

Nr OT	..	Fecha Informe	27/08/2026
Cliente	MUNICIPALIDAD FLORENCIA		
Modelo	PY160G	Componentes	MOTONIVELADORA
Atención	HECTOR	Serie	PY160G
Serie Componente	..	Teléfono	n/a
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	Horas componente	4554.2
Trabajo	EVALUACION DE FALLA	Fecha intervención	26/08/2026
Informe nº	n/a		

Solicitud del cliente

El equipo no tracciona.

Comentarios del proceso de reparación

El maquinista nos menciona que comenzó a trabajar con el equipo y luego de un tramo de dos kilometros se planto y dejo de caminar.

Inspeccionando la maquina se observa cables del sistema de transmision dañados, se ahislan los mismos, se testea el arnes y solenoides de cambios.

Se controla nivel de aceite de transmision, se retira el filtro y se observa virutas metalicas. Por este motivo se drena el aceite, encontrando una cantidad importante de ferodo proveniente de los discos de desgaste, lo que indica que la transmision ya presentaba un desgaste interno considerable.

Hay que tener en cuenta que el equipo anteriormente traccionaba solo con dos rueda debido al daño que tenían los palieres. En esas condiciones, la transmision no estaba trabajando con toda la carga y esfuerzo que le correspondia.

Ahora, despues de haber ajustado y recuperado correctamente el motor, los tandem y el diferencial, el equipo volvio a transmitir toda la potencia. Como consecuencia la transmision, que ya presentaba desgaste, termino actuando como fusible produciendo la falla.

Recomendaciones

Se aconseja desarmar la transmision para realizar una evaluacion completa, determinar el alcance del daño y verificar que componentes internos pueden ser reutilizados.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	07:00	12:30

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	26/08/2026	AD045FB	80

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán