Pereira, 24 de marzo de 2026

INCLUSIÓN DE ELEMENTOS PARA DEFINIR LA NECESIDAD
EN EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO VEHICULAR

Con el objeto de realizar una buena planeación y definición correcta de la necesidad para la contratación de los mantenimientos preventivos y correctivos a los vehículos de la Rama Judicial de Risaralda elaboramos el presente informe que servirá como guía para las contrataciones futuras.

MANTENIMIENTO PREVENTIVOS.

Esta guía tomada de los fabricantes de las diferentes marcas es un elemento que nos ofrece los principales mantenimientos a realizar de acuerdo con el kilometraje de recorrido de los vehículos, permite determinar los servicios a contratar y determinar la necesidad de mantenimiento preventivo de los vehículos de nuestro parque automotor en el momento de elaborar los estudios previos para una nueva contratación.

Tabla 1. Guía de Mantenimientos Preventivos de Vehículos Rama Judicial

VEHICULOS	**Marca Toyota**	**Marca Nissan**	**Marca Chevrolet**	**Marca Hyundai**	**Marca Moto Suzuki**	**Marca Ford**
Producto o Servicio	Km para cambio	Km para cambio	Km para cambio	Km para cambio	Km para cambio	Km para cambio
Aceite del motor	10.000	10.000	5.000	15.000	3.000	15.000
Aceite del diferencial y caja de cambios manual	40.000	20.000	20.000	40.000	-	40.000
Batería	50.000	4 años	4 años	15.000	12.000	15.000
Bomba de agua	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
Correa de auxiliares – Cadena de Transmisión	40.000	50.000	60.000	30.000	10.000	30.000
Correa de distribución	60.000 - 160.000	60.000 - 160.000	60.000 - 160.000	60.000 - 160.000	-	60.000 - 160.000
Filtro de aceite	10.000	5.000	5.000	15.000	3.000	15.000
Filtro de aire motor	5.000 - 10.000	10.000	5.000	30.000	6.000	30.000
Filtro de combustible	50.000	10.000	15.000	30.000	6.000	30.000
Filtro de aire del habitáculo	60.000	40.000	10.000	30.000	-	30.000
Filtro de aceite en la caja de cambios automática.	40.000 - 60.000	40.000	40.000	60.000	-	60.000
Filtro de aceite en la caja de cambios manuales.	80.000 - 120.000	30.000	40.000	60.000	-	60.000
Lavado	Cada que requiera	Cada que requiera	Cada que requiera	Cada que requiera	Cada que requiera	Cada que requiera
Manguitos y tubos de goma	60.000	10.000	60.000	30.000	6000	30.000
Líquido refrigerante	60.000	10.000	50.000	30.000	12.000	30.000
Líquido de transmisiones automáticas	40.000	20.000	50.000	40.000	-	40.000
Revisión Técnico Mecánica	Cada Año	Cada Año	Cada Año	Cada Año	Cada Año	Cada Año
SOAT	Cada Año	Cada Año	Cada Año	Cada Año	Cada Año	Cada Año
Termostato del refrigerante	Cada que requiera cambio	Cada que requiera cambio	Cada que requiera cambio	Cada que requiera cambio	Cada que requiera cambio	Cada que requiera cambio

- https://www.toyota.mx/sites/default/files/01.%20GUIA%20PARA%20CUIDADO_paginaweb_0.pdf
- https://www.lubricantesenvenezuela.com/cada-cuanto-tiempo-se-debe-cambiar-el-aceite-de-caja-de-un-vehiculo/#:~:text=Cambio%20de%20aceite%20en%20cajas,los%2040.000%20y%2060.000%20kil%C3%B3metros.
- https://xn--desguaceslacabaa-lub.com/blog/que-es-y-cuando-cambiar-la-bomba-de-agua/
- https://www.endado.com/consejos/cuando-cambiar-la-correa-de-distribucion/#:~:text=Una%20correa%20de%20distribuci%C3%B3n%20puede,decidas%20si%20cambiarla%20o%20no.
- https://www.mazda.com.co/propietarios/mantenimiento/#:~:text=La%20rutina%20de%20mantenimiento%20de,a%C3%B1o%2C%20lo%20primero%20que%20ocurra.
- https://www.mazdaofescondido.com/es/servicio/con-que-frecuencia-reemplazar-una-bateria-del-coche/#:~:text=Depende%20de%20los%20factores%20diversos,necesita%20ser%20reemplazada%2C%20y%20m%C3%A1s.

- https://www.opinautos.com/co/mazda/guias/filtros
- https://www.nissan.com.ec/content/dam/Nissan/ec/mantenimiento/ficha-de-mantenimiento-completa-2021.pdf
  https://www.toyotacr.com/mantenimiento/planes-mantenimiento
- https://www.chevrolet.com.ec/content/dam/chevrolet/south-america/ecuador/espanol/index/mantenimiento-preventivo/07-pdf/guia-mantenimiento-aveo.pdf
- https://www.autodaewoospark.com/programa-mantenimiento-aveo.php
- https://www.chevrolet.com.ec/content/dam/chevrolet/south-america/ecuador/espanol/index/mantenimiento-preventivo/03-pdf/aveo-family-tabla-mantenimiento.pdf
- https://www.abc.es/motor/reportajes/abci-cuando-cambiar-bateria-coche-201605131115_noticia.html#:~:text=Las%20bater%C3%ADas%20tienen%20la%20cualidad,aunque%20esto%20es%20muy%20relativo.
- https://www.bmanuales.com/calendario_normal_de_mantenimiento_motor_gasolina_-847.html
- https://forosuzukimotos.com/topic/527-calendario-de-mantenimiento-peri%C3%B3dico/
- https://www.manualesdetodo.net/2018/09/manual-moto-suzuki-dr650-reparacion-y-servicio/

MANTENIMIENTO CORRECTIVOS.

Tabla 2. Parque Automotor de la Rama Judicial de Pereira.

	PARQUE AUTOMOTOR DE LA DESAJ DE PEREIRA						
	Placa	**Marca**	**Clase**	**Línea**	**Modelo**	**Años de Uso**	**Kilómetros Recorridos**
1	OBG729	Toyota	Campero	Prado [LC 90] VX MT 3400 CC 5P TC	2008	15	212.341
2	OBH446	Nissan	Camioneta	Nissan Pathfinder 3498 CC 7P	2014	9	131.347
3	OBI269	Toyota	Campero	Fortuner SR5 MT 4000 CC 4X4	2010	13	164.586
4	OVE328	Chevrolet	Automóvil	Aveo SD MT 1600 CC 4P AA	2010	13	111.336
5	ODT771	Hyundai	Bus	HD 78BD-B Buseta MT 3900 CC TD 4X	2015	8	1008
6	BHU21	Suzuki	Motocicleta	DR 650	2007	16	378.530
7	NPK810	Ford	Pick-up Doble Cabina	Ranger XL 2,0 diesel	2026	0.3	3500
	Fuente: Elaboración propia con información suministrada por la DSAJ						

Como lo muestra la tabla anterior, algunos de los vehículos de la Rama Judicial presentan una antigüedad que supera hasta en 5 veces su vida útil y solo uno modelo del año 2026, por lo que para planificar los mantenimientos correctivos no se puede seguir únicamente las guías y recomendación del fabricante en el caso de los vehículos antiguos, lo que hace necesario tomar en cuenta las recomendaciones de los conductores que son quienes los conducen a diario y conocen las dificultades que presentan cada uno de ellos, además se acude a las empresas que vienen realizando los mantenimientos para tener una dictamen técnico acerca de los servicios a contratar.

Nota: Es fundamental e intransferible los servicios de mantenimiento sea preventivo o correctivo por garantía vigente de la Pick-up Ford Ranger 2026 se haga exclusivamente durante los años establecidos durante la garantía de Ford se hagan en el concesionario de la marca en la ciudad más cercana a la ejecución del contrato de mantenimiento.

Conclusión. *A parir de la fecha cuando se vaya a adelantar un proceso de contratación de Mantenimiento de Vehículos Automotores en la Dirección Seccional de Administración Judicial de Pereira, se debe tener en cuenta los el presente informe para determinar la necesidad que se pretende satisfacer, utilizando los elementos incluidos en las tablas 1 y 2; además se tendrán en cuenta las recomendaciones de los conductores de los Vehículos y de la empresa que venga realizando los mantenimientos; y se revisaran las Bitácoras como complemento.*

IVAN MAURANA CORDOBA
Coordinador Administrativo y Financiero