

Implementación de sistema de gestión de información y optimización de procesos de creación de informes en el área de servicio Navitrans S.A.S.

Diego Alejandro Parada Mateus



**Práctica presentada para optar al título de
Ingeniero Mecánico**

Universidad Pontificia Bolivariana

Escuela de Ingeniería

Facultad Ingeniería mecánica

Bucaramanga

2025

**Implementación de sistema de gestión de información y optimización de procesos de
creación de informes en el área de servicio Navitrans S.A.S.**

Diego Alejandro Parada Mateus

**Práctica presentada para optar al título de
Ingeniero Mecánico**

Director

Juan Carlos Ramírez Beltrán

Universidad Pontificia Bolivariana

Escuela de Ingeniería

Ingeniería Mecánica

Bucaramanga

2025

Contenido

Introducción	10
Generalidades de la empresa.....	11
Reseña histórica	11
Diagnóstico de la empresa	13
Delimitación del problema.....	15
Antecedentes	16
Justificación	18
Objetivos.....	19
Objetivo general.....	19
Objetivos específicos	19
Alcance	19
Marco teórico	21
Automatización de informes.....	24
Metodología	29
Acercándonos a una propuesta de optimización de informes	30
Etapa de investigación	30
Etapa de exploración de la aplicación:.....	31
Etapa de la esquematización de los informes:	31
Etapa de relación de módulos (programación):	31
Resultados y discusión.....	44
Inversiones por sistema.....	56
Conclusiones y recomendaciones	61

Referencias.....	64
Apéndice	66
Apéndice A Base de datos	66

Lista de tablas

Tabla 1 Pasos de metodología.....	29
Tabla 2 Actividades de la metodología.....	29
Tabla 3 Valor de desviación por marca	46
Tabla 4 Número de repuestos por marca	50
Tabla 5 Precios de sistemas Foton	56
Tabla 6 Repuestos más costosos - Garantía parte.....	58
Tabla 7 Repuestos más costosos -Hyundai.....	58
Tabla 8 Repuestos más costosos - International	59

Lista de figuras

Figura 1 Organigrama área de servicio	14
Figura 2 Gastos generados por errores.....	23
Figura 3 Ruta de optimización	32
Figura 4 Interfaz aplicación “Make”	33
Figura 5 creación de escenarios aplicación “Make”	33
Figura 6 Área de trabajo aplicación “Make”	34
Figura 7 Controles de flujo aplicación “Make”	34
Figura 8 herramientas aplicación “Make”	36
Figura 9 Analizador de texto aplicación “Make”	36
Figura 10 Configuración de tiempo aplicación “Make”	37
Figura 11 Asistente IA	38
Figura 12 Apartado de archivos en “Make”	39
Figura 13 Apartado de plantillas en “OneDrive”	40
Figura 14 Ejemplo de plantilla de informe	40
Figura 15 Escenario automatización de informes	41
Figura 16 Vinculación de Make y Onedrive.....	41
Figura 17 Carpeta de informes en la nube	42
Figura 18 OneDrive - Informes automat.....	42
Figura 19 Frecuencia de días de espera	47
Figura 20 Distribución días de espera - Fotón	48
Figura 21 Distribución días de espera - International	48
Figura 22 Distribución días de espera - Hyundai.....	49

Figura 23 Distribución días de espera - Garantía parte.....	50
Figura 24 Número de repuestos por sistema -Foton	51
Figura 25 Número de repuestos por sistema - Hyundai.....	52
Figura 26 Número de repuestos por sistema - International	52
Figura 27 Número de repuestos por sistema - Garantía Parte	52
Figura 28 Proporción sistemas afectados -Foton	53
Figura 29 Proporción sistemas afectados - Garantía parte.....	53
Figura 30 Proporción sistemas afectados - Hyundai.....	54
Figura 31 Proporción sistemas afectados - International	54
Figura 32 Promedio días por sistema.....	55
Figura 33 Relación precio y días de espera	60
Figura 34 Diagrama de Pareto	60



RESUMEN GENERAL DE TRABAJO DE GRADO

TITULO:	Implementación de sistema de gestión de información y optimización de procesos de creación de informes en el área de servicio Navitrans S.A.S
AUTOR(ES):	Diego Alejandro Parada Mateus
PROGRAMA:	Facultad de Ingeniería Mecánica
DIRECTOR(A):	Juan Carlos Ramírez Beltrán

RESUMEN

En el sector automotriz es de vital importancia contar con un taller especializado que brinde soporte a las fallas mecánicas de las flotas y vehículos de carga, ya sea por imperfectos de fábrica, por usabilidad o por mantenimiento de rutina, con el objetivo de garantizar su funcionamiento en el menor tiempo posible. Por esta razón, este proyecto se centra en brindar una alternativa diferente en la gestión de informes de garantía para la empresa Navitrans S.A.S., buscando reducir los tiempos de espera que abarcan la solicitud, aprobación, envío e instalación de las piezas de garantía asegurando una mejor disponibilidad de repuestos para atender las garantías. De esta forma, se brinda una alternativa para reducir la inactividad de los vehículos y los costos que conlleva, así como el mejoramiento del servicio en el taller.

PALABRAS CLAVES

Vehículos, servicio, mantenimiento, repuestos, disponibilidad, informes, automatización, procesos.

Vº Bº DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO



General summary of work of grade

TITLE: Implementation of information management and optimization system of reporting processes in the Navitrans service area S.A.S

AUTHOR(S): Diego Alejandro Parada Mateus

FACULTY: Facultad de Ingeniería Mecánica

DIRECTOR: Juan Carlos Ramírez Beltrán

ABSTRACT

In the automotive sector, it is essential to have a specialised workshop that can provide support in the event of mechanical breakdowns in fleets and goods vehicles, whether due to factory defects, usability or routine maintenance, with the aim of guaranteeing their operation in the shortest possible time. For this reason, this project focuses on providing a different alternative in the management of warranty reports for the company Navitrans S.A.S., seeking to reduce the waiting times involved in requesting, approving, sending and installation warranty parts ensuring better availability of spare parts to meet warranties. In this way it is provided it becomes an alternative to reduce the vehicle inactivity and the costs involved, as well as improving the service in the workshop.

KEYWORDS:

Vehicles, Service, Maintenance, Spare Parts, Availability, Reporting, Automation, Processes

Vº Bº DIRECTOR OF GRADUATE WORK

Introducción

En el mundo del transporte de carga la rapidez y la confiabilidad son esenciales, en este contexto los talleres mecánicos son vitales para mantener y reparar vehículos que presentan fallas esporádicas o realizar mantenimientos programados a flotas completas. Esta área no solo sirve para reparar averías mecánicas, sino que también sirve como centros de servicio completos que brindan atención de reparaciones y gestión de procesos de garantía. Por un lado, este espacio representa la capacidad de resolver problemas mecánicos, y por el otro, significa un compromiso con la seguridad, la calidad y la satisfacción del cliente.

La eficiencia operativa de un taller mecánico especializado en vehículos de carga depende de la disponibilidad de repuestos, por esta razón, contar con los repuestos adecuados para las fallas más comunes es esencial en un entorno donde el tiempo es dinero. La capacidad de acceder rápidamente a las piezas necesarias permite agilizar el proceso de reparación, lo que reduce los tiempos de inactividad de los camiones y maximiza su tiempo en la carretera, lo que genera valor para sus propietarios y para la industria.

Por este motivo, en el ámbito de la gestión de flotas de vehículos, la rapidez en la generación de informes sobre el estado de los vehículos es esencial para la toma de decisiones. Los informes precisos y oportunos brindan una visión clara del estado operativo de los vehículos, lo que permite a los gestores de flotas identificar rápidamente áreas de mejora, tomar decisiones inteligentes y planificar acciones correctivas. Al reducir el tiempo de generación de informes, se optimiza la capacidad de respuesta a problemas potenciales, se minimizan los tiempos de inactividad no planificados y se mejora la eficiencia general de la flota.

Generalidades de la empresa

Reseña histórica

Navitrans SAS es una empresa colombiana con una historia arraigada en el sector del transporte y la logística. Fundada oficialmente en el año 2000, sin embargo, la compañía ha desempeñado un papel crucial en el panorama logístico del país desde el año 1958 cuando se constituye Comercial Internacional de Equipos y Maquinaria.

A partir de este momento la empresa empezó a ampliar su portafolio de servicios realizando importantes negociaciones de venta de vehículos con empresas oficiales y, la importación de vehículos de marca International para la venta a particulares y empresas privadas. Esto da paso a que se abra la sede en la ciudad de Bogotá y la Aguacatala en Medellín que hasta la fecha continúa siendo la sede principal de la organización.

Posterior a su fundación oficial, se inaugura la planta de ensamble para los vehículos marca AGRALE, dando inicio a la representación de la línea de camiones pesados Foton Auman y Hyundai en Colombia, convirtiéndose en un referente en la industria automotriz de carros de carga.

En la actualidad, Navitrans continúa brindándole soporte a cientos de carros de carga a nivel nacional con 16 sedes repartidas en departamentos como Boyacá, Santander, Atlántico, Risaralda, Antioquia, Cundinamarca, Valle, Meta, Norte de Santander y Córdoba.

Misión. Somos una organización dedicada a la comercialización de soluciones integrales de transporte y maquinaria pesada, de reconocidas marcas a nivel mundial, a través de nuestra propia red a nivel nacional.

Visión. Ser en el 2020 la empresa líder en Colombia en la comercialización de soluciones integrales de transporte y maquinaria pesada, gracias a nuestro equipo altamente calificado y con amor por lo que hace.

Valores corporativos. Navitrans es una organización con más de 30 años de experiencia, dedicada a la comercialización de soluciones Integrales de movilidad y maquinaria pesada, de reconocidas marcas a nivel mundial, a través de su propia red a nivel nacional que basa su actividad en 3 valores principales: la pasión por servir, la inspiración hacia lo extraordinario y la coherentes con el actuar.

Diagnóstico de la empresa

Navitrans S.A.S es una empresa líder en el mercado automotriz que cuenta con 16 sedes alrededor del país. La sede de Girón, Santander, cuenta con un área de servicio, comercial, administrativo, almacenamiento y de cartera, la cual es dirigida por el ingeniero de servicio, el coordinador de servicio, los técnicos mecánicos y electrónicos, lubricadores y asesores.

Actualmente, la empresa viene de un cambio de sistema operativo que ha retrasado los procesos y ha dejado pendientes del 2023 para el 2024. Esto resulta siendo un problema debido a que los colaboradores deben darle prioridad a estas actividades dejando en un segundo plano las actividades recientes, lo que representa un aumento en la carga laboral. Por consiguiente, ha llevado a la empresa a una alta rotación de personal que contribuye a que se sigan dilatando los procesos.

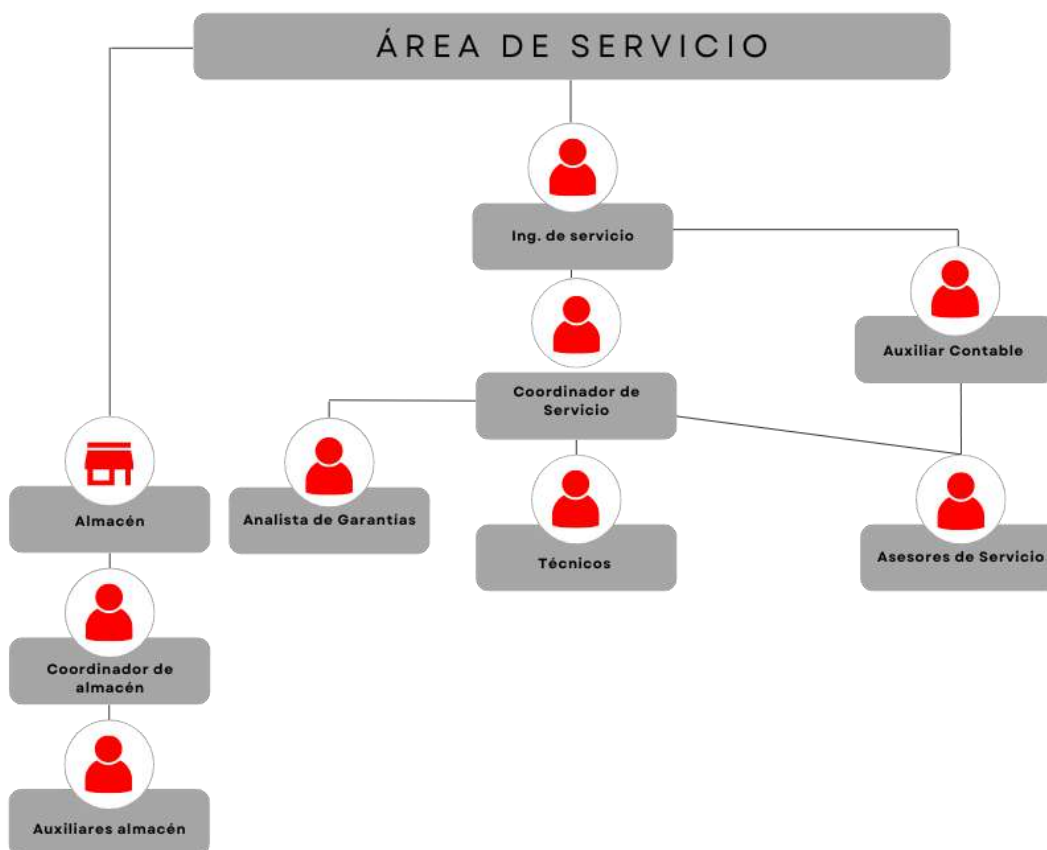
Por otro lado, desde el área de servicio se observa que una de las principales falencias son los tiempos de entrega de los vehículos que se someten a un proceso de reparación, alistamiento o lubricación, pasando de un tiempo estimado de entrega de 1 a 3 días aproximadamente, a 45 días en algunos casos. Estos retrasos ocurren por 3 factores principales: 1. la disponibilidad de los repuestos, 2. autorizaciones administrativas, y 3. el alto flujo de trabajo.

Al ser un taller especializado, se cuenta con los implementos necesarios para brindar un servicio eficiente. Esto quiere decir, que trabajan con equipos especializados para diagnóstico, herramientas específicas para cada tipo de reparación y un espacio adecuado para los trabajadores. Estos factores influyen en la confiabilidad de los clientes al momento de reparar y comprar sus vehículos con la marca Navitrans.

Otros factores a resaltar son la capacitación constante del personal para subir de categoría y de sueldo en todas las áreas, y la cultura organizacional enfocada a la transparencia de los procesos dentro de un ambiente que puede llegar a ser político y hostil.

Figura 1

Organigrama área de servicio



Delimitación del problema

Desde el área de servicio de la sede Girón de Navitrans S.A.S, se ha identificado problemas de gran importancia en la gestión de repuestos y garantías, que están afectando la entrega directa de los carros y la satisfacción del cliente. Por un lado, se evidencian los altos tiempos de entrega y aprobación de los repuestos, incidiendo negativamente en la disponibilidad de los mismos para efectuar las garantías; y por otro lado, la entrega de la información no facilita las autorizaciones para gestionar las reparaciones eficientemente.

El problema actual por el que está cursando el área de servicio viene desde octubre de 2023, ya que en esta fecha se realizó el cambio del sistema operativo que causó la inconformidad tanto de colaboradores como de clientes. Por esta razón, se vio necesario evaluar los procesos actuales de gestión de la información para proponer una metodología que facilite el intercambio de información y agilice el proceso de conseguir los repuestos y efectuar las garantías.

Antecedentes

Como insumo principal para el rastreo de antecedentes se usaron las siguientes bases de datos: Digitalia, SciELO y Academia, en donde no se halló material específico relacionado a informes técnicos ni gestión de garantías en el área automotriz, en Colombia. Por otro lado, la base de datos Alejandría y Google Académico representaron un insumo importante para el rastreo de artículos e investigaciones que le pueden aportar a este proyecto.

El levantamiento de información se realizó con las siguientes palabras claves: gestión de informes, informes técnicos, gestión de garantías, abastecimiento de repuestos automotrices, gestión de inventarios y disponibilidad de inventario.

La gestión de informes eficaz, que contribuya a la productividad de las empresas no ha sido ampliamente explorada en el ámbito académico, sin embargo, es posible obtener información de investigaciones de gestión de inventarios y metodologías que se relacionen con la construcción de un insumo primordial que contribuya a la productividad y a la disponibilidad de repuestos para los clientes.

Para conceptualizar qué es un informe técnico y sus características, el artículo “Actualidad y futuro de los informes técnicos” de Lola García Santiago (2004), describe la historia, el funcionamiento y las características que construyen un informe técnico. Adicionalmente, aporta una variedad de referencias de páginas para la recopilación de información y para ejemplares de informes técnicos.

Por otro lado, el abastecimiento de repuestos automotrices es un desafío constante para empresas de carros de carga o convencionales, ya que se debe cumplir con los tiempos de entrega, las cantidades necesarias para suplir la demanda y el conocimiento para realizar el cambio de las garantías. Por esta razón, se encuentran referencias relacionadas al mejoramiento

del proceso de abastecimiento de productos que pueden contribuir con el propósito de este proyecto como la “Propuesta para mejorar el proceso actual de abastecimiento de repuestos en el Taller de reparación Ventas Fruno S.A. y sus talleres aliados de abril 2022 a abril 2023” de Katherine Quirós y Jacqueline Villalobos (2023), la cual amplía los requerimientos de la logística a través de la cadena de suministro, métodos de almacenamiento, gestión de las existencias y el volumen de producción.

Finalmente, la escasez de repuestos es un factor imperativo al momento de efectuar las garantías, por lo que el proyecto “Determinar la escasez de repuestos básicos en la ciudad de Bogotá para mantenimientos básicos de las versiones como: renegade sport, compass, wrangler de la marca jeep modelo 2022” de Walther Aguilera, O. Garzón y O. Ospitia, aporta a este proyecto con la referencia de la creación de una herramienta para mantener el stock de repuestos teniendo en cuenta factores como artículo, demanda histórica de los últimos 6 meses, stock disponible de las referencias, importancia del repuesto, y el pedido definitivo de la pieza a solicitar.

Justificación

La implementación de una nueva metodología de gestión de garantías y repuestos para Navitrans S.A.S. es de carácter sustancial, debido a que la logística que llevan actualmente está afectando directamente en el servicio que ofrecen, su eficiencia operativa y su credibilidad frente a su público objetivo. Esto se evidencia en los retrasos para conseguir los repuestos y las autorizaciones administrativas, adicional a la toma de decisiones que no contemplan el abastecimiento y la prevención de agotados.

En la recopilación de información durante los primeros cinco meses del 2024, se encontró un alto flujo de reclamaciones de garantía que ascendía a 154, lo que representa casi una solicitud diaria. Esto significó la acumulación de vehículos a la espera de su revisión y en algunos casos, la espera a la importación de las piezas requeridas para su reparación o cambio.

Al mismo tiempo, surgió la necesidad de agilizar la creación de los informes técnicos ya que de este documento depende que se efectúen las garantías y se dé inicio a los trámites, pues la calidad del informe influirá directamente en la toma de decisiones. De este requerimiento surge la propuesta de automatizar la ejecución de los informes haciendo uso de la inteligencia artificial para crear un modelo que integre eficientemente toda la información.

Por lo antes mencionado, en el área de servicio de Navitrans es indispensable la optimización en la gestión de informes, la disponibilidad de repuestos y la ejecución de garantías para ampliar la capacidad de reacción y servicio de la empresa estimando un tiempo de entrega menor, una reducción de errores, una mayor eficiencia operativa y una mejor satisfacción de los clientes.

Objetivos

Objetivo general

Implementar un sistema de gestión de información y optimización de procesos en el área de servicio para reducir los tiempos de generación de informes y de espera de repuestos mejorando la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente.

Objetivos específicos

- Generar informes técnicos de garantías y de reparaciones.
- Recolectar datos derivados de la creación de informes técnicos sobre el estado de los equipos.
- Realizar un análisis estadístico de la información recopilada que permita identificar falencias en el sistema de abastecimiento de repuestos.
- Automatizar el proceso de creación de informes usando aplicaciones de inteligencia artificial.
- Hacer seguimiento a las OT's generadas en el área de servicio.
- Acompañar en procesos técnicos de mantenimiento.
- Participar en el diagnóstico específico de los equipos por sistema.

Alcance

La práctica se llevará a cabo en el área de servicio de la sede de Navitrans Girón. Durante un período de dos meses, se recopilarán las reparaciones presentadas en el taller para evaluar las fallas más frecuentes y el tiempo de espera para obtener repuestos, esto con el fin de identificar los componentes que no pueden faltar en el almacén y que generan mayor tiempo de espera durante las reparaciones. Identificar estos componentes permitirá una mejor planificación del

almacén y la disponibilidad de repuestos, reduciendo así el tiempo de permanencia de los vehículos en el taller.

El proceso de automatización de fotos en informes y creación de plantillas será llevado a cabo con aplicativos de IA básicos que no incurran en gastos económicos inicialmente, por lo que sería una prueba piloto con las funciones básicas, dado el caso que se requiera expandir las funciones se consideraría incurrir en gastos de suscripción a los programas.

El objetivo de esta participación no es solo adquirir habilidades técnicas fundamentales, sino también desarrollar una comprensión de la meticulosidad y la complejidad requeridas en cada paso del proceso. Esta implicación directa no solo mejora los conocimientos teóricos que se aprenden en el aula, sino que también fomenta un gran aprecio por la artesanía y la atención al detalle, que son cruciales para la industria automotriz, la participación en estas actividades estará asesorada y dirigida en su totalidad por un supervisor del taller.

Marco teórico

Repuestos. Con el propósito de devolverle el funcionamiento a los carros, se realiza el cambio de los repuestos que son piezas mecánicas originales que pueden ser: repuestos para motor, transmisión, suspensión o sistema de urea.

Garantía. Es un contrato en el que Navitrans se hace responsable de arreglar las fallas que tengan los vehículos vendidos en un tiempo estipulado, dándole a los clientes mayor seguridad de realizar su compra al cubrir los errores de fábrica que puedan surgir.

Gestión de información. Los sistemas de gestión de la información recopilan y proporcionan información con el propósito de facilitar la toma de decisiones, suelen ser presentados como informes y estadísticas (Kyocera, blog empresarial).

Tipos de gestión de información. Sistemas de colaboración empresarial: ayudan a controlar el flujo de información en una organización brindando soporte a diferentes áreas y colaboradores para llevar a cabo sus tareas (Kyocera, blog empresarial).

Sistemas de apoyo a la toma de decisiones. Es utilizado por un grupo de personas en específico para tomar una decisión frente a un problema, luego de realizar un análisis profundo para tomar la mejor decisión o predecir eventualidades (Kyocera, blog empresarial).

Sistemas de información ejecutiva. Brindan acceso directo y rápido a la información, presentada normalmente como gráficos que contienen datos críticos o de gran impacto en la organización (Kyocera, blog empresarial).

Modelo de optimización. Los modelos de optimización deben cumplir con ciertas directrices para dar cumplimiento con la investigación de operación desarrollada (Pérez Peña, 2019). Estos deben contribuir a:

- Realizar decisiones más eficientes.

- Interrelacionar las diferentes áreas de las empresas u organizaciones.
- Establecer un seguimiento eficiente de los procedimientos.
- Obtener óptimos procedimientos.

Informes técnicos. Son publicaciones en las que se desarrolla algún tipo de investigación, con el objetivo de evidenciar los avances de los proyectos y los resultados de las investigaciones de manera detallada (García Santiago, 2004).

Tipos de informes técnicos.

- Especificaciones técnicas: describe las características, materiales, usos y el funcionamiento de un producto nuevo (García Santiago, 2004).
- Informes de evaluación técnica o informes de viabilidad: presenta la información técnica con la claridad y lógica para decidir si algo se puede llevar a cabo (García Santiago, 2004).
- Informes de recomendación técnica: incluye recomendaciones específicas para contribuir con la toma de decisiones (García Santiago, 2004).
- Instrucciones y manuales técnicos: Explican, paso a paso, cómo se utilizan programas, equipos o procesos para entender la siguiente etapa (García Santiago, 2004).

Sistema de gestión de informes. Es la metodología llevada a cabo para mejorar el proceso productivo de entrega y diligencia de la información con el objetivo de que se mejore la comunicación entre áreas y la eficiencia de los procesos de garantía.

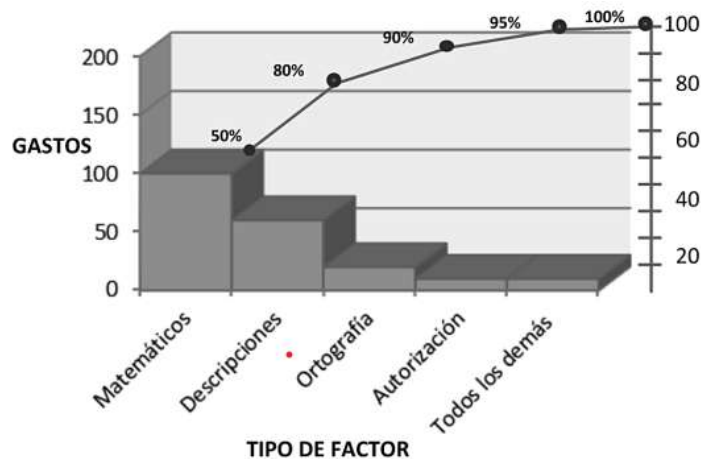
Satisfacción del cliente. Es el resultado de cumplir con las expectativas del cliente, llevándolo a un estado de satisfacción que tiende a repetir su comportamiento de compra, generando un estado de “lealtad del cliente” (Ahrholdt y col., 2017, citado en Silva-Treviño, Macías-Hernández, Tello-Leal, & Delgado-Rivas, 2021).

Inteligencia Artificial. Es un campo de la informática que se encarga del desarrollo de tecnologías capaces de desarrollar acciones que requieren, normalmente, de las capacidades humanas como el aprendizaje, el razonamiento, la percepción, la toma de decisiones, la comprensión del lenguaje natural, entre otros, que sirven como herramienta para mejorar los procesos laborales.

Diagrama de Pareto. Es una gráfica, creada por el economista y sociólogo italiano Wilfredo Pareto (1848-1923), que representa en forma ordenada de izquierda a derecha la magnitud y la frecuencia de la ocurrencia de las distintas causas de un problema, asignándole a cada barra un tipo diferente de factor; y a su altura el monto de gasto generado. De esta manera, el diagrama de Pareto indica cuál factor debe intervenir primero para eliminar errores y disminuir el gasto total en la organización (Gándara, 2014).

Figura 2

Gastos generados por errores



Nota. Adaptada de Gándara, 2014

Media. También conocida como promedio, es el valor que se obtiene al sumar todos los datos de un conjunto y luego dividir esa suma por el número total de datos.

Mediana. Es el valor que se encuentra en el medio de un conjunto de datos ordenado de menor a mayor. Si el número de datos es impar, la mediana es el valor central. Si el número de datos es par, la mediana es el promedio de los dos valores centrales.

Rango. Es una medida que indica la diferencia entre el valor más alto y el valor más bajo en un conjunto de datos. Es una manera simple de medir la amplitud de los valores.

Desviación estándar. Es una medida que indica cuánto se desvían los datos, en promedio, de la media. Cuanto mayor sea la desviación estándar, más dispersos estarán los datos alrededor de la media; cuanto menor sea, más cercanos estarán los datos a la media.

Distribucion. Es una representación de la frecuencia o probabilidad de los valores en un conjunto de datos. Describe cómo se distribuyen los valores a lo largo de un rango posible; puede ser normal, asimétrica, uniforme o binomial.

Automatización de informes



Microsoft Power Automate. Es una herramienta especializada en automatizar los flujos de trabajo, optimizando procesos dentro de las empresas y mejorando la eficiencia en las tareas diarias. Esta aplicación está diseñada para integrar diferentes aplicaciones y servicios con el objetivo de crear flujos de trabajo automáticos que disminuyan la intervención del equipo al realizar tareas repetitivas que consumen mayor tiempo de productividad.

Power Automate permite a los usuarios crear flujos de trabajo a través de la utilización de disparadores, el evento que inicia el flujo, y acciones, tareas que se ejecutan automáticamente en respuesta al disparador. Esto le permite al usuario navegar fácilmente a través de una interfaz

intuitiva y visual; conectar diferentes aplicaciones y formatos (como Excel, Outlook, Teams) y crear flujos multi-paso de acuerdo a las necesidades de ejecución de cada empresa.

Adicionalmente, dentro de las actividades que se pueden realizar con esta aplicación se encuentra:

- Automatización de tareas repetitivas.
- Notificaciones y seguimiento.
- Aprobaciones automatizadas.
- Sincronización de datos entre aplicaciones.

Planes. Los planes de pago de Power Automate tienen en cuenta el nivel de uso y las necesidades específicas de automatización. El número de flujos que se ejecutan, el número de usuarios que necesitan acceder a la herramienta o si se requieren conectores premium para integraciones más avanzadas con aplicaciones de terceros determinan las opciones de planes.

Los planes que maneja la plataforma son los siguientes:

- Prueba gratuita: Incluido en algunos paquetes de Microsoft 365, permite a los usuarios acceder a las funcionalidades básicas de Power Automate, pero con limitaciones en cuanto a conectores, capacidades avanzadas y la restricción de usar la aplicación por un periodo de 30 días.
- Power Automate Premium: es la versión más avanzada de Microsoft Power Automate que incluye capacidades adicionales y acceso a características premium que no están disponibles en los planes básicos o gratuitos, cabe resaltar que es el plan que brinda mayor capacidad de almacenamiento y entornos administrativos. Esta estrategia está destinada a empresas que necesitan una automatización más compleja y una

integración más profunda con servicios y aplicaciones de terceros. Tiene un costo de 14 euros por usuario por mes.

- **Power Automate Process:** esta categoría es ideal para empresas que buscan una solución confiable y escalable para administrar y automatizar procesos comerciales, mejorando la consistencia y la eficiencia en todo el negocio. Con esta suscripción se obtiene acceso al bot durante un mes con varios usuarios, su valor es de 140,40 € por el mes.
- **Power Automate Hosted Process:** es una estrategia específica de Microsoft Power Automate cuyo objetivo es brindar un entorno alojado para la ejecución de procesos automatizados. Este plan está destinado a ayudar a las empresas a poner procesos automatizados en la nube, lo que eliminaría la necesidad de que las empresas tengan que administrar la infraestructura subyacente. Es el plan más costoso con un valor de 201,30 € por mes.

Planificación de un proyecto de Power Automate. Las organizaciones pueden automatizar tareas y procesos mediante flujos de trabajo programados con la herramienta de planificación de Microsoft Power Automate. Power Automate, permite diseñar, implementar y gestionar flujos que se ejecutan en momentos específicos, de forma periódica o en respuesta a ciertos desencadenadores, mejorando la eficiencia operativa y asegurando que las tareas importantes se realicen de manera oportuna.

- **Planear:** al momento de planificar es importante identificar el quién, el qué, el cuándo y el por qué. Qué problema se quiere resolver con la automatización, quién la utilizará y qué objetivos se cumplirán con la implementación, de esta manera, se tomará la decisión de si vale la pena automatizar un proceso.

- **Diseñar:** en este paso es importante definir qué se va a automatizar y cuando, para reducir los errores humanos, las tareas repetitivas, agilizar la entrada de información, incrementar el rendimiento y obtener eficiencia en procesos de alto volumen.
- **Crear:** es la fase de configuración para crear los flujos de Power Automate, agregando acciones, entradas y salidas.
- **Probar:** inicia las estrategias de prueba de los patrones y los resultados posibles de los flujos, reduciendo las posibles fallas o resultados inesperados.
- **Implementar y depurar:** empezar a utilizar la automatización en la producción, detectando los procesos que se pueden mejorar para decidir qué cambios son necesarios realizar o agregar.



Make Academy. Es una plataforma de aprendizaje en línea que se especializa en la enseñanza de habilidades de automatización, tecnología y productividad, con el principal objetivo de capacitar a profesionales y empresas en la creación de flujos automatizados de trabajo. Esta aplicación tiene beneficios como la integración de otros formatos como Gmail y Google; la optimización de tareas repetitivas; creación de contenido especializado; aprendizaje práctico: creación de flujos automatizados y certificaciones.

Google Cloud Functions. Es un servicio de Google que permite a los usuarios crear su propio código y programar funciones de forma sencilla. Su forma de uso se reduce a cuatro pasos: crear el código, subirlo a Google Clouds, especificar cuándo se quiere ejecutar y ejecutar el código automáticamente cuando suceda el evento. Otras características de la aplicación son:

- **Conecta y extiende** los servicios en la nube: permite abordar una mayor cantidad de casos y tener acceso a la credencial de la cuenta de servicio de Google.
- **Eventos y activadores**: representan todo lo que ocurre en el entorno de nube, puede ser la adición de archivos o cambios de información. Los activadores son las respuestas a los eventos
- **Sin servidores**: Google es el encargado de administrar el software y la infraestructura en su totalidad, por lo que solo se debe agregar el código.

Metodología

Tabla 1

Pasos de metodología

Incorporación y capacitación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar protocolo de incorporación. 2. Asistir a cursos y charlas de capacitación.
Generación de documentos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión del estado inicial del vehículo. 2. Recopilación de evidencias. 3. Entrevista con el técnico a cargo del caso. 4. Realizar informes pertinentes.
Investigación automatización procesos de creación de informes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigación sobre tecnologías de automatización de procesos. 2. Creación de un esquema de automatización. 3. Realizar ensayos de funcionamiento.
Familiarización con equipos, piezas y herramientas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento de equipos que ingresan al taller, sistemas afectados y elementos empleados para su correcta reparación.
Participación realización de pruebas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participación en las pruebas de diagnóstico especializado.

Siguiendo los protocolos y de acuerdo con los objetivos establecidos la práctica se desarrollará de la siguiente manera:

Tabla 2

Actividades de la metodología

Semanas	Tareas por realizar
1-2	Inducción sobre la empresa, el cargo y protocolos a seguir.
3-10	Recopilación de información
11-13	Generación de estudio y entrega de resultados

Semanas	Tareas por realizar
14-17	Investigación del proceso automatizado
18-20	Creación de esquema del proceso automatizado
21-24	Correcciones y entrega final

Acercándonos a una propuesta de optimización de informes

Esta propuesta se realizó en cuatro etapas que cumplen con los objetivos de analizar cuál es la mejor aplicación de Inteligencia Artificial para optimizar la generación de informes, pasando por la caracterización, el testeo, la esquematización y la programación en las aplicaciones preseleccionadas.

Etapas de investigación

Esta investigación se basó en encontrar en el mercado digital aplicativos capaces de automatizar procesos a través de la vinculación de diferentes programas y acciones. En el rastreo de la información se encontraron las siguientes aplicaciones:

- Make
- Zapier
- Microsoft Power Automate

De las tres opciones encontradas se descartó a Zapier y Power Automate, debido a que las versiones básicas gratuitas eran restrictivas y poco flexibles con el bot de Inteligencia Artificial y poseían números limitados de acciones ejecutadas. Por este motivo, se seleccionó la aplicación de Make debido a la sencillez de su interfaz, la precisión de la Inteligencia Artificial, mejores recursos y herramientas.

Etapa de exploración de la aplicación:

Esta etapa tiene el objetivo de realizar una familiarización profunda con las aplicaciones disponibles en Make, así como sus herramientas y la configuración del cronograma, determinando así la viabilidad de su uso. Una vez realizada la exploración, se seleccionaron las características favorables para lograr una mayor compatibilidad entre los recursos usados y los que necesita la empresa, permitiendo crear un esquema más sencillo y transitable a la hora de navegar.

Este proceso de creación del esquema se puede realizar a través de dos modalidades: manual o con comandos de Inteligencia Artificial. La primera opción se basa en seleccionar dentro de una biblioteca las aplicaciones que por sus características favorecen el funcionamiento y diseño de la automatización de informes mientras que la segunda opción deja todo en manos de las inteligencia artificial dándole el control total del diseño y programación.

Etapa de la esquematización de los informes:

En esta fase se da inicio a la organización del esquema para su ejecución, determinando el orden necesario de las aplicaciones y su conexión lógica de tal forma que el flujo de trabajo vaya avanzando etapa por etapa, recolectando la información de acuerdo a la idea de funcionamiento inicial. Este paso se puede realizar manualmente o a través del “IA Assistant” dando una descripción muy detallada de lo que se desea hacer.

Etapa de relación de módulos (programación):

Una vez obtenido el diagrama finalizado con la secuencia correcta, se procede a realizar la configuración específica en cada módulo en los cuales se conceden los permisos necesarios, se configura la acción a realizar y se empalma con el módulo anterior y se deja preparada la

conexión con el siguiente. Dependiendo la complejidad de esta conexión y/o del plan de pago que se tenga se debe recurrir a crear dichas conexiones mediante código programado

Ruta de creación de escenario en Make:

Figura 3

Ruta de optimización

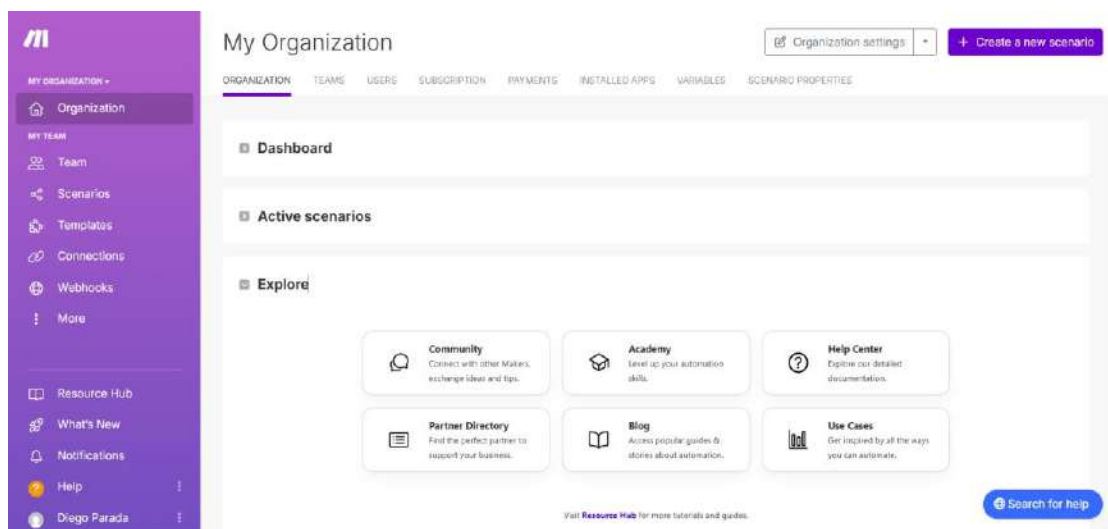


Para entender con mayor claridad cómo se crea la ruta de optimización a través de Make, se presenta a continuación su interfaz y su funcionamiento:

Interfaz de inicio: En esta área se encuentra la visión general de la aplicación y el acceso a las diferentes funcionalidades y configuraciones a las que puede acceder el usuario dentro de la aplicación. La interfaz resulta muy intuitiva y fácil de navegar, lo que favorece la creación de las automatizaciones.

Figura 4

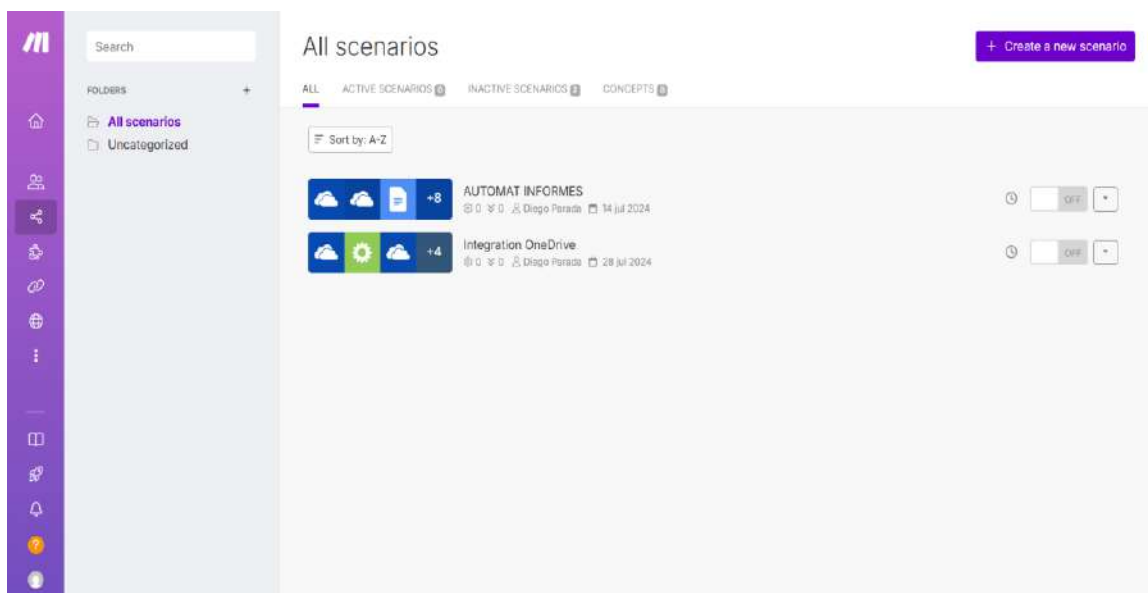
Interfaz aplicación “Make”



Creación de escenario: En esta área de trabajo se controlan todos los escenarios de automatización creados por el usuario, se organizan y gestionan según su necesidad.

Figura 5

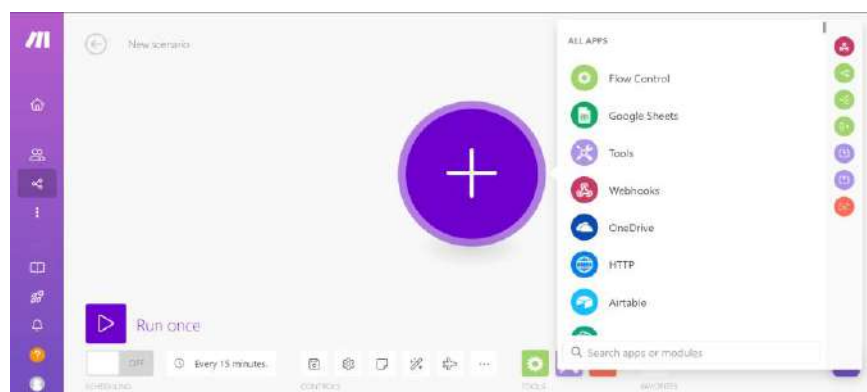
creación de escenarios aplicación “Make”



Área de trabajo: En esta zona se diseña y se configura el flujo de trabajo de la ruta de automatización, entrelazando diferentes aplicaciones y funciones. En la zona inferior están ubicados los controles, herramientas de ejecución, y el desencadenador del escenario.

Figura 6

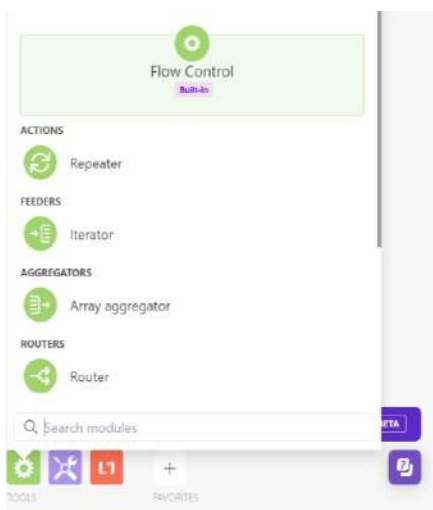
Área de trabajo aplicación “Make”



Controles de flujo: Son herramientas con las cuales se define la secuencia y orden lógico con el que se va a ejecutar el programa, estos elementos brindan flexibilidad y eficiencia a la hora de ejecutar cualquier proceso.

Figura 7

Controles de flujo aplicación “Make”



Los principales controles de flujo son:

Repetidor: Su función es ejecutar un conjunto de acciones programadas en un módulo con un número determinado de veces o hasta que se cumpla cierta condición.

Iterador: Este control permite descomponer un grupo de datos y tratar cada elemento por separado dentro de la automatización, de esta manera se brinda la opción de ejecutar la misma tarea para cada elemento del conjunto, de forma simultánea ahorrando tiempo.

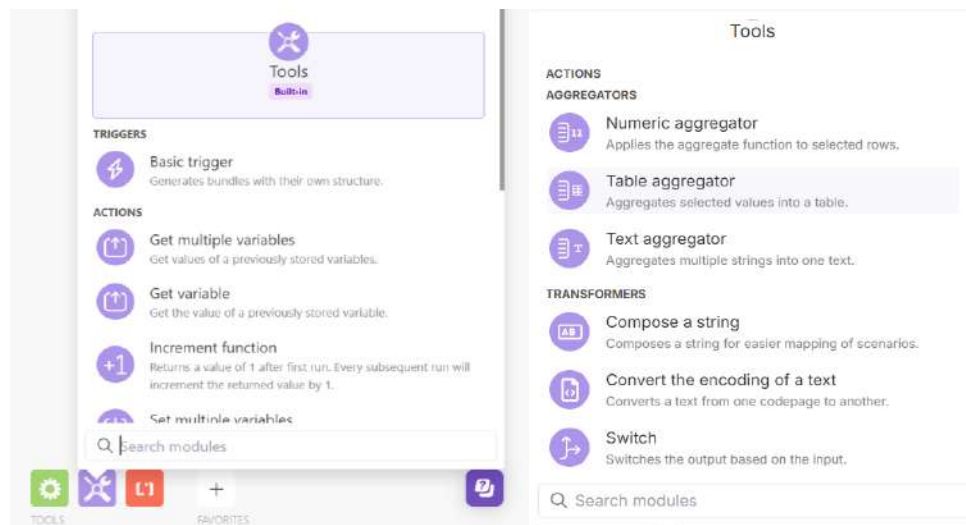
Agregador: Esta función permite reunir múltiples datos y fusionar o combinarlos con el fin de obtener matrices que simplifiquen y centralicen la información, entre sus usos se encuentran realizar operaciones matemáticas, cálculos estadísticos o incluso reunir noticias de diferentes fuentes en un solo lugar.

Enrutador: Este control brinda la opción de bifurcar el trayecto de la automatización, dependiendo de las condiciones y las funciones que se desean automatizar.

Herramientas: Mediante las herramientas el usuario controla los datos, las variables y el orden de ejecución de los módulos creados, el desencadenador básico es el encargado de iniciar la secuencia diseñada en el escenario, siguiendo las pautas establecidas por el usuario para que se lleven a cabo las acciones definidas que maneja la aplicación. Por ejemplo, puede ir de leer y escribir variables a realizar complejas operaciones matemáticas.

Figura 8

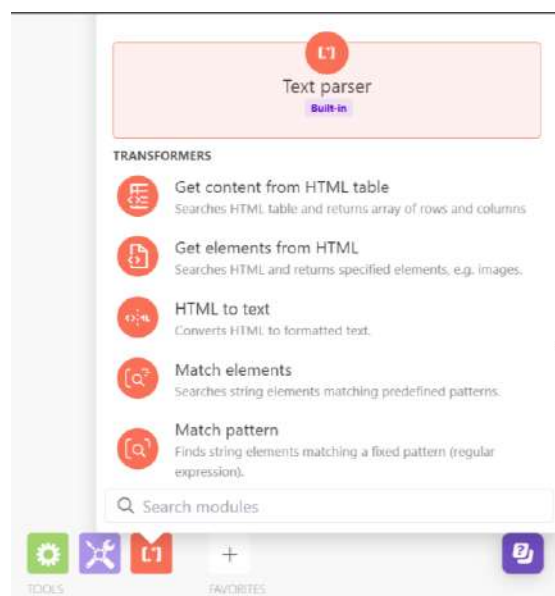
herramientas aplicación “Make”



Analizador de texto: Esta función da la opción al usuario de extraer información de datos textuales directamente de sitios web. Su propósito es manipular texto sin formato y cambiar la estructura para poder ser utilizado en una aplicación diferente.

Figura 9

Analizador de texto aplicación “Make”

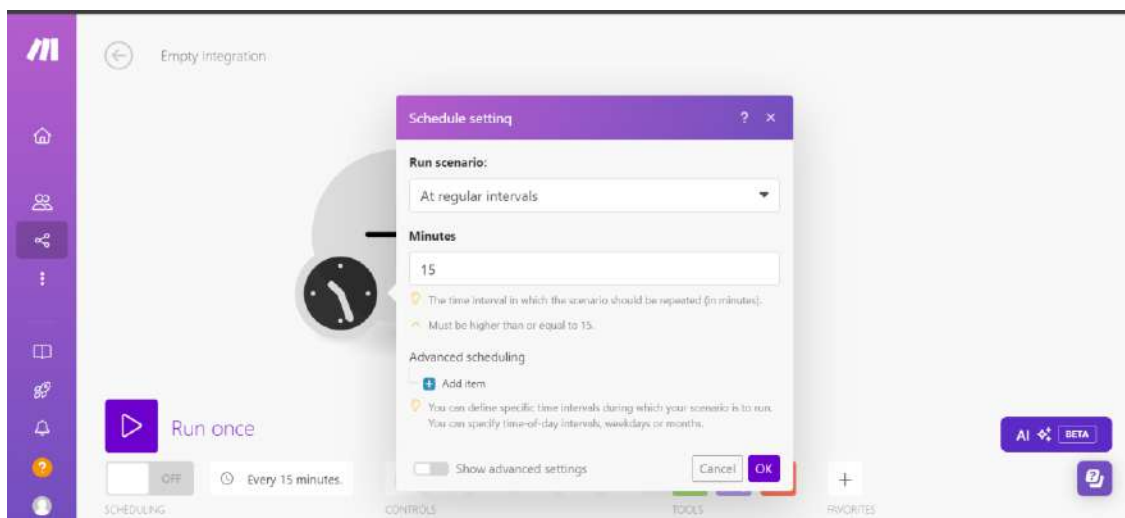


Configuración de tiempo: En esta sección el usuario configura la frecuencia con la que se debe activar la automatización, es uno de los aspectos más importantes a la hora de crear este proceso, ya que dependiendo de la suscripción que se tenga en la página, se tendrá un límite de ejecuciones.

Si la suscripción tiene una cantidad limitada de acciones es importante que el escenario se ejecute estrictamente las veces que sea necesario bajo un intervalo establecido o un evento que provoque la iniciación del programa.

Figura 10

Configuración de tiempo aplicación “Make”



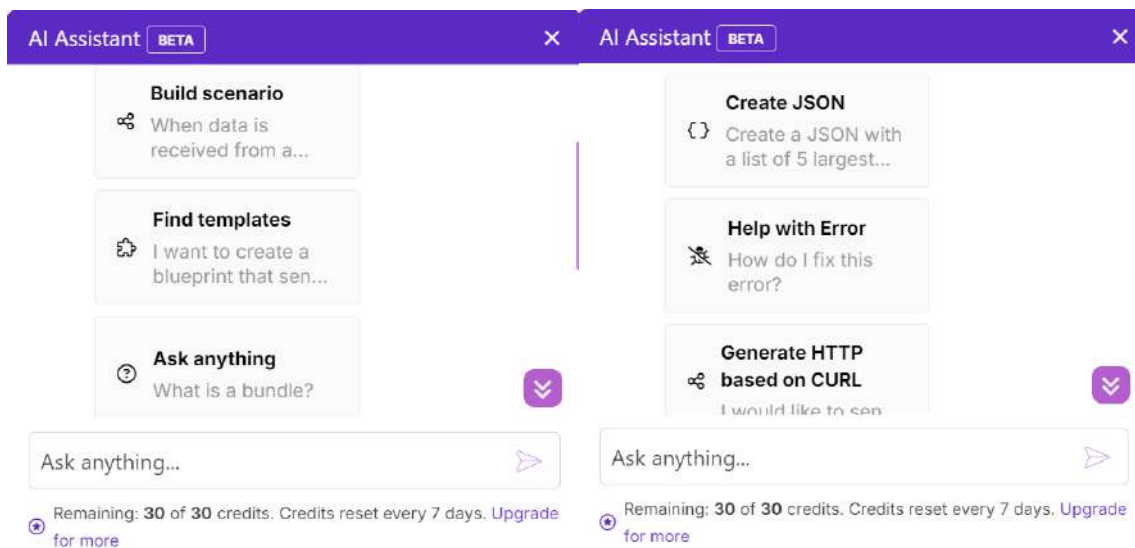
Asistente IA: El asistente AI es la herramienta más poderosa que brinda MAKE, ya que mediante el lenguaje natural permite al usuario interactuar con el escenario brindando ayuda para gestionar la automatización. Este elemento tiene la capacidad de crear un escenario desde cero, realizar todo tipo de modificaciones, corregir errores, explicar configuraciones e incluso crear el código de programación necesario para entrelazar los módulos.

Sin embargo, acceder a sus beneficios y capacidades completas no está al alcance de todos los usuarios ya que para poder contar con ayudas avanzadas se debe tener una suscripción

de pago, la versión gratuita permite 30 interacciones diarias con el asistente y restringe las opciones de programación y configuración avanzada de los módulos por lo que la ayuda que brinda resulta básica.

Figura 11

Asistente IA



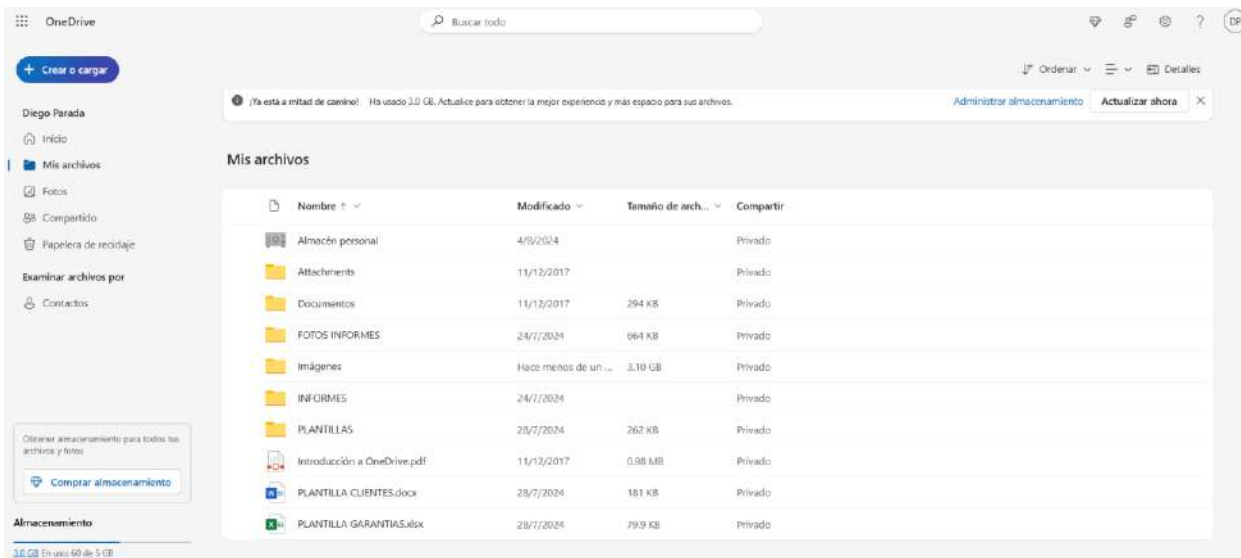
Planteamiento final: Después de interactuar y reconocer los componentes de la aplicación es momento de explorar y crear los esquemas que se vengan a la imaginación, una vez se haya construido el esquema es momento de poner a correr el escenario. Si todas las conexiones están correctas el esquema mostrará los resultados del proceso, de lo contrario, mostrará un signo de alerta en el módulo que se encontró la falla y solicitará la corrección para poder continuar.

El esquema que se planteó para la creación de informes consiste en que el técnico a cargo de la reparación debe cargar en línea las imágenes de vehículo en una plataforma con una gran capacidad de almacenamiento, por su compatibilidad con MAKE y la posibilidad de trabajar archivos en formato DOC y EXCEL se escogió la nube ONEDRIVE. En esta aplicación se

crearon 3 carpetas, “**imágenes, plantillas, e informe**”; en la carpeta “**imágenes**” es donde se van a encontrar las fotos, en “**plantillas**” están los archivos de word y excel con el esqueleto de los informes en blanco y en “**informes**” es donde se van a guardar los archivos finales.

Figura 12

Apartado de archivos en “Make”



El esquema de MAKE se configuró de tal forma que cada vez que se subiera un archivo en la carpeta “**imágenes**”, se desencadenaría el escenario evitando que el aplicativo tuviera que estar monitoreando periódicamente la carpeta desperdiciando interacciones. Luego de reconocer los archivos, se debía acceder a la carpeta de plantillas, abrir las plantillas en sus respectivos formatos e insertar las imágenes en los espacios delimitados.

Figura 13

Apartado de plantillas en “OneDrive”

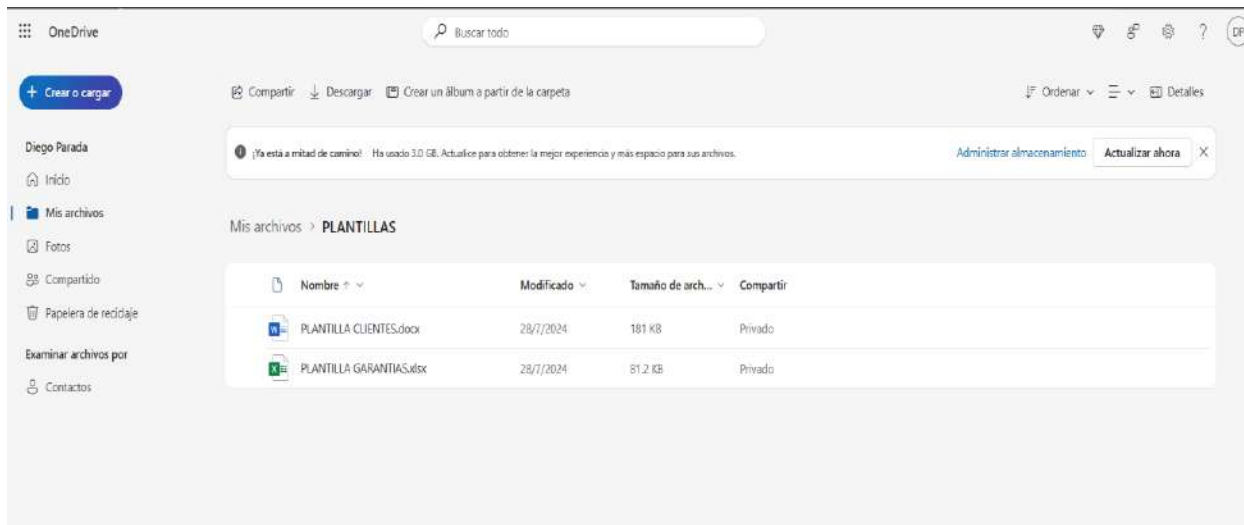


Figura 14

Ejemplo de plantilla de informe

The image shows a technical report form. It is divided into two main sections: 'INFORME TÉCNICO' on the left and 'FORMATO NACIONAL DE GARANTÍAS' on the right. The 'INFORME TÉCNICO' section includes a table for client information and seven image slots for equipment. The 'FORMATO NACIONAL DE GARANTÍAS' section includes a table for warranty details and a 'FALLA' (Failure) section with fields for condition, cause, correction, and note. Below the failure section is a table for parts and descriptions.

FECHA	OT
CLIENTE	
PLACA	
VIN	
E-SN	
MARCA	
MODELO - LÍNEA	
FECHA INICIO OPERACIÓN	
KM Y HORAS	
REALIZADO POR	

ORDEN (OT)	FECHA RECLAMO	RESPONSABLE	REP. CRIME	TELÉFONO CONTACTO	TÉCNICO A CARGO	TIPO GARANTÍA	CLIENTE	CONCESIONARIO	SEDE	FACTURA	FECHA INICIO GARANTÍA	MARCA	QUALITY	MODELO (DESCRIPCIÓN)	PROYECTO ESN	USO (KM)	USO (HORAS)	THD-EDS-HYDESK
						VENTA MOSTRADOR		NAVITRANS SAS	SAN-BUG			OTRAS						

CONDICIÓN :	CAUSA:	CORRECCIÓN:	NOTA:

REPUESTO CAUSANTE DE LA FALLA	DESCRIPCIÓN

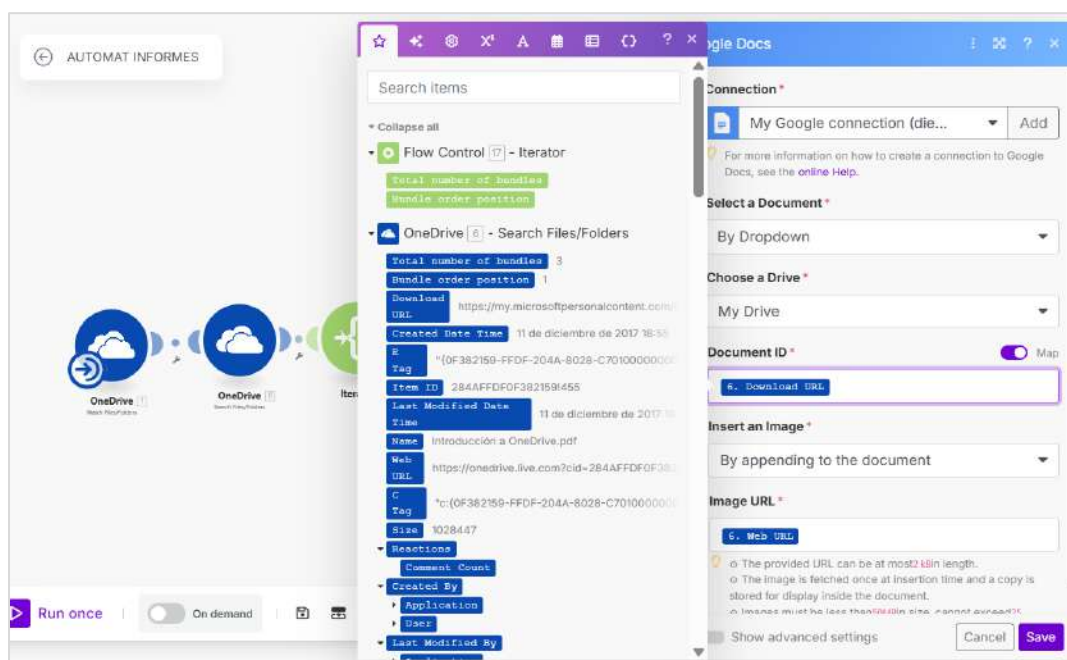
Figura 15

Escenario automatización de informes



Figura 16

Vinculación de Make y Onedrive



En este menú emergente es donde se estipulan los permisos para que MAKE pueda acceder a la cuenta de ONEDRIVE y las acciones que debe llevar a cabo dentro de la nube.

Una vez se tienen los informes con la información completa, el escenario debe trasladar el archivo final a la carpeta de INFORMES en la nube y volver a inspeccionar la carpeta de imágenes para borrar las que se usaron recientemente. Esta parte del proceso se ejecuta en los siguientes módulos.

Figura 17

Carpeta de informes en la nube

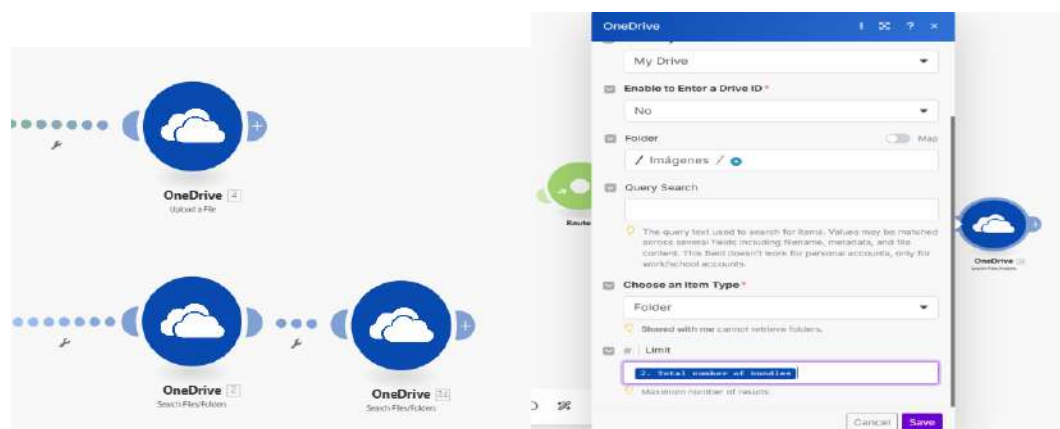


Figura 18

OneDrive - Informes automat



El ciclo termina en el momento que las imágenes son borradas y los informes tienen insertados los archivos, cabe recalcar que el reconocimiento de cada imagen por el iterador supondrá una acción realizada por lo que un alto flujo de imágenes consumirá rápidamente las 1.000 operaciones gratuitas.

Resultados y discusión

A continuación se presentan los resultados obtenidos del análisis de 145 órdenes de garantía en el área de servicio en un periodo de 6 meses, específicamente del 1 de enero al 13 de junio de 2024, en donde se gestionaron 674 repuestos entregados a los clientes. Adicional, de los sistemas que componen un vehículo se encontraron falla en 25 de ellos, viéndose las marcas afectadas de la siguiente manera:

- Foton 23
- Inter 6
- Hyundai 5
- Garantía parte 4

Los resultados se presentan teniendo en cuenta tres indicadores de cumplimiento: tiempo de espera, sistemas afectados y precios, proporcionando una visión integral de la gestión de las órdenes y su operatividad dentro de la empresa.

Tiempo espera: en la industria automotriz tener en reparación los vehículos de trabajo representa una gran pérdida operativa y monetaria para el cliente, por esta razón, es indispensable estudiar esta variable que hace referencia al tiempo transcurrido desde la solicitud del repuesto en la orden de trabajo, hasta su entrega al equipo técnico.

Una vez promediado el tiempo de entrega para cada una de las marcas, se evidenció que **Foton** fue la marca que tardó más en entregar los repuestos aprobados por garantía con un tiempo promedio de 4,95 días, superando con poca diferencia el tiempo de entrega de la **Garantía Parte** que fue de 4,15 días. Por otro lado, **Hyundai** e **International** obtuvieron tiempos de entrega similares pero muy inferiores a las dos marcas mencionadas inicialmente,

siendo de 1,93 y 2 respectivamente. De esta forma, se evidencia que Foton y Garantía Parte son quienes superan los tiempos ideales de entrega

Mediana de tiempo: la tendencia central de los datos recolectados muestra que los días de entrega de **Inter** y **Hyundai** es de 0 sugiriendo que en muchas ocasiones sus tiempos de entrega son muy cortos o incluso inexistentes, mientras que para el caso de **Foton** y **Garantía Parte** se evidencian que el registro central de los datos es de 4 y 3 respectivamente.

Rango de tiempo: se tuvo en cuenta la variabilidad de tiempo de entrega en cada solicitud y se evidenció que la marca con mayor rango de tiempo de gestión fue **Foton** con una cifra máxima de 34 días y mínima de 0. Dicho rango representa una amplia volatilidad en las entregas de los repuestos generando gran incertidumbre respecto al tiempo que puede llegar a quedar inmovilizado un equipo de la marca.

Seguido de Foton, se encuentra **Inter** y **Garantía Parte**, con rangos de tiempo reducidos aproximadamente a la mitad respecto a Foton, con cifras de 17 y 16 días, mientras que **Hyundai** nuevamente se posiciona como la marca con mejor registro teniendo un rango de entrega de 9 días asegurando el menor tiempo de inactividad de sus productos.

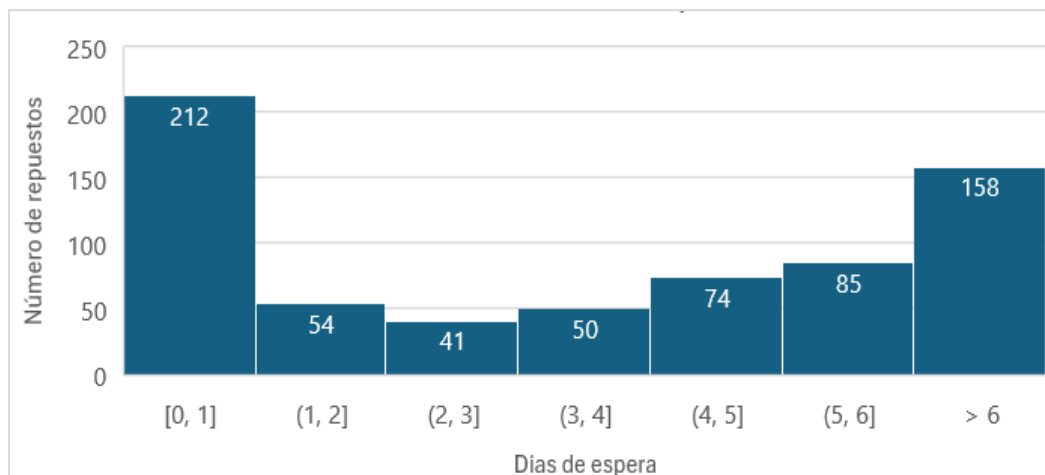
Desviación estándar: Esta herramienta permite comprender y observar la dispersión y variabilidad de los tiempos de entrega por cada marca, un valor de desviación bajo como el de **Hyundai** e **International** indican que los datos están concentrados cerca de la media y que sus procesos y productos son más consistentes. Por otro lado las marcas Foton y Garantía Parte presentan la desviación más alta lo que deja entrever la volatilidad de sus procesos y posibles inconsistencias en sus políticas de garantía.

Tabla 3*Valor de desviación por marca*

Marca	Media aritmética (Días)	Mediana	Rango	Desviación estándar
Foton	4,95	4	34	6
International	2,00	0	17	4
Hyundai	1,93	0	9	3
Garantía Parte	4,15	3	16	5

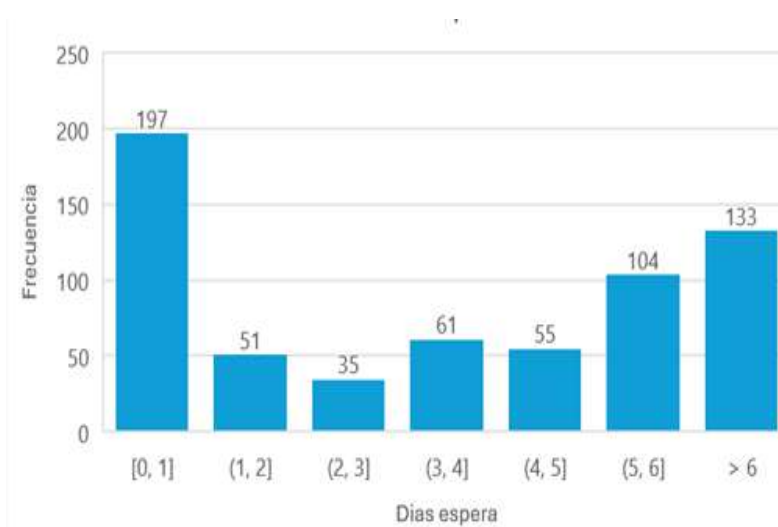
Distribución de tiempos: los rangos de entrega de los repuestos por parte de Navitrans se dividieron en 7 segmentos, entre los cuales resaltan los rangos de los extremos de la tabla siendo estos [0,1] y >6 por ser los valores con mayor repetición. Si bien el primer rango registra la mayor cantidad de repuestos entregados con 212 piezas, tan solo representa el 31.45% del total lo que indica que la mayoría de los repuestos están tardando más de lo estipulado.

Adicionalmente, se observó que el 23.44% de los repuestos, específicamente 158 piezas, llegaron a tardar más de 6 días para ser suministrados. El 45.11% restante, es decir 304 repuestos, fueron entregados entre 2 y 4 días. Tratándose de equipos de trabajo es preocupante observar que solo 212 piezas se entregaron a tiempo mientras que 462 componentes presentaron retrasos en el proceso de solicitud, aprobación y/o entrega del repuesto.

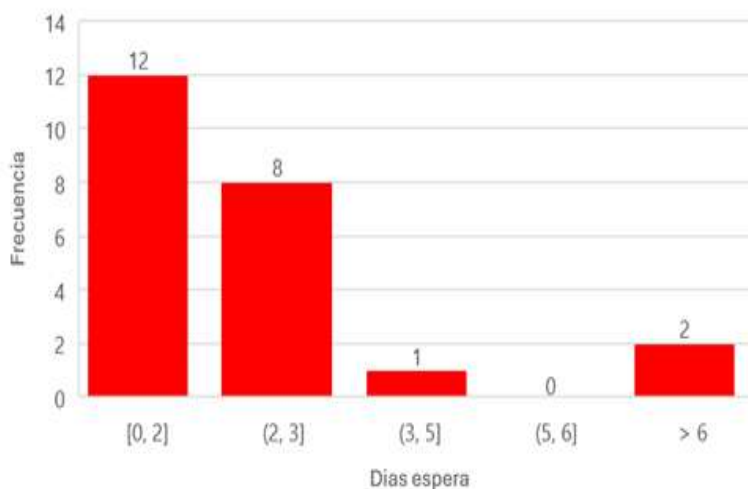
Figura 19*Frecuencia de días de espera*

Una vez visualizados los datos de distribución de los tiempos de espera de forma global, se analizó de forma específica la frecuencia de cada marca obteniendo los siguientes registros:

Fotón: el periodo de espera para la marca fotón presentó un contraste relevante, 197 piezas equivalentes al 30,97% fueron entregadas el mismo día que se solicitaron, mientras que 133 repuestos fueron entregados después de 6 días representando el 20,91%. Aproximadamente la mitad de los repuestos tardó entre 2 y 5 días en ser suministrada, es decir, 439 repuestos se entregaron después de las 24 horas estipuladas.

Figura 20*Distribución días de espera - Fotón*

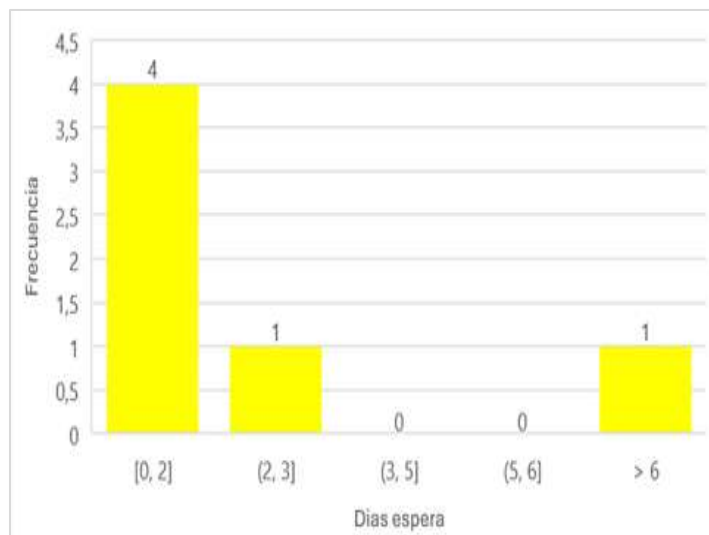
International. la distribución de tiempos no presenta gran dispersión ya que se evidenció que el 52.17% de los repuestos se entregaron en un lapso no mayor a dos días y tan solo el 8.7% llegó a tardar más de 6 días; el 39.13% restante se suministró entre 3 y 5 días. Esto indica que la ejecución fue más efectiva y rápida que otras marcas como Foton y Garantía Parte.

Figura 21*Distribución días de espera - International*

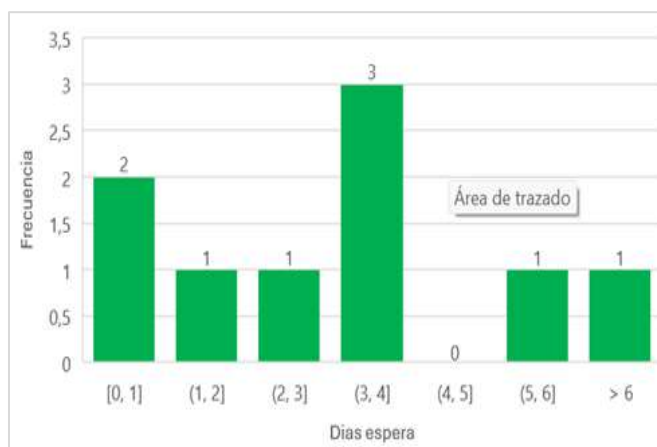
Hyundai: De un total de 6 repuestos solicitados, Hyundai entregó el 66,66% entre 0 y 2 días, mientras que el 33.34% restante tuvo una espera entre 3 y más de 6 días para ser otorgados al taller para la reparación.

Figura 22

Distribución días de espera - Hyundai



Garantía parte: El mayor porcentaje de repuestos fue entregado entre 3 y 4 días representando el 33,33% de las solicitudes de piezas de garantía, el 44,44% se suministró con un tiempo inferior a 3 días, los demás repuestos requirieron tiempos mayores a 5 días para ser entregados. A diferencia de las marcas anteriores, el mayor porcentaje de repuestos no fue entregado en el primer rango de tiempo 0 a 1 días.

Figura 23*Distribución días de espera - Garantía parte*

Sistemas afectados: para mejorar la disponibilidad de los repuestos es necesario identificar cuáles son las piezas que fallan con mayor frecuencia, por esta razón, a lo largo de los seis meses se examinaron los sistemas que presentaron mayor deficiencia y las piezas que fueron más defectuosas de acuerdo al sistema que componían.

Durante este periodo se otorgaron 674 repuestos como garantía, de los cuales se repartieron de la siguiente manera entre las marcas:

Tabla 4*Número de repuestos por marca*

Marca	Número ordenes de trabajo	Número repuestos
Fotón	123	636
International	8	23
Hyundai	5	6
Garantía Parte	9	9

Distribución repuestos: del total de 674 repuestos cambiados por garantía, **Fotón** contó con una entrega total de 636 repuestos que hacían parte de 23 sistemas diferentes del vehículo, siendo estos los más afectados:

- Sistema de potencia: 105 piezas
- Sistema de admisión: 101 piezas
- Sistema embrague: 63 piezas
- Sistema de transmisión: 61 piezas
- Sistema sobrealimentación: 52 piezas

Figura 24

Número de repuestos por sistema -Foton

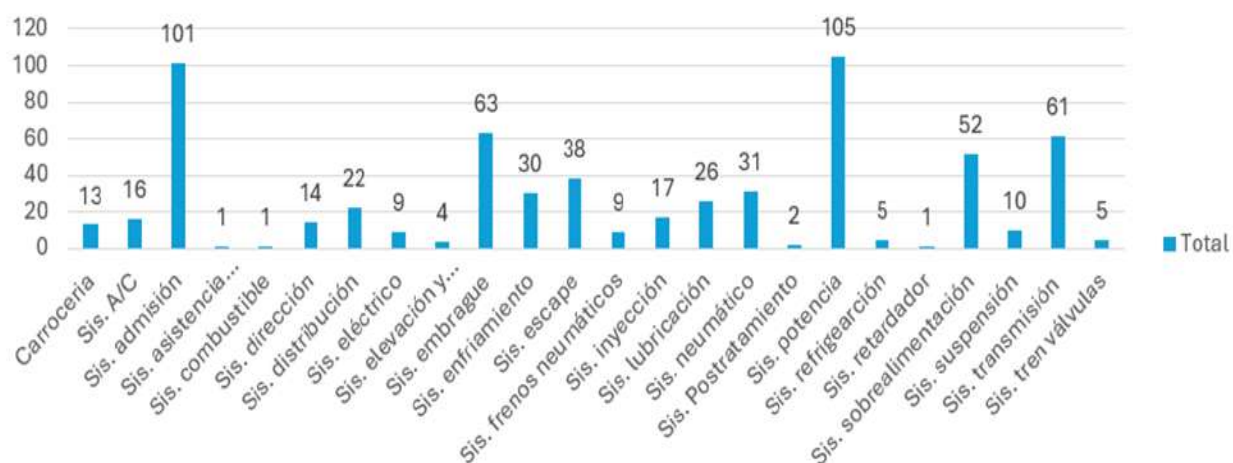


Figura 25.

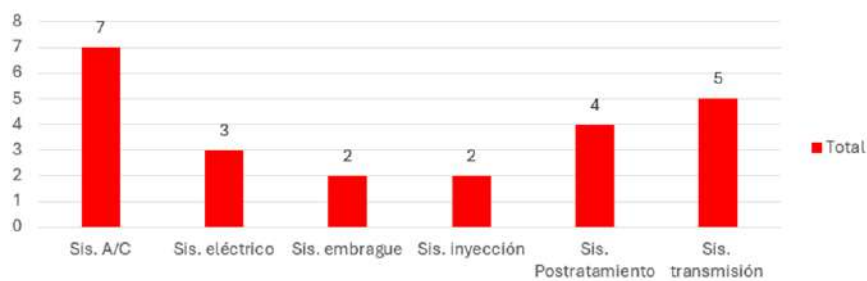
Por otra parte, entre las marcas **Hyundai**, **International** y **Garantía Parte** se evidenció que las piezas más defectuosas hacían parte de los sistemas eléctricos, de inyección y de aire acondicionado con un total de 19 repuestos.

Figura 25

Número de repuestos por sistema - Hyundai

**Figura 26**

Número de repuestos por sistema - International

**Figura 27**

Número de repuestos por sistema - Garantía Parte

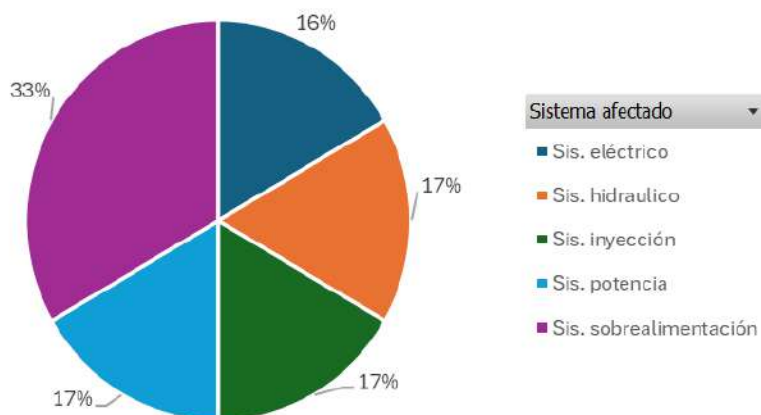


Proporción sistemas afectados: las siguientes gráficas ilustran la dimensión de afectación que sufrió cada marca por sistema, evidenciando que para **Foton** los sistemas de potencia, admisión, embrague y transmisión representaron el 53% del total de las fallas. Los

Hyundai por su parte, sufrió imperfecciones principalmente en el sistema de sobrealimentación el cual generó 1/3 de las fallas en la marca, los demás sistemas tienen números similares de piezas dañadas.

Figura 30

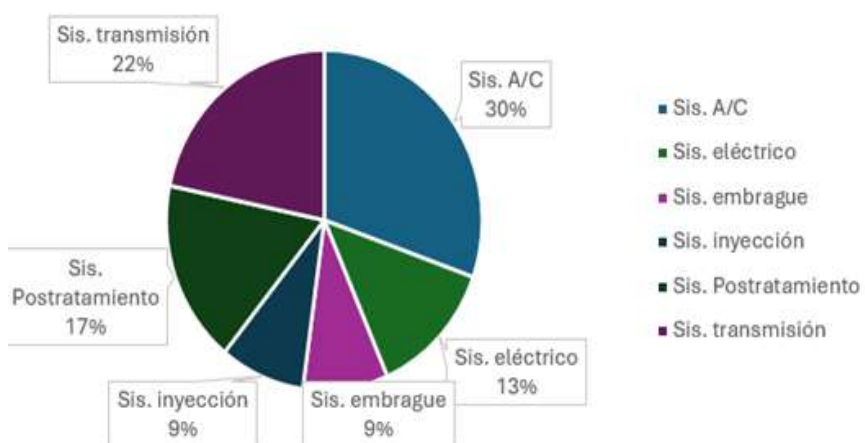
Proporción sistemas afectados - Hyundai



Finalmente, en **International** el sistema que representó la mayor porción de desperfectos fue el del aire acondicionado con un 33% seguido del sistema de transmisión con un 22% de las fallas.

Figura 31

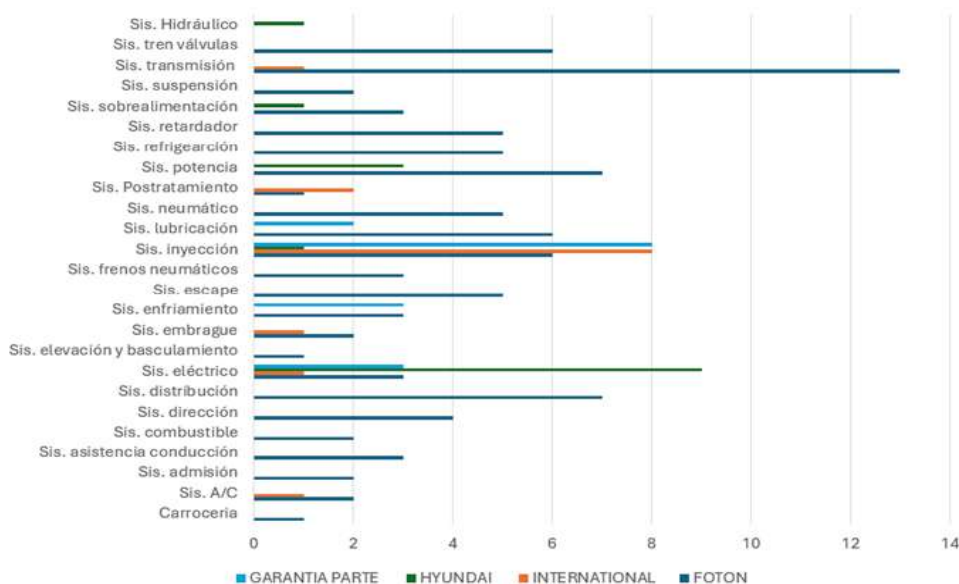
Proporción sistemas afectados - International



Días promedio entrega por sistema: Para detallar los tiempos de entrega por cada marca se profundizó en los plazos según el sistema en falla obteniendo la siguiente gráfica.

Figura 32

Promedio días por sistema



En este segmento nuevamente la marca Foton registra en general los tiempos más altos en la gran mayoría de sistemas para entregar repuestos, el sistema de transmisión por parte de **Foton** alcanza los 13 días en promedio para entregar los componentes necesarios para la reparación, en el caso del sistema de inyección las 4 marcas presentaron inconvenientes sin embargo 3 de 4 marcas han tomado largos periodos para estudiar y otorgar garantías en uno de los sistemas más complejos de los vehículos.

Precios: en este apartado se observaron las inversiones de las garantías realizadas por cada fabricante para dar solución a los defectos en sus productos. Se analizó el gasto que hizo cada marca por sistema afectado, sus repuestos más costosos y la relación con el tiempo de entrega de los mismos.

Dentro de los repuestos se encontraron una gran variedad de precios los cuales van de los \$0 pesos hasta los \$17.523.792 millones de pesos, como es el caso del “reductor completo diferencial” que compone el sistema de transmisión en un vehículo **Foton**. En el primer semestre del año en Navitrans hubo una inversión total de \$443.363.604 millones de pesos para reemplazar los repuestos afectados, \$378.414.379 millones fueron aportados por parte de **Foton** representando el 85,35% de todo el capital. Contrariamente, **Garantía Parte** fue quien menos gastos en garantías generó invirtiendo tan solo \$9.290.161 con una proporción del 2.1%; entretanto, en el medio se encuentra **Hyundai** e **International** con pérdidas por \$28.521.723 y \$27.137.342 lo que se traduce en un 6.43% y 6.12% respectivamente.

A continuación, se muestra cada inversión realizada por sistema afectado y su repuesto más costoso:

Inversiones por sistema

Foton: para el caso de esta marca el sistema que generó mayor pérdida fue el de embrague con un total invertido de \$74.820.292, seguido de las partes de carrocería por un monto de \$48.078.750 y del sistema de sobrealimentación con un gasto de \$46.240.113.

Tabla 5

Precios de sistemas Foton

Sistema	Suma de Precio neto	Repuesto de mayor costo	Precio
Carrocería	\$ 48.078.750	Quinta Rueda Hyva 55000 Lbs 172mm	\$ 4.781.700
A/C	\$ 7.138.500	Condensador A/C	\$ 1.218.200
Admisión	\$ 2.259.498	Asiento Valvula Admision	\$ 450.100
Asistencia Conducción	\$ 2.118.000	Camara Adas	\$ 2.118.000
Combustible	\$ 1.904.000	Valvula Puerto Gas A5	\$ 1.904.000

Sistema	Suma de Precio neto	Repuesto de mayor costo	Precio
Dirección	\$ 3.207.638	Caja Direccion	\$ 1.923.300
Distribución	\$ 2.988.084	Eje Levas	\$ 2.328.100
Eléctrico	\$ 3.357.747	Farola Frontal Izquierda Cabina	\$ 1.203.700
Elevación Y Basculamiento	\$ 3.577.896	Cilindro Hidráulico Cabina	\$ 1.295.570
Embrague	\$ 74.820.292	Prensa Embrague 40.000 Lb	\$ 2.465.900
Enfriamiento	\$ 31.037.873	Carcasa Caja Termostática	\$ 3.715.100
Escape	\$ 3.677.045	Válvula Escape	\$ 682.080
Frenos Neumáticos	\$ 6.848.956	Compresor Aire Freno	\$ 2.700.000
Inyección	\$ 21.281.570	Bomba Combustible Isg	\$ 7.582.000
Lubricación	\$ 9.540.480	Cabezal Filtro Aceite	\$ 2.707.309
Neumático	\$ 23.209.426	Compresor De Aire	\$ 3.229.300
Postratamiento	\$ 2.042.696	Sensor Nox Isg11	\$ 1.991.896
Potencia	\$ 36.093.062	Pistón Std Motor (1,3,5)	\$ 3.138.720
Retardador	\$ 186.041	Interruptor Retardador	\$ 186.041
Sobrealimentación	\$ 46.240.113	Turbocargador Motor Volqueta Est460	\$ 6.736.400
Suspensión	\$ 9.644.734	Barra V Delantera	\$ 1.940.000
Transmisión	\$ 38.910.041	Reductor Completo Diferencial	\$ 17.523.792
Tren Válvulas	\$ 251.936	Guía Válvula	\$ 75.400
Total	\$ 378.414.378		

Garantía parte: para esta marca el sistema que generó un mayor gasto fue el sistema de inyección con un costo de \$5.394.515 y su repuesto más costoso fue la “bomba alta presión 7.00 cc” con un precio de \$4.361.115.

Tabla 6*Repuestos más costosos - Garantía parte*

Sistema	Suma de Precio neto	Repuesto Más Costoso	Costo
Eléctrico	\$ 1.518.410	Farola Completa Izquierda	\$ 734.400
Enfriamiento	\$ 2.302.400	Tanque Auxiliar Radiador Motor	\$ 943.300
Inyección	\$ 5.394.515	Bomba Alta Presion 7.00 Cc	\$ 4.361.115
Lubricación	\$ 74.836	Sensor Indicador Temperatura Aceite	\$ 74.836
Total general	\$ 9.290.161		

Hyundai: el monto de dinero asumido por parte de esta marca fue de \$28.521.723 mm donde el mecanismo que generó un mayor costo fue el de sobrealimentación con un valor de \$17.586.223 mm. Allí mismo se encuentra el repuesto más costoso siendo el “intercooler” con un precio de \$11.509.300 mm.

Tabla 7*Repuestos más costosos -Hyundai*

Sistema	Suma de precio neto	Repuesto más costoso	Precio
Eléctrico	\$ 4.971.000	Alternador 24V 75A HX210S-HX220S	\$ 4.971.000
Hidráulico	\$ 543.200	Kit sellos cilindro brazo	\$ 543.200
Inyección	\$ 5.421.300	Bomba de inyección	\$ 5.421.300
Potencia	\$ 0	Pedal acelerador	\$ 0
Sobrealimentación	\$ 17.586.223	Intercooler	\$ 11.509.300
Total general	\$ 28.521.723		

International: por un total de \$27.137.342 fue el gasto realizado por la marca donde el sistema de inyección fue el que generó una mayor pérdida con la “bomba alta presión 7.00 cc” con un precio de \$6.522.400.

Tabla 8

Repuestos más costosos - International

Sistema	Suma de precio neto	Repuesto más costoso	Precio
A/C	\$ 2.488.500	Compresor A/C 4300/9400I	\$ 1.273.800
Eléctrico	\$ 1.765.020	Lampara Bomper	\$ 1.146.200
Embrague	\$ 4.352.500	Embrague doble 14 pul. Solo	\$ 4.241.200
Inyección	\$ 9.893.342	Bomba alta presión 7.00 cc	\$ 6.522.400
Postratamiento	\$ 1.408.380	Abrazadera catalizador	\$ 782.300
Transmisión	\$ 7.229.600	Kit balineras caja FR9210B/FRO11210C	\$ 2.337.000
Total general	\$ 27.137.342		

Relación precio-días espera: La gráfica a continuación ilustra la relación entre el tiempo de entrega y el costo de los repuestos. La rapidez en la entrega de repuestos es crucial para mantener la eficiencia operativa y minimizar tiempos de inactividad. Sin embargo, esta rapidez puede llegar a verse afectada por el costo de los mismos. Esta gráfica proporciona una visión clara de cómo varía el costo de los repuestos en función del tiempo de entrega, permitiendo evaluar el equilibrio entre costos y tiempos de entrega para optimizar su estrategia de adquisición.

La gráfica obtenida refleja que no hay una correlación directa entre el costo de un repuesto y los días que tarda en ser entregado, intuitivamente se esperaría que los repuestos más costosos fueron los que más días tardaron en llegar a las manos del técnico sin embargo no se

observa una tendencia sistemática que evidencie que las piezas con valores más elevados fueron las más difíciles de otorgar.

Figura 33

Relación precio y días de espera

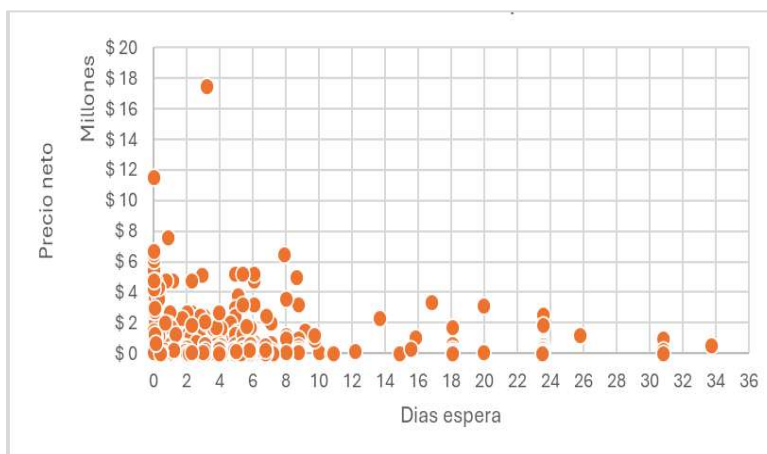
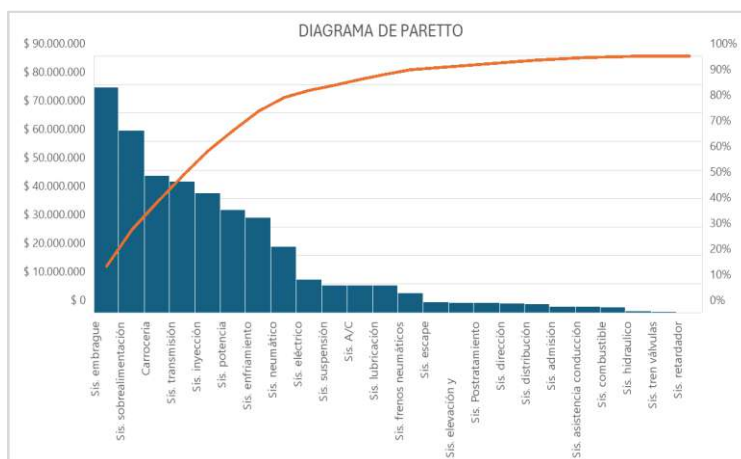


Diagrama de Pareto. El diagrama de Pareto presentado ilustra las pérdidas económicas asociadas a fallos en distintos sistemas del vehículo. En este gráfico, las barras representan el monto total de las pérdidas por cada sistema, ordenadas de mayor a menor, mientras que la línea acumulada muestra el porcentaje total acumulado de estas pérdidas.

Figura 34

Diagrama de Pareto



Conclusiones y recomendaciones

En este estudio, se ha examinado la correlación entre el número de averías, los repuestos implicados por cada sistema del equipo y los gastos relacionados con las garantías de equipos y repuestos nuevos durante un lapso de seis meses. Este análisis no solo aspira a proporcionar una perspectiva precisa de la frecuencia y el carácter de las averías en los automóviles, sino también a valorar el efecto económico que estas situaciones producen tanto para los productores como para los dueños. Mediante la recolección de información hemos logrado reconocer patrones y tendencias que nos facilitarán una mejor comprensión de la calidad en que se encuentran los vehículos, de cuáles son las piezas nuevas en el mercado y de la eficacia de las garantías proporcionadas.

El aspecto principal que se busca minimizar es el tiempo que se toma el taller para entregar un vehículo que ingresa debido a una falla durante el periodo de garantía, este es un proceso que requiere un alto nivel de cuidado debido a que cualquier alteración en la implementación de la garantía puede representar grandes retrasos en la entrega. La cantidad de reportes que se deben plasmar en los informes y el alto número de garantías solicitadas provoca que se tengan que destinar más horas laborales por parte de los entes administrativos para crear los informes de garantías, desviándose de sus labores principales. Por esta razón, se hace indispensable implementar un mecanismo que reduzca el tiempo empleado en la ejecución de las garantías y que aumente la productividad del trabajador favoreciendo la rapidez del taller.

Para poder implementar satisfactoriamente en la empresa un sistema de automatización de informes se debe tener presente que para poder manipular estas nuevas tecnologías se requerirá de personal con conocimientos avanzados en programación de sistemas, que sean

capaces de suplir, mediante algoritmos, las ventajas que brindan las opciones de pago de las diferentes suscripciones en “Make”.

Una vez se resuelva la falencia en la obtención de la aprobación de la garantía, se debe hacer foco en la disponibilidad inmediata de los repuestos en la sede, debido a que se encuentran grandes lapsos de espera para la entrega de los partes solicitadas de hasta 34 días. Con base en estos lapsos de espera la sede debe adoptar un modelo diferente de abastecimiento para mejorar la disponibilidad del stock de repuestos, evitando que se agoten los componentes en su totalidad para que se llenen de nuevo los estantes. Esta espera representa cuantiosas pérdidas para los clientes al no tener sus vehículos en funcionamiento, impactando significativamente en la operatividad del taller al no tener una rotación constante de las celdas para los vehículos.

La lista de repuestos obtenida es un indicador de las fallas que más podrían repetirse durante el ciclo de vida de cada marca por lo que contar con un stock robusto de estas piezas generará grandes ingresos una vez los equipos pierdan la garantía. Por ejemplo, los sistemas vitales para los equipos de potencia y transmisión se les deben garantizar disponibilidad completa de sus componentes especialmente para la marca FOTON.

Un gran porcentaje de las reparaciones que se llevan a cabo en la sede se debe a una garantía, considerando que una parte económica de estas reparaciones debe ser asumida por NAVITRANS es un aspecto que debería solucionarse con mayor premura con el fin de que haya mayor rotación de celdas dentro del taller mejorando las posibilidades de aumentar los ingresos del taller.

Finalmente, las empresas deben velar por mejorar sus procesos internos adaptándose a las nuevas tecnologías del mercado. Con el auge de la Inteligencia Artificial se pueden mejorar muchos procesos administrativos y operativos reduciendo los tiempos de ejecución y

aumentando la productividad de los colaboradores, lo que será beneficioso no solo para la organización, sino también en la calidad de la atención hacia los clientes.

Referencias

- Andrews, S. Fastqc, (2010). A quality control tool for high throughput sequence data.
- Augen, J. (2004). Bioinformatics in the post-genomic era: Genome, transcriptome, proteome, and information-based medicine. Addison-Wesley Professional.
- Blankenberg, D., Kuster, G. V., Coraor, N., Ananda, G., Lazarus, R., Mangan, M., ... & Taylor, J. (2010). Galaxy: a web-based genome analysis tool for experimentalists. *Current protocols in molecular biology*, 19-10.
- Bolger, A., & Giorgi, F. Trimmomatic: A Flexible Read Trimming Tool for Illumina NGS Data. URL <http://www.usadellab.org/cms/index.php>.
- Gándara, Felipe. (2014). Herramientas de calidad y el trabajo en equipo para disminuir la reprobación escolar. Instituto Tecnológico de Aguascalientes México. *Conciencia Tecnológica* No. 48. <https://www.redalyc.org/pdf/944/94432996003.pdf>
- García Santiago, L. (2004). Actualidad y futuro de los informes técnicos. ResearchGate. https://www.researchgate.net/profile/Lola-Garcia-Santiago/publication/28085399_Actualidad_y_futuro_de_los_informes_tecnicos/links/5608fb3e08ae8e08c0946929/Actualidad-y-futuro-de-los-informes-tecnicos.pdf
- Giardine, B., Riemer, C., Hardison, R. C., Burhans, R., Elnitski, L., Shah, P., ... & Nekrutenko, A. (2005). Galaxy: a platform for interactive large-scale genome analysis. *Genome research*, 15(10), 1451-1455.
- Kyocera Document Solutions. Los 6 principales tipos de sistemas de información: Convertir datos en informes y análisis que ayudan a tomar decisiones. Blog de Gestión Empresarial. <https://www.kyoceradocumentsolutions.es/es/smarter-workspaces/business-challenges/the-cloud/los-6-principales-tipos-sistemas->

informacion.html#:~:text=Los%20sistemas%20de%20informaci%C3%B3n%20de,la%20gesti%C3%B3n%20de%20la%20organizaci%C3%B3n.

Pérez, J. (2023). Directrices de un proyecto de investigación de operación. En M. Gómez (Ed.), *Introducción a modelos de optimización* (pp. 45-67). Editorial Universitaria.

<https://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/6637/Introduccion-a-Modelos-de-Optimizacion.pdf>

Quirós, K. y Villalobos, J. (2023). Propuesta para mejorar el proceso actual de abastecimiento de repuestos en el Taller de reparación Ventas Fruno S.A. y sus talleres aliados de abril 2022 a abril 2023. Universidad Técnica Nacional Sede Central. Alajuela, Costa Rica.

<https://repositorio.utn.ac.cr/server/api/core/bitstreams/db5d4c91-545f-43cf-b3b5-126622fabe84/content>

Silva-Treviño, J. G., Macías-Hernández, B. A., Tello-Leal, E., & Delgado-Rivas, J. G. (2021).

La relación entre la calidad en el servicio, satisfacción del cliente y lealtad del cliente: un estudio de caso de una empresa comercial en México. *CienciaUAT*, 15(2), 85-101.

<https://doi.org/10.29059/cienciauat.v15i2.1369>

Apéndice

Apéndice A

Base de datos

Fecha creaci	Matriza	Número de cha	Mar	Repues	Sistema afect	Precio nr	fecha solcit	Fecha albar	Días exp
2024-06-04	OT_0030287_004	LKN267_VB5SPBXP1500754	FOTON	ENTE INFERIOR DELANTERO TRANSMISION	Sis. transmision	\$ 547.873	5/06/2024	9/07/2024	34
2024-04-20	OT_0026137	SR346_VB77FCART500187	FOTON	SINCRONISMO	Sis. transmision	\$ 982.021	14/05/2024	14/06/2024	31
2024-04-20	OT_0026137	SR346_VB77FCART500187	FOTON	PIÑON REDUCTOR EJE PRINCIPAL	Sis. transmision	\$ 203.506	14/05/2024	14/06/2024	31
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	SELLO DE ACEITE	Sis. transmision	\$ 35.496	14/05/2024	14/06/2024	26
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	REPARACION DE CULATA	Sis. potencia	\$ 1.200.000	23/03/2024	18/04/2024	26
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	EMPOQUE TAPA TRASERA	Sis. transmision	\$ 59.100	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	Sis. transmision	\$ 2.598.607	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIÑON EJE ENTRADA	Sis. transmision	\$ 850.000	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIÑON OVER-SPEED EJE SALIDA	Sis. transmision	\$ 368.000	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIÑON 4TA EJE SALIDA	Sis. transmision	\$ 1.850.000	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	ANILLO RETENEDOR	Sis. transmision	\$ 10.500	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIN TOPE CONTRAEJE	Sis. transmision	\$ 0	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIÑON TRANSMISION CONTRAEJE	Sis. transmision	\$ 0	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIÑON OVER-SPEED CONTRAEJE	Sis. transmision	\$ 0	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIÑON 4TA CONTRAEJE	Sis. transmision	\$ 0	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	TORNILLO FLUACION	Sis. transmision	\$ 0	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	PIN CANDADO	Sis. transmision	\$ 6.500	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	ANILLO RETENCION	Sis. transmision	\$ 7.800	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	RODAMIENTO BOLA RADIAL	Sis. transmision	\$ 91.800	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	ANILLO CANDADO	Sis. transmision	\$ 4.700	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	RODAMIENTO SALIDA EJE DESPLAZABLE	Sis. transmision	\$ 308.000	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	RODAMIENTO RODILLOS CILINDRICOS	Sis. transmision	\$ 131.000	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	EMPAQUE TAPA PROPULSOR	Sis. transmision	\$ 13.200	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	RODILLOS CILINDRICO EJE DELANTERO	Sis. transmision	\$ 115.000	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	EMPAQUETADURA TRANSMISION	Sis. transmision	\$ 69.200	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Sis. transmision	\$ 29.300	14/05/2024	7/06/2024	24
2024-01-17	OT_0015667	KZX735_VB5SPB3PT500367	FOTON	SELLO TUBERIA INYECTOR	Sis. inyeccion	\$ 54.480	17/01/2024	6/02/2024	20
2024-01-17	OT_0015667	KZX735_VB5SPB3PT500367	FOTON	PISTON STD MOTOR (1,3,5)	Sis. potencia	\$ 3.138.720	17/01/2024	17/01/2024	20
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	TORNILLO ROCIADOR PISTON	Sis. inyeccion	\$ 49.216	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 19.644	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	COMPRESOR DE AIRE	Sis. neumático	\$ 1.718.000	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentacion	\$ 5.713	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	ASIENTO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 28.208	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. tren valvulas	\$ 33.712	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 30.291	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 36.508	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admision	\$ 20.813	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 30.291	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	PISTON STD MOTOR (2,4,6)	Sis. potencia	\$ 588.758	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	PISTON STD MOTOR (1,3,5)	Sis. potencia	\$ 696.713	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 62.547	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. admision	\$ 5.204	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	ASIENTO VALVULA ADMISION	Sis. admision	\$ 28.208	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 5.135	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 118.961	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 316.439	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 152.135	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	KIT VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 102.972	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	GUILLA ENFRIAMIENTO PISTON (ROCIADOR)	Sis. lubricacion	\$ 21.565	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. lubricacion	\$ 97.814	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. escape	\$ 38.838	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	O-RING INYECTOR	Sis. inyeccion	\$ 3.258	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	O-RING COMPRESOR AIRE MOTOR	Sis. neumático	\$ 3.033	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE TAPA PISTON EJE LEVAS	Sis. potencia	\$ 7.457	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	EMPAQUE CARCASA TERMOSTATO	Sis. enfriamiento	\$ 35.347	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribucion	\$ 6.351	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VB5SPB4PT500734	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentacion	\$ 1.759.923	23/03/2024	10/04/2024	18
2024-01-28	OT_0018809	TST4573MAESTZ17RL296144	TIONALIA	DOSIFICADORA MOTOR EPA21 EURO VI	Sis. inyeccion	\$ 3.370.642	06/21/2024	12/02/2024	17
2024-03-18	OT_0023002	INT-15 APARTE		VALVULA REGULADORA PRESION (IFR)	Sis. inyeccion	\$ 1.033.400	18/03/2024	3/04/2024	16
2024-06-04	OT_0030267	LKN267_VB5SPBXP1500754	FOTON	BALANCIN ADMISION MOTOR	Sis. distribucion	\$ 318.100	5/06/2024	21/06/2024	16
2024-04-05	OT_0024461	LP2689_VB6PEB5PT500965	FOTON	RODAMIENTO BOLA RADIAL	Sis. transmision	\$ 49.900	23/05/2024	7/06/2024	14
2024-06-04	OT_0030267	LKN267_VB5SPBXP1500754	FOTON	EJE LEVAS	Sis. distribucion	\$ 2.328.100	5/06/2024	19/06/2024	15
2024-06-04	OT_0027770	WOM944_VB5SPB9PT500553	FOTON	TORNILLO ROCIADOR PISTON	Sis. inyeccion	\$ 154.200	9/05/2024	21/05/2024	12
2024-06-04	OT_0030267	LKN267_VB5SPBXP1500754	FOTON	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 62.547	8/06/2024	19/06/2024	11
2024-06-04	OT_0030267	LKN267_VB5SPBXP1500754	FOTON	O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribucion	\$ 6.351	8/06/2024	19/06/2024	11
2024-03-07	OT_0021450_001	SR380_VB5SPB3PT500594	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. admision	\$ 7.700	17/03/2024	10/03/2024	11
2024-01-17	OT_0015667	KZX735_VB5SPB3PT500367	FOTON	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. potencia	\$ 138.000	17/01/2024	27/01/2024	16
2024-01-17	OT_0015667	KZX735_VB5SPB3PT500367	FOTON	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. potencia	\$ 89.000	17/01/2024	27/01/2024	10
2024-01-22	OT_0016257	LPK624_VB5SPB3RT500228	FOTON	VALVULA SILLA CABINA	Sis. neumático	\$ 925.500	22/01/2024	1/02/2024	10
2024-01-22	OT_0016257	LPK624_VB5SPB3RT500228	FOTON	FAROLA FRONTAL IZQUIERDA CABINA	Sis. electrico	\$ 1.203.700	22/01/2024	1/02/2024	10
2024-01-17	OT_0015667	KZX735_VB5SPB3PT500367	FOTON	CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 1.521.600	17/01/2024	26/01/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	TORNILLO ROCIADOR PISTON	Sis. lubricacion	\$ 154.200	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 60.200	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	COMPRESOR DE AIRE	Sis. neumático	\$ 3.229.300	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentacion	\$ 13.200	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricacion	\$ 266.500	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	ASIENTO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 48.200	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. distribucion	\$ 53.300	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 61.500	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 68.300	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admision	\$ 35.300	5/03/2024	14/03/2024	9
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VB5SPB5PT500192	FOTON	EMPAQUE CARCASA TERMOSTATO	Sis. enfriamiento	\$ 68.800	5/03/2024	14/03/	

2024-01-22	DT_0016257	LPK524_VBS6PEB3RT500226	FOTON UNIDAD CONTROL AIRE SECADOR 4 VIAS	Sis. neumático	\$ 1.216.100	24/01/2024	1/02/2024	8
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON PISTON STD MOTOR (2,4,6)	Sis. potencia	\$ 980.900	7/03/2024	15/03/2024	8
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON PISTON STD MOTOR (1,3,5)	Sis. potencia	\$ 980.900	7/03/2024	15/03/2024	8
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON SELLO VALVULA ESCAPE MOTOR ISG 11	Sis. escape	\$ 8.300	7/03/2024	15/03/2024	8
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON UILLA ENFRAMIENTO PISTON (ROCIADOR)	Sis. enfriamiento	\$ 31.300	7/03/2024	15/03/2024	8
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. potencia	\$ 115.700	7/03/2024	15/03/2024	8
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 3.566.100	7/03/2024	15/03/2024	8
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. potencia	\$ 123.600	17/01/2024	25/01/2024	8
2024-01-23	DT_0016378	TLK266_VBS6PTC6RT500703	FOTON REGULADOR PRESION COMBUSTIBLE	Sis. inyección	\$ 6.492.700	23/01/2024	31/01/2024	8
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 437.280	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON ANILLO COMPRESION PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 268.000	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON ANILLO ACEITE PISTON	Sis. potencia	\$ 343.200	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON ASIENITO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 450.100	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. lubricación	\$ 209.000	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribución	\$ 12.560	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 459.360	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 306.240	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON ASIENITO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 321.500	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 153.120	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VBS6PEB4PT500734	FOTON EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 2.253	3/04/2024	10/04/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON ANILLO COMPRESION PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 654.000	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 243.200	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON EMPAQUE COLECTOR ADMISION	Sis. potencia	\$ 37.304	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON PISTON STD MOTOR (2,4,6)	Sis. potencia	\$ 2.092.480	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON UILLA ENFRAMIENTO PISTON (ROCIADOR)	Sis. lubricación	\$ 255.000	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 83.040	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 140.000	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON EMPAQUE TAPA PINON EJE LEVAS	Sis. distribución	\$ 29.500	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 266.500	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON COMPRESOR AIRE FRENO	Sis. frenos neumáticos	\$ 1.997.360	17/01/2024	24/01/2024	7
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 9.800	8/03/2024	15/03/2024	7
2024-04-13	DT_0025384	LUK724_VB77PECXPT501387	FOTON PRENSA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	16/04/2024	23/04/2024	7
2024-04-13	DT_0025384	LUK724_VB77PECXPT501387	FOTON RODAMIENTO BOLAS EJE ENTRADA	Sis. embrague	\$ 103.200	16/04/2024	23/04/2024	7
2024-04-13	DT_0025384	LUK724_VB77PECXPT501387	FOTON CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	16/04/2024	23/04/2024	7
2024-04-13	DT_0025384	LUK724_VB77PECXPT501387	FOTON BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 512.030	16/04/2024	23/04/2024	7
2024-04-13	DT_0025384	LUK724_VB77PECXPT501387	FOTON JONAS Y/O EMBRAGUE DOT-4 (240 GRAMOS)	Sis. embrague	\$ 7.100	16/04/2024	23/04/2024	7
2024-05-12	OT_0028196_002	STY392_IWVYAH8BN372013	FOTON A EXPANSION AIRE ACONDICIONADO HPV	Sis. A/C	\$ 203.600	12/05/2024	19/05/2024	7
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON PIN BULON PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 95.040	18/01/2024	25/01/2024	7
2024-01-04	DT_0014207	INT-08 APARTE	FAROLA COMPLETA IZQUIERDA	Sis. eléctrico	\$ 734.400	4/01/2024	10/01/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON PIN BLOQUEO CUÑA	Sis. dirección	\$ 8.000	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON SHIM AJUSTE SPLINDER	Sis. dirección	\$ 7.800	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON ARANDELA DE RESORTE	Sis. dirección	\$ 700	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-05-06	DT_0027556	SSR379_VBS6PEB8PT500365	FOTON TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 5.192.600	11/05/2024	17/05/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON KIN PIN TAPA CUBIERTA	Sis. dirección	\$ 5.700	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-05-06	DT_0027556	SSR379_VBS6PEB8PT500365	FOTON COMPRESOR DE AIRE	Sis. neumático	\$ 3.229.300	11/05/2024	17/05/2024	6
2024-05-06	DT_0027556	SSR379_VBS6PEB8PT500365	FOTON EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 13.200	11/05/2024	17/05/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON UDIMLO DE DIRECCION, TORNILLO TAPON	Sis. dirección	\$ 4.200	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON BOQUILLA DE CUELLO CURVO	Sis. dirección	\$ 5.100	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON COJINETE	Sis. dirección	\$ 57.700	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON NGUITO INFERIOR DEL BRAZO DIRECCION	Sis. dirección	\$ 41.500	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON PIN DIRECCION	Sis. dirección	\$ 104.900	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-02-27	OT_0019845_001	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON BUJE SUPERIOR DIRECCION	Sis. dirección	\$ 33.200	22/02/2024	28/02/2024	6
2024-05-06	DT_0027556	SSR379_VBS6PEB8PT500365	FOTON MANGUERA TURBO A INTERCOOLER	Sis. sobrealimentación	\$ 142.000	11/05/2024	17/05/2024	6
2024-01-31	DT_0017444	LV497_VBS6PEB8PT500512	FOTON ITA RUEDA HYVA FOTON (CARGA PESADA)	Carrocería	\$ 4.781.700	5/03/2024	11/03/2024	6
2024-04-19	DT_0025990	WQM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON TORNILLO ROCIADOR PISTON	Sis. inyección	\$ 154.200	24/04/2024	30/04/2024	6
2024-04-19	DT_0025990	WQM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 60.200	24/04/2024	30/04/2024	6
2024-04-19	DT_0025990	WQM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON COMPRESOR DE AIRE	Sis. neumático	\$ 3.229.300	24/04/2024	30/04/2024	6
2024-04-19	DT_0025990	WQM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 13.200	24/04/2024	30/04/2024	6
2024-04-19	DT_0025990	WQM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. escape	\$ 57.220	24/04/2024	30/04/2024	6
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 636.900	18/01/2024	24/01/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 1.759.923	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 2.253	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 19.644	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON COMPRESOR DE AIRE	Sis. neumático	\$ 1.718.001	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 5.713	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 30.291	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 36.508	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 30.291	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON PISTON STD MOTOR (2,4,6)	Sis. potencia	\$ 588.756	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON PISTON STD MOTOR (1,3,5)	Sis. potencia	\$ 596.713	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 62.547	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 5.135	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 118.981	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 316.439	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON ASIENITO VALVULA ESCAPE	Sis. potencia	\$ 385.800	18/01/2024	24/01/2024	6
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON VALVULA ADMISION	Sis. potencia	\$ 565.200	18/01/2024	24/01/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 152.135	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 19.000	18/01/2024	24/01/2024	6
2024-01-17	DT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 7.760	18/01/2024	24/01/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON UILLA ENFRAMIENTO PISTON (ROCIADOR)	Sis. enfriamiento	\$ 21.565	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. lubricación	\$ 97.814	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. escape	\$ 38.838	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON O-RING INYECTOR	Sis. inyección	\$ 9.258	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON O-RING COMPRESOR AIRE MOTOR	Sis. neumático	\$ 3.033	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE TAPA PINON EJE LEVAS	Sis. distribución	\$ 7.457	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON O-RING	Sis. potencia	\$ 11.382	8/05/2024	14/05/2024	6
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON EMPAQUE CARCASA TERMOSTATO</					

2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	ARANDELA EMPUJE EJE TRASERO	Sis. transmisión	\$ 25.500	16/01/2024	22/01/2024	6
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	TUERCA BLOQUEO EJE TRASERO	Sis. transmisión	\$ 23.100	16/01/2024	22/01/2024	6
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	ORTA CORONA DIFERENCIAL (IZQUIERDO)	Sis. transmisión	\$ 1.542.600	16/01/2024	22/01/2024	6
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	O HEXAGONAL DIFERENCIAL EJE TRASERO	Sis. transmisión	\$ 144.000	16/01/2024	22/01/2024	6
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	PLANETARIOS Y SATELITES	Sis. transmisión	\$ 801.100	16/01/2024	22/01/2024	6
2024-06-04	OT_0030267	LKN267_VBS6PEBXT500754	FOTON	CARCAZA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 1.775.046	13/06/2024	19/06/2024	6
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 5.192.800	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 4.900	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-06-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 60.200	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	COMPRESOR DE AIRE	Sis. neumático	\$ 3.229.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 13.200	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	ASIEN TO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 64.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. tren válvulas	\$ 75.400	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 69.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 73.600	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 47.100	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 69.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	PISTON STD MOTOR (2.4,6)	Sis. potencia	\$ 1.307.800	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	PISTON STD MOTOR (1.3,3,5)	Sis. potencia	\$ 1.307.800	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 140.000	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. admisión	\$ 10.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	ASIEN TO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 64.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 9.700	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 272.200	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 636.900	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 293.500	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	UILLA ENFRAMIEN TO PISTON (ROCIADOR)	Sis. lubricación	\$ 37.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. lubricación	\$ 209.000	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. escape	\$ 61.500	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING INYECTOR	Sis. inyección	\$ 14.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING COMPRESOR AIRE MOTOR	Sis. neumático	\$ 5.800	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE TAPA PIÑON EJE LEVAS	Sis. distribución	\$ 17.000	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING	Sis. sobrealimentación	\$ 21.200	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	EMPAQUE CARCAZA TERMOSTATO	Sis. enfriamiento	\$ 78.200	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribución	\$ 15.700	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 265.300	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	EMPAQUE COLECTOR ADMISION	Sis. admisión	\$ 15.004	9/05/2024	14/05/2024	5
2024-01-17	OT_0015667	KZK735_VBS6PEB3PT500367	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 3.803.840	1/02/2024	6/02/2024	5
2024-02-17	OT_0019038_001	GQW752_VBS6PEBXT501029	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	17/02/2024	22/02/2024	5
2024-02-17	OT_0019038_001	GQW752_VBS6PEBXT501029	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	17/02/2024	22/02/2024	5
2024-02-17	OT_0019038_001	GQW752_VBS6PEBXT501029	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	17/02/2024	22/02/2024	5
2024-02-17	OT_0019038_001	GQW752_VBS6PEBXT501029	FOTON	ABRAZADERA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	17/02/2024	22/02/2024	5
2024-02-17	OT_0019038_001	GQW752_VBS6PEBXT501029	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 216.200	17/02/2024	22/02/2024	5
2024-04-13	OT_0025384	LUX724_VBV7PECPXT501387	FOTON	DISCO EMBRAGUE 4000LB	Sis. embrague	\$ 1.396.000	18/04/2024	23/04/2024	5
2024-01-13	OT_0013858_002	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	DISCO EMBRAGUE 4000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	13/01/2024	18/01/2024	5
2024-01-13	OT_0013858_002	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	PRENESA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	13/01/2024	18/01/2024	5
2024-01-13	OT_0013858_002	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	RODAMIENTO BOLAS EJE ENTRADA	Sis. transmisión	\$ 84.500	13/01/2024	18/01/2024	5
2024-01-13	OT_0013858_002	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	13/01/2024	18/01/2024	5
2024-06-07	OT_0030495_002	GQW498_VBS6PEBXT500530	FOTON	INTERRUPTOR RETARDADOR	Sis. retardador	\$ 186.041	7/06/2024	12/06/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 5.192.800	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 4.900	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	ASIEN TO VALVULA ESCAPE	Sis. potencia	\$ 64.300	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. tren válvulas	\$ 75.400	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 95.700	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 91.100	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-01-19	OT_0015809_001	LJV375_VBS6PEB3PT500532	FOTON	FAN CLUTCH	Sis. enfriamiento	\$ 3.008.100	19/01/2024	24/01/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 47.100	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 95.700	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	PISTON STD MOTOR (2.4,6)	Sis. potencia	\$ 1.307.800	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	PISTON STD MOTOR (1.3,3,5)	Sis. potencia	\$ 1.307.800	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 140.000	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. admisión	\$ 10.300	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	ASIEN TO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 64.300	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 9.700	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 317.000	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 636.900	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 293.500	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	KIT VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 150.500	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBV6PEB6PT501431	FOTON	DISCO EMBRAGUE 4000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	24/01/2024	29/01/2024	5
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBV6PEB6PT501431	FOTON	PRENESA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	24/01/2024	29/01/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	UILLA ENFRAMIEN TO PISTON (ROCIADOR)	Sis. lubricación	\$ 37.300	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBV6PEB6PT501431	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	24/01/2024	29/01/2024	5
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBV6PEB6PT501431	FOTON	RODAMIENTO BOLAS EJE ENTRADA	Sis. transmisión	\$ 84.500	24/01/2024	29/01/2024	5
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBV6PEB6PT501431	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	24/01/2024	29/01/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. lubricación	\$ 209.000	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBV6PEB6PT501431	FOTON	VOLANTE MOTOR ISG 11	Sis. embrague	\$ 990.560	24/01/2024	29/01/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	O-RING INYECTOR	Sis. inyección	\$ 14.300	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	O-RING COMPRESOR AIRE MOTOR	Sis. neumático	\$ 51.600	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	EMPAQUE TAPA PIÑON EJE LEVAS	Sis. distribución	\$ 29.500	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	O-RING	Sis. sobrealimentación	\$ 21.200	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	EMPAQUE CARCAZA TERMOSTATO	Sis. enfriamiento	\$ 89.100	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribución	\$ 15.700	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	MANGUERA TURBO A INTERCOOLER	Sis. sobrealimentación	\$ 142.000	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-04-19	OT_0025990	WOM945_VBS6PEB0PT500570	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 265.300	24/04/2024	29/04/2024	5
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 3.700	13/03/2024	18/03/2024	5
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VBS6PEB5PT500192	FOTON	O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribución	\$ 10.500	13/03/2024	18/03/2024	5
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VBS6PEB5PT500192	FOTON	EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 3.700	13/03/2024	18/03/2024	5
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	RODAMIENTO CLUTCH ZF16	Sis. embrague	\$ 1.782.300	15/02/2024	20/02/2024	5
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 2.030.000	15/02/2024	20/02/2024	5
2024-01-19	OT_0015809_001	LJV376_VBS6PEB3PT500532	FOTON	SENSOR RESTRICCIÓN FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 36.100	20/01/2024	24/01/2024	4
2024-01-17	OT_0015667	KZK735_VBS6PEB3PT500367	FOTON	VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 682.080	25/01/2024	29/	

2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	PIN BULON PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 6.100	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-02-23	OT_0020186_001	WON320_VBS6PEB0PT500519	FOTON	ENSAMBLE AIRE MUELLE TRASERO	Sis. suspensión	\$ 1.673.900	23/02/2024	27/02/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 266.500	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	ASIENTO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 48.200	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. distribución	\$ 53.300	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 61.900	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE COLECTOR ADMISION	Sis. admisión	\$ 20.000	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 68.300	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 35.300	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE CARCASA TERMOSTATO	Sis. enfriamiento	\$ 66.800	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 62.200	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 105.000	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	ASIENTO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 48.200	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 7.300	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 237.800	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 509.500	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 293.500	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	KIT VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 150.500	7/03/2024	11/03/2024	4
2024-05-17	OT_0028611_001	KNL343_VBS6PEB4PT500488	FOTON	BOMBA AGUA MOTOR ISO	Sis. enfriamiento	\$ 314.084	21/05/2024	25/05/2024	4
2024-05-17	OT_0028611_001	KNL343_VBS6PEB4PT500488	FOTON	EMPAQUE TURBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 2.253	21/05/2024	25/05/2024	4
2024-05-17	OT_0028611_001	KNL343_VBS6PEB4PT500488	FOTON	CABEZAL FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 2.707.309	21/05/2024	25/05/2024	4
2024-01-23	OT_0016462	WON375_VBS6PEB6PT501431	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	25/01/2024	29/01/2024	4
2024-02-01	OT_0017678	LGU594	INT-09 APARTE	TANQUE AUXILIAR RADIODOR MOTOR	Sis. enfriamiento	\$ 943.300	2/02/2024	6/02/2024	4
2024-05-11	OT_0028123	INT-08 APARTE		BATERIA 12V/92SCCA TORNILLO	Sis. eléctrico	\$ 392.005	7/06/2024	11/06/2024	4
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VBS6PEB5PT500192	FOTON	BIELA	Sis. potencia	\$ 733.800	14/03/2024	18/03/2024	4
2024-04-17	OT_0025739	LIJ443_VBS6PEB4PT500135	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 1.759.923	18/04/2024	22/04/2024	4
2024-04-17	OT_0025739	LIJ443_VBS6PEB4PT500135	FOTON	EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 5.713	18/04/2024	22/04/2024	4
2024-04-17	OT_0025739	LIJ443_VBS6PEB4PT500135	FOTON	EMPAQUE TURBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 2.253	18/04/2024	22/04/2024	4
2024-04-17	OT_0025739	LIJ443_VBS6PEB4PT500135	FOTON	BOMBA MANUAL ELEVACION CABINA	acción y basculamiento	\$ 310.596	18/04/2024	22/04/2024	4
2024-04-03	OT_0023661_003	LFL196_VBS6PEB3RT500078	FOTON	ENSAMBLE AIRE MUELLE TRASERO	Sis. suspensión	\$ 1.673.900	5/04/2024	9/04/2024	4
2024-01-13	OT_0013858_002	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	18/01/2024	19/01/2024	3
2024-04-22	OT_0025519_001	LGU594_VBS6PEBXT500074	FOTON	REDUCTOR COMPLETO DIFERENCIAL	Sis. transmisión	\$ 17.523.792	19/04/2024	22/04/2024	3
2024-01-13	OT_0013858_001	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	SELLO ACEITE	Sis. transmisión	\$ 91.500	13/01/2024	16/01/2024	3
2024-03-07	OT_0021740	LWY330_3HAEKATXPL378125	TIONAL	MODULO AIRE CAJA VELOCIDADES	Sis. transmisión	\$ 2.030.000	8/03/2024	11/03/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE TURBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 4.900	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	ASIENTO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 28.208	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. tren valvulas	\$ 33.712	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	CASQUETE SUPERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 30.291	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA	Sis. potencia	\$ 36.508	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 20.813	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	CASQUETE INFERIOR BIELA	Sis. potencia	\$ 30.291	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	PISTON STD MOTOR (2.4.6)	Sis. potencia	\$ 586.756	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	PISTON STD MOTOR (1.3.5)	Sis. potencia	\$ 596.713	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Sis. potencia	\$ 183.160	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISO 11	Sis. admisión	\$ 6.204	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	ASIENTO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 28.208	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	O-RING COMPRESOR	Sis. neumático	\$ 9.700	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 118.981	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE CULATA 460HP	Sis. potencia	\$ 636.900	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	JUEGO ANILLOS STD PISTON MOTOR	Sis. potencia	\$ 152.135	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	KIT VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 102.972	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	GUILLA ENFRIAMIENTO PISTON (ROCIADOR)	Sis. lubricación	\$ 21.565	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE CARTER ACEITE MOTOR	Sis. lubricación	\$ 209.000	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. escape	\$ 38.838	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	O-RING INYECTOR	Sis. inyección	\$ 9.258	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	O-RING COMPRESOR AIRE MOTOR	Sis. neumático	\$ 5.800	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE TAPA PIÑON EJE LEVAS	Sis. distribución	\$ 17.000	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	O-RING	Sis. sobrealimentación	\$ 21.200	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	EMPAQUE CARCASA TERMOSTATO	Sis. enfriamiento	\$ 78.200	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	O-RING-TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribución	\$ 15.700	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-05-06	OT_0027556	SSR379_VBS6PEBXT500365	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 265.300	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-01-15	OT_0015226	INT-09 APARTE		TANQUE AUXILIAR RADIODOR MOTOR	Sis. enfriamiento	\$ 943.300	15/01/2024	18/01/2024	3
2024-05-10	OT_0027618_001	WON297_VBS6PEB7PT500873	FOTON	CAMARA ADAS	asistencia conducción	\$ 2.118.000	11/05/2024	14/05/2024	3
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	12/02/2024	15/02/2024	3
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	PRESA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	12/02/2024	15/02/2024	3
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	12/02/2024	15/02/2024	3
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	12/02/2024	15/02/2024	3
2024-02-20	OT_0018870_001	SSR331_VBS6PEB1PT500237	FOTON	COMPRESOR A/C	Sis. A/C	\$ 1.141.300	20/02/2024	23/02/2024	3
2024-04-02	OT_0023425_003	LWY482_VBS6PEB9RT500117	FOTON	SWICHE RETROVISOR	Sis. eléctrico	\$ 69.000	2/04/2024	5/04/2024	3
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	MANGUERA ADMISION AZUL	Sis. sobrealimentación	\$ 102.300	20/05/2024	23/05/2024	3
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	AJE CONICO ACCIONADO 3.70 EJE MEDIO	Sis. transmisión	\$ 5.143.400	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	PIÑON SALIDA PDL	Sis. transmisión	\$ 909.500	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	RODAMIENTO	Sis. transmisión	\$ 246.700	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	ARANDELA AJUSTE SPEED	Sis. transmisión	\$ 3.500	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	ARANDELA AJUSTE SPEED	Sis. transmisión	\$ 5.000	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-01-09	OT_0014520	EST992_VBS6PEB1PT500027	FOTON	ARANDELA AJUSTE SPEED	Sis. transmisión	\$ 5.700	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-02-21	OT_0019946_001	WON429_VBS6PEB2RT500220	FOTON	RODAMIENTO CLUTCH ZF16	Sis. embrague	\$ 1.782.300	21/02/2024	24/02/2024	3
2024-02-26	OT_0019946_003	WON429_VBS6PEB2RT500220	FOTON	RODAMIENTO CLUTCH ZF16	Sis. embrague	\$ 1.782.300	21/02/2024	24/02/2024	3
2024-02-21	OT_0019946_001	WON429_VBS6PEB2RT500220	FOTON	CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 2.030.000	21/02/2024	24/02/2024	3
2024-02-26	OT_0019946_003	WON429_VBS6PEB2RT500220	FOTON	CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 2.030.000	21/02/2024	24/02/2024	3
2024-01-05	OT_0014369_001	627666 CL 717H0PN100692	YUNDAI	PCDA ACELERADOR	Sis. potencia	\$ 0	6/01/2024	9/01/2024	3
2024-01-19	OT_0015809_001	LV374_VBS6PEB3PT500532	FOTON	M X 40 X10.9 CON TCA WASA Y ARANDELA	Sis. enfriamiento	\$ 41.770	22/01/2024	25/01/2024	3
2024-02-21	OT_0019946_001	WON429_VBS6PEB2RT500220	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	21/02/2024	24/02/2024	3
2024-02-26	OT_0019946_003	WON429_VBS6PEB2RT500220	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embr				

2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING TAPA TRASERA ARBOL LEVAS	Sis. distribución	\$ 10.500	11/03/2024	13/03/2024	2
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VBS6PEB5PT500192	FOTON	MANGUERA TURBO A INTERCOOLER	Sis. sobrealimentación	\$ 142.000	19/03/2024	21/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE TAPA PIÑON EJE LEVAS	Sis. distribución	\$ 11.100	11/03/2024	13/03/2024	2
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	SELLO VALVULA ESCAPE MOTOR ISG 11	Sis. escape	\$ 11.100	21/05/2024	23/05/2024	2
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 146.100	21/05/2024	23/05/2024	2
2024-02-20	OT_0018870_001	SSR331_VBS6PEB1PT500237	FOTON	CONDENSADOR A/C	Sis. A/C	\$ 1.218.200	20/02/2024	22/02/2024	2
2024-02-20	OT_0018870_001	SSR331_VBS6PEB1PT500237	FOTON	TUBO SALIDA COMPRESOR	Sis. A/C	\$ 84.700	20/02/2024	22/02/2024	2
2024-04-20	OT_0026100	WOM945	INT-08 APARTE	SENSOR NIVEL REFRIGERANTE MOTOR	Sis. enfriamiento	\$ 415.800	2/05/2024	4/05/2024	2
2024-02-20	OT_0018870_001	SSR331_VBS6PEB1PT500237	FOTON	TUBO ENTRADA COMPRESOR	Sis. A/C	\$ 101.800	20/02/2024	22/02/2024	2
2024-02-20	OT_0018870_001	SSR331_VBS6PEB1PT500237	FOTON	GAS REFRIGERANTE R134A 12 OZ (340 GR)	Sis. A/C	\$ 29.700	20/02/2024	22/02/2024	2
2024-02-20	OT_0018870_001	SSR331_VBS6PEB1PT500237	FOTON	ACEITE COMPRESOR A/C PAG100 (8 OZ)	Sis. A/C	\$ 38.100	20/02/2024	22/02/2024	2
2024-05-21	OT_0029039	LPK793_VBS6PTC2RT500965	FOTON	MINIFUSIBLE 30 AMPERIOS	Sis. eléctrico	\$ 1.540	25/05/2024	27/05/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 38.900	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	COMPRESOR AIRE FRENO	Sis. frenos neumáticos	\$ 2.700.000	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-01-13	OT_0013858	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	CILINDRO MAESTRO DEL EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 138.000	16/01/2024	18/01/2024	2
2024-02-14	OT_0017914_001	LVBV6JDC2RW085242	FOTON	CONJUNTO SECADOR AIRE	Sis. frenos neumáticos	\$ 896.100	13/02/2024	15/02/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	Sis. escape	\$ 484.700	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING INYECTOR	Sis. inyección	\$ 10.800	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING COMPRESOR AIRE MOTOR	Sis. neumático	\$ 7.400	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	O-RING	Sis. potencia	\$ 15.900	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021450_001	SSR380_VBS6PEB3PT500594	FOTON	SELLO HARNES INYECTOR	Sis. inyección	\$ 7.500	13/03/2024	15/03/2024	2
2024-02-17	OT_0019439	TLK078_VBS6PEB5NT500576	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 266.500	17/02/2024	19/02/2024	2
2024-04-15	OT_0024953_002	LPL218_VBS6PEB7RT500312	FOTON	BOMBONA SUSPENSION DELANTERA	Sis. suspensión	\$ 345.580	16/04/2024	18/04/2024	2
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 146.100	23/05/2024	25/05/2024	2
2024-04-13	OT_0025124	WOM976_HSDZAPT2PN022006	TIIONAL	ABRAZADERA EXHOTO	Sis. Postratamiento	\$ 345.400	15/04/2024	17/04/2024	2
2024-04-13	OT_0025124	WOM976_HSDZAPT2PN022006	TIIONAL	EMPAQUE DISPOSITIVO AFM ISXVIF 3.8	Sis. Postratamiento	\$ 82.200	15/04/2024	17/04/2024	2
2024-04-13	OT_0025124	WOM976_HSDZAPT2PN022006	TIIONAL	BUJE BARRA TORQUE XTRB (CORBATIN)	Sis. Postratamiento	\$ 198.480	15/04/2024	17/04/2024	2
2024-01-31	OT_0017421	WON341_VBS6PEB8PT500929	FOTON	TUBO DESCARGA ACEITE	Sis. lubricación	\$ 209.700	31/01/2024	2/02/2024	2
2024-03-07	OT_0021740	LWY330_3HAETKATXPL578125	TIIONAL	KIT O-RING PISTON	Sis. transmisión	\$ 253.600	12/03/2024	14/03/2024	2
2024-03-07	OT_0021740	LWY330_3HAETKATXPL578125	TIIONAL	KIT BALINERAS CAJA FR92108/FR11210C	Sis. transmisión	\$ 2.337.000	12/03/2024	14/03/2024	2
2024-04-15	OT_0024953_002	LPL218_VBS6PEB7RT500312	FOTON	SENSOR TEMPERATURA	Sis. eléctrico	\$ 231.300	16/04/2024	18/04/2024	2
2024-01-22	OT_0016257	LPK624_VBS6PEB3RT500226	FOTON	VALVULA AJUSTE PRESION	Sis. neumático	\$ 123.800	22/01/2024	24/01/2024	2
2024-01-30	OT_0017297_001	WON016_VBS6PEB0PT500505	FOTON	CILINDRO HIDRAULICO CABINA	Sis. dirección y basculamiento	\$ 1.295.570	30/01/2024	1/02/2024	2
2024-04-23	OT_0026076_002	LQK181_VBS6PEB8PT500338	FOTON	SENSOR DE PRESION DE AIRE	Sis. neumático	\$ 260.000	22/04/2024	23/04/2024	1
2024-04-22	OT_0026160	KZK731_VBS6PEB7PT500338	FOTON	CAMARA FRENO TRASERO DERECHO	Sis. frenos neumáticos	\$ 192.768	22/04/2024	23/04/2024	1
2024-04-20	OT_0025608_001	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	TUERCA EXTERNA EJE SALIDA	Sis. transmisión	\$ 51.500	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-04-26	OT_0025608_003	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	TUERCA EXTERNA EJE SALIDA	Sis. transmisión	\$ 51.500	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-04-20	OT_0025608_001	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	RODAMIENTO EJE SALIDA DIVISOR	Sis. transmisión	\$ 156.400	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-04-26	OT_0025608_003	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	RODAMIENTO EJE SALIDA DIVISOR	Sis. transmisión	\$ 156.400	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-05-20	OT_0028787	WON421_VBS6PEB8PT500316	FOTON	FAULCLUTCH	Sis. enfriamiento	\$ 1.263.473	20/05/2024	21/05/2024	1
2024-04-20	OT_0025608_001	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	ARANDELA EMPUJE EJE TRASERO	Sis. transmisión	\$ 25.500	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-04-20	OT_0025608_003	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	ARANDELA EMPUJE EJE TRASERO	Sis. transmisión	\$ 25.500	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-01-30	OT_0017082_001	LPK794_VBS6PEB2RT500007	FOTON	UNIDAD CONTROL AIRE SECADOR 4 VIAS	Sis. neumático	\$ 1.216.100	1/02/2024	2/02/2024	1
2024-05-06	OT_0027558	SSR379_VBS6PEB8PT500365	FOTON	CULATA MOTOR ISG	Sis. potencia	\$ 0	21/05/2024	22/05/2024	1
2024-06-06	OT_0030255_002	LJK709_VBS6PEB8PT501059	FOTON	BOMBONA SUSPENSION SILLA CABINA	Sis. neumático	\$ 216.300	6/06/2024	7/06/2024	1
2024-02-13	OT_0019996_002	LVB6PEB9RT500313	FOTON	ENSAMBLE CAJA DE FUSIBLES CHASIS	Sis. eléctrico	\$ 729.800	16/02/2024	16/02/2024	1
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	ASIENTO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 64.300	22/05/2024	23/05/2024	1
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 47.100	22/05/2024	23/05/2024	1
2024-01-30	OT_0016828_003	LGU594_VBS6PEB8PT500074	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 4.754.800	31/01/2024	1/02/2024	1
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	VALVULA ENFRAMIEMTO PISTON (ROCIADOR)	Sis. lubricación	\$ 37.300	22/05/2024	23/05/2024	1
2024-05-07	OT_0027770	WOM944_VBS6PEB0PT500553	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. admisión	\$ 10.300	22/05/2024	23/05/2024	1
2024-04-13	OT_0025384	LJK724_VBS6PEB7PT500387	FOTON	VOLANTE MOTOR ISG 11	Sis. embrague	\$ 1.223.100	25/04/2024	26/04/2024	1
2024-05-06	OT_0027555	SSR379_VBS6PEB8PT500365	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 19.644	18/05/2024	19/05/2024	1
2024-04-15	OT_0025537	KZK735_VBS6PEB3PT500367	FOTON	BARRA V TRASERA	Sis. suspensión	\$ 794.061	15/04/2024	16/04/2024	1
2024-04-22	OT_0025519_001	LGU594_VBS6PEB8PT500074	FOTON	YOKE CARDAN	Sis. transmisión	\$ 681.096	23/04/2024	24/04/2024	1
2024-05-07	OT_0027603_001	LFV648_VBS6PEB0PT500844	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 1.759.923	7/05/2024	8/05/2024	1
2024-05-07	OT_0027603_001	LFV648_VBS6PEB0PT500844	FOTON	EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 7.017	7/05/2024	8/05/2024	1
2024-03-06	OT_0021675	GQWJ221_VBS6PEB8PT501028	FOTON	BARRA V DELANTERA	Sis. suspensión	\$ 1.940.000	6/03/2024	7/03/2024	1
2024-02-05	OT_0017580_002	GQW751_VBS6PEB8PT501028	FOTON	BARRA CORTA DIRECCION	Sis. dirección	\$ 354.000	5/02/2024	6/02/2024	1
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL175_VBS6PEB4PT500734	FOTON	MANGUERA TURBO A INTERCOOLER	Sis. sobrealimentación	\$ 142.000	12/04/2024	13/04/2024	1
2024-05-02	OT_0027005_001	WON103_VBS6PEB3PT500921	FOTON	CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 630.033	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-04-20	OT_0025608_001	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	MEMBRADA SALIDA DIFERENCIAL DELANTERA	Sis. transmisión	\$ 21.200	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-04-26	OT_0025608_003	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	MEMBRADA SALIDA DIFERENCIAL DELANTERA	Sis. transmisión	\$ 21.200	18/04/2024	19/04/2024	1
2024-05-02	OT_0027006_001	WON103_VBS6PEB3PT500921	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 251.369	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-01-22	OT_0016257	LPK624_VBS6PEB3RT500226	FOTON	BUJES	Sis. suspensión	\$ 100.840	25/01/2024	26/01/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	ABRAZADERA 135 MM	Sis. admisión	\$ 1	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	EXTENSION TUBO ESCAPE TRACTO AMT	Sis. escape	\$ 401.500	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-03-26	OT_0023425_001	NOS796_VBS6PEB9RT500117	FOTON	6MM LARGO COS ROSCA MILMETRICAS/M	Sis. Postratamiento	\$ 50.800	26/03/2024	27/03/2024	1
2024-04-01	OT_0023119_001	WON215_VBS6PEB8PT500995	FOTON	CABEZAL FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 2.707.309	2/04/2024	3/04/2024	1
2024-01-30	OT_0016828_003	LGU594_VBS6PEB8PT500074	FOTON	EMPAQUE TURBO	Sis. sobrealimentación	\$ 9.800	31/01/2024	1/02/2024	1
2024-04-02	OT_0024176	KNL343_VBS6PEB4PT500488	FOTON	FAN CLUTCH	Sis. enfriamiento	\$ 1.950.433	3/04/2024	4/04/2024	1
2024-02-08	OT_0018352_001	GQW802_VBS6PEB7RT500021	FOTON	UNIDAD CONTROL AIRE SECADOR 4 VIAS	Sis. neumático	\$ 1.216.100	8/02/2024	9/02/2024	1
2024-05-03	OT_0027374	LPK600_VBS6PEB6RT500009	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-05-03	OT_0027374	LPK600_VBS6PEB6RT500009	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-05-03	OT_0027374	LPK600_VBS6PEB6RT500009	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 7	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-05-03	OT_0027374	LPK600_VBS6PEB6RT500009	FOTON	ABRAZADERA 135 MM	Sis. admisión	\$ 7	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-05-03	OT_0027374	LPK600_VBS6PEB6RT500009	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	3/05/2024	4/05/2024	1
2024-02-17	OT_0019439	TLK078_VBS6PEB5NT500576	FOTON	FILTRO AVITRANS (CK-4) SAE 15W-40 GRANEL	Sis. inyección	\$ 18.800	17/02/2024	18/02/2024	1
2024-02-17	OT_0019439	TLK078_VBS6PEB5NT500576	FOTON	TINTA FLUORESCENTE	Sis. inyección	\$ 197.800			

2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBSGPEB6PT500850	FOTON	GUIA VALVULA	Sis. tren válvulas	\$ 33.712	22/05/2024	23/05/2024	1
2024-02-19	OT_0019532	GQW753_VBSGPEBXT501032	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	20/02/2024	21/02/2024	1
2024-06-05	OT_0030401	WON385_VBVTPECBPT501467	FOTON	SENSOR NOX ISG11	Sis. Postratamiento	\$ 1.991.896	6/08/2024	7/06/2024	1
2024-03-11	OT_0022055_001	LJU443_VBSGPEB4PT500135	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	11/03/2024	12/03/2024	1
2024-03-11	OT_0022055_001	LJU443_VBSGPEB4PT500135	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	11/03/2024	12/03/2024	1
2024-03-11	OT_0022055_001	LJU443_VBSGPEB4PT500135	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	11/03/2024	12/03/2024	1
2024-03-11	OT_0022055_001	LJU443_VBSGPEB4PT500135	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 2	11/03/2024	12/03/2024	1
2024-04-24	OT_0026335_001	WON016_VBSGPEB9PT500505	FOTON	BUZZER DE REVERSA 24 VOLTIOS	Sis. eléctrico	\$ 13.721	24/04/2024	25/04/2024	1
2024-05-16	OT_0028536	LPK624_VBSGPEB3RT500226	FOTON	CREMALLERA PUERTA DERECHA	Carrocería	\$ 239.900	11/05/2024	12/06/2024	1
2024-05-16	OT_0028536	LPK624_VBSGPEB3RT500226	FOTON	GUAYA APERTURA PERSIANA	Carrocería	\$ 15.563	11/05/2024	12/06/2024	1
2024-05-16	OT_0028536	LPK624_VBSGPEB3RT500226	FOTON	ANUA DE MANDO APERTURA DE PERSIANA	Carrocería	\$ 6.337	11/05/2024	12/06/2024	1
2024-03-08	OT_0021411_001	SSR331_VBSGPEB1PT500237	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 1.207.000	4/03/2024	5/03/2024	1
2024-06-11	OT_0030943	LWY262_VBSGPEB2RT500234	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 6.012	12/06/2024	12/06/2024	0
2024-06-11	OT_0030943	LWY262_VBSGPEB2RT500234	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 17.034	12/06/2024	12/06/2024	0
2024-06-11	OT_0030943	LWY262_VBSGPEB2RT500234	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.517	12/06/2024	12/06/2024	0
2024-06-11	OT_0030943	LWY262_VBSGPEB2RT500234	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.737	12/06/2024	12/06/2024	0
2024-06-11	OT_0030943	LWY262_VBSGPEB2RT500234	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	12/06/2024	12/06/2024	0
2024-02-01	OT_0017421_002	WON341_VBSGPEB8PT500929	FOTON	ENSAMBLE CAJA DE FUSIBLES CHASIS	Sis. eléctrico	\$ 729.800	1/02/2024	1/02/2024	0
2024-02-02	OT_0014520_003	EST992_VBSGPEB1PT500027	FOTON	BARRA V SUSPENSIÓN TRASERA	Sis. suspensión	\$ 1.124.100	2/02/2024	2/02/2024	0
2024-02-17	OT_0019340_001	WOM961_VBSGPEB0PT500326	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 3.715.100	21/02/2024	21/02/2024	0
2024-02-23	OT_0020202	KNL390_VBSGPEB3PT500322	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	23/02/2024	23/02/2024	0
2024-01-23	OT_0016006_001	LPF405_VBSGPEB7PT500758	FOTON	CILINDRO HIDRAULICO CABINA	acción y basculamiento	\$ 1.295.570	23/01/2024	23/01/2024	0
2024-02-23	OT_0020202	KNL390_VBSGPEB3PT500322	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	23/02/2024	23/02/2024	0
2024-02-23	OT_0020202	KNL390_VBSGPEB3PT500322	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	23/02/2024	23/02/2024	0
2024-02-23	OT_0020202	KNL390_VBSGPEB3PT500322	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	23/02/2024	23/02/2024	0
2024-03-13	OT_0022540	INT-12 APARTE		BOMBA ALTA PRESION 7.00 CC	Sis. inyección	\$ 4.361.115	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-03-05	OT_0021267_001	WOM892_VBSGPEB5PT500192	FOTON	TURBO COMPRESOR 460HP	Sis. sobrealimentación	\$ 3.566.100	19/03/2024	19/03/2024	0
2024-03-01	OT_0021063_001	WOM940_VBSGPEB0PT500343	FOTON	SONDA TEMPERATURA AC	Sis. A/C	\$ 45.400	5/03/2024	5/03/2024	0
2024-02-19	OT_0019532	GQW753_VBSGPEBXT501032	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-02-19	OT_0019532	GQW753_VBSGPEBXT501032	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-02-19	OT_0019532	GQW753_VBSGPEBXT501032	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-02-19	OT_0019532	GQW753_VBSGPEBXT501032	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 216.200	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-02-19	OT_0019532	GQW753_VBSGPEBXT501032	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-04-24	OT_0026249_001	WOM947_VBSGPEB5PT500435	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	24/04/2024	24/04/2024	0
2024-04-24	OT_0026249_001	WOM947_VBSGPEB5PT500435	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.737	24/04/2024	24/04/2024	0
2024-04-24	OT_0026249_001	WOM947_VBSGPEB5PT500435	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 17.034	24/04/2024	24/04/2024	0
2024-04-24	OT_0026249_001	WOM947_VBSGPEB5PT500435	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 6.012	24/04/2024	24/04/2024	0
2024-04-24	OT_0026249_001	WOM947_VBSGPEB5PT500435	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.517	24/04/2024	24/04/2024	0
2024-01-06	OT_0014477	GQW212_VBSGPEB9PT500115	FOTON	QUINTA RUEDA HYVA 55000 LBS 172MM	Carrocería	\$ 4.781.700	9/01/2024	9/01/2024	0
2024-04-12	OT_0025160_002	LPY757_VBSGPEB2PT500859	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-04-12	OT_0025160_002	LPY757_VBSGPEB2PT500859	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.737	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-04-12	OT_0025160_002	LPY757_VBSGPEB2PT500859	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 17.034	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-04-12	OT_0025160_002	LPY757_VBSGPEB2PT500859	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 6.012	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-04-12	OT_0025160_002	LPY757_VBSGPEB2PT500859	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.517	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-03-11	OT_0022055_001	LJU443_VBSGPEB4PT500135	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	12/03/2024	12/03/2024	0
2024-02-26	OT_0019946_002	WON429_VBSGPEB2RT500220	FOTON	QUINTA RUEDA HYVA 55000 LBS 172MM	Carrocería	\$ 4.781.700	26/02/2024	26/02/2024	0
2024-01-19	OT_0015809_001	LJV378_VBSGPEB3PT500532	FOTON	TERMINAL DERECHO BARRA LARGA	Sis. enfriamiento	\$ 139.400	25/01/2024	25/01/2024	0
2024-01-19	OT_0015809_001	LJV378_VBSGPEB3PT500532	FOTON	TERMINAL IZQUIERDO BARRA LARGA	Sis. enfriamiento	\$ 139.400	25/01/2024	25/01/2024	0
2024-02-17	OT_0019038	GQW752_VBSGPEBXT501029	FOTON	CAJA DIRECCION	Sis. direccion	\$ 1.923.300	22/02/2024	22/02/2024	0
2024-01-23	OT_0016113_001	WON076_VBSGPEB8PT500865	FOTON	O AIRE 30MM X 1650MM X 1.58MM MOTOR	Sis. admisión	\$ 6.900	23/01/2024	23/01/2024	0
2024-02-01	OT_0016828_004	LGU594_VBSGPEBXT500074	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	1/02/2024	1/02/2024	0
2024-02-01	OT_0016828_004	LGU594_VBSGPEBXT500074	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 1	1/02/2024	1/02/2024	0
2024-02-01	OT_0016828_004	LGU594_VBSGPEBXT500074	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	1/02/2024	1/02/2024	0
2024-02-01	OT_0016828_004	LGU594_VBSGPEBXT500074	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 105.690	1/02/2024	1/02/2024	0
2024-05-11	OT_0028165	LJU655_VBSGPEB5PT500346	FOTON	BARRA V DELANTERA	Sis. suspensión	\$ 1.048.792	11/05/2024	11/05/2024	0
2024-06-13	OT_0030942_005	LJT442_VBSGPEBXT500124	FOTON	CILINDRO HIDRAULICO CABINA	acción y basculamiento	\$ 676.160	14/06/2024	14/06/2024	0
2024-04-22	OT_0026160	KZK731_VBSGPEB7PT500338	FOTON	RACOR	Sis. frenos neumáticos	\$ 47.479	23/04/2024	23/04/2024	0
2024-04-29	OT_0026975_001	STT113_VBSGPEB7PT500355	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-29	OT_0026975_001	STT113_VBSGPEB7PT500355	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-29	OT_0026975_001	STT113_VBSGPEB7PT500355	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-29	OT_0026975_001	STT113_VBSGPEB7PT500355	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-29	OT_0026975_001	STT113_VBSGPEB7PT500355	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-03-26	OT_0023700_001	NOS796_VBSGPTC8RT500671	FOTON	MANGUERA	Sis. enfriamiento	\$ 4.620	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-03-26	OT_0023700_001	NOS796_VBSGPTC8RT500671	FOTON	MANGUERA	Sis. enfriamiento	\$ 15.513	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-03-26	OT_0023700_001	NOS796_VBSGPTC8RT500671	FOTON	TUBO ACOPLE	Sis. enfriamiento	\$ 3.889	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-03-26	OT_0023700_001	NOS796_VBSGPTC8RT500671	FOTON	TUBO ACOPLE	Sis. enfriamiento	\$ 3.664	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-03-26	OT_0023700_001	NOS796_VBSGPTC8RT500671	FOTON	ABRAZADERA	Sis. enfriamiento	\$ 1.757	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-04-25	OT_0026934	KZK648_VBSGPEB1NT500557	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1NT500557	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1NT500557	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.737	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1NT500557	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.737	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-27	OT_0026818	KZL740_VBSGPEB1PT500738	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1PT500738	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 17.034	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1PT500738	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 17.034	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-27	OT_0026818	KZL740_VBSGPEB1PT500738	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1PT500738	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 6.012	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026596_001	LXS374_VBSGPEB1PT500738	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 6.012	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-27	OT_0026818	KZL740_VBSGPEB1PT500738	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-27	OT_0026818	KZL740_VBSGPEB1PT500738	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-27	OT_0026818	KZL740_VBSGPEB1PT500738	FOTON	FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 7	29/04/2024	29/04/2024	0
2024-04-22	OT_0025326_001	LGU596_VBSGPEB2PT500103	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 1.207.000	18/04/2024	18/04/2024	0
2024-04-26	OT_0026630_002	SSR541_VBSGPEB9RT500098	FOTON	SENSOR ABS	Sis. frenos neumáticos	\$ 110.238	26/04/2024	26/04/2024	0
2024-02-21	OT_0019946_003	WON429_VBSGPEB2RT500220	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	26/02/2024	26/02/2024	0
2024-02-26	OT_0019946_00								

2024-02-01	OT_0017136_001	SSR297_VBS6PEB7PT500215	FOTON	CONDENSADORA A/C	Sis. A/C	\$ 1.218.200	13/02/2024	13/02/2024	0
2024-04-25	OT_0026630_001	SSR541_VBS6PEB9PT500098	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	26/04/2024	26/04/2024	0
2024-01-17	OT_0015667	KZX735_VBS6PEB3PT500367	FOTON	O-RING SUPERIOR CAMISA CILINDRO	Sis. potencia	\$ 166.080	27/01/2024	27/01/2024	0
2024-02-01	OT_0017136_001	SSR297_VBS6PEB7PT500215	FOTON	EVAPORADOR A/C CABINA	Sis. A/C	\$ 568.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	SELLO VALVULA ESCAPE MOTOR ISG 11	Sis. escape	\$ 6.067	22/05/2024	22/05/2024	0
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	SELLO VALVULA ADMISION MOTOR ISG 11	Sis. admisión	\$ 6.204	22/05/2024	22/05/2024	0
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 65.831	22/05/2024	22/05/2024	0
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 20.813	22/05/2024	22/05/2024	0
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	ASIENTO VALVULA ESCAPE	Sis. escape	\$ 28.208	22/05/2024	22/05/2024	0
2024-05-08	OT_0027809_001	LLP806_VBS6PEB6PT500850	FOTON	ASIENTO VALVULA ADMISION	Sis. admisión	\$ 28.208	22/05/2024	22/05/2024	0
2024-03-07	OT_0021740	LWY330_3HAKTATXPL578125	TIONAL	KIT EMPAQUES	Sis. transmisión	\$ 272.000	14/03/2024	14/03/2024	0
2024-01-26	OT_0016828	LGU594_VBS6PEBXP500074	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 3.715.100	29/01/2024	29/01/2024	0
2024-03-26	OT_0023652	LPK624_VBS6PEB3RT500226	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 2.786.300	27/03/2024	27/03/2024	0
2024-04-25	OT_0026630_001	SSR541_VBS6PEB9PT500098	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 7	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-02-08	OT_0018449	WON402_VBS6PEB6RT500205	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-04-25	OT_0026630_001	SSR541_VBS6PEB9PT500098	FOTON	MANGUERA SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 6.737	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-01-30	OT_0017080_001	WOM986_VBS6PEB1PT500559	FOTON	BOMBONA SUSPENSION SILLA CABINA	Sis. neumático	\$ 216.300	30/01/2024	30/01/2024	0
2024-01-31	OT_0017418_002	WON160_VBS6PEB9PT500907	FOTON	QUINTA RUEDA HYVA 55000 LBS 172MM	Carroceria	\$ 4.781.700	31/01/2024	31/01/2024	0
2024-03-12	OT_0022241_001	LWY341_VBS6PEB3RT500002	FOTON	CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 2.030.000	13/03/2024	13/03/2024	0
2024-03-12	OT_0022241_001	LWY341_VBS6PEB3RT500002	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	13/03/2024	13/03/2024	0
2024-04-25	OT_0026630_001	SSR541_VBS6PEB9PT500098	FOTON	CONDUCTO SALIDA FILTRO AIRE	Sis. admisión	\$ 17.034	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-04-25	OT_0026630_001	SSR541_VBS6PEB9PT500098	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 6.012	25/04/2024	25/04/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	EXPLORADORA LED CUADRADA 16 LED	Sis. eléctrico	\$ 104.620	12/05/2024	12/05/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	SWICHE PRESION A/C	Sis. A/C	\$ 532.900	12/05/2024	12/05/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	TERMOSTATO A/C	Sis. A/C	\$ 115.400	12/05/2024	12/05/2024	0
2024-04-26	OT_0026596_002	LXS374_VBS6PEB8RT500336	FOTON	BOMBONA SUSPENSION SILLA CABINA	Sis. neumático	\$ 104.128	26/04/2024	26/04/2024	0
2024-06-11	OT_0030886	KZX733_VBS6PEB7PT500565	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 2.972.080	11/06/2024	11/06/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	COMPRESOR A/C 4300/3400I	Sis. A/C	\$ 1.273.800	12/05/2024	12/05/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	ACEITE COMPRESOR A/C PAG46 (8 OZ)	Sis. A/C	\$ 37.400	12/05/2024	12/05/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	Sis. A/C	\$ 210.000	12/05/2024	12/05/2024	0
2024-02-01	OT_0016828_004	LGU594_VBS6PEBXP500074	FOTON	ABRAZADERA 136 MM	Sis. admisión	\$ 1	1/02/2024	1/02/2024	0
2024-03-14	OT_0022619	INT-08 APARTE	BATERIA 12V/925CCA TORNILLO	Sis. eléctrico	\$ 392.005	23/03/2024	23/03/2024	0	
2024-04-13	OT_0025384	LUK724_VBV7PECXPT501387	FOTON	RODAMIENTO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 1.519.800	26/04/2024	26/04/2024	0
2024-03-23	OT_0023529	LGU593_VBS6PEB9PT500065	FOTON	CARCASA CAJA TERMOSTATICA	Sis. enfriamiento	\$ 2.786.300	26/03/2024	26/03/2024	0
2024-02-16	OT_0019289	OSK354_TWBAAAR4FN049325	TIONAL	BATERIA 12V/925CCA TORNILLO	Sis. eléctrico	\$ 514.200	22/02/2024	22/02/2024	0
2024-02-22	OT_0020155	TFQ458_IAMMAAR7CL090114	TIONAL	BOMBA ALTA PRESION 7.00 CC	Sis. inyección	\$ 6.522.400	26/02/2024	26/02/2024	0
2024-02-15	OT_0017922	WON381_VBV7PEC1PT501469	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-04-24	OT_0026471	WON383_VBV7PEC3PT501473	FOTON	BOCARGADOR MOTOR VOLQUETA EST460	Sis. sobrealimentación	\$ 6.736.400	27/04/2024	27/04/2024	0
2024-02-15	OT_0017922	WON381_VBV7PEC1PT501469	FOTON	PRESNA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-15	OT_0017922	WON381_VBV7PEC1PT501469	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-20	OT_0019532_002	GQW753_VBS6PEB8PT500332	FOTON	QUINTA RUEDA HYVA 55000 LBS 172MM	Carroceria	\$ 4.781.700	20/02/2024	20/02/2024	0
2024-04-24	OT_0026471	WON383_VBV7PEC3PT501473	FOTON	EMPAQUE TUBO DESCARGA	Sis. escape	\$ 4.900	27/04/2024	27/04/2024	0
2024-02-15	OT_0017922	WON381_VBV7PEC1PT501469	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-15	OT_0017922	WON381_VBV7PEC1PT501469	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-03-14	OT_0001417_002	HHKHLK05CL0001081	YUNDAI	INTERCOOLER	Sis. sobrealimentación	\$ 11.509.300	31/10/2023	31/10/2023	0
2024-02-12	OT_0017927	WON384_VBV7PEC4PT501482	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-12	OT_0017927	WON384_VBV7PEC4PT501482	FOTON	PRESNA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-05-15	OT_0028428	SSR378_VBS6PEB6PT500363	FOTON	QUINTA RUEDA HYVA FOTON (CARGA PESADA)	Carroceria	\$ 4.781.650	17/05/2024	17/05/2024	0
2024-02-12	OT_0017927	WON384_VBV7PEC4PT501482	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-12	OT_0017927	WON384_VBV7PEC4PT501482	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-03-14	OT_0001417_002	HHKHLK05CL0001081	YUNDAI	TURBO COMPRESOR	Sis. sobrealimentación	\$ 6.076.923	31/10/2023	31/10/2023	0
2024-02-12	OT_0017927	WON384_VBV7PEC4PT501482	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-03-07	OT_0021740	LWY330_3HAKTATXPL578125	TIONAL	KIT BALINERAS CAJA FR9210B/FRO11210C	Sis. transmisión	\$ 2.337.000	14/03/2024	14/03/2024	0
2024-02-01	OT_0017136_001	SSR297_VBS6PEB7PT500212	FOTON	AGENTE LIMPIADOR ECOPLUSH	Sis. A/C	\$ 76.900	9/02/2024	9/02/2024	0
2024-04-15	OT_0025527	NHT537_I4EUMMR0RL087582	TIONAL	EMBRAGUE DOBLE 14 PUL. SOLO	Sis. embrague	\$ 4.241.200	19/04/2024	19/04/2024	0
2024-02-06	OT_0018155	CJG0737W7N1110618	YUNDAI	BOMBA DE INYECCION	Sis. inyección	\$ 5.421.300	6/02/2024	6/02/2024	0
2024-04-16	OT_0025679	MC657177_USCNGAAVE0005002	YUNDAI	KIT SELLOS CILINDRO BRAZO	Sis. hidraulico	\$ 543.200	16/04/2024	16/04/2024	0
2024-03-23	OT_0023109_001	LUL975_VBS6PEB4PT500734	FOTON	FILTRO ACEITE	Sis. lubricación	\$ 152.102	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-02-07	OT_0017935_001	WON386_VBV7PECXPT501468	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-07	OT_0017935_001	WON386_VBV7PECXPT501468	FOTON	PRESNA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-07	OT_0017935_001	WON386_VBV7PECXPT501468	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-07	OT_0017935_001	WON386_VBV7PECXPT501468	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-04-11	OT_0025160	LPY757_VBS6PEB2PT500859	FOTON	HARNES TRANSMISION	Sis. eléctrico	\$ 337.488	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-02-07	OT_0017935_001	WON386_VBV7PECXPT501468	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-12	OT_0017930_001	WON385_VBV7PEC8PT501467	FOTON	DISCO EMBRAGUE 40000 LB	Sis. embrague	\$ 1.430.000	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-12	OT_0017930_001	WON385_VBV7PEC8PT501467	FOTON	PRESNA EMBRAGUE 40.000 LB	Sis. embrague	\$ 2.465.900	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-05-12	OT_0028186_002	STY392_TWYAH78BN372013	TIONAL	TERMOSTATO A/C	Sis. A/C	\$ 115.400	14/05/2024	14/05/2024	0
2024-02-12	OT_0017930_001	WON385_VBV7PEC8PT501467	FOTON	BALINERA EMBRAGUE 40.000LB	Sis. embrague	\$ 555.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-12	OT_0017930_001	WON385_VBV7PEC8PT501467	FOTON	BOOSTER EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 682.700	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-02-12	OT_0017930_001	WON385_VBV7PEC8PT501467	FOTON	CILINDRO MAESTRO EMBRAGUE	Sis. embrague	\$ 522.200	5/02/2024	5/02/2024	0
2024-04-12	OT_0025296	LPK804_VBS6PTCXRT500672	FOTON	REGULADOR PRESION COMBUSTIBLE	Sis. inyección	\$ 6.492.700	13/04/2024	13/04/2024	0
2024-02-01	OT_0016828_004	LGU594_VBS6PEBXP500074	FOTON	MANGUERA U TURBO A TUBO FILTRO AIRE	Sis. sobrealimentación	\$ 1	6/02/2024	6/02/2024	0
2024-04-20	OT_0025608_001	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	SENSOR TEMPERATURA	Sis. enfriamiento	\$ 569.200	20/04/2024	20/04/2024	0
2024-04-26	OT_0025608_003	SSR346_VBS6PEB8PT500316	FOTON	SENSOR TEMPERATURA	Sis. transmisión	\$ 569.200	20/04/2024	20/04/2024	0