

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME LEGAL N° 0113 -2022-OAJ/CO-UNAM

A : Eco. CLAUDIO SANCHEZ PEREZ
Director General de Administración

DE : Abog. JOSE C. CARRASCO CASTRO
Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica

ASUNTO : **SOBRE PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**

REFERENCIA : Informe N° 221-2021-UP/OPEP/UNAM (original)

FECHA : Moquegua, 04 de marzo de 2022



Es grato dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente, a la vez hacer de su conocimiento lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

Mediante Informe N° 184-2022-UP-OPP/UNAM de fecha 23 de febrero de 2022, el Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, solicita a la Unidad de servicios Generales, realice un nuevo análisis en los costos unitarios de los neumáticos, precisados en el Plan de Mantenimiento de Unidades Vehiculares de la Universidad Nacional de Moquegua.

Por ello, con Informe N° 103-2022-USG-DIGA/UNAM de fecha 03 de marzo de 2022, el Jefe de la Unidad de Servicios Generales de la UNAM, presenta el PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA. El citado Plan de Trabajo, tiene como objetivo cumplir el mantenimiento preventivo de las unidades vehiculares de la Universidad Nacional de Moquegua, para su óptimo funcionamiento y renovar sus seguros para su libre tránsito a nivel local, regional y nacional, el mantenimiento preventivo es para el año 2022 y, demandará el presupuesto de S/. 163,490.00 Soles.

De lo expuesto, se tiene el INFORME N° 221-2021-UP/OPEP/UNAM de fecha 03 de marzo de 2022, mediante el cual se hace alcance del informe de disponibilidad presupuestal, por el importe de S/. 163,490.00 Soles, con cargo a la fuente de financiamiento determinado rubro 18. Canon Sobrecanon, renta de aduanas, regalías y participaciones.

II. ANÁLISIS

Conforme a lo previsto en el literal e) del artículo 51° del Reglamento de Organización y Funciones de la Universidad Nacional de Moquegua, aprobado mediante Resolución de C.O. N° 093-2021-UNAM, son funciones de la Unidad de Servicios Generales: "Elaborar, ejecutar y supervisar el Programa de Mantenimiento Preventivo de la Infraestructura, instalaciones, mobiliario, equipos de oficina unidades de transporte".

De conformidad con lo previsto en el numeral 51.3 del artículo 51 de la Ley de Presupuesto N° 31365, autoriza a las universidades públicas que se encuentren en proceso de constitución al que se refiere el artículo 29 de la Ley 30220, Ley Universitaria, que cuentan con recursos provenientes del canon, sobrecanon, regalías mineras y del Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea (FOCAM), así como de saldos de balance generados por dichos conceptos, para destinar hasta el sesenta por ciento (60%) de dichos recursos en proyectos de inversión, inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones; así como, destinar hasta el diez por ciento (10%) en la elaboración de sus estudios de preinversión, bajo el ámbito del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Asimismo, destinar hasta el treinta por ciento (30%) para financiar acciones de mantenimiento relacionadas a infraestructura, mobiliario, equipos y unidades vehiculares que realizan movilidad estudiantil.

En el presente caso, se verifica que Unidad de Servicios Generales, presenta el Plan de Trabajo respectivo, para garantizar el cumplimiento del mantenimiento y puesta de funcionamiento de las unidades vehiculares de la Universidad Nacional de Moquegua, el mismo que cuenta con el informe de disponibilidad presupuestal, para formalizar su aprobación



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

CONCLUSIÓN:

De conformidad con los fundamentos expuestos la Oficina de Asesoría Jurídica:

1. Otorga OPINIÓN FAVORABLE, al PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, por el importe de S/. 163,490.00 Soles. Por tanto, se debe continuar con los actos administrativos correspondientes.

Es todo cuanto informo a Usted para su conocimiento, acciones y fines pertinentes.

Atentamente;

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Abog. JOSÉ C. CARRASCO CASTRO
Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica
C.A.M. N° 166

JCC/OAJ
c.c.: Archivo

INFORME N° 221 -2021-UP/OPEP/UNAM

A : ING. PORFIDIO RUBEN PARE HUACAN
Jefe Oficina de Planeamiento y Presupuesto-UNAM

ASUNTO : OPINION PRESUPUESTAL

REFERENCIA : INFORME N°103-2022-USG-DIGA/UNAM

FECHA : Moquegua, 03 de marzo 2022



Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez informar a su despacho lo siguiente:

Que, mediante INFORME N°103-2022-USG-DIGA/UNAM, la Unidad de Servicios Generales, alcanza el plan de MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, ajustado al monto de s/. 163,490.00 soles.

Respectivamente de acuerdo a las normas vigentes, este despacho remite opinión favorable y disponibilidad presupuestal para la ejecución del plan de mantenimiento, por el monto de S/ 163,490.00 soles, con cargo a la fuente de financiamiento determinados, rubro 18. Canon sobrecanon, renta de aduanas, regalías y participaciones.

Es todo cuanto informo a usted para los fines y acciones pertinentes.

Atentamente;


Cpc. Luz América Vilca Ayala
Jefe de la Unidad de Presupuesto



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N.º103-2022-USG-DIGA/UNAM

A : MGR. CLAUDIO SÁNCHEZ PÉREZ
Director General de Administración de la UNAM

DE : CRISTIAN FELIPE NINA MAQUERA
Jefe de la Unidad de Servicios Generales de la UNAM

ASUNTO : *Análisis de costos unitarios de neumáticos en el:*
**PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA.**

REFERENCIA : Informe N° 0229-2022/OP/UNAM

FECHA : Moquegua, 02 de marzo del 2022



Previo un cálido y atento saludo, mediante el presente alcanzo el análisis en los costos unitarios de los neumáticos, los cuales según el informe de la referencia se ven muy elevados.

Al respecto se precisa lo siguiente: Se tomó en consideración el promedio del precio más elevado frente al más bajo, por lo cual se adjunta las cotizaciones realizadas previas a la elaboración del PLAN DE MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES VEHICULARES.

La Unidad de Presupuesto da la opinión favorable respecto a la disponibilidad presupuestal, indicando que se realizarán los reajustes necesarios durante la ejecución de cada servicio, lo cual se ajusta a los procedimientos establecidos, siempre buscando optimizar las alternativas y priorizando la calidad de los bienes e insumos.

Se adjuntan cotizaciones a fin de corroborar y sustentar el costo de los neumáticos establecidos en el PLAN DE MANTENIMIENTO indicando que, debido a la coyuntura actual por la situación de emergencia que vive nuestro país, se tiene al alcance páginas Web de compras virtuales, las mismas que ofrecen cotizaciones en línea con precios actualizados, los precios varían de acuerdo a: el talón, aislamiento interior, carcasa, protector o correa, los flancos, banda de rodadura, marca, fabricación, etc.



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Se adjunta cuadro de cotizaciones de neumáticos obtenidos en las páginas Web de compras virtuales.

COTIZACIÓN DE NEUMÁTICOS				
Ítem	Descripción y características de neumáticos	Medida	Unidad vehicular	Precio referencial
1	Para ómnibus 315/80 R22.5 18PR 156/150M	Unidad	Ómnibus interprovincial	S/. 3,000.00
2	Para camionetas 265/65 R17 112S	Unidad	Camionetas	S/. 1,147.00 – S/. 690.00
3	Para Microbús (Minivan) 225/65 R16 112R	Unidad	Microbús	S/. 852.00
4	Para Minibús (30 pasajeros) 215/75 R17.5	Unidad	Minibús	S/. 1,065.00 – S/. 966.00

Asimismo, se adjunta una proforma física de FULL LLANTAS MOQUEGUA S.A.C.

04 llantas para camionetas	S/. 2,250.00
08 llantas para ómnibus DUNLOP	S/. 16,000.00
08 llantas para ómnibus YOKOHAMA	S/. 18,000.00
08 llantas para ómnibus JINYU	S/. 12,800.00
08 llantas para ómnibus DUPRO	S/. 9,200.00

Finalmente debo precisar que habiendo realizado un análisis al Plan de Mantenimiento de Vehículos se ha realizado un ajuste presupuestal, teniendo como nuevo monto a considerar para el Mantenimiento de Unidades Vehiculares de la Universidad Nacional de Moquegua el monto S/. 163,490.00 soles, que considera el mantenimiento preventivo, la adquisición de llantas, seguros y revisiones técnicas que correspondan.

Es todo cuanto informo a Ud.
Atentamente.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
CRISTIAN FELIPE NINA MAQUERA
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

315 80 22.5 **Buscar**

> Marcas

> Medidas

> Neumáticos específicos

> Tipo de vehículo

Aplicar

4 OPINIONES



UM-816
315/80 R22.5 18PR 156/150M
MCM:3347

150 Carga Max: 3350 Kg

M Velocidad Max: 130 Km/h



TerrainContact AT50



Mixtura Durabilidad Excelente Frenado On/Off road



Diseño Adh. Acc.

4 v Unl.

2 Unidades

Verificar Stock

Precio oferta por unidad:

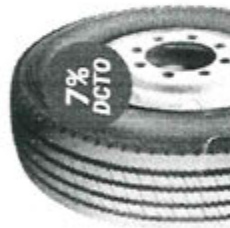
S/ **3.078**

Precio normal por unidad:

S/ ~~3.324~~

Precio total por 4:

S/ 12.311



UR-288
315/80 R22.5 154/151M
MCM:3348

151 Carga Max: 3450 Kg

M Velocidad Max: 130 Km/h

Precio oferta por unidad:

S/ **2.106**

Precio normal por unidad:

S/ ~~2.274~~

Precio total por 4:

S/ 8.423



GENERALTIRE

GRABBER AT2
265/65 R17 112S
MCM: 4953



T12 Carga Max: 1120 Kg
S Velocidad Max: 180 Km/h



Despacho Gratis*
Instalación Gratis*

Precio oferta por unidad:
S/ 690
Precio normal por unidad:
S. 866

Precio total por 4
S. 2.760

4 Uni.
4 Unidades

Verificar Stock

★ OPINIONES

BFGoodrich

ALL TERRAIN T/A KO2
265/65 R17 120/117S
MCM: 5051



T17 Carga Max: 1285 Kg
S Velocidad Max: 180 Km/h



Despacho Gratis*
Instalación Gratis*

Precio oferta por unidad:
S/ 1.147
Precio normal por unidad:
S. 1.299

Precio total por 4
S. 4.588

4 Uni.
4 Unidades

Verificar Stock





Medida o Modelo de vehículo



922991460
960175400



Máxima Durabilidad Frenado On/Off road



Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road

Durabilidad

Frenado

On/Off road



CARRIE
225/65 R16 112R
MCM: 2355

112 Carga Max: 1120 Kg

R Velocidad Max: 170 Km/h



Despacho Gratis*
Instalación Gratis*

Precio por unidad:
S/ 852

Precio total por 4:
S/ 3.408

4 v Uni.

En Stock

Verificar Stock



AGILIS+
225/65 R16 112/110R
MCM: 5024

110 Carga Max: 1060 Kg

R Velocidad Max: 170 Km/h



Despacho Gratis*
Instalación Gratis*

Precio oferta por unidad:
S/ 640

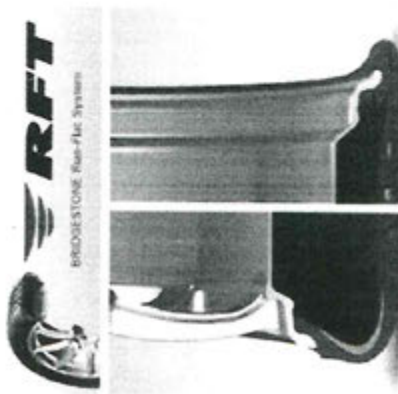
Precio normal por unidad:
S/ 659

Precio total por 4:
S/ 2.560

4 v Uni.

