uso de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación examen medico ☐	Certificado de aptitud ☐	Atura a la que se va a realizar el trabajo ☐		
	Herramientas a utilizar: Pulidor, Mezcladora, fives mixtas, carretillas, palas, picas, paladragas, flexómetro, paladragas, seguetas, pinzas, alicates, fives para tubo.								

G. RIESGOS AMBIENTALES									
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DEIRRAMO O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO? ☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO? OTROS:									

H. PRECAUCIONES ADICIONALES									
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.									

COMO EJECUTOR (Personero de obra, jefe de cuadrilla o conductor) HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACION DEL AST Y LOS SISTEMAS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS COMUNICARE AL GRUPO EJECUTOR HE VERIFICADO EL BUEN ESTADO DE LAS MANTENIMIENTOS Y EQUIPOS A UTILIZAR.					1. GRUPO COMO EJECUTOR declaro que el AREA y los equipos relacionados con esta permito quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo.	
NOMBRE <u>Diego Ferreira</u> FECHA <u>2/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
COMO RESPONSABLE DE AREA (Ing. o equivalente) HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACION DEL AST Y LOS SISTEMAS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y COMPRENDO SEGURO PROCEDER CON LA EJECUCION DEL AREA.					NOMBRE PROMIT. C.C. EJECUTOR <u>Diego Ferreira</u>	
NOMBRE <u>Mario Lopez</u> FECHA <u>2/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
COMO DE AUTORIDAD AREA (Ing. o equivalente) HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL AREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD APROPIADAS SU RASGO.					COMO RESPONSABLE DE AREA (Ing. o equivalente) declaro que el AREA y los equipos relacionados con esta permito quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo.	
NOMBRE <u>Roseline Acosta</u> FECHA <u>2/03/2026</u>					NOMBRE <u>Mario Lopez</u> FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>2/03/2026</u>					C.C. RESPONSABLE DE AREA <u>Alejandra P.</u>	
FECHA <u>3/03/2026</u>					COMO DE AUTORIDAD DE AREA (Ing. o equivalente) declaro que el AREA y los equipos relacionados con esta permito quedan en condiciones adecuadas de orden y aseo.	
FECHA <u>4/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>5/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>6/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>7/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>8/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>9/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>10/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>11/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>12/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>13/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>14/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>15/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>16/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>17/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>18/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>19/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>20/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>21/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>22/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>23/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>24/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>25/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>26/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>27/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>28/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>29/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>30/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>31/03/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>1/04/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>2/04/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>3/04/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>4/04/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>5/04/2026</u>					FECHA <u>2/03/2026</u>	
FECHA <u>6/04/2026</u>						

406
38

Certificados relacionados:	Caliente:	Altura:	Excavación:	Aut. Eléctrico:	Confinado:	Frio:	☒
----------------------------	-----------	---------	-------------	-----------------	------------	-------	-------------------------------------



JEM INGENIERIA S.A.S.
R.M. 909.103.045.9

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-008

Versión : 1

Fecha: 05/01/2025

A. GENERALIDADES									
(Coloque "X" donde aplique)									
Fecha de validez:		Desde:	09/03/2026	Hasta:	14/03/2026	PERMISO DE TRABAJO NO: 10			
						Obra / Proyecto: 753 DE 2025			
Sitio donde se desarrollará el trabajo		VEREDA UNIÓN CHARTE				Persona que solicita: MABEL SIERRA YARGAS			
Empresa contratista: (Si aplica)		JEM INGENIERIA S.A.S				Equipos a utilizar: HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS			
Descripción de la actividad:		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE							

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTÁN EXPUESTOS									
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR	
	Virus ☒	Ruido ☒	Poisonamiento orgánico ☒	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánica ☒	Sismo ☐		
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐		
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐		
	Parasitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Teclológico ☐	Inundación ☐		
	Picaduras ☒	Radiaciones No Ionizantes ☐	Hueros metálicos y no metálicos ☒	Interferencia persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Desmoronamiento ☒		
	Mordeduras ☒		Materia Particulada ☒	Jornada de Trabajo ☒		Público ☒	Proyecciones ☒		
						Trabajo en Alturas ☐			
					Espacios Confinados ☒				

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR										
SUPERVISOR	Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos				☒	Informar a la operadora				☐
	Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o automotriz				☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencia				☐
	Se deben aplicar procedimientos pertinentes				☒	Equipos de primeros auxilios				☒
	Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes				☒	Identifico estímulos a mi alrededor				☒
	Equipos y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos				☒	Identifico, salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro				☒
	Aislamiento mecánico				☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento				☒
	Reunión de seguridad				☒	Señalización del área				☒
	Control de aislamiento				☐	Limpieza del área de trabajo				☒
	Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar?				☐	Otros? Cuales?				☐
	D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS									
Casco ☒	Calzado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Gauchos ☒	Protector auditivo ☐	Camisa manga larga ☒	Overs ☐				
Arnés de seguridad ☐	Visera o casco ☐	Vestido especial ☐	Otros ☐							
E. INFORMACIÓN ADICIONAL										
Análisis seguro en el trabajo ☒	Procedimientos de maquinaria y/o equipo ☐	Formulario de procedimiento de uso de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación examen médico ☐	Certificado de aptitud ☐	Atención a la que se va a realizar el trabajo ☐				
Herramientas a utilizar: Pulidora, Marcadora, llaves manuales, carretillas, palas, picas, palanquetas, flexómetro, palanquetas, sierra, pinzas, alfileres, llaves para tubo										
G. RIESGOS AMBIENTALES										
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO? ☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO? OTROS:										
H. PRECAUCIONES ADICIONALES										
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.										

COMO JUGAR: dentro que el arma y los ataques enemigos son
con puntos que en condiciones adecuadas en ritmo y peso

$$O_{\text{re-}U} \approx e^{-2\beta U}$$

1410317071

MEMBERS FROM THE EXECUTIVE

COMO RESPONSABLE DE ÁREA, declaro que el área y los recursos asignados a esta permitieron cumplir en condiciones adecuadas de orden

Major League

44	43	2026
----	----	------

7.5
 7.5

NOTE: ALL INFORMATION HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE

2022.06.06 Ascher

1473 1702

GE
American Electric Company



Drugs: Subversion Question

Current State of Tobacco

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

Los trabajadores que firman la declaración dan constancia que han recibido la capacitación de este permiso de trabajo y de los ASIT de las actividades relacionadas, que entienden y son conscientes de los riesgos a los que están expuestos y se comprometen a cumplir con las recomendaciones de seguridad pertinentes para evitar la ocurrencia de cualquier incidente.

[illegible]

Certificados relacionados:	Caliente:	Altura:	Excavación:	Aisl. Eléctrico:	Confinado:	Filo:	☒
----------------------------	-----------	---------	-------------	------------------	------------	-------	-------------------------------------



J&M INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 900.183.643-8

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-008

Versión: 1

Fecha: 05/01/2026

A. GENERALIDADES

Fecha de validez: Desde: 16/03/2026 Hasta: 21/03/2026

Permiso de Trabajo No: 11

Obra / Proyecto: 753 DE 2025

Lugar donde se desarrollará el trabajo: VEREDA UNIÓN CHARTE Persona que solicita: MABEL SIERRA VARGAS

Empresa contratista: (Si aplica) J&M INGENIERÍA S.A.S. Equipos a utilizar: HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS

Descripción de la actividad: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE

(Coloque "X" donde aplique)

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTÁN EXPUESTOS

BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES
Virus ☒	Ruido ☒	Poisonamiento orgánico ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánico ☒	Sismo ☐
Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐
Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐
Parasitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de carga ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐
Picaduras ☒	Radiaciones No ionizantes ☐	Humos metálicos y no metálicos ☒	Interfase persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Deslizamiento ☒
Mordeduras ☒		Material particulado ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Precipitaciones ☒
					Trabajo en Altura ☐	
					Espacios Confinados ☒	

EJECUTOR

EJECUTOR

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR

Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos	☒	Informar a operadores	☐
Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o almacenada	☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias	☐
Se deben aplicar procedimientos pertinentes	☒	Equipos de primeros auxilios	☒
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes	☒	Identificar edificaciones a su alrededor	☒
Equipos y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos	☒	Identificar salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro	☒
Asentamiento mecánico	☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento	☐
Iluminación de seguridad	☒	Señalización del área	☒
Control de asentamiento	☐	Limpieza del área de trabajo	☒
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar?	☐	Otros? Cuales?	☐

SUPERVISOR

SUPERVISOR

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco ☒	Calzado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Gauchos ☒	Protectores auditivos ☐	Camisa Manga larga ☒	Overol ☐
Arnés de seguridad ☐	Visera o careta ☐	Vestido especial ☐	Otros ☐			

SUPERVISOR

SUPERVISOR

E. INFORMACIÓN ADICIONAL

Análisis seguro en el trabajo ☒	Proporcionales de maquinaria y/o equipo ☐	Formato operacional de uso de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación examen médico ☐	Certificado de aptitud ☐	Afianza a la que se va a realizar el trabajo ☐
---	--	---	---	---	---	---

Herramientas a utilizar: Pulidora, Martillo, Llave mixta, Carretillas, Palas, Pico, Pala, Palanqueta, Flexómetro, Palanqueta, Soga, Pintas, Alicates, Llave para tuerca.

SUPERVISOR

SUPERVISOR

F. RIESGOS AMBIENTALES

☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO?

☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO?

OTROS:

SUPERVISOR

SUPERVISOR

G. PRECAUCIONES ADICIONALES

ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.

SUPERVISOR

SUPERVISOR

COMO EJECUTOR (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS CONDICIONES AL GRUPO EJECUTOR HE SUPERANDO EL SUPLENIR LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y EQUIPOS A UTILIZAR Nombre <u>Diego Fierro</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>16/03/2026</u>						COMO EJECUTOR (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO EN CAMPO LA APLICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS CONDICIONES AL GRUPO EJECUTOR HE SUPERANDO EL SUPLENIR LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y EQUIPOS A UTILIZAR Nombre <u>Diego Fierro</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>21/03/2026</u>																																																	
COMO RESPONSABLE DE AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONDICIONES DE TRABAJO SUPERANDO CON LA SOLUCIÓN DE LOS RIESGOS Nombre <u>Mario Rosas</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>16/03/2026</u>						COMO RESPONSABLE DE AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONDICIONES DE TRABAJO SUPERANDO CON LA SOLUCIÓN DE LOS RIESGOS Nombre <u>Mario Rosas</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>21/03/2026</u>																																																	
COMO AUTORIZADO AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL AREA DE TRABAJO Y LA CUALIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD ASOCIADOS SU USO Nombre <u>Rosendo Acosta</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>16/03/2026</u>						COMO AUTORIZADO AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL AREA DE TRABAJO Y LA CUALIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD ASOCIADOS SU USO Nombre <u>Rosendo Acosta</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>21/03/2026</u>																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA (dd/mm/aa)</th> <th>Hora de Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Ejecutor</th> <th>Supervisor</th> <th>Responsable del Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16/03/26</td> <td>7:00</td> <td>4:00</td> <td>[Firma]</td> <td>Alexandra Z</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>17/03/26</td> <td>7:00</td> <td>4:00</td> <td>[Firma]</td> <td>Alexandra Z</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>18/03/26</td> <td>7:00</td> <td>4:00</td> <td>[Firma]</td> <td>Alexandra Z</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>19/03/26</td> <td>7:00</td> <td>4:00</td> <td>[Firma]</td> <td>Alexandra Z</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>20/03/26</td> <td>7:00</td> <td>4:00</td> <td>[Firma]</td> <td>Alexandra Z</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>21/03/26</td> <td>7:00</td> <td>11:00</td> <td>[Firma]</td> <td>Alexandra Z</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>22/03/26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						FECHA (dd/mm/aa)	Hora de Inicio	Hora Fin	Ejecutor	Supervisor	Responsable del Área	16/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]	17/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]	18/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]	19/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]	20/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]	21/03/26	7:00	11:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]	22/03/26						COMO AUTORIZADO AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO PERSONALMENTE EL AREA DE TRABAJO Y LA CUALIFICACIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD ASOCIADOS SU USO Nombre <u>Rosendo Acosta</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>21/03/2026</u>	
FECHA (dd/mm/aa)	Hora de Inicio	Hora Fin	Ejecutor	Supervisor	Responsable del Área																																																		
16/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]																																																		
17/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]																																																		
18/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]																																																		
19/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]																																																		
20/03/26	7:00	4:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]																																																		
21/03/26	7:00	11:00	[Firma]	Alexandra Z	[Firma]																																																		
22/03/26																																																							
COMO RESPONSABLE DE AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONDICIONES DE TRABAJO SUPERANDO CON LA SOLUCIÓN DE LOS RIESGOS Nombre <u>Rosendo Acosta</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>21/03/2026</u>						COMO RESPONSABLE DE AREA (Nombre de área, día y hora de inicio y término) HE VERIFICADO EN CAMPO CON EL EJECUTOR LA APLICACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y CONDICIONES DE TRABAJO SUPERANDO CON LA SOLUCIÓN DE LOS RIESGOS Nombre <u>Rosendo Acosta</u> Firma <u>[Firma]</u> fecha <u>21/03/2026</u>																																																	

Los trabajadores que firman a continuación con conciencia que han recibido la capacitación de este primer día de trabajo y en los ASB de las sociedades relacionadas, que se comprometen a cumplir con las recomendaciones de seguridad, mantenerse alerta ante la ocurrencia de cualquier accidente, y a no exponerse a los riesgos laborales.

[illegible]

410
2

Artículos relacionados:	Caliente	Altura	Excavación	Asl. Eléctrico	Confinado	Frio	☒
-------------------------	----------	--------	------------	----------------	-----------	------	-------------------------------------



J&M INGENIERÍA S.A.S.
RUC: 990.193.845-8

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-008

Versión : 1

Fecha: 05/01/2026

A. GENERALIDADES

(Coloque "X" donde aplique)

Fecha de validez:	Desde:	HSA 1993	HSD 1993	HSC 1993	HSP 1993	HSE 1993	HSA 2003	HSD 2003	HSC 2003	HSP 2003	HSE 2003
		23	03	2026			28	03	2026		

PERMISO DE TRABAJO NO: 12

Obra / Proyecto: 753 DE 2025

Lugar donde se desarrollará el trabajo: VEREDA UNIÓN CHARTE	Persona que solicita: MABEL SIERRA YARGAS
Empresa contratista: (Si aplica) J&M INGENIERÍA S.A.S	Equipos a utilizar: HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS
Descripción de la actividad: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE	

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTÁN EXPUESTOS

	BIOLÓGICO	FÍSICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES
EJECUTOR	Virus ☒	Ruido ☒	Poisonos orgánicos ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánico ☒	Sismo ☐
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐
	Parasitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐
	Picaduras ☒	Radiaciones No Ionizantes ☐	Humos metálicos y no metálicos ☒	Interfase persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Deslizamiento ☒
	Mordeduras ☒		Material Particulado ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicas ☒	Preocupaciones ☒
						Trabajo en Altura ☐	
					Espacios Confinados ☒		
EJECUTOR							

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR

Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos	☒
Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o automática	☒
Se deben aplicar procedimientos pertinentes	☒
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes	☒
Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos	☒
Aislamiento mecánico	☐
Reunión de seguridad	☒
Control de aislamiento	☐
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar?	☐
Informar al operador	☐
Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias	☐
Equipos de primeros auxilios	☒
Identifico extintores a mi alrededor	☒
Identifico salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro	☒
Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento	☐
Señalización del área	☒
Limpeza del área de trabajo	☒
Otros? Cuáles?	☐

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS

Casco	☒	Cinturón de seguridad	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes	☒	Protectores auditivos	☐	Camisa manga larga	☒	Overol	☐
Arnés de seguridad	☐	Visera o careta	☐	Vestido especial	☐	Otros:							

E. INFORMACIÓN ADICIONAL

Análisis seguro en el trabajo	☒	Preocupaciones de maquinaria y/o equipo	☐	Formato preoperacional de carga de carga	☐	Informe semanal de equipo	☒	Verificación examen médico	☐	Certificado de aptitud	☐	Atención a la que se va a realizar el trabajo
Herramientas a utilizar: Pulidora, Mezcladora, llaves moles, cerrajeros, palas, picos, paladras, flexómetro, paladras, sierra, pinzas, alicates, llaves para tubo												

G. RIESGOS AMBIENTALES

¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO?	☐
¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO?	☒
OTROS:	

H. PRECAUCIONES ADICIONALES

ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.

[illegible]

4. The following table shows the number of people who have been convicted of a crime in the United States since 1970, by race and sex. The data are from the U.S. Department of Justice, Bureau of the Census, and the U.S. Department of Education, Office of Education Statistics.

Los trabajadores que firman a continuación dan constancia que han recibido la socialización de este protocolo de trabajo y de los AST de las actividades relacionadas, que entendieron y son conscientes de los riesgos a los que están sometidos, y se comprometen al control de las subordinaciones de autoridad prohibidas para evitar la ocurrencia de cualquier accidente.

