

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 1	



## PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LAS LOCOMOTORAS GM

### **1 GENERALIDADES**

#### **1.1 Introducción:**

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión de materiales y repuestos para la **línea Mitre** contemplado para las intervenciones programadas y accidentales del año 2018.

#### **1.2 Visita a dependencias de material rodante:**

En caso que resulte necesario, o el Oferente así lo requiera, podrá efectuar una visita a las dependencias de Material Rodante a fin de tomar vista del material a proveer y el sistema en donde será instalado, con el fin de adquirir cualquier información adicional que se considere pertinente disponer. A los efectos de coordinar la misma, deberá contactarse con la Gerencia de Compras y Licitaciones para pautar la misma.

### **2 INFORMACIÓN DEL MATERIAL A PROVEER:**

#### **2.1 Material Rodante que utilizan los Repuestos:**

En este caso los bienes solicitados corresponden a repuestos pertenecientes a las locomotoras General Motors que operan en la línea MITRE.

#### **2.2 Función de los Repuestos:**

Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo o correctivo) del material rodante, requiriéndose el reemplazo por desgaste o deterioro según previsiones efectuadas en las cartillas de mantenimiento presentadas a la CNRT.

#### **2.3 Características principales a cumplir**

En todos los casos, los materiales a suministrar deberán ser nuevos.

En los casos en que la provisión se realice a través del N° de referencia de fábrica (RF) a proveedores OEM (Original Equipment Manufacturer) y/o aquellos homologados por AAR (Association of American Railroad) a través de la Norma AAR M-1003, que certifica sus procesos de aseguramiento de la calidad, será condición suficiente para su adquisición la identificación por dicha referencia de fábrica, no resultando necesaria una especificación técnica para cada uno de ellos.

Aquellos proveedores que coticen productos por RF y sean elementos fabricados por terceros, deberán presentar la documentación técnica solicitada en el párrafo anterior correspondiente a cada fabricante cuyos productos estén cotizando. En su oferta, el proveedor deberá especificar *explícitamente para cada ítem cotizado*, el fabricante del mismo.

Se aceptarán también fabricantes de estos repuestos que, sin ser OEM ni contar con la certificación

*Ing. Gonzalo Vidal*  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 2	

AAR, acrediten la provisión de los mismos con anterioridad en cualquiera de las líneas operadas hoy por Trenes Argentinos, existiendo antecedentes documentales de uso e históricamente han sido utilizados sin inconvenientes y se los puede tratar como sustitutos convenientes. A los efectos del presente pliego, se entenderá por "antecedentes documentales de uso" a Homologaciones y/o Controles de Calidad y/o Entregas reiteradas en el tiempo y/o Documentación emitida por el Cliente Interno. Los antecedentes documentales previamente mencionados *deberán corresponderse con los repuestos cotizados.*

*Toda la documentación previamente solicitada deberá presentarse junto con la cotización respectiva de manera de evaluar, en la etapa de dictamen técnico, la viabilidad de la misma.*

Por otra parte, se aceptarán fabricantes de estos repuestos que se encuentren homologados por Trenes Argentinos previamente al momento de la presentación de su oferta.

En los casos que se solicite su adquisición mediante planos y/o Especificaciones Técnicas, los elementos deberán dar estricto cumplimiento a los mismos, en los cuales se incluyen los parámetros y normas de calidad de los bienes y/o servicios a adquirir. Asimismo, los planos deben ser exhibidos y/o entregados al momento de la entrega del material y quedarán en poder de SOFSE hasta tanto se finalicen los controles de calidad de recepción.

Deben responder a las siguientes características principales.

N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
21655	1	NUM00810103710N	BUJE DE 31.75 - 41.27 MM DE DIAMETRO X 25.4 MM.-	8197691	20
21655	2	NUM00810105350N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412 N° Pl. 008101DTMR0445	48
21655	3	NUM00810106450N	RESORTE EXTERIOR P/EJE MOTRIZ	8316118	10
21655	4	NUM00810108050N	ARANDELA PARA DISPOSITIVO DE FRICCION.-	8233437	4
21655	5	NUM00810108090N	RESORTE P/DISP.DE FRICCION	8232136	4
21655	6	NUM00810108630N	LEVA PARA PORTAZAPA DERECHO FRONTAL - IZQUIERDO POSTERIOR - COMPLETO.-	8242349	2
21655	7	NUM00810108650N	LEVA PARA PORTAZAPATA - IZQUIERDO FRONTAL Y DERECHO POSTERIOR - COMPLETO.-	8242348	2
21655	8	NUM00810108670N	LEVA PARA PORTAZAPATA INTERMEDIO DERECHO E IZQUIERDO - COMPLETO.-	8242351	3
21655	9	NUM00810108810N	COLGADOR PARA PORTAZAPATA - COMPLETO.-	8242350	5

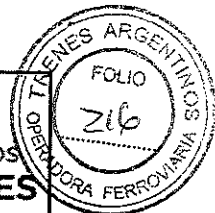
Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENER ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 3	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
21655	10	NUM00810109110N	BUJE 31.75 - 41.02 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	8052336	4
21655	11	NUM00810109150N	MANGUITO 21.79 - 37.69 MM DE DIAMETRO X 238.91 MM.-	8133930	4
21655	12	NUM00810109170N	BUJE 31.75 - 41.02 MM DE DIAMETRO X 22.22 MM.-	8236189	3
21655	13	NUM00810109190N	BUJE 31.75 - 41.27 MM DE DIAMETRO X 28.57 MM.-	8242389	2
21655	14	NUM00810109250N	CASQUILLO 34.84 - 78.99 MM X 50.8 MM X 95.24 MM DE DIAMETRO DE REBORDE.-	8235914	10
21655	15	NUM00810109310N	BUJE DE 28.57 - 37.84 MM DE DIAMETRO X 25.4 MM.-	8052334	4
21655	16	NUM00810109570N	PERNO ENTRE COLGADOR DE PORTAZAPATA Y BASTIDOR DE BOGIE.-	8235916	16
21655	17	NUM00810109890N	CASQUILLO 34.84 - 78.96 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	8235913	4
21655	18	NUM00810109910N	CASQUILLO 34.84 - 78.96 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	8235912	4
21655	19	NUM00810109990N	PERNO ENTRE PORTAZAPATA - PERNO Y LEVAS - COMPLETO.-	8235910	16
21655	20	NUM00810110350N	GRILLETE ENTRE LEVA CILINDRO DE FRENO Y LEVA PORTAZAPATA.-	8235915	4
21655	21	NUM00810110690N	BARRA CONEXION COMPLETA	8099416	2
21655	22	NUM00810110710N	BUJE 38.09 - 47.37 MM DE DIAMETRO X 15.87 MM.-	8052342	6
21655	23	NUM00810110750N	PLACA DE FRICCION.-	8206915	16
21655	24	NUM00810110770N	PLACA DE DESGASTE.-	8206916	8
21655	25	NUM00810111480N	Regulador de freno con seguro reemplazable, para loc's GM. R/F: 9334229.	9334229	4
21655	26	NUM00810112590N	PERNO ENTRE GRILLETE Y LEVAS DE CILINDRO Y PORTAZAPATA DE FRENO - COMPLETO.-	8235909	16
21655	27	NUM00810112610N	PERNO ENTRE BARRA CONEXION Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETA.-	8133931	8

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENER ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

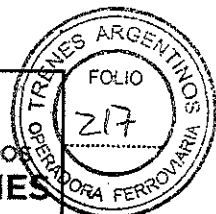


Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 4	

N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
21655	28	NUM00810112930N	PERNO ENTRE REGULADOR - BARRA Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETO.-	8090839	8
21655	29	NUM00810113510N	GUARDAPOLVO PARA MESA DE BOGIE.-	8339785	2
21655	30	NUM00810113530N	ABRAZADERA PARA GUARDAPOLVO.-	8339786	2
21655	31	NUM00810114110N	GUARDAPOLVO PARA EJE MOTRIZ.-	8407506	10
21655	32	NUM00810114130N	ABRAZADERA PARA AJUSTE DE GUARDAPOLVO.-	8407505	10
21655	33	NUM00810115690N	TIRA DE SEGURIDAD PARA CAJA MITAD SUPERIOR E INFERIOR.-	8126056	16
21655	34	NUM00810115710N	TORNILLO DE ACERO CABEZA T ROSCA UNC 25.4 MM (1" - 8 HILO X 191 MM.-	8322027	16
21655	35	NUM00810116030N	PLACA DE DESGASTE.-	8104188	20
21655	36	NUM00810101870N	PLACA P SEGURO DE TORNILLO	8372102	12
21655	37	NUM00810102570N	PLACA POSTERIOR 50.8MM (2" X 260.3 MM (10. 1/4" - PARA BOGIE GM.-	7493726	12
21655	38	NUM00810102610N	PLACA FRONTAL 41.3 MM X 146.05 MM - PARA BOGIE GM.-	7493667	12
21655	39	NUM00810102650N	JUNTA ENTRE TAPA EXTREMO POSTERIOR Y CAJA DE EJE.-	7492208	6
21655	40	NUM00810102530N	CAJA DE EJE SENCILLA - COMPLETA - PARA BOGIE GM.-	7476020	1
21655	41	NUM00810102550N	CAJA DE EJE PARA ADAPTACION CUENTA KILOMETROS - PARA BOGIE GM.-	7476021	1
21655	42	NUM00810102710N	PISTA EXTERIOR PARA MANGUITO B A RODAMIENTO.-	7451293	3
21655	43	NUM00810102750N	ESPESOR ENTRE TAPA FRONTAL Y CAJA DE EJE.-	7498210	12
21655	44	NUM00810102790N	AJUSTE DE GOMA ENTRE BLOCK Y TAPA FRONTAL.-	7494211	3
21655	45	NUM00810103050N	RODILLO MANGUITO RODAMIENTO.-	7451945	8

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 5	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
21655	46	NUM00810103070N	JAULA O ALOJAMIENTO DE RODILLOS.-	7451944	5
21655	47	NUM00810103090N	ANILLO SEPARADOR ENTRE PISTAS INFERIORES.-	7451291	3
21655	48	NUM00810103190N	ADAPTADOR P/MANGUITO A RODAMI	8467674	3
21655	49	NUM00810103200N	ADAPTADOR PARA MANGUITO	8467673	3
21655	50	NUM00810103230N	PLACA DESGASTE	8467678	24
21655	51	NUM00810104950N	ALMOHADILLA P/TOPE MESA FLOT.	8456140	8
21655	52	NUM00810106150N	ASIENTO PARA RESORTE DE SUSPENSION ZONA DE EJE.-	8260653	4
21655	53	NUM00810106330N	RESORTE DOBLE ESPIRA PARA SUSPENSION ZONA DE EJE.-	8308783	4
21655	54	NUM00810106680N	AMORTIGUADOR HORIZONTAL. R/F 4974695	4974695	4
21655	55	NUM00810107250N	SOPORTE INF.P/AMORTIGUADOR	8453188	1
21655	56	NUM00810107810N	Almohadilla de apoyo entre bastidor y mesa flotante. R/F: 8296285	8296285	4
21655	57	NUM00810108390N	GUAR POLV P/PLAC SUPE CENT BOGI	8361943	2
21655	58	NUM00810108770N	LEVA DE PORTAZAPATA LADO POSTRIOR DERECHO E IZQUIERDO.	8466632	2
21655	59	NUM00810108790N	LEVA DE PORTAZAPATA CENTRAL Y FRONTAL DERECHO/IZQUIERDO.	8456059	4
21655	60	NUM00810108870N	SM COLGADOR EXTERIOR PARA PORTAZAPATA CENTRAL Y FRONTAL DERECHO E IZQUIERDO	8466630	4
21655	61	NUM00810109050N	SM LEVA COMBINADA ENTRE VASTAGO Y GRILLETE LADO CENTRAL DERECHA	8468345	1
21655	62	NUM00810109090N	SM LEVA ENTRE VASTAGO CILINDRO FRENO Y GRILLETE	8468344	2
21655	63	NUM00810109210N	BUJE 28,57/37,84 MM.	8065520	2

