GRUPO ARGALE SAS
"Sus Obras En Buenas Manos"
NIT.: 901.040.645-1
Correo e.: julian.arcila@grupoargale.com

Herveo, 3 de febrero de 2026

Doctora
LUISA FERNANDA ESCOBAR
Administradora
HOSPITAL SAN ANTONIO
Herveo Tolima

Asunto: Ejecución Acta 1 del contrato para el mantenimiento preventivo y correctivo de ambulancia Nissan D22.

Atención: Área de Mantenimiento / Hospital San Antonio Herveo Tolima

INFORME DE EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

AMBULANCIA NISSAN FRONTIER D22

Entidad:	Hospital San Antonio de Herveo – Tolima
Vehículo:	Ambulancia Nissan Frontier D22
Tipo de mantenimiento:	Correctivo y preventivo
Ejecutor:	Grupo Argale S.A.S.

1. Objeto del informe

Presentar de manera técnica y detallada las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo realizadas a la ambulancia Nissan Frontier D22, garantizando su correcto funcionamiento mecánico, eléctrico y operativo, conforme a los requerimientos para un vehículo destinado a la atención en salud y transporte asistencial.

2. Alcance general de los trabajos

Las actividades ejecutadas incluyeron el cambio completo del sistema de clutch y sus componentes, mantenimiento al sistema de lubricación del motor, diagnóstico electrónico, correcciones en sistemas eléctricos, mecánicos y de confort del habitáculo del paciente, así como alineación y balanceo del sistema de rodadura.

3. Descripción técnica de actividades ejecutadas

3.1 Cambio de kit de clutch y componentes

- Suministro de kit de clutch completo, compuesto por disco, plato de presión (prensa) y balinera.
- Desmontaje del sistema de transmisión, retiro del clutch deteriorado y verificación del estado del volante.
- Instalación del nuevo kit de clutch, ajuste de alineación, torque conforme a especificaciones del fabricante.
- Pruebas funcionales, verificando acople, desembrague correcto y ausencia de vibraciones.

3.2 Mano de obra especializada – Cambio de clutch

- Mano de obra calificada para desmontaje, instalación, calibración y pruebas del sistema.
- Verificación del correcto funcionamiento del pedal y sistema de accionamiento.

3.3 Mantenimiento al sistema de lubricación del motor

- Cambio de aceite de motor (kit 6/4) según especificaciones del fabricante.
- Reemplazo de filtro de aceite, asegurando correcta filtración y presión.
- Revisión de posibles fugas y verificación del nivel final de aceite.

3.4 Cambio de filtros

- Filtro de aire: reemplazo para garantizar adecuada admisión y combustión.
- Filtro de combustible: reemplazo preventivo para asegurar correcta alimentación del motor y protección del sistema de inyección.





3.5 Diagnóstico electrónico

- Escaneo electrónico del motor, lectura de códigos de falla y verificación de parámetros operativos.
- Confirmación de funcionamiento adecuado posterior a las intervenciones mecánicas.

3.6 Alineación y balanceo

- Alineación del tren delantero y balanceo de ruedas, garantizando estabilidad, desgaste uniforme de llantas y seguridad en operación.

3.7 Mantenimiento al sistema de aire acondicionado del habitáculo del paciente

- Diagnóstico y corrección de fallas en el sistema de aire acondicionado.
- Ajustes necesarios para garantizar climatización adecuada del área destinada al paciente.

3.8 Mantenimiento y arreglo del sistema de arranque

- Revisión del motor de arranque.
- Corrección de fallas eléctricas y mecánicas para asegurar encendido confiable del vehículo.







3.9 Arreglo eléctrico luces estrober

- Mantenimiento correctivo al sistema eléctrico de luces estrober laterales y frontales.
- Verificación de conexiones, alimentación eléctrica y correcto funcionamiento, indispensable para la operación como vehículo de emergencia.