[illegible]

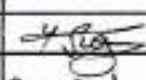
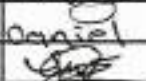
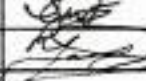
412
25

 J&M INGENIERÍA S.A.S. TEL. 900.103.645-6	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	2 Marzo 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Trabajos en condiciones de calor
CHARLAS	X	DURACIÓN	10 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	DIEGO FERREIRA	09620690	OFICIAL		
2	DANIEL QUICIE	1116806654	APROBANTE		
3	JONHEIKER CRANNO	1118599733	APROBANTE		
4	JOSE HERNANDEZ	7773528	OFICIAL		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

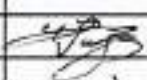
413
8

 J&N INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.183.645-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026	
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1	

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	18 de marzo 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Identificación de peligros
CHARLAS	X	DURACIÓN	15 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Moira Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE
----------------------------	---

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	DIEGO FERREIRA	6096708917	OFICIAL		
2	DANIEL OLIVERA	1116506664	AYUDANTE		Daniel
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

444

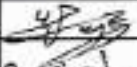
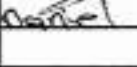
5/1

 J&M INGENIERIA S.A.S. NIT. 906.103.845-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026	
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1	

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	12 de Marzo 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Caída de distinto nivel
CHARLAS	☒	DURACIÓN	10 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	DIEGO FERREIRA	109620690	Oficial		
2	DANIEL DEIGRE	116506664	ayudante		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

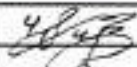
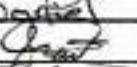
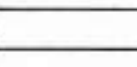
415
25

 J&M INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.103.645-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	9 de Marzo 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Fuego de ruido general
CHARLAS	x	DURACIÓN	10 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Roldán	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	--------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	DIEGO FERREIRA	109626698	OFICIAL		
2	DANIEL DÍAZ	1116506654	AYUDANTE		
3	JONATHE GARRANO	1118533233	AYUDANTE		
4	JOSÉ HERNÁNDEZ	7123578	OFICIAL		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

416

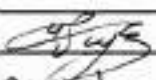
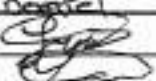
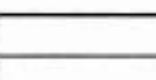
X

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.645-2	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA HSE		FECHA	5 marzo 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Contaminación del agua
CHARLAS	X	DURACIÓN	15 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Matteo Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	--------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	DIEGO FERREIRA	109620697	OFICIAL		
2	DANIEL ROSA	111686654	AYUDANTE		
3	JANEIRO GORDON	111853773	AYUDANTE		
4	JOSÉ HERNÁNDEZ	9775728	OFICIAL		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

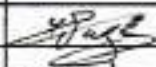
4/7
37

 J&M INGENIERÍA S.A.S. N.E. 900.103.645-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026	
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1	

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/HSE		FECHA	26 de marzo 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Protección ambiental
CHARLAS	X	DURACIÓN	10 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	DIEGO FERREIRA	10962069A	OFICIAL		
2	DANIEL OLCOGE	1116506634	AYUDANTE		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

418
36

	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026					
	Codigo HSE-F-003	Version 1	PAGINA 1 de 1					
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR: <u>DIEGO FERRERA</u>						
SEMANA DEL <u>2</u> AL <u>7</u> MES <u>Mayo</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MIER	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
CAJA DE HERRAMIENTAS	ESTADO GENERAL	—						
ALICATES	MANGO, AISLAMIENTO	—						
PINZAS DE PUNTA	MANGO	—						
HOMBRESOLO	MANGO, DIENTES, SEGUROS	—						
CORTA FRÍOS	MANGO	1	/	/	/	/	/	/
DESTORNILLADORES	MANGO	1	/	/	/	/	/	/
REMACHADORA	ESTADO GENERAL	—						
PONCHADORA	ESTADO GENERAL	—						
LLAVES DE TORX	SEGURO, MANGO	—						
LLAVES BRISTOL	ESTADO GENERAL	—						
LLAVES EXPANSIVAS	ESTADO GENERAL	—						
LLAVES MIXTAS	ESTADO GENERAL	—						
LLAVES PARA FILTRO	MANGO, CADENA, DIENTES	—						
LLAVES PARA TUBOS	DIENTES, MANGO	—						
JUEGO DE COPAS	ESTADO GENERAL	—						
RACHET	ESTADO GENERAL	—						
TARRAJAS	ENVOLVEDOR, DIENTES	—						
TORQUES	CERTIFICACIÓN, MANGO, RANGO DE PRESIÓN	—						
CINCELES	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
PINZA AMPERMÉTRICA	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	—						
MULTÍMETRO	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	—						
CALIBRADOR ANALÓGICO	INDICADOR	—						
TESTER	LED INDICADOR, MANGO	—						
LLAVE DE GOLPE	ESTADO GENERAL	—						
CORTA TUBO	ESTADO GENERAL	—						
DIFERENCIALES	CERTIFICACIÓN	—						

419
27

		INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026				
Codigo HSE-F-003		Version 1		PAGINA 1 de 1				
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR: <u>DIEGO FERRERA</u>						
SEMANA DEL <u>7</u> AL <u>7</u> MES <u>Mayo</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MIER	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
MARTILLO	Mango limpio sin astillas, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa	3	/	/	/	/	/	/
SEQUETA	Mango limpio, hoja en buen estado, revisar sistema de sujeción	-						
LIMAS	Mango limpio sin astillas, dientes no están resacaídos	1	/	/	/	/	/	/
LINTERNA	Batería y foco	-						
BARRAS	Hoja lisa afilada, verificar tueras	-						
CARRICILLAS O CARROS DE MANO	Armazón fuerte y recto, ruedas en buen estado y bien aseguradas al armazón, caja limpia y con las orillas sin raspaduras, mango limpio sin astillas	1	/	/	/	/	/	/
HACHUELAS, HACHAS, AZADAS	Mango limpio sin astillas, bien sujeto a la cabeza, afilado correcto	-						
MACHETE CON FUNDA	Mango limpio y sin astillas, hoja afilada	-						
PALAS	Mango sin astillas y limpio, ajuste del mango, hoja afilada sin desgarrar o rajarse las orillas	-						
PALADRAGAS	Mango limpio sin astillas, resortes, opm	-						
PICAS	Mango limpio sin astillas, ajuste del mango, cabeza afilada y en buen estado	-						
PORRAS	Mango limpio sin astillas, cara plana no muy lisa	-						
SERRUCHOS	Mango limpio sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado	-						
TUERAS	Mango limpio, hoja afilada, tornador en buen estado	-						
PLEXOMETRO	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
NIVELES	ESTADO GENERAL	-						
PATECABRAS	ESTADO GENERAL	-						
CANDADOS	ESTADO GENERAL	-						
PALUSTRE	ESTADO GENERAL	-						
ESCUADRIAS	ESTADO GENERAL	-						
MANGUERAS PARA NIVEL	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
ZIMBRAS	ESTADO GENERAL	-						
DECAMETRO	ESTADO GENERAL	-						
B: BUENO; M: MALO								
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION								
<u>Alejandro P.</u> FIRMA DEL INSPECTOR			<u>[Firma]</u> FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA					



INTEGRATO DI CASSA.

ORDINE CONTRATTO DI OBBA, No. 763

SEMANA DEL 9 AL 14 MES Marzo AÑO 2016

INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS

Codiao

HSE-F-003

Version

1

FECHA

5/01/2028

PAGINA

1 de 1

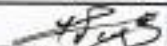
INSPECCIONADO POR:

DIEGO FERREIRA

HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MIERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B M B M B M B M B M B M B M B M					
CAJA DE HERRAMIENTAS	ESTADO GENERAL	-						
ALICATES	MANGO, AISLAMIENTO	-						
PINZAS DE PUNTA	MANGO	-						
NOMBRE SOLO	MANGO, DIENTES SEGUROS	-						
CORTA FRÍOS	MANGO	-						
DESTORNILLADORES	MANGO	I						
REMACHADORA	ESTADO GENERAL	-						
PONCHADORA	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES DE TORX	SEGURO, MANGO	-						
LLAVES BRISTOL	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES EXPANSIVAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES MIXTAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES PARA FILTRO	MANGO, CADENA, DIENTES	-						
LLAVES PARA TUBOS	DIENTES, MANGO	-						
JUEGO DE COPAS	ESTADO GENERAL	-						
RACHET	ESTADO GENERAL	-						
TARRAJAS	ENVOLVEDOR, DIENTES	-						
TORQUES	CERTIFICACIÓN, MANGO, RANGO DE PRESIÓN	-						
CINCELES	ESTADO GENERAL	I						
PINZA AMPERIMÉTRICA	PERILLA DE MANO, DISPLAY	-						
MULTÍMETRO	PERILLA DE MANO, DISPLAY	-						
CALIBRADOR ANALÓGICO	INDICADOR	-						
TESTER	LED INDICADOR, MANGO	-						
LLAVE DE GOLPE	ESTADO GENERAL	-						
CORTA TUBO	ESTADO GENERAL	-						
DIFERENCIALES	CERTIFICACIÓN	-						

421
JK

		INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026				
Codigo HSE-F-003		Version 1		PAGINA 1 de 1				
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR: <u>DIEGO FERREIRA</u>						
SEMANA DEL <u>9</u> AL <u>14</u> MES <u>Febrero</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MIER	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
MARTILLO	Mango limpio sin astillas, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa	3	/	/	/	/	/	/
SEQUETA	Mango limpio, hoja en buen estado, revisar sistema de sujeción	-						
LIMAS	Mango limpio sin astillas, dientes no estén elevados.	1	/	/	/	/	/	/
LINTERNA	Batería y foco	-						
BARBAS	Hoja lisa afilada, verificar tueras	-						
GARRETIILLAS O CARROS DE MANO	Armazón fuerte y recto, ruedas en buen estado y bien aseguradas al armazón, caja limpia y con las orillas sin raspaduras, mango limpio sin astillas	1	/	/	/	/	/	/
HACHUELAS, HACHAS, AZADAS	Mango limpio sin astillas, bien sujeto a la cabeza, afilado comado	-						
MACHETE CON FUNDA	Mango limpio y sin astillas, hoja afilada	-						
PALAS	Mango sin astillas y limpio, ajuste del mango, hoja afilada sin desgarnos o rajada las orillas.	1	/	/	/	/	/	/
PALADRAGAS	Mango limpio sin astillas, resortes, ejes	-						
PICAS	Mango limpio sin astillas, ajuste del mango, cabeza afilada y en buen estado	-						
PORRAS	Mango limpio sin astillas, cara plana no muy lisa	-						
SERRUCHOS	Mango limpio sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado	-						
TUERAS	Mango limpio, hoja afilada, pasador en buen estado	-						
FLEXOMETRO	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
NIVELES	ESTADO GENERAL	-						
PATECABRAS	ESTADO GENERAL	-						
CANDADOS	ESTADO GENERAL	-						
PALUSTRE	ESTADO GENERAL	-						
ESCUADRAS	ESTADO GENERAL	-						
MANGUERAS PARA NIVEL	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
ZIMBRAS	ESTADO GENERAL	-						
DECAMETRO	ESTADO GENERAL	-						
B: BUENO; M: MALO								
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION								
<u>Alejandro Z</u> FIRMA DEL INSPECTOR			<u>4P 453</u> FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA					

		INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026				
Codigo HSE-F-003		Version 1		PAGINA 1 de 1				
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR: <u>Diego Ferrera</u>						
SEMANA DEL <u>13</u> AL <u>19</u> MES <u>Febrero</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MIER	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
MARTILLO	Mango limpio sin astillas, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa	3	/	/	/	/	/	/
SEQUETA	Mango limpio, hoja en buen estado, revisar sistema de sujeción	-						
LINAS	Mango limpio sin astillas, dientes no están atascados.	1	/	/	/	/	/	/
LINTERNA	Batería y foco	-						
BARRAS	Hoja lisa afilada, verificar fustes	-						
CARPETILLAS O CARROS DE MANO	Armazón fuerte y recto, ruedas en buen estado y bien aseguradas al armazón, caja limpia y con las orillas sin raspaduras, mango limpio sin astillas	1	/	/	/	/	/	/
HACHUELAS, HACHAS, AZADAS	Mango limpio sin astillas, bien sujeto a la cabeza, afilado cómodo	-						
MACHETE CON FUNDA	Mango limpio y sin astillas, hoja afilada	-						
PALAS	Mango sin astillas y limpio, ajuste del mango, hoja afilada sin desgarnos o rajadas las orillas.	1	/	/	/	/	/	/
PALADRAGAS	Mango limpio sin astillas, resortes, ejes	-						
PICAS	Mango limpio sin astillas, ajuste del mango, cabeza afilada y en buen estado	-						
PORRAS	Mango limpio sin astillas, cara plana no muy lisa	-						
SERRUCHOS	Mango limpio sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado	-						
TUERAS	Mango limpio, hoja afilada, pasador en buen estado	-						
FLEXOMETRO	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
NIVELES	ESTADO GENERAL	-						
PATECABRAS	ESTADO GENERAL	-						
CANDADOS	ESTADO GENERAL	-						
PALUSTRE	ESTADO GENERAL	-						
ESCUADRAS	ESTADO GENERAL	-						
MANGUERAS PARA NIVEL	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
ZIMBRAS	ESTADO GENERAL	-						
DECAMETRO	ESTADO GENERAL	-						
B: BUENO; M: MALO								
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION								
 FIRMA DEL INSPECTOR  FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA								

422
98

423
98

 ASOCIACIÓN S.A.S. NO. 101.154.000	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS		FECHA 5/01/2026					
	Código HSE-F-003	Version 1	PAGINA 1 de 1					
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR: <u>DIEGO FERREIRA</u>						
SEMANA DEL <u>23</u> AL <u>29</u> MES <u>Marzo</u> AÑO <u>2026</u>								
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN	MAR	MERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
			B	M	B	M	B	M
CAJA DE HERRAMIENTAS	ESTADO GENERAL	-						
ALICATES	MANGO, AISLAMIENTO	-						
PINZAS DE PUNTA	MANGO	-						
HOMBRESOLO	MANGO, DIENTES, SEGUROS	-						
CORTA FRIOS	MANGO	-						
DESTORNILLADORES	MANGO	1	/	/	/	/	/	/
REMACHADORA	ESTADO GENERAL	-						
PONCHADORA	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES DE TORX	SEGURO, MANGO	-						
LLAVES BRISTOL	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES EXPANSIVAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES MIXTAS	ESTADO GENERAL	-						
LLAVES PARA FILTRO	MANGO, CADENA, DIENTES	-						
LLAVES PARA TUBOS	DIENTES, MANGO	-						
JUEGO DE COPAS	ESTADO GENERAL	-						
RACHET	ESTADO GENERAL	-						
TARRAJAS	ENVOLVEDOR, DIENTES	-						
TORQUES	CERTIFICACIÓN, MANGO, RANGO DE PRESIÓN	-						
CINCELES	ESTADO GENERAL	1	/	/	/	/	/	/
PINZA AMPERIMÉTRICA	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-						
MULTÍMETRO	PERILLA DE MANDO, DISPLAY	-						
CALIBRADOR ANALOGO	INDICADOR	-						
TESTER	LED INDICADOR, MANGO	-						
LLAVE DE GOLPE	ESTADO GENERAL	-						
CORTA TUBO	ESTADO GENERAL	-						
DIFERENCIALES	CERTIFICACIÓN	-						

424

Certificados relacionados:		Caliente:	Altura:	Excavación:	x	Asl. Eléctrico:	Confinado:	Frio:	x
----------------------------	--	-----------	---------	-------------	---	-----------------	------------	-------	---



J&M INGENIERIA S.A.S.
NIT 908.193.945-8

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-088

Versión : 1

Fecha: 05/01/2026

A. GENERALIDADES (Coloque "X" donde aplique)									
Fecha de validez:		Desde:	CSA (año)	MESES (mes)	AÑO (año)	HORA (am o pm)	PERMISO DE TRABAJO NO: 05		
		Hasta:	CSA (año)	MESES (mes)	AÑO (año)	HORA (am o pm)	Obra / Proyecto 753 DE 2026		
Sitio donde se desarrollará el trabajo						VEREDA UNIÓN CHARTE			
Empresa contratista: (Si aplica)						J&M INGENIERIA S.A.S			
Descripción de la actividad:						ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE			
Persona que solicita						MABEL SIERRA VARGAS			
Equipos a utilizar						HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS			

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS									
EJECUTOR	BIOLOGICO	PSICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR	
	Virus ☒	Ruido ☒	Poisonos orgánicos, inorgánicos ☐	Carga Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánico ☒	Sismo ☐		
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐		
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐		
	Parasitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐		
	Picaduras ☒	Radiaciones No Ionizantes ☐	Hueros metálicos y no metálicos ☒	Interfases persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Deslizamiento ☒		
	Mordeduras ☒		Materiales Particulado ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Precipitaciones ☒		
						Trabajo en Alturas ☐			
					Espacios Confinados ☒				

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR									
SUPERVISOR	Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ☒				Informar al operador ☐				
	Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o automotriz ☒				Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias ☐				
	Se deben aplicar procedimientos pertinentes ☒				Equipos de primeros auxilios ☒				
	Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes ☒				Identifico extintores a mi alrededor ☒				
	Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos ☒				Identifico, salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro ☒				
	Aislamiento mecánico ☐				Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento ☐				
	Reunión de seguridad ☒				Señalización del área ☒				
	Control de aislamiento ☐				Limpieza del área de trabajo ☒				
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar? ☐				Otros? Cuales? ☐					
D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS									
Casco ☒	Calzado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Gaules ☒	Protectores auditivos ☐	Camisa Manga larga ☒	Overol ☐			
Arnes de seguridad ☐	Visera o carota ☐	Vestido especial ☐	Otros: ☐						
E. INFORMACION ADICIONAL									
Análisis seguro en el trabajo ☒	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo ☐	Formato preoperacional de carga de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación examen médico ☐	Certificado de aptitud ☐	Altura a la que se va a realizar el trabajo ☐			
Herramientas a utilizar: Pulidora, Mezcladora, llaves métricas, carrillos, rotas, picos, palanquas, flexómetro, palanquas, sepesta, picos, alicates, llaves para tubo.									
F. RIESGOS AMBIENTALES									
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO? ☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO? OTROS:									
G. PRECAUCIONES ADICIONALES									
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.									

Certificados relacionados:	Calor:	Altura:	Excavación:	As. Eléctrico:	Confinado:	Frio:	x
----------------------------	--------	---------	-------------	----------------	------------	-------	---



J&M INGENIERIA S.A.S.
NIT. 300.103.840-8

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-008

Versión : 1

Fecha: 05/01/2024

A. GENERALIDADES				(Coloque "X" donde aplique)			
Fecha de validez:	Desde:	DA (dd)	ME (mm)	AO (aa)	PCRA (sem ó pto)	PERMISO DE TRABAJO NO: 06	Obra / Proyecto: 753 DE 2025
	Hasta:	DA (dd)	ME (mm)	AO (aa)	PCRA (sem ó pto)		
Sitio donde se desarrollará el trabajo:		VEREDA UNIÓN CHARTE			Persona que solicita:		MABEL SIERRA VARGAS
Empresa contratista: (SI aplica)		J&M INGENIERIA S.A.S			Equipos a utilizar:		HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS
Descripción de la actividad:		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE					

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS								
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR
	Virus ☒	Ruido ☒	Poisonos orgánicos ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánico ☒	Sismo ☐	
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐	
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐	
	Parásitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐	
	Picaduras ☒	Radiaciones No ionizantes ☐	Humos metálicos no metálicos ☒	Interfase persona tarea ☐		Accidente de Tránsito ☒	Desmoronamiento ☒	
	Mordeduras ☒		Materiales Particulados ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Precipitaciones ☒	
						Trabajo en Alturas ☐		
					Espacios Confinados ☒			

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR	
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ☒ Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o automotriz ☒ Se deben aplicar procedimientos pertinentes ☒ Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes ☒ Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos ☒ Aislamiento mecánico ☐ Reunión de seguridad ☒ Control de aislamiento ☐ Cuenta con hojas de seguridad para los químicos a usar? ☐	Informar al operador ☐ Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias ☐ Equipos de primeros auxilios ☒ Identifico extintores a mi alrededor ☒ Identifico salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro ☒ Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento ☐ Señalización del área ☒ Limpieza del área de trabajo ☒ Otros? Cuales? ☐

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS							
Casco ☒	Calzado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Guantes ☒	Protectores auditivos ☐	Camisa Manga larga ☒	Overol ☐	
Arnes de seguridad ☐	Visera o careta ☐	Vestido especial ☐	Otros: ☐				

E. INFORMACION ADICIONAL						
Análisis seguro en el trabajo ☒	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo ☐	Formato preoperacional de lista de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación examen médico ☐	Certificado de aptitud ☐	Altura a la que se va a realizar el trabajo ☐
Herramientas a utilizar: Paludera, Mezcladora, llaves mixtas, carretillas, palas, picas, paladragas, flexometro, paladragas, sierra, pinzas, alicates, llaves para tubo.						

G. RIESGOS AMBIENTALES	
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO?	☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO?
OTROS:	

H. PRECAUCIONES ADICIONALES	
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.	

[illegible]

428

Certificados relacionados:		Callejón:	Altura:	Excavación:	Aisl. Eléctrico:	Confinado:	Frio:	x
----------------------------	--	-----------	---------	-------------	------------------	------------	-------	---



J&M INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 900.103.840-0

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-004

Versión : 1

Fecha: 05/01/2024

A. GENERALIDADES								
(Coloque "X" donde aplique)								
Fecha de validez:	Desde:	DA (dd)	ME (mm)	AO (aa)	hora (am o pm)	PERMISO DE TRABAJO NO: 7	Obra / Proyecto 753 DE 2025	
	Hasta:	DA (dd)	ME (mm)	AO (aa)	hora (am o pm)			
Sitio donde se desarrollará el trabajo		VEREDA UNIÓN CHARTE			Persona que solicita			MABEL SIERRA VARGAS
Empresa contratista: (Si aplica)		J&M INGENIERIA S.A.S			Equipos a utilizar			HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS
Descripción de la actividad:		ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE						

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS								
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR
	Virus ☒	Ruido ☒	Poys y Organismos inorgánicos ☐	Gestión Organizacional ☒	Postura ☒	Mecánico ☒	Sismo ☐	
	Bacterias ☐	Iluminación ☐	Fibras ☐	Organización del trabajo ☒	Esfuerzo ☒	Eléctrico ☒	Terremoto ☐	
	Hongos ☐	Vibración ☒	Líquidos ☐	Grupo social del Trabajo ☐	Movimiento repetitivo ☒	Locativo ☒	Vendaval ☐	
	Parasitos ☐	Temperaturas Extremas ☒	Gases y Vapores ☒	Condiciones de la tarea ☒	Manipulación manual de cargas ☒	Tecnológico ☐	Inundación ☐	
	Picaduras ☒	Radiaciones No Ionizantes ☐	Humos metálicos no metálicos ☒	Interfase persona-bien ☐		Accidente de Tránsito ☒	Desmoronamiento ☒	
	Mordeduras ☒		Materiales Particulados ☒	Jornada de Trabajo ☒		Públicos ☒	Precipitaciones ☒	
						Trabajo en Alturas ☐		
					Espacios Confinados ☒			

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR	
Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos ☒	Informar a los operadores ☐
Se identificaron y aislaron fuentes de energía potencial y/o almacenada ☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias ☐
Se deben aplicar procedimientos pertinentes ☒	Equipos de primeros auxilios ☒
Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes ☒	Identifico extintores a mi alrededor ☒
El equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos ☒	Identifico salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro ☒
Aislamiento mecánico ☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento ☐
Reunión de seguridad ☒	Señalización del área ☒
Control de aislamiento ☐	Limpeza del área de trabajo ☒
Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar? ☐	Otros? Cuales? ☐

D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS							
Casco ☒	Calzado de seguridad ☒	Gafas de seguridad ☒	Guantas ☒	Protectores auditivos ☐	Camisa Manga larga ☒	Overol ☐	
Arnés de seguridad ☐	Visera o careta ☐	Vestido especial ☐	Otros: ☐				

E. INFORMACIÓN ADICIONAL						
Análisis seguro en el trabajo ☒	Preoperacionales de maquinaria y/o equipo ☐	Formato preoperacional de trazo de cargas ☐	Informe semanal de equipo ☒	Verificación cuerpo médico ☐	Certificado de aptitud ☐	Altura a la que se va a realizar el trabajo ☐
Herramientas a utilizar: Pulidora, Mezcladora, llaves mixtas, carretillas, palas, picos, paladras, flexómetro, paladras, sierra, pinzas, alicates, llaves para tubo.						

F. RIESGOS AMBIENTALES	
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO? ☒ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO? ROS:	

G. PRECAUCIONES ADICIONALES	
EL PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.	

430

Certificados relacionados:		Caliente		Altra		Excavación	x	Ant. Eléctrico		Confinado		Frio	x
----------------------------	--	----------	--	-------	--	------------	---	----------------	--	-----------	--	------	---



J&M INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 900.123.456.7

7 DÍAS - REFRENDADO TODOS LOS DÍAS

PERMISO DE TRABAJO GENERAL

En caso de cualquier duda, consulte con su HSEQ o Supervisor.

HSE-F-088

Versión : 1

Fecha: 05/01/2026

A. GENERALIDADES									
(Coloque "X" donde aplique)									
Fecha de validez:		Desde:	DA (dd)	ME (mm)	AA (aa)	HORA (hh o pm)	PERMISO DE TRABAJO NO: 8		
		Hasta:	DA (dd)	ME (mm)	AA (aa)	HORA (hh o pm)	Otra / Proyecto 753 DE 2025		
Sitio donde se desarrollará el trabajo						VEREDA UNIÓN CHARTE		Persona que solicita	
								MADEL SIERRA VARGAS	
Empresa contratista: (Si aplica)						J&M INGENIERIA S.A.S		Equipos a utilizar	
								HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS	
Descripción de la actividad:						ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE			

B. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AL QUE ESTAN EXPUESTOS									
EJECUTOR	BIOLOGICO	FISICOS	QUÍMICOS	PSICOSOCIAL	BIOMECÁNICOS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	FENÓMENOS NATURALES	EJECUTOR	
	Virus	☒ Ruido	☒ Polvos Orgánicos, inorgánicos	☒ Gestión Organizacional	☒ Postura	☒ Mecánico	☒ Sismo		
	Bacterias	☐ Iluminación	☐ Fibras	☒ Organización del trabajo	☒ Esfuerzo	☒ Eléctrico	☒ Terremoto		
	Hongos	☐ Vibración	☒ Líquidos	☐ Grupo social del Trabajo	☒ Movimiento repetitivo	☒ Locativo	☒ Vandalismo		
	Parasitos	☐ Temperaturas Extremas	☒ Gases y Vapores	☒ Condiciones de la tarea	☒ Manipulación manual de cargas	☒ Tecnológico	☒ Inundación		
	Picaduras	☒ Radiaciones No ionizantes	☐ Haces metálicos y no metálicos	☒ Interfase persona tarea		☒ Accidente de Tránsito	☒ Derrumbe		
	Mordeduras	☒	☒ Material Particulado	☒ Jornada de Trabajo		☒ Públicos	☒ Precipitaciones		
						☒ Trabajo en Alturas			
					☒ Espacios Confinados				

C. PRECAUCIONES QUE DEBE TENER EL SUPERVISOR										
SUPERVISOR	Se identificaron, valoraron y controlaron los riesgos				☒	Informar a la operadora				☐
	Se identificaron y abalaron fuentes de energía potencial y/o automotriz				☒	Alerta a brigadistas/ equipos de emergencias				☐
	Se deben aplicar procedimientos pertinentes				☒	Equipos de primeros auxilios				☒
	Se revisaron interferencias con otros trabajos adyacentes				☒	Identifico exhortores a mi alrededor				☒
	Equipo y alrededores están limpios y libres de aceites y/o equipos.				☒	Identifico, salidas de emergencia, rutas de evacuación y puntos de encuentro				☒
	Aislamiento mecánico				☐	Se identificaron condiciones atmosféricas y dirección del viento				☐
	Reunión de seguridad				☒	Señalización del área				☒
	Control de aislamiento				☐	Limpieza del área de trabajo				☒
	Cuento con hojas de seguridad para los químicos a usar?				☐	Otros? Cuales?				☐
D. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL REQUERIDOS										
SUPERVISOR	Casco	☒	Calzado de seguridad	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes	☒	Protectores auditivos	☐
	Arnés de seguridad	☐	Visera o careta	☐	Vestido especial	☐	Otros:		Camisa Manga larga	☒
									Overol	☐
	E. INFORMACIÓN ADICIONAL									
	Análisis seguro en el trabajo	☒	Preparaciones de maquinaria y/o equipo	☐	Formato preoperacional de lista de cargas	☐	Informe semanal de equipo	☒	Verificación examen médico	☐
									Certificado de aptitud	☐
	Herramientas a utilizar: Pulgón, Mezcladora, Fresas, molas, cernillos, pellos, picos, paladrillos, flexómetro, paladrillos, sierra, cortacables, llave para tubo.									
	G. RIESGOS AMBIENTALES									
☐ ¿EXISTE POSIBILIDAD DE ALGÚN TIPO DE DERRAME O EMISIÓN, YA SEA DE HIDROCARBURO O CONTAMINANTE, POR LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO? ☐ ¿SE CUENTA CON EL KIT AMBIENTAL NECESARIO PARA MITIGAR EL RIESGO? TROS:										
H. PRECAUCIONES ADICIONALES										
ESTE PERMISO DE TRABAJO SE SUSPENDERÁ EN CASO DE QUE EL PERSONAL NO UTILICE SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, POR FENÓMENOS AMBIENTALES, POR FALLA EN LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS Y POR ORDEN DE LAS DIRECTIVAS DEL PROYECTO.										

 JAM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.648-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026	
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1	

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	3 febrero 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Manejo adecuado de residuos de obra
CHARLAS	X	DURACIÓN	15 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Lozano	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
------------	--------------	-------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
---------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	William Alejandro Torres	1629641586	AUX o b/c		William T.
2	Diego Fajardo Rodríguez	1096306912	M. Obra		[Firma]
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.655-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-006	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	10 febrero 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Riesgos por herramientas manuales y eléctricas
CHARLAS	x	DURACIÓN	10 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Mario Lozano	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
------------	--------------	-------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
---------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	William Alcedo Torres	1024642586	AUX obra		Alcedo T.
2	Diego Armando Fuentes	1096200917	M obra		[Firma]
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

 JEM INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.193.045-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026	
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1	

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	17 febrero 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Uso eficiente del agua y energía
CHARLAS	X	DURACIÓN	15 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Marío Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
------------	-------------	-------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE
---------------------	---

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1					
2	William Alexander T.	7629642586	AUX Obis		W Alexander T.
3	Diego Fauria Rodriguez	1096206917	M Obis		Diego Fauria Rodriguez
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

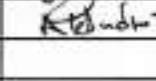
 J&M INGENIERÍA S.A.S. NIT. 900.103.545-8	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 5/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE	FECHA	20 febrero 2026
REINDUCCIÓN		
CHARLAS	☒	
CAPACITACIÓN		
REUNIÓN INFORMATIVA		
OTROS		

TEMA	Trabajo Seguro en alturas
DURACIÓN	

INSTRUCTOR	Mario Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	--

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	Diego Fajardo Rodríguez	109620692	M Obra		
2	William Alvarado Torres	1019641506	AUX obra		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

436

 J&M INGENIERÍA S.A.S. Nit. 900.153.645-9	REGISTRO DE ASISTENCIA		FECHA 6/01/2026
	Código HSE-F-005	Versión 1	Página 1 DE 1

INDUCCIÓN ESPECÍFICA/ HSE		FECHA	25 febrero 2026
REINDUCCIÓN		TEMA	Uso Correcto de EPP
CHARLAS	☒	DURACIÓN	10 minutos
CAPACITACIÓN			
REUNIÓN INFORMATIVA			
OTROS			

INSTRUCTOR	Maria Rojas	CARGO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
-------------------	-------------	--------------	----------------------------------

OBJETO DEL PROYECTO	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE . DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
----------------------------	---

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EVALUACIÓN (Aplica solo para capacitación)	FIRMA
1	Diego Amarel Fuen	1096706917	M Obm		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

437

		INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA PORTATIL		HSE-F-001											
				Versión: 1											
				Fecha: 05/01/2026											
PROYECTO: <u>Adecuación PA3</u>		MARCA: <u>—</u>		NÚMERO DE EQUIPO: <u>01</u>											
INSPECCIONADO POR: <u>Flavio Lopez</u>		LOCALIZACIÓN: <u>Unión Chote</u>													
SEMANA: DEL <u>16</u> DE <u>febrero</u> AL <u>20</u> DE <u>febrero</u> DE <u>2026</u>															
ITEM	CANTIDAD	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
		D	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N	D	N
TROMPO	Llantas en buen estado	2	/		/		/		/		/				
	Ejes en buen estado (Sin torceduras)	2	/		/		/		/		/				
	Estructura de soporte en buena condición	Completas	/		/		/		/		/				
	* Balinera y bujes de rotación	Completas	/		/		/		/		/				
	* Mecanismo de giro para vaciado	Completas	/		/		/		/		/				
	* Palanca de giro para vaciado	Completas	/		/		/		/		/				
	* Seguro en buen estado	1	/		/		/		/		/				
	Corona de rotación del trompo	Completas	/		/		/		/		/				
	Extintor de incendios 10 lbs PQS	1													
ESTADO MECANICO	Patas de anclaje en buenas condiciones	Completo	/		/		/		/		/				
	* Motor en buena condición	Completo	/		/		/		/		/				
	Tubo de escape en buena condición	1	/		/		/		/		/				
	Estado de pasadores (bastidor)	Completos	/		/		/		/		/				
	* Rasguños correa motor.	Completos	/		/		/		/		/				
	* Rasguños mecanismos de giro trompo	Completos	/		/		/		/		/				
	Tapa del motor con seguro	Completos	/		/		/		/		/				
	Clutch de giro del trompo	Completos	/		/		/		/		/				
	Corona de arranque del motor	Completos	/		/		/		/		/				
	Control de fugas de combustible	Completos	/		/		/		/		/				
	Control de fugas hidráulicas	Completos	/		/		/		/		/				
OTROS															
Vo.Bo. SUPERVISOR.															
* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR															
Fuera de servicio: si <u>—</u> no <u>—</u>		Fecha de Corrección: <u>—</u>				Resp. De corrección <u>—</u>									
															
FIRMA DEL OPERADOR		FIRMA DEL SUPERVISOR													
ACCIÓN PROPUESTA		FECHA PROPUESTA				FECHA EJECUCION				RESPONSABLE					
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE el OPERADOR del Equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.															

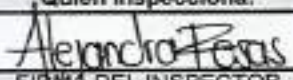
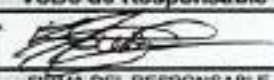
438

		INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTAS										FECHA 5/01/2026		
		Codigo HSE-F-003					Version 1					PAGINA 1 de 1		
OBRA: CONTRATO DE OBRA No. 753		INSPECCIONADO POR:												
SEMANA DEL 7 AL 13 de		MES febrero AÑO 2026												
HERRAMIENTA	REVISIÓN	CANT.	LUN		MAR		MIER		JUEVES		VIERNES		SABADO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
MARTILLO	Mango limpio sin astillas, cabeza bien asegurada al mango, cara plana y no muy lisa	3	/		/		/		/		/		/	
SEGUETA	Mango limpio, hoja en buen estado, revisar sistema de sujeción	-												
LIMAS	Mango limpio sin astillas, dientes no están atascados	1	/		/		/		/		/		/	
LINTERNA	Batería y foco	-												
BARRAS	Hoja lisa afilada, verificar seguros	-												
CARRETILLAS O CARROS DE MANO	Armazón fuerte y recto, ruedas en buen estado y bien aseguradas al armazón, caja limpia y con las orillas sin raspaduras, mango limpio sin astillas	1	/		/		/		/		/		/	
HACHUELAS, HACHAS, AZADAS	Mango limpio sin astillas, bien sujeto a la cabeza, afilado correcto	-												
MACHETE CON FUNDA	Mango limpio y sin astillas, hoja afilada	-												
PALAS	Mango sin astillas y limpio, ajuste del mango, hoja afilada sin desgarnos o rajado las orillas	1	/		/		/		/		/		/	
PALADRAGAS	Mango limpio sin astillas, resortes, ejes	-												
PICAS	Mango limpio sin astillas, ajuste del mango, cabeza afilada y en buen estado	-												
PORRAS	Mango limpio sin astillas, cara plana no muy lisa	-												
SERRUCHOS	Mango limpio sin astillas, dientes buenos, hoja en buen estado	-												
TUERAS	Mango limpio, hoja afilada, pasador en buen estado	-												
FLEXÓMETRO	ESTADO GENERAL	1	/		/		/		/		/		/	
NIVELES	ESTADO GENERAL	-												
PATECABRAS	ESTADO GENERAL	-												
CANDADOS	ESTADO GENERAL	-												
PALUSTRE	ESTADO GENERAL	-												
ESCUADRAS	ESTADO GENERAL	-												
MANGUERAS PARA NIVEL	ESTADO GENERAL	1	/		/		/		/		/		/	
ZIMBRAS	ESTADO GENERAL	-												
DECAMETRO	ESTADO GENERAL	-												
B: BUENO; M: MALO														
CONCLUSIÓN O OBSERVACIONES DE INSPECCION														
 FIRMA DEL INSPECTOR  FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA														

445

	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO			FECHA 5/01/2026
	CODIGO: HSE-F-002	VERSIÓN: 1		PAGINA: 1 DE 1
RESPONSABLE Andrés Lozano		FECHA: 24 febrero 2026		
AREA PAJ		LUGAR Unión Chocó		
LISTA DE CHEQUEO ORDEN Y ASEO				
CONDICIONES ENCONTRADAS				OBSERVACIONES
GUIA PARA LA INSPECCIÓN	N.A	SC	NC	
Espacios organizados y libres de obstáculos		/		
Equipos ubicados correctamente (No estan sobre rutas de evacuación, ni en zonas donde generen daños a la comunidad o ambientales)		/		
Ruta de Evacuación	/			
Herramientas almacenadas correctamente	/	/		
Estantes en buen estado	/			
Recipientes suficientes para manejo de residuos	/			
Lamparas limpias y en buen estado	/			
Lugares de almacenamiento limpios		/		
Bodega de Materiales o Zona de Almacenamiento Limpia y en Buen Estado Locativo		/		
Separación correcta de productos no Conformes		/		
Material bien apilado o almacenado		/		
Residuos correctamente separados		/		
Uso racional del espacio de almacenamiento		/		
Paredes limpias	/			
Pisos limpios, en buen estado, y secos.		/		
Recipientes de recolección de residuos en buen estado		/		
Rincones sin basura		/		
Zona de disposición de residuos debidamente señalizada y canecas identificadas	/			
Sitios señalizados adecuadamente	/			
Sanitarios limpios, tiene papel higienico, jabon, toalla	/			
Suficiente Iluminación		/		
Otros				
SC: SI CUMPLE; NC NO CUMPLE; NA: NO APLICA				
CONCLUSIÓN O OBSERVACIONES DE INSPECCIÓN				
Quien Inspecciona:		VoBo de Responsable del Area:		
FIRMA DEL INSPECTOR		FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA		

441

	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO			FECHA
	CODIGO: HSE-F-002	VERSIÓN: 1	5/01/2026	
RESPONSABLE		Andrés Lejos		FECHA: 13 febrero 2026
AREA		PAs		LUGAR: Uno- Chorte
LISTA DE CHEQUEO ORDEN Y ASEO				
CONDICIONES ENCONTRADAS				OBSERVACIONES
GUIA PARA LA INSPECCION	N.A	SC	NC	
Espacios organizados y libres de obstáculos		/		
Equipos ubicados correctamente (No estan sobre rutas de evacuación, ni en zonas donde generen daños a la comunidad o ambientales)		/		
Ruta de Evacuación	/	/		
Herramientas almacenadas correctamente	/	/		
Estantes en buen estado	/	/		
Recipientes suficientes para manejo de residuos	/	/		
Lamparas limpias y en buen estado	/	/		
Lugares de almacenamiento limpios		/		
Bodega de Materiales o Zona de Almacenamiento Limpia y en Buen Estado Locativo		/		
Separación correcta de productos no Conformes		/		
Material bien apilado o almacenado		/		
Residuos correctamente separados		/		
Uso racional del espacio de almacenamiento		/		
Paredes limpias	/	/		
Pisos limpios, en buen estado, y secos.		/		
Recipientes de recolección de residuos en buen estado		/		
Rincones sin basura		/		
Zona de disposición de residuos debidamente señalizada y canecas identificadas	/	/		
Sitios señalizados adecuadamente	/	/		
Sanitarios limpios, tiene papel higienico, jabon, toalla	/	/		
Suficiente iluminación		/		
Otros				
SC: SI CUMPLE; NC NO CUMPLE; NA: NO APLICA				
CONCLUSION O OBSERVACIONES DE INSPECCION				
Quien Inspecciona:		VoBo de Responsable del Area:		
				
FIRMA DEL INSPECTOR		FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA		



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 06 FONDO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION (FIC)



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com

443

AREA PARA SELLO

444

AREA PARA SELLO

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7861609

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
No. 160396642		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
17	04	2026
FECHA VENCIMIENTO		
22	04	2026

Nombre Pagador J&M INGENIERIA SAS

NIT o C.C. 900103645

Dirección CARRERA 18 N°

Teléfono +57,6384839

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Casanare		
DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS PESOS COLOMBIANOS PESOS.	SUBTOTAL	\$ 218,900.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	\$ 218,900.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co



(415)7707012100010(8020)7861609(3900)000000218900(96)20260422

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 160396642

Ciudad	C	R	A	NIT	900103645	Teléfono
Nombre del Pagador / Cliente: J&M INGENIERIA SAS						
Bco	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR		
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior. Por el total indicado en la misma. El banco solo aceptará el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiera errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecho en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.				CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	
					CHEQUE	
					TOTAL	

AREA PARA SELLO

446

AREA PARA SELLO

Dic. 2025

W Wompi

Corresponsal Bancolombia
INTERSERVICIOS DIGITAGUAZU
CASCO

cr 12 10 49 las ferias

TRANSACCION EFECTIVA

Monto: \$35.600,00

Fecha: 21/12/2025 - 15:22:32
Transacción: Recauda de Factura
Referencia: 7961604
Concepto: 27232
Nombre: SERVICIO NACIONAL DE

Envío: 20250121 15:22:32
Envío: 20250121 15:22:32

El Corresponsal Bancolombia no debe
cobrar por realizar esta transacción

Bancolombia es responsable por los
servicios prestados por el FIC. El FIC no puede
prestar servicios financieros por su cuenta.
Verifique que la información en este
documento sea correcta. Corresponsal
FIC no es responsable.

Línea de atención: 018000112345

*** CLIENTE ***

Enero 2026

W Wompi

Corresponsal Bancolombia
INTERSERVICIOS DIGITAGUAZU
CASCO

cr 12 10 49 las ferias

TRANSACCION EFECTIVA

Monto: \$175.100,00

Fecha: 21/01/2026 - 15:22:32
Transacción: Recauda de Factura
Referencia: 7961604
Concepto: 27232
Nombre: SERVICIO NACIONAL DE

Envío: 20250121 15:22:32
Envío: 20250121 15:22:32

El Corresponsal Bancolombia no debe
cobrar por realizar esta transacción

Bancolombia es responsable por los
servicios prestados por el FIC. El FIC no puede
prestar servicios financieros por su cuenta.
Verifique que la información en este
documento sea correcta. Corresponsal
FIC no es responsable.

Línea de atención: 018000112345

*** CLIENTE ***

Febrero 2026

W Wompi

Corresponsal Bancolombia
INTERSERVICIOS DIGITAGUAZU
CASCO

cr 12 10 49 las ferias

TRANSACCION EFECTIVA

Monto: \$218.900,00

Fecha: 21/02/2026 - 15:22:32
Transacción: Recauda de Factura
Referencia: 7961604
Concepto: 27232
Nombre: SERVICIO NACIONAL DE

Envío: 20250121 15:22:32
Envío: 20250121 15:22:32

El Corresponsal Bancolombia no debe
cobrar por realizar esta transacción

Bancolombia es responsable por los
servicios prestados por el FIC. El FIC no puede
prestar servicios financieros por su cuenta.
Verifique que la información en este
documento sea correcta. Corresponsal
FIC no es responsable.

Línea de atención: 018000112345

*** CLIENTE ***

Marzo 2026

W Wompi

Corresponsal Bancolombia
INTERSERVICIOS DIGITAGUAZU
CASCO

cr 12 10 49 las ferias

TRANSACCION EFECTIVA

Monto: \$175.100,00

Fecha: 21/03/2026 - 15:22:32
Transacción: Recauda de Factura
Referencia: 7961604
Concepto: 27232
Nombre: SERVICIO NACIONAL DE

Envío: 20250121 15:22:32
Envío: 20250121 15:22:32

El Corresponsal Bancolombia no debe
cobrar por realizar esta transacción

Bancolombia es responsable por los
servicios prestados por el FIC. El FIC no puede
prestar servicios financieros por su cuenta.
Verifique que la información en este
documento sea correcta. Corresponsal
FIC no es responsable.

Línea de atención: 018000112345

*** CLIENTE ***

Abril 2026

W Wompi

Corresponsal Bancolombia
INTERSERVICIOS DIGITAGUAZU
CASCO

cr 12 10 49 las ferias

TRANSACCION EFECTIVA

Monto: \$131.350,00

Fecha: 21/04/2026 - 15:22:32
Transacción: Recauda de Factura
Referencia: 7961604
Concepto: 27232
Nombre: SERVICIO NACIONAL DE

Envío: 20250121 15:22:32
Envío: 20250121 15:22:32

El Corresponsal Bancolombia no debe
cobrar por realizar esta transacción

Bancolombia es responsable por los
servicios prestados por el FIC. El FIC no puede
prestar servicios financieros por su cuenta.
Verifique que la información en este
documento sea correcta. Corresponsal
FIC no es responsable.

Línea de atención: 018000112345

*** CLIENTE ***



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 07 CERTIFICADOS DE CALIDAD PAZ Y SALVO PROVEEDORES



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com

450

CERTIFICATE																											
PRODUCT		PREPAINTED ALUMINO STEEL COIL										DATE OF ISSUE		25/05/2025													
CONTRACT No.		T127-263										CERTIFICATE No.		QCS52403251638													
CLIENT		CUBIERTAS Y SUMINISTROS S.A.S.										SPECIFICATION		ASTM A792 AZM55 CR Type B PREPAINTED ALUMINO STEEL COIL													
No.	CONTRACT NO.	QTY	NOMINAL DESCRIPTION					CHEMICAL COMPOSITION (PER ANALYSIS)										TENSILE TEST RESULTS		HARDNESS	COATING MASS			COAT PROPERTY			
			THICK M	WIDTH	LENGTH	COLOR	MASS Kg	C	SI	M	P	S	F.S.	T.S.	EL	BDT H	TOP	BDT	D1		D2	D3	D4	D5			
1	LOT 1	7	0.41	1220		9002	33.118	0.04	0.01	0.02	0.015	0.015	385	350	30			55	30	25			OK	OK			
2	LOT 2	6	0.41	1220		9002	27.860	0.04	0.01	0.02	0.015	0.015	385	350	30			55	30	25			OK	OK			
3	LOT 3	2	0.41	1220		9001	8.620	0.04	0.01	0.02	0.015	0.015	385	350	30			55	30	25			OK	OK			
4	LOT 4	8	0.41	1220		9002	33.290	0.04	0.01	0.02	0.015	0.015	385	350	30			55	30	25			OK	OK			
SUBTOTAL		23					83.408																				
REMARKS		Coating Composition: AL:55% Zn:43.4% Si:1.6% AZ 100mg																									
NOTES		Y.S.=YIELD STRENGTH T.S.=TENSILE STRENGTH EL=ELONGATION D.L.=DILATION LENGTH D1=COAT THICKNESS D2=PENET. HARDNESS D3=BRIGHTNESS D4=COAT BONDING D5=REVERSE IMPACT																									
SURVEYOR TO		THE PRODUCT ALREADY CARRIES OUT FABRICATION ACCORDING TO ABOVE MENTIONED REQUEST AND CHECKOUT, ITS RESULT ACCORDS WITH REQUEST. PROVES THAT FOR THE VERY PURPOSE. WE HEREBY CERTIFY THIS IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE MTC ISSUED BY THE MILL No. QCS52403251638															INSPECTION QUALITY MANAGER 05/1										

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

ACRILAND

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
Recubrimiento 100 % acrílico diluible en agua, de alta resistencia a la intemperie por contener pigmentos de alta resistencia a la luz, máxima protección contra el ataque de hongos y algas lo cual lo caracteriza como idóneo para aplicaciones en exteriores, resistente al ensuciamiento (dirt pick up) y a la aparición de eflorescencia en superficies alcalinas, de acabado mate. Tiene propiedades de fácil aplicación en sustratos por su excelente nivelación, bajo chorreo y bajo salpique ya que posee características de viscosidad y dilución que permiten aplicación con herramientas como rodillos, brocha y pistolas manuales, airless, airless asistidas por aire. El ACRILAND PINTULAND tiene sello de producto Norma Técnica Colombiana NTC 5828 primera actualización.			
USOS RECOMENDADOS			
ACRILAND PINTULAND es recomendado para proteger y decorar fachadas, muros, paredes y superficies de cemento, concreto y yeso, patios, terrazas, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibrocemento en exterior.			
ESPECIFICACIONES			
Bajo los parámetros definidos por la NTC 5828 y a criterios de calidad establecidos por QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND cumple con las siguientes especificaciones técnica:			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	≤10 UB - Mate	Cumple
Estabilidad al almacenamiento	NTC 6108	En sus envases llenos y sin abrir mantenidos en condiciones adecuadas de almacenamiento, no debe endurecerse, gelarse ni formar sedimentos duros o presentar putrefacción.	Cumple
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	109 – 112 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 5.0 – 5.4 kg/gal Colores: 4.6 – 5.5 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 35 %	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 4 unidades Hegman	Cumple
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor (Mudcraking a 50 mils)	NTC 5032	No debe presentar	Cumple

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN																								
Resistencia al agua	NTC 1114	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista.	Cumple																								
Poder cubriente, relación de contraste (1)	NTC 4974	Min. 96 %	Cumple																								
Intemperismo artificial	ASTM G155 NTC 6233	<table><tr><th>CARACTERÍSTICAS POR EVALUAR DESPUÉS DE LA INFORMACIÓN</th><th>VALOR</th><th>MÉTODO</th></tr><tr><td>Retención de color</td><td>Máx. ΔE* = 4</td><td>ASTM D2134 (ISO 3668)</td></tr><tr><td>Ampollamiento de la pintura tras 24 horas</td><td>0</td><td>NTC 1487-1 (ASTM D 714)</td></tr><tr><td>Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas</td><td>0</td><td>ISO 4628-2</td></tr><tr><td>Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas</td><td>No presente</td><td>NTC 1487-4 (ASTM D661)</td></tr><tr><td>Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas</td><td>0</td><td>ISO 4628-4</td></tr><tr><td>Escoriación</td><td>No presente</td><td>NTC 1487-1 (ASTM D 712)</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>ISO 4628-5</td></tr></table>	CARACTERÍSTICAS POR EVALUAR DESPUÉS DE LA INFORMACIÓN	VALOR	MÉTODO	Retención de color	Máx. ΔE* = 4	ASTM D2134 (ISO 3668)	Ampollamiento de la pintura tras 24 horas	0	NTC 1487-1 (ASTM D 714)	Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas	0	ISO 4628-2	Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas	No presente	NTC 1487-4 (ASTM D661)	Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas	0	ISO 4628-4	Escoriación	No presente	NTC 1487-1 (ASTM D 712)		0	ISO 4628-5	Cumple
CARACTERÍSTICAS POR EVALUAR DESPUÉS DE LA INFORMACIÓN	VALOR	MÉTODO																									
Retención de color	Máx. ΔE* = 4	ASTM D2134 (ISO 3668)																									
Ampollamiento de la pintura tras 24 horas	0	NTC 1487-1 (ASTM D 714)																									
Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas	0	ISO 4628-2																									
Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas	No presente	NTC 1487-4 (ASTM D661)																									
Cambiamiento superficial (agrietamiento) de la pintura tras 24 horas	0	ISO 4628-4																									
Escoriación	No presente	NTC 1487-1 (ASTM D 712)																									
	0	ISO 4628-5																									

(1) No aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (Accent o Clear) y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales Pesados: La suma de concentración del contenido de metales pesados: cromo VI, cadmio, plomo, mercurio, arsénico, bario (salvo el sulfato de bario), selenio y antimonio, no exceden 100 partes por millón (0.01% en peso). Pueden contener trazas, hasta 0.01% en peso de estos metales procedentes de las impurezas de las materias primas.

