

# INFORME EVALUACION TECNICA AUTOMOTOR

Destinatario: UNNOBA – Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires

Fecha relevamiento: 18 de octubre de 2018

Lugar: Junín, Buenos Aires, Argentina

**FICHA DE RELEVAMIENTO DE ESTADO DE AUTOMOTOR**

**1) DESCRIPCION**

Modelo: Hyundai

Año: 2010

Número Patente: JGS 271

KM: 305.270

Lugar de radicación: Junín

**2) IMAGEN REPRESENTATIVA**



**3) DESCRIPCION DEL SISTEMA**

SISTEMA	DESCRIPCION
Sistema Motor	MUY MALO
Sistema Eléctrico	ACEPTABLE
Sistema Transmisión	ACEPTABLE
Sistema Freno	ACEPTABLE
Sistema Amortiguación	ACEPTABLE
Sistema Tren Delantero	ACEPTABLE
Sistema Chasis	ACEPTABLE
Sistema Seguridad	ACEPTABLE
Sistema habitáculo	NO APLICA

**4) RECOMENDACION**

En base a las consideraciones técnicas, a la alta frecuencia de reparación e intervenciones técnicas se recomienda su **REMATE**

**5) Observaciones adicionales**

Se Anexa la siguiente información:

- ANEXO I: Relevamiento técnico de los distintos sistemas con su valoración
- ANEXO II: Registros de reparaciones históricas
- ANEXO III: Presupuesto para poner en condición básica parcialmente el automóvil

# **ANEXOS I**



Relevamiento Tecnico Automotor  
Ing. Claudio Giansiracusa

ITEM	SISTEMA	SUB-SISTEMA	SUB-ITEM	PARTE	4	3	2	1	0,1	0,25	0,33	CERTEZA
					Bueno	Aceptable	Malo	M.Malo	p.critico	critico	M.Critico	
					4	3	2	1	SEGURIDAD			%
4	Motor	Inyeccion	4.1	inyectores	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.2	bomba inyeccion	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.3	caños inyeccion	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.4	conectores	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.5	soportes caños	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.6	bul. De anclaje	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.7	acoplamiento bba.	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.8	fugas combustible	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.9	filtro combustible	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.10	trampa de agua	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.11	canerias aliment.	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.12	deposito	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.13	inyectores	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
4	Motor	Inyeccion	4.14	cable de pare	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
										NA	NA	
										NA	NA	
5	motor	aire	5.1	filtro de aire	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.2	elemento filtrante	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.3	casoleta de filtro	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.4	soporteria	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.5	bul. De anclaje	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.6	multiple admision	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.7	bul. De anclaje M/A	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.8	juntas M/A	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	
5	motor	aire	5.9	sopladuras M/A	Motor desarmado en reparacion					NA	NA	

ITEM	SISTEMA	SUB-SISTEMA	SUB-ITEM	PARTE	4	3	2	1	0,1	0,25	0,33	CERTEZA	
					Bueno	Aceptable	Malo	M.Malo	p.critico	critico	M.Critico		
					4	3	2	1	SEGURIDAD			%	
6	motor	carter	6.1	tapa de carter		X				NA	NA	NA	50
	motor	carter	6.2	tapon de carter		X				NA	NA	NA	50
	motor	carter	6.3	junta de carter			X			NA	NA	NA	75
	motor	carter	6.4	fugas de aceite			X			NA	NA	NA	100
	motor	carter	6.5	reten de bancada			X			NA	NA	NA	75
	motor	carter											
7	motor	sist. Electrico	7.1	tambor de arranque		X				NA	NA	NA	75
	motor	sist. Electrico	7.2	regulador volt		X				NA	NA	NA	50
	motor	sist. Electrico	7.3	cableado de luces		X			X				50
	motor	sist. Electrico	7.4	baterias			X			NA	NA	NA	75
	motor	sist. Electrico	7.5	soporte de baterias		X				NA	NA	NA	100
	motor	sist. Electrico	7.6	bornes de bateria		X				NA	NA	NA	100
	motor	sist. Electrico	7.7	cables de bateria		X				NA	NA	NA	100
	motor	sist. Electrico											
8	motor	varios	8.1	tapa de valvulas	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
8	motor	varios	8.2	compresor	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
8	motor	varios	8.3	polea cigüeñal	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
8	motor	varios	8.4	multiple escape	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
8	motor	varios	8.5	caja de motor	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
8	motor	varios	8.6	tacos de motor	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
			8.7	bul. Anclaje tacos	Motor desarmado en reparacion					NA	NA		
9	motor	embrague	9.1	volante dentado			X			NA	NA	NA	25
9	motor	embrague	9.2	placa			X			NA	NA	NA	50
9	motor	embrague	9.3	disco			X			NA	NA	NA	50
9	motor	embrague	9.4	embre volante		X				NA	NA	NA	25
9	motor	embrague	9.5	bomba embrague			X			NA	NA	NA	25
9	motor	embrague	9.6	cable embrague		NA	NA	NA		NA	NA	NA	
9	motor	embrague	9.7	vibraciones			X			NA	NA	NA	75