En Stock

Agregar al Carro



BRIDGESTONE

* OPINIONES





Medida o Modelo de vehículo



922991460
960175400



Excepcional Frenado On/Off road



Disco Agresivo



AH11
215/75 R17.5 --
MCM:1067



Despacho Gratis*
Instalación Gratis*

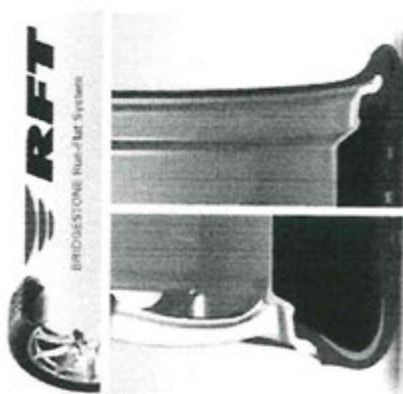
Precio oferta por unidad:
S/. 966
Precio normal por unidad:
~~S/. 1.066~~

Precio total por 4:
S/. 3.863

1 Uni.
1 Unidades

Verificar Stock

* OPINIONES



RFT
BRIDGESTONE Run-Flat System

BRIDGESTONE



DIRECCIONAL AH30
215/75 R17.5 --
MCM:880



Despacho Gratis*
Instalación Gratis*

Precio oferta por unidad:
S/. 1.065
Precio normal por unidad:
~~S/. 1.177~~

Precio total por 4:
S/. 4.261

1 Uni.
1 Unidades

Verificar Stock





FULL LLANTAS MOQUEGUA S.A.C.

Urb. La Victoria Mza. D Lote 2
Cel. 947443060 - Telf: 053-632186
MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

Venta de llantas en general:
MAXXIS - DUNLOP - HABILID - WESTLAKE - MAXTREK
GOODYEAR - WANLI - ECOVICIONAT



RUC. 20603301111
PROFORMA

Nº 000119

FECHA	DIA	MES	AÑO
	28	02	2022

Señor (es): UNAM

Dirección: DNI:

CANT.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
04	Llanta 265/65R17 AL TOYO	\$2520.00
08	Llanta 315/80R22.5 DUNLOP	\$16000.00
08	Llanta 315/80R22.5 YOKOHAMA	\$18000.00
08	Llanta 315/80R22.5 JINYU	\$12800.00
08	Llanta 315/80R22.5 Dupro	\$9200.00

TOTAL S/

FIRMA

“PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA”



PRESUPUESTO:	S/163,490.00 NUEVOS SOLES
PLAZO DE EJECUCION:	1 AÑO
MODALIDAD DE EJECUCION:	GASTO CORRIENTE
PLAZO DE EJECUCION:	1 AÑO



MOQUEGUA 2022

INDICE

I.	Memoria descriptiva.....	3
1.	Antecedentes.....	3
2.	Objetivo:	3
3.	Ubicación geográfica	3
4.	Plazo de ejecución:	3
5.	Descripción del plan	4
6.	META FISICA:	4
7.	Modalidad de Ejecución:	5
8.	Presupuesto:.....	5
9.	De la ejecución del mantenimiento.....	5
10.	De la Ejecución de los seguros:.....	8
11.	Especificaciones y Omisiones	8
II.	PRESUPUESTO.....	9
III.	CRONOGRAMA VALORIZADO	12
IV.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.....	15
V.	ANEXOS.....	23
	PANEL FOTOGRAFICO	24
	COPIAS DE TARJETAS DE PROPIEDAD	29

PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

I. Memoria descriptiva

El plan de mantenimiento de las unidades vehiculares corresponde al mantenimiento preventivo de todas las unidades operativas de propiedad de la universidad nacional de Moquegua, renovación de seguros y permisos para su libre circulación.

1. Antecedentes

El presente plan ha sido planteado dada la necesidad de las unidades vehiculares de mantener su óptimo estado de conservación, para lo cual se ha realizado una evaluación de los equipos en estado operativo que brindan el servicio de transporte al personal administrativo y estudiantes que forman parte de la universidad nacional de Moquegua. El área encargada de este mantenimiento es el Área de transportes que depende directamente de la Oficina de Servicios Generales.

Las funciones de la Oficina de Servicios Generales/Área de Transportes son:

Programar la distribución de las Unidades Vehiculares para su mejor utilización en las áreas administrativas de la universidad nacional de Moquegua

Formular el plan de mantenimiento preventivo del parque automotor.

Supervisar el mantenimiento de las unidades vehiculares de propiedad de la UNAM para mantenerlos en óptimas condiciones de operatividad.

Llevar el inventario de vehículos, el historial de mantenimiento y reparación, controlar la compra y el uso de combustibles, lubricantes y el historial de recorrido en las condiciones de servicios.

Implementar registros y controles de supervisión de todos los vehículos

Supervisar los servicios que prestan las unidades motorizadas

2. Objetivo:

El objetivo de este plan es cumplir con el mantenimiento preventivo de las unidades vehiculares de la universidad nacional de Moquegua, para su óptimo funcionamiento y renovar sus seguros para su libre tránsito a nivel local, regional y nacional.

3. Ubicación geográfica

Distrito: Moquegua

Provincia: Mariscal Nieto

Región: Moquegua

4. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución para este plan de mantenimiento preventivo es para el presente año 2022 el mismo que se ejecutara durante todo el año.

11. Marca: HONDA

Modelo: XR150L

Placa: EB-6611

Motor: KD07E2110970

12. Marca: TOYOTA

Modelo: HILUX

Placa: EAA-095

Motor: 1GD4311993

7. Modalidad de Ejecución:

La modalidad de ejecución es por gasto corriente.

8. Presupuesto:

El presupuesto total del mantenimiento preventivo, Renovación de seguros y permisos es de 163,490.00, el monto incluye el IGV.

9. De la ejecución del mantenimiento

Para la ejecución del mantenimiento preventivo se deberá de tomar en cuenta lo recomendado por el fabricante de cada unidad, el mantenimiento será realizado cada 5000 km y/o 10000 km, se debe considerar que los repuestos deben ser originales y los lubricantes de muy buena calidad, debiendo realizar el mantenimiento, personal calificado (técnico mecánico automotriz) además de realizarse en talleres certificados por la marca del vehículo, el trabajo deberá ser supervisado por el personal del área de transporte de la Universidad Nacional de Moquegua a fin de garantizar el cumplimiento del mantenimiento y puesta en funcionamiento.

Se tiene como mantenimiento preventivo para 5000 kilómetros:

- Cambio de Aceite de motor.
- Cambio de filtro de aceite.
- Cambio de filtro de combustible.
- Escaneo de vehículo.
- Inspección de vehículo.

Se tiene como mantenimiento preventivo para 10000 kilómetros:

- Cambio de Aceite de motor
- Cambio de filtro de aceite
- Cambio de filtro de combustible
- Escaneo de vehículo
- Inspección de vehículo

Se tiene como mantenimiento preventivo para 30000 kilómetros

- Cambio de Aceite de motor
- Cambio de filtro de aceite
- Cambio de filtro de combustible
- Cambio de filtro de aire de motor
- Cambio de aceite de caja de cambios

- Cambio de filtro de caja de cambios
- Cambio de aceite de diferenciales (Si la tuvieran)
- Escaneo de vehículo
- Inspección de vehículo
- Otros recomendados por el fabricante

Se tiene como mantenimiento preventivo Integral

- Cambio de Aceite de motor
- Cambio de filtro de aceite
- Cambio de filtro de combustible
- Cambio de filtro de aire de motor
- Cambio de refrigerante de motor
- Cambio de Líquido de frenos/embrague
- Cambio de aceite de caja de cambios
- Cambio de filtro de caja de cambios
- Cambio de aceite de diferenciales (Si la tuvieran)
- Cambio de aceite de dirección hidráulica
- Escaneo de vehículo
- Inspección de vehículo
- Otros recomendados por el fabricante

Además la inspección de vehículo corresponde a:

- Pastillas y zapatas de freno
- Mangueras de radiador (visual)
- Caños de freno (visual)
- Electrolito de batería
- Sistema lumínico
- Sistema eléctrico (bocina, limpiaparabrisas, alza cristales, etc.)
- Estado y presión de neumáticos
- Freno de estacionamiento Reseteo de avisador de servicio

También se tiene el reemplazo de llantas de acuerdo a las especificaciones técnicas y recomendaciones por parte del fabricante de cada unidad vehicular.

Para el presente año se tiene proyectada la adquisición de un Equipo de Hidrolavado para la limpieza de las unidades vehiculares de la Universidad Nacional de Moquegua.

MO SERVICIO	Servicio	CANT	KM X 1000	Int.	5	10	15	20	25	30
		1	Mantenimiento de cada 5 K				A		A	
	1	Miscelaneos		I	I	A	I	I	I	A
ELEMENTOS DE REEMPLAZO (C), APLICACIÓN(A), INSPECCIÓN (I)	Fluidos	1	Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C
		1	Aceite de Transmisión	C	I	I	I	I	I	C
		1	Aceite de diferenciales	C	I	I	I	I	I	C
		1	Aceite de Dirección	C	I	I	I	I	I	I
		1	Líquido Refrigerante de Motor	C	I	A	I	A	I	A
		1	Líquido Hidrolina	C	I	A	I	A	I	A
		1	Líquido de Frenos/Embrague	C	I	A	I	A	I	A
	Filtros	1	Filtro de Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C
		1	Filtro de Aire de Motor	C	I	*C	I	*C	I	*C
		1	Filtro de Aire Acondicionado	C	I	I	I	I	I	I
		1	Filtro de Combustible	C	C	C	C	C	C	C
	Repuestos	1	Correa de Accesorios	I	I	I	I	I	I	I
		1	Correa de Distribución de Motor	I	I	I	I	I	I	I
		1	Tensor de Correa de Distribución	I	I	I	I	I	I	I
		1	Arandela de Tapón de Carter	C	C	C	C	C	C	C

MO SERVICIO	Servicio	CANT	KM X 1000	Int.	10	20	30	40	50	60
		1	Mantenimiento de cada 10 K				A		A	
	1	Miscelaneos		I	I	A	I	I	I	A
ELEMENTOS DE REEMPLAZO (C), APLICACIÓN(A), INSPECCIÓN (I)	Fluidos	1	Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C
		1	Aceite de Transmisión	C	I	I	C	I	I	I
		1	Aceite de diferenciales	C	I	I	C	I	I	I
		1	Aceite de Dirección	I	I	I	I	I	I	I
		1	Líquido Refrigerante de Motor	C	I	A	I	A	I	A
		1	Líquido Hidrolina	C	I	A	I	A	I	A
		1	Líquido de Frenos/Embrague	C	I	A	I	A	I	A
		1	Solvente para limpieza de Frenos	A	I	A	I	A	I	A
		1	Champu limpiador de parabrisas	A	A	A	A	A	A	A
	Filtros	1	Filtro de Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C
		1	Filtro de Aire de Motor	C	*I	C	*I	C	*I	C
		1	Filtro de Aire Acondicionado	C	I	I	I	I	I	I
		1	Filtro de Combustible	C	C	C	C	C	C	C
	Repuestos	1	Correa de Accesorios	I	I	I	I	I	I	I
		1	Correa de Distribución de Motor	I	I	I	I	I	I	I
		1	Tensor de Correa de Distribución	I	I	I	I	I	I	I
1		Arandela de Tapón de Carter	C	C	C	C	C	C	C	

* Consultar al servicio técnico la necesidad de inspección/ajuste/cambio según modelo/ condiciones de uso y zona de operación.

