



**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:**

**2655**

**DATOS DE CLIENTE**

NOMBRE Y APELLIDO: TRANSQUINTAL SAS  
CIUDAD: VILLAGARZON

**DATOS DEL VEHICULO**

PLACA: SZO923  
MARCA DEL VEHICULO: INTERNATIONAL  
MODELO: 2012  
No. DE CHASIS: 609099  
KILOMETRAJE: 921456

**DATOS DEL EQUIPO A INSPECCIONAR**

EQUIPO: QUINTA RUEDA  
MARCA / FABRICANTE: HOLLAND  
MATERIAL DE CONSTRUCCION: ALEACION DE ACERO MOLDEADO  
MODELO: FW35-S10687-1  
SERIE: 14112800019  
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](mailto: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:**

**2655**

**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:   | FW35-S10687-1 |                | SOLDADURAS             | NO |            | PASADORES MORDAZA QUINTA RUEDA 28,66mm |               |                            | PIEZAS FALTANTES O NO ORIGINALES |                                    | NO                               |         |                        |                          |
|                    | SERIAL:   | 14112800019   |                | 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          |               | ESP. INT. < 1.5 mm         |                                  | NO                                 |                                  |         |                        |                          |
|                    | N° CASTIN | NR            |                | GIRO PASADORES         | NO | HORQUILLAS | SOLDADURAS                             |               | NO                         | INTERIOR DE BOLSILLOS            | MARCAS O FRACTURAS EN EL INTERIOR. |                                  |         | NO                     |                          |
|                    |           |               |                |                        |    |            | HORQUILLAS < 12.7 mm O 1/2"            |               | NO                         |                                  |                                    |                                  |         |                        |                          |
|                    | N° CASTIN | NR            |                | CANALES DE LUBRICACION | OK |            |                                        | BUJES DE HULE | TUERCA DE AJUSTE < 12.7 mm |                                  | NO                                 | MOVIMIENTO VERT. < 9.5 mm O 3/8" |         | NO                     | DESGASTE O FALTA DE LUB. |

**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](mailto:insmesurvilla@gmail.com)

**VALIDO POR SEIS MESES**



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