Relevamiento Técnico Automotor  
Ing. Claudio Giansiracusa

ITEM	SISTEMA	SUB-SISTEMA	SUB-ITEM	PARTE	4	3	2	1	0,1	0,25	0,33	CERTEZA
					Bueno	Aceptable	Malo	M.Malo	p.critico	critico	M.Critico	
					4	3	2	1	SEGURIDAD			%
	transmisión	diferencial	15.16	extremo palier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15				rodamientos ext. Palier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	freno	freno	16.1	campana trasera			X		N/A	N/A	N/A	75
16	freno	freno	16.2	campana trasera			X		N/A	N/A	N/A	75
16	freno	freno	16.3	campana delantera			X		N/A	N/A	N/A	75
16	freno	freno	16.4	campana delantera			X		N/A	N/A	N/A	75
16	freno	freno	16.5	caliper de freno		X			N/A	N/A	N/A	50
16	freno	freno	16.6	zapatas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.7	resosrtes de caliper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.8	bomba de freno c/dep		X			N/A	N/A	N/A	50
16	freno	freno	16.9	cañerías		X			N/A	N/A	N/A	50
16	freno	freno	16.10	mangueras		X			N/A	N/A	N/A	50
16	freno	freno	16.11	purgas		X			N/A	N/A	N/A	50
16	freno	freno	16.12	pedal		X			N/A	N/A	N/A	50
16	freno	freno	16.13	Válvula balanceo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.14	pulmones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.15	barra de accionamiento	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.16	compresor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.17	Válvula de gobierno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.18	resosrtes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.19	Válvula bloqueo man.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	freno	freno	16.20	luces de bloqueo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ITEM	SISTEMA	SUB-SISTEMA	SUB-ITEM	PARTE	4	3	2	1	0,1	0,25	0,33	CERTEZA
					Bueno	Aceptable	Malo	M.Malo	p.critico	critico	M.Critico	
					4	3	2	1	SEGURIDAD			%
17	amortiguacion	trasero	17.1	soporte elasticos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
18	amortiguacion	trasero	17.2	brazo de elasticos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	amortiguacion	trasero	17.3	buje perno elastico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	amortiguacion	trasero	17.4	perno ojo elastico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
21	amortiguacion	trasero	17.5	soporte paquete elast.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
22	amortiguacion	trasero	17.6	placa eje p/cardam	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
23	amortiguacion	trasero	17.7	topes de goma		X						75
24	amortiguacion	trasero	17.8	comba del paquete	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
25	amortiguacion	trasero	17.9	tuercas soporte en U	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
26	amortiguacion	trasero	17.10	amortiguaderes del.			X					75
27	amortiguacion	trasero	17.11	pernos amortiguador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
28	amortiguacion	trasero	17.12	bujes amortiguador			X					
18	tren delantero	tren delantero	18.1	pernos de direccion		X			N/A	N/A	N/A	25
18	tren delantero	tren delantero	18.2	bujes de pernos		X			N/A	N/A	N/A	25
18	tren delantero	tren delantero	18.3	neumaticos		X			N/A	N/A	N/A	100
18	tren delantero	tren delantero	18.4	mazas		X			N/A	N/A	N/A	100
18	tren delantero	tren delantero	18.5	llantas		X			N/A	N/A	N/A	100
18	tren delantero	tren delantero	18.6	aros de llantas		X			N/A	N/A	N/A	100
18	tren delantero	tren delantero	18.7	tuercas de maza		X			N/A	N/A	N/A	100

Relevamiento Técnico Automotor  
Ing. Claudio Giansiracusa

ITEM	SISTEMA	SUB-SISTEMA	SUB-ITEM	PARTE	4	3	2	1	0,1	0,25	0,33	CERTEZA
					Bueno	Aceptable	Malo	M.Malo	p.critico	critico	M.Critico	
					4	3	2	1	SEGURIDAD			%
19	caja	transporte	19.1	tapa posterior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.2	laterales de caja	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.3	piso	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.4	cadenas de seguridad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.5	pernos de seguridad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.6	escaleras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.7	pintura/aspecto	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.8	N° de unidad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.9	icografías de seguridad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.10	matafuegos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.11	cuadernas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.12	soldadura	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	caja	transporte	19.13	remaches	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.1	largueros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.2	travesaños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.3	cuadernas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.4	remaches	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.5	soldadura	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.6	fisuras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.7	cartelas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	chasis	chasis	20.8	alineacion	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

ITEM	SISTEMA	SUB-SISTEMA	SUB-ITEM	PARTE	4	3	2	1	0,1	0,25	0,33	CERTEZA
					Bueno	Aceptable	Malo	M.Malo	p.critico	critico	M.Critico	
					4	3	2	1	SEGURIDAD			%
21	seguridad	general	21.1	cinturones de seguridad		x					x	100
21	seguridad	general	21.2	paragolpes		x					x	100
21	seguridad	general	21.3	matafuego interno cabina		x					x	100
21	seguridad	general	21.4	parabrisas		x					x	100
21	seguridad	general	21.5	espejos retrovisores		x				x		100
21	seguridad	general	21.6	baliza diurna		x				x		100
21	seguridad	general	21.7	baliza nocturna		x				x		100
21	seguridad	general	21.8	identificacion		x				x		100
21	seguridad	general	21.9	N° de unidad		x			x			100
21	seguridad	general	21.10	luces bajas		x					x	100
21	seguridad	general	21.11	luces altas		x				x		100
21	seguridad	general	21.12	luces de giro		x					x	100
21	seguridad	general	21.13	luces retroceso	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
21	seguridad	general	21.14	alarma retroceso	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
21	seguridad	general	21.15	cabina estado		x						100
22	seguridad	instrumentos	22.1	velocímetro		x						100
22	seguridad	instrumentos	22.2	hora metro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
22	seguridad	instrumentos	22.3	carga alternador		x						100
22	seguridad	instrumentos	22.4	termómetro		x						100
22	seguridad	instrumentos	22.5	odometro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
22	seguridad	instrumentos	22.6	protección anticipada	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
22	seguridad	instrumentos	22.7	nivel de combustible		x						100



## **ANEXOS II**

## Informe de gastos

UNNOBA  
miércoles, 17 de octubre de 2018  
16:08

### Mostrar Criterios

Periodo: Todos  
Vehículo(s) : HYUNDAI/H1/2010

### Vehículo: 13 - HYUNDAI/H1/2010/JGS- 271 (Grupo : GROUP #1)

#### Servicios

Fecha	Proveedor responsable	Técnico responsable	Servicio	Costo	Odómetro	# Ref.
13/06/2018	GENOUD, Nélon		Reemplazo de tapa de cilindro nueva con válvulas. Juego de juntas. Kit correa dentada. Bomba de agua. Líq.refrigerante. Correa accesorios. Termostat,manguera agu,Balancines. Alesar tapa	\$ 60.840,00	306.000	
01/03/2018	MOGLIATTI, ALberto Franciso		Sello compresor. Flaper compresor 3 p/bajas y 2/p.alta. Juntas compresor. Reformar compresor para rodamientos. Tornear cilindro. Correa compresor.Aceite refrigerante.Arreglar parte elec.salida compresor. Carga completa	\$ 7.865,00	296.000	B 0002-00000168
28/11/2017	ANDREONI, Fernando Ariel		Service completo de motor	\$ 4.108,00	291.785	B 0003-00000126
05/09/2017	GENOUD, Nélon		Reparación de alternador con bomba depresora. Caño de aceite (depresor). Mano de obra	\$ 8.250,00	277.076	B 0002-00000045
21/07/2017	ANDREONI, Fernando Ariel		Service completo de motor	\$ 4.361,00	269.776	B 0003-00000115
21/06/2017	GENOUD, Nélon		Reparación de embrague. Kit de embrague, rectificar volante de motor	\$ 13.700,00	269.305	B 0002-00000037
28/07/2014			Provisión y cambio correa de balan.; tensor de balanc.; correa de distribución new; tensor correa de dist.; correa de alternador; filtro de aceite; filtro de aire ; filtro de combustible; correa dirección. Aceite motor; correa a/a; varios	\$ 8.000,02	152.000	B 0005-00003443
28/02/2014 12/08/2013	Pesado Castro	- , Pergamino	Service de los 135.000 Ultimo servicio registrado 7/09/2012 con 67392	\$ 2.300,00	139.522 129.276	
<i>Total:</i>				\$ 109.424,02		

