

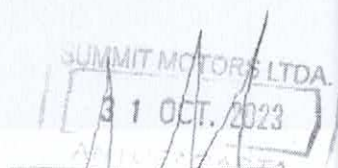
CERTIFICACIÓN MINERA

Quien suscribe certifica, que el vehículo marca **TOYOTA**, modelo **HILUX DC DIESEL 4X2 2.4** Patente **PPDG-51** VIN **8AJCB3DD0M3903306** perteneciente **GEOMAQ SERVICIOS GEOLOGICOS Y MINERALOGICOS INTEGRALES LIMITADA** RUT **78498240-8** se encuentra operativo de acuerdo a los parámetros de funcionamiento establecidos por el fabricante. La próxima mantención se debe realizar a los **50.000 KMS** Purificación A/C y Nitro Safe ejecutados **OT - 135352**

La mantención se efectuó bajo las pautas y estándares establecidos por la marca, encontrándose operativos todos los elementos revisados. Los componentes reemplazados en la mantención corresponden a repuestos originales. El torque utilizado en las llantas fue de **152 Nm**, según manual técnico y del usuario.

	2WD /4WD ACERO	2WD ALUMINIO	4WD ALUMINIO
N*m (LB*FT)	152 (112)	121 (89)	105 (77)

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para los fines que estime conveniente.



Milton Slater F.
Asesor de Servicio
Sucursal Antofagasta



PAUTA DE MANTENIMIENTO TOYOTA

(Vehículos Medianos Diesel)

Valida desde el 1° de Septiembre del 2013

Modelos: Hilux y Hiace. (Aplicable para todos los modelos Hilux y Hiace comercializados)

ITEM DE MANTENIMIENTO		1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	MESES	
MOTOR														
1	Holgura de válvulas (verificar por ruido y ajustar si es necesario)									I			96	
2	Correa de Distribucion(Motor 1KD-2KD)	Cambiar cada 150.000 km.												
3	Correa de Mando	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	24	
4	Aceite de motor y Filtro de aceite	I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12	
5	Bujías incandescentes											I		
6	Filtro de Aire		I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I:12 C:36	
7	Tuberías, flexibles y conexiones del sistema de refrigeración y calefacción	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	48	
8	Refrigerante de Motor	Tipo LLC(Long Life Coolant)		I	I	I	I	C	I	I	C	I	I	I:24
		Tipo Super LLC		1er cambio: 160.000 km - Sgte. C/80.000 km										-
SISTEMA DE COMBUSTIBLE														
9	Filtro de Combustible		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12	
10	Sedimentador de agua		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12	
11	Opacidad	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12	
12	Tapa depósito de combustible, líneas y conexiones de combustible					I				I			24	
CHASIS Y CARROCERÍA														
13	Línea de escape y soportes de sujecion	I		I		I		I		I		I	12	
14	Pedal del freno y articulación freno de estacionamiento		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
15	Pastillas y Discos de frenos		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
16	Patines y Tambores de frenos			I		I		I		I		I	12	
17	Líquido de Frenos y embrague	I	I	I	C	I	I	C	I	I	C	I	I:6 R:18	
18	Tuberías, flexibles de línea de freno	I		I		I		I		I		I	12	
19	Líquido de la dirección hidráulica	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
20	Dirección, terminales y aceite de caja de dirección			I		I		I		I		I	12	
21	Aceite de la transmisión manual			I		C		I		C			48	
22	Aceite de la transmisión automática	ATF T IV WS				I				C			I:24	
		Libre de mantencion (*)												
23	Aceite caja de transferencia	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	C	I	24
24	Aceite del diferencial trasero y delantero(según modelo aplicable)			I	C			I	C			I	48	
25	Reapriete de pernos de cardán(cruzetas y soportes)			R		R		R		R		R	24	
26	Lubricacion de cardán(cruzetas y brida deslizante)			R		R		R		R		R	12	
27	Guarda polvos de ejes de mando, homocinetica y fuelles			I		I		I		I		I	12	
28	Suspensión delantera y trasera		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
29	Pernos y tuercas de chasis y carrocería	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	6	
OTROS SISTEMAS														
30	Funcionamiento de luces, bocina y plumillas	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
31	Equipo del aire acondicionado y Filtro de Polen		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12	
32	Bateria(Verificar estado de carga y conexiones)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	12	
33	Líquido de limpiaparabrisas	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
34	Sanitización del habitáculo y sus ductos de aire		R	Op	R	Op	R	Op	R	Op	R	Op	6	
35	Inspección de Alfombra Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	
36	Neumaticos(Verificar estado, rotación, balanceo y alineacion según corresponda)		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6	

(*) Se recomienda realizar el cambio cada 150.000 Km.

