



INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e
Inspección con ensayos no destructivos

CODIGO DEL FORMATO: FORM-05-QR

VERSION: 2

FECHA DE ELABORACION: 15/09/2020

ENSAYO NO DESTRUCTIVO/ INSPECCION QUINTA RUEDA

**NUMERO DE
REGISTRO:**

2657

DATOS DE CLIENTE

NOMBRE Y APELLIDO: TRANSPORTES DEL SUR AMAZONICO S.A.S
CIUDAD: VILLAGARZON (PUTUMAYO)

DATOS DEL VEHICULO

PLACA: SMX543
MARCA DEL VEHICULO: KENWORTH
MODELO: 2012
No. DE CHASIS: 3WKDD4040X3CF700368
KILOMETRAJE: 581245

DATOS DEL EQUIPO A INSPECCIONAR

EQUIPO: QUINTA RUEDA
MARCA / FABRICANTE: HOLLAND
MATERIAL DE CONSTRUCCION: ALEACION DE ACERO MOLDEADO
TIPO: FW0070-7602XL
SERIE: 14141290781
LUGAR DE PROCEDIMIENTO: VILLAGARZON-PUTUMAYO
FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO: 10/07/2026
FECHA DE LA PRUEBA: 10/07/2026
FECHA DE EMISION: 10/07/2026
FECHA SUGERIDA PROXIMA INSPECCION: **9/01/2027**
NUMERO DE PAGINAS: DOS (2) PRECINTO N°: NA

ACLARACIONES

El presente informe representa firmemente el resultado de las comprobaciones realizadas. Puede ser duplicado totalmente, pero no en su totalidad, exceptuado cuando se haya obtenido anticipadamente permisos por escrito de la gerencia de la nuestra empresa INSMESUR S.A.S.
Los resultados existentes en este informe solo confieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
INSMESUR S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan causar el uso inadecuado de los equipos probados.

PROCEDIMIENTO DE REALIZACION DE INSPECCION VEHICULAR

La Inspección se realiza cumpliendo los requerimientos y normas técnicas de los manuales de los fabricantes, la Recomendación Practica ASTM E 709.

FIRMA AUTORIZADA

ESTEBAN GOMEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
INSPECTOR NIVEL II VT-MT-PT-UT- PH V2 C5812690326 UP C1602690326
TECNICO LABORAL PRODUCCION DE POZOS DE PETROLEO
INSMESUR S.A.S

AUXILIAR TECNICO
JOHANY QUINTERO TORO

INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR INSMESUR

VILLAGARZON, PUTUMAYO – BARRIO ROSADELA – CALLE 6 Cra 14BDIAG/ EDS VILLA DEL RIO – SALIDA AL GUINEO

CELULAR 3133945375

insmesurvilla@gmail.com

PAGINA WEB:

<https://insmesursas.com.co/certificados/>



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e
Inspección con ensayos no destructivos

CODIGO DEL FORMATO: FORM-05-QR

VERSION: 2

FECHA DE ELABORACION: 15/09/2020

ENSAYO NO DESTRUCTIVO/ INSPECCION QUINTA RUEDA

**NUMERO DE
REGISTRO:**

2657

METODO DE EXAMEN

La inspección del sistema de enganche de tracto camiones se inicia con la revisión visual con el fin de determinar fallas mayores, luego se prosigue con la inspección dimensional para determinar desgastes en las piezas y finalmente se realiza la inspección con partículas magnéticas para determinar posibles defectos superficiales y sub superficiales, según procedimiento interno TE-PR-003.

CONDICIONES AMBIENTALES

La Inspección fue realizada en la ciudad, Las Condiciones Ambientales no son controladas debido a que no influyen en los resultados del Ensayo, por lo tanto no hay impacto ambiental negativo.

TRAZABILIDAD

Las mediciones realizadas en el ensayo con los patrones de medición, están trazadas al sistema internacional de unidades mediante una cadena ininterrumpida de mediciones.

RESULTADOS

DATOS QUINTA RUEDA	MARCA:	HOLLAND	PLATO SUPERIOR	GRIETAS	NO	MORDAZAS	PANDEO QUINTARUEDA 00mm		SISTEMA DE ENGANCHE	SOLDADURAS		NO	HOMBROS	FRACTURAS O SOLDADURAS	NO
	MODELO:	FW0070-7602XL		SOLDADURAS	NO		PASADORES MORDAZA QUINTA RUEDA 28,66mm			PIEZAS FALTANTES O NO ORIGINALES		NO			
	SERIAL:	14141290781		PANDEO >3mm O 1/8"	NO		DIAMETRO DE MORDAZAS 50,78mm			MOV. V< 12.7 mm		NO			
	N° CASTIN	NR		DAÑO EN LA SUPERFICIE	NO	PASADORES QUINTARUEDA 28,46mm		INTERIOR DE BOLSILLOS	ESP. INT. < 1.5 mm		NO				
	N° CASTIN	NR		GIRO PASADORES	NO	SOLDADURAS			BUJES DE HULE	MARCAS O FRACTURAS EN EL INTERIOR.		NO			
	N° CASTIN	NR		CANALES DE LUBRICACION	OK	HORQUILLAS < 12.7 mm O 1/2"		MOVIMIENTO VERT. < 9.5 mm O 3/8"		NO					
						TUERCA DE AJUSTE < 12.7 mm									

REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA AUTORIZADA

INGENIERO INDUSTRIAL
INSPECTOR NIVEL II VT-MT-PT-UT- PH C5812690326
TECNICO LABORAL PRODUCCION DE POZOS DE PETROLEO
INSMESUR S.A.S

AUXILIAR TECNICO
JOHANY QUINRETO TORO

INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR INSMESUR

VILLAGARZON, PUTUMAYO – BARRIO ROSADELA – CALLE 6 Cra 14B DIAG/ EDS VILLA DEL RIO – SALIDA AL GUINEO

CELULAR 3133945375

EQUIPOS CERTIFICADOS POR LABORATORIOS ACREDITADOS ONAC

insmesurvilla@gmail.com

VALIDO POR SEIS MESES



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018