#### Neumáticos

Fecha	Proveedor	Marca	Modelo	Almacenamiento	Cantidad.	Costo	Odómetro	# Ref.
12/08/2013		Michelin	205/75/16		4	\$ 0,00	0	
<i>Total:</i>						\$ 0,00		

#### Otras comisiones

Fecha	Proveedor	Conductor	Descripción	Costo	Odómetro	# Ref.
17/12/2013	Federacion Patronal Seguros	- CALGATERRA, José	Rotura de Luneta-se hace cargo la Compañia de seguros,se la derivó a Organización Botago de la ciudad de Pergamino.	\$ 0,00	129.276	
<i>Total:</i>				\$ 7.280,50		


#### Fallas

Descripcion de Falla	Fecha de falla:	Fecha de reactivación	Tiempo	Costo	Odómetro	# Ref.
Verificar frenos en el próximo service	19/09/2013 9:29 AM	19/09/2013 9:29 AM	0	\$ 0,00	0	
<i>Total:</i>				0,00	\$ 0,00	

<i>Pago en Vehículo:</i>	\$ 0,00	<i>Neumáticos:</i>	\$ 0,00
<i>Servicios:</i>	\$ 109.424,02	<i>Otras comisiones:</i>	\$ 7.280,50
<i>Registros de combustible:</i>	\$ 0,00	<i>Fallas:</i>	\$ 0,00
<b><i>Gran Total:</i></b>		<b>\$ 116.704,52</b>	

## **ANEXOS III**

Relevamiento Técnico Automotor  
Ing. Claudio Giansiracusa

<b>NELSON A. GENOUD</b>  ELECTRO y MECANICA Diag Computarizado Repuestos 9 de Julio 1775 - Tel. 02477- 419452 Cel. 02477- 15552206 - 2700 - Pergamino (B)	<b>REMITO</b>		
	N 3672		
IVA Responsable Inscripto		FECHA	23 08 2018
		CUIT:	20-24329715-0
		Imp. Grutas:	20-24329715-0
		Inicio de Actividades:	01/01/2003
Señor/es: LINNOBA			
Domicilio:			
Localidad: PERGAMINO		Pcia.: BS. AS.	
I.V.A.:		C.U.I.T. N°:	
Transporte:		Guía N°	
<b>DETALLE</b>			
REPUESTOS A DETALLAR QUE SE LES CAMBIO AL VEHICULO H 1 , TAPA DE CILINDROS NUEVA, VALVULAS, ARBOL DE LEVAS, VALANCINES, JUEGO DE JUNTAS, KIT DE CORREA DENTADA, CORREAS DE ACCESORIOS, ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOIL, TERMOSTATO.			
H1 XGS 271			
e-mail: nelsongenoud1@hotmail.com - WhatsApp 2477 15552206 - 9 de Julio 1.775			

<b>NELSON A. GENOUD</b>  ELECTRO y MECANICA Diag. Computarizado Repuestos 9 de Julio 1775 - Tel. 02477- 410452 Cel. 02477- 15552206 - 2700 - Pergamino (B)		<b>REMITO</b>		
IVA Responsable Inscripto		N 3672		
		FECHA		
		23	08	2018
		C.U.I.T.: 20-24329715-0 Insc. Br.UTS: 20-24329715-0 Inicio de Actividades: 01/01/2013		
Señor/es: UNNOBA				
Domicilio:				
Localidad: PERGAMINO		Pcia.: BS. AS.		
I.V.A.:		C.U.I.T. N°:		
Transporte:		Guia N°		
<b>DETALLE</b>				
INFORME A DETALLAR POR LA ROTURA DEL MOTOR, DESPUES DE ENTREGAR LA UNIDAD Y REALIZAR 1000 KM. SE ROMPIO UN PERNO DE PISTON EN EL CILINDRO N: 1 CON LO CUAL EL PROLEMA ESTA EN LA PARTE DEL BLOK MOTRO Y NO EN LA TAPA DE CIINDROS QUE ES LO QUE SE TRABAJO EN EL TRABAJO ANTERIOR, SERIA LO CORRECTO DE ALGUN DIRECTIVO DE LA INSTITUCION SE LLEGUE POR MI TALLER Y MOSTRARLE CUAL ES LA ROTURA PARA QUE NO QUEDE NINGUNA DUDA CON LO SUCEDIDO.				
H1 JGS 271				
e-mail: nelsongenoud1@hotmail.com - WhatsApp 2477 15552206 - 9 de Julio 1.775				