

## Anexo 2.1

### FICHA DE VEHICULO

<b>Solicita inspección por:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ingreso <input type="checkbox"/> Cambio de empresa <input type="checkbox"/> Cambio de Contrato <input type="checkbox"/> Anual
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <b>EMPRESA SOLICITANTE</b>            Empresa: CUMBRA INGENIERIA SA            Contrato Nro.: 2MAY.3557            Apellidos y Nombre de la persona que autoriza            JORGE CARRION DIAS            Cargo            JEFE DE SERVICIO SUPERVISION         </div> <div style="flex: 1;">           Fecha Inicio Servicio: 01 / 02 / 2023            Fecha termino Servicio: 31 / 01 / 2024            Firma/Sello persona autorizada de la Empresa  </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <b>DATOS DE VEHÍCULO</b>            PLACA: VAK-832      MARCA: TOYOTA      CLASE: N1 CAMIÓNETA            MODELO: HILUX      COLOR: PLATA METALICO      AÑO: 2021            KM: 60606 KM      HORAS: N.A.            Propietario del Vehículo:            FS SERV. INTEGRALES S.A.C.            Vigencia de certificado SOAT            Desde: 25/12/2022      Revisión técnica            Hasta: 25/12/2023      Ministerio de transporte            Empresa Aseguradora:            LA POSITIVA SEGUROS Y REASEGUROS      Desde: N.A.      Seguro Vehicular por daños contra terceros            Radio: 866IWC1142      Hasta: N.A.      Desde: 25/10/2022            con Frecuencia AAQ ( Emergencias y General A6000 )      Hasta: 25/10/2023            RIMAC         </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <b>INSPECCIÓN Y AUTORIZACIÓN</b>            CHECKLIST:            Realizado por:            Fecha:         </div> <div style="flex: 1;">           Firma / sello responsable Checklist         </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">           Empresa: <input type="checkbox"/> AAQ      <input type="checkbox"/> EPCM         </div> <div style="flex: 1;">           Fecha      /      /         </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">           Apellidos y Nombre de la persona que autoriza            Cargo         </div> <div style="flex: 1;">           Firma         </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">           Empresa: <input type="checkbox"/> AAQ      <input type="checkbox"/> EPCM         </div> <div style="flex: 1;">           Fecha      /      /         </div> </div>	
<b>OBSERVACIONES</b> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;">           1.-En el anexo 2.1.1 (anexo de cumplimiento de requisitos camionetas) en el campo de vigencia si no aplica vencimiento indicar N/A.OK            2.- En el anexo 2.1 el campo de SOAT no concuerda con el documento adjuntado.OK            3.- En el anexo 2.1 el campo si no aplica revisión técnica no marcar ninguna opción de campo solo indicar N/A.OK            4.- Mal llenado del anexo 2.1 el campo de Seguro vehicular no concuerda con el documento adjuntado. OK            5.- Plan de mantenimiento hace referencia a otra placa de unidad, agregar el vin y el km actual de la unidad. OK            6.- Agregar historial de mantenimiento completo , este documento tiene que estar validado por el responsable de la EECC. OK            7.- Mal llenado del anexo 2.7 , marcar en el campo camioneta.OK            8- agregar prueba hidrostática de el extintor adjuntado , serie 229OK            9.- La constancia de prestación de servicios de ADAS en pag 24 no corresponde a las placas del expediente, eliminarlo.OK            10.- el certificado de factos tiene que ser emitido por el fabricante no por el comercializador, eliminar certificado de pag 30.OK            11.- En el anexo 2.1 no indica que trámite solicita. OK            12.- Agregar certificado de instalación del sistema ADAS, adjuntar correo de excepción            13.- agregar certificado de replica al centro de monitoreo ADAS de AAQ. adjuntar correo de excepción            14.- Agregar imagen de cabina con el sistema ADAS instalado. Adjuntar correo de excepción            15.- No se validan notas sobre escritas en un documento con la firma escaneada con el documento. (vease anexo 2.1 , anexo 2.1.1)OK         </div>	

**REVISADO**

Por Yanina Ojeda fecha 6:49 , 29/04/2023



## ANEXO 2.2

## DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

Yo ..... **JORGE CARRION DIAZ** ....., identificado con DNI N° ...**25778443** .....En mi calidad de representante de la compañía **CUMBRA INGENIERIA SA** ....., con RUC  
N° ..... **20100356270** .....

Declaro tener conocimiento de los requisitos establecidos en el Reglamento Interno de Tránsito Versión 1 del Proyecto Quellaveco y que el vehículo de características siguientes:

Tipo: **N1 CAMIONETA** ..... Marca: **TOYOTA** ..... Modelo: **HILUX** ..... N° dePlaca/Serie: **VAK-832 - 8AJHA3CD1M2107177** ..... N° de Código Interno: ...**110-CBI**.....

que asignamos a la prestación del servicio contratada por el Proyecto Quellaveco, cumple con lo siguiente:

Requisitos legales establecidos por la legislación vigente para el correspondiente tipo de equipo/vehículo y los requisitos mínimos que establece el Anexo 2 del presente Reglamento.

- El plan de mantenimiento preventivo, el que se ejecuta de acuerdo con los requerimientos del fabricante.
- Haber realizado las intervenciones de mantenimiento correctivo necesarias, con el objeto de reparar los daños que haya sufrido el equipo hasta su puesta en marcha en óptimas condiciones de funcionamiento de acuerdo con lo requerido por el fabricante.

Asimismo, declaro a nombre de la empresa a la que represento, estar consciente que el incumplimiento de los requisitos antes mencionados puede causar un accidente u otro tipo de pérdidas o daños materiales y/o corporales y afectar el buen estado del equipo/vehículo y/o de otros bienes, ya sean propios, de Quellaveco y/o de terceros, así como causar lesiones, incapacidad o muerte del conductor, operador y/o los pasajeros u ocupantes del equipo/vehículo y/o de terceros, por los cuales asumo entera responsabilidad y manifiesto mi total acuerdo en que el incumplimiento voluntario o involuntario de la presente Declaración Jurada, es una falta grave a la seguridad y un incumplimiento de los términos contractuales acordados entre las partes, lo cual podría ocasionar la suspensión o término del contrato. Anglo American Quellaveco se reserva el derecho de verificar en cualquier momento, la correcta ejecución del contrato, así como el cumplimiento de las obligaciones antes mencionadas.

Se adjunta los siguientes documentos en sustento de lo declarado:

1. Lista de verificación del Anexo 2 con los resultados mínimos para vehículos y equipos debidamente llenados dando la conformidad del cumplimiento de los requisitos requeridos, lo cual se ha verificado con una inspección física.
2. Plan de mantenimiento preventivo.
3. Historial de eventos que han ocasionado daños al equipo/vehículo y las intervenciones de mantenimiento correctivo.

Nombres y Apellidos: **JORGE CARRION DIAZ**Empresa: **CUMBRA INGENIERIA SA** ..... Cargo: **JEFE DE SUPERVISION DE SERVICIO**Firma: ..... Fecha: ..... **27/04/23**  
**CUMBRA**  
IngenieríaIng. Jorge Carrion Diaz  
Jefe de Supervisión



**Anexo 2.1.1**  
**Cumplimiento de requisitos - Camionetas**

Códigos de Estado
B : BUENO M: MALO N/A

Marca TOYOTA  
Nro. Placa VAK-832  
Kilometraje 60606 KM  
Hora 12:30 HRS.

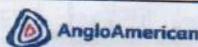
Modelo HILUX  
Año 2021  
Código Int 110-CBI  
Fecha 27/04/23

1.- Indicar con una ✓ lo que corresponda				B	M	N/A	Comentarios	1.- Indicar con una ✓ lo que corresponda				B	M	N/A	Comentarios
CABINA	PUERTA EN BUEN ESTADO	✓						SEGURIDAD	ROTULACION DE SEÑALES DE SEGURIDAD	✓					
	CABINA SELLADA	✓							MANUAL DE OPERACIONES EN ESPAÑOL	✓					
	VIDRIOS EN BUEN ESTADO	✓							EXTINTOR DE 06 KILOGRAMOS	✓					
	ESPEJOS EN BUEN ESTADO	✓							ACCESOS (TRES PUNTOS DE APOYO)	✓					
	TABLERO DE INSTRUMENTOS	✓							BITACORA	✓					
	BOCINA	✓							CONOS DE SEGURIDAD (03)	✓					
	REPOSA CABEZA EN TODOS LOS ASIENTOS	✓							JAUJA ANTI VUELCO INTERNA	✓					4 PUNTOS DE APOYO
	LIMPIA PARABRISAS EN BUEN ESTADO	✓							JAUJA ANTI VUELCO EXTERNA	✓					4 PUNTOS DE APOYO
	ASIENTO EN BUEN ESTADO	✓							BOTIQUIN	✓					
	AIRE ACONDICIONADO	✓							KIT ANTIDERRAME	✓					
SISTEMA ELÉCTRICO	CALEFACCIÓN	✓							BANDEJA DE CONTENCION	✓					
	CINTURON DE SEGURIDAD	✓						MOTOR	CORREAS	✓					
	LUCES DE TRASLADO	✓							MANGUERAS	✓					
	INTERRUPTORES	✓							NIVEL DE ACEITE DE MOTOR Y FUGAS	✓					SIN FUGAS
	LUCES DE CABINA	✓							NIVE DE REFRIGERANTE Y FUGAS	✓					SIN FUGAS
	FAROS DE TRABAJO	✓							PROTECTOR DEL VENTILADOR	✓					PRESENTA
	FAROS NEBLINEROS	✓							CAÑERIAS Y MANGUERAS DEL SIST. DE COMBUSTIBLE	✓					
	FARO PIRATA	✓							CONEXIONES Y CAÑERIAS DE AIRE ACONDICIONADO	✓					
	ALARMA DE RETROCESO	✓						DIRECCIÓN	SISTEMA DE DIRECCION	✓					
	BALIZA ESTROBOSCÓPICA COLOR VERDE	✓							CRUCETAS	✓					
SISTEMA DE FRENSOS	CONECTOR INDEPENDIENTE DE ALARMA RETROCESO	✓							CREMALLERA	✓					
	PROTECTOR DE BORNE BATERIA	✓							ESTADO DE CILINDRO DE DIRECCION	✓					
	CANALIZACIÓN	✓						NEUMÁTICO	ESTADO DE NEUMATICO	✓					
	FRENO (Delanteros)	✓							TIPO DE NEUMATICO AT (tracción, radial)	✓					5 MT
	FRENO (Posteriores)	✓							NIVEL Y PRESION DEL NEUMATICO	✓					
	FRENO DE ESTACIONAMIENTO	✓						DOCUMENTACIÓN	REQUISITOS DE INGRESO		EMISION		VENCIMIENTO		
	PEDAL	✓							TARJETA DE PROPIEDAD	20/11/2020		N/A			
	LÍNEAS DE FRENO	✓							SOAT	25/12/2022		25/12/2023			
	AMORTIGUADORES	✓							POLIZA	25/10/2022		25/10/2023			
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	PAQUETE DE MUELLES	✓							REVISION TECNICA (A partir del 3er año de fabricación)		N/A		N/A		
	BRAZO DE SUSPENSION (SOPORTE)	✓							CERTIFICADO / CONSTANCIA GPS	18/12/2020		18/12/2023			
	PARACHOQUE	✓							CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD	30/03/2023		30/04/2023			
COMPONENTES	TUBO DE ESCAPE	✓							PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ULTIMO	30/03/2023		N/A			
	ESLINGA Y GRILLETES	✓					4Tn x4mtr/3/4" x 4.75tn								
	LLAVES BASICAS Y LLAVES DE RUEDAS	✓							FIRMA DE INSPECTOR						

OBSERVACIONES:

**CUMBRA**  
Ingeniería  
Ing. Jorge Carrón Diaz  
Jefe de Supervisión  
FIRMA DE ECCC

**CUMBRA**  
Ingeniería  
Ing. Jorge Carrón Diaz  
Jefe de Supervisión  
FIRMA DE INSPECTOR



Anexo 2.1.1  
Cumplimiento de requisitos - Camionetas

Códigos de Estado  
B : BUENO M: MALO N/A

Marca TOYOTA  
Nro. Placa VAK-832  
Kilometraje 60606 KM  
Hora 12:30 HRS.

Modelo HILUX  
Año 2021  
Código Int 110-CBI  
Fecha 27/04/23

1.- Indicar con una ✓ lo que corresponda

B M N/A Comentarios

1.- Indicar con una ✓ lo que corresponda

B M N/A Comentarios

CABINA	PUERTA EN BUEN ESTADO	✓		SEGURIDAD	ROTULACION DE SEÑALES DE SEGURIDAD	✓	
	CABINA SELLADA	✓			MANUAL DE OPERACIONES EN ESPAÑOL	✓	
	VIDRIOS EN BUEN ESTADO	✓			EXTINTOR DE 06 KILOGRAMOS	✓	
	ESPEJOS EN BUEN ESTADO	✓			ACCESOS (TRES PUNTOS DE APOYO)	✓	
	TABLERO DE INSTRUMENTOS	✓			BITACORA	✓	
	BOCINA	✓			CONOS DE SEGURIDAD (03)	✓	
	REPOSA CABEZA EN TODOS LOS ASIENTOS	✓			JAUJA ANTI VUELCO INTERNA	✓	4 PUNTOS DE APOYO
	LIMPIA PARABRISAS EN BUEN ESTADO	✓			JAUJA ANTI VUELCO EXTERNA	✓	4 PUNTOS DE APOYO
	ASIENTO EN BUEN ESTADO	✓			BOTIQUIN	✓	
	AIRE ACONDICIONADO	✓			KIT ANTIDERRAME	✓	
	CALEFACCION	✓			BANDEJA DE CONTENCION	✓	
	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			CORREAS	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO	LUCES DE TRASLADO	✓		MOTOR	MANGUERAS	✓	
	INTERRUPTORES	✓			NIVEL DE ACEITE DE MOTOR Y FUGAS	✓	SIN FUGAS
	LUCES DE CABINA	✓			NIVE DE REFRIGERANTE Y FUGAS	✓	SIN FUGAS
	FAROS DE TRABAJO	✓			PROTECTOR DEL VENTILADOR	✓	PRESENTA
	FAROS NEBLINEROS	✓			CANERIAS Y MANGUERAS DEL SIST. DE COMBUSTIBLE	✓	
	FARO PIRATA	✓			CONEXIONES Y CANERIAS DE AIRE ACONDICIONADO	✓	
	ALARMA DE RETROCESO	✓			SISTEMA DE DIRECCION	✓	
	BALIZA ESTROBOSCÓPICA COLOR VERDE	✓			CRUCETAS	✓	
	CONECTOR INDEPENDIENTE DE ALARMA RETROCESO	✓			CREMALLERA	✓	
	PROTECTOR DE BORNE BATERIA	✓			ESTADO DE CILINDRO DE DIRECCION	✓	
	CANALIZACIÓN	✓		NEUMÁTICO	ESTADO DE NEUMATICO	✓	
	FRENOS (Delanteros)	✓			TIPO DE NEUMATICO AT (tracción, radial)	✓	5 MT
SISTEMA DE FRENOS	FRENOS (Posteriores)	✓			NIVEL Y PRESION DEL NEUMATICO	✓	
	FRENOS DE ESTACIONAMIENTO	✓		DOCUMENTACIÓN	REQUISITOS DE INGRESO	EMISION	VENCIMIENTO
	PEDAL	✓			TARJETA DE PROPIEDAD	20/11/2020	N/A—
	LÍNEAS DE FRENO	✓			SOAT	25/12/2022	25/12/2023
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	AMORTIGUADORES	✓			POLIZA	25/10/2022	25/10/2023
	PAQUETE DE MUELLES	✓			REVISIÓN TECNICA(A partir del 3er año de fabricación)	NA	NA
	BRAZO DE SUSPENSION (SOPORTE)	✓			CERTIFICADO / CONSTANCIA GPS	18/12/2020	18/12/2023
COMPONENTES	PARACHOCHE	✓			CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD	30/03/2023	30/04/2023
	TUBO DE ESCAPE	✓			PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ULTIMO	30/03/2023	N.A—
	ESLINGA Y GRILLETES	✓	4Tn x4mtr/3/4" x 4.75tn				
	LLAVES BASICAS Y LLAVES DE RUEDAS	✓					

OBSERVACIONES:

**CUMBRA**  
Ingeniería

.....  
FIRMA DE .....  
Ing. Jorge Carrion Diaz  
Jefe de Supervisión

**CUMBRA**  
Ingeniería

.....  
Ing. Jorge Carrion Diaz  
Jefe de Supervisión



Código de Verificación: 74126609  
Título N° : 2183775-2020  
Fecha : 20/11/2020 16:10:21



## REPÚBLICA DEL PERÚ

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

## TARJETA DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR ELECTRÓNICA

ZONA REGISTRAL N° XII

SEDE REGISTRAL - AREQUIPA

**Partida Registral :** 60792905

**Placa N°**

**DUA/DAM :** 118-2020-10-354099-1

**VAK-832**

**Título :** 2020-2183775

**Fecha del Título :** 20/11/2020

**Condición :** NUEVO



## Datos del Vehículo

1000347908

**Categoría :** N1

**Marca :** TOYOTA

**Año Modelo :** 2021

**Modelo :** HILUX

**Color :** PLATA METALICO ##### ######

**Número de VIN :** 8AJHA3CD1M2107177

**Número de Serie :** 8AJHA3CD1M2107177

**Número de Motor :** 1GDG184991

**Carrocería :** PICK UP

**Potencia :** 130,00KW@3400RPM

**Form. Rod. :** 4X4

**Versión :** 4X4 D/C 1GD SRV

**Combustible :** DIESEL

**Asientos :** 5

**Cilindros :** 4

**Cilindrada :** 2.755

**Pasajeros :** 4

**Longitud :** 5.335

**P. Bruto :** 2.910

**Ruedas :** 4

**Altura :** 1.815

**P. Neto :** 2.157

**Ejes :** 2

**Ancho :** 1.855

**Carga Util :** 0.753



NOE FLORES VASQUEZ  
Registrador Público  
Zona Registral XII - Sección Arequipa



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Certificado Electrónico  
Decreto Supremo 015 - 2016 MTC

# SOAT

COMPAÑÍA DE SEGUROS

EN CASO DE EMERGENCIAS

**LA POSITIVA SEGUROS  
Y REASEGUROS**

211 0211 LIMA Y/O  
PROVINCIAS

VIGENCIA DE LA PÓLIZA

CERTIFICADO SOAT  
CONTROL POLICIAL

Nº Póliza - Certificado

**26884826 - 0**

Desde

**25/12/2022**

Desde

**25/12/2022**

Hasta

**25/12/2023**

Hasta

**25/12/2023**Vigencia de uso  
exclusivo para  
control policial

VEHÍCULO ASEGURADO

CONTRATANTE / ASEGURADO

Placa

**DUEÑAS LEVITA, MIRIAM****VAK832**

Categoría / Clase

Importe de la prima

**Cmta. Pick Up/Doble****S/. 170****Cabina**

Fecha

Uso

**2022-12-16****Carga**

Hora de emisión

Vin / Nº de serie

**14 h : 14 m****8AJHA3CD1M2107177**

Los establecimientos de salud públicos y privados están obligados a prestar atención médica quirúrgica de emergencia en caso de la ocurrencia de un accidente de tránsito conforme en la Ley N° 26842, Ley General de Salud y su Reglamento.

La información sobre las obligaciones y derechos del contratante/asegurado, coberturas y exclusiones, las podrás encontrar ingresando a [www.apeseg.org.pe/soat](http://www.apeseg.org.pe/soat) o solicitando tu cartilla informativa en las oficinas de la compañía de seguros.



## CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Tacna, martes 02 mayo 2023

Mediante el presente documento se certifica la operatividad y confiabilidad hasta la fecha, de la unidad cuyas características se detallan a continuación; que fue atendida por el servicio de Taller Móvil asignado a la región Moquegua de Matsuri Representaciones S.A.C., para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 65000 KM; conforme a lo establecido en el certificado de garantía que entrega Toyota del Perú a cada propietario de la unidad vehículos.



PLACA	VAK832
MODELO	HILUX
COLOR	PLATA METALICO
MOTOR	1GDG184991
CHASIS	8AJHA3CD1M2107177
KM	63754
MAT. OT	35561
IML. OS	09672



Se expide el presente documento a solicitud de los interesados para los fines que vieran por conveniente.

MATSURI REPRESENTACIONES S.A.C.  
  
Franks Cama Quispe  
SUPERVISOR DE TALLER

GARCIA BENAVENTE JORGE LUIS  
MATSURI REPRESENTACIONES  
S.A.C.  
JEFE DE TALLER Y SERVICIO  
soporte@matsuri.com.pe  
Fecha: 02/05/2023 15:05  
Firmado con www.lcapu.pe  
GARCIA BENAVENTE, JORGE LUIS  
JEFE DE TALLER Y SERVICIO

Dirección: Av. Jorge Basadre Grohmann Oeste #240 - Tacna  
R.U.C.: 20533218017  
Teléfonos: VENTAS : 052-4113934 / SERVICIO : 052 - 414102  
[www.matsuri.com.pe](http://www.matsuri.com.pe)



**IMELCONS E.I.R.L.**

IMPLEMENTACIONES ELECTROMECÁNICAS  
Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.



RUC: 20532971706

## FACTURA

ELECTRONICA

**F001-0017568**

PUNTO DE VENTA - 01

Dirección: PREDIO OBRAPIA YARACACHI NRO. – SANTA ROSA (FRENTE GRIFO MARESA) MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA  
Teléfono: 948002211-955993022, Pagina Web: <https://imelcons.com/>, Correo: Gerencia@imelcons.com

### CLIENTE

RUC/DNI: : 10408432257

Señor(es) : DUEÑAS LEVITA MIRIAM

Dirección :

Fecha Emisión : 02/05/2023

Fecha Vto/Pago : 02/05/2023

Tipo Moneda : SOLES

Forma de Pago : CONTADO

Número Placa : VAK-832

Nº	CODIGO PRODUCTO	CANT.	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO (sin igv)	PRECIO UNITARIO (con igv)	DESCUENTO	TOTAL
1	775000013731	2.00	GALON.	ACEITE DE MOTOR SAE 15W40 TOYOTA DIESEL/0888060015	121.02	142.80	0.00	285.60
2	775000012524	1.00	UNIDAD	FILTRO DE ACEITE TOYOTA 90915YZZD2	34.75	41.00	5.21	34.85
3	775000012776	1.00	UNIDAD	FILTRO DE COMBUSTIBLE 23390-0L070	156.78	185.00	23.52	157.25
4	775000014585	1.00	UNIDAD	EMPAQUE TAPON DE CARTER /ARANDELA 9043012031	5.93	7.00	0.00	7.00
5	775000015128	1.00	UNIDAD	TRAPO, LIJA, ADITIVOS Y OTROS	21.19	25.00	0.00	25.00
6	775000014697	4.00	UNIDAD	GRAPA DE TOYOTA /C0893	2.54	3.00	0.00	12.00
7	775000014544	0.50	GALON.	LIMPIADOR DE PARABRISAS DE 32ML/W.	22.03	26.00	0.00	13.00
8	775000015370	1.00	SERVICIO	*MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 63,754KM	127.12	150.00	0.00	150.00

Obs:

DSCTO ITEM:S/	28.73
DSCTO GLOBAL:S/	0.00
VALOR VENTA :S/	580.25
IGV :S/	104.45
IMPORTE TOTAL :S/	684.70

Son: SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 70/100 SOLES

GUIA DE REMISIÓN Serie: T001 Número: 0000377 Fecha: 02/05/2023

### CUENTA CORRIENTE EN SOLES

BBVA: 0011-0621-0100000055

CCI: 011-621-000100000055-02

BCP: 430-2068944-0-56

CCI: 002-430-002068944056-76

### CUENTA CORRIENTE EN DOLARES

BBVA: 0011-0621-0100000063

CCI: 011-621000100000063-06

BCP: 430-2042821198

CCI: 002-430-002042821198-79



Para consultar sus comprobantes visite la web: <http://consultascpe.jvsoft.pe/20532971706>

## **ORDEN DE SERVICIO N° 09672**

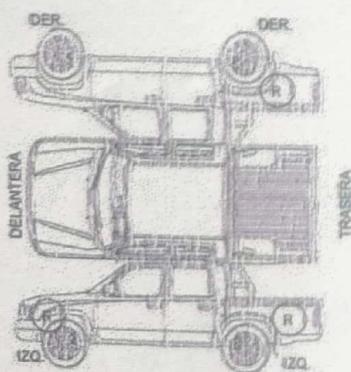
Dirección:	DUEÑAS LEVITA MIRIAM			RUC:	10408432257			
Email:	DUEÑAS LEVITA MIRIAM			Documento:	FACTURA			
Por orden de:	— ASOCIACION 23 DE JUNIO MZA. F4 LOTE. A23 C.P. SAN ANTONIO - MOQUEGUA MARISCAL NIETO MOQUEGUA			Teléfono:				
Fecha de Recepción:	02/05/2023	Hora:	11:34 AM	DM:				
Marca:	Clase / Tipo	Modelo	Año	Mantenimiento:	PREVENTIVO			
TOYOTA	CAMIONETA	HILUX	2021	Color:	Nº Céd.	Placa	Con Cita	
Motor		Chasis						
1GDG184991		8AJHA3CD1M2107177						
Tipo de Cliente:	Mant. Prox. Cambio:							
OTROS							-	63,754 Km.
							-	68,000 Km.

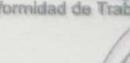
Presión de Neumáticos y Torque de Tuerca:		
	Presión	Torque
Delantero Izquierdo	32.00 psi	90.00 Lb.pie
Delantero Derecho	32.00 psi	90.00 Lb.pie
Posterior Izquierdo	32.00 psi	90.00 Lb.pie
Posterior Derecho	32.00 psi	90.00 Lb.pie
Posterior Izquierdo 2	-	-
Posterior Derecho 2	-	-
Llanta de Repuesto	-	-

Medida de Cocada de Neumáticos:		>8 mm	8-4 mm	4 mm
Delantero Izquierdo	11.50 mm	✓	-	-
Delantero Derecho	11.50 mm	✓	-	-
Posterior Izquierdo	12.00 mm	✓	-	-
Posterior Derecho	12.00 mm	✓	-	-
Posterior Izquierdo 2		-	-	-
Posterior Derecho 2		-	-	-

Pastillas:		>7 mm	6-4 mm	3-0 mm
Delantero Izquierdo	12.00 mm	✓	-	-
Delantero Derecho	12.00 mm	✓	-	-
Posterior Izquierdo	-	-	-	-
Posterior Derecho	-	-	-	-

	Zonas:	>3 mm	3-2 mm	2-0 mm
Delantero Izquierdo		-	-	-
Delantero Derecho		-	-	-
Posterior Izquierdo	5.00 mm	✓	-	-
Posterior Derecho	5.00 mm	✓	-	-



**Entrega del Vehículo**  
Conformidad de Trabajos Realizados e Inventario  
  
Firma del Cliente  
DNI: 400541183

**Estimado Cliente:**  
**Sírvase conservar este comprobante y presentarlo al retirar su vehículo.**  
**Pagos: Toda reparación será cancelada en caja antes de la entrega de**  
**recibido el aviso de recepción.**

Pagos: Toda reparación será cancelada en caja antes de la entrega del vehículo, en caso no retirarlo dentro de los cinco (05) días útiles siguientes contados a partir de la fecha de haber recibido el aviso de recojo o del presupuesto sin autorización de trabajo, se cobrará (S/. 30.00) soles diarios por concepto de guardanía.

Personal que hizo el servicio:

## **HOJA DE INSPECCIÓN PRE USO DE VEHÍCULO**

N° 18264

LIVIANO  PESADO

GASOLINA

	HERNESTO GEORMA CAMA	Fechas: 02/05/2023 - 02/05/2023
Modelo:	988021515	Empresa:
de Vehículo:	CAMIONETA	Marca:
Imagen:	VAK-832	Prov. Manabí
Kilometros Iniciales:	63,754 Km.	Destino:
Norámetro Inicial:	Mora:	Kilometros finales:
Actividad a Realizar:	11:34 AM	Norámetro Final:
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	

	Estado General	Sí	No	N/A
1 Faros Delanteros	✓	-	-	
2 Faros Posteriores	✓	-	-	
3 Luz Estroboscópica (Circulina)	✓	-	-	
4 Faros Nebulinos Originales	✓	-	-	
5 Faros Nebulinos Adosados	✓	-	-	
6 Espejos Retrovisores	✓	-	-	
7 Letreros Identificatorios (Logos)	-	✓	-	
8 Cartel de Ploteo	-	✓	-	
9 Pártiga	-	✓	-	
10 Dado Seguro	✓	-	-	
11 Trabatuercas de Plástico	✓	-	-	
12 Llanta de Repuesto	✓	-	-	

	Elementos de Seguridad	Sí	No	N/A
1	Tacos (02)	✓	-	-
2	Conos (03)	✓	-	-
3	Eslinge	-	-	-
4	Grillete	-	-	-
5	Pico	-	-	-
6	Pala	-	-	-
7	Extintor	✓	-	-
8	Botiquín	-	-	-
9	Kit Antiderrame	-	-	-
10	Sistema de Comunicación (Handy, Teléfono, Radio Base)	-	-	-
11	Radio de Comunicación	-	-	-
12	Auto Radio	-	-	-

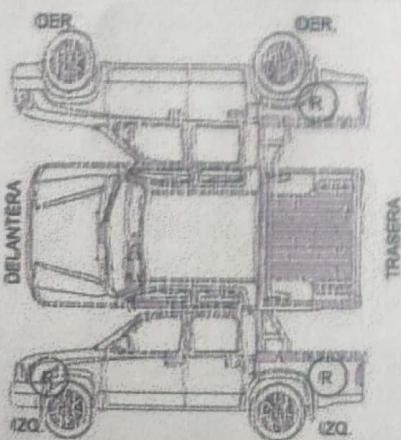
	Sistema Interno	Sí	No	N/A
1	Cinturones de Seguridad	✓	-	-
2	Alarma de Retroceso	✓	-	-
3	Claxon	✓	-	-
4	Kit Básico de Herramientas	✓	-	-
5	Gata (Doble Peso Bruto del Vehículo)	✓	-	-
6	Jaula Interna Externa Antivuelco	✓	-	-
7	Aire Acondicionado	✓	-	-

Documentos		Sí	No	N/A
1	Tarjetas de Propiedad	-	-	-
2	SOAT	-	-	-
3	Revisión Técnica	-	-	-
4	Cartilla de Mantenimiento	✓	-	-
5	Manual de Operaciones	-	-	-

#### **Notas del Cliente**

1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2023.09.07.553512>; this version posted September 7, 2023. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under a [aCC-BY-ND 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/).



Busto Descripción	Año
RAYADO	R
MANCHADO	M
ABOLLADO	A
ROTO	RT



**Póliza Vehicular Modular Provincia Arequipa Nro. 2101 - 1092833**

Trámite N° : SI5612071-01

La información del Condicionado General podrá ser consultado en el link

[https://www.rimac.com.pe/informacion\\_general/2101\\_Condicionado\\_012018.pdf](https://www.rimac.com.pe/informacion_general/2101_Condicionado_012018.pdf)**Condiciones Particulares**

Operación : 3811401752

Contratante :	Miriam Dueñas Levita
Profesión :	Empresario
R.U.C. :	10408432257
Dirección :	Asociacion Leoncio Prado C.P. Chen Chen Mza. K Lote. 15
Distrito :	Moquegua / Moquegua / Mariscal Nieto
Teléfono :	Moneda : Dólar Americano

Los representantes y Directores, figuran debidamente registrados en nuestros archivos.

**Cláusulas de Garantía**

El contratante / asegurado deberá cumplir con las siguientes cláusulas de garantía:

**Código      Descripción**

VEH008 PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD

VEH075 CLÁUSULA DE GARANTÍA - SISTEMA REMOTO DE RASTREO VEHICULAR

El contenido de cada garantía, cláusula y/o carga se encuentra en las condiciones generales y particulares de la presente póliza.

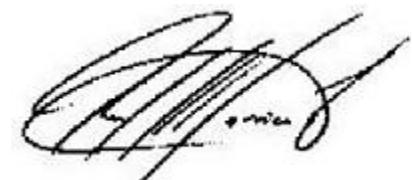
**Intermediario**

Nombre :	Jolay Corredores De Seguros Sociedad Anonima Cerrada
Cod. SBS :	J0862

**Certificado N° 1**

Asegurado :	Miriam Dueñas Levita	Prima Neta US\$ 1,525.00
Vigencia :	del 25/10/2022 al 25/10/2023 De 12:00 A 12:00 Hrs	
Comisión :	US\$ 0.00	

Corredores 1, 05 de Septiembre del 2022

  
Miriam Dueñas Levita  
MULTISERVICIOS MDL  
RUC 10408432257**CONTRATANTE / ASEGURADO****RIMAC SEGUROS**

**Datos Particulares del Vehículo Asegurado**

Clase de vehiculo :	Camioneta
Tipo de vehiculo :	Pick up 4x4
Marca del vehiculo :	Toyota
Modelo de vehículo :	Hi lux
Años de fabricación :	2020
Años de antiguedad :	2
Uso del vehiculo :	Vehiculo de alquiler
Numero de rodaje :	VAK832
Numero de motor :	1GDG184991
Numero de serie :	8AJHA3CD1M2107177
Nro. de ocupantes :	5

Coberturas	Suma Asegurada
Daño propio (valor referencial)	US\$ 36,300.00
Daño malicioso vandalismo y terrorismo	
Huelga y conmoción civil	
Riesgos de la naturaleza	
Ausencia de control	US\$ 36,300.00
Accesorios musicales hasta	US\$ 500.00
Responsabilidad civil frente a terceros	US\$ 150,000.00
Resp. civil frente a ocupantes por vehículo	US\$ .01
Responsabilidad civil por ausencia de control	US\$ 50,000.00
Muerte de ocupantes c/u hasta	US\$ 20,000.00
Invalidez permanente de ocupantes c/u hasta	US\$ 20,000.00
Gastos de curación de ocupantes c/u hasta	US\$ 4,000.00
Auxilio mecánico	

**Deductibles (No incluye I.G.V.)**

20% del MONTO INDEMNIZABLE Mínimo de US\$250.

EXCEPTO PARA:

RESPONSABILIDAD CIVIL. 20% del MONTO INDEMNIZABLE. Mínimo de US\$250.00  
CONDUCTOR VARÓN MENOR DE 25 AÑOS: 20% del MONTO DEL SINIESTRO Mínimo de US\$ 500

DEDUCIBLE POR PÉRDIDA TOTAL (EXCEPTO ROBO TOTAL): 20%

DEDUCIBLE POR VOLCADURA. DESPISTE: 20%

PARA TENER COBERTURA DE ROBO TOTAL DEBE TENER INSTALADO Y OPERATIVO EL SISTEMA DE RASTREO VEHICULAR (GPS). APLICA PARA NUEVAS Y HASTA 3 AÑOS DE ANTIGÜEDAD.

REPOSICIÓN DE LUNAS NACIONALES SIN DEDUCIBLE.

VÍAS NO AUTORIZADAS: 20% del MONTO INDEMNIZABLE Mínimo de US\$ 250.

DAÑOS POR CAÍDA DE PIEDRAS: 15% del MONTO DEL SINIESTRO. Mínimo de US\$ 250.00.

SE EXTIENDE EL SERVICIO DE ALO RIMAC A LAS CIUDADES DE AREQUIPA. TRUJILLO. CHICLAYO Y PIURA. ESTE SERVICIO ES BRINDADO ÚNICAMENTE DENTRO DEL RADIO URBANO CADA CIUDAD.

**Deductibles (No incluye I.G.V.)****1. Inspección vehicular**

Recuerda que para contar con todas las coberturas vehiculares. es necesario que deba realizarse una inspección sobre el vehículo asegurado. Para ello deberás solicitar la inspección del vehículo asegurado llamando a Alo Rimac al 411-3000. escribiendo a atencióncliente@rimac.com.pe . o a través del App de RIMAC. Esta inspección será realizada por un inspector autorizado.

De no realizar la inspección al vehículo solo contará con las coberturas de Pago por reclamos realizados (Responsabilidad Civil) y Daños por accidentes personales. hasta por las sumas aseguradas descritas en tu póliza. siempre y cuando dichas coberturas hayan sido contratadas.

¿En qué casos no necesitarás que a tu vehículo se le realice una inspección?

- Vehículos nuevos o semi nuevos. siempre que. al momento en que LA COMPAÑÍA reciba la solicitud de seguro. dichos vehículos se encuentren en el establecimiento del concesionario y/o tienda de venta.
- Vehículo asegurado bajo la Póliza. se hubiera encontrado asegurado anteriormente en Rimac o con otra Compañía de Seguros. bajo la misma modalidad de riesgo y. siempre que la fecha de fin de vigencia de la Póliza anterior fuera el mismo día calendario a la fecha de inicio de vigencia de la Póliza contratada con LA COMPAÑÍA.

Si te encuentras en algunos de los casos descritos. se dará por cumplida la cláusula de garantía de inspección y no será necesario un endoso adicional. Sin perjuicio de ello. en caso de un siniestro. RIMAC solicitará el acta de entrega o la póliza de la aseguradora anterior para corroborar las excepciones mencionadas.

AUSENCIA DE CONTROL. 25% del MONTO INDEMNIZABLE. Mínimo de US\$500.00

ACCESORIOS MUSICALES:. 15% del MONTO INDEMNIZABLE. Mínimo de US\$200.00

**Cláusulas Incluidas en esta Póliza**

CGC000	Cláusulas generales de contratación
GEN006	Condición especial fallas reconoc. electrónico
VEG001	Condiciones generales del seguro vehicular
VEH008	Prescripciones de seguridad
VEH009	Accesorios musicales
VEH010	Riesgos políticos
VEH017	Lunas
VEH018	Repuestos
VEH019	Restitucion automatica de la suma asegurada
VEH038	Equipo musical con máscara desmontable
VEH043	Cláusula de vías no autorizadas
VEH075	Cláusula de garantía - sistema remoto de rastreo vehicular
VEH176	Cláusula de riesgos de la naturaleza
VEH184	Modificación del límite máximo asegurado de accidentes personales de ocupantes
VEH222	Deductible para conductor varón menor de 25 años
VEH224	Daños corporales en exceso del seguro obligatorio de accidentes de tránsito
VEH242	Cláusula de ausencia de control especial para pólizas endosadas a entidades financieras para daño propio y responsabilidad civil
VEHA04	Relación de talleres afiliados

**Cláusulas Incluídas en esta Póliza**

VEH004	Responsabilidad civil frente a ocupantes
VEH006	Accidentes personales para ocupantes
ALO001	Auxilio mecánico

CON LA PRESENTE PÓLIZA SE ESTÁ ASEGURANDO UN VEHÍCULO CUYA COBERTURA POR ROBO TOTAL QUEDA SUPEDITADA A LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA REMOTO DE RASTREO VEHICULAR (GPS- GLOBAL POSITION SYSTEM) QUE DEBE ENCONTRARSE ACTIVO EN EL MOMENTO DE OCURRENCIA DEL SINIESTRO. EN CASO DE ROBO TOTAL, SI EL VEHÍCULO NO CUENTA CON EL DISPOSITIVO MENCIONADO, NUESTRA COMPAÑÍA QUEDARÁ EXENTA DE RESPONSABILIDAD.

Tasa de Costo Efectiva Anual (TCEA): 0.00 %

**Consolidado de Primas****Facturación : Anual**

Prima Neta*	US\$	1,525.00
Gastos de Emisión		45.75
Prima Comercial		1,570.75
I.G.V.		282.74
Prima Total	US\$	1,853.49

\* Prima Neta : Prima Comercial sin Gastos de Emisión

**Forma y obligaciones de pago****Forma de Pago : Cupones**

La forma de pago y el plazo convenido con el contratante y/o asegurado, según corresponda, será la indicada a continuación:

**Tasa de Costo Efectiva Anual (TCEA): 0.00 %**

**Cronograma**

Nº	Tipo	Documentos Generados	Fecha de Vencimiento	Importe
1	CP	962970920	25/10/2022	155.00
2	CP	962970922	25/11/2022	155.00
3	CP	962970923	25/12/2022	155.00
4	CP	962970924	25/01/2023	155.00
5	CP	962970925	25/02/2023	155.00
6	CP	962970926	25/03/2023	155.00
7	CP	962970927	25/04/2023	155.00
8	CP	962970929	25/05/2023	155.00

Nº	Tipo	Documentos Generados	Fecha de Vencimiento	Importe
9	CP	962970930	25/06/2023	155.00
10	CP	962970931	25/07/2023	155.00
11	CP	962970932	25/08/2023	155.00
12	CP	962970933	25/09/2023	148.49
<b>Total US\$:</b>				<b>1,853.49</b>

### Obligaciones

El incumplimiento en el pago de la(s) cuota(s) de la prima de Seguro origina la suspensión automática de la cobertura de seguro una vez transcurridos treinta (30) días desde fecha de vencimiento de la obligación. La suspensión de la cobertura tiene por efecto que RIMAC no sea responsable por los siniestros ocurridos durante el período en que la cobertura se mantuvo suspendida.

Mientras la cobertura de la Póliza de Seguro se encuentre suspendida, el contratante y/o asegurado tendrá la opción de rehabilitarla pagando la prima adecuada. Tener en cuenta que la cobertura se rehabilita a partir de las 00:00 horas del día siguiente en que se realizó el pago. Mientras la cobertura del seguro se encuentre suspendida según lo señalado en el párrafo precedente, Rímac podrá resolver el contrato.

Puedes efectuar el pago:

- En ventanilla o a través de la web de los siguientes canales: BBVA Banco Continental, Banco de Crédito, Scotiabank, Interbank y Cadenas Wong y Metro ([www.bbvbancococontinental.com](http://www.bbvbancococontinental.com); [www.viabcp.com](http://www.viabcp.com); [www.scotiabank.com.pe](http://www.scotiabank.com.pe); [www.interbank.com.pe](http://www.interbank.com.pe));
- Afiliando tu cuenta bancaria o tu tarjeta de crédito al sistema de débito automático;
- O, pagando directamente en nuestras plataformas Rímac.

## ENDOSO CESIÓN DE DERECHOS



### SEGURO DE VEHÍCULOS POLIZA 2101 - 1092833

**CONTRATANTE** : Miriam Dueñas Levita                   **INICIO** : 25/10/2022  
**ASEGURADO** : Miriam Dueñas Levita                   **TÉRMINO** : 25/10/2023  
**MONEDA** : Dólar Americano

Se hace constar por este endoso, que los derechos de indemnización correspondiente a esta Póliza, quedan transferidos a favor de los señores **EAFC MAQUISISTEMA S.A.** Quedando en calidad de acreedores del Asegurado, hasta donde sus intereses aparezcan, sin exceder la suma de USD 36,300.00, por concepto de: MATERIA ASEGUARADA: CAMIONETA TOYOTA HI LUX AÑO: 2020 PLACA: VAK832 MOTOR: 1GDG184991 SERIE: 8AJHA3CD1M2107177 SUMA ASEGURADA: US\$ 36.300.00

Es entendido y convenido que, ninguna modificación en las Condiciones Generales y/o particulares de la presente Póliza, en cuanto afecte los intereses del Acreedor será introducida sin el previo consentimiento escrito de éste, para cuyo efecto la Compañía avisará oportunamente y por escrito de toda modificación que se solicite, consecuentemente, se considerará como no insertada cualquier modificación que contrarie lo arriba anotado.

Así mismo, se deja constancia que en caso de renovación se entenderá automáticamente inserto el presente Endoso en las Condiciones Especiales, aún cuando no exista indicación escrita que así lo exprese.

Es igualmente convenido que, en caso de pérdida indemnizable amparada por esta Póliza y donde quiera aparezcan los intereses del Acreedor, corresponderá al Asegurado probar de manera fehaciente la preexistencia del (los) bien (bienes) asegurado (s).

Esta Póliza no podrá anularse ni ser dejada sin efecto, sin previo aviso por escrito al Acreedor.

La Compañía conviene específicamente en que esta póliza no se invalidará por el hecho que el asegurado omita involuntariamente declarar cualquier circunstancia que debe considerarse de consecuencia para la estimación de la gravedad del riesgo, cuando dicha circunstancia haya estado probadamente fuera de control y/o conocimiento del Asegurado.

Queda entendido y convenido que el Acreedor será responsable en forma solidaria con el Asegurado, para el pago de la prima que corresponda a esta póliza.

Todos los términos y condiciones de la Póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente Endoso, permanecen inalterados.

Queda anotado en los registros de la Compañía.

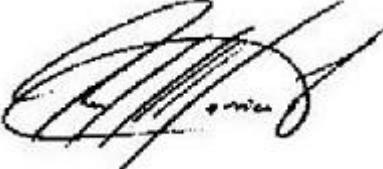
Corredores 1, 05 de Septiembre del 2022



Miriam Duenas Levita  
MULTISERVICIOS MDL  
RUC 10408432257

---

**ASEGURADO**



---

**RIMAC SEGUROS**

**De Acuerdo con el Art. 341 de la Ley 26702, agradeceremos devolver una copia de la presente a la COMPAÑIA debidamente firmada por el ASEGURADO.**

# PLAN DE MANTENIMIENTO VAK-832

# CERTIFICADO DE GARANTÍA



## MANTENIMIENTOS PERIÓDICOS (COMERCIALES)

Leyenda: R= Reemplazo, I= Inspección, A= Aplicar

KM: 60,606 VIN: 8AJHA3CD1M2107177

INTERVALOS DE SERVICIO (x1000 km)	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	INTERVALOS POR MESES			
1 Aceite de motor *1	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	6 meses					
2 Empaque d/tapón de carter.	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	6 meses					
3 Filtro de aceite de motor	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	6 meses					
4 Filtro de aire	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
5 Bujías (convencionales)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R					
6 Bujías (dínámico)																																		Reemplace cada 100,000 kilómetros	
7 Correa transmisor	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
8 Correa de distribución																																		Reemplace a los 150,000 kilómetros	
9 Sistema de escape	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
10 Filtro de combustible *2					R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R		R						
11 Sedimentador de agua	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	3 meses				
12 Sistema de refrigeración	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
13 Sistema de emisiones	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6 meses				
14 Refrigerante de freno (LLC)																																		Reemplace cada 80,000 kilómetros	24 meses
15 Refrigerante de motor (SLC)																																		1er reemplazo a los 160,000 km, después cada 80,000 km (inspeccionar en cada servicio)	24 meses
16 Aceite de diferenciales	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12 meses			
17 Sistema de frenos (inc. líquido)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12 meses			
18 Sistema de embrague (inc. líquido)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12 meses			
19 Aceite de transmisión *3 *4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12 meses			
20 Aceite de transferencia	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12 meses			
21 Empaque de tapón de nivel (transmisión, transferencia, diferencial)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R				
22 Carrocería	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
23 Sistema de dirección	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
24 Sistema de suspensión	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
25 Sistema de fren de fuerza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
26 engrase de vehículo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3 meses				
27 Aire acondicionado / calefacción	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
28 Sistema eléctrico	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
29 Neumáticos	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
30 Batería	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
31 Control de calidad	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				

**Nota:**

**Plan de mantenimiento sugerido, los mantenimientos periódicos pueden variar de acuerdo a las condiciones de uso y manejo.**

\*1 Los vehículos que recorren menos de 5,000 kilómetros en 6 meses, el cambio de aceite debe realizarse cada 3 meses.

\*2 Utilizar limpiador de inyectores cada 10,000 kilómetros.

Número de parte:

08813-00860 Diesel

08813-00830 Gasolina

\*3 Para vehículos A/T con fluido ATF type "WS" requiere cambio cada 80,000 kilómetros (ver manual de propietario).

Número de parte:

08886-02305

\*4 Para vehículos M/T con aceite de transmisión LF W 75 requiere cambio cada 80,000 kilómetros (ver manual de propietario).

Número de parte:

08885-81080

**Detalle de inspección de los sistemas:**

**Eléctrico:** Inspección de luces frontales, laterales, posteriores e interiores, funcionamiento de limpiaparabrisas, eleva vidrios, pestillos, claxon.

**Frenos:** Inspección y limpieza de pastillas y regulación de frenos posteriores, líquido de freno, niveles, juego libre de pedal, mangüeras y cañerías.

**Embrague:** Inspección de altura de pedal, ajustes, líquido de embrague, mangüeras y cañerías.

**Intycción:** Elemento filtro, mangüeras, limpieza de tanque si es necesario.

**Refrigeración:** Inspección de nivel de refrigerante, fugas en mangüeras, abrazaderas y bridas.

**Dirección:** Inspección de terminales, acoplos, brazos, alineamiento, llantas, fluidos, barras.

**Suspensión:** Inspección y ajuste de pernos, tuercas de chasis, carrocería, suspensión delantera y posterior, montantes, muelles, engrase de vehículo.

  
Ing. Jorge Carrón Díaz  
Jefe de Supervisión

FS SERVICIOS INTEGRALES  
RUC: 20606290510  
DIRECCION: APETIN BELEN MZ. A LT. 5  
MOQUEGUA - PERÚ



## HISTORIAL DE MANTENIMIENTO CAMIONETA VAK-832

02-05-23      ULTIMOS MANTENIMIENTOS N1 CAMIONETA DE PLACA VAK-832					
UNIDAD	TIPO	SEGÚN MANUAL (KM)	KM REALIZADO	TIPO DE MANTTO	FECHA
VAK-832	N1 CAMIONETA	5,000 KM	5,541 KM	MP	12/03/21
VAK-832	N1 CAMIONETA	10,000 KM	9,976 KM	MP	14/04/21
VAK-832	N1 CAMIONETA	15,000 KM	16,190 KM	MP	30/06/21
VAK-832	N1 CAMIONETA	20,000 KM	21,072 KM	MP	16/08/21
VAK-832	N1 CAMIONETA	25,000 KM	24,125 KM	MP	13/09/21
VAK-832	N1 CAMIONETA	30,000 KM	30,539 KM	MP	20/12/21
VAK-832	N1 CAMIONETA	35,000 KM	35,242 KM	MP	30/03/22
VAK-832	N1 CAMIONETA	40,000 KM	38,822 KM	MP	06/07/22
VAK-832	N1 CAMIONETA	45,000 KM	43,569 KM	MP	30/08/22
VAK-832	N1 CAMIONETA	50,000 KM	49,660 KM	MP	14/11/22
VAK-832	N1 CAMIONETA	55,000 KM	54,485 KM	MP	02/02/23
VAK-832	N1 CAMIONETA	60,000 KM	60,606 KM	MP	30/03/23
VAK-832	N1 CAMIONETA	65,000 KM	63,00 KM	MP	02/05/23
VAK-832	N1 CAMIONETA				
VAK-832	N1 CAMIONETA				

  
CUMBRA  
Ingeniería  
-----  
Ing. Jorge Carrion Diaz  
Jefe de Supervisión

**ANEXO 2.6**
**CONTENIDO DE BOTIQUIN Y LISTA DE CHEQUEO**
**PLACA / SERIE:** VAK-832/ 8AJHA3CD1M2107177
**TIPO DE VEHÍCULO:** CAMIONETA N1 63,754 KM
**PERSONAL RESPONSABLE:** JORGE CARRION DIAS
**NOTA.-** Todos los insumos, materiales y medicamentos, debe de estar dentro de un maletín de primeros auxilios.

ITEM.	INSUMOS Y MATERIALES	CANTIDAD	INDICACIONES	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE SALIDA	FECHA DE REPOSICIÓN
1	Algodón 50 gramos	01 unidad	Cubrir heridas	06/2024		
2	Apósito esterilizado 10 x 10	10 unidades	Protección de heridas sangrantes	09/2023		
3	Banditas adhesivas (curitas)	20 unidades	Cubrir pequeños cortes	12/2023		
4	Espadrapo 2.5 cm. x 5 cm.	02 unidades	Fijar gasas o vendajes	12/2023		
5	Gasas esterilizadas fraccionadas 10 x 10	20 unidades	Protección de heridas sangrantes	04/2024		
6	Jabón antiséptico	01 unidad	Curación de herida	11/2024		
7	Venda elástica 2" x 5 yardas	02 unidades	Fijar gasa y apóritos	04/2024		
8	Venda elástica 4" x 5 yardas	02 unidades	Fijar gasa y apóritos	04/2024		
9	Venda elástica 6" x 5 yardas	02 unidades	Fijar gasa y apóritos e inmovilización	07/2025		
10	Férulas madera 40 x 5 cm	04 unidades	Inmovilización de miembros superiores e inferiores	S.F.V.		
11	Manta térmica	01 unidad	Tratamiento de hipotermia	S.F.V.		
12	Bajalenguas	10 unidades	Inmovilización de dedos de la mano	01/2024		
13	Parche de ojos 6 cm. x 7.5 cm.	02 unidades	Cubrir ojo lesionado	S.F.V.		
14	Silverdiazina L crema	01 unidad	Cubrir quemaduras	01/2024		
15	Cloruro de sodio 9% 1 Litro	02 unidades	Irrigar heridas y quemaduras	09/2023		
16	Agua oxigenada 120 ml.	01 frasco	Limpieza de herida	09/2023		
17	Repelente contra insectos	01 unidad	Repeler o alejar insectos	03/2024		
18	Guanos quirúrgicos estériles (7-1/2)	02 pares	Protección personal	10/2023		
19	Guanos de Nitrilo (Talla L)	02 pares	Protección personal	S.F.V.		
20	Lentes de seguridad transparentes	02 pares	Protección ocular	S.F.V.		
21	Precintos de seguridad	01 unidad	Seguridad del botiquín	S.F.V.		
22	Lapicero y libreta	01 unidad	Anotar datos del suceso	S.F.V.		
23	Toallas pequeñas (20 cm x 40 cm) medida	02 unidades	Secar luego de lavar la herida	S.F.V.		
24	Bolsas rojas	02 unidades	Contener residuos bio-contaminados	S.F.V.		
25	Guía/Manual de Primeros Auxilios	01 unidad	Consulta	S.F.V.		
26	Tijera de trauma niquelada 4.5	01 unidad	Cortar prendas de vestir	S.F.V.		

**INSPECCIÓN TRIMESTRAL DE BOTIQUINES**

	FECHA DE INSPECCIÓN	INSPECTOR(ES)	OBSERVACIONES	FECHA DE LEVANTAMIENTO
1ºTRIMESTRE				
2ºTRIMESTRE	17/04/2024	JORGE CARRION DIAS	NINGUNA	
3ºTRIMESTRE				
4ºTRIMESTRE				



## CERTIFICADO DE INSTALACION DE GPS

Código: MOQ-354 2022  
Fecha: 21 de diciembre del 2022.



## CERTIFICADO DE ENTREGA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS GPS

Siendo, el día 21 de diciembre del 2022, en las dependencias del taller representante de instalaciones de RUNNER TRACK sede Moquegua, se reunieron de una parte se reunieron de una parte la Sra. **MIRIAM DUEÑAS LEVITA**, identificada con DNI: **40843225**, persona natural con negocio y RUC: **10408432257**, en calidad de propietario del vehículo de placa Z8C-864, solicitante del servicio de rastreo vehicular por medio de dispositivo GPS y el señor **WILIAN DELVIS NINA APAZA** identificado con DNI: **73646195**, en su calidad de INTALADOR de la empresa **RUNNER TRACK LATAM E.I.R.L.**, con RUC **20603312695**, empresa prestadora del servicio de localización vehicular por medio de GPS, se procede a realizar la instalación de un equipo de localización satelital (GPS) de forma definitiva, los siguientes elementos debidamente relacionados, identificados y con las características técnicas establecidas y **HOMOLOGADAS** por el **MTC** con el **REGISTRO DE CASA COMERCIALIZADORAS DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES N° 9669** y **SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO N° 842-VA**.

### Especificaciones técnicas del dispositivo instalado:

- Uno (1) Equipo de GPS MODELO ST-901 (4G).
- Código de homologación: TRFM43680.

### UNIDAD INSTALADA

PLACA	SERIE	MARCA	MODELO	ID GPS
VAK-832	8AJHA3CD1M2107177	TOYOTA	HILUX	9172601327

• El periodo contratado, para la transmisión del GPS instalado es de un año (del 21 de diciembre del 2022, hasta el 20 de diciembre del 2023).

- Anotaciones:
- **APLICACIÓN (APK): RUNNERTRACK**
- **Dirección WEB: 199.217.116.28**
- **Usuario: MLEVITA**
- **Clave: levita22**

**Observaciones:** El dispositivo instalado corresponde a la tecnología 4G y cuenta con chip de transmisión multi-operador de 4 bandas (CLARO, MOVISTAR, ENTEL Y BITEL).

- En constancia firman:

**Miriam Dueñas Levita**  
MULTISERVICIOS MDL  
RUC 10408432257

Firma: \_\_\_\_\_  
MIRIAM DUEÑAS LEVITA  
DNI: 40843225  
RUC: 10408432257

**WILLIAN DELVIS NINA APAZA**  
GERENTE  
**W CORPORATION E.I.R.L.**

Firma: \_\_\_\_\_  
WILLIAN DELVIS NINA APAZA  
DNI: 73646195  
RUNNER TRACK LATAM EIRL  
RUC: 20603312695

Nota: Hacen parte integrante de la presente acta los siguientes anexos:

- Certificado de homologación.
- Registro de casa comercializadoras.

## UBICACIÓN DE TIEMPO REAL DE CAMIONETA VAK-832

MIRIAM DUEÑAS LEVITA  
Usuario de grupo

Posición Repetición Valla Reporte Administrar Visión general

**Lista de usuarios**  
Buscar 'VAK-832' [0]

VAK-832  
Todos 1 En línea 1 Desconectados  
VAK-832 9172601327 En línea Más

**Monitoreo de mapas** VAK-832 2023-04-27 17:18:27 Ancash, Moquegua, Perú.

Mapa de Google Peta Mapa Satélite  
2023-04-27 17:18:27  
Poder Fuerza Enlace En línea Modo GPS Velocidad 0km/h Viajado 308810km  
Señal Fuerte Modo GPS Velocidad 0km/h Viajado 308810km  
Interrumpido

**Datos reales** VAK-832

Posición	Enlace	Velocidad	Kilometraje
En línea	0 km/h	308810.12 km	
Peso	Gasolina	Depósito de combustible	
- Tonelada	- %	- L	
Longitud	-70.92435		
Latitud	-17.2006817		
Estado del dispositivo	GPS		
Estado del coche			
Estado de alarma			
Extender el estado			

Alarma >  
Grabadora >  
Tomar foto >

Mapa de Google Peta Mapa Satélite  
2023-04-27 17:18:27  
Poder Fuerza Enlace En línea Modo GPS Velocidad 0km/h Viajado 308810km  
Señal Fuerte Modo GPS Velocidad 0km/h Viajado 308810km  
Interrumpido

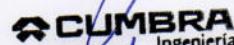
Mapa de google

**ANEXO 2.5.2**  
**CONTENIDO DEL KIT ANTIDERRAME Y LISTA DE CHEQUEO**

PLACA / SERIE:	VAK-832/ 8AJHA3CD1M2107177
TIPO DE VEHICULO:	PICK UP
PERSONAL RESPONSABLE:	<u>JORGE CARRION DIAS</u>

NOTA - Todos los insumos, materiales y medicamentos, debe de estar dentro de un maletín del Kit Antiderrame

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VºBº	DEFINICIÓN
1	1	Mazo de goma	X	Para realizar trabajos de taponamiento
2	1	Set de (cuñas, tarugos, tacos) por 10 unidades de distinto tamaño	X	Para realizar trabajos de taponamiento
3	1	Bandeja	X	Para contener el líquido derramado
4	2	Bareras en Tela Oleofílica de 3 pulgadas de diámetro x 1.20 m de largo. Material Hidrofóbico. Absorbe Hidrocarburos y líquidos peligrosos	X	Para trabajos de contención
5	30 mts	cinta de seguridad color rojo	X	Para aislar el área
6	30 mts	cinta de seguridad color amarillo	X	Para aislar el área
7	2	Bolsas color rojo de tipo industrial	X	Para recojo de desechos contaminados
8	30	Paños Oleofílicos de 38cm x 43 cm	X	Para absorber residuos de líquido derramado
9	1	Recogedor de plástico	X	Para recoger material contaminado (ejm. Paños absorbentes utilizados)
10	1	Manual del plan de contingencia	X	Guía para que oriente al transportista, de que pasos seguir para el control de un derrame pequeño
11	1	Par de guantes de Nitrilo	X	EPP del transportista
12	1	Lentes de seguridad	X	EPP del transportista
13	1	Respirador Doble Cartucho para vapores orgánicos (Safety Goggle)	X	EPP del transportista
14	1	Traje tyvek resistente a hidrocarburos (de la talla adecuada para el transportista)	X	EPP del transportista
15	1	Par de botas de PVC con puntera de seguridad (de la talla adecuada para el transportista)	X	EPP del transportista



.....  
 Ing. Jorge Carrion Diaz  
 Jefe de Supervisión

FIRMA Y SELLO DEL RESPONSABLE  
 DE INSPECCION

## Encabezado\as-Hilbs Mousa

## ANEXO 2.7

## SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA VEHICULOS / EQUIPOS

PLACA / SERIE:

VAK-832 / 8AJHA3CD1M2107177

TIPO DE VEHICULO:

PICK UP

PERSONAL RESPONSABLE:

JORGE CARRION DIAS

ITEM	VEHÍCULO/EQUIPO	CANTIDAD	SISTEMA	TIPO	CAPACIDAD KG	VºBº
1	Camioneta Pick Up	1	EXTINTOR	PQS	6	X
2	Vehículos de transporte de personal	2	EXTINTOR	PQS	6	X
3	Camión grúa, Camión furgón, Camión baranda, cisternas de Agua, Volquetes, Mixer	1	EXTINTOR	PQS	9	
4	Vehículos de transporte de mercancía	2	EXTINTOR	PQS	9	
5	Motoniveladora, Retroexcavadora, rodillo compactador, Excavadora, Bulldozer, Grúa, Cargador Frontal, Carmix y todo vehículo cuya velocidad máxima sea de 10 KPH	1	EXTINTOR	PQS	9	
6	Camiones extraviales, excavadoras, palas, scoop, jumbo, robot lanzador de shotcrete, otros equipos de minería subterránea.	1	AUTOMATICO	AFEX ANSUL	De acuerdo al tipo de equipo	


 CUMBRA

Ingeniería

 Ing. Jorge Carrion Diaz  
 Jefe de Supervisión

 FIRMA Y SELLO DEL RESPONSABLE  
 DE INSPECCIÓN


**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**  
**ENTRE CUMBRA INGENIERIA S.A. Y WISETRACK PERU S.A.C.**

Por medio del presente, **WISETRACK PERU S.A.C.** deja constancia que mediante **ANGLO AMERICAN QUELLAVECO**, el contratista **CUMBRA INGENIERIA S.A** con R.U.C. N° 20100356270 ha contratado el “**SISTEMA MOBICUA**”. Para lo cual la empresa **WISETRACK PERU S.A.C.**, prestadora de dicho servicio, instalará dispositivos GPS / GPRS, sensor ADAS, equipos DMS y sensores de uso de cinturón de seguridad, en **2 (DOS)** unidad móvil de su flota. También se configurará reportabilidad al Centro de Control 24/7, con el que cuenta **ANGLOAMERICAN QUELLAVECO**. Líneas abajo el detalle de las placas de rodaje de los móviles en mención.

ITEM	PLACA
1	VAK-832
2	Z7J-932

\* Se expide esta constancia a solicitud del interesado y para los fines que estime conveniente. El contrato del servicio es hasta el 30 de Junio de 2023.

Lima, 26 de Abril de 2023



Soporte y Servicio al Cliente  
Wisetrack Perú S.A.C

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Nro 0059-GGO/2022

### CERTIFICADO DE JAULA INTERNA ANTIVUELCO

Se consta la fabricación de una JAULA INTERNA ANTIVUELCO con las siguientes características técnicas:

Serie: 2022-0059	Proceso de doblado: en frío
Tipos de perfil: ASTM A36	Proceso de soldadura: MIG MAG
Punto de anclaje: 04	Protección de la superficie metálica: Granallado y pintura electrostática.
Propiedades mecánicas de los materiales e insumos utilizados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TS-500 Mpa</li> <li>• TS-401.8 Mpa (plancha – 1/8)</li> <li>• TS-482.63 Mpa (electrodo ER70S-6)</li> <li>• TS-1034.21 Mpa (tornillo SAE J429 grado 8)</li> </ul>	Dimensión del tubo: 1 ¾" x 2.5 mm

TS: resistencia al esfuerzo de tracción

El montaje de la jaula interna antivuelco se realizó en el vehículo con las siguientes características:

<b>MARCA:</b>	TOYOTA
<b>MODELO:</b>	HILUX
<b>AÑO:</b>	2021
<b>COLOR:</b>	PLATA METALICO
<b>MOTOR:</b>	1GDG184991
<b>CHASIS:</b>	8AJHA3CD1M2107177
<b>PLACA:</b>	VAK-832

Cumple con las especificaciones técnicas del Art. 253 del anexo de la FIA normas sectoriales dispuestas en el reglamento nacional N° 058-2003-MTC no afecta la seguridad del vehículo, el tránsito terrestre y el medio ambiente.

La empresa garantiza el trabajo de modificación realizado en el vehículo.



ING. MARIO PÉREZ R. - DIRECTOR GENERAL  
CIP N° 244825

Moquegua, 17 de febrero de 2022

 [www.imelcons.com](http://www.imelcons.com)



INGENIERÍA, SERVICIOS, INSUMOS Y SUMINISTROS  
IMELCONS E.I.R.L. / RUC: 20532971706

Sector Santa Rosa - Predio Obrapia - Yaracachi S/N - Moquegua

955 993 022  
966 798 513  
955 619 988  
955 991 012

gerencia@imelcons.com  
gerenciadeproyectos@imelcons.com  
administracion@imelcons.com  
logistica@imelcons.com

1	ANTECEDENTES	Se construyó una jaula interna antivuelco para camioneta Toyota Hilux, con el objetivo de hacer su análisis y calcular su deformación máxima al someterla a carga de prueba.
2	JAULA INTERNA ANTIVUELCO	<p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud</li> <li>• Ancho</li> </ul> <p>Construido por tubo ASTM A36 de diámetro 1 ¾" y 2.5 mm de espesor sin costura.</p> <p>La jaula se instalará en el interior de la cabina y quedará empotrada en el chasis del vehículo.</p> <p>Peso de la Jaula interna Antivuelco: 20.00 Kg</p> <p>Diámetro Exterior: 1 ¾"</p> <p>Espesor de Pared: 2.5 mm</p> <p>Peso Nominal: 3.39 Kg/m</p> <p>Carga Específica: 9.9 Kg/cm</p>
3	CONDICIONES DE ENSAYO	T.: 16° C H.R. : 82%
4	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	Norma ASTM A36
5	RESULTADOS	<p>Ensayo de tracción con probeta al material del tubo.</p> <p>Espesor: 3.5 mm Ancho: 10.12 mm Longitud Inicial: 50.8 mm Longitud Final: 63.20 mm Fuerza de Fluencia: 1127 Kg/F Fuerza Máxima: 1660 Kg/F Esfuerzo de Fluencia: 31.8 Kg/F Esfuerzo Máximo: 46.9 Kg/mm Elongación: 24.4%</p>
6	ENSAYO DE FLEXION	<p>Longitud de tramo Ensayado: 60 Cm Carga Distribuida de Flexión: 1000 Kg Flecha: 9 mm Resultado: SIN DEFORMACION</p>
7	CONCLUSION	La carga estática máxima que puede soportar el elemento crítico de la jaula interna antivuelco, sin llegar a la deformación plástica es de 2700 Kg.



IMELCONS E.I.R.L.  
Ing. Msc. Pedro R. Quispe Valeriano  
CIP N° 244825



### ANALISIS DE JAULA INTERIOR BAJO LA NORMATIVA RMA Group.2020

<b>ANALISIS VERTICAL</b>	<b>CONDICIONES DE ENSAYO</b>	Fuerza de carga Vertical: 114.188 KN
	<b>PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b>	ANALISIS COMPUTACIONAL MEDIANTE EL SOFTWARE DE DISEÑO SOLID WORKS
	<b>RESULTADOS</b>	Tensión VonMoises: Entre 28 Mpa y 280 Mpa Límite elástico ASTM A36 250 Mpa Desplazamiento resultante: 24.882 mm Límite por FIA 50mm. Factor de seguridad mínimo: 0.163 Esfuerzo próximo al límite elástico Deformación en la dirección en Y: -22.965 mm
<b>ANALISIS POSTERIOR</b>	<b>CONDICIONES DE ENSAYO</b>	Fuerza de carga Vertical: 28,547 KN
	<b>PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b>	ANALISIS COMPUTACIONAL MEDIANTE EL SOFTWARE DE DISEÑO SOLID WORKS
	<b>RESULTADOS</b>	Tensión VonMoises: Entre 65 Mpa y 450 Mpa Límite elástico ASTM A36 250 Mpa Desplazamiento resultante: 24.42 mm Límite por FIA 50mm. Factor de seguridad mínimo: 0.234 Esfuerzo próximo al límite elástico Deformación en la dirección en X: -16.54mm
<b>ANALISIS LATERAL</b>	<b>CONDICIONES DE ENSAYO</b>	Fuerza de carga Vertical: 42,820 KN
	<b>PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b>	ANALISIS COMPUTACIONAL MEDIANTE EL SOFTWARE DE DISEÑO SOLID WORKS
	<b>RESULTADOS</b>	Tensión VonMoises: Entre 32.30 Mpa y 260 Mpa Límite elástico ASTM A36 250 Mpa Desplazamiento resultante: 10.26 mm Límite por FIA 50mm. Factor de seguridad mínimo: 0.310 Esfuerzo próximo al límite elástico Deformación en la dirección en Z: -32.87mm
<b>CONCLUSION</b>	Las geometrías y dimensiones contempladas se basaron en lo estipulado por la normativa internacional de la FIA y la normativa americana FMVSS – 216 Los cálculos analíticos realizados, fueron los visualizados durante una volcadura, impacto vertical, impacto lateral e impacto frontal teniendo en cuenta la aceleración vehicular, y el peso del propio vehículo	

IMELCONS E.I.R.L.

Ing. Mec. Victor R. Quispe Valeriano  
CIP N° 244825



**PANEL DE FOTOGRAFICO**



CAMIONETA TOYOTA HILUX DE PLACA VAK-832



MEDIA JAULA INTERNA Y BARRA EXTERNA ANTIVUELCO



IMELCONS E.I.R.L.  
Ing. Msc. Victor R. Quispe Valeriano  
CIP N° 244825





## CERTIFICADO DE INSPECCION PARA EXTINTORES PORTATILES

ación de Servicio Reconocida por el Gobierno del Perú y Autorizada según Normas de seguridad de Inde  
D.S. Nro 022-2001-SA - INDECOPI 350.043-1.2011

CERTIFICADO N°  
001- 52 -2022

ESTACION DE SERVICIO	FECHA DE EMISION
AREQUIPA	20/12/2022

El presente Documento Certifica que las unidades contra Incendio usadas en tierra por esta empresa han cumplido satisfactoriamente su reconocimiento, mantenimiento y pruebas de operatividad acorde con las normas 350.43-01/350.026, 833.030 y NFPA - 10-USA , así como a su estándar de fabricación y a las regulaciones de INDECI, encontrándose en óptimas condiciones para su operación

### DATOS DE LA UNIDAD

CODIGO DE BOTELLA: 1673

PLACA/DIRECCION:

EMPRESA: DUEÑAS LEVITA MIRIAM

RUC: 10408432257

### DATOS DEL EQUIPAMIENTO

CAPACIDAD: 6KG

CANTIDAD : 1 UND

TIPO DE CARGA CONTRA INCENDIO: PQS

OBSERVACION:

MARCA:

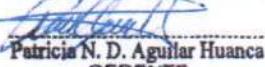
Las unidades referidas , de acuerdo a las regulaciones vigentes deberán ser nuevamente inspeccionadas antes de transcurridos doce (12) meses registrados desde la fecha de emitido el presente documento

PROXIMA PH

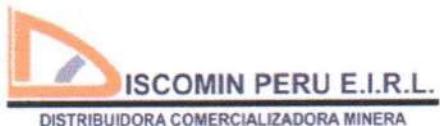
dic-27

PROXIMA INSPECCION

DISCOMIN PERU E.I.R.L.

  
Patricia N. D. Aguilar Huanca  
GERENTE

GERENTE GENERAL



## CERTIFICADO DE INSPECCION PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS

### EXTINTORES DE BAJA PRESION

CERTIFICADO N° 001- 52 -2022

20 de Diciembre del 2022

**CLIENTE:** DUEÑAS LEVITA MIRIAM

Por medio del presente, hago de su conocimiento que nuestra empresa ha efectuado la inspección y

Nº DE SERIE	MARCA DE EQUIPOS	CAPACIDAD	F.FABRIC	F.P.H	PRUEBA HIDROSTATICIA		
					F. VENC	PRESION	RESULTADO
1673	ASIATICO	6 KG	2022	20/12/2022	2027	600PSI	APROBADO

**OBSERVACIONES:** El resultado de la prueba es valido por 05 años. Este documento acredita que los resultados han sido obtenidos en la inspección y prueba hidrostática en la fecha indicada, cualquier falla posterior por la mala manipulación mal uso o uso distinto para el que está destinado, es responsabilidad del cliente la mala manipulación, mal uso o uso distinto para el que está destinado, es responsabilidad del cliente(golpes, abolladuras, soldaduras, (golpes, abolladuras, soldaduras, exposición al fuego, modificaciones, intemperie, oxido, corrosión)

DISCOMIN PERU E.I.R.L.

Patricia N. D. Aguilar Huanca  
GERENTE

GERENTE GENERAL



## CERTIFICADO N°: LU-IMP-EF-054-2022

### INFORME ASOCIADO N° LUG-IT-001-2022

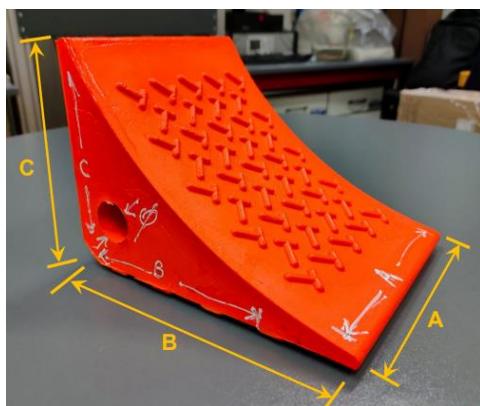
El presente documento certifica el equipo, o elemento:

#### **CUÑA DE POLIURETANO DE 5 TON**

El cual fue evaluado por nuestro Ingeniero Mecánico Colegiado Habilitado, Certificado Nivel II END y aprobado por nuestro Jefe Técnico Ingeniero Colegiado Habilitado Certificado Internacionalmente API, NACE y Nivel II END, El alcance de la evaluación realizada fue la siguiente:

#### **"EVALUACION MEDIANTE INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE SOFTWARE DE ELEMENTOS FINITOS"**

#### **EMPRESA: IMPLEMENTOS SAC**



La evaluación se realiza de acuerdo a los siguientes códigos aplicables:

**API 579-2016: APTITUD PARA EL SERVICIO**

**NEO 73 - 2009: CUÑAS DE SEGURIDAD PARA NEUMATICOS**

**ISO 9001-2008: SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD**

.....  
*Luis Alfonso Ludeña Castro*  
Ing. Luis Alfonso Ludeña Castro  
Supervisor General

ING. LUIS LUDEÑA CASTRO  
INSTRUCTOR - CERTIFICADOR  
CIP #167028  
Inspector API 653#101720  
Inspector NACE#9065658  
Inspector API 579  
Inspector END Nivel II UT-VT-PT-MT

.....  
*Maryuri Ludeña Castro*  
ADM. MARYURI LUDEÑA CASTRO

TITULAR Y GERENTE-LUGAIN

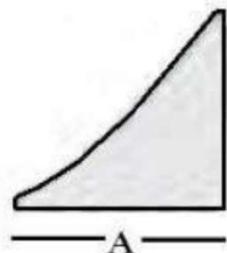
FECHA DE CERTIFICACIÓN : 20/09/22

**TALAR 2022, SETIEMBRE**

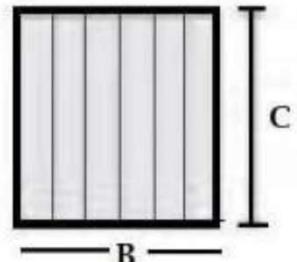
## TACO DE POLIURETANO 5 TON



VISTA LATERAL



VISTA DELANTERA



CODIGO	DESCRIPCION	MEDIDAS	
CU-05	TACO DE POLIURETANO	LATERAL ( A ) 20 CM	DELANTERO ( B ) ANCHO 17.4 CM
	PESO	DELANTERO ( C ) ALTO 14.7 CM	
	0.80 KG		

NUESTROS TACOS (CUÑAS) FABRICADOS PARA RUEDAS CON MATERIAL POLIURETANO, SOPORTAN PESO DE 5 TONELADAS.

ESTOS TACOS SON ADHERENTES A LOS NEUMATICOS Y RESISTENTES AL ACEITE Y PRODUCTOS QUIMICOS. CUENTAN CON PERFORACION PARA CUERDAS, CADENAS O PARA SOPORTE DE MONTAJE.  
EN COLOR ANARANJADO MARCA BLACKSMITH.

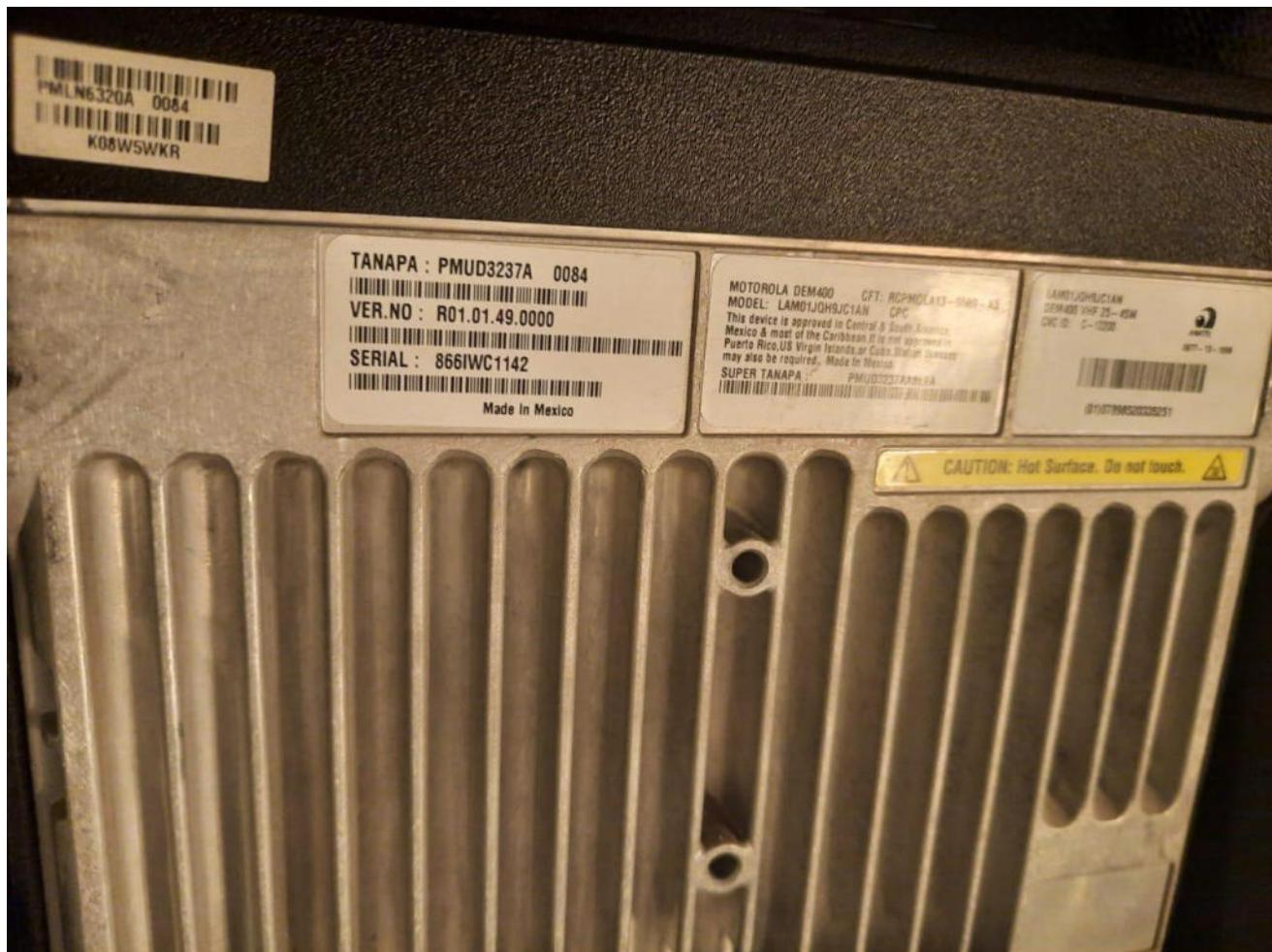
(053) 635331

940116604

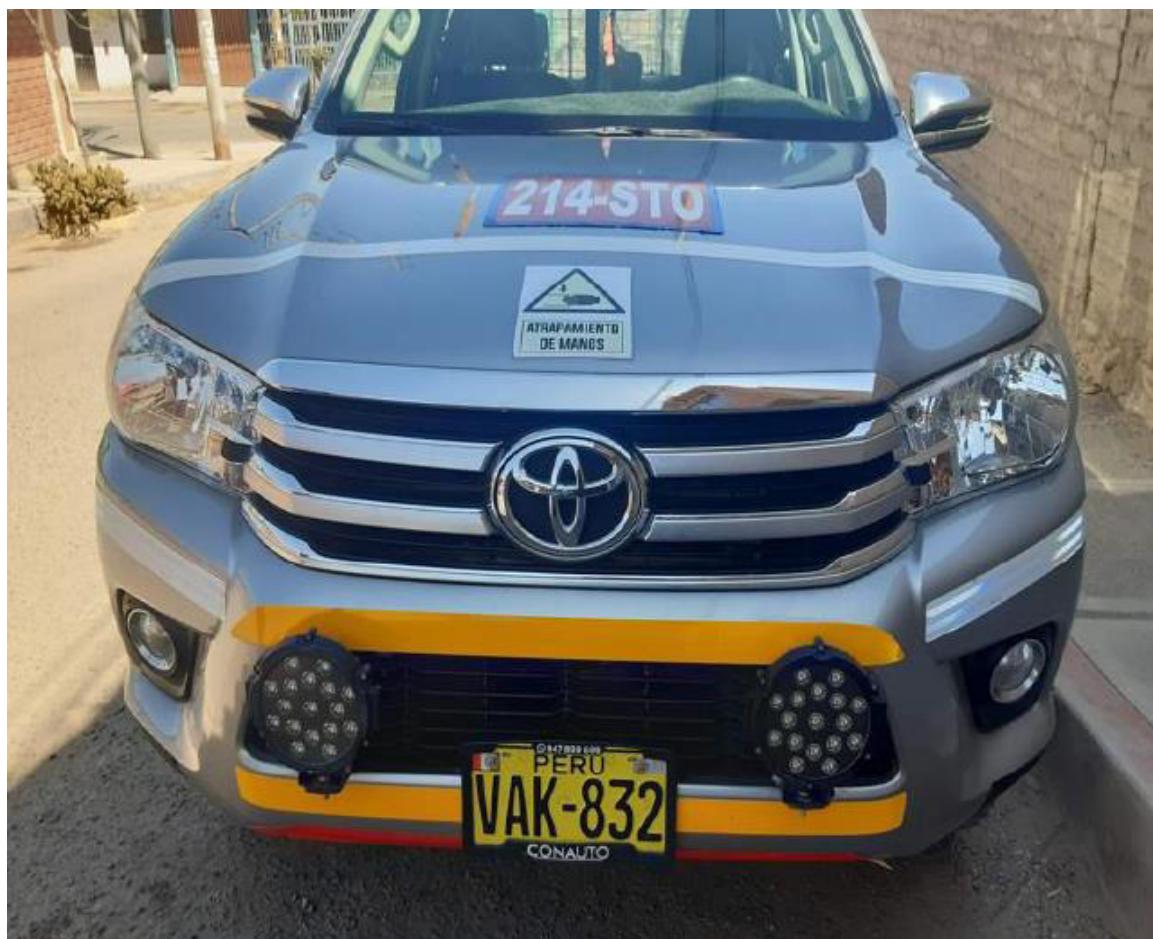
940116604

ventas@ztagroup.com.pe

## SERIE DE LA RADIO









NEUMATICOS DELANTEROS



NEOMATICOS POSTERIORES



## KILOMETRAJE

