**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/

# INFORME DE SERVICIO TECNICO

**FECHA:** Bogotá Colombia, Junio 5 de 2024.

**PARA:** Alcaldía de Cáqueza - Cundinamarca.

**DE:** Servicio Técnico y Mantenimiento Luyma S.A.

**ASUNTO:** Reporte Servicio Rotocultivador.

## Objetivo:

El objetivo del informe es dar a conocer el reporte del servicio de restauración del Rotocultivador Howard de 7 secciones, propiedad del Municipio de Cáqueza, el cual se traslada a nuestras instalaciones para ejecutar el mantenimiento correctivo.

## Historial:

| | |
|---|---|
| **MARCA** | **HOWARD** |
| **NUMERO DE SERIE** | **NO REGISTRA** |
| **NUMERO DE MOTOR** | **NO APLICA** |
| **TECNICO A CARGO DE LA AVERIA** | **Carlos Macias** |
| **CLIENTE** | **Municipio de Cáqueza** |

**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/

**Reporte Técnico:**

De acuerdo a solicitud del cliente, se recibe el equipo con un alto estado de deterioro en sus componentes, la piñonearía de la transmisión lateral presenta desgaste y porosidades en los dientes, se encuentra desalineada y está generando fricción contra el chasis, Deflector lateral debilitado por fricción, guardapolvos soldados en mal estado, puntos de enganche hechizos, cardan de la máquina modificado, rodamientos con ruidos, juego, sueltos y sin protectores, retenedores deformados y con fugas, tapa trasera con golpes, abolladuras y descuadrada, pintura general deteriorada; por lo cual se procede a realizar el servicio de mantenimiento correctivo del Rotocultivador, que comprende:

Fabricación e instalación del deflector lateral del chasis, fabricación e instalación de guardapolvos, cambio de eje de transmisión principal, cambio de eje transversal, cambio de rodamientos y retenedores general, cambio de crucetas y de discos de embrague para restauración del cardan, fabricación e instalación de puntos de enganche, cambio de Patines y defensas, Rectificación y Balanceo del Rotor principal, refuerzos generales, soldaduras, ensamble, ajustes generales, pintura general.

**TABLA DE FOTOGRAFIAS**






**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/












**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/







**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/















**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/









**NIT** 800.085.178-9
**Bogotá DC** Diagonal 5H N° 47 – 99 Puente Aranda
**Conmutador:** 290 7599 – 290 9021 – **Fax:** 406 5916- **A.A.** 80124
**Yopal Casanare:** Tel. Ind. (098) 632 2072 – Cel.: 312 5056 732
Carrera 5 N° 40 bis – 68 Zona Industrial – Via Morichal
https://www.luymatractores.com/

Luego de realizar todas las correcciones de la máquina, se procede a realizar la entrega en campo, con su respectiva prueba de funcionamiento y se realiza la devolución de las refacciones que se cambiaron, como se puede evidenciar en la tabla de fotografías.

Cordialmente,



**Camilo Morales**
**Director Nacional de Servicio y Taller**
Bogotá DC, Diagonal 5H # 49 - 99
Tel. 2909021 Ext. 1013
Cel. (+57) 350 4862327