


Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 1	

PLIEGO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA ACOPLADORES AUTOMATICOS

1 GENERALIDADES

1.1 Introducción:

La presente documentación define las condiciones a cumplir para la provisión conjunta de materiales y repuestos según lo requerido por la Subgerencia de Material Rodante de la línea San Martín para las unidades de material rodante que prestan servicio de transporte público de pasajeros en dicha línea.

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 de la línea San Martín 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 Contrataciones 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 y Coches Remolcados de la línea San Martín.

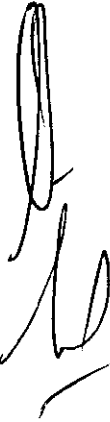
2.2 Función de los Repuestos:


Se trata de materiales y repuestos necesarios para la operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de los acopladores automáticos Scharfenberg utilizados para el acople entre las Locomotoras CSR SDD7 y los Coches Remolcados CSR PUZHEN, 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

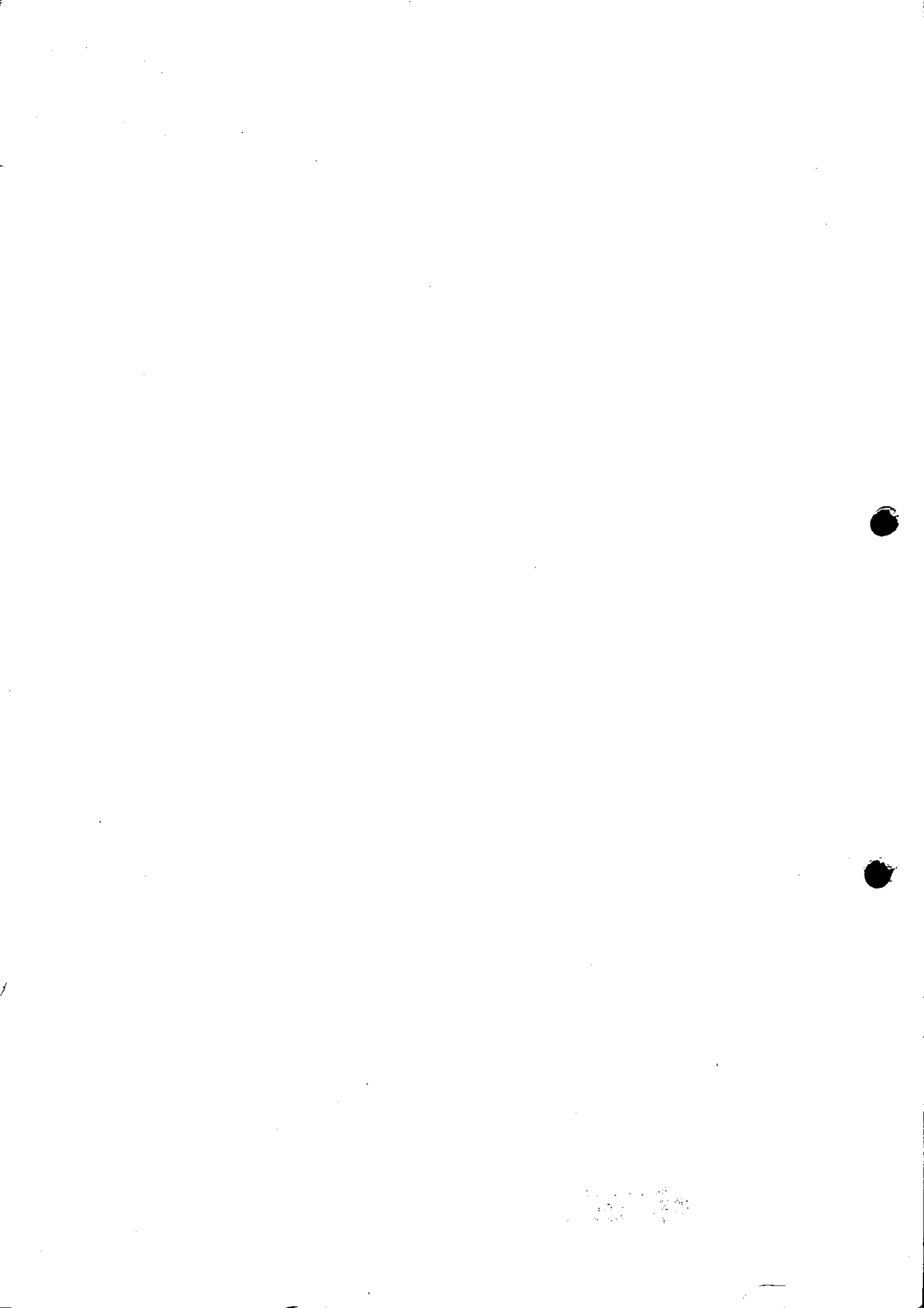
Los materiales y repuestos solicitados a través de las respectivas Referencias de Fábrica deberán ser marca VOITH.