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 6	

N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
21655	64	NUM00810109230N	BUJE 31,75/4102MM.DIAM.X25,4MM	8032161	6
21655	65	NUM00810109350N	PERNO CABEZA HEXAGONAL 28.6 MM.(1.1/8" X 95.2 MM.-	8256368	4
21655	66	NUM00810109730N	PERNO CON ROSCA HEMBRA 12,7 MM	8457315	8
21655	67	NUM00810109970N	CASQUILLO 34,84 /78,96	8413777	8
21655	68	NUM00850314330N	CILINDRO DE FRENO COMP. R/F 554769-2600	554769-2600	2
21655	69	NUM00850314530N	CILINDRO DE FRENO COMP. R/F 554769-2400	554769-2400	2
21655	70	NUM00870801020N	ARAN ACER PRES ESPE 53.9/36.3MM X 8.7MM	8495681	60
21655	71	NUM00870801020N	ARAN ACER PRES ESPE 53.9/36.3MM X 8.7MM	8495681	20
21655	72	NUM00870811910N	LUBRICADOR A MECHA - COMPLETO.-	8277771	20
21655	73	NUM00870813460N	SELLO PARA COJINETE SOPORTE 203.4MM - NUEVO DISEÑO - MOTOR DE TRACCION.-	9323317	40
21655	74	NUM00870813500N	SELLO P/COJINETE SUSPENSION NUEVO DISEÑO	9329249	40
21655	75	NUM00890105410N	PERNO DE CADENA CABEZA CILÍNDRICA 27,7MM X 79,5MM. R/F 8100058	8100058	2
21655	76	NUM00890307650N	CONDUCTO DE AIRE MOTOR DE TRACCION (FUELLE) para MT 3 y 4. Para locomotoras GM G22 GT22.	8472177	4
21655	77	NUM90640020000N	BUJE 31.75 - 41.27 MM DIAMETRO X 19.05 MM.-	8197960	48
21655	78	NUM90640030000N	ALMOHADILLA PARA SUSPENSION DE MOTOR DE TRACCION.-	8083386	16
21655	79	NUM91304360000N	BUJE 34.92 - 44.19 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	8059991	6
21655	80	NUM91309540000N	ANILLO P/PLACA CENTRAL FRICCIO	9330493	4
21655	81	NUM91310170000N	ASIEN TO PARA RESORTE DE SUSPENSION.-	8232143	40

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 7	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
21655	82	NUM91312150000N	JUNTA	8057487	16
21655	83	NUM91315080000N	PLACA CENTRAL DE DESGASTE DE LA MESA FLOTANTE.-	8321934	4
21655	84	NUM00810110130N	PERNO ENTRE PORTA ZAPATAS	8379609	4
21655	85	NUM00810110150N	PERNO ENTRE PORTA ZAPAT	8356558	8
21655	86	NUM00810112650N	PERNO ENT. GRILL Y LEVAS	8101916	16
21655	87	NUM00810112910N	PERNO ENTRE LEVA	8400551	4
21655	88	NUM00810113170N	PERNO ENTRE REGULADOR FRENO	8333166	16
21655	89	NUM00810113290N	SM GRAMPA DE SEGURO DE PERNO. R/F 8401928	8401928	16
21655	90	NUM00810114050N	GRILLETE ACOPLE ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	8439002	4
21655	91	NUM00810114440N	SELLO EXTERIOR COMPLETO PARA CAJA DE GRASA LADO CUBO DE RUEDA R/F 9560005	9560005	6
21655	92	NUM00810114480N	SELLO INTERIOR COMPLETO PARA CAJA DE GRASA LADO MOTOR Y PIÑÓN R/F 9560006	9560006	6
21655	93	NUM00810114490N	CAJA DE ENGRANAJES MITAD SUPERIOR - COMPLETA.-	8301948	8
21655	94	NUM00810114610N	Cárter inferior de la caja de engranajes, para MT D77 de locomotoras GM	9540306	8
21655	95	NUM00810115010N	SELLO DE FIELTRO LADO PIÑÓN	8250270	20
21655	96	NUM00810115020N	SELLO LADO PIÑÓN PARA CAJA DE ENGRANAJES	40012790	12
22186	1	NUM00850400010N	VALVULA AUTOMATICA 26-C RF: 571945	571945	1
22186	2	NUM90076890000N	Kit de reparación pesada de válvula de freno 26 C. R/F: 8271904.	8271904	2
22186	3	NUM90076680000N	GATILLO DE MANIJA R/F 559015	559015	1

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 8	

N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22186	4	NUM90077400000N	SEGURO	562303	1
22186	5	NUM90075120000N	RESORTE VALV.FRENO (11X39) - R/F 40005172	40005172	12
22186	6	NUM90076540000N	Manija de válvula 26-C, para locomotoras GM.	9550359	1
22186	7	NUM90077120000N	VALVULA SA-26	560456	1
22186	8	NUM90076910000N	Juego de juntas de reparación de válvula SA-26, para locomotoras GM.	8271906	6
22186	9	NUM90076050000N	Manija de válvula SA-26, para locomotoras GM.	8251349	1
22186	10	NUM00850615010N	VÁLVULA PILOTO 2BA-1. R/F 8307151	8307151	1
22186	11	NUM90198910000N	Kit de reparación para válvula de control HS-4, de pedestal de control. R/F WABCO: 593002	WABCO: 593002	6
22186	12	NUM00850503010N	SM VALVULA VA1-B.	564523	1
22186	13	NUM00850503030N	VÁLVULA DE CONTROL VA-1. R/F 560816	560816	1
22186	14	NUM90198820000N	Kit de Reparación liviana de válvula de control VA-1.	591551	6
22186	15	NUM90087090000N	VÁLVULA DE CONTROL 26-F, COMPLETA. R/F WABCO 560209; R/F GM 8266152	WABCO 560209 GM 8266152	1
22186	16	NUM90087210000N	JUEGO PIEZAS DE GOMA, PARTES DE SERVICIO DE VALVULA 26-C Y 26-F.	560724	6
22186	17	NUM00850510310N	VALVULA DE CONTROL MU-2-B RF: 564144	564144	1
22186	18	NUM00850510610N	JUEGO GOMAS VALVULA MU 2 B	574673	6
22186	19	NUM00850511030N	VALVULA	563510	1
22186	20	NUM00850511510N	VÁLVULA VA2. R/F 557089	557089	1
22186	21	NUM90198830000N	Kit de juntas de reparación liviana de válvula VA-1 de afloje, para locomotoras GM.	593003	6

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES





Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 9	

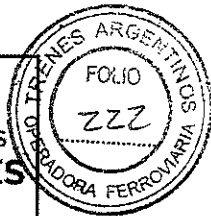
22186	22	NUM00850513030N	VÁLVULA A-1 DE CARGA N° DE REF 8300953 PARA LOCOMOTORA GENERAL MOTORS GT 22CW.	8300953	1
22186	23	NUM90198920000N	JUEGO DE REPUESTOS PARA VALVULA PILOTO A-1	0554495 Wabco 0591546	6
22186	24	NUM91312220000N	VALVULA CARGA A-1	562796	1
22186	25	NUM00850514240N	KIT DE REPARACION PESADA VALVULA A 1	566566	6
22186	26	NUM90075980000N	VALVULA RELEVADORA J1	557290	1
22186	27	NUM90077190000N	Kit de reparación pesada de válvula relevadora J1. R/F: 8271916	8271916	6
22186	28	NUM90030430000N	VALVULA	549930	1
22186	29	NUM90198900000N	JUEGO JUNTA REPARACIÓN LIVIANA DE VÁLVULA HB5. R/F 591549	591549	6
22186	30	NUM00850517490N	VALVULA APLICACION P2AC RF: 561799	561799	1
22186	31	NUM90087970000N	JUEGO PIEZAS GOMA VALVULA P2 Y P-2-A.	8351410	6
22186	32	NUM90077000000N	SEGUIDOR SUP.	560395	2
22186	33	NUM90076990000N	SEGUIDOR	560394	2
22186	34	NUM00850518690N	VÁLVULA DE VENTEO N° 8 N° DE REF 8326220 PARA LOCOMOTORA GENERAL MOTORS GT 22CW	8326220	1
22186	35	NUM00850519120N	Kit de reparación para Válvula N°8. R/F: 9584168	9584168	6
22186	36	NUM00850414010N	VÁLVULA DE EMERGENCIA D1. R/F 8314190	8314190	1
22186	37	NUM00850615810N	Silbato tono medio, para locomotoras GM.	8103577	4
22186	38	NUM00850525910N	VALVULA DE DRENAJE AUTOMÁTICA 580 HG PARA TANQUE PPAL.	8451213	1
22186	39	NUM00850525920N	KIT REP. VÁLVULA DRENAJE MANUAL AUTOM. 580 HG. R/F 40029185	40029185	6
22186	40	NUM00850616710N	JUNTA	RF 8110179 N° PI. 008506DTMR0447	10

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

**Ing. Gonzalo Vidal**  
TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 10	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22186	41	NUM00850616770N	GUARNICION DEL PISTON	8259770	6
22186	42	NUM00850616790N	ARO "O"	8175001	50
22186	43	NUM00850612760N	BOCINA NEUFONICA S-31 SIMPLE COMPLETA	8197542	4
22186	44	NUM00850612900N	SM AISLADOR R/F 8185843	8185843	2
22186	45	NUM90199110000N	VALVULA ACCIONAMIENTO BOCINA	8172295	4
22186	46	NUM00850614230N	ARO "O"	8163442	30
22186	47	NUM00850614270N	ARO	8188407	20
22186	48	NUM00850614290N	DISCO DE VÁLVULA	8188409	6
22186	49	NUM00850520510N	GRIFO MANGA AIRE COMPRIMIDO 1 1/4" + 6 7/8" ENTRE BRIDAS - 1/4" DE VUELTA PLENA APERTURA.	8363508	2
22186	50	NUM00850319630N	JUEGO REPARACION	8427980	2
22186	51	NUM91311810000N	VÁLVULA DE 1 1/4" PARA DESCARGA DE AGUA DE MOTOR DIESEL R/F 8354227.	8354227	1
22186	52	NUM00850526280N	VALVUALA DE DRENAJE MANUAL 548-6 COMPLETA	8451212	1
22186	53	NUM00850520810N	VÁLVULA DE SEGURIDAD J1-140 PSI COMPLETA	8277269	1
22186	54	NUM00850112010N	VALVULA DE SEGURIDAD DEL RADIADOR - COMPLETA.-	40061062	1
22186	55	NUM00850110830N	TAPON EXTERNO - NPT 6.35 MM (1/4" - IRAM 8 - PARA DRENAJE.-	8063183	2
22469	1	NUM90064030000N	ARO "O"	8017559	6
22469	2	NUM00860302030N	INTERRUPTOR DE VOLQ.P/LUZ SEÑAL ACEITE REGULADOR	8113755	1
22469	3	NUM90065600000N	EMBOLO	8113805	2