GRUPO ARGALE SAS
"Sus Obras En Buenas Manos"
NIT.: 901.040.645-1
Correo e.: julian.arcila@grupoargale.com



4. Relación de actividades ejecutadas y valores

AMBULANCIA NISSAN FRONTIER D22

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	SUB TOTAL	IVA	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMINISTRO DE KIT CLUTCH		1	$ 3.151.260,50	$ 598.739,50	$ 3.750.000,00	$ 3.750.000,00
MANO DE OBRA CAMBIO KIT CLUTCH		1	$ 917.647,06	$ 174.352,94	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
FILTRO ACEITE		1	$ 98.319,33	$ 18.680,67	$ 117.000,00	$ 117.000,00
ESCANER MOTOR		1	$ 92.000,00	$ 17.480,00	$ 109.480,00	$ 109.480,00
FILTRO AIRE		1	$ 52.436,97	$ 9.963,03	$ 62.400,00	$ 62.400,00
FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 136.860,50	$ 26.003,50	$ 162.864,00	$ 162.864,00
KIT CAMBIO DE ACEITE MOTOR 6/4		1	$ 252.000,00	$ 47.880,00	$ 299.880,00	$ 299.880,00
ALINEACION Y BALANCEO		1	$ 138.000,00	$ 26.220,00	$ 164.220,00	$ 164.220,00
ARREGLO AIRE ACONDICIONADO HABITACULO PACIENTE		1	$ 134.453,78	$ 25.546,22	$ 160.000,00	$ 160.000,00
MANTENIMIENTO Y ARREGLO ARRANQUE		1	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00	$ 150.000,00
ARREGLO ELECTRICO LUCES ESTROBER LATERALES Y FRONTALES		1	$ 151.260,50	$ 28.739,50	$ 180.000,00	$ 180.000,00
						$ 6.247.844,00

Valor total de los mantenimientos realizados:
$ 6.247.844,00 (incluido IVA)

5. Estado final del vehículo

Una vez ejecutadas las actividades descritas:

- El vehículo queda operativo, con sistemas mecánicos, eléctricos y de confort en correcto funcionamiento.
- El sistema de clutch presenta operación normal, sin ruidos, vibraciones ni fallas.
- Se garantiza la seguridad y confiabilidad del vehículo para la prestación del servicio asistencial.

6. Responsable de la ejecución

Los trabajos descritos fueron ejecutados por:

GRUPO ARGALE S.A.S.
Empresa responsable del mantenimiento correctivo y preventivo del vehículo.

7. Recomendaciones

Con el fin de preservar el correcto funcionamiento de la ambulancia Nissan Frontier D22 y garantizar condiciones óptimas de seguridad, confiabilidad y disponibilidad para la atención asistencial, se recomienda al Hospital San Antonio de Herveo – Tolima lo siguiente:

1. Realizar mantenimientos preventivos periódicos conforme al plan del fabricante, especialmente en sistemas críticos como transmisión, frenos, suspensión y sistema eléctrico.
2. Efectuar revisiones periódicas del sistema de clutch, evitando sobrecargas, arranques bruscos o uso inadecuado que puedan reducir su vida útil, teniendo en cuenta las condiciones de operación propias de un vehículo de emergencia.
3. Programar cambios de aceite y filtros dentro de los intervalos establecidos, considerando la alta exigencia operativa y los recorridos en condiciones variables de topografía.
4. Realizar diagnósticos electrónicos preventivos de manera periódica para detectar oportunamente posibles fallas en el sistema del motor y componentes electrónicos.

5. Verificar de forma rutinaria el sistema de arranque y el sistema eléctrico, incluyendo luces estrober, garantizando la correcta visibilidad y señalización del vehículo durante la atención de emergencias.
6. Mantener el sistema de aire acondicionado del habitáculo del paciente en óptimas condiciones, asegurando confort, ventilación adecuada y condiciones sanitarias apropiadas durante el traslado asistencial.
7. Registrar todas las intervenciones realizadas en la hoja de vida del vehículo, con el fin de llevar un control histórico de mantenimientos y facilitar futuras programaciones.

Realizacion de preoperacionales diarios para de esta manera llevarse un control de estado diario del vehículo y los soportes que se están haciendo controles de niveles y de buen manejo.

E-mail: julian.arcila@grupoargale.com

Cordialmente,



JULIAN ENRIQUE ARCILA GALLEGO

REPRESENTANTE LEGAL