C: ELEMENTOS DE REEMPLAZO

A: APLICACIÓN

I: INSPECCION

MISCELANEOS (INSPECCIÓN)

Pastillas y zapatas de freno

Mangueras de radiador (visual)

Caños de freno (visual)

Electrolito de batería

Sistema lumínico

Sistema eléctrico (bocina, limpiaparabrisas, alza cristales, etc.)

Estado y presión de neumáticos

Freno de estacionamiento Reseteo de avisador de servicio

CADA 20,000 KM ADICIONAR

Inspección y ajuste de cintas de freno

Control del sistema de suspensión (amortiguadores, rótulas, etc)

Control del sistema de dirección (fuelles de goma, punteros y salidas de cremallera)

Alineación de ambos trenes

Balanceo de neumáticos

10. De la Ejecución de los seguros:

Se realizara la renovación anual del Seguro Obligatorio contra Accidentes de Tránsito SOAT, la Revisión Técnica Vehicular y Seguro vehicular.

11. Especificaciones y Omisiones

Los errores u omisiones que puedan encontrarse en el plan de mantenimiento, se levantarán en coordinación con el Área de transportes y la oficina de Servicios Generales para el cumplimiento del objetivo.



II. PRESUPUESTO



Presupuesto

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOC
 Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOC
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA Costo

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR VAN RENAULT MASTER DE PLACA EAC-217			
01.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR CADA 10000KM DE RECORRIDO	und	1.00	1,600.
01.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA VAN	glb	1.00	6,400.
01.03	LLANTAS PARA VAN	glb	1.00	3,400.
02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP MITSUBISHI L200 DE PLACA PJ-3311			
02.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	glb	1.00	1,400.
02.02	LLANTAS PARA CAMIONETA PJ3311	glb	1.00	5,000.
02.03	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.
03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP NISSAN FRONTIER DE PLACA EGV-382			
03.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	glb	1.00	1,400.
03.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.
03.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	glb	1.00	4,000.
04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMION FURGON MERCEDES BENZ DE PLACA EAE-195			
04.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO CAMION FURGON	glb	1.00	1,200.
04.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMION FURGON	und	1.00	8,550.
05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP TOYOTA HILUX DE PLACA EAA-095			
05.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA CAMIONETA HILUX POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	und	1.00	1,050.
05.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.
05.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	glb	1.00	4,000.
06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR MINIBUS MERCEDES BENZ DE PLACA EGQ-831			
06.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO	glb	1.00	1,200.
06.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA MINIBUS	und	1.00	6,400.
06.03	LLANTAS PARA MINIBUS	glb	1.00	6,000.
07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA SUV TOYOTA FORTUNER DE PLACA EGY-075			
07.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	glb	1.00	1,400.
07.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.
07.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	glb	1.00	4,000.
08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR BUS MERCEDES BENZ DE PLACA EGQ-806			
08.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO	und	1.00	2,100.
08.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und	1.00	11,250.
08.03	ACCESORIOS PARA BUS	und	1.00	3,500.
08.04	LLANTAS PARA BUS MERCEDES BENZ	glb	1.00	18,000.
09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR BUS MAN DE PLACA EGX-673			
09.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO	und	1.00	2,100.
09.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und	1.00	11,250.
09.03	LLANTAS PARA BUS MAN	glb	1.00	24,000.
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP MITSUBISHI L200 DE PLACA EGY-165			





S10

Página

Presupuesto

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOC
 Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOC
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Costo
 Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.
10.01	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	g/b	1.00	4,000.
10.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA CAMIONETA MITSUBISHI POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	und	1.00	1,050.
10.03	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETA HONDA XR150L			
11.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA HONDA EB6611	g/b	1.00	620.
11.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA	und	1.00	620.

Costo Directo

SON : CIENTO SESENTITRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y 00/100 NUEVOS SOLES

Fecha:





III. CRONOGRAMA VALORIZADO

ITEM	MARCA Y MODELO	TIPO	PLACA	Parcial S/.	Monto S/.	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
1	VAN	RENAULT MASTER	MINIVAN	EAC-217	11,400.00					400							
		Preventivo			1600												
		Llantas 225/65 R16			3400						400						
		Soat			200												
2	CAMIONETA PICK UP	MITSUBISHI L200	CAMIONETA PICK UP	PJ-3311	12,000.00					350							
		Preventivo			1400												
		Llantas 225/70 R16			5000						350						
		Soat			200												
3	CAMIONETA PICK UP	NISSAN FRONTIER	CAMIONETA PICK UP	EGV-382	11,000.00					350							
		Preventivo			1400												
		Llantas LT245/75 16 - 120/116R			4000						350						
		Soat			200												
4	CAMION	MERCEDES BENZ	FURGON	EAE-195	9,750.00						400						
		Preventivo			1200												
		Soat			300												
		Seguro Vehicular			8000												
5	CAMIONETA PICK UP	TOYOTA HILUX	CAMIONETA PICK UP	EAA-095	10,650.00						350						
		Preventivo			1050												
		Llantas			4000							350					
		Soat			200												
6	MINIBUS	MERCEDES BENZ	MINIBUS	EGQ-831	13,600.00												
		Preventivo			1200												
		Llanta 215/75 R17.5 Delanteras			6000												
		Soat			200												
7	CAMIONETA SUV	TOYOTA FORTUNE	CAMIONETA SUV	EGY-075	11,000.00												
		Preventivo			1400												
		Soat			200												
		Llantas LT265/65 R17			4000												
		Seguro Vehicular		5200													
		Revision Tecnica		200													



8	BUS	MERCEDES BENZ BUS	EGQ-806	34,850.00	2100	700	700	700
		Preventivo			3500	3500		
		Accesorios (camara, Coche martillo, Baterias, Camara de retroceso)			18000	18000		
		Llantas			3000	3000		
		Soat			8000	8000		
		Seguro Vehicular			250	250		
		Revision Tecnica						
9	BUS	MAN BUS	EGX-673	37,350.00	2100	700	700	700
		Preventivo			3000	3000		
		Soat			24000	24000		
		Llantas 315/80 R22.5			8000	8000		
		Seguro Vehicular			250	250		
		Revision Tecnica						
10	CAMIONETA PICK UP	MITSUBISHI L200 CAMIONETA PICK UP	EGY-165	10,650.00	1050	350	350	350
		Preventivo			3000	3000		
		Correctivo			200	200		
		Soat			1000	1000		
		Llantas LT265/70 R16			200	200		
		Revision Tecnica			5200	5200		
		Seguro Vehicular						
11	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA HONDA XR150L		620.00	120	120		
		Preventivo y correctivo			500	500		
		Soat						
12	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA HONDA XR150L		620.00	120	120		
		Preventivo y correctivo			500	500		
		Soat						
				163,490.00				





IV. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida	01.01		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR CADA 10000KM DE RECORRIDO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
0400010005	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 10000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	400.00	1,600.00	
						1,600.00	
Partida	01.02		SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA VAN				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			6,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
04231300010014	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT VAN	und		1.0000	200.00	200.00	
04231300010015	SC REVISIONES TECNICAS PARA VAN	und		1.0000	200.00	200.00	
0423130003	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA VAN	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00	
						6,400.00	
Partida	01.03		LLANTAS PARA VAN				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			3,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
0277020005	LLANTAS PARA VAN	und		4.0000	850.00	3,400.00	
						3,400.00	
Partida	02.01		SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	350.00	1,400.00	
						1,400.00	
Partida	02.02		LLANTAS PARA CAMIONETA PJ3311				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			5,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
0277020001	LLANTAS	und		5.0000	1,000.00	5,000.00	
						5,000.00	
Partida	02.03		SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subcontratos						
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00	
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00	
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00	
						5,600.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA					Fecha presupuesto	15/02/2022
Subpresupuesto	001	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA						
Partida	03.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,400.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	350.00	1,400.00		
						1,400.00		
Partida	03.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,600.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00		
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00		
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00		
						5,600.00		
Partida	03.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			4,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00		
						4,000.00		
Partida	04.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO CAMION FURGON						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010012	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 5000 KM DE RECORRIDO CAMION FURGON	und		3.0000	400.00	1,200.00		
						1,200.00		
Partida	04.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMION FURGON						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			8,550.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
04231300010018	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMION FURGON	glb		1.0000	300.00	300.00		
04231300010019	SC REVISIONES TECNICAS PARA CAMION FURGON	und		1.0000	250.00	250.00		
0423130002	SEGURO VEHICULAR DE CAMION FURGON	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00		
						8,550.00		
Partida	05.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA CAMIONETA HILUX POR CADA 5000KM DE RECORRIDO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,050.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010017	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PARA 5000 KM DE RECORRIDO	glb		3.0000	350.00	1,050.00		
						1,050.00		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida 05.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,600.00

Partida 05.03 LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 4,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00
						4,000.00

Partida 06.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010002	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 5000 KM DE RECORRIDO	glb		3.0000	400.00	1,200.00
						1,200.00

Partida 06.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA MINIBUS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 6,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010016	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT MINIBUS	und		1.0000	200.00	200.00
04231300010017	SC REVISIONES TECNICAS PARA MINIBUS	und		1.0000	200.00	200.00
0423130006	SEGURO VEHICULAR PARA MINIBUS	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00
						6,400.00

Partida 06.03 LLANTAS PARA MINIBUS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 6,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0277020003	LLANTAS PARA MINIBUS	und		6.0000	1,000.00	6,000.00
						6,000.00

Partida 07.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	350.00	1,400.00
						1,400.00

Fecha : 02/03/2022 16:27:15



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida 07.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,600.00

Partida 07.03 LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 4,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00
						4,000.00

Partida 08.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,100.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010008	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA 10000 KM DE RECORRIDO	und		3.0000	700.00	2,100.00
						2,100.00

Partida 08.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 11,250.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010012	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT BUS	und		1.0000	3,000.00	3,000.00
04231300010013	SC REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und		1.0000	250.00	250.00
0423130005	SEGURO VEHICULAR PARA BUS	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00
						11,250.00

Partida 08.03 ACCESORIOS PARA BUS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010009	SC INSTALACION DE CAMARA, MARTILLOS, NEBLINEROS Y 2 BATERIAS DE 23 PLACAS	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida 08.04 LLANTAS PARA BUS MERCEDES BENZ

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 18,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0277020004	LLANTAS PARA BUS	und		6.0000	3,000.00	18,000.00
						18,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA					Fecha presupuesto	15/02/2022
Subpresupuesto	001	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA						
Partida	09.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,100.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
0400010008	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA 10000 KM DE RECORRIDO		und		3.0000	700.00	2,100.00	
							2,100.00	
Partida	09.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			11,250.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
04231300010012	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT BUS		und		1.0000	3,000.00	3,000.00	
04231300010013	SC REVISIONES TECNICAS PARA BUS		und		1.0000	250.00	250.00	
0423130005	SEGURO VEHICULAR PARA BUS		glb		1.0000	8,000.00	8,000.00	
							11,250.00	
Partida	09.03	LLANTAS PARA BUS MAN						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			24,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0277020004	LLANTAS PARA BUS		und		8.0000	3,000.00	24,000.00	
							24,000.00	
Partida	10.01	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			4,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP		und		4.0000	1,000.00	4,000.00	
							4,000.00	
Partida	10.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA CAMIONETA MITSUBISHI POR CADA 5000KM DE RECORRIDO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,050.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
0400010017	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PARA 5000 KM DE RECORRIDO		glb		3.0000	350.00	1,050.00	
							1,050.00	
Partida	10.03	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,600.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES		und		1.0000	200.00	200.00	
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA		und		1.0000	200.00	200.00	
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP		glb		1.0000	5,200.00	5,200.00	
							5,600.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida 11.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA HONDA EB6611