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 11	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	4	NUM00830903930N	EMBOLO VALV.PILOTO P/CONTROL	8188851	2
22469	5	NUM90065620000N	BUJE VALVULA PILOTO P/C/CARGA	8227009	2
22469	6	NUM00830913370N	BUJE.	8240842	2
22469	7	NUM90005240000N	RODAMIENTO AXIAL	8113830	2
22469	8	NUM90067310000N	VÁLVULA DE AGUJA COMPENSADORA. R/F 8149113	8149113	2
22469	9	NUM90066300000N	ASIENTO DEL RESORTE DE VELOCIDAD. R/F 8149346	8149346	2
22469	10	NUM90066790000N	ASIENTO INT. DEL RESORTE. R/F 8149474	8149474	2
22469	11	NUM00830912290N	JUNTA E/CIL.DE FUERZA Y TAPA	8201595	20
22469	12	NUM00830904090N	EMBOLO NEUTRALIZADOR	8240843	1
22469	13	NUM00830912650N	EJE TERMINAL ESTRIADO	8460057	1
22469	14	NUM90066820000N	Cuerpo del vidrio-nivel de aceite, para RW de locomotoras GM.	9328197	1
22469	15	NUM90065630000N	ARO PRESION DEL BUJE	9413362	30
22469	16	NUM00880403620N	ENCHUFE P/GOBERNADOR GA.	8240528	3
22469	17	NUM91300820000N	CONECTOR	118752	4
22469	18	NUM00830200410N	ARANDELA DE GOMA 20,64/31,7MM.DIAM. X 6,35 MM. LOCOMOTORAS GM G12, GR12 Y GA8.	8081567	100
22469	19	NUM91308510000N	JUNTA E/VAL. PURGA AUTOM. Y DEPOS. DE AIRE	8034030	20
22469	20	NUM00830200790N	ESPARRAGO NF 31,7MM (1 1/4") - 12 H X 385,7 MM - MOTOR DIESEL.	RF 8271449 N° PI. 9-03-374	28
22469	21	NUM00830200810N	TUERCA HEXAGONAL ALMENADA NF 31,7MM (1 1/4") X 12 H	RF 8213064 N° PI. 9-03-397	28

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 12	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	22	NUM00830200830N	TUERCA ACERO HEXAGONAL NF 31,7 MM (1 1/4") X 12 H	8408684	28
22469	23	NUM00830200850N	ARANDELA ACERO PLANA RED. 1 1/4"	RF 8412532 N° PI. 0-10-3-7105	28
22469	24	NUM00830200890N	TUERCA ACERO HEXAGONAL SEGURIDAD NC 6,35 MM (1/4") - 20 H	8035130	50
22469	25	NUM00830201130N	CORDON DE SELLO DE CILICONA ENTRE BLOCK Y CARTER - PARA MOTOR 12-567-C.-	8187009	24
22469	26	NUM00830201250N	ESPARRAGO CONICO DEL CÁRTER Y BLOCK	8054189	10
22469	27	NUM00830201330N	ARO "O" TIPO PARKER NUMERO 2-210 - 18.64/ 25.7 MM DIAMETRO - PARA MOTOR 12-567-C.-	8198078	10
22469	28	NUM00830202010N	TAPA DE INSPECCIÓN PARA CÁMARA DE AIRE Y CÁRTER. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	RF 9314870 N° PI. 9-03-58.	24
22469	29	NUM00830202110N	JUNTA DE NYLON DEL VOLANTE - PARA MOTOR 12-567-C.-	8247063	24
22469	30	NUM00830203010N	CERROJO DE ABRAZADERA COMP.	8168871	16
22469	31	NUM00830205870N	TORNILLO DE ACERO ESPECIAL 44.4 MM (1 3/4" 12 H X 397 MM - BULON DE GRAPAS - PARA MOTOR 12-567-C.-	9085894	28
22469	32	NUM00830206110N	TUERCA AC EX NF 44,4 MM.	RF 8155104 N° PI. 9-03-268	28
22469	33	NUM00830206150N	ARANDELA DE AC.CONICA P.GRAPA	RF 8044832 N° PI. 0-08-5-7292	12
22469	34	NUM00830205970N	GRAMPA DEL INYECTOR - LOCOMOTORAS GM. R/F 9092979	9092979	12
22469	35	NUM00830206090N	TUERCA ACERO HEXAGONAL NF 15,8 MM (5/8") - 18 H. LOCOMOTORAS GM.	RF 103030 N° PI. 9-05-71.	20
22469	36	NUM00830206050N	PLACA DE RETENCION P/TORNILLO	8133575	14
22469	37	NUM00830205950N	TUERCA RANURADA NF 3/8" - 24H	8089200	14
22469	38	NUM91304370000N	TUERCA AC.NF19,05-16H	8060089	96
22469	39	NUM00830206220N	JUEGO JUNTAS ENTRE CABEZA Y CILINDRO	8479836	12

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

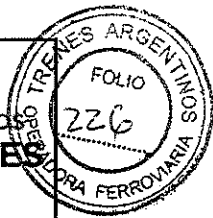
Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 13	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	40	NUM00830206410N	PERNO BALANCIN	RF 8028460 N° Pl. 9-03-323	12
22469	41	NUM00830206440N	BALANCÍN PARA INYECTOR, COMPLETO. R/F 9319504	9319504	12
22469	42	NUM00830206450N	Soporte del eje de balancines, para MD de locomotoras GM. R/F: 9090607	9090607	24
22469	43	NUM00830206460N	Tapa del soporte del eje de balancines, para MD de locomotoras GM. R/F: 9090608	9090608	24
22469	44	NUM00830206590N	PERNO BALANCIN	RF 8146111 N° Pl. 9-03-29.	36
22469	45	NUM00830206630N	PISTA INTERIOR PARA BUJE	8135970	36
22469	46	NUM00830206650N	RODILLO BALANCIN	RF 8051006 N° Pl. 9-03-32.	36
22469	47	NUM00830206670N	BUJE FLOTANTE P/PERNO BALANCIN	RF 8135971 N° Pl. 9-03-31.	36
22469	48	NUM00830206710N	Tuerca hexagonal especial W5/8" x 18, para MD 645 de locomotoras GM	8028723	36
22469	49	NUM00830206750N	BOTON DEL PUENTE DE VALVULA - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8052307 N° Pl. 9-03-231	12
22469	50	NUM00830206990N	PUENTE DE VALVULA COMPLETO	8085260	24
22469	51	NUM00830207490N	JUNTA E/ALOJAMIENTO Y BLOCK. MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 9570635 N° Pl. 10-03-24.	6
22469	52	NUM00830207710N	RETÉN SELLO DE ACEITE. MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8175731 N° Pl. 9-03-411.	4
22469	53	NUM00830207730N	JUNTA PARA EL RETÉN DE ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	9570645	3
22469	54	NUM00830207790N	INDICADOR DEL VOLANTE	8292850	1
22469	55	NUM00830208010N	JUEGO JUNTAS P/ALOJAMIENTO IMP. ARBOL DE LEVAS.	9580699	4
22469	56	NUM00830209330N	JUNTA E/ALOJAMIENTO Y BLOCK. MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8084665 N° Pl. 9-03-376.	10
22469	57	NUM00830209810N	JUEGO DE JUNTAS DE ALOJAMIENTO IMPULSOR AUXILIAR.	8236954	6

  
 Ing. Gonzalo Vidal  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 14	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	58	NUM00830300050N	TAPON DE 3/8"	426318	6
22469	59	NUM00830300250N	JUEGO DE COJINETES DE BANCADA SUPERIOR - MOTOR LOCOMOTORAS GM.	8455083	4
22469	60	NUM00830300260N	JUEGO DE COJINETES DE BANCADA INFERIOR - MOTOR LOCOMOTORAS GM.	8455083	4
22469	61	NUM00830300450N	COJINETE BANCADA FRONTAL SUPERIOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8455862 N° PI. 9-03-375/A.	5
22469	62	NUM00830300470N	COJINETE BANCADA FRONTAL INFERIOR - STANDARD - PARA MOTOTR 12-567-C.-	RF 8455666 N° PI. 9-03-375/B.	5
22469	63	NUM00830300750N	COJINETE BANCADA CENTRAL SUPERIOR - ESTANDAR	RF 8455850 N° PI. 9-03-379/A.	4
22469	64	NUM00830300770N	COJINETE BANCADA CENTRAL INFERIOR - ESTANDAR	RF 8455667 N° PI. 9-03-379/B.	4
22469	65	NUM00830301050N	COJINETE BANCADA TRASERO SUPERIOR - ESTANDAR	RF 8455844 N° PI. 9-03-377/A.	4
22469	66	NUM00830301070N	COJINETE BANCADA TRASERO INFERIOR - ESTANDAR	RF 8455665 N° PI. 9-03-377/B.	4
22469	67	NUM00830301170N	Cojinete de bancada, trasero superior. B/M 1,58 MM, para Locomotora General Motors. R/F: 8455846	RF 8455846 N° PI. 9-03-377/A.	4
22469	68	NUM00830301190N	COJINETE DE BANCADA TRASERO INFERIOR B/M 1.58MM	RF 8455680 N° PI. 9-03-377/B.	4
22469	69	NUM00830301510N	COLLAR EMPUJE DEL CIGUEÑAL - STANDARD - 12-567-C.-	RF 8028419 N° PI. 9-03-97.	2
22469	70	NUM00830302070N	COJINETE DE BIELA SUPERIOR - STANDARD - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8354118 N° PI. 0-10-3-7074.	6
22469	71	NUM00830401070N	Engranaje impulsor del árbol de levas, para MD 645-E de locomotoras GM.	8069019	2
22469	72	NUM00830401230N	ENGRANAJE	8483946	2
22469	73	NUM00830401250N	BUJE FLOTANTE DEL ENGRANAJE IMPULSOR DEL VENTILADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8069157 N° PI. 0-10-3-7041.	2
22469	74	NUM00830401270N	ARANDELA DE EMPUJE EXTERIOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8069139 N° PI. 0-10-3-7052.	2
22469	75	NUM00830401290N	ARANDELA DE EMPUJE INTERIOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8166495 N° PI. 0-10-3-7065.	2