Op= Opcional

R= Realizar

C= Cambiar o Reemplazar

I= Inspeccionar, cambiar y/o corregir según sea necesario

MODELO		TEMPARIO											
Toyota Hilux	KUN	-	0.8	1.2	2.0	1.7	1.0	1.7	1.2	1.7	1.7	1.4	
Toyota Hiace	KDH	-	0.7	1.1	1.8	2.5	0.7	1.2	1.8	2.5	1.8	1.1	

CERTIFICACIÓN MINERA

Quien suscribe certifica, que el vehículo marca **TOYOTA**, modelo **HILUX 4X4 2.8 AT SRV** patente **PPDG-51** VIN, **8AJCB3DD0M3903306** perteneciente a la **GEOMAQ SERVICIOS GEOLOGICOS Y MINERALOGICOS INTEGRALES LIMIT RUT 78.498.240-8** Se encuentra operativo de acuerdo a los parámetros de funcionamiento establecidos por el fabricante. La próxima mantención se debe realizar a los **40.000 KMS.** Purificación de A/C y NitroSafe ejecutados.

La mantención se efectuó bajo las pautas y estándares establecidos por la marca, encontrándose operativos todos los elementos revisados. Los componentes reemplazados en la mantención corresponden a repuestos originales. El torque utilizado en las llantas fue de **152 Nm**, según manual técnico y del usuario.

	2WD /4WD ACERO	2WD ALUMINIO	4WD ALUMINIO
N*m (LB*FT)	152 (112)	121 (89)	105 (77)

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para los fines que estime conveniente.



Milton Slater F.
Asesor de Servicio
Sucursal Antofagasta



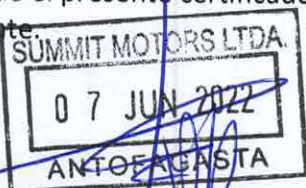
CERTIFICACIÓN MINERA

Quien suscribe certifica, que el vehículo marca **TOYOTA**, modelo **HILUX 4X2 2.4L MT DX** patente **PPDG-51** VIN **8AJCB3DD0M3903306** correspondiente a **GEOMAQ SERVICIOS GEOLOGICOS Y MINERALOGICOS INTEGRALES LIMITADA** RUT **78.498.240-8** Se encuentra operativo de acuerdo a los parámetros de funcionamiento establecidos por el fabricante. La próxima mantención se debe realizar a los **30.000 KMS.** Purificación de A/C ejecutado.

La mantención se efectuó bajo las pautas y estándares establecidos por la marca, encontrándose operativos todos los elementos revisados. Los componentes reemplazados en la mantención corresponden a repuestos originales. El torque utilizado en las llantas fue de **152 Nm**, según manual técnico y del usuario.

	2WD /4WD ACERO	2WD ALUMINIO	4WD ALUMINIO
N*m (LB*FT)	152 (112)	121 (89)	105 (77)

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para los fines que estime conveniente.



Carol Iglesias Paez
Asesora de servicio
Sucursal Antofagasta

CERTIFICACIÓN MINERA

Quien suscribe certifica, que el vehículo marca **TOYOTA**, modelo **HILUX 4X4 MT DX 2.4** patente **PPDG-51** VIN **8AJCB3DD0M3903306** perteneciente a **GEOMAQ SERVICIOS GEOLOGICOS Y MINERALOGICOS INTEGRALES LIMITADA** RUT **78.498.240-8** Se encuentra operativo de acuerdo a los parámetros de funcionamiento establecidos por el fabricante. La próxima mantención se debe realizar a los **20.000 KMS.** Purificación de A/C ejecutado.

La mantención se efectuó bajo las pautas y estándares establecidos por la marca, encontrándose operativos todos los elementos revisados. Los componentes reemplazados en la mantención corresponden a repuestos originales. El torque utilizado en las llantas fue de **152 Nm**, según manual técnico y del usuario.

	2WD /4WD ACERO	2WD ALUMINIO	4WD ALUMINIO
N*m (LB*FT)	152 (112)	121 (89)	105 (77)

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para los fines que estime conveniente.


Carol Iglesias Paez
Asesora de servicio
Sucursal Antofagasta

CERTIFICACIÓN MINERA

Quien suscribe certifica, que el vehículo marca **TOYOTA**, modelo **HILUX 4X2 2.4** patente **PPDG-51**, VIN, **8AJCB3DD0M3903306** perteneciente a la **EMPRESA GEOMAQ SERVICIOS GEOLOGICOS Y MINERALOGICOS INTEGRALES LIMITADA RUT 78.498.240-8** se encuentra operativo de acuerdo a los parámetros de funcionamiento establecidos por el fabricante. La próxima mantención se debe realizar a los **10.000 KMS**. Purificación de A/C ejecutado.

La mantención se efectuó bajo las pautas y estándares establecidos por la marca, encontrándose operativos todos los elementos revisados. Los componentes reemplazados en la mantención corresponden a repuestos originales. El torque utilizado en las llantas fue de **152 Nm**, según manual técnico y del usuario.

	2WD	4WD
N*m (kgf*cm, ft	152 (15.5, 112) *12 121 (12.3, 89) *13	105 (10.7, 77)

Se extiende el presente certificado a petición del interesado, para los fines que estime conveniente.



Miguel Cerezo Barraza
Jefe de Servicio
Sucursal Antofagasta

Miércoles 14 de abril del 2021