En todos los casos se trata de materiales y repuestos nuevos, sin uso y deben responder a las siguientes características principales. No se admiten tolerancias en las cantidades indicadas a adquirir.





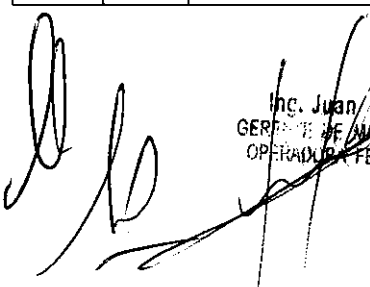
 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.

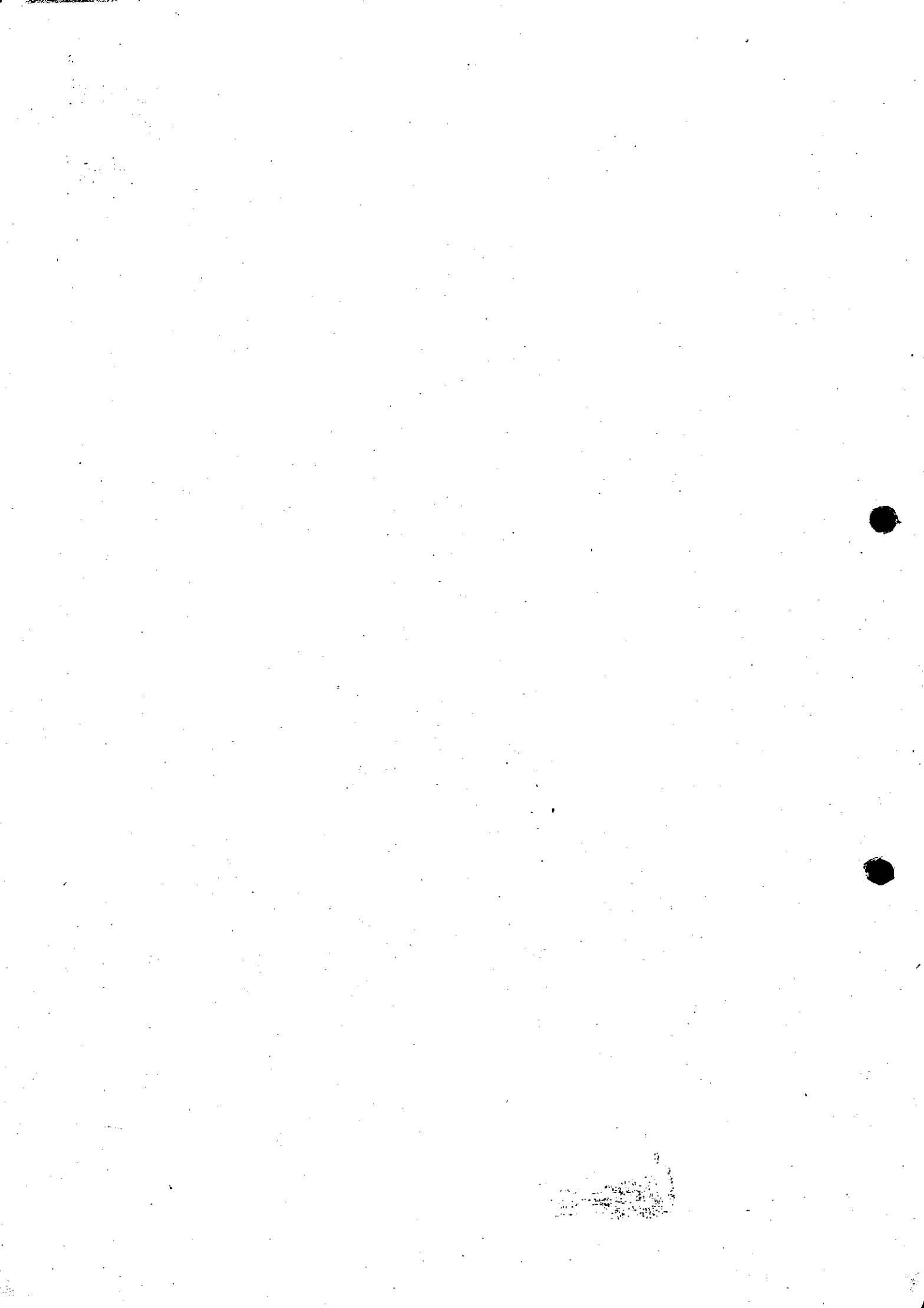


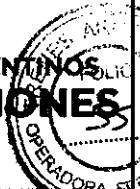


Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 2	


RC	ITEM	Nomenclador	DESCRIPCION	COD. FABRICANTE R.F: VOITH	CANTIDAD
22955	1	NUM03221012200N	O RING PARA CONTACTO DE ACOPLADOR AUTOMATICO SCHARFENBERG	230.004437 10 0	1176
22955	2	NUM03221012220N	TORNILLO DE FIJACION RESORTE. SCHARFENBERG. ACOPLADOR AUTOMATICO BOITH. LOC CSR SDD7.	230.009434.10.0	8
22955	3	NUM03221012310N	Horquilla. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7	230.009154 10 0	32
22955	4	NUM03221012340N	Perno. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.964359 10 0	32
22955	5	NUM03221012350N	Pieza distanciadora. Mecanismo de mando de la botonera. Acople autom Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.972973 10 0	32
22955	6	NUM03221012360N	Casquillo. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.182450 10 0	32
22955	7	NUM03221012390N	Resorte de compresion. Mecanismo de mando de la botonera. Acople aut Scharfenberg. Loc CSR SDD7	TSK.962382 10 0	32
22955	8	NUM03221012400N	Soporte. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	230.009158 10 0	32
22955	9	NUM03221012420N	Perno para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.105419 10 0	32
22955	10	NUM03221012430N	Perno para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.986080 10 9	32
22955	11	NUM03221012440N	Tornillo para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.972726 11 0	128
22955	12	NUM03221012450N	Arandela para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.101122 10 0	64
22955	13	NUM03221012460N	Tuerca para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.298805 10 0	32
22955	14	NUM03221012470N	Tuerca para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.100940 10 0	64


 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERACIONES FERROVIARIAS S. E.

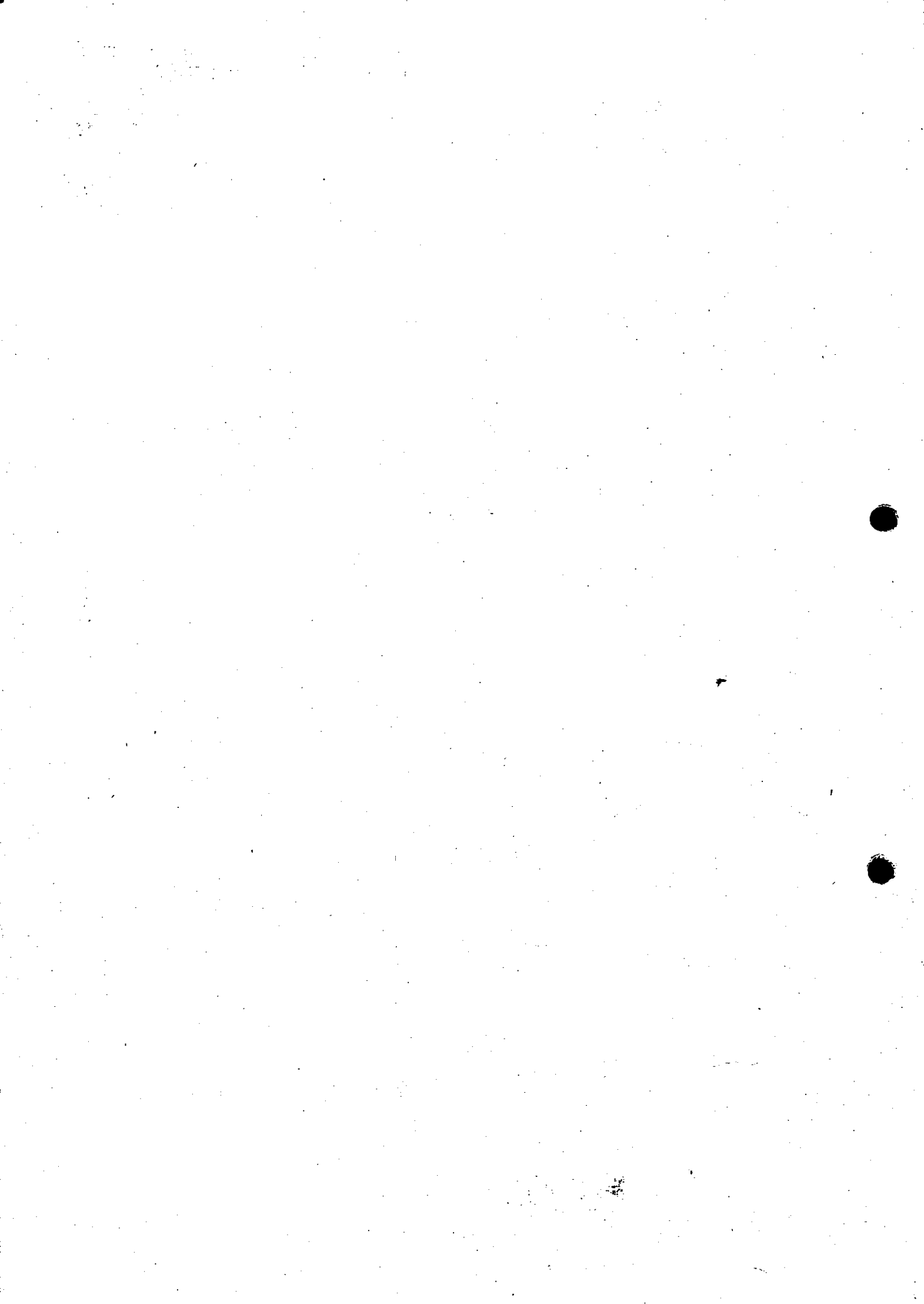



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 3	

22955	15	NUM03221012530N	Casquillo. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.182447 10 0	100	✓
22955	16	NUM03221012540N	Junta tórica. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186453 10 0	150	✓
22955	17	NUM03221012550N	Rascador. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186406 10 0	100	✓
22955	18	NUM03221012560N	Junta tórica. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186393 10 0	150	✓
22955	19	NUM03221012570N	Junta tórica. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186365 10 0	150	✓
22955	20	NUM03221012580N	Arandela de seguridad. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7. Arandel	TSK.951194 10 0	400	✓
22955	21	NUM03221013010N	Seguidor de leva. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.997820 10 0	60	✓
22955	22	NUM03221013030N	Casquillo. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171908 10 0	100	✓
22955	23	NUM03221013050N	Anillo de goma. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171912 10 0	100	✓
22955	24	NUM03221013060N	Anillo de empaquetadura. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171914 10 0	100	✓
22955	25	NUM03221013070N	Resorte de compresion. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.174614 10 0	100	✓
22955	26	NUM03221019510N	MANIJA DE DESACOPLE MANUAL. ACOUPLE SCHARFENBERG LOCOMOTORA CSR SDD7	TSK.219365 10 0	20	✓
22955	27	NUM03221019520N	PASADOR ELÁSTICO DE MANIJA DE DESACOPLE MANUAL. ACOUPLE SCHARFENBERG	H01.225712	40	✓
22955	28	NUM03221019530N	CABLE DE DESACOPLE MANUAL. ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.997495 11 0	40	✓

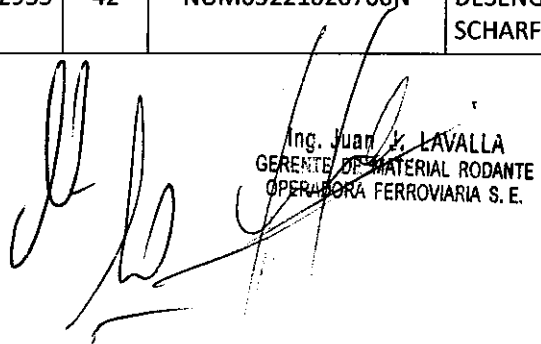


 Inc. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.




Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES OPERADORA FERROVIARIA S. E.
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 4		

22955	29	NUM03221019550N	POLEA DEL CABLE DE DESACOPLE. ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.175557 10 0	40	✓
22955	30	NUM03221019570N	EJE DE POLEA DEL DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.953188 10 9	50	✓
22955	31	NUM03221019580N	PASADOR DE EJE DE DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.310825 10 0	100	✓
22955	32	NUM03221019590N	Resorte de traccion. Cabeza de enganche. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	230.008813 10 0	200	✓
22955	33	NUM03221019620N	MANGUITO DE APRIETE PARA CAJA ELECTRICA SCHARFENBERG	F-048267-00	400	✓
22955	34	NUM03221019680N	Cojinete de deslizamiento. Guia del empujador. Cabeza de enganche. Acople automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.227684 10 0	200	✓
22955	35	NUM03221019730N	Casquillo. Cabeza de enganche. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171893 10 0	100	✓
22955	36	NUM03221019780N	Tornillo para cabeza de enganche. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.961006 11 9	1000	✓
22955	37	NUM03221019790N	Tornillo para cabeza de enganche. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.963619 11 0	1000	✓
22955	38	NUM03221019800N	Anillo de seguridad para cabeza de enganche. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.967996 10 0	100	✓
22955	39	NUM03221019810N	Casquillo para gancho de acoplamiento. Cabeza de enganche. Acople automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.953942 10 0	200	✓
22955	40	NUM03221020400N	ADAPTADOR TUBERÍA DESENGANCHE DE ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.128993 10 0	40	✓
22955	41	NUM03221020500N	ANILLO OBTURADOR TUBERÍA DESENGANCHE DE ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.103222 10 0	100	✓
22955	42	NUM03221020700N	RACOR EN TE TUBERÍA DESENGANCHE DE ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.953270 10 0	100	✓


 Ing. JUAN P. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.

