



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

## **ANEXO IX-B**

# **PLAN DE MANTENIMIENTO VIGENTE (AÑO 2019)**



PLAN DE MANTENIMIENTO

**MATERIAL**

**RODANTE**

**2019**

82

Kilometraje al 30/09/18

LOCOMOTORA		km ULTIMA	km ULTIMA	ULTIMA REV.		2019											
Nro.	Marca-Modelo	REP. GRAL	REVISIÓN	TIPO	FECHA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
E.701	GM G22CU	453.769	16.812	ABC	ago-18								N3				
E.702	GM G22CU	247.404	63.888	N1	abr-18									N2			
E.703	GM G22CU	1.124.899	25.286	N6	jul-18			ABC							N7		
E.704	GM G22CU	796.484	89.777	ABC	ago-16							ABC					
E.705	GM G22CU	217.363	35.060	N1	jun-18		ABC										
E.706	GM G22CU	1.049.194	53.971	ABC	may-18					N6					ABC		
E.707	GM G22CU	385.363	12.793	N2	ago-18				ABC								N3
E.708	GM G22CU	140.444	50.847	ABC	abr-18		N1							ABC			
E.709	GM G22CU	794.681	86.186	ABC	ene-18			N4								ABC	
E.710	GM G22CU	676.152	11.124	ABC	sep-18								N4				
E.711	GM G22CU	941.426	62.268	N4	mar-18												N5
E.712	GM G22CU	632.669	64.920	N3	feb-18							N4					
E.713	GM G22CU	764.691	91.456	ABC	oct-17					ABC							
E.714	GM G22CU	932.802	19.641	N5	ago-18		ABC										
E.715	GM G22CU	983.868	80.432	ABC	ene-18								ABC				
E.716	GM G22CU	547.233	78.958	ABC	mar-18			N3								ABC	
E.717	GM G22CU	547.460	79.504	ABC	dic-17							ABC					
E.718	GM G22CU	632.917	81.586	N3	ene-18							N4					
E.719	GM G22CU	848.308	57.072	N4	abr-18						N5						
E.720	GM G22CU	582.641	23.139	N3	jul-18			ABC									
E.721	GM G22CU	996.161	41.331	N5	may-18	ABC										N6	
EM.01	GM GL22C	1.077.657	73.608	ABC	ene-18					ABC							
EM.02	GM GL22C	323.100	50.454	ABC	may-18				N2								
7754	GM G22CU	958.261	9.572	ABC	sep-18					N5							
7763	GM G22CU	896.931	73.689	ABC	mar-18	N5								ABC			
1514	GEC0 U10B	81.986	7.479	N1	oct-17												
1515	GEC0 U10B	274.451	69.318	N1	nov-16						ABC						
ME.61	ALCo RSD35	243.736	128.806	N1	dic-17												

- Nx Cumplidas
- ABC Preventivas tipo "ABC"
- N Numerales
- MS Mantenimiento de seguridad
- N12 Numerales 12
- ..... Proceso

km loc estimado para el periodo: 2.959.600

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. ALEJANDRO CASADEI  
 Jefe Programación y Control

**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. GUSTAVO FABRE  
 Jefe Depto. Material Rodante

  
**FERROVIAS SAC**  
 Ing. JULIO C. KOKAL  
 GERENTE DE OPERACIONES

**PROGRAMACION Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO**  
**Kilometraje al 30/09/18**

**RESUMEN INTERVENCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AÑO 2019**

TIPO DE VEHICULO: **LOCOMOTORA G22CU, GL22C, RSD35 y U10**

**Enero**

TIPO DE REVISION	CANTIDAD DE INTERVENCIONES 2019																							
	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SETIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R
Alist. Diario	475		432		456		450		470		478		488		488		471		495		464		481	
Examen	17		16		17		16		17		16		17		16		17		16		17		16	
A	11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11	
AB	3		2		3		3		3		2		3		3		3		3		3		2	
ABC	1		2		2		1		2		1		2		1		2		1		2		0	
Numeral GM	1		1		2		1		2		1		2		2		1		1		1		2	



**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. ALEJANDRO CASADEI  
 Jefe Programación y Control



**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. GUSTAVO FABRE  
 Jefe Depto. Material Rodante





**FERROVIAS SAC**  
 Ing. JULIO C KOKAL  
 GERENTE DE OPERACIONES

FOLIO  
 Nº 4



Kilometraje al 30/09/18					2019											
Nro. Coches	KM ULT. GRAL	KM ULT. REV	ULT. REV.		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
U.4340	159.708	33.467	ABC	may-18				RP								
U.4341	24.013	24.013	RG	ago-18					ABC							
U.4342	0	0	RG	feb-14									ABC			
U.4343	994.125	RECONSTRUCCIÓN							RG							
U.4344	649.596	29.239	ABC	mar-18												
U.4345	241.361	5.202	RP	sep-18										ABC		
U.4348	240.287	129.316	ABC	nov-17												
U.4349	19.375	19.375	RG	ago-18						ABC						
U.4350	149.479	31.734	ABC	may-18					RP							
U.4353	431.903	69.521	ABC	feb-18							RG					
U.4354	189.758	65.166	ABC	mar-18		RP									ABC	
U.4357	67.524	67.524	RG	mar-18		ABC									RP	
U.4358	331.547	87.649	RP	feb-18												RG
U.4359	180.949	60.238	ABC	abr-18		RP										ABC
U.4362	634.978	25.834	ABC	feb-18												
U.4363	237.436	2.469	RP	sep-18											ABC	
U.4365	315.205	71.753	RP	feb-18	ABC							ABC				
U.4366	51.957	51.957	RG	abr-18			ABC									
U.4368	481.968	89.202	ABC	jul-17											ABC	
U.4369	207.976	80.515	ABC	mar-18											ABC	
U.4370	238.982	119.776	ABC	dic-17							ABC					
U.4372	624.427	27.259	ABC	jun-18		RG									ABC	
U.4374	642.553	39.269	ABC	oct-17								ABC				
U.4375	638.778	27.813	ABC	abr-18												ABC
U.4376	168.506	43.092	ABC	jun-18			RP									
U.4377	629.122	23.861	ABC	mar-18	RG										ABC	
U.4378	481.172	108.364	ABC	ago-17											ABC	
U.4379	163.359	39.205	ABC	jul-18				RP								
U.4381	136.351	14.990	ABC	ago-18						RP						
U.4382	60.156	60.156	RG	abr-18		ABC										RP
U.4384	53.385	53.385	RG	may-18			ABC									RP
U.4385	457.152	93.196	ABC	ene-18												
U.4386	287.117	43.593	RP	may-18			ABC			RG						
U.4388	633.756	32.554	ABC	abr-18		RG									ABC	
U.4389	471.542	117.668	ABC	dic-17												
U.4392	98.620	98.620	RG	dic-17											RP	

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. ALEJANDRO CASADEI  
 Jefe Programación y Control


  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. GUSTAVO FABRE  
 Jefe Depto. Material Rodante

**FERROVIAS SAC**  
 Ing. JULIO C. KOKAL  
 GERENTE DE OPERACIONES

FOLIO  
 Nº 5



Kilometraje al 30/09/18					2019											
Nro. Coches	KM ULT. GRAL	KM ULT. REV	ULT. REV.		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
U.4393	100.398	100.398	RG	ene-18												
U.4394	94.440	94.440	RG	feb-18									RP			
U.4395	42.271	42.271	RG	jun-18				ABC					RP			
U.4396	635.217	35.867	ABC	oct-17								ABC				
U.4397	304.676	58.557	RP	abr-18		ABC										
U.4398	34.282	34.282	RG	jul-18				ABC								
U.4399	68.298	68.298	RG	abr-18		ABC									RP	
U.4400	47.248	47.248	RG	may-18			ABC									
U.4401	16.778	16.778	RG	ago-18						ABC						
U.4404	16.150	16.150	RG	ago-18								ABC				
U.4405	63.520	63.520	RG	mar-18		ABC										RP
U.4406	265.493	26.667	RP	ago-18						ABC						
U.4407	293.025	52.280	RP	abr-18			ABC									
U.4408	632.292	24.569	ABC	feb-18			RG									
U.4409	45.842	45.842	RG	may-18			ABC									
U.4410	156.464	43.340	ABC	jun-18				RP								
U.4411	226.033	106.537	ABC	ene-18								ABC				
U.4412	282.027	39.588	RP	jun-18				ABC								
U.4413	279.797	38.620	RP	jun-18				ABC								
U.4414	263.907	27.260	RP	ago-18						ABC						
U.4415	396.325	39.308	ABC	jul-18									RG			
U.4416	250.820	12.093	RP	ago-18						ABC						
U.4417	261.336	28.469	RP	jul-18						ABC						
U.4418	637.463	25.283	ABC	mar-18								ABC				
U.4419	389.520	21.652	ABC	ago-18											RG	
U.4420	320.620	78.878	RP	feb-18	ABC											
U.4421	430.427	77.510	ABC	mar-18								RG				
U.4422	629.942	41.208	ABC	nov-17									ABC			
U.4423	122.520	1.822	ABC	sep-18								RP				
U.4424	86.641	86.641	RG	ene-18											RP	
U.4425	392.918	31.439	ABC	jul-18									RG			
U.4426	388.850	19.002	ABC	ago-18											RG	
U.4427	284.217	37.781	RP	jun-18				ABC								
U.4428	632.312	33.313	ABC	ene-18												
FU.4910	184.671	53.222	ABC	abr-18			RG									ABC
FU.4912	250.666	34.529	RP	jul-18						ABC						


  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. ALEJANDRO CASADEI  
 Jefe Programación y Control

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. GUSTAVO FABRE  
 Jefe Depto. Material Rodante

  
**FERROVIAS SAC**  
 Ing. JULIO KOKAL  
 GERENTE DE OPERACIONES



Kilometraje al 30/09/18					2019											
Nro. Coches	KM ULT. GRAL	KM ULT. REV	ULT. REV.		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FU.4917	226.443	105.044	ABC	ene-18								ABC				
FU.4925	47.771	47.771	RG	may-18			ABC									
FU.4926	634.674	35.291	ABC	jun-18		RG										ABC
FU.4930	223.622	105.407	ABC	ene-18								ABC				
FU.4935	201.113	73.991	ABC	feb-18	RP									ABC		
FU.4943	0	0	RG	feb-14	RG										ABC	
FU.4944	35.378	35.378	RG	may-18				ABC								
FU.4945	481.571	97.050	ABC	sep-17								ABC				
FU.4946	139.468	5.209	ABC	sep-18												
FU.4947	194.623	76.632	ABC	mar-18	RP										ABC	
FU.4948	118.104	118.104	RG	dic-17							RP					
FU.4949	651.987	43.809	ABC	sep-17								ABC				
FU.4950	639.666	38.184	ABC	dic-17										ABC		
FU.4952	328.947	95.948	RP	nov-17												RG
FU.4980	426.469	57.579	ABC	abr-18								RG				
FU.4981	104.007	104.007	RG	dic-17								RP				
FU.4982	122.324	122.324	RG	nov-17							RP					
FU.4983	192.281	66.540	ABC	mar-18	RP										ABC	
FU.4984	378.527	15.683	ABC	ago-18											RG	
FU.4985	2.768	2.768	RG	sep-18							ABC					
FU.4986	165.968	38.592	ABC	may-18			RP									
FU.4987	413.805	41.893	ABC	jun-18								RG				
FU.4989	437.993	67.163	ABC	feb-18							RG					
FU.4990	245.718	14.955	RP	ago-18							ABC					
FU.4993	392.073	28.400	ABC	may-18											RG	
FU.4994	119.271	511	ABC	sep-18							RP					
FU.4995	0	0	RG	feb-14									ABC			
FU.4997	207.935	85.145	ABC	feb-18									ABC		ABC	
FU.4998	38	RECONSTRUCCIÓN											ABC			
FU.4999	417.847	49.753	ABC	mar-18								RG				
FU.4913	29.757	29.757	RG	jul-18					ABC							
FU.4914	121.446	1.907	ABC	sep-18							RP					
FU.4916	643.167	30.478	ABC	mar-18										ABC		
FU.4918	641.099	27.243	ABC	ene-18	RG											ABC
FU.4919	95.262	95.262	RG	dic-17									RP			
FU.4922	107.807	107.807	RG	nov-17								RP		RP		

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. ALEJANDRO CASADEI  
 Jefe Programación y Control

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. GUSTAVO FABRE  
 Jefe Depto. Material Rodante

  
**FERROVIAS SAC**  
 Ing. JULIO C. KOKAL  
 GERENTE DE OPERACIONES

FOLIO  
 Nº 7



Kilometraje al 30/09/18					2019											
Nro. Coches	KM ULT. GRAL	KM ULT. REV	ULT. REV.		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FU.4923	187.855	67.000	ABC	mar-18		RP									ABC	
FU.4927	129.372	6.005	ABC	sep-18						RP						
FU.4929	301.769	59.241	RP	abr-18	ABC											
FU.4931	626.113	16.251	ABC	ago-18				RG								
FU.4932	272.731	28.674	RP	jul-18				ABC								
FU.4936	483.603	93.022	ABC	jul-17										ABC		
FU.4937	481.054	119.241	ABC	nov-17		RG										ABC
FU.4939	472.524	110.759	ABC	dic-17					RG							
FU.4953	190.076	72.237	ABC	ene-18	RP										ABC	
FU.4954	480.258	118.014	ABC	oct-17										ABC		
FU.4955	299.077	53.539	RP	may-18	ABC											
FU.4956	130.605	3.462	ABC	sep-18						RP						
FC.1868	569.086	65.823	MS	ene-17												RG
CT.2241	182.120	47.449	ABC	may-18	RP											ABC
CT.2243	215.215	89.535	ABC	feb-18									ABC			
CT.2244	279.201	43.861	RP	may-18				ABC								
CT.2245	593.307	123.447	MS	ago-17						RG						
CT.2253	382.743	19.833	ABC	ago-18										RG		
CT.2254	86.816	86.816	RG	oct-17										RP		
CT.2257	91.842	91.842	RG	feb-18									RP			
CT.2259	23.863	23.863	RG	ago-18					ABC							
CT.2262	37.850	37.850	RG	may-18				ABC								
P.4023	87.154	87.154	RG	ene-18											RP	
P.4066	95.367	95.367	RG	ene-18									RP			
P.4069	73.039	73.039	RG	feb-18	ABC											RP
P.4070	59.710	59.710	RG	mar-18		ABC										RP

Nº	Unidades std en servicio
Nº	Unidades modernizadas ptas automaticas
Nº	Coche especial (furgón correo)
Nº	Unidades modernizadas con escalones
Nº	Unidades LD en servicio urbano
Nº	Coches reformados a piso bajo

.....	En proceso de reparación
-----	Programado
XX	Mantenimiento preventivo completado
ABC	Reparación ABC
RP	Reparación Parcial
RG	Reparación General
MS	Mantenimiento seguridad

km coches estimados para el periodo : 16.600.000

**FERROVIAS S.A.C.**  
Ing. ALEJANDRO CASADEI  
Jefe Programación y Control

**FERROVIAS S.A.C.**  
Ing. GUSTAVO FABRE  
Jefe Depto. Material Rodante

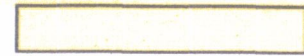
**FERROVIAS SAC**  
Ing. JULIO C. KOKAL  
GERENTE DE OPERACIONES

FOLIO  
Nº 8



**PROGRAMACION Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO**  
**Kilometraje al 30/09/18**

**RESUMEN INTERVENCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AÑO 2019**

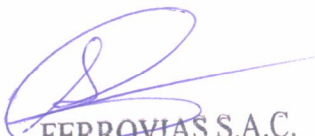


**TIPO DE VEHICULO: COCHES DE PASAJEROS AERFER, MATERFER, MINDEN DEUTZ y FIAT III**

TIPO DE REVISION	CANTIDAD DE INTERVENCIONES																							
	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R	Pr	R
Alist. Diario	2612		2376		2532		2484		2581		2441		2612		2612		2521		2618		2515		2538	
Examen	93		92		92		92		92		92		93		92		92		93		92		92	
A	46		46		46		46		47		46		46		46		46		47		46		46	
AB	38		37		38		37		38		37		38		38		37		38		37		37	
ABC	3		8		7		9		6		4		6		9		4		7		9		7	
R. Parcial	5		5		3		3		2		3		5		2		6		3		3		4	
R. General	4		2		3		4		3		2		3		3		2		3		2		2	

Pr => PROGRAMADO

R => REALIZADO

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. ALEJANDRO CASADEI  
 Jefe Programación y Control

  
**FERROVIAS S.A.C.**  
 Ing. GUSTAVO FABRE  
 Jefe Depto. Material Rodante

  
**FERROVIAS SAC**  
 Ing. JULIO C. KOKAL  
 GERENTE DE OPERACIONES

FOLIO  
 N° 9



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** ANEXO IX-B - Plan de Mantenimiento año 2019 (LBN)

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.