Es un producto de bajo olor, libre de solventes y amigable con el medio ambiente.

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	ASTM D6886	Máx. 100 g/l	Cumple

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

Limpie muy bien la superficie, debe estar seca y libre de polvo, grasa, mugre, humedad y pintura suelta. Cualquier material extraño puede afectar el desempeño de la pintura.

- Superficies nuevas: se debe neutralizar con una

solución de ácido muriático al 10% en agua durante 15 min y luego enjuagar con abundante agua. Resane con **Estuco Plástico PINTULAND** y lije la superficie si es necesario, con el fin de obtener una mejor adherencia. En superficies de concreto o pañete nuevas dejar curar (secar) mínimo 28 días antes de la aplicación.

- Superficies deterioradas: Remueva con cepillo o grata la cal o carburo en acabados deteriorados.

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

Resane con **Estuco Plástico Pintuland** y lije la superficie si es necesario, con el fin de obtener una mejor adherencia. En superficies con alta alcalinidad o cales, neutralizar con una solución de ácido muriático diluido al 10%, dejar actuar 20 minutos, enjuagar con abundante agua a alta presión, dejar secar durante 72 horas, aplicar una mano de **Sellador para Superficies Alcalinas Pintuland** y luego **ACRILAND PINTULAND**.

- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura.
- Para eliminar las manchas de hongos y moho prepare una solución de hipoclorito de sodio (10 partes de agua por 1 de hipoclorito de sodio), fregar con un cepillo de cerdas duras (10 minutos para que actúe) lave con abundante agua y deje secar.
- No lave con ácidos fuertes ya que estos pueden afectar el acabado del producto.

Preparación previa del producto:

Homogeneizar en su envase original el **ACRILAN PINTULAND**, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades.

Condiciones de aplicación:

- Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar una mano o capa nueva (en condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y humedad relativa de 50% +/- 5%). En otras condiciones tener en cuenta que este resultado varía y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano.

- Nunca diluya con disolventes, ni aceites.
- Aplique suficiente pintura para lograr una capa uniforme y con buen cubrimiento.
- En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
- Evite lavar la superficie con agua y jabón de tocador antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.
- Para una primera mano se puede aplicar **Vinilo Lavable Fino Tipo 2 o Vinilo Corriente Tipo 3 Pintuland** extra diluido al 40% con agua potable.

Dilución: Diluya con agua potable la cantidad de producto de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Dilución máx. Agua	N° de manos
Brocha o rodillo	25 %	2 - 3
Pistola airless	10 % - 20 %	manos

Nota: Diluir únicamente la cantidad de producto que se va a utilizar.

Tiempo de secado:

Tacto	Repinte (entre manos)	Total
30 minutos	Máx. 3 horas	Máx. 4 horas

Nota: Durante el secado del producto se debe asegurar una buena ventilación.

Recomendaciones de limpieza:

Limpie sus herramientas de trabajo con agua potable.

Rendimiento:

El **ACRILAN PINTULAND**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	55 - 61

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

Rendimiento		m²/gal
Sobre Estuco (2 manos)		26 - 32
Repinte sobre color diferente (2 manos)		32 - 38
Repinte sobre color similar (2 manos)		36 - 42
Nota: Los rendimientos son aproximados. Estos varían de acuerdo a la calidad del sustrato, condiciones de preparación, condiciones ambientales, equipo utilizado, la técnica de aplicación y la experiencia del instalador.		
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO		
Almacene el producto en un recipiente cerrado, en lugar bajo techo a temperaturas entre 4°C y 35°C, seco y alejado de fuentes de ignición. No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.		
MEDIDAS DE SEGURIDAD		
Para mayor información consulte ficha datos de seguridad del producto.		
GARANTÍA		
Se da una garantía de los productos siempre y cuando las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura y almacenamiento sean las recomendadas en este documento y/o etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.		
Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 4324742.		

PRESENTACIÓN	
QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:	
Presentación	Cantidad
Galón	1 gal (3.785 litros)
Cubeta	2.5 gal (9.46 litros)
Cuñete	5 gal (18.925 litros)

Producto fabricado por:

QUIMICA COSMOS S.A. - PINTULAND
Calle 72 #52-51
Tel: (601) 4324742
Bogotá – Cundinamarca, Colombia
<http://www.pintuland.com.co>



Fecha Actualización = 11/06/2024
Versión N° = 2

Versión 1 /2021
ESTUCO PROFESIONAL INTERIOR Y
EXTERIOR



ESTUCO ACRÍLICO INTERIOR Y EXTERIOR



Uso interior y exterior, ideal en zonas húmedas

DESCRIPCIÓN

Estuco Acrílico® Interior y Exterior es una masilla acrílica plástica de alta blancura para uso interior y exterior, lista para usar y de excelente adherencia sobre diferentes materiales de construcción. Maximiza el rendimiento y garantiza la adherencia de las pinturas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración.

USOS

Recomendado para superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados (pantallas de concreto) y nivelación de paneles de fibrocemento ideal para usar en zonas húmedas interiores; además es compatible con Pintura base solvente.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Listo para usar, de fácil aplicación y lijado.
- ✓ Buena resistencia al agua y la intemperie. Apto para usar en baños y cocinas.
- ✓ Alta blancura que facilita el acabado y mejora el rendimiento y cubrimiento de la pintura.
- ✓ Excelente adherencia sobre la mayoría de sustratos de construcción.
- ✓ Por su flexibilidad reduce el riesgo de postventas por agrietamiento o microfisuración.
- ✓ Minimiza el desperdicio de material y facilita la limpieza en obra.
- ✓ Producto con bajo VOC

Versión 1 /2021
ESTUCO PROFESIONAL INTERIOR Y
EXTERIOR



PRESENTACIONES

Bolsa 300gr / Bolsa 1kg / Galón 6 kg / Balde 15 kg / Caja 20 kg / Caneca 30 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD / MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Acabado	Blanco, terso	
Viscosidad 25°C ASTM D562	50 - 70	Rpm
Densidad ASTM D1475	6.98 - 7.08	Kg / Gal
Contenido de VOC	< 15	Gramos/Litro
Adherencia de la pintura - método X	100%	
pH	9.0 - 9.5	pH
TIEMPO DE SECADO A 25°C Y HUMEDAD RELATIVA DEL 60%		
Secamiento primera capa	1 - 2	Horas
Secamiento segunda capa	1 - 2	Horas
Para aplicación de pinturas	24	Horas
RENDIMIENTO		
TIPO DE SUPERFICIES	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
Lisas	3.0 - 4.0 m ² /gal (consumo 1.5 a 2.0 kg/m ²)	
Rugosas	2.0 - 3.0 m ² /gal (consumo 2.0 a 3.0 kg/m ²)	
Espesor Recomendado	2 a 3 capas.	

* El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se debe hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.

**Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

***Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

*** Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

Versión 1 /2021
ESTUCCO PROFESIONAL INTERIOR Y
EXTERIOR



INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

Antes de aplicar verifique que la superficie esté limpia, seca, libre de polvo, materiales degradados, humedades, grasas, aceite, eflorescencias y otros contaminantes. Para superficies de pañete o concreto nuevo deje curar como mínimo 28 días antes de la aplicación. Trate previamente fisuras, grietas y otros defectos de la superficie con Selladores Pintuco® según la necesidad específica. Proteja o enmascare vidrios, ventanas, domos, jardineras y otros elementos decorativos o de paisajismo durante la aplicación, para evitar su deterioro o contaminación con el producto.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el Estuco Acrílico Interior y Exterior en su envase original con una espátula limpia hasta obtener una consistencia uniforme. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la de la superficie no debe ser mayor a 40°C. No se debe estucar si se prevén lluvias después de 4 horas siguientes a la aplicación. Aplique de dos a tres capas de producto con llana metálica. La primera capa es para nivelar y dar soporte a las capas posteriores. Extienda adecuadamente el producto siguiendo la trayectoria de la superficie (horizontal o vertical) de tal manera que pueda obtener los mejores resultados de nivelación, rendimiento y acabado. Cuando la primera capa esté completamente seca, inicie la aplicación de la segunda en sentido perpendicular a la primera, corrigiendo imperfecciones y emparejando la superficie. Aplique una tercera capa moderadamente diluida para lograr un acabado suave y terso. Una vez terminada la aplicación, deje transcurrir 6 horas de secado aproximadamente para pulir con papel de lija

grano 180 o superior hasta alcanzar una superficie tersa y homogénea (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). El número de manos y el rendimiento son variables y dependen del conocimiento, experiencia del aplicador y la calidad del sustrato.

INDICACIONES IMPORTANTES / PRECAUCIONES

- * Use el Estuco Acrílico Interior y Exterior de Pintuco sobre pañetes, revoques o pantallas de concreto bien niveladas y curadas.
- * El producto que sobre se puede guardar para usar en otro momento, siempre y cuando se mantenga bien cerrado, alejado del calor y de la humedad.
- * Para lograr un acabado liso, el producto se debe aplicar por capas delgadas.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- * Epoxica Ensolvente
- * Epoxica Base Agua
- * Pintura Acrílica Alta Asepsia
- * Viniltex PRO 450
- * Viniltex PRO 650

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

Versión 1 /2021
ESTUCO PROFESIONAL INTERIOR Y
EXTERIOR



RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

- * Caneca: 3planchas x 9 unidades = 27 unidades X Estiba
- * Caja: 3Planchas x 16 unidades = 48 unidades X Estiba
- * Balde: 3Planchas X 18 unidades = 54 unidades X Estiba
- * Galón: 5Planchas X 36 unidades + 1 Plancha de 20 unidades = 200 unidades X Estiba

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.



CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS



ISO 9001 - 2015
Sistema de gestión de calidad
CO – SC101-1



ISO 14001 - 2015
Sistema de gestión de calidad
CO – SA069-1



OHSAS 18001 - 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud
ocupacional / CO – OS038-1

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.



VALIDATION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
ESQUEMA 5 – MARCA CONTINUA
CERTIFICADO NUMERO: PROD-SM00869-1
SERVIMETERS S.A.S.

Certifica que:

LOS PRODUCTOS
LUMINARIAS DE EMERGENCIA
LETO INDUSTRIES S.A.S.

NIT: 901.342.213-8

Ubicado en:

Calle 108 # 45 - 30 Torre 2 Oficina 1203

Bogotá D.C Colombia

Cumplen con los Requisitos Específicos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), resolución 90708 de agosto 30 de 2013, expedido por el Ministerio de Minas y Energía (MME), Artículo 20.28 y evaluado bajo el referente normativo IEC 60598-2-22.

Fecha de expedición: 2025-04-01

Fecha de vencimiento: 2028-04-01

APROBACIÓN DEL CERTIFICADO

 LUISA
FERNAN
DA TORO
RIOS

 Firmado
digitalmente
por LUISA
FERNANDA
TORO RIOS
Fecha:
2025.04.01
00:11:51 -05:00

 Ing. Luisa Fernanda Toro Rios
Gerente General

Observaciones de Servimeters S.A.S:

- 1- El presente certificado cubre únicamente las referencias de producto relacionadas.
- 2- La validez de este certificado durante su vigencia está sujeta al cumplimiento y resultado de las evaluaciones de vigilancia programadas anualmente.
- 3- Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida, son ineluctables y están sujetas a sanciones legales.
- 4- Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.

 GCP-RG-17, V5 2024-09-09
Página 1 de 5

www.servimeters.com

Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833

 Cel: (57) 320 886 2407, servicioalcliente@servimeters.com

Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.


 ISO/IEC 17065:2013
17-001-002

460



VALSACIÓN CERTIFICADO

SM SERVIMETERS

CERTIFICADO NÚMERO: PROD-SM00869-1
ANEXO

Ítem	Familia	Subfamilia	Nombre comercial	Referencia	Descripción
1	Luminarias	Luminarias de emergencia	Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VSESS Cod.V6996RX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
2				VSESS Cod.V6916BR	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
3				VFESS Cod.V6942B	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
4				VFESS Cod.V0937	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
5				VFESS Cod.V6930	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
6				VFEMV Cod.V6907	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
7				VFEMM Cod.V6950	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
8				VFEMV Cod.V6912	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
9				VFEMB Cod.V6928	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
10				VFEMV Cod.V6991	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
11				VSESS Cod.V6913	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
12				VSESS Cod.V6931	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
13				VFEMM Cod.V6932	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
14				VSESS Cod.V6919	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
15				VSESS Cod.V6918	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
16				VSESS Cod.V6926	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

 GGP-RG-17, V5 2024-09-09
 Página 2 de 5

www.servimeters.com

 Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0633
 Cel: (57) 320 888 2407, servicioscliente@servimeters.com
 Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.

 ISO/IEC 17065:2012
 17-CPR-002

17			VFEMB Cod.V6923	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
18			VSESS Cod.V6945	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
19			VFEMB Cod.V6920XX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
20			VFFMM Cod.V6925	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
21			VSESS Cod.V6906	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
22			VFFMM Cod.V6921	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
23			VFEMB Cod.V6935	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
24			VFEMB Cod.V6934	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
25			VFFMM Cod.V6927	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
26		Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VFFMM Cod.V6924	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
27			VFFMV Cod.V6961	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
28			VSESS Cod.V6917B	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
29			VSESS Cod.V6911	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
30			VFEMB Cod.V6936	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
31			VSESS Cod.V6947	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
32			VSESS Cod.V6946	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
33			VFFMM Cod.V6958	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
34			VSESS Cod.V6996	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
35			VFFMM Cod.V6957	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
36			VSESS Cod.V6964	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

462



VERIFICACION CERTIFICADO

SM SERVIMETERS



37			VFEMM Cod.V6908	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
38			VFEMM Cod.V6909	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
39			VFEMV Cod.V6956	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
40			VFEMV Cod.V6955	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
41			VFESS Cod.V7921	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
42			VFEMM Cod.V6998	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
43			VFEMM Cod.V6994	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
44			VFEMM Cod.V6995	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
45			VSESS Cod.V6997M	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
46		Royal Lighting, RYL Lighting Technology	VFEMM Cod.V6901XX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
47			VFEMB Cod.V6948	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
48			VSESS Cod.V6927G	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
49			VSESS Cod.V6996GX	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
50			VFEMM Cod.V6969	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
51			VSESS Cod.V6939	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
52			VFEMV Cod.V6904	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
53			VFEMV Cod.V6905	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
54			VFESS Cod.V6941	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
55			VFESS Cod.V6942	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min
56			VFEMV Cod.V6902	Luminarias de emergencia, Tensión 12V/100V-277V, Autonomía >90min

GCP-RG-17, V5 2024-09-06
Página 4 de 5

www.servimeters.com

Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833
Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com
Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.



ISO/IEC 17065:2012
17-CPM-002



VERIFICACIÓN CERTIFICADO

SM SERVIMETERS



57			Royal	VFEMM	Luminarias de emergencia, Tensión
58			Lighting,	Cod.V6960	12V/100V-277V, Autonomía >90min
			RYL Lighting	VSESS	Luminarias de emergencia, Tensión
			Technology	Cod.V6900	12V/100V-277V, Autonomía >90min
59				VFESS	Luminarias de emergencia, Tensión
				Cod.V6940	12V/100V-277V, Autonomía >90min

Fin del certificado.

COPIA PARCIAL

GCP-RQ-17, VS 2024-09-09
Página 5 de 5

www.servimeters.com

Bogotá, Carrera 20C No 74A-10 Barrio San Felipe, PBX (57)(601) 210 0833
Cel: (57) 320 888 2407, servicioalcliente@servimeters.com
Compruebe su validez escaneando el código QR o comuníquese con nosotros.



ISO/IEC 17065:2012
17-CPA-002



18 febrero de 2025, Bogotá D.C.

SEÑORES

FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCES Co., LTD

Atn.: Andy Lin

Representante

L.C.

Ref.: Autorización uso de certificados del GRUPO VTEK S.A.S.

Respetado señor,

Nosotros, GRUPO VTEK S.A.S., con NIT: 901.293.797-6 y con código de acreditación 19-CPR-004 de ONAC, se permite en confirmarle que hemos recibido solicitud de autorización de nuestro certificado de conformidad.

De igual manera, nuestra compañía los autoriza a ceder las siguientes referencias del certificado de conformidad a la(s) compañía(s) que ustedes nos relacionan:

GRUPO VTEK S.A.S.	
CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD	E5-RP-3848-2024
COMPAÑÍA AUTORIZADA PARA EL USO DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD.	GRUPO EMPRESARIAL MERCURY SAS. NIT: 900.490.594-9 Ciudad: Bogotá

Es responsabilidad del titular del certificado de conformidad el buen uso de este.

Saludos cordiales,

**DIANA
SHIRLEY
OSTOS
ROMERO**

Firmado
digitalmente por
DIANA SHIRLEY
OSTOS ROMERO
Fecha: 2025.02.18
10:24:06 -05'00'

Diana Shirley Ostos Romero
Representante Legal
GRUPO VTEK S.A.S
NIT: 901.293.797-6



grupovtek



www.grupovtek.com



(1) 566 7773



ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

**CERTIFICADO
DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO**
Nº E5-RP-3648-2024

GRUPO VTEK S.A.S
NIT:901.293.797-6
DIRECCIÓN: Carrera 51 # 102A-39 Barrio Pasadena, Bogotá

CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Paneles LED	Ver hoja N°2 – Listado de productos certificados

CUMPLE con todos los requerimientos de la resolución 180540 de 2010, marzo 30 de 2010 emitida por el Ministerio de Minas y Energía, ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETELAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90880 del 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016, numerales 300 y 320 y adicional con todas las actividades requeridas por el esquema de certificación estipulado.

TITULAR DEL CERTIFICADO
FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCES Co., LTD
DIRECCIÓN: No.510, Office Building, No.246 Hualin Road, Fuzhou, Fujian, China
TAX ID:913501027937609000

FABRICADO POR
FUZHOU HUIFENG LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD.
DIRECCIÓN: No. 88 Zhongfeng, Xindian, Jin'an District, Fuzhou, Fujian, China
NIT: N/A

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°5 ISO/IEC 17067

El informe de evaluación GV-FT-04 del proceso E5-RP-3648-2024, Detalla de manera específica todas las actividades llevadas a cabo para otorgar cumplimiento

Fecha de otorgamiento: 17/02/2025 Fecha de vencimiento: 16/02/2028
Fecha de última modificación: N° N/A

Este certificado es válido por 3 años y está sujeto a las actividades de seguimiento a ser ejecutadas cada 12 meses.

Nota: La validez del presente certificado de conformidad dependerá de la ejecución y conformidad de las respectivas actividades de seguimiento. Puede verificar la validez de este certificado en <https://sicerco.sic.gov.co/sicerco/>.

DIANA
SHIRLEY
OSTOS
ROMERO

Firmado
digitalmente por
DIANA SHIRLEY
OSTOS ROMERO
Fecha: 2025.02.17
10:14:17 -05'00'

Firma representante legal

Nº 8678



ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

LISTADO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS – E5-RP-3648-2024			
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
1	WDL-S01-S377	PANEL LED. 24w-120w	N/A
2	W382LPG	PANEL LED.SQUARE 24-50w	N/A
3	W382LPG	PANEL LED.SQUARE 24-50w	N/A
4	RW7230	PANEL LED.SQUARE 24-52w	N/A
5	W120LDG	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 1W-40W	N/A
6	W060LDG	PANEL LED. Round 1w-40w surface type	N/A
7	RW7225	PANEL LED REDONDO SOBREPONER 1W-30W	N/A
8	RW7226	PANEL LED. Round 1w-30w	N/A
9	RW2011	PANEL LED. Round 1w-30w, rgb	N/A
10	W180LDG	PANEL LED.SQUARE 1w-40w	N/A
11	W150LDG	PANEL LED.SQUARE 1w-40w surface type	N/A
12	W090LDG	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 1W - 30W	N/A
13	RW7228	PANEL LED CUADRADO 1W - 30W	N/A
14	RW7239	PANEL LED.SQUARE 1w-30w glass type	N/A
15	PW2035	PANEL LED.SQUARE 1w-30w rgb	N/A
16	MER-01	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 1W-48W mer series	N/A
17	MER-02	PANEL LED. square 1w-48w type mer series	N/A
18	MER-03	PANEL LED.round 1w-48w mer series	N/A
19	MER-04	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 1W - 48W mer series	N/A
20	SLINR	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 1W-48W soled series	N/A
21	SLINC	PANEL LED. square 1w-48w type soled series	N/A
22	SLSPR	PANEL LED.round 1w-48w soled series	N/A
23	SLSPC	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 1W - 48W soled series	N/A
24	SLINR 3+3w	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 3+3W	N/A
25	SLINR 6+3w	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 6+3W	N/A
26	SLINR 12+4w	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 12+4W	N/A
27	SLINR 18+6w	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 18+6W	N/A
28	SLINC 3+3W	PANEL LED. square 3+3w type	N/A
29	SLINC 6+3W	PANEL LED. square 6+3w type	N/A
30	SLINC 12+4W	PANEL LED. square 12+4w type	N/A
31	SLINC 18+6W	PANEL LED. square 18+6w type	N/A
32	SLSPR 3+3W	PANEL LED.round 3+3w SURFACE	N/A
33	SLSPR 6+3W	PANEL LED.round 6+3w	N/A
34	SLSPR 12+4W	PANEL LED.round 12+4w	N/A
35	SLSPR 18+6W	PANEL LED.round 18+6w	N/A
36	SLSPC 3+3W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 3+3W	N/A
37	SLSPC 6+3W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 6+3W	N/A
38	SLSPC 12+4W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 12+4W	N/A
39	SLSPC 18+6W	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 18+6W	N/A
40	SKEM	PANEL LED INCRUSTAR 1W-60W	N/A
41	PLS	PANEL LED SOBREPONER 1W-60W	N/A
42	FU1716	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 3w	N/A
43	FU1717	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 6w	N/A

N° 8679



ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

44	FU1718	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 9w	N/A
45	FU1719	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 12w	N/A
46	FU1720	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 18w	N/A
47	FU1721	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 24w	N/A
48	FU1728	PANEL LED. Round 6w surface type	N/A
49	FU1729	PANEL LED. Round 12w surface type	N/A
50	FU1730	PANEL LED. Round 18w surface type	N/A
51	FU1731	PANEL LED. Round 24w surface type	N/A
52	FU1722	PANEL LED.SQUARE 3w	N/A
53	FU1723	PANEL LED.SQUARE 6w	N/A
54	FU1724	PANEL LED.SQUARE 9w	N/A
55	FU1725	PANEL LED.SQUARE 12w	N/A
56	FU1726	PANEL LED.SQUARE 18w	N/A
57	FU1727	PANEL LED.SQUARE 24w	N/A
58	FU1732	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 6W	N/A
59	FU1733	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 12W	N/A
60	FU1734	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 18W	N/A
61	FU1735	PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 24W	N/A

Fin de documento



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00323

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 8 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

LEGRAND COLOMBIA S.A
Calle 65A No. 93 - 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requisitos evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
Artículo 2.3.31. TABLEROS ELÉCTRICOS Y CELDAS
2.3.31.2. REQUISITOS PARA TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/18 y 2028/05/18

Mauricio Rojas Herrera
Lider Certificación de Productos
CIDET

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.19 14:51:01 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.240.130.6:9994/MiCidnetClientes/configuracion/busqueda/certificados>
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that give origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the email certificados@cidet.org.co in the page
<http://190.240.130.6:9994/MiCidnetClientes/configuracion/busqueda/certificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19

Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables					
Categoría	Termomagnéticos					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
Línea	EMOS					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
EMOS-1015	1	15	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1020	1	20	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1030	1	30	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1040	1	40	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1050	1	50	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1060	1	60	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1070	1	70	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1090	1	90	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1100	1	100	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2015	2	15	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2020	2	20	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2030	2	30	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2040	2	40	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2050	2	50	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2060	2	60	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2070	2	70	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2090	2	90	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2100	2	100	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3015	3	15	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3020	3	20	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3030	3	30	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3040	3	40	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3050	3	50	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3060	3	60	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3070	3	70	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3090	3	90	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3100	3	100	120/240 V	6 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://136.248.130.9:3094/MiCideClientes/configuracion/busqueda/certificados>
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted at the email certificados@cidet.org.co in the page
<http://136.248.130.9:3094/MiCideClientes/configuracion/busqueda/certificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Nota	*Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. *Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables					
Categoría	Termomagnéticos					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
Línea	DSE (Luminex) y TIVEN (Bticino)					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
DSE 1015 – 8901/15N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1020 – 8901/20N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1030 – 8901/30N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1040 – 8901/40N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1050 – 8901/50N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1060 – 8901/60N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1070 – 8901/70N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2015 – 8902/15N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2020 – 8902/20N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2030 – 8902/30N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2040 – 8902/40N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2050 – 8902/50N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2060 – 8902/60N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2070 – 8902/70N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2090 – 8902/90N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2100 – 8902/100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3015 – 8903/15N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.249.130.6:8094/MICiderClientes/configuracion/busqueda/certificados>. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that give origin to this certification. The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.249.130.6:8094/MICiderClientes/configuracion/busqueda/certificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

DSE 3020 – 8903/20N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3030 – 8903/30N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3040 – 8903/40N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3050 – 8903/50N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3060 – 8903/60N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3070 – 8903/70N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3090 – 8903/90N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3100 – 8903/100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Nota	-Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. -Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables					
Categoría	Termomagnéticos plug-in					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LEGRAND					
605301	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605302	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605304	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605305	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605306	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.249.130.6:9994/MiCiderClientes/configuracion/busquedacertificados>
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that give origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted at the e-mail certificados@cidet.org.co or the page
<http://190.249.130.6:9994/MiCiderClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

605307	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605308	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605321	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605322	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605324	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605325	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605326	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605327	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605328	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605341	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605342	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605344	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605345	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605346	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605347	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605348	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605349	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Nota	•Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. •Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1, Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS
Familia	Atomillables
Categoría	Termomagnéticos
Modelo	Automáticos
Marca	Legrand
Línea	DSA (Luminex) y TIBRA (Bticino)
País de fabricación	Colombia



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://196.248.130.6/094/MICdenClientes/configuracion/busquedacertificados>
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the email certificados@cidet.org.co in the page <http://196.248.130.6/094/MICdenClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19

Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
DSA 1015 – TV1015N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1020 – TV1020N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1030 – TV1030N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1040 – TV1040N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1050 – TV1050N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1060 – TV1060N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1070 – TV1070N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2015 – TV2015N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2020 – TV2020N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2030 – TV2030N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2040 – TV2040N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2050 – TV2050N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2060 – TV2060N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2070 – TV2070N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2090 – TV2090N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2100 – TV2100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3015 – TV3015N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3020 – TV3020N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3030 – TV3030N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3040 – TV3040N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3050 – TV3050N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3060 – TV3060N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3070 – TV3070N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3090 – TV3090N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3100 – TV3100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Uso	Aplicaciones para uso con conductores y conectores de cobre y aluminio					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Notas	• Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. • Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2, Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1, Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://196.248.130.6/094/MiCidexClientes/configuracion/busquedacertificados>. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.



CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the email certificados@cidet.org.co in the page <http://196.248.130.6/094/MiCidexClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables ST19-M					
Categoría	Termomagnéticos					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
Línea	LUMINEX Y BTICINO					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
E19E1015-M	1	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-M	1	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-M	1	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-M	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-M	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-M	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-M	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)					
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Nota	- Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. - Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX8, DSES-1060, SDES-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2, Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					



FR-CP-0026 V4
2023-09-25

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://196.248.130.6:3094/MICideiClientes/configuracion/busqueda/certificados>. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that give origin to this certification. The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the email certificados@cidet.org.co in the page <http://196.248.130.6:3094/MICideiClientes/configuracion/busqueda/certificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

475



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

REPORTE DE ENSAYOS OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
25.08.05-90	LEGRAND COLOMBIA S.A 13-LAB-023
RSP23312	SALA PROVE BTICINO DL00044LAB/005
51385E00	CIDET 11-LAB-024

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
LEGRAND COLOMBIA S.A	CALLE 65A NO. 93-91, BOGOTÁ, COLOMBIA

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Lider Certificación de Productos
CIDET



FR-CP-0028 VE
2023-09-25

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.248.138.8:9096/MiCidetClientes/configuracion/busqueda/certificados>
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the email certificados@cidet.org.co in the page
<http://190.248.138.8:9096/MiCidetClientes/configuracion/busqueda/certificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellin: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13, Tel: (+574) 444 1231 Fax: (+574) 444 0460



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado de producto:

Certificate of product:

Titular del certificado:

Certificate holder:

Producto:

Product:

País de origen:

Country of origin:

Marca:

Brand:

Esquema de certificación:

Certification scheme:

Documento(s) normativo(s):

Normative document(s):

Fecha de expedición:

Issuing date:

Seguimiento No. 1 antes de:

Surveillance No. 1 before:

Seguimiento No. 2 antes de:

Surveillance No. 2 before:

Valido hasta:

Valid until:

17568C1/464

Versión: 00

GRUPO EMPRESARIAL INDELED SAS

IMPORTADOR

Calle 68 #25-25

NIT: 901387245-7

SISTEMAS DE TUBOS METÁLICOS

R.P. CHINA

VULCANO/PST

Esquema 5 RETIE

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024
Ministerio de Minas y Energía de Colombia.
Artículo 2.3.29.4

2025-11-13

2026-11-12

2028-07-12

2030-11-12



El detalle de productos dentro del alcance de la certificación y otra información relacionada se encuentra en el(los) Anexo(s) de este certificado: Anexo 1: Descripción del producto. Anexo 2: Información adicional
The details of products within the scope of this certificate and other related information can be found in the Annex of this certificate: Annex 1: Product Description. Annex 2: Additional information

Para comprobar la validez de este certificado comuníquese a servicioclientes@lenorgroup.com o al número +57 317 653 8123.



Director de Certificación
LEONARDO O. MARIÑO ANGARITA
Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2025.11.14 10:47:43 -0500



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

477

ANEXO No. 1. Descripción del producto			
ANNEX No. 1. Product Description			
Certificado de producto No.		17568C1/464	
Certificate of product No.			
SISTEMAS DE TUBOS METÁLICOS			
Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Por la cual se modifica el reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE. Libro 2 – Título 2 – requisitos generales para los productos utilizados en instalaciones eléctricas (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes.			
Artículo 2.3.29.4 Sistemas de tubos			
ÍTEM ITEM	REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS	FAMILIA FAMILY
1	TUBERIA EMT 1/2	TUBERIA EMT 1/2 Modelo: TUBERIA EMT 1/2	TUBOS EMT
2	TUBERIA EMT 3/4	TUBERIA EMT 3/4 Modelo: TUBERIA EMT 3/4	TUBOS EMT
3	TUBERIA EMT 1	TUBERIA EMT 1 Modelo: TUBERIA EMT 1	TUBOS EMT
4	TUBERIA EMT 1-1/4	TUBERIA EMT 1-1/4 Modelo: TUBERIA EMT 1-1/4	TUBOS EMT
5	TUBERIA EMT 1-1/2	TUBERIA EMT 1-1/2 Modelo: TUBERIA EMT 1-1/2	TUBOS EMT
6	TUBERIA EMT 2	TUBERIA EMT 2 Modelo: TUBERIA EMT 2	TUBOS EMT
7	TUBERIA EMT 2-1/2	TUBERIA EMT 2-1/2 Modelo: TUBERIA EMT 2-1/2	TUBOS EMT
8	TUBERIA EMT 3	TUBERIA EMT 3 Modelo: TUBERIA EMT 3	TUBOS EMT
9	TUBERIA EMT 3-1/2	TUBERIA EMT 3-1/2 Modelo: TUBERIA EMT 3-1/2	TUBOS EMT
10	TUBERIA EMT 4	TUBERIA EMT 4 Modelo: TUBERIA EMT 4	TUBOS EMT
11	TUBERIA IMC RIGID 4	TUBERIA IMC RIGID 4 Modelo: TUBERIA IMC RIGID 4	TUBOS IMC
12	TUBERIA IMC RIGID 6	TUBERIA IMC RIGID 6 Modelo: TUBERIA IMC RIGID 6	TUBOS IMC
13	TUBERIA IMC 1/2	TUBERIA IMC 1/2 Modelo: TUBERIA IMC 1/2	TUBOS IMC
14	TUBERIA IMC 3/4	TUBERIA IMC 3/4 Modelo: TUBERIA IMC 3/4	TUBOS IMC
15	TUBERIA IMC 1	TUBERIA IMC 1 Modelo: TUBERIA IMC 1	TUBOS IMC
16	TUBERIA IMC 1-1/4	TUBERIA IMC 1-1/4 Modelo: TUBERIA IMC 1-1/4	TUBOS IMC
17	TUBERIA IMC 1-1/2	TUBERIA IMC 1-1/2 Modelo: TUBERIA IMC 1-1/2	TUBOS IMC
18	TUBERIA IMC 2	TUBERIA IMC 2 Modelo: TUBERIA IMC 2	TUBOS IMC
19	TUBERIA IMC 2-1/2	TUBERIA IMC 2-1/2 Modelo: TUBERIA IMC 2-1/2	TUBOS IMC
20	TUBERIA IMC 3	TUBERIA IMC 3 Modelo: TUBERIA IMC 3	TUBOS IMC
21	TUBERIA IMC 3-1/2	TUBERIA IMC 3-1/2 Modelo: TUBERIA IMC 3-1/2	TUBOS IMC



478



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

22	TUBERIA IMC 4	TUBERIA IMC 4 Modelo: TUBERIA IMC 4	TUBOS IMC
23	TUBERIA IMC 6	TUBERIA IMC 6 Modelo: TUBERIA IMC 6	TUBOS IMC
24	CS-V12	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V12 Modelo: CS-V12	ACCESORIOS EMT
25	CS-V34	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V34 Modelo: CS-V34	ACCESORIOS EMT
26	CS-V1	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V1 Modelo: CS-V1	ACCESORIOS EMT
27	CS-V114	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V114 Modelo: CS-V114	ACCESORIOS EMT
28	CS-V112	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V112 Modelo: CS-V112	ACCESORIOS EMT
29	CS-V2	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V2 Modelo: CS-V2	ACCESORIOS EMT
30	CS-V25	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V25 Modelo: CS-V25	ACCESORIOS EMT
31	CS-V3	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V3 Modelo: CS-V3	ACCESORIOS EMT
32	CS-V35	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V35 Modelo: CS-V35	ACCESORIOS EMT
33	CS-V4	CONECTOR PARA EMT ACERO CS-V4 Modelo: CS-V4	ACCESORIOS EMT
34	CAL-V12	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V12 Modelo: CAL-V12	ACCESORIOS EMT
35	CAL-V34	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V34 Modelo: CAL-V34	ACCESORIOS EMT
36	CAL-V1	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V1 Modelo: CAL-V1	ACCESORIOS EMT
37	CAL-V114	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V114 Modelo: CAL-V114	ACCESORIOS EMT
38	CAL-V112	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V112 Modelo: CAL-V112	ACCESORIOS EMT
39	CAL-V2	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V2 Modelo: CAL-V2	ACCESORIOS EMT
40	CAL-V25	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V25 Modelo: CAL-V25	ACCESORIOS EMT
41	CAL-V3	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V3 Modelo: CAL-V3	ACCESORIOS EMT
42	CAL-V35	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V35 Modelo: CAL-V35	ACCESORIOS EMT
43	CAL-V4	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO CAL-V4 Modelo: CAL-V4	ACCESORIOS EMT
44	CRLT-V12	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V12 Modelo: CRLT-V12	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
45	CRLT-V34	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V34 Modelo: CRLT-V34	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
46	CRLT-V1	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V1 Modelo: CRLT-V1	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
47	CRLT-V114	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V114 Modelo: CRLT-V114	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
48	CRLT-V112	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V112 Modelo: CRLT-V112	ACCESORIOS LIQUID TIGHT



ISO/IEC 17065:2013
11-CPR-005

499



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

49	CRLT-V2	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V2 Modelo: CRLT-V2	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
50	CRLT-V25	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V25 Modelo: CRLT-V25	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
51	CRLT-V3	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V3 Modelo: CRLT-V3	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
52	CRLT-V35	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V35 Modelo: CRLT-V35	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
53	CRLT-V4	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V4 Modelo: CRLT-V4	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
54	CRLT-V6	CONECTOR RECTO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CRLT-V6 Modelo: CRLT-V6	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
55	CCLT-V12	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V12 Modelo: CCLT-V12	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
56	CCLT-V34	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V34 Modelo: CCLT-V34	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
57	CCLT-V1	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V1 Modelo: CCLT-V1	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
58	CCLT-V114	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V114 Modelo: CCLT-V114	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
59	CCLT-V112	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V112 Modelo: CCLT-V112	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
60	CCLT-V2	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V2 Modelo: CCLT-V2	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
61	CCLT-V25	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V25 Modelo: CCLT-V25	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
62	CCLT-V3	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V3 Modelo: CCLT-V3	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
63	CCLT-V35	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V35 Modelo: CCLT-V35	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
64	CCLT-V4	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V4 Modelo: CCLT-V4	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
65	CCLT-V6	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LIQUID TIGHT CCLT-V6 Modelo: CCLT-V6	ACCESORIOS LIQUID TIGHT
66	US-V12	UNION EMT ACERO US-V12 Modelo: US-V12	ACCESORIOS EMT
67	US-V34	UNION EMT ACERO US-V34 Modelo: US-V34	ACCESORIOS EMT
68	US-V1	UNION EMT ACERO US-V1 Modelo: US-V1	ACCESORIOS EMT
69	US-V114	UNION EMT ACERO US-V114 Modelo: US-V114	ACCESORIOS EMT
70	US-V112	UNION EMT ACERO US-V112 Modelo: US-V112	ACCESORIOS EMT



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-025





CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

71	US-V2	UNION EMT ACERO US-V2 Modelo: US-V2	ACCESORIOS EMT
72	US-V25	UNION EMT ACERO US-V25 Modelo: US-V25	ACCESORIOS EMT
73	US-V3	UNION EMT ACERO US-V3 Modelo: US-V3	ACCESORIOS EMT
74	US-V35	UNION EMT ACERO US-V35 Modelo: US-V35	ACCESORIOS EMT
75	US-V4	UNION EMT ACERO US-V4 Modelo: US-V4	ACCESORIOS EMT
76	UAL-V12	UNION EMT ALUMINIO UAL-V12 Modelo: UAL-V12	ACCESORIOS EMT
77	UAL-V34	UNION EMT ALUMINIO UAL-V34 Modelo: UAL-V34	ACCESORIOS EMT
78	UAL-V1	UNION EMT ALUMINIO UAL-V1 Modelo: UAL-V1	ACCESORIOS EMT
79	UAL-V114	UNION EMT ALUMINIO UAL-V114 Modelo: UAL-V114	ACCESORIOS EMT
80	UAL-V112	UNION EMT ALUMINIO UAL-V112 Modelo: UAL-V112	ACCESORIOS EMT
81	UAL-V2	UNION EMT ALUMINIO UAL-V2 Modelo: UAL-V2	ACCESORIOS EMT
82	UAL-V25	UNION EMT ALUMINIO UAL-V25 Modelo: UAL-V25	ACCESORIOS EMT
83	UAL-V3	UNION EMT ALUMINIO UAL-V3 Modelo: UAL-V3	ACCESORIOS EMT
84	UAL-V35	UNION EMT ALUMINIO UAL-V35 Modelo: UAL-V35	ACCESORIOS EMT
85	UAL-V4	UNION EMT ALUMINIO UAL-V4 Modelo: UAL-V4	ACCESORIOS EMT
86	UG-V12	UNION IMC GALVANIZADA UG-V12 Modelo: UG-V12	ACCESORIOS IMC
87	UG-V34	UNION IMC GALVANIZADA UG-V34 Modelo: UG-V34	ACCESORIOS IMC
88	UG-V1	UNION IMC GALVANIZADA UG-V1 Modelo: UG-V1	ACCESORIOS IMC
89	UG-V114	UNION IMC GALVANIZADA UG-V114 Modelo: UG-V114	ACCESORIOS IMC
90	UG-V112	UNION IMC GALVANIZADA UG-V112 Modelo: UG-V112	ACCESORIOS IMC
91	UG-V2	UNION IMC GALVANIZADA UG-V2 Modelo: UG-V2	ACCESORIOS IMC
92	UG-V25	UNION IMC GALVANIZADA UG-V25 Modelo: UG-V25	ACCESORIOS IMC
93	UG-V3	UNION IMC GALVANIZADA UG-V3 Modelo: UG-V3	ACCESORIOS IMC
94	UG-V35	UNION IMC GALVANIZADA UG-V35 Modelo: UG-V35	ACCESORIOS IMC
95	UG-V4	UNION IMC GALVANIZADA UG-V4 Modelo: UG-V4	ACCESORIOS IMC
96	UG-V6	UNION IMC GALVANIZADA UG-V6 Modelo: UG-V6	ACCESORIOS IMC
97	CMT-V12	CURVA EMT CMT-V12 Modelo: CMT-V12	ACCESORIOS EMT
98	CMT-V34	CURVA EMT CMT-V34 Modelo: CMT-V34	ACCESORIOS EMT
99	CMT-V1	CURVA EMT CMT-V1 Modelo: CMT-V1	ACCESORIOS EMT
100	CMT-V114	CURVA EMT CMT-V114 Modelo: CMT-V114	ACCESORIOS EMT



ISO/IEC 17065:2012
11-CPS-005



481



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

101	CMT-V112	CURVA EMT CMT-V112 Modelo: CMT-V112	ACCESORIOS EMT
102	CMT-V2	CURVA EMT CMT-V2 Modelo: CMT-V2	ACCESORIOS EMT
103	CMT-V25	CURVA EMT CMT-V25 Modelo: CMT-V25	ACCESORIOS EMT
104	CMT-V3	CURVA EMT CMT-V3 Modelo: CMT-V3	ACCESORIOS EMT
105	CMT-V35	CURVA EMT CMT-V35 Modelo: CMT-V35	ACCESORIOS EMT
106	CMT-V4	CURVA EMT CMT-V4 Modelo: CMT-V4	ACCESORIOS EMT
107	CMC-V12	CURVA IMC CMC-V12 Modelo: CMC-V12	ACCESORIOS IMC
108	CMC-V34	CURVA IMC CMC-V34 Modelo: CMC-V34	ACCESORIOS IMC
109	CMC-V1	CURVA IMC CMC-V1 Modelo: CMC-V1	ACCESORIOS IMC
110	CMC-V114	CURVA IMC CMC-V114 Modelo: CMC-V114	ACCESORIOS IMC
111	CMC-V112	CURVA IMC CMC-V112 Modelo: CMC-V112	ACCESORIOS IMC
112	CMC-V2	CURVA IMC CMC-V2 Modelo: CMC-V2	ACCESORIOS IMC
113	CMC-V25	CURVA IMC CMC-V25 Modelo: CMC-V25	ACCESORIOS IMC
114	CMC-V3	CURVA IMC CMC-V3 Modelo: CMC-V3	ACCESORIOS IMC
115	CMC-V35	CURVA IMC CMC-V35 Modelo: CMC-V35	ACCESORIOS IMC
116	CMC-V4	CURVA IMC CMC-V4 Modelo: CMC-V4	ACCESORIOS IMC
117	CMC-V6	CURVA IMC CMC-V6 Modelo: CMC-V6	ACCESORIOS IMC
118	CV-MT12	CAPACETES CV-MT12 Modelo: CV-MT12	ACCESORIOS IMC
119	CV-MT34	CAPACETES CV-MT34 Modelo: CV-MT34	ACCESORIOS IMC
120	CV-MT1	CAPACETES CV-MT1 Modelo: CV-MT1	ACCESORIOS IMC
121	CV-MT114	CAPACETES CV-MT114 Modelo: CV-MT114	ACCESORIOS IMC
122	CV-MT112	CAPACETES CV-MT112 Modelo: CV-MT112	ACCESORIOS IMC
123	CV-MT2	CAPACETES CV-MT2 Modelo: CV-MT2	ACCESORIOS IMC
124	CV-MT25	CAPACETES CV-MT25 Modelo: CV-MT25	ACCESORIOS IMC
125	CV-MT3	CAPACETES CV-MT3 Modelo: CV-MT3	ACCESORIOS IMC
126	CV-MT35	CAPACETES CV-MT35 Modelo: CV-MT35	ACCESORIOS IMC
127	CV-MT4	CAPACETES CV-MT4 Modelo: CV-MT4	ACCESORIOS IMC
128	CV-MC12	CAPACETES CV-MC12 Modelo: CV-MC12	ACCESORIOS IMC
129	CV-MC34	CAPACETES CV-MC34 Modelo: CV-MC34	ACCESORIOS IMC
130	CV-MC1	CAPACETES CV-MC1 Modelo: CV-MC1	ACCESORIOS IMC



482



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

131	CV-MC114	CAPACETES CV-MC114 Modelo: CV-MC114	ACCESORIOS IMC
132	CV-MC112	CAPACETES CV-MC112 Modelo: CV-MC112	ACCESORIOS IMC
133	CV-MC2	CAPACETES CV-MC2 Modelo: CV-MC2	ACCESORIOS IMC
134	CV-MC25	CAPACETES CV-MC25 Modelo: CV-MC25	ACCESORIOS IMC
135	CV-MC3	CAPACETES CV-MC3 Modelo: CV-MC3	ACCESORIOS IMC
136	CV-MC35	CAPACETES CV-MC35 Modelo: CV-MC35	ACCESORIOS IMC
137	CV-MC4	CAPACETES CV-MC4 Modelo: CV-MC4	ACCESORIOS IMC
138	BV-12	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-12 Modelo: BV-12	ACCESORIOS IMC
139	BV34	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV34 Modelo: BV34	ACCESORIOS IMC
140	BV-1	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-1 Modelo: BV-1	ACCESORIOS IMC
141	BV-114	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-114 Modelo: BV-114	ACCESORIOS IMC
142	BV-112	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-112 Modelo: BV-112	ACCESORIOS IMC
143	BV-2	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-2 Modelo: BV-2	ACCESORIOS IMC
144	BV-25	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-25 Modelo: BV-25	ACCESORIOS IMC
145	BV-3	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-3 Modelo: BV-3	ACCESORIOS IMC
146	BV-35	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-35 Modelo: BV-35	ACCESORIOS IMC
147	BV-4	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-4 Modelo: BV-4	ACCESORIOS IMC
148	BV-6	BOQUILLA TERMINAL(TUERCA Y CONTRATUERCA) BV-6 Modelo: BV-6	ACCESORIOS IMC
149	BV-PT12	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT12 Modelo: BV-PT12	ACCESORIOS IMC
150	BV-PT34	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT34 Modelo: BV-PT34	ACCESORIOS IMC
151	BV-PT1	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT1 Modelo: BV-PT1	ACCESORIOS IMC
152	BV-PT114	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT114 Modelo: BV-PT114	ACCESORIOS IMC
153	BV-PT112	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT112 Modelo: BV-PT112	ACCESORIOS IMC
154	BV-PT2	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT2 Modelo: BV-PT2	ACCESORIOS IMC
155	BV-PT25	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT25 Modelo: BV-PT25	ACCESORIOS IMC
156	BV-PT3	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT3 Modelo: BV-PT3	ACCESORIOS IMC
157	BV-PT35	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT35 Modelo: BV-PT35	ACCESORIOS IMC
158	BV-PT4	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT4 Modelo: BV-PT4	ACCESORIOS IMC
159	BV-PT6	BOQUILLA TERMINAL CON POLO A TIERRA BV-PT6 Modelo: BV-PT6	ACCESORIOS IMC



ISO/IEC 17065:2012
11-CPS-005

483



Usos permitidos <i>Permitted uses</i>	Usos permitidos: solo aptos para uso en redes eléctricas residenciales
Prohibiciones <i>Prohibitions</i>	No apto para uso en aplicaciones distintas a las de canalizar conductores eléctricos Los efectos por los usos contrarios a los señalados por el productor para Colombia serán responsabilidad del instalador o usuario del producto

****FIN DEL ANEXO No. 1 / END OF ANNEX No. 1****

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD



484



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

ANEXO No. 2. Información adicional <i>ANNEX No. 2. Additional Information</i>		
Certificado de producto No. 17568C1/464 <i>Certificate of product No.</i>		
Información de los reportes de ensayo <i>Test report information</i>		
N° ACREDITACIÓN <i>ACCREDITATION NUMBER</i>	NOMBRE DEL LABORATORIO <i>LABORATORY NAME</i>	No. DE REPORTE DE ENSAYO <i>TEST REPORT NUMBER</i>
11-LAB-024	CIDET	40751E00
EVALUADO	FAST TEST	202509051523
23-LAB-058	SITLAB	STR-354-346-25 V02 STR-522-593-25 V01

****FIN DEL ANEXO No. 2 / END OF ANNEX No. 2****



PAZ Y SALVO



Yo, Fredy Garavito Perez identificado con cedula de ciudadanía N° 74861406 de Aguazul-Casanare actuando en representación legal de la empresa pintumas identificada con Nit. 74861406-1 se permite certificar que la empresa J y M identificada con Nit. 900103645-8, se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto.

El presente certificado se expide por solicitud del interesado a los 06 días del mes de mayo del año 2026.

Cordialmente.

Fredy Garavito Perez

C.c. 74.861.406

PINTUMAS

486



Aguazul, Abril 09 de 2026

ASUNTO: Certificado de Paz y Salvo

A quien interese:

Por medio de la presente, la ferretería **FERRETERIA QUIMAR**, con el NIT: **1116550710-2** de aguazul hace constar que la empresa **J&M INGENIERÍA S.A.S.**, con NIT. **900.103.645-8**, se encuentra a la fecha a **PAZ Y SALVO** por todo concepto relacionado con el crédito otorgado para la adquisición de materiales de construcción y ferretería.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, dejando constancia de que no existe ninguna obligación pendiente de pago, intereses de mora o saldos adicionales a favor de la ferretería derivados de este vínculo comercial.

Atentamente,

JOSÉ ANDRÉS QUINTERO JIMÉNEZ
R/L. FERRETERÍA QUIMAR

QUIMAR INGENIERIA
CRA 11 #9 - 27 - AGUAZUL CASANARE
Cel. 3115773175 - 3204363262
EMAIL: ING.ANDRESQUINTERO5@GMAIL.COM



CONSTRUCTORA SERRATO PEREZ SAS
CARRERA 14 # 10-27 AGUAZUL CASANARE
CEL 3118955649-3204274797
E-MAIL: constructoraserrato@gmail.com
NIT: 900636805-7

Aguazul, 05 mayo 2026

ASUNTO: Certificado de Paz y Salvo

A quien interese:

Por medio de la presente, la ferretería **CONSTRUCTORA SERRATO PEREZ SAS**, con NIT 900636805-7, hace constar que **J&M INGENIERÍA S.A.S.**, con NIT. 900.103.645-8, se encuentra a la fecha **TOTALMENTE AL DÍA Y A PAZ Y SALVO** por todo concepto relacionado con el crédito otorgado para la adquisición de materiales de construcción y ferretería.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, dejando constancia de que no existe ninguna obligación pendiente de pago, intereses de mora o saldos adicionales a favor de la ferretería derivados de este vínculo comercial.

Atentamente,

ELIZABETH PEREZ HERNANDEZ
C.C. 33.645.069
R/L CONSTRUCTORA SERRATO PEREZ
NIT. 900636805-7

CARRERA 14 # 10-27 AGUAZUL CASANARE
CEL 3118955649-3204274797
constructoraserrato@gmail.com

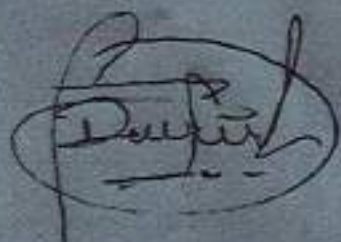
Aguazul 4 mayo 2026

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Por medio del presente documento, la empresa **ELECTRICOS LA 18 DE AGUAZUL**, identificada con NIT **74.753.260-9**, en calidad de proveedor de materiales eléctricos, certifica que la empresa **J&M INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT **900.103.645-8**, se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todo concepto relacionado con el suministro de materiales y demás obligaciones comerciales adquiridas entre las partes, en ejecución del **Contrato No. 753 de 2025**, cuyo objeto corresponde a la **"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**.

Así mismo, se deja constancia de que, a la fecha de expedición del presente documento, no existen saldos pendientes, cuentas por cobrar, reclamaciones económicas ni obligaciones comerciales derivadas de los suministros y compras realizadas.

La presente certificación se expide a solicitud de la parte interesada para los fines pertinentes

 74753.260



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 08 CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 09
PAZ Y SALVO DE LA JUNTA DE ACCION
COMUNAL
ACTA DE ENTREGA DE MANEJO DE
ESCOMBROS Y ELEMENTOS RETIRADOS DE
OBRA



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

CONSTANCIA DE PAZ Y SALVO

Yo, **SANDRA MILENA SIABATO MURCIA**, identificado con Cédula de ciudadanía No. 33.645.546 expedida en Aguazul como Presidente de la Junta de Acción Comunal de la Vereda Unión Charte, municipio de Aguazul, Casanare, por medio de la presente hago constar que:

La empresa **J&M INGENIERÍA S.A.S**, representada legalmente por la señora **Mabel Sierra Vargas**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.116.542.304 de Aguazul, ejecutó el **Contrato de Obra No. 753 de 2025**, cuyo objeto es: **"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE"**.

Se deja constancia que las actividades correspondientes al contrato fueron ejecutadas y entregadas a satisfacción, cumpliendo con las condiciones técnicas y lo establecido en el mismo.

Igualmente, certificó que durante la ejecución del contrato no se ocasionaron daños, perjuicios ni afectaciones a la Junta de Acción Comunal ni a sus bienes, quedando a **Paz y Salvo** por todo concepto relacionado con la ejecución de dicha obra.

La presente se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines pertinentes.

En constancia, se firma en el municipio de Aguazul, Casanare, a los 23 días del mes de abril de 2026.

J A C
NIT: 844.004.239 - 1
Vda. Unión Charte
PRÉSIDENTE

SANDRA MILENA SIABATO MURCIA
C.C. 33.645.546 expedida en Aguazul
Junta de Acción Comunal
Vereda Unión Charte
Municipio de Aguazul – Casanare



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ACTA DE ENTREGA DE ELEMENTOS RETIRADOS DE OBRA

LUGAR: Vereda Únete, Municipio de Aguazul, Departamento de Casanare
FECHA: 04 mayo 2025

CONTRATO DE OBRA No. 753 DE 2025, cuyo objeto es "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE"

En el lugar y fecha anteriormente indicados, se deja constancia mediante la presente acta de la entrega material de los elementos retirados durante la ejecución del proyecto mencionado, en desarrollo del Contrato de Obra No. 753 de 2025.

La entrega se realiza a la Junta de Acción Comunal de la Vereda Únete, como parte de las actividades derivadas de la adecuación ejecutada en el puesto de atención primaria en salud Unión Charte.

Para efectos de control y verificación, los elementos entregados se relacionan a continuación:

Treinta y una (31) tejas de 2.45 m x 0.90 m; Seis (6) tejas de 3.00 m; Catorce (14) caballetes de 0.95 m x 0.60 m; Diecisiete (17) cerchas de 3.00 m; Seis (6) puertas de 0.85 m x 1.95 m; Siete (7) marcos de 0.90 m x 2.00 m; Ocho (8) ventanas 11.80 m x 1,20 m.

De igual manera, se deja constancia que, como parte de las actividades ejecutadas en obra, se realizó el manejo y disposición de escombros en las áreas posteriores de la edificación, con el fin de mejorar las condiciones del terreno, facilitar el drenaje superficial y mitigar la formación de aguas empozadas, contribuyendo a la reducción de focos de proliferación de zancudos.

La presente acta se suscribe como constancia de la entrega de los elementos anteriormente relacionados, en cumplimiento de las actividades ejecutadas dentro del contrato referido.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

REGISTRO FOTOGRAFICO



Sandra Milena Siabato Murcia

SANDRA MILENA SIABATO MURCIA
C.C. 33.645.546 expedida en Aguazul
Junta de Acción Comunal
Vereda Unión Charte
Municipio de Aguazul – Casanare



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com

500



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

ANEXO 10 MANUAL DE MANTENIMIENTO Y RECOMENDACIONES

INGENIERIA



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercial@jymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

MANUAL DE MANTENIMIENTO Y RECOMENDACIONES

I. ACTIVIDADES PRELIMINARES Y ÁREAS INTERVENIDAS

Las áreas intervenidas corresponden a zonas donde se realizaron desmontes, demoliciones, excavaciones, resanes y adecuaciones para permitir la ejecución del proyecto.

Recomendaciones de mantenimiento

- Mantener las áreas limpias y libres de escombros, tierra o residuos que puedan generar humedad o deterioro.
- Evitar realizar perforaciones o cortes en muros sin verificar previamente si existen tuberías o redes eléctricas internas.
- Revisar periódicamente las zonas resanadas para verificar que no aparezcan grietas, fisuras o desprendimientos.
- No apoyar elementos pesados sobre zonas recientemente reparadas.
- Mantener ventiladas las áreas para evitar acumulación de humedad.

Cuidados importantes

- Si aparecen grietas pequeñas, sellarlas oportunamente para evitar que aumenten.
- En caso de humedad o filtraciones, revisar inmediatamente el origen del problema.
- No permitir acumulación de agua cerca de muros o pisos.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com

502



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

II. PISOS Y ENCHAPES

Los pisos y enchapes instalados requieren limpieza y cuidado permanente para conservar su apariencia y evitar desprendimientos o daños.

Mantenimiento del piso cerámico

- Barrer diariamente para evitar acumulación de arena o partículas que puedan rayar la superficie.
- Trapear con agua limpia y jabón suave.
- Evitar el uso de productos ácidos o abrasivos porque deterioran el brillo y las juntas.
- No golpear el piso con herramientas o elementos pesados.

Mantenimiento de enchapes en muros

- Limpiar con paño húmedo o esponja suave.
- No utilizar cepillos metálicos ni productos corrosivos.
- Revisar periódicamente que las juntas no presenten desprendimientos.

Recomendaciones para rampas y base de concreto

- Mantener las rampas libres de obstáculos para garantizar un acceso seguro.
- Evitar acumulación de agua sobre la superficie.
- No permitir impactos fuertes que puedan generar fisuras.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@jymingeniería.com
contacto@jymingeniería.com
comercial@jymingeniería.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

III. INSTALACIONES HIDRÁULICAS

Las instalaciones hidráulicas permiten el suministro y distribución de agua hacia lavamanos, sanitarios y demás puntos hidráulicos.

Mantenimiento preventivo

- Revisar periódicamente llaves, griferías y conexiones para detectar fugas o goteos.
- Abrir y cerrar las llaves suavemente para evitar daños.
- Verificar que no existan humedades en muros o pisos cercanos a las tuberías.

Cuidados del tanque de almacenamiento

- Realizar limpieza interna mínimo cada seis meses.
- Mantener la tapa siempre cerrada para evitar contaminación del agua.
- Verificar que no existan fugas en las conexiones.

Cuidados de la barra abatible

- Revisar periódicamente que permanezca firme.
- Ajustar tornillos si presentan movimiento.
- No utilizarla para soportar cargas excesivas diferentes a su función.

IV. INSTALACIONES SANITARIAS

Las redes sanitarias permiten evacuar correctamente las aguas residuales y deben mantenerse libres de obstrucciones.

Mantenimiento preventivo

- Realizar limpieza frecuente de sifones y desagües.
- Verificar que el agua evacúe normalmente y sin represamientos.

 Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores

 Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

 administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com

504



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

- Revisar periódicamente que no existan malos olores.

Cuidados importantes

- No arrojar residuos sólidos al sanitario.
- Evitar depositar papel, trapos, toallas húmedas, plásticos o grasas en los desagües.
- No verter aceites o químicos fuertes en las tuberías.

Sistema séptico

- Realizar mantenimiento periódico por personal especializado.
- Evitar sobrecargar el sistema con exceso de residuos o agua.
- Mantener protegidas las tapas de inspección.

En caso de obstrucción

- Realizar limpieza inmediata para evitar rebosamientos.
- No utilizar elementos metálicos que puedan romper las tuberías.

V. APARATOS SANITARIOS

Los aparatos sanitarios deben utilizarse adecuadamente para evitar daños en las conexiones y garantizar higiene permanente.

Lavamanos

- Limpiar diariamente con jabón suave.
- No apoyarse sobre el lavamanos.
- Revisar periódicamente el estado de la grifería.

Sanitarios

- Verificar constantemente que no existan fugas de agua.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

- No utilizar productos corrosivos en exceso.
- Revisar el correcto funcionamiento de la descarga.

VI. MUROS Y ACABADOS

Los muros, pañetes, pinturas y divisiones requieren mantenimiento básico para conservar una buena apariencia y evitar deterioro.

Mantenimiento de muros y pañetes

- Limpiar únicamente con paño húmedo.
- Evitar golpes o perforaciones innecesarias.
- Revisar periódicamente si aparecen grietas.

Mantenimiento de pintura interior

- Limpiar manchas suavemente sin frotar excesivamente.
- Mantener ventilados los espacios para evitar humedad.
- Retocar pintura cuando existan zonas deterioradas.

Pintura exterior

- Realizar limpieza periódica para eliminar polvo y suciedad.
- Revisar si existen zonas descascaradas por exposición al clima.

Estuco y acabados

- Evitar contacto permanente con agua.
- Reparar fisuras pequeñas antes de que aumenten.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

VII. CUBIERTA Y CIELO RASO

La cubierta protege la edificación de la lluvia y el sol, por lo cual requiere inspección periódica.

Mantenimiento de la cubierta

- Revisar después de lluvias fuertes que no existan goteras.
- Limpiar hojas, tierra o residuos acumulados.
- Verificar tornillos y fijaciones.

Canales y bajantes

- Mantenerlos limpios para permitir el paso adecuado del agua lluvia.
- Evitar obstrucciones que puedan generar rebosamientos.

Cielo raso en PVC

- Limpiar con paño húmedo.
- No colgar objetos pesados.
- Revisar periódicamente si existen piezas sueltas.

Recomendaciones importantes

- No caminar sobre la cubierta sin medidas de seguridad.
- Reparar filtraciones inmediatamente para evitar daños internos.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

VIII. CARPINTERÍA METÁLICA

Las puertas y ventanas requieren limpieza y ajustes periódicos para garantizar buen funcionamiento.

Mantenimiento preventivo

- Limpiar perfiles y vidrios con agua y jabón suave.
- Lubricar ruedas, bisagras y cerraduras cada dos (02) meses.
- Mantener limpios los rieles de las ventanas.

Cuidados importantes

- No golpear puertas o ventanas.
- No forzar los sistemas de cierre.
- Revisar periódicamente tornillos y accesorios.

Vidrios

- Limpiar con productos adecuados para vidrio.
- Evitar impactos fuertes que puedan fracturarlos.

IX. ADECUACIONES ELÉCTRICAS

Las instalaciones eléctricas deben utilizarse correctamente para garantizar seguridad y evitar riesgos.

Recomendaciones de seguridad

- No manipular conexiones eléctricas con las manos mojadas.
- No sobrecargar tomacorrientes con múltiples equipos.
- Desconectar equipos cuando no estén en uso.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com

S08



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Tablero eléctrico

- Mantener el tablero limpio y seco.
- No permitir manipulación por personas no autorizadas.
- Revisar periódicamente el funcionamiento de los breakers.

Tomacorrientes e interruptores

- Verificar que no presenten calentamiento.
- Cambiar inmediatamente piezas deterioradas.
- Mantener protegidos los tomacorrientes cercanos a zonas húmedas.

Luminarias

- Limpiar únicamente cuando estén apagadas.
- Revisar periódicamente luminarias de emergencia.
- Reemplazar luminarias defectuosas oportunamente.

Qué hacer en caso de falla

- Suspender el uso si existen chispas, olor a quemado o calentamiento.
- Solicitar revisión por personal calificado.

X. NO PREVISTOS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

Guardaescobas en granito

- Limpiar frecuentemente para evitar acumulación de suciedad.
- Evitar golpes que puedan desprender piezas.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingeniería.com
contacto@ymingeniería.com
comercial@ymingeniería.com



J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Piso pulido y brillado

- Utilizar productos suaves para limpieza.
- Evitar arrastrar muebles o equipos pesados.

Luminarias LED de emergencia

- Revisar periódicamente su funcionamiento.
- Verificar que enciendan correctamente ante cortes eléctricos.

Módulos LED

- Mantener limpios para conservar buena iluminación.
- No manipular conexiones internas.

RECOMENDACIONES GENERALES FINALES

- Realizar inspecciones generales mínimo cada seis meses.
- Reparar oportunamente cualquier daño pequeño para evitar deterioros mayores.
- Mantener buena ventilación en todos los espacios.
- Evitar modificaciones sin revisión técnica previa.
- Contratar personal calificado para reparaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas o del sistema de la cubierta.



Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores



Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148



administración@ymingenieria.com
contacto@ymingenieria.com
comercial@ymingenieria.com

510



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 753/2025 – PAPS VEREDA UNIÓN CHARTE

Contrato de Consultoría No. 759 de 2025 - INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA "ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LAS VEREDAS LA GRACIELA Y UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE"

Contrato de Obra No. 753 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA UNIÓN CHARTE, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANEXO 9. PLANOS RÉCORDS DE LA OBRA