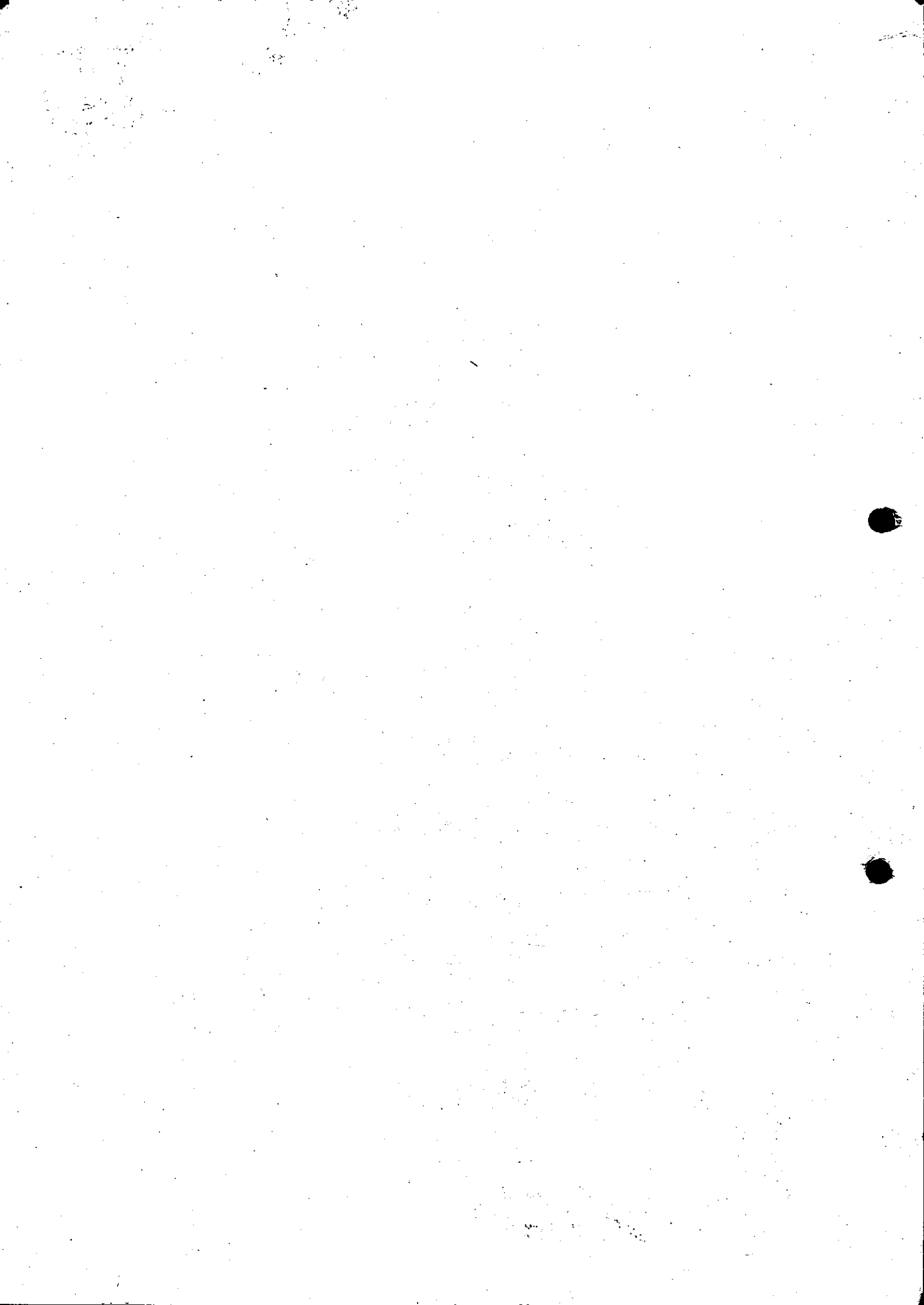
51


Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 5	

22955	43	NUM03221021100N	SOPORTE DE COMPONENTE NEUMÁTICO DE ACOPLER SCHARFENBERG	230.020464 10 0	20	✓
22955	44	NUM03221021110N	ARANDELA DE SEGURIDAD VS6 DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.951244 10 0	200	✓
22955	45	NUM03221021120N	ARANDELA DE SEGURIDAD VS8 DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.951194 10 0	500	✓
22955	46	NUM03221021130N	COLECTOR DE SUCIEDAD DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.184943 10 0	10	✓
22955	47	NUM03221021140N	TORNILLO HEXAGONAL M6X40 DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.243404 10 0	500	✓
22955	48	NUM03221021150N	TORNILLO CILÍNDRICO M8X20 DE COMPONENTE NEUMÁTICO ACOPLER SCHARFENBERG.	TSK.101288 10 0	500	✓
22955	49	NUM03221021160N	ROTULO AVISADOR DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.973044 10 0	10	✓
22955	50	NUM03221021210N	AMORTIGUADOR DE SONIDO DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.958229 10 0	50	✓
22955	51	NUM03221021220N	MANGUITO DOBLE DE COMPONENTE NEUMÁTICO ACOPLER SCHARFENBERG	TSK.187640 10 0	30	✓
22955	52	NUM03221021600N	RACOR ORIENTABLE TUBERÍA DESENGANCHE - ACOPLADOR SCHARFENBERG	TSK.104662 10 0	200	✓
22955	53	NUM03221021540N	CONECTOR ROSCADO RECTO - ACOPLADOR SCHARFENBERG	TSK.998444.10.0	100	✓
22955	54	NUM03221021600N	RACOR ORIENTABLE TUBERÍA DESENGANCHE - ACOPLADOR SCHARFENBERG	TSK.104662 10 0	100	✓
22955	55	NUM03221021890N	JUNTA TÓRICA DE CILINDRO DE DESENGANCHE DE AC. SCHARFENBERG (9)	TSK.971827 10 0	200	✓
22955	56	NUM03221022100N	MANGUERA NEUMÁTICA DE ACOPLER SCHARFENBERG	230.003130 10 0	30	✓



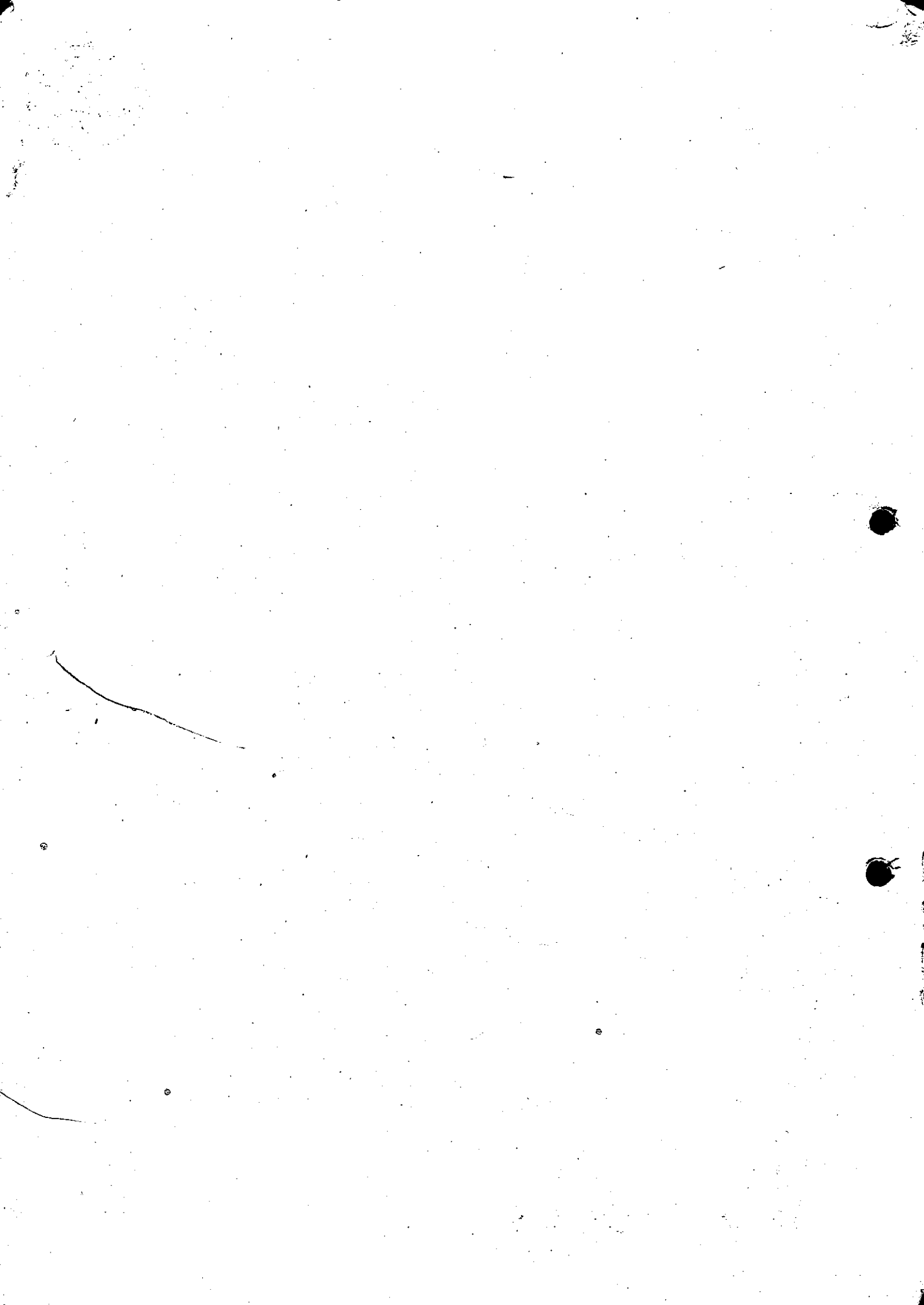
 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.




Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
Documento N° : Fecha Orig. Rev. Doc. Fecha Rev.				Revisó:	
				Página 6	

22955	57	NUM03221022200N	MANGUERA NEUMÁTICA DE ACOUPLE SCHARFENBERG TIPO 102	TSK.986603 10 0	30	✓
22955	58	NUM03221023230N	TORNILLO CILINDRICO M8X20 DE ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.101456 10 0	1000	✓
22955	59	NUM03221023240N	TORNILLO CILINDRICO M10X90 DE ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.114134 10 0	1000	✓
22955	60	NUM03221023250N	TUERCA HEXAGONAL DE ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.113407 10 0	1000	✓
22955	61	NUM03221023600N	RESORTE DE SEGURIDAD. ACOPLAMIENTO NEUMATICO. SCHARFENBERG. CSR SDD7.	TSK.960011 10 0	200	✓
22955	62	NUM03221012200N	O RING PARA CONTACTO DE ACOPLADOR AUTOMATICO SCHARFENBERG	230.004437 10 0	2000	✓
22955	63	NUM03221012220N	TORNILLO DE FIJACION RESORTE. SCHARFENBERG. ACOPLADOR AUTOMATICO BOITH. LOC CSR SDD7.	230.009434.10.0	250	✓
22955	64	NUM03221012310N	Horquilla. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7	230.009154 10 0	50	✓
22955	65	NUM03221012340N	Perno. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.964359 10 0	100	✓
22955	66	NUM03221012350N	Pieza distanciadora. Mecanismo de mando de la botonera. Acople autom Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.