



ORDEN DE SERVICIO

DATOS DEL VEHICULO				DATOS DEL CLIENTE	
MARCA	TOYOTA			INGRESO	25/03/2025
MODELO	2023	COLOR	BLANCO	SALIDA	27/03/2025
KILOMETRAJE	42.935	PLACA	LSY935	NOMBRE	TRANS. ESP NUEVA ERA SAS
NUMERO DE SERIE	-			NIT	901056044-3
INGRESO GRUA	NO			EMAIL	

DIAGNOSTICO Y INFORME DEL TRABAJO REALIZADO

Descripción del Problema:

- El vehículo presentaba dificultades para alcanzar velocidades altas, especialmente al intentar acelerar con marchas superiores.
- Se observó un deslizamiento excesivo del embrague, lo que indicaba un desgaste prematuro del disco.

Procedimiento Realizado:

- Se procedió al desmontaje de la caja de cambios para inspeccionar el sistema de embrague.
- Se verificó el estado del disco, plato de presión y collarín de embrague.
- Se constató un desgaste excesivo del disco de embrague, con signos evidentes de sobrecalentamiento y fricción anormal.
- Se realizó el reemplazo completo del kit de embrague, incluyendo disco, plato de presión y collarín, por repuestos originales Toyota.
- Se verificó y ajustó el sistema de accionamiento del embrague.
- Se realizó una prueba de manejo para asegurar el correcto funcionamiento del embrague y la transmisión.

Diagnóstico:

- El desgaste prematuro del disco de embrague, con tan solo 42,900 km, sugiere un uso inadecuado del vehículo.
- Se presume que el deslizamiento excesivo del embrague fue causado por:
 - oConducción con el pie apoyado constantemente en el pedal del embrague.
 - oUso excesivo del embrague en condiciones de tráfico pesado o conducción todoterreno.
 - oManiobras bruscas y aceleraciones repentinas.

Recomendaciones:

- Se recomienda instruir a los conductores sobre las técnicas de conducción adecuadas para preservar la vida útil del embrague.

Conclusión:

- El reemplazo del kit de embrague solucionó el problema de deslizamiento y mejoró el rendimiento del vehículo.
- Se enfatiza la importancia de un uso correcto del embrague para evitar futuros desgastes prematuros.

Observaciones:

- Se adjuntan fotografías del disco de embrague desgastado como evidencia del daño.



