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 15	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	76	NUM91304410000N	ESPIGA (1/2" X 44,4 MM.	8069556	6
22469	77	NUM00830403550N	CHAVETA MEDIA LUNA DEL EJE NÚMERO 6 - PARA MOTOR 12-567-C.-	106750	100
22469	78	NUM91304020000N	TUERCA AC.SEG.NF9,5MM-24H	8032717	48
22469	79	NUM00830406230N	PERNO GUIA DEL CONTRAPESO 005"	8082389	4
22469	80	NUM00830406290N	PERNO GUIA P/CONTRAP. EXT.	8028738	4
22469	81	NUM00830406310N	PERNO GUIA CONTRAPESO IMPULSOR	8082379	4
22469	82	NUM91304430000N	PROTECTOR DE POLVO	8081366	12
22469	83	NUM00830408090N	JUEGO DE JUNTAS PARA EL IMPULSOR DE GENERADOR AUXILIAR - PARA MOTOR 12-567- C.-	40001582	4
22469	84	NUM00830407850N	JUNTA ENTRE EL IMPULSOR Y TAPA - PARA MOTOR 12-567-C.-	8181398	4
22469	85	NUM00830409890N	ARANDELA RETENEDORA MANCHÓN. R/F 8029555	8029555	4
22469	86	NUM00830300090N	ARANDELA ELÁSTICA. R/F 8029569 - PARA MOTOR LOCOMOTORAS GM.	8029569	8
22469	87	NUM00830410930N	VALVULA DE PURGA - COMPLETA - PARA MOTOR 12-567-C.-	8048880	12
22469	88	NUM00830502150N	SM JGO. JUNTAS P/VENT. ROOTS	8209988	8
22469	89	NUM00830602150N	PERNO CÓNICO N° 4 X 50MM LARGO	103608	20
22469	90	NUM00830602430N	BRAZ CONT REGU	8215509	2
22469	91	NUM91301220000N	Chaveta media caña DIN 6888 de 19mm x 7,5mm y espesor 4mm, para MD de locomotoras GM	124548	100
22469	92	NUM90625540000N	TUERCA AC.EX.SEG.NF 7,9MM	8032716	100
22469	93	NUM00830603220N	RODAMIENTO PARA SOPORTE EJE DE CONTROL DE INYECTORES RF 40036564	40036564	12

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 16	

N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	94	NUM00830603230N	ARO DE SEGURIDAD - PARA MOTOR 12-567-C.-	8054053	10
22469	95	NUM00830603250N	ESPACIADOR ENTRE VARILLA DE CONTROL Y RODAMIENTO	8054047	12
22469	96	NUM00830603350N	SELLO DE ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	8028752	6
22469	97	NUM00830603390N	JUNTA DEL RETEN - PARA MOTOR 12-567-C.-	9557624	50
22469	98	NUM00830602950N	BRAZO CONTROL INYECTORES	8360051	12
22469	99	NUM00830604730N	JUNTA ENTRE MULTIPLE Y TUBO.	RF 8160114 N° Pl. 9-03-138.	50
22469	100	NUM00830607270N	JUEGO JUNTAS FILTRO COMBUSTIBLE	8210012	20
22469	101	NUM00830703610N	SOPORTE MULTIP.ENFRI.PISTON	8140865	12
22469	102	NUM00830706910N	JUNTA ENTRE MULTIPLE Y BASTIDO	8167060	10
22469	103	NUM00830711650N	Juego de juntas del filtro colador de aceite, para MD 645 de locomotoras GM	9580742	10
22469	104	NUM00830711630N	Juego de juntas del filtro colador de aceite, para MD 567-C de locomotoras GM	9580707	10
22469	105	NUM00830800010N	BOMBA PARA AGUA LADO IZQUIERDO - COMPLETO - PARA MOTOR 12-567-C.-	40004236	1
22469	106	NUM00830800030N	BOMBA PARA AGUA LADO DERECHO - COMPLETO - PARA MOTOR 12-567-C.-	40004237	1
22469	107	NUM00830801490N	JUEGO JUNTAS BOMBA AGUA GR12. R/F 8210656	8210656	6
22469	108	NUM00830802750N	CODO SALIDA AGUA CUL.CILINDRO R/F 8414444	8414444	10
22469	109	NUM00830803450N	ABRAZADERA P/TUBO ENTRE MÚLTIPLE DE AGUA Y CAMISA. R/F 8054536	8054536	24
22469	110	NUM00830930770N	PASADOR DE LA HORQUILLA DE BARRA VERTICAL	114785	50
22469	111	NUM00860203030N	Termómetro temperatura para agua del motor (18°C a 123°C) para locomotoras GM.	8099907	2

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES




Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 17	



N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	112	NUM90050600000N	Bulón W1/4" x 20 de largo 3/4", para locomotoras GM.	179795	24
22469	113	NUM90622160000N	ESPARRAGO NC.12,7-13H/NF12,7MM	8084871	16
22469	114	NUM91311810000N	VÁLVULA DE 1 1/4" PARA DESCARGA DE AGUA DE MOTOR DIESEL R/F 8354227.	8354227	1
22469	115	NUM91312980000N	JUNTA	8451659	6
22469	116	NUM91316160000N	VALVULA TERMOSTATICA (LOC GM GT 22	8427032	1
22469	117	NUM00830205770N	SIFON DEL CODO SALIDA DE AGUA - PARA MOTOR 12-567-C.-	8190364	8
22469	118	NUM00830206000N	KIT DE PLACA GRAPA P/FIJACIÓN DE CONJUNTO DE FUERZA R/F 9558545	9558545	1
22469	119	NUM00830300570N	Cojinete de bancada superior submedida 2, para MD 645 de locomotoras GM. R/F: 8455864	RF 8455864 N° PI. 9-03-375/A	5
22469	120	NUM00830300590N	COJINETE DE BANCADA FRONTAL INFERIOR B/M 1.58MM - REF. FAB. 8455684	RF 8455684 N° PI. 9-03-375/B	5
22469	121	NUM00830300870N	COJINETE DE BANCADA CENTRAL SUPERIOR B/M 1.58MM	RF 8455852 N° PI. 9-03-379/A	5
22469	122	NUM00830300890N	COJINETE DE BANCADA CENTRAL INFERIOR B/M 1.58MM	RF 8455688 N° PI. 9-03-379/B	5
22469	123	NUM00830302170N	Cojinete de biela superior submedida 1, para MD 645 de locomotoras GM. R/F: 8354119	8354119	6
22469	124	NUM00830302190N	Cojinete de biela inferior submedida 1, para MD 645 de locomotoras GM. R/F: 8137807	8137807	6
22469	125	NUM00830302270N	Cojinete de biela superior submedida 2, para MD de locomotoras GM. R/F: 8354120	8354120	6
22469	126	NUM00830302290N	Cojinete de biela inferior submedida 2, para MD de locomotoras GM. R/F: 8137808.	8137808.	6
22469	127	NUM00830306000N	AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES TIPO ENGRANE. R/F 9323945.	9323945	1
22469	128	NUM00830400010N	CONJUNTO ENGRANAJE IMPULSOR	8250286	1
22469	129	NUM00830400290N	TRAMPA DE ACEITE. R/F 8084763	8084763	1

*Gonzalo Vidal*

*Gonzalo Vidal*  
Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 18	


N° RC	Ítem	NOMENCLADOR	DESCRIPCIÓN	CÓD. FABRICANTE/ N° DE ESP. TÉC./ PLANO	Cantidad
22469	130	NUM00830402110N	CUBO PARA EL IMPULSOR DEL VENTILADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	8069495	2
22469	131	NUM00830403570N	ENGRANAJE CONICO DE 24 DIENTES	8028238	1
22469	132	NUM00830403590N	ENGRANAJE CONICO DE 22 DIENTES	8028499	1
22469	133	NUM00830404210N	Árbol de levas para banco derecho. Motor 12-645E, 12-645E3. R/F: 9318996	9318996	1
22469	134	NUM00830404230N	Árbol de levas para banco izquierdo. Motor 12-645E, 12-645E3. R/F: 9318997	9318997	1
22469	135	NUM00830404270N	SEGMENTO LARGO ARBOL DE LEVAS PARA CILINDRO - 4 A 6 Y 7 A 9 - PARA MOTOR 12-567-C.-	8261442	2
22469	136	NUM00830404250N	SEGMENTO LARGO ARBOL DE LEVAS PARA CILINDRO - 1 A 3 Y 10 A 12 - PARA MOTOR 12-567-C.-	8261443	2
22469	137	NUM00830702110N	BOMBA EXTRACCION ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	8041928	1
22469	138	NUM00830700010N	BOMBA PARA PRESION ACEITE Y ENFRIAMIENTO DE PISTONES - PARA MOTOR 12-567-C.-	8106919	1
22469	139	NUM00830703630N	MULTIPLE DE ENFRIAMIENTO	8032682	2
22469	140	NUM00830708110N	CAÑO PARA SUMINISTRO ACEITE AL VENTILADOR MANO DERECHA - PARA MOTOR 12-567-C.-	8224551	1
22469	141	NUM00830711910N	VALVULA DE ALIVIO COMPLETA.	8077201	1
22469	142	NUM00830712010N	GUIA PARA VALVULA.	8335222	1

### 3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

#### 3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

El proveedor tendrá hasta 120 (ciento veinte) días corridos desde la aceptación del contrato para iniciar la entrega de los materiales pautados según el cronograma de entregas indicado en el apartado 3.2 del presente Pliego de Especificaciones Técnicas.

El proveedor podrá proponer otro plazo de entrega, el cual quedará a consideración de SOFSE.