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 620.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010016	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA MOTOCICLETA	glb		1.0000	120.00	120.00
0423130007	SOAT MOTOCICLETA	glb		1.0000	500.00	500.00
						620.00

Partida 11.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA

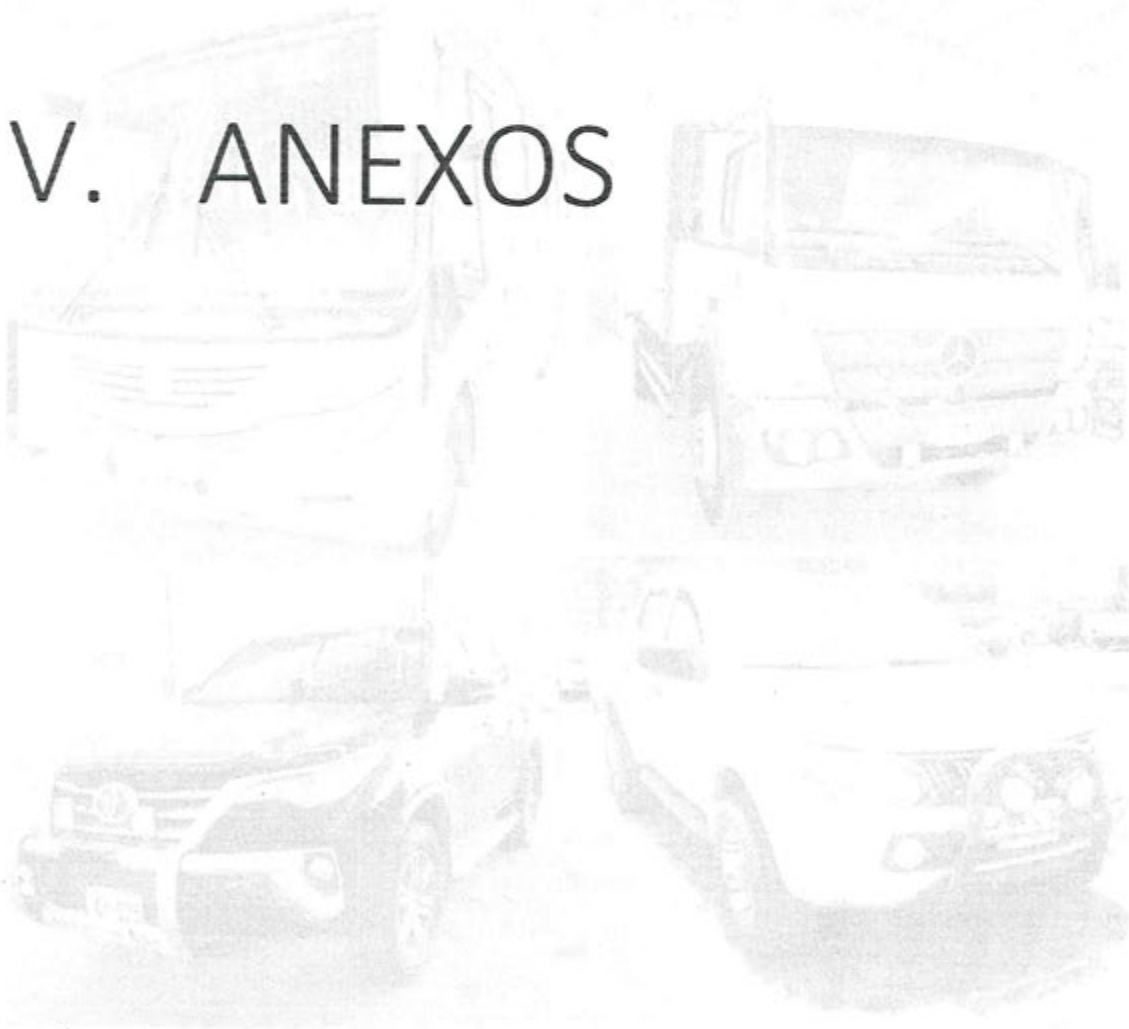
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 620.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010016	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA MOTOCICLETA	glb		1.0000	120.00	120.00
0423130007	SOAT MOTOCICLETA	glb		1.0000	500.00	500.00
						620.00





V. ANEXOS





PANEL FOTOGRAFICO











COPIAS DE TARJETAS DE PROPIEDAD

Nº INTERNO		G 269630	
 SUNARP		ZONA REGISTRAL N° XIII SEDE TACNA	
REPARTICION: Sede MOQUEGUA			
PLACA: MOQUEGUA PJ-3311		EXPEDT N°: 3539 INSC: 08/06/2009	
RAZON SOCIAL: GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA			
AP. PATERNO: #####			
AP. MATERNO: #####			
NOMBRES: #####			
DOMICILIO: MOQUEGUA CARRETERA TOQUEPALA S/N KM. 0.3 MOQUEGUA			
FECHA DE PROPIEDAD: 08/06/2009			
OBLIGACIONES DEL PROPIETARIO:			
1.- Informar al Registro de Propiedad Vehicular los cambios efectuados al vehiculo o domicilio del propietario.			
2.- Esta tarjeta pierde su valor al presentar enmendaduras o tras.			
3.- Para ser presentado cuando las autoridades a cargo del control de tránsito lo soliciten.			
SAD		11/06/2009(INS)	

Nº INTERNO		G 269630	
DATOS DEL VEHICULO			
CLASE:	MARCA:	AÑO FAB	
N1-CMTA PICKU	MITSUBISHI	2008	
MODELO:	COMBUSTIBLE		
L200	PETROLEO		
CARROCERIA:	EJES:		
BARANDA	2		
COLORES: GRIS CLARO METALICO #####			
Nº MOTOR:		CILINDROS:	
4D56UCBA8855		4	
Nº SERIE:		RUEDAS:	
MMBJNKB408D056126		4	
PASAJEROS:	ASIENTOS:	PESO SECO:	PESO BRUTO:
4	4	1.830	2.850
LONGITUD:	ALTURA:	ANCHO:	CARGA UTIL:
5.17	1.78	1.75	1.020
DAVID ALBERTO SILVA ACEVEDX Registrador Público (e) Zona Registral N° XIII - Sede Tacna FIRMA AUTORIZADA			



REPÚBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR



Zona Registral No. : XIII Oficina Registral : MOQUEGUA
 Placa No.: **EGX-673** Partida Registral : 60506684 Placa Ant. :
 DUA/DAM : 118-2015-10-218822-1
 Titulo: 2016-2022661 Fecha del Titulo: 07/11/2016



 0002872852


Norma Maritza Flores Coasi
 REGISTRADOR PÚBLICO
 ZONA REGISTRAL Nº XIII SEDE TACNA



Datos del Vehiculo 1000022302

Categoría: M3	Año de Fab: 2015	Cilindros: 6
Marca: MAN	Año Modelo: 2015	Cilindrada: 10.518
Modelo: CHASIS BUS MAN RR4 26,430	Versión: CHASIS DE BUS MAN	P Bruto: 25.560
Color: MORADO NEGRO TURQUESA GRIS	Ejes: 3	P Neto: 17.501
Motor: 50441091284110	Asientos: 63	Carga Util: 8.050
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 62	Longitud: 14.40
Form Rodante: 6X2	Ruedas: 8	Altura: 4.10
VIN: WMARR4Z25FC020602	Carrocería: OMNIBUS INTERURBAI	Ancho: 2.60
Serie/Chasis: WMARR4Z25FC020602	Potencia: 316,00@1900	





REPÚBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : IX Oficina Registral : LIMA
 Placa No.: **EAE-195** Partida Registral : 54287870 Placa Ant. :
 DIADAM : 110-2019-10-404685-1
 Título: 2020-984369 Fecha del Título: 27/07/2020


0900875688




DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PÚBLICOS
 Oficina Registral Nº IX - Lima

Datos del Vehiculo 1005632227

Categoría: N3	Año Modelo: 2020	Cilindros: 6
Marca: MERCEDES BENZ	Versión: BRASIL	Cilindrada: 7.281
Modelo: ATEGO 1726/48	Ejes: 2	P.Bruto: 17.100
Color: BLANCO #808080 #808080	Asientos: 2	P. Neto: 7.700
Motor: 926991U1274782	Pasajeros: 1	Carga Util: 9.320
Combustible: DIESEL	Ruedas: 6	Longitud: 6.932
Form. Rodante: 4X2	Carrocería: FURGON	Altura: 3.50
VIN: 9BM958154LB139742	Potencia: 183@2200	Ancho: 2.40
Series/Chasis: 9BM958154LB139742		




REPÚBLICA DEL PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : IX Oficina Registral : LIMA

Placa No. : **E GQ-831** Partida Registral : 52945439 Placa Ant. :

DUA/DAM : 118-2014-10-045189-1

Título : 2014-827003 Fecha del Título : 15/08/2014



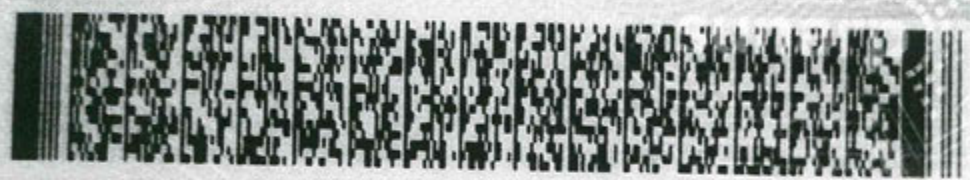
0001504975



[Signature]
FREDY VIAL BARRERA
 DIRECTOR GENERAL DE REGISTROS
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

Datos del Vehículo

*****	*****	1002772005
Categoría: M3-C3	Año de Fab.: 2013	Cilindros: 4
Marca: MERCEDES BENZ	Año Modelo: 2014	Cilindrada: 4248
Modelo: LO 915/13	Versión: BRASIL	P. Bruto: 9158
Color: BLANCO AZUL CELESTE NEGRO #####	Ejes: 2	P. Neto: 6015
Motor: 904957U1089481	Asientos: 31	Carga UBI: 3065
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 29	Longitud: 568
Form. Rodante: 4X2	Ruedas: 6	Altura: 338
VIN: 9BM688277EB937995	Carrocería: OMNIBUS INTERURBAJ	Ancho: 229
SerialChasis: 9BM688277EB937995	Potencia: 110@2200	




REPÚBLICA DEL PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : XII Oficina Registral : ADEQUIPA
 Placa No. : EGV-382 Partida Registral : 60691977 Placa Ant. :
 DUA/DAM : 118-2015-10-388585-1
 Título : 2016-18066 Fecha del Título : 10/02/2016
 Condicion: NUEVO

0003224926








Sanje Mirillo Vargas
 SANJE MIRILLO VARGAS
 REGISTRADOR PÚBLICO
 ZONA REGISTRAL XII - ADEQUIPA

Datos del Vehiculo

1000147264

Categoría: N1	Año de Fab.: 2015	Cilindros: 4
Marca: NISSAN	Año Modelo: 2016	Cilindrada: 2.488
Modelo: NP300 FRONTIER	Version: 2.5 DC SE TDI	P.Bruto: 2.910
Color: AZUL OSCURO #####	Ejes: 2	P. Neto: 1.954
Motor: YD25635639P	Asientos: 5	Carga Util: 0.956
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 4	Longitud: 5.258
Form. Rodante: 4X4	Ruedas: 4	Altura: 1.83
VIN: 3N6CD33B3GK817771	Carroceria: PICK UP	Ancho: 1.85
Serie Chasis: 3N6CD33B3GK817771	Potencia: 120.00KW@3600RPM	





REPÚBLICA DEL PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : XII Oficina Registral : AREQUIPA

Placa No.: **EB-6617** Partida Registral : 60691676 Placa Ant. :

DUA/DAM : 118-2015-10-311467-104

Título: 2016-18007 Fecha del Título: 10/02/2016


Condición: **NUEVO**

0003224142




Datos del Vehiculo 1000146482

Categoría: L3	Año de Fab.: 2015	Cilindros: 1
Marca: HONDA	Año Modelo: 2016	Cilindrada: 8.349
Modelo: XR150L	Version: SPOKE DISK	P. Bruto: 6.264
Color: ROJO #####	Ejes: 2	P. Neto: 6.128
Motor: KD07E2110976	Asientos: 2	Carga Util: 6.155
Combustible: GASOLINA	Pasajeros: 1	Longitud: 2.091
Form. Rodante: 2X1	Ruedas: 2	Altura: 1.025
VIN: LTMKD079305202835	Carrocería: MOTOCICLETA	Ancho: 8.911
Serial/Chasis: LTMKD079305202835	Potencia: 12.9KW@6000RPM	




REPUBLICA DEL PERU
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No.: XIII Oficina Registral: TACNA
 Placa No.: **EAA-095** Partida Registral: 60560192 Placa Ant.:


DUA/DAM: 118-2017-10-431372-1
 Título: 2018-524707 Fecha del Título: 06/03/2018

CARLOS D. FIGUEROA
 Registrador Público
 A. MONTESINOS 507 200 TACNA, P.



Datos del Vehículo 1000094554

Categoría: N1	Año de Fab.: 2017	Cilindros: 4
Marcas: TOYOTA	Año Modelo: 2017	Cilindrada: 2.750
Modelo: HILUX	Version: 4X4 DIC 1GD SRV	P.Bruto: 2.610
Color: BLANCO	Ejes: 2	P. Neto: 2.150
Motor: 1GD4311993	Asientos: 5	Carga Util: 8.750
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 4	Longitud: 5.330
Form. Rodante: 4X4	Ruedas: 4	Altura: 1.810
VIN: SAJHA8CD8H2603368	Carroceria: PICK UP	Ancho: 1.850
Serie/Chasis: SAJHA8CD8H2603368	Potencia: 130,00@3400	

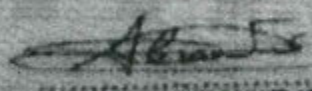




REPÚBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. IX Oficina Registral : LIMA
 Placa No. **E GQ-806** Partida Registral : 52944268 Placa Ant. :
 QUADAM : 118-2013-10-363918-1
 Título : 2015-1082693 Fecha del Título : 06/07/2016


0003834714


JEZABELA SAavedra Luis Alfaro
 Registrador Público
 ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA



Datos del Vehículo 1003796964

Categoría: M3-C2	Año de Fab.: 2013	Cilindros: 4
Marca: MERCEDES BENZ	Año Modelo: 2014	Cilindrada: 4.800
Modelo: OF-172159	Version: BRASIL	P. Bruto: 17.000
Color: GRIS BLANCO AZUL CELESTE #####	Ejes: 2	P. Neto: 8.990
Motor: 524919U1067860	Asientos: 49	Carga Util: 8.010
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 48	Longitud: 12.255
Form. Rodante: 4X2	Ruedas: 6	Altura: 3.375
VIN: 9BM384078EB829551	Carroceria: OMNIBUS URBANO	Ancho: 2.52
Serial/Chasis: 9BM384078EB929551	Potencia: 160@2200	






"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N° 0229-2022/OPP/UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Dirección General de Administración
RECIBIDO

A : MGR. CLAUDIO SANCHEZ PÉREZ
JEFE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

DE : ING. PORFIDIO RUBEN PARE HUACAN
JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

ASUNTO : OPINION SOBRE EL PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES

REFERENCIA : INFORME N° 184-2022-UP-OPP/UNAM
INFORME N° 074-2022-USG-DIGA/UNAM

FECHA : MOQUEGUA, 23 DE FEBRERO DEL 2022

24 FEB 2022

Hora: 9:03 N° Reg.:
Firma: Folios: 38

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y en atención a los documentos en referencia, donde la Unidad de Planeamiento remite opinión al **PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**, presenciado por la unidad de servicios generales, con un presupuesto total de S/214,950.00 soles.

Como sugerencia se pide un nuevo análisis en los costos unitarios de los neumáticos, los costos presentados se ven muy elevados, se requiere nueva evaluación a los precios unitarios de acuerdo a los costos del mercado.

Al respecto, la Unidad de Presupuesto da la opinión favorable respecto a la disponibilidad presupuestal al **PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**, es necesario precisar que tal presupuesto aprobado se asignara de acuerdo a lo programado y reajuste que se realice durante la ejecución teniendo en cuenta que las cuentas por los bienes y servicios son referenciales y no se sustenta y adjunta un estudio de mercado.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y demás acciones correspondientes.

Atentamente;



Firmado digitalmente por PARE HUACAN Porfidio Ruben FAU 20449347448 soft Fecha: 2022.02.23 17:17:12 -05'00'

FIRMA DIGITAL

ING. PORFIDIO RUBEN PARE HUACAN
JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE SERVICIOS GENERALES
RECIBIDO
25 FEB 2022

HORA 10:22 am N° REG. 15366
FIRMA: Folio -38-

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

INFORME N° 184 -2022-UP-OPP/UNAM



A : ING. PORFIDIO RUBEN PARE HUACAN
Jefe Oficina de Planeamiento y Presupuesto-UNAM

ASUNTO : OPINION SOBRE EL PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES

REFERENCIA : INFORME N° 074-2022-USG-DIGA/UNAM

FECHA : Moquegua, 23 de febrero del 2021

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez informar a su despacho lo siguiente:

Que, mediante **INFORME N° 074-2022-USG-DIGA/UNAM**; la Unidad de Planeamiento remite opinión al **PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**, presentado por la Unidad de Servicios Generales, con un presupuesto total de S/ 214,950.00 soles.

Como sugerencia, se pide un nuevo análisis en los costos unitarios de los neumáticos, los costos presentados se ven muy elevados, se requiere nueva evaluación a los precios unitarios de acuerdo a los costos del mercado, y así como unidad de presupuesto dar la opinión favorable respecto a la disponibilidad presupuestal al **PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**.

Por lo que se remite el presente para su respuesta y trámite correspondiente.

Es todo cuanto informo a usted para los fines y acciones pertinentes.

Atentamente;



CPC Jenny Elizabeth Cuayla Cuayla
(e) Jefe de la Unidad de Presupuesto
Universidad Nacional de Moquegua

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y PRESUPUESTO
PROVEÍDO N°
Diga
Para: Conocimiento y fines
 Trámite de acuerdo a lo normado
 Opinión Presupuestal
 Evaluación y opinión técnica



INFORME N.º074-2022-USG-DIGA/UNAM

A : ECO. CLAUDIO SÁNCHEZ PÉREZ
Director General de Administración.

DE : ING. SAMUEL FONTTIS MANCHEGO
Unidad de Servicios Generales

ASUNTO : SOLICITO APROBACIÓN PARA EL "PLAN DE
MANTENIMIENTO DE UNIDADES
VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE MOQUEGUA":

FECHA : Moquegua, 22 de febrero del 2022



Previo un cálido y atento saludo, mediante el presente solicito a su despacho de manera **URGENTE** la aprobación del "PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA"; para su revisión y elevarlo a la instancia respectiva para su aprobación mediante acto resolutivo con la finalidad de obtener en óptimo estado la conservación de las unidades vehiculares.

ADJUNTO:

- PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA.

Es todo lo que informo a usted para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,



Firmado
digitalmente
por FONTTIS
MANCHEGO
Dionicio
Samuel FAU
20449347448
soft
Fecha:
2022.02.22
11:51:11 -05'00'

“PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA”



PRESUPUESTO:	S/214,950.00 NUEVOS SOLES
PLAZO DE EJECUCION:	1 AÑO
MODALIDAD DE EJECUCION:	GASTO CORRIENTE
PLAZO DE EJECUCION:	1 AÑO



MOQUEGUA 2022

INDICE

I.	Memoria descriptiva.....	3
1.	Antecedentes.....	3
2.	Objetivo:	3
3.	Ubicación geográfica	3
4.	Plazo de ejecución:.....	3
5.	Descripción del plan	4
6.	META FISICA:	4
7.	Modalidad de Ejecución:	5
8.	Presupuesto:.....	5
9.	De la ejecución del mantenimiento.....	5
10.	De la Ejecución de los seguros:.....	8
11.	Especificaciones y Omisiones	8
II.	PRESUPUESTO.....	9
III.	CRONOGRAMA VALORIZADO	12
IV.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.....	15
V.	ANEXOS.....	23
	PANEL FOTOGRAFICO	24
	COPIAS DE TARJETAS DE PROPIEDAD	29





PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

I. Memoria descriptiva

El plan de mantenimiento de las unidades vehiculares corresponde al mantenimiento preventivo de todas las unidades operativas de propiedad de la universidad nacional de Moquegua, renovación de seguros y permisos para su libre circulación.

1. Antecedentes

El presente plan ha sido planteado dada la necesidad de las unidades vehiculares de mantener su óptimo estado de conservación, para lo cual se ha realizado una evaluación de los equipos en estado operativo que brindan el servicio de transporte al personal administrativo y estudiantes que forman parte de la universidad nacional de Moquegua. El área encargada de este mantenimiento es el Área de transportes que depende directamente de la Oficina de Servicios Generales.

Las funciones de la Oficina de Servicios Generales/Área de Transportes son:
Programar la distribución de las Unidades Vehiculares para su mejor utilización en las áreas administrativas de la universidad nacional de Moquegua

Formular el plan de mantenimiento preventivo del parque automotor.

Supervisar el mantenimiento de las unidades vehiculares de propiedad de la UNAM para mantenerlos en óptimas condiciones de operatividad.

Llevar el inventario de vehículos, el historial de mantenimiento y reparación, controlar la compra y el uso de combustibles, lubricantes y el historial de recorrido en las condiciones de servicios.

Implementar registros y controles de supervisión de todos los vehículos

Supervisar los servicios que prestan las unidades motorizadas

2. Objetivo:

El objetivo de este plan es cumplir con el mantenimiento preventivo de las unidades vehiculares de la universidad nacional de Moquegua, para su óptimo funcionamiento y renovar sus seguros para su libre tránsito a nivel local, regional y nacional.

3. Ubicación geográfica

Distrito: Moquegua

Provincia: Mariscal Nieto

Región: Moquegua

4. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución para este plan de mantenimiento preventivo es para el presente año 2022 el mismo que se ejecutara durante todo el año.



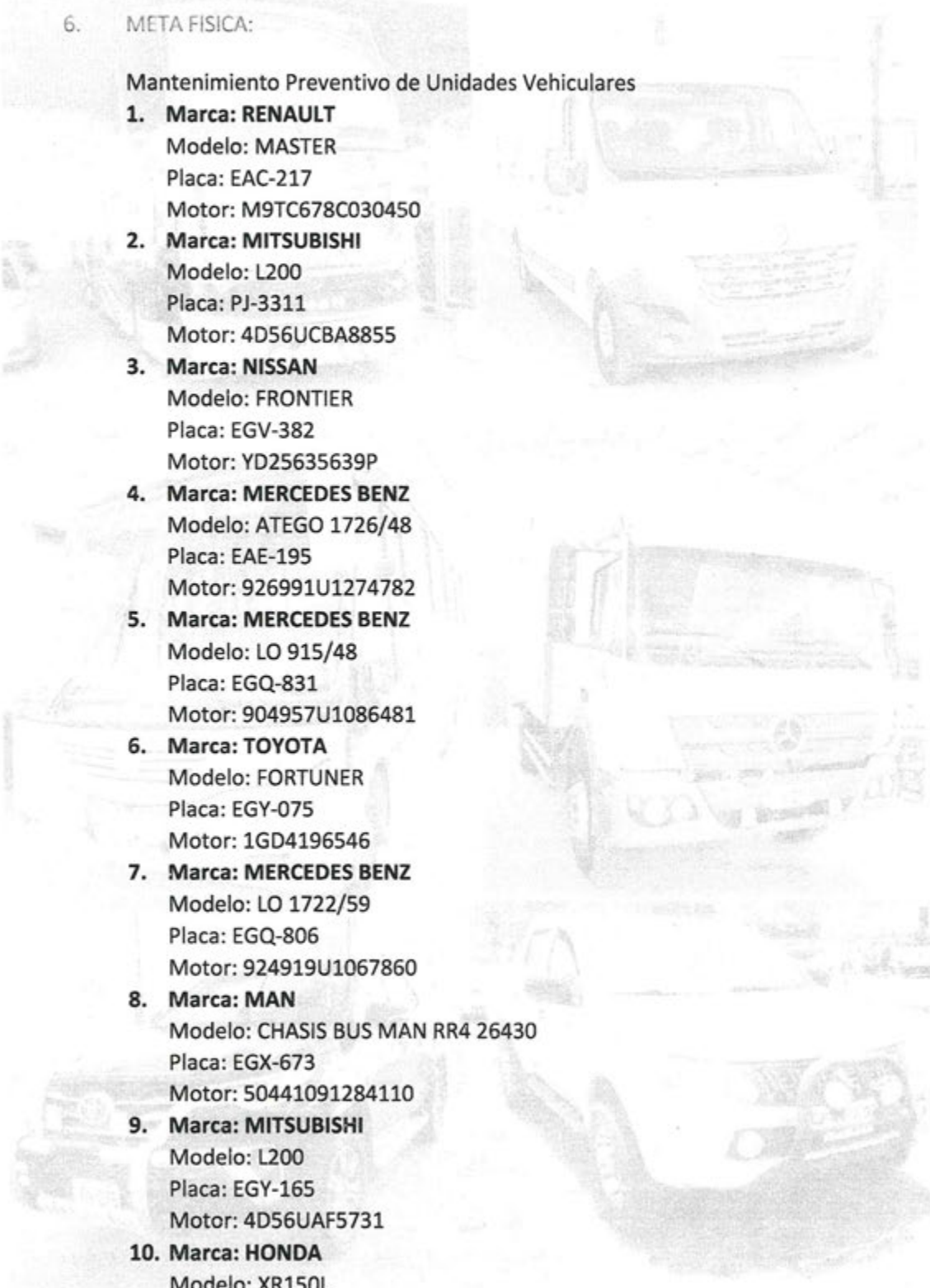


5. Descripción del plan
 Se ha proyectado el MANTENIMIENTO PARA UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA”.

6. META FISICA:

Mantenimiento Preventivo de Unidades Vehiculares

1. **Marca: RENAULT**
 Modelo: MASTER
 Placa: EAC-217
 Motor: M9TC678C030450
2. **Marca: MITSUBISHI**
 Modelo: L200
 Placa: PJ-3311
 Motor: 4D56UCBA8855
3. **Marca: NISSAN**
 Modelo: FRONTIER
 Placa: EGV-382
 Motor: YD25635639P
4. **Marca: MERCEDES BENZ**
 Modelo: ATEGO 1726/48
 Placa: EAE-195
 Motor: 926991U1274782
5. **Marca: MERCEDES BENZ**
 Modelo: LO 915/48
 Placa: EGQ-831
 Motor: 904957U1086481
6. **Marca: TOYOTA**
 Modelo: FORTUNER
 Placa: EGY-075
 Motor: 1GD4196546
7. **Marca: MERCEDES BENZ**
 Modelo: LO 1722/59
 Placa: EGQ-806
 Motor: 924919U1067860
8. **Marca: MAN**
 Modelo: CHASIS BUS MAN RR4 26430
 Placa: EGX-673
 Motor: 50441091284110
9. **Marca: MITSUBISHI**
 Modelo: L200
 Placa: EGY-165
 Motor: 4D56UAF5731
10. **Marca: HONDA**
 Modelo: XR150L
 Placa: EB-6617
 Motor: KD07E2110976





- 11. **Marca: HONDA**
Modelo: XR150L
Placa: EB-6611
Motor: KD07E2110970

- 12. **Marca: TOYOTA**
Modelo: HILUX
Placa: EAA-095
Motor: 1GD4311993

- 7. **Modalidad de Ejecución:**
La modalidad de ejecución es por gasto corriente.
- 8. **Presupuesto:**
El presupuesto total del mantenimiento preventivo, Renovación de seguros y permisos es de 214,950.00, el monto incluye el IGV.
- 9. **De la ejecución del mantenimiento**
Para la ejecución del mantenimiento preventivo se deberá de tomar en cuenta lo recomendado por el fabricante de cada unidad, el mantenimiento será realizado cada 5000 km y/o 10000 km, se debe considerar que los repuestos deben ser originales y los lubricantes de muy buena calidad, debiendo realizar el mantenimiento, personal calificado (técnico mecánico automotriz) además de realizarse en talleres certificados por la marca del vehículo, el trabajo deberá ser supervisado por el personal del área de transporte de la Universidad Nacional de Moquegua a fin de garantizar el cumplimiento del mantenimiento y puesta en funcionamiento.
Se tiene como mantenimiento preventivo para 5000 kilómetros:
 - Cambio de Aceite de motor.
 - Cambio de filtro de aceite.
 - Cambio de filtro de combustible.
 - Escaneo de vehículo.
 - Inspección de vehículo.Se tiene como mantenimiento preventivo para 10000 kilómetros:
 - Cambio de Aceite de motor
 - Cambio de filtro de aceite
 - Cambio de filtro de combustible
 - Escaneo de vehículo
 - Inspección de vehículoSe tiene como mantenimiento preventivo para 30000 kilómetros
 - Cambio de Aceite de motor
 - Cambio de filtro de aceite
 - Cambio de filtro de combustible
 - Cambio de filtro de aire de motor
 - Cambio de aceite de caja de cambios



- Cambio de filtro de caja de cambios
- Cambio de aceite de diferenciales (Si la tuvieran)
- Escaneo de vehículo
- Inspección de vehículo
- Otros recomendados por el fabricante

Se tiene como mantenimiento preventivo Integral

- Cambio de Aceite de motor
- Cambio de filtro de aceite
- Cambio de filtro de combustible
- Cambio de filtro de aire de motor
- Cambio de refrigerante de motor
- Cambio de Líquido de frenos/embrague
- Cambio de aceite de caja de cambios
- Cambio de filtro de caja de cambios
- Cambio de aceite de diferenciales (Si la tuvieran)
- Cambio de aceite de dirección hidráulica
- Escaneo de vehículo
- Inspección de vehículo
- Otros recomendados por el fabricante

Además la inspección de vehículo corresponde a:

- Pastillas y zapatas de freno
- Mangueras de radiador (visual)
- Caños de freno (visual)
- Electrolito de batería
- Sistema lumínico
- Sistema eléctrico (bocina, limpiaparabrisas, alza cristales, etc.)
- Estado y presión de neumáticos
- Freno de estacionamiento Reseteo de avisador de servicio

También se tiene el reemplazo de llantas de acuerdo a las especificaciones técnicas y recomendaciones por parte del fabricante de cada unidad vehicular.

Para el presente año se tiene proyectada la adquisición de un Equipo de Hidrolavado para la limpieza de las unidades vehiculares de la Universidad Nacional de Moquegua.



MO SERVICIO	Servicio	CANT	KM X 1000	Int.	5	10	15	20	25	30	
		1	Mantenimiento de cada 5 K				A		A		A
	1	Miscelaneos		I	I	A	I	I	I	A	
ELEMENTOS DE REEMPLAZO (C), APLICACIÓN(A), INSPECCIÓN (I)	Fluidos	1	Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C	
		1	Aceite de Transmisión	C	I	I	I	I	I	C	
		1	Aceite de diferenciales	C	I	I	I	I	I	C	
		1	Aceite de Dirección	C	I	I	I	I	I	I	
		1	Líquido Refrigerante de Motor	C	I	A	I	A	I	A	
		1	Líquido Hidrolina	C	I	A	I	A	I	A	
		1	Líquido de Frenos/Embrague	C	I	A	I	A	I	A	
	Filtros	1	Filtro de Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C	C
		1	Filtro de Aire de Motor	C	I	*C	I	*C	I	*C	
		1	Filtro de Aire Acondicionado	C	I	I	I	I	I	I	
		1	Filtro de Combustible	C	C	C	C	C	C	C	C
	Repuestos	1	Correa de Accesorios	I	I	I	I	I	I	I	
		1	Correa de Distribución de Motor	I	I	I	I	I	I	I	
		1	Tensor de Correa de Distribución	I	I	I	I	I	I	I	
		1	Arandela de Tapón de Carter	C	C	C	C	C	C	C	C

MO SERVICIO	Servicio	CANT	KM X 1000	Int.	10	20	30	40	50	60	
		1	Mantenimiento de cada 10 K				A		A		A
	1	Miscelaneos		I	I	A	I	I	I	A	
ELEMENTOS DE REEMPLAZO (C), APLICACIÓN(A), INSPECCIÓN (I)	Fluidos	1	Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C	
		1	Aceite de Transmisión	C	I	I	C	I	I	I	
		1	Aceite de diferenciales	C	I	I	C	I	I	I	
		1	Aceite de Dirección	I	I	I	I	I	I	I	
		1	Líquido Refrigerante de Motor	C	I	A	I	A	I	A	
		1	Líquido Hidrolina	C	I	A	I	A	I	A	
		1	Líquido de Frenos/Embrague	C	I	A	I	A	I	A	
		1	Solvente para limpieza de Frenos	A	I	A	I	A	I	A	
		1	Champu limpiador de parabrisas	A	A	A	A	A	A	A	
	Filtros	1	Filtro de Aceite de Motor	C	C	C	C	C	C	C	C
		1	Filtro de Aire de Motor	C	*I	C	*I	C	*I	C	
		1	Filtro de Aire Acondicionado	C	I	I	I	I	I	I	
		1	Filtro de Combustible	C	C	C	C	C	C	C	C
	Repuestos	1	Correa de Accesorios	I	I	I	I	I	I	I	
		1	Correa de Distribución de Motor	I	I	I	I	I	I	I	
		1	Tensor de Correa de Distribución	I	I	I	I	I	I	I	
1		Arandela de Tapón de Carter	C	C	C	C	C	C	C	C	

* Consultar al servicio técnico la necesidad de inspección/ajuste/cambio según modelo/ condiciones de uso y zona de operación.

C: ELEMENTOS DE REEMPLAZO

A: APLICACIÓN

I: INSPECCION

MISCELANEOS (INSPECCIÓN)

Pastillas y zapatas de freno

Mangueras de radiador (visual)

Caños de freno (visual)

Electrolito de batería

Sistema lumínico

Sistema eléctrico (bocina, limpiaparabrisas, alza cristales, etc.)

Estado y presión de neumáticos

Freno de estacionamiento Reseteo de avisador de servicio

CADA 20,000 KM ADICIONAR

Inspección y ajuste de cintas de freno

Control del sistema de suspensión (amortiguadores, rótulas, etc)

Control del sistema de dirección (fuelles de goma, punteros y salidas de cremallera)

Alineación de ambos trenes

Balaceo de neumáticos

10. De la Ejecución de los seguros:

Se realizara la renovación anual del Seguro Obligatorio contra Accidentes de Tránsito SOAT, la Revisión Técnica Vehicular y Seguro vehicular.

11. Especificaciones y Omisiones

Los errores u omisiones que puedan encontrarse en el plan de mantenimiento, se levantaran en coordinación con el Área de transportes y la oficina de Servicios Generales para el cumplimiento del objetivo.



II. PRESUPUESTO



Presupuesto

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Costo al 15/02/2022
 Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR VAN RENAULT MASTER DE PLACA EAC-217				15,100.00
01.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR CADA 10000KM DE RECORRIDO	und	1.00	5,300.00	5,300.00
01.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA VAN	gb	1.00	6,400.00	6,400.00
01.03	LLANTAS PARA VAN	gb	1.00	3,400.00	3,400.00
02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP MITSUBISHI L200 DE PLACA PJ-3311				17,400.00
02.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	gb	1.00	3,800.00	3,800.00
02.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PJ3311	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
02.04	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.00	5,600.00
03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP NISSAN FRONTIER DE PLACA EGV-382				13,400.00
03.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	gb	1.00	3,800.00	3,800.00
03.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.00	5,600.00
03.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMION FURGON MERCEDES BENZ DE PLACA EAE-195				16,550.00
04.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO CAMION FURGON	gb	1.00	8,000.00	8,000.00
04.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMION FURGON	und	1.00	8,550.00	8,550.00
05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP TOYOTA HILUX DE PLACA EAA-095				13,400.00
05.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	gb	1.00	3,800.00	3,800.00
05.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.00	5,600.00
05.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR MINIRUS MERCEDES EQNZ DE PLACA EQQ-531				18,900.00
06.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO	gb	1.00	6,500.00	6,500.00
06.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA MINIBUS	und	1.00	6,400.00	6,400.00
06.03	LLANTAS PARA MINIBUS	gb	1.00	6,000.00	6,000.00
07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA SUV TOYOTA FORTUNER DE PLACA EGY-075				13,400.00
07.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	gb	1.00	3,800.00	3,800.00
07.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.00	5,600.00
07.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR BUS MERCEDES BENZ DE PLACA EQQ-836				42,250.00
08.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO	und	1.00	9,500.00	9,500.00
08.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und	1.00	11,250.00	11,250.00
08.03	ACCESORIOS PARA BUS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
08.04	LLANTAS PARA BUS MERCEDES BENZ	gb	1.00	18,000.00	18,000.00
09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR BUS MAN DE PLACA EGX-673				44,750.00
09.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO	und	1.00	9,500.00	9,500.00
09.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und	1.00	11,250.00	11,250.00
09.03	LLANTAS PARA BUS MAN	gb	1.00	24,000.00	24,000.00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD VEHICULAR CAMIONETA PICK UP MITSUBISHI L200 DE PLACA EGY-165				13,400.00
10.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO	gb	1.00	3,800.00	3,800.00
10.02	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
10.03	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA	und	1.00	5,600.00	5,600.00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOCICLETA HONDA XR150L				2,900.00
11.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA HONDA EB6611	gb	1.00	1,450.00	1,450.00
11.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA	und	1.00	1,450.00	1,450.00
12	EQUIPOS				3,500.00
12.01	EQUIPOS ELECTRICOS	gb	1.00	3,500.00	3,500.00

Fecha : 21/02/2022 14:14:08



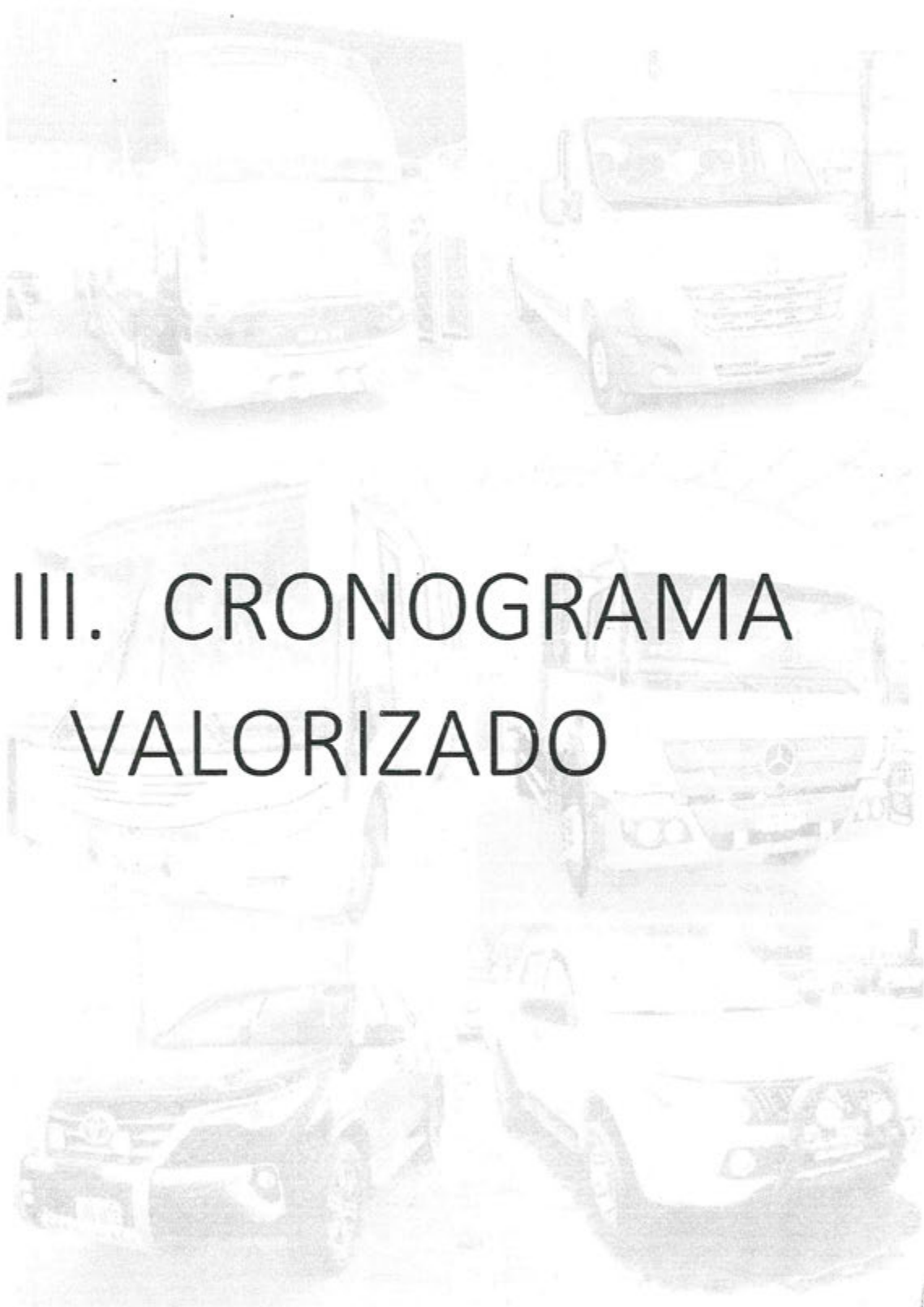
Presupuesto

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Costo al 15/02/2022
 Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Costo Directo				214,950.00

SON : DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y 00/100 NUEVOS SOLES





III. CRONOGRAMA VALORIZADO





9	MAN	BUS	EGX-673	44750	9500	5000	1500	1500	1500	1500
	Preventivo									
	Soat				3000	3000				
	Llantas 315/80 R22.5				24000	24000				
	Seguro Vehicular				8000	8000				
	Revision Tecnica				250	250				
10	MITSUBISHI L200	CAMIONETA PICK UP	EGY-165	13400	3800	2000	450	450	450	450
	Preventivo									
	Correctivo				3000	3000				
	Soat				200	200				
	Llantas LT265/70 R16				1000	1000				
	Revision Tecnica				200	200				
	Seguro Vehicular				5200	5200				
11	MOTOCICLETA HONDA XR150L			1450	950	500	150	150	150	150
	Preventivo y correctivo									
	Soat				500	500				
12	MOTOCICLETA HONDA XR150L			1450	950	500	150	150	150	150
	Preventivo y correctivo									
	Soat				500	500				
				211450						



IV. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida	01.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR CADA 10000KM DE RECORRIDO					Costo unitario directo por : und	5,300.00
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010004	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 30000 KM DE RECORRIDO	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00		
0400010005	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 10000 KM DE RECORRIDO	und		3.0000	600.00	1,800.00		
0400010014	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE VAN	und		1.0000	2,500.00	2,500.00	5,300.00	
Partida	01.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA VAN					Costo unitario directo por : glb	6,400.00
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
04231300010014	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT VAN	und		1.0000	200.00	200.00		
04231300010015	SC REVISIONES TECNICAS PARA VAN	und		1.0000	200.00	200.00		
0423130003	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA VAN	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00	6,400.00	
Partida	01.03	LLANTAS PARA VAN					Costo unitario directo por : glb	3,400.00
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0277020005	LLANTAS PARA VAN	und		4.0000	850.00	3,400.00	3,400.00	
Partida	02.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO					Costo unitario directo por : glb	3,800.00
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	450.00	1,800.00		
0400010011	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE CAMIONETA	und		1.0000	2,000.00	2,000.00	3,800.00	
Partida	02.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					Costo unitario directo por : glb	3,000.00
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010015	SC MANTENIMIENTO CORRECTIVO	glb		1.0000	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
Partida	02.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PJ3311					Costo unitario directo por : glb	5,000.00
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0277020001	LLANTAS	und		5.0000	1,000.00	5,000.00	5,000.00	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida 02.04 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,600.00

Partida 03.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	450.00	1,800.00
0400010011	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE CAMIONETA	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						3,800.00

Partida 03.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,600.00

Partida 03.03 LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 4,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00
						4,000.00

Partida 04.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO CAMION FURGON

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 8,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010012	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 5000 KM DE RECORRIDO CAMION FURGON	und		3.0000	1,500.00	4,500.00
0400010013	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE CAMION FURGON	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
						8,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida 04.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMION FURGON

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 8,550.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010018	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMION FURGON	glb		1.0000	300.00	300.00
04231300010019	SC REVISIONES TECNICAS PARA CAMION FURGON	und		1.0000	250.00	250.00
0423130002	SEGURO VEHICULAR DE CAMION FURGON	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00
						8,550.00

Partida 05.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	450.00	1,800.00
0400010011	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE CAMIONETA	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						3,800.00

Partida 05.02 SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,600.00

Partida 05.03 LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 4,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00
						4,000.00

Partida 06.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 5000KM DE RECORRIDO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 6,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010002	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA 5000 KM DE RECORRIDO	glb		3.0000	1,000.00	3,000.00
0400010003	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE VEHICULO	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						6,500.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**
 Subpresupuesto **001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA** Fecha presupuesto **15/02/2022**

Partida	06.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA MINIBUS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			6,400.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Subcontratos							
04231300010016	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT MINIBUS	und		1.0000	200.00	200.00		
04231300010017	SC REVISIONES TECNICAS PARA MINIBUS	und		1.0000	200.00	200.00		
0423130006	SEGURO VEHICULAR PARA MINIBUS	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00		
							6,400.00	

Partida	06.03	LLANTAS PARA MINIBUS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			6,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0277020003	LLANTAS PARA MINIBUS	und		6.0000	1,000.00	6,000.00		
							6,000.00	

Partida	07.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			3,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Subcontratos							
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	450.00	1,800.00		
0400010011	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE CAMIONETA	und		1.0000	2,000.00	2,000.00		
							3,800.00	

Partida	07.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,600.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Subcontratos							
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00		
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00		
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00		
							5,600.00	

Partida	07.03	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			4,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00		
							4,000.00	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida	08.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			9,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010006	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE BUS	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00		
0400010008	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA 10000 KM DE RECORRIDO	und		3.0000	1,500.00	4,500.00		
							9,500.00	

Partida	08.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			11,250.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
04231300010012	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT BUS	und		1.0000	3,000.00	3,000.00		
04231300010013	SC REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und		1.0000	250.00	250.00		
0423130005	SEGURO VEHICULAR PARA BUS	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00		
							11,250.00	

Partida	08.03	ACCESORIOS PARA BUS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			3,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010009	SC INSTALACION DE CAMARA, MARTILLOS, NEBLINEROS Y 2 BATERIAS DE 23 PLACAS	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00		
							3,500.00	

Partida	08.04	LLANTAS PARA BUS MERCEDES BENZ						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			18,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0277020004	LLANTAS PARA BUS	und		6.0000	3,000.00	18,000.00		
							18,000.00	

Partida	09.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA CADA 10000 DE RECORRIDO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			9,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0400010006	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE BUS	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00		
0400010008	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BUS PARA 10000 KM DE RECORRIDO	und		3.0000	1,500.00	4,500.00		
							9,500.00	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA					
Subpresupuesto	001	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA		Fecha presupuesto	15/02/2022		
Partida	09.02	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA BUS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			11,250.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
04231300010012	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT BUS	und		1.0000	3,000.00	3,000.00	
04231300010013	SC REVISIONES TECNICAS PARA BUS	und		1.0000	250.00	250.00	
0423130005	SEGURO VEHICULAR PARA BUS	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00	
						11,250.00	
Partida	09.03	LLANTAS PARA BUS MAN					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			24,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0277020004	LLANTAS PARA BUS	und		8.0000	3,000.00	24,000.00	
						24,000.00	
Partida	10.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA PICK UP POR CADA 5000KM DE RECORRIDO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			3,800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0400010010	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMIONETA PICK UP PARA 5000 KM DE RECORRIDO	und		4.0000	450.00	1,800.00	
0400010011	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL DE CAMIONETA	und		1.0000	2,000.00	2,000.00	
						3,800.00	
Partida	10.02	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			4,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0277020002	LLANTAS PARA CAMIONETA PICK UP	und		4.0000	1,000.00	4,000.00	
						4,000.00	
Partida	10.03	SEGUROS Y REVISIONES TECNICAS PARA CAMIONETA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
04231300010010	SC REVISIONES TECNICAS VEHICULARES	und		1.0000	200.00	200.00	
04231300010011	SC SEGURO OBLIGATORIO CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO SOAT CAMIONETA	und		1.0000	200.00	200.00	
0423130004	SEGURO VEHICULAR DE CAMIONETA PICK UP	glb		1.0000	5,200.00	5,200.00	
						5,600.00	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 Subpresupuesto 001 PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES VEHICULARES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA Fecha presupuesto 15/02/2022

Partida 11.01 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA HONDA EB6611

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,450.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010016	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA MOTOCICLETA	glb		1.0000	950.00	950.00
0423130007	SOAT MOTOCICLETA	glb		1.0000	500.00	500.00
						1,450.00

Partida 11.02 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA MOTOCICLETA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,450.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400010016	SC MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULO PARA MOTOCICLETA	glb		1.0000	950.00	950.00
0423130007	SOAT MOTOCICLETA	glb		1.0000	500.00	500.00
						1,450.00

Partida 12.01 EQUIPOS ELECTRICOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301490002	HIDROLAVADORA	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00





PANEL FOTOGRAFICO














COPIAS DE TARJETAS DE PROPIEDAD



Nº INTERNO		G 269630	
 SUNARP		ZONA REGISTRAL N° XIII SEDE TACNA	
REPARTICION: Sede MOQUEGUA			
PLACA:	MOQUEGUA	EXPEDT N°:	3539
	PJ-3311	INSC:	08/06/2009
RAZON SOCIAL: GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA			
AP. PATERNO: #####			
AP. MATERNO: #####			
NOMBRES: MOQUEGUA			
DOMICILIO: CARRETETERA TOQUEPALA S/N KM. 0.3 MOQUEGUA			
FECHA DE PROPIEDAD: 08/06/2009			
OBLIGACIONES DEL PROPIETARIO:			
1.- Informar al Registro de Propiedad Vehicular los cambios efectuados al vehículo o domicilio del propietario.			
2.- Esta tarjeta pierde su valor al presentar enmendaduras u otras.			
3.- Para ser presentado cuando las autoridades a cargo del control de tránsito lo soliciten.			
SAD		11/06/2009(INS)	

Nº INTERNO		G 269630	
DATOS DEL VEHICULO			
CLASE:	MARCA:	AÑO FAB:	
NI-CMTA PICKU	MITSUBISHI	2008	
MODELO:	COMBUSTIBLE:		
L200	PETROLEO		
CARROCERIA:	EJES:		
BARANDA	2		
COLORES: GRIS CLARO METALICO #####			
Nº MOTOR:	CILINDROS:		
4D56UCBA8855	4		
Nº SERIE:	RUEDAS:		
MMBJNKB408D056126	4		
PASAJEROS:	ASIENTOS:	PESO SECO:	PESO BRUTO:
4	4	1.830	2.850
ANGITUD:	ALTURA:	ANGHO:	CARGA UTIL:
5.17	1.78	1.75	1.020
DAVID ALBERTO SILVA ACEVEDO Registrador Público (e) Zona Registral N° XIII - Sede Tacna <small>FIRMA AUTORIZADA</small>			



REPÚBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : XIII Oficina Registral : MOQUEGUA
 Placa No. : **EGX-673** Partida Registral : 60506684 Placa Ant. :
 DUA/DAM : 118-2015-10-218822-1
 Titulo: 2016-2022661 Fecha del Titulo: 07/11/2016

0002872852

Norma Mária Flores Coqui
REGISTRADOR PÚBLICO
 ZONA REGISTRAL Nº XIII SEDE TACNA



Datos del Vehículo 1000022302

Categoria: M3	Año de Fab.: 2015	Cilindros: 6
Marca: MAN	Año Modelo: 2015	Cilindrada: 10.518
Modelo: CHASIS BUS MAN RR4 26.430	Version: CHASIS DE BUS MAN	P Bruto: 25.560
Color: MORADO NEGRO TURQUESA GRIS	Ejes: 3	P Neto: 17.501
Motor: 50441091284110	Asientos: 63	Carga Util: 8.050
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 62	Longitud: 14.40
Form Rodante: 6X2	Ruedas: 8	Altura: 4.10
VIN: WMARR4Z25FC020602	Carroceria: OMNIBUS INTERURBAI	Ancho: 2.60
SerialChasis: WMARR4Z25FC020602	Potencia: 316.00@1900	




REPÚBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : IX Oficina Registral : LIMA
 Placa No. : EAE-195 Partida Registral : 54287870 Placa Ant. :
 DUAJAM : 11B-2019-10-404885-1
 Título : 2020-984369 Fecha del Título : 27/07/2020


sunarp
0900875888




SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
 ZONA REGISTRAL DE LIMA

Datos del Vehiculo

Categoria: N3	Año Modelo: 2020	1005632227
Marca: MERCEDES BENZ	Versión: BRASIL	Cilindros: 6
Modelo: ATEGO 1726/48	Ejes: 2	Cilindrada: 7.281
Color: BLANCO 8888888 8888888	Asientos: 2	P. Bruto: 17.100
Motor: 526991U1274782	Pasajeros: 1	P. Neto: 7.700
Combustible: DIESEL	Ruedas: 6	Carga Util: 9.320
Form. Rodante: 4x2	Carroceria: FURGON	Longitud: 8.930
VIN: 9BM958154LB139742	Potencia: 188@2200	Altura: 3.50
Serial/Chasis: 9BM958154LB139742		Ancho: 2.40




REPÚBLICA DEL PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR



Zona Registral No. : IX Oficina Registral : LIMA
 Placa No.: EGQ-831 Partida Registral : 52945439 Placa Ant. :
 DUA/DAM : 118-2014-10-045188-1
 Título: 2014-827003 Fecha del Título: 15/08/2014


 0001504975




 PRESIDENTE VEHICULAR PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
 Blvd. Tupper 1000 - Lima, Perú



Datos del Vehículo

<p>*****</p> <p>Categoría: M3-C3</p> <p>Marca: MERCEDES BENZ</p> <p>Modelo: LO 915/03</p> <p>Cole: BLANCO AZUL CELESTE NEGRO NNNNN</p> <p>Motor: 904957U1089481</p> <p>Combustible: DIESEL</p> <p>Form Rodante: 402</p> <p>VIN: 98M688277EB937995</p> <p>Serial/Chasis: 98M688277EB937995</p>	<p>*****</p> <p>Año de Fab.: 2013</p> <p>Año Modelo: 2014</p> <p>Versión: BRASIL</p> <p>Ejes: 2</p> <p>Asientos: 31</p> <p>Pasajeros: 29</p> <p>Ruedas: 6</p> <p>Carrocería: OMNIBUS INTERURBAI</p> <p>Potencia: 110@2200</p>	<p>*****</p> <p>1002772005</p> <p>Cilindros: 4</p> <p>Cilindrada: 4.248</p> <p>P. Bruto: 9.190</p> <p>P. Neto: 6.015</p> <p>Carga UBI: 3.065</p> <p>Longitud: 9.60</p> <p>Altura: 3.28</p> <p>Ancho: 2.29</p>
---	---	---





REPÚBLICA DEL PERÚ
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : XII Oficina Registral : AREQUIPA

Placa No.: **E B-6617** Partida Registral : 60091676 Placa Ant. :

DUADAM : 118-2015-10-311487-104

Título: 2016-18007 Fecha del Título: 10/02/2016

Condición: BUEVO

0003224142





Datos del Vehículo 1000146482

Categoría: L3	Año de Fab.: 2015	Cilindros: 1
Marca: HONDA	Año Modelo: 2016	Cilindrada: 6.398
Modelo: XR150L	Version: SPOKE DISK	P. Bulto: 6.254
Color: ROJO #E69A00 #800000	Ejes: 2	P. Neto: 6.125
Motor: F337E2119576	Asientos: 2	Carga Util: 6.136
Combustible: GASOLINA	Pasajeros: 1	Longitud: 2.081
Form Rodante: 2X1	Ruedas: 2	Altura: 1.108
VIN: LTRKD3793G5202835	Carroceria: MOTOCICLETA	Ancho: 6.914
SerialChasis: LTRKD09793G5202835	Patencia: 12-110025000000	




REPUBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No.: XIII Oficina Registral: TACNA
 Placa No.: **EAA-095** Partida Registral: 60560192 Placa Ant.:

DUADAM: 118-2017-10-431372-1
 Título: 2018-524707 Fecha del Título: 06/03/2018

CARLOS DE FIGUEROA ESCOBAR
 REGISTRADOR PÚBLICO



Datos del Vehículo 1000094554

Categoría: N1	Año de Fab.: 2017	Cilindros: 4
Marca: TOYOTA	Año Modelo: 2017	Cilindrada: 2.750
Modelo: HILUX	Versión: 4X4 DIC 19D SRV	P. Bruto: 2.910
Color: BLANCO	Ejes: 2	P. Neto: 2.153
Motor: 1GD4311893	Asientos: 5	Carga Util: 0.757
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 4	Longitud: 5.335
Form. Rodante: 4X4	Ruedas: 4	Altura: 1.815
VIN: SAJHASC08H2603368	Carrocería: PICK UP	Ancho: 1.755
Serie/Chasis: SAJHASC08H2603368	Potencia: 130,00@3400	