  
 Ing. Gonzalo Vidal  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 19	



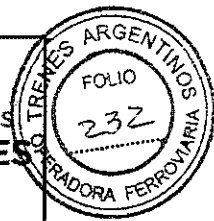
### 3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

Se definen los lotes de entrega de acuerdo al siguiente detalle:

N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
1	NUM00810103710N	BUJE DE 31.75 - 41.27 MM DE DIAMETRO X 25.4 MM.-	RF 8197691	20	20	-	-
2	NUM00810105350N	Placa de desgaste (Colisa plástica de nylatron) para pedestal de bogies. R/F: 40012412	RF 40012412 PI. 008101DTMR0445	48	48	-	-
3	NUM00810106450N	RESORTE EXTERIOR P/EJE MOTRIZ	RF 8316118	10	10	-	-
4	NUM00810108050N	ARANDELA PARA DISPOSITIVO DE FRICCION.-	RF 8233437	4	4	-	-
5	NUM00810108090N	RESORTE P/DISP.DE FRICCION	RF 8232136	4	4	-	-
6	NUM00810108630N	LEVA PARA PORTAZAPA DERECHO FRONTAL - IZQUIERDO POSTERIOR - COMPLETO.-	RF 8242349	2	2	-	-
7	NUM00810108650N	LEVA PARA PORTAZAPATA - IZQUIERDO FRONTAL Y DERECHO POSTERIOR - COMPLETO.-	RF 8242348	2	2	-	-
8	NUM00810108670N	LEVA PARA PORTAZAPATA INTERMEDIO DERECHO E IZQUIERDO - COMPLETO.-	RF 8242351	3	3	-	-
9	NUM00810108810N	COLGADOR PARA PORTAZAPATA - COMPLETO.-	RF 8242350	5	5	-	-
10	NUM00810109110N	BUJE 31.75 - 41.02 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	RF 8052336	4	4	-	-
11	NUM00810109150N	MANGUITO 21.79 - 37.69 MM DE DIAMETRO X 238.91 MM.-	RF 8133930	4	4	-	-
12	NUM00810109170N	BUJE 31.75 - 41.02 MM DE DIAMETRO X 22.22 MM.-	RF 8236189	3	3	-	-
13	NUM00810109190N	BUJE 31.75 - 41.27 MM DE DIAMETRO X 28.57 MM.-	RF 8242389	2	2	-	-
14	NUM00810109250N	CASQUILLO 34.84 - 78.99 MM X 50.8 MM X 95.24 MM DE DIAMETRO DE REBORDE.-	RF 8235914	10	10	-	-
15	NUM00810109310N	BUJE DE 28.57 - 37.84 MM DE DIAMETRO X 25.4 MM.-	RF 8052334	4	4	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 20	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
16	NUM00810109570N	PERNO ENTRE COLGADOR DE PORTAZAPATA Y BASTIDOR DE BOGIE.-	RF 8235916	16	16	-	-
17	NUM00810109890N	CASQUILLO 34.84 - 78.96 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	RF 8235913	4	4	-	-
18	NUM00810109910N	CASQUILLO 34.84 - 78.96 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	RF 8235912	4	4	-	-
19	NUM00810109990N	PERNO ENTRE PORTAZAPATA - PERNO Y LEVAS - COMPLETO.-	RF 8235910	16	16	-	-
20	NUM00810110350N	GRILLETE ENTRE LEVA CILINDRO DE FRENO Y LEVA PORTAZAPATA.-	RF 8235915	4	4	-	-
21	NUM00810110690N	BARRA CONEXION COMPLETA	RF 8099416	2	2	-	-
22	NUM00810110710N	BUJE 38.09 - 47.37 MM DE DIAMETRO X 15.87 MM.-	RF 8052342	6	6	-	-
23	NUM00810110750N	PLACA DE FRICCION.-	RF 8206915	16	16	-	-
24	NUM00810110770N	PLACA DE DESGASTE.-	RF 8206916	8	8	-	-
25	NUM00810111480N	Regulador de freno con seguro reemplazable, para loc's GM. R/F: 9334229.	RF 9334229	4	4	-	-
26	NUM00810112590N	PERNO ENTRE GRILLETE Y LEVAS DE CILINDRO Y PORTAZAPATA DE FRENO - COMPLETO.-	RF 8235909	16	16	-	-
27	NUM00810112610N	PERNO ENTRE BARRA CONEXION Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETA.-	RF 8133931	8	8	-	-
28	NUM00810112930N	PERNO ENTRE REGULADOR - BARRA Y LEVA PORTAZAPATA - COMPLETO.-	RF 8090839	8	8	-	-
29	NUM00810113510N	GUARDAPOLVO PARA MESA DE BOGIE.-	RF 8339785	2	2	-	-
30	NUM00810113530N	ABRAZADERA PARA GUARDAPOLVO.-	RF 8339786	2	2	-	-
31	NUM00810114110N	GUARDAPOLVO PARA EJE MOTRIZ.-	RF 8407506	10	10	-	-
32	NUM00810114130N	ABRAZADERA PARA AJUSTE DE GUARDAPOLVO.-	RF 8407505	10	10	-	-


  
 Ing. Gonzalo Vidal  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 21	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
33	NUM00810115690N	TIRA DE SEGURIDAD PARA CAJA MITAD SUPERIOR E INFERIOR.-	RF 8126056	16	16	-	-
34	NUM00810115710N	TORNILLO DE ACERO CABEZA T ROSCA UNC 25.4 MM (1" - 8 HILO X 191 MM.-	RF 8322027	16	16	-	-
35	NUM00810116030N	PLACA DE DESGASTE.-	RF 8104188	20	20	-	-
36	NUM00810101870N	PLACA P SEGURO DE TORNILLO	RF 8372102	12	12	-	-
37	NUM00810102570N	PLACA POSTERIOR 50.8MM (2" X 260.3 MM (10. 1/4" - PARA BOGIE GM.-	RF 7493726	12	12	-	-
38	NUM00810102610N	PLACA FRONTAL 41.3 MM X 146.05 MM - PARA BOGIE GM.-	RF 7493667	12	12	-	-
39	NUM00810102650N	JUNTA ENTRE TAPA EXTREMO POSTERIOR Y CAJA DE EJE.-	RF 7492208	6	6	-	-
40	NUM00810102530N	CAJA DE EJE SENCILLA - COMPLETA - PARA BOGIE GM.-	RF 7476020	1	1	-	-
41	NUM00810102550N	CAJA DE EJE PARA ADAPTACION CUENTA KILOMETROS - PARA BOGIE GM.-	RF 7476021	1	1	-	-
42	NUM00810102710N	PISTA EXTERIOR PARA MANGUITO A RODAMIENTO.-	RF 7451293	3	3	-	-
43	NUM00810102750N	ESPESOR ENTRE TAPA FRONTAL Y CAJA DE EJE.-	RF 7498210	12	12	-	-
44	NUM00810102790N	AJUSTE DE GOMA ENTRE BLOCK Y TAPA FRONTAL.-	RF 7494211	3	3	-	-
45	NUM00810103050N	RODILLO MANGUITO RODAMIENTO.-	RF 7451945	8	8	-	-
46	NUM00810103070N	JAULA O ALOJAMIENTO DE RODILLOS.-	RF 7451944	5	5	-	-
47	NUM00810103090N	ANILLO SEPARADOR ENTRE PISTAS INFERIORES.-	RF 7451291	3	3	-	-
48	NUM00810103190N	ADAPTADOR P/MANGUITO A RODAMI	RF 8467674	3	3	-	-
49	NUM00810103200N	ADAPTADOR PARA MANGUITO	RF 8467673	3	3	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 22	

N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
50	NUM00810103230N	PLACA DESGASTE	RF 8467678	24	24	-	-
51	NUM00810104950N	ALMOHADILLA P/TOPE MESA FLOT.	RF 8456140	8	8	-	-
52	NUM00810106150N	ASIENTO PARA RESORTE DE SUSPENSION ZONA DE EJE.-	RF 8260653	4	4	-	-
53	NUM00810106330N	RESORTE DOBLE ESPIRA PARA SUSPENSION ZONA DE EJE.-	RF 8308783	4	4	-	-
54	NUM00810106680N	AMORTIGUADOR HORIZONTAL. R/F 4974695	RF 4974695	4	4	-	-
55	NUM00810107250N	SOPORTE INF.P/AMORTIGUADOR	RF 8453188	1	1	-	-
56	NUM00810107810N	Almohadilla de apoyo entre bastidor y mesa flotante. R/F: 8296285	RF 8296285	4	4	-	-
57	NUM00810108390N	GUAR POLV P/PLAC SUPE CENT BOGI	RF 8361943	2	2	-	-
58	NUM00810108770N	LEVA DE PORTAZAPATA LADO POSTERIOR DERECHO E IZQUIERDO.	RF 8466632	2	2	-	-
59	NUM00810108790N	LEVA DE PORTAZAPATA CENTRAL Y FRONTAL DERECHO/IZQUIERDO.	RF 8456059	4	4	-	-
60	NUM00810108870N	SM COLGADOR EXTERIOR PARA PORTAZAPATA CENTRAL Y FRONTAL DERECHO E IZQUIERDO	RF 8466630	4	4	-	-
61	NUM00810109050N	SM LEVA COMBINADA ENTRE VASTAGO Y GRILLETE LADO CENTRAL DERECHA	RF 8468345	1	1	-	-
62	NUM00810109090N	SM LEVA ENTRE VASTAGO CILINDRO FRENO Y GRILLETE	RF 8468344	2	2	-	-
63	NUM00810109210N	BUJE 28,57/37,84 MM.	RF 8065520	2	2	-	-
64	NUM00810109230N	BUJE 31,75/4102MM.DIAM.X25,4MM	RF 8032161	6	6	-	-
65	NUM00810109350N	PERNO CABEZA HEXAGONAL 28.6 MM.(1.1/8" X 95.2 MM.-	RF 8256368	4	4	-	-
66	NUM00810109730N	PERNO CON ROSCA HEMBRA 12,7 MM	RF 8457315	8	8	-	-

  
 Ing. Gonzalo Vidal  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 23	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
67	NUM00810109970N	CASQUILLO 34,84 /78,96	RF 8413777	8	8	-	-
68	NUM00850314330N	CILINDRO DE FRENO COMP. R/F 554769-2600	RF 554769-2600	2	2	-	-
69	NUM00850314530N	CILINDRO DE FRENO COMP. R/F 554769-2400	RF 554769-2400	2	2	-	-
70	NUM00870801020N	ARAN ACER PRES ESPE 53.9/36.3MM X 8.7MM	RF 8495681	80	80	-	-
71	NUM00870811910N	LUBRICADOR A MECHA - COMPLETO.-	RF 8277771	20	20	-	-
72	NUM00870813460N	SELLO PARA COJINETE SOPORTE 203.4MM - NUEVO DISEÑO - MOTOR DE TRACCION.-	RF 9323317	40	40	-	-
73	NUM00870813500N	SELLO P/COJINETE SUSPENSION NUEVO DISEÑO	RF 9329249	40	40	-	-
74	NUM00890105410N	PERNO DE CADENA CABEZA CILÍNDRICA 27,7MM X 79,5MM. R/F 8100058	RF 8100058	2	2	-	-
75	NUM00890307650N	CONDUCTO DE AIRE MOTOR DE TRACCION (FUELLE) para MT 3 y 4. Para locomotoras GM G22 GT2.	RF 8472177	4	4	-	-
76	NUM90640020000N	BUJE 31.75 - 41.27 MM DIAMETRO X 19.05 MM.-	RF 8197960	48	48	-	-
77	NUM90640030000N	ALMOHADILLA PARA SUSPENSION DE MOTOR DE TRACCION.-	RF 8083386	16	16	-	-
78	NUM91304360000N	BUJE 34.92 - 44.19 MM DE DIAMETRO X 31.75 MM.-	RF 8059991	6	6	-	-
79	NUM91309540000N	ANILLO P/PLACA CENTRAL FRICCIO	RF 9330493	4	4	-	-
80	NUM91310170000N	ASIEN TO PARA RESORTE DE SUSPENSION.-	RF 8232143	40	40	-	-
81	NUM91312150000N	JUNTA	RF 8057487	16	16	-	-
82	NUM91315080000N	PLACA CENTRAL DE DESGASTE DE LA MESA FLOTANTE.-	RF 8321934	4	4	-	-
83	NUM00810110130N	PERNO ENTRE PORTA ZAPATAS	RF 8379609	4	4	-	-

Ing. Getzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES


Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 24	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
84	NUM00810110150N	PERNO ENTRE PORTA ZAPAT	RF 8356558	8	8	-	-
85	NUM00810112650N	PERNO ENT. GRILL Y LEVAS	RF 8101916	16	16	-	-
86	NUM00810112910N	PERNO ENTRE LEVA	RF 8400551	4	4	-	-
87	NUM00810113170N	PERNO ENTRE REGULADOR FRENO	RF 8333166	16	16	-	-
88	NUM00810113290N	SM GRAMPA DE SEGURO DE PERNO. R/F 8401928	RF 8401928	16	16	-	-
89	NUM00810114050N	GRILLETE ACOUPLE ENTRE ESLABÓN Y SOPORTE COMPLETO - R/F 8439002	RF 8439002	4	4	-	-
90	NUM00810114440N	SELLO EXTERIOR COMPLETO PARA CAJA DE GRASA LADO CUBO DE RUEDA R/F 9560005	RF 9560005	6	6	-	-
91	NUM00810114480N	SELLO INTERIOR COMPLETO PARA CAJA DE GRASA LADO MOTOR Y PIÑÓN R/F 9560006	RF 9560006	6	6	-	-
92	NUM00810114490N	CAJA DE ENGRANAJES MITAD SUPERIOR - COMPLETA.-	RF 8301948	8	8	-	-
93	NUM00810114610N	Cárter inferior de la caja de engranajes, para MT D77 de locomotoras GM	RF 9540306	8	8	-	-
94	NUM00810115010N	SELLO DE FIELTRO LADO PIÑÓN	RF 8250270	20	20	-	-
95	NUM00810115020N	SELLO LADO PIÑÓN PARA CAJA DE ENGRANAJES	RF 40012790	12	12	-	-
96	NUM00850400010N	VALVULA AUTOMATICA 26-C RF: 571945	RF 571945	1	1	-	-
97	NUM90076890000N	Kit de reparación pesada de válvula de freno 26 C. R/F: 8271904.	RF 8271904	2	2	-	-
98	NUM90076680000N	GATILLO DE MANIJA R/F 559015	RF 559015	1	1	-	-
99	NUM90077400000N	SEGURO	RF 562303	1	1	-	-
100	NUM90075120000N	RESORTE VALV.FRENO (11X39) - R/F 40005172	RF 40005172	12	12	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 <b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 25	

N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
101	NUM90076540000N	Manija de válvula 26-C, para locomotoras GM.	RF 9550359	1	1	-	-
102	NUM90077120000N	VALVULA SA-26	RF 560456	1	1	-	-
103	NUM90076910000N	Juego de juntas de reparación de válvula SA-26, para locomotoras GM.	RF 8271906	6	6	-	-
104	NUM90076050000N	Manija de válvula SA-26, para locomotoras GM.	RF 8251349	1	1	-	-
105	NUM00850615010N	VÁLVULA PILOTO 2BA-1. R/F 8307151	RF 8307151	1	1	-	-
106	NUM90198910000N	Kit de reparación para válvula de control HS-4, de pedestal de control. R/F WABCO: 593002	RF WABCO: 593002	6	6	-	-
107	NUM00850503010N	SM VALVULA VA1-B.	RF 564523	1	1	-	-
108	NUM00850503030N	VÁLVULA DE CONTROL VA-1. R/F 560816	RF 560816	1	1	-	-
109	NUM90198820000N	Kit de Reparación liviana de válvula de control VA-1.	RF 591551	6	6	-	-
110	NUM90087090000N	VÁLVULA DE CONTROL 26-F, COMPLETA. R/F WABCO 560209; R/F GM 8266152	RF WABCO 560209; GM 8266152	1	1	-	-
111	NUM90087210000N	JUEGO PIEZAS DE GOMA, PARTES DE SERVICIO DE VALVULA 26-C Y 26-F.	RF 560724	6	6	-	-
112	NUM00850510310N	VALVULA DE CONTROL MU-2-B RF: 564144	RF 564144	1	1	-	-
113	NUM00850510610N	JUEGO GOMAS VALVULA MU 2 B	RF 574673	6	6	-	-
114	NUM00850511030N	VALVULA	RF 563510	1	1	-	-
115	NUM00850511510N	VÁLVULA VA2. R/F 557089	RF 557089	1	1	-	-
116	NUM90198830000N	Kit de juntas de reparación liviana de válvula VA-1 de afoje, para locomotoras GM.	RF 593003	6	6	-	-
117	NUM00850513030N	VÁLVULA A-1 DE CARGA N° DE REF 8300953 PARA LOCOMOTORA GENERAL MOTORS GT 22CW.	RF 8300953	1	1	-	-

  
**Ing. Gonzalo Vidal**  
**TRENES ARGENTINOS**  
**OPERACIONES**

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 26	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
118	NUM90198920000N	JUEGO DE REPUESTOS PARA VALVULA PILOTO A-1	RF 0554495 Wabco 0591546	6	6	-	-
119	NUM91312220000N	VALVULA CARGA A-1	RF 562796	1	1	-	-
120	NUM00850514240N	KIT DE REPARACION PESADA VALVULA A 1	RF 566566	6	6	-	-
121	NUM90075980000N	VALVULA RELEVADORA J1	RF 557290	1	1	-	-
122	NUM90077190000N	Kit de reparación pesada de válvula relevadora J1. R/F: 8271916	RF 8271916	6	6	-	-
123	NUM90030430000N	VALVULA	RF 549930	1	1	-	-
124	NUM90198900000N	JUEGO JUNTA REPARACIÓN LIVIANA DE VÁLVULA HB5. R/F 591549	RF 591549	6	6	-	-
125	NUM00850517490N	VALVULA APLICACION P2AC RF: 561799	RF 561799	1	1	-	-
126	NUM90087970000N	JUEGO PIEZAS GOMA VALVULA P2 Y P-2-A.	RF 8351410	6	6	-	-
127	NUM90077000000N	SEGUIDOR SUP.	RF 560395	2	2	-	-
128	NUM90076990000N	SEGUIDOR	RF 560394	2	2	-	-
129	NUM00850518690N	VÁLVULA DE VENITEO N° 8 N° DE REF 8326220 PARA LOCOMOTORA GENERAL MOTORS GT 22CW	RF 8326220	1	1	-	-
130	NUM00850519120N	Kit de reparación para Válvula N°8. R/F: 9584168	RF 9584168	6	6	-	-
131	NUM00850414010N	VÁLVULA DE EMERGENCIA D1. R/F 8314190	RF 8314190	1	1	-	-
132	NUM00850615810N	Silbato tono medio, para locomotoras GM.	RF 8103577	4	4	-	-
133	NUM00850525910N	VALVULA DE DRENAJE AUTOMÁTICA 580 HG PARA TANQUE PPAL.	RF 8451213	1	1	-	-
134	NUM00850525920N	KIT REP. VÁLVULA DRENAJE MANUAL AUTOM. 580 HG. R/F 40029185	RF 40029185	6	6	-	-

*[Handwritten signatures]*

**Ing. Gonzalo Vidal**  
TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

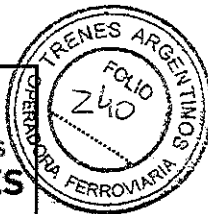
Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 27	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
135	NUM00850616710N	JUNTA	RF 8110179 Pl. 008506DTMR0447	10	10	-	-
136	NUM00850616770N	GUARNICION DEL PISTON	RF 8259770	6	6	-	-
137	NUM00850616790N	ARO "O"	RF 8175001	50	50	-	-
138	NUM00850612760N	BOCINA NEUFONICA S-31 SIMPLE COMPLETA	RF 8197542	4	4	-	-
139	NUM00850612900N	SM AISLADOR R/F 8185843	RF 8185843	2	2	-	-
140	NUM90199110000N	VALVULA ACCIONAMIENTO BOCINA	RF 8172295	4	4	-	-
141	NUM00850614230N	ARO "O"	RF 8163442	30	30	-	-
142	NUM00850614270N	ARO	RF 8188407	20	20	-	-
143	NUM00850614290N	DISCO DE VÁLVULA	RF 8188409	6	6	-	-
144	NUM00850520510N	GRIFO MANGA AIRE COMPRIMIDO 1 1/4" + 6 7/8" ENTRE BRIDAS - 1/4" DE VUELTA PLENA APERTURA.	RF 8363508	2	2	-	-
145	NUM00850319630N	JUEGO REPARACION	RF 8427980	2	2	-	-
146	NUM91311810000N	VÁLVULA DE 1 1/4" PARA DESCARGA DE AGUA DE MOTOR DIESEL R/F 8354227.	RF 8354227	1	1	-	-
147	NUM00850526280N	VALVUALA DE DRENAJE MANUAL 548-6 COMPLETA	RF 8451212	1	1	-	-
148	NUM00850520810N	VÁLVULA DE SEGURIDAD J1-140 PSI COMPLETA	RF 8277269	1	1	-	-
149	NUM00850112010N	VALVULA DE SEGURIDAD DEL RADIADOR - COMPLETA.-	RF 40061062	1	1	-	-
150	NUM00850110830N	TAPON EXTERNO - NPT 6.35 MM (1/4" - IRAM 8 - PARA DRENAJE.-	RF 8063183	2	2	-	-
151	NUM90064030000N	ARO "O"	RF 8017559	6	6	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 28	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
152	NUM00860302030N	INTERRUPTOR DE VOLQ.P/LUZ SEÑAL ACEITE REGULADOR	RF 8113755	1	1	-	-
153	NUM90065600000N	EMBOLO	RF 8113805	2	2	-	-
154	NUM00830903930N	EMBOLO VALV.PILOTO P/CONTROL	RF 8188851	2	2	-	-
155	NUM90065620000N	BUJE VALVULA PILOTO P/C/CARGA	RF 8227009	2	2	-	-
156	NUM00830913370N	BUJE.	RF 8240842	2	2	-	-
157	NUM90005240000N	RODAMIENTO AXIAL	RF 8113830	2	2	-	-
158	NUM90067310000N	VÁLVULA DE AGUJA COMPENSADORA. R/F 8149113	RF 8149113	2	2	-	-
159	NUM90066300000N	ASIENTO DEL RESORTE DE VELOCIDAD. R/F 8149346	RF 8149346	2	2	-	-
160	NUM90066790000N	ASIENTO INT. DEL RESORTE. R/F 8149474	RF 8149474	2	2	-	-
161	NUM00830912290N	JUNTA E/CIL.DE FUERZA Y TAPA	RF 8201595	20	20	-	-
162	NUM00830904090N	EMBOLO NEUTRALIZADOR	RF 8240843	1	1	-	-
163	NUM00830912650N	EJE TERMINAL ESTRIADO	RF 8460057	1	1	-	-
164	NUM90066820000N	Cuerpo del vidrio-nivel de aceite, para RW de locomotoras GM.	RF 9328197	1	1	-	-
165	NUM90065630000N	ARO PRESION DEL BUJE	RF 9413362	30	30	-	-
166	NUM00880403620N	ENCHUFE P/GOBERNADOR GA.	RF 8240528	3	3	-	-
167	NUM91300820000N	CONECTOR	RF 118752	4	4	-	-
168	NUM00830200410N	ARANDELA DE GOMA 20,64/31,7MM.DIAM. X 6,35 MM. LOCOMOTORAS GM G12, GR12 Y GA8.	RF 8081567	100	100	-	-

**ING. Gonzalo Vidal**  
TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 29	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
169	NUM91308510000N	JUNTA E VAL. PURGA AUTOM. Y DEPOS. DE AIRE	RF 8034030	20	20	-	-
170	NUM00830200790N	ESPARRAGO NF 31,7MM (1 1/4") - 12 H X 385,7 MM - MOTOR DIESEL.	RF 8271449 PI. 9-03-374	28	28	-	-
171	NUM00830200810N	TUERCA HEXAGONAL ALMENADA NF 31,7MM (1 1/4") X 12 H	RF 8213064 PI. 9-03-397	28	28	-	-
172	NUM00830200830N	TUERCA ACERO HEXAGONAL NF 31,7 MM (1 1/4") X 12 H	RF 8408684	28	28	-	-
173	NUM00830200850N	ARANDELA ACERO PLANA RED. 1 1/4"	RF 8412532 PI. 0-10-3-7105	28	28	-	-
174	NUM00830200890N	TUERCA ACERO HEXAGONAL SEGURIDAD NC 6,35 MM (1/4") - 20 H	RF 8035130	50	50	-	-
175	NUM00830201130N	CORDON DE SELLO DE SILICONA ENTRE BLOCK Y CARTER - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8187009	24	24	-	-
176	NUM00830201250N	ESPARRAGO CONICO DEL CÁRTER Y BLOCK	RF 8054189	10	10	-	-
177	NUM00830201330N	ARO "O" TIPO PARKER NUMERO 2-210 - 18.64/ 25.7 MM DIAMETRO - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8198078	10	10	-	-
178	NUM00830202010N	TAPA DE INSPECCIÓN PARA CÁMARA DE AIRE Y CÁRTER. LOCOMOTORAS GENERAL MOTORS	RF 9314870 PI. 9-03-58.	24	24	-	-
179	NUM00830202110N	JUNTA DE NYLON DEL VOLANTE - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8247063	24	24	-	-
180	NUM00830203010N	CERROJO DE ABRAZADERA COMP.	RF 8168871	16	16	-	-
181	NUM00830205870N	TORNILLO DE ACERO ESPECIAL 44.4 MM (1 3/4") 12 H X 397 MM - BULON DE GRAPAS - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 9085894	28	28	-	-
182	NUM00830206110N	TUERCA AC EX NF 44,4 MM.	RF 8155104 PI. 9-03-268	28	28	-	-
183	NUM00830206150N	ARANDELA DE AC. CONICA P.GRAPA	RF 8044832 PI. 0-08-5-7292	12	12	-	-
184	NUM00830205970N	GRAMPA DEL INYECTOR - LOCOMOTORAS GM . R/F 9092979	RF 9092979	12	12	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 30	

N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
185	NUM00830206090N	TUERCA ACERO HEXAGONAL NF 15,8 MM (5/8") - 18 H. LOCOMOTORAS GM.	RF 103030 Pl. 9-05-71	20	20	-	-
186	NUM00830206050N	PLACA DE RETENCION P/TORNILLO	RF 8133575	14	14	-	-
187	NUM00830205950N	TUERCA RANURADA NF 3/8" - 24H	RF 8089200	14	14	-	-
188	NUM91304370000N	TUERCA AC.NF19,05-16H	RF 8060089	96	96	-	-
189	NUM00830206220N	JUEGO JUNTAS ENTRE CABEZA Y CILINDRO	RF 8479836	12	12	-	-
190	NUM00830206410N	PERNO BALANCIN	RF 8028460 Pl. 9- 03-323	12	12	-	-
191	NUM00830206440N	BALANCÍN PARA INYECTOR, COMPLETO. R/F 9319504	RF 9319504	12	12	-	-
192	NUM00830206450N	Soporte del eje de balancines, para MD de locomotoras GM. R/F: 9090607	RF 9090607	24	24	-	-
193	NUM00830206460N	Tapa del soporte del eje de balancines, para MD de locomotoras GM. R/F: 9090608	RF 9090608	24	24	-	-
194	NUM00830206590N	PERNO BALANCIN	RF 8146111 Pl. 9-03-29.	36	36	-	-
195	NUM00830206630N	PISTA INTERIOR PARA BUJE	RF 8135970	36	36	-	-
196	NUM00830206650N	RODILLO BALANCIN	RF 8051006 Pl. 9-03-32.	36	36	-	-
197	NUM00830206670N	BUJE FLOTANTE P/PERNO BALANCIN	RF 8135971 Pl. 9-03-31.	36	36	-	-
198	NUM00830206710N	Tuerca hexagonal especial W5/8" x 18, para MD 645 de locomotoras GM	RF 8028723	36	36	-	-
199	NUM00830206750N	BOTON DEL PUENTE DE VALVULA - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8052307 Pl. 9-03-231	12	12	-	-
200	NUM00830206990N	PUENTE DE VALVULA COMPLETO	RF 8085260	24	24	-	-
201	NUM00830207490N	JUNTA E/ALOJAMIENTO Y BLOCK. MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 9570635 Pl. 10-03-24.	6	6	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 31	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
202	NUM00830207710N	RETÉN SELLO DE ACEITE. MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8175731 Pl. 9-03-411.	4	4	-	-
203	NUM00830207730N	JUNTA PARA EL RETEN DE ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 09570645	3	3	-	-
204	NUM00830207790N	INDICADOR DEL VOLANTE	RF 8292850	1	1	-	-
205	NUM00830208010N	JUEGO JUNTAS P/ALOJAMIENTO IMP. ARBOL DE LEVAS.	RF 09580699	4	4	-	-
206	NUM00830209330N	JUNTA E/ALOJAMIENTO Y BLOCK. MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8084665 Pl. 9-03-376.	10	10	-	-
207	NUM00830209810N	JUEGO DE JUNTAS DE ALOJAMIENTO IMPULSOR AUXILIAR.	RF 8236954	6	6	-	-
208	NUM00830300050N	TAPON DE 3/8"	RF 426318	6	6	-	-
209	NUM00830300250N	JUEGO DE COJINETES DE BANCADA SUPERIOR - MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8455083	4	4	-	-
210	NUM00830300260N	JUEGO DE COJINETES DE BANCADA INFERIOR - MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8455083	4	4	-	-
211	NUM00830300450N	COJINETE BANCADA FRONTAL SUPERIOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8455862 Pl. 9-03-375/A.	5	5	-	-
212	NUM00830300470N	COJINETE BANCADA FRONTAL INFERIOR - STANDARD - PARA MOTOTR 12-567-C.-	RF 8455666 Pl. 9-03-375/B.	5	5	-	-
213	NUM00830300750N	COJINETE BANCADA CENTRAL SUPERIOR - ESTANDAR	RF 8455850 Pl. 9-03-379/A.	4	4	-	-
214	NUM00830300770N	COJINETE BANCADA CENTRAL INFERIOR - ESTANDAR	RF 8455667 Pl. 9-03-379/B.	4	4	-	-
215	NUM00830301050N	COJINETE BANCADA TRASERO SUPERIOR - ESTANDAR	RF 8455844 Pl. 9-03-377/A.	4	4	-	-
216	NUM00830301070N	COJINETE BANCADA TRASERO INFERIOR - ESTANDAR	RF 8455665 Pl. 9-03-377/B.	4	4	-	-
217	NUM00830301170N	Cojinete de bancada, trasero superior. B/M 1,58 MM, para Locomotora General Motors. R/F: 8455846	RF 8455846 Pl. 9-03-377/A.	4	4	-	-
218	NUM00830301190N	COJINETE DE BANCADA TRASERO INFERIOR B/M 1.58MM	RF 8455680 Pl. 9-03-377/B.	4	4	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 32	

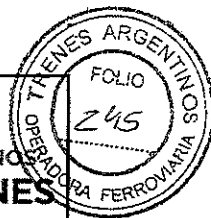


N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
219	NUM00830301510N	COLLAR EMPUJE DEL CIGUEÑAL - STANDARD - 12-567-C.-	RF 8028419 PI. 9-03-97.	2	2	-	-
220	NUM00830302070N	COJINETE DE BIELA SUPERIOR - STANDARD - PARA MOTOR 12-567- C.-	RF 8354118 PI. 0-10-3-7074.	6	6	-	-
221	NUM00830401070N	Engranaje impulsor del árbol de levas, para MD 645-E de locomotoras GM.	RF 8069019	2	2	-	-
222	NUM00830401230N	ENGRANAJE	RF 8483946	2	2	-	-
223	NUM00830401250N	BUJE FLOTANTE DEL ENGRANAJE IMPULSOR DEL VENTILADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8069157 PI. 0-10-3-7041.	2	2	-	-
224	NUM00830401270N	ARANDELA DE EMPUJÉ EXTERIOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8069139 PI. 0-10-3-7052.	2	2	-	-
225	NUM00830401290N	ARANDELA DE EMPUJE INTERIOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8166495 PI. 0-10-3-7065.	2	2	-	-
226	NUM91304410000N	ESPIGA (1/2" X 44,4 MM.	RF 8069556	6	6	-	-
227	NUM00830403550N	CHAVETA MEDIA LUNA DEL EJE NUMERO 6 - PARA MOTOR 12-567- C.-	RF 106750	100	100	-	-
228	NUM91304020000N	TUERCA AC.SEG.NF9,5MM-24H	RF 8032717	48	48	-	-
229	NUM00830406230N	PERNO GUIA DEL CONTRAPESO 005"	RF 8082389	4	4	-	-
230	NUM00830406290N	PERNO GUIA P/CONTRAP. EXT.	RF 8028738	4	4	-	-
231	NUM00830406310N	PERNO GUIA CONTRAPESO IMPULSOR	RF 8082379	4	4	-	-
232	NUM91304430000N	PROTECTOR DE POLVO	RF 8081366	12	12	-	-
233	NUM00830408090N	JUEGO DE JUNTAS PARA EL IMPULSOR DE GENERADOR AUXILIAR - PARA MOTOR 12-567- C.-	RF 40001582	4	4	-	-
234	NUM00830407850N	JUNTA ENTRE EL IMPULSOR Y TAPA - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8181398	4	4	-	-

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES



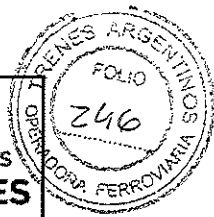
Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 33	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
235	NUM00830409890N	ARANDELA RETENEDORA MANCHÓN. R/F 8029555	RF 8029555	4	4	-	-
236	NUM00830300090N	ARANDELA ELÁSTICA. R/F 8029569 - PARA MOTOR LOCOMOTORAS GM.	RF 8029569	8	8	-	-
237	NUM00830410930N	VALVULA DE PURGA - COMPLETA - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8048880	12	12	-	-
238	NUM00830502150N	SM JGO. JUNTAS PVENT. ROOTS	RF 8209988	8	8	-	-
239	NUM00830602150N	PERNO CÓNICO N° 4 X 50MM LARGO	RF 103608	20	20	-	-
240	NUM00830602430N	BRAZ CONT REGU	RF 8215509	2	2	-	-
241	NUM91301220000N	Chaveta media caña DIN 6888 de 19mm x 7,5mm y espesor 4mm, para MD de locomotoras GM	RF 124548	100	100	-	-
242	NUM90625540000N	TUERCA AC.EX.SEG.NF 7,9MM	RF 8032716	100	100	-	-
243	NUM00830603220N	RODAMIENTO PARA SOPORTE EJE DE CONTROL DE INYECTORES RF 40036564	RF 40036564	12	12	-	-
244	NUM00830603230N	ARO DE SEGURIDAD - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8054053	10	10	-	-
245	NUM00830603250N	ESPACIADOR ENTRE VARILLA DE CONTROL Y RODAMIENTO	RF 8054047	12	12	-	-
246	NUM00830603350N	SELLO DE ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8028752	6	6	-	-
247	NUM00830603390N	JUNTA DEL RETEN - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 09557624	50	50	-	-
248	NUM00830602950N	BRAZO CONTROL INYECTORES	RF 8360051	12	12	-	-
249	NUM00830604730N	JUNTA ENTRE MULTIPLE Y TUBO	RF 8160114 Pl. 9-03-138.	50	50	-	-
250	NUM00830607270N	JUEGO JUNTAS FILTRO COMBUSTIBLE	RF 8210012	20	20	-	-
251	NUM00830703610N	SOPORTE MULTIP.ENFRI.PISTON	RF 8140865	12	12	-	-


Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N° :	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 34	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
252	NUM00830706910N	JUNTA ENTRE MULTIPLE Y BASTIDO	RF 8167060	10	10	-	-
253	NUM00830711650N	Juego de juntas del filtro colador de aceite, para MD 645 de locomotoras GM	RF 9580742	10	10	-	-
254	NUM00830711630N	Juego de juntas del filtro colador de aceite, para MD 567-C de locomotoras GM	RF 9580707	10	10	-	-
255	NUM00830800010N	BOMBA PARA AGUA LADO IZQUIERDO - COMPLETO - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 40004236	1	1	-	-
256	NUM00830800030N	BOMBA PARA AGUA LADO DERECHO - COMPLETO - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 40004237	1	1	-	-
257	NUM00830801490N	JUEGO JUNTAS BOMBA AGUA GR12. R/F 8210656	RF 8210656	6	6	-	-
258	NUM00830802750N	CODO SALIDA AGUA CUL.CILINDRO R/F 8414444	RF 8414444	10	10	-	-
259	NUM00830803450N	ABRAZADERA P/TUBO ENTRE MÚLTIPLE DE AGUA Y CAMISA. R/F 8054536	RF 8054536	24	24	-	-
260	NUM00830930770N	PASADOR DE LA HORQUILLA DE BARRA VERTICAL	RF 114785	50	50	-	-
261	NUM00860203030N	Termómetro temperatura para agua del motor (18°C a 123°C) para locomotoras GM.	RF 8099907	2	2	-	-
262	NUM90050600000N	Bulón W1/4" x 20 de largo 3/4", para locomotoras GM.	RF 179795	24	24	-	-
263	NUM90622160000N	ESPARRAGO NC.12,7-13H/NF12,7MM	RF 8084871	16	16	-	-
264	NUM91311810000N	VÁLVULA DE 1 1/4" PARA DESCARGA DE AGUA DE MOTOR DIESEL R/F 8354227.	RF 8354227	1	1	-	-
265	NUM91312980000N	JUNTA	RF 8451659	6	6	-	-
266	NUM91316160000N	VALVULA TERMOSTATICA (LOC GM GT 22	RF 8427032	1	1	-	-
267	NUM00830205770N	SIFON DEL CODO SALIDA DE AGUA - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8190364	8	8	-	-
268	NUM00830206000N	KIT DE PLACA GRAPA P/FIJACIÓN DE CONJUNTO DE FUERZA R/F 9558545	RF 9558545	1	1	-	-

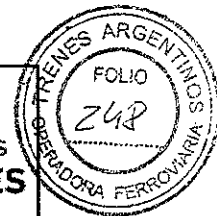
**Gonzalo Vidal**  
TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 <b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 35	

N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
269	NUM00830300570N	Cojinete de bancada superior submedida 2, para MD 645 de locomotoras GM. R/F: 8455864	RF 8455864 Pl. 9-03-375/A	5	5	-	-
270	NUM00830300590N	COJINETE DE BANCADA FRONTAL INFERIOR B/M 1.58MM - REF. FAB. 8455684	RF 8455684 Pl. 9-03-375/B	5	5	-	-
271	NUM00830300870N	COJINETE DE BANCADA CENTRAL SUPERIOR B/M 1.58MM	RF 8455852 Pl. 9-03-379/A	5	5	-	-
272	NUM00830300890N	COJINETE DE BANCADA CENTRAL INFERIOR B/M 1.58MM	RF 8455688 Pl. 9-03-379/B	5	5	-	-
273	NUM00830302170N	Cojinete de biela superior submedida 1, para MD 645 de locomotoras GM. R/F: 8354119	RF 8354119	6	6	-	-
274	NUM00830302190N	Cojinete de biela inferior submedida 1, para MD 645 de locomotoras GM. R/F: 8137807	RF 8137807	6	6	-	-
275	NUM00830302270N	Cojinete de biela superior submedida 2, para MD de locomotoras GM. R/F: 8354120	RF 8354120	6	6	-	-
276	NUM00830302290N	Cojinete de biela inferior submedida 2, para MD de locomotoras GM. R/F: 8137808.	RF 8137808.	6	6	-	-
277	NUM00830306000N	AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES TIPO ENGRANE. R/F 9323945.	RF 9323945	1	1	-	-
278	NUM00830400010N	CONJUNTO ENGRANAJE IMPULSOR	RF 8250286	1	1	-	-
279	NUM00830400290N	TRAMPA DE ACEITE. R/F 8084763	RF 8084763	1	1	-	-
280	NUM00830402110N	CUBO PARA EL IMPULSOR DEL VENTILADOR - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8069495	2	2	-	-
281	NUM00830403570N	ENGRANAJE CONICO DE 24 DIENTES	RF 8028238	1	1	-	-
282	NUM00830403590N	ENGRANAJE CONICO DE 22 DIENTES	RF 8028499	1	1	-	-
283	NUM00830404210N	Árbol de levas para banco derecho. Motor 12-645E, 12-645E3. R/F: 9318996	RF 9318996	1	1	-	-
284	NUM00830404230N	Árbol de levas para banco izquierdo. Motor 12-645E, 12-645E3. R/F: 9318997	RF 9318997	1	1	-	-
285	NUM00830404270N	SEGMENTO LARGO ARBOL DE LEVAS PARA CILINDRO - 4 A 6 Y 7 A 9 - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8261442	2	2	-	-

  
 Ing. Gonzalo Vidal  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 36	



N° Orden	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	Cód. Fabricante - N° de ET - N° de Plano	Cantidad Total	1 ra Entrega	2 da Entrega	3 ra Entrega
286	NUM00830404250N	SEGMENTO LARGO ARBOL DE LEVAS PARA CILINDRO - 1 A 3 Y 10 A 12 - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8261443	2	2	-	-
287	NUM00830702110N	BOMBA EXTRACCION ACEITE - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8041928	1	1	-	-
288	NUM00830700010N	BOMBA PARA PRESION ACEITE Y ENFRIAMIENTO DE PISTONES - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8106919	1	1	-	-
289	NUM00830703630N	MULTIPLE DE ENFRIAMIENTO	RF 8032682	2	2	-	-
290	NUM00830708110N	CAÑO PARA SUMINISTRO ACEITE AL VENTILADOR MANO DERECHA - PARA MOTOR 12-567-C.-	RF 8224551	1	1	-	-
291	NUM00830711910N	VALVULA DE ALIVIO COMPLETA.	RF 8077201	1	1	-	-
292	NUM00830712010N	GUIA PARA VALVULA.	RF 8335222	1	1	-	-

Primera entrega: Según lo establecido en el punto 3.1. del presente Pliego.

Segunda entrega: No aplica.

Tercera entrega: No aplica.

### 3.3 Rotulado y Embalaje de los Materiales

En cada bulto se deberá indicar la siguiente información:

- Número de Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM).
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total
- Proveedor
- Fecha de vencimiento del material (de corresponder)

El embalaje será aquel que garantice la seguridad de los materiales durante el transporte desde las instalaciones del proveedor hasta los destinos enumerados en el presente.

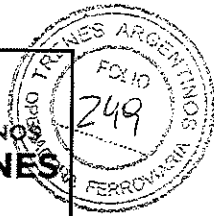
Todo el material solicitado, en caso de corresponder, debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado, de madera pino, para manipulación con auto elevador o zorra manual.

Todo material a entregar, debe venir embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos dentro de las instalaciones.

Cualquiera de las condiciones antes expuestas, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS <b>OPERACIONES</b>
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 1	Fecha Rev.	Página 37	



### 3.4 Documentación adjunta a la entrega:

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmienda, conteniendo la OE que se está entregando, referencia de los ítems numerados, los NUM con la descripción y la unidad de medida, de acuerdo a como esta explícito en la OE, además de lo anteriormente expresado.

Cualquiera de las condiciones antes expuestas, que no se cumpla por el proveedor, puede ser motivo de rechazo, quedando bajo exclusiva responsabilidad del mismo, asumir los costos adicionales que esto ocasione, no quedando eximido de cumplir con los plazos originales de entregas especificados en la contratación y en los lugares indicados.

### 3.5 Dirección de entrega

En caso de tratarse de material de origen importado, la condición de entrega según el Incoterms será CIF (*Cost, Insurance and Freight*) Puerto Buenos Aires.

El proveedor podrá proponer otra condición de entrega, la cual quedará a consideración de SOFSE.

Se establece como destino final de la mercadería el Almacén Victoria

Tipo	<b>Almacén Victoria</b>
Dirección	Simón de Iriondo, N° 1608
Ciudad	Victoria
Provincia	Buenos Aires
Horarios de entrega	Lunes a Viernes de 08:00 a 13:00 horas.

### 3.6 Controles a realizar

Los materiales y repuestos solicitado ameritan un Control de Calidad de Recepción, como condición excluyente para su recepción final por parte del área usuaria.


Se realizarán los controles de calidad según los planos y/o especificaciones técnicas, cuando éstos se incluyan en el requerimiento en trato.

## 4 GARANTÍA DE LOS MATERIALES:

El proveedor garantizará que los repuestos entregados en virtud de esta licitación serán nuevos y que se encontrarán libres de defectos respecto de sus materiales, diseño o fabricación.

El período de garantía será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de recepción del material.

El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

  
Ing. Gonzalo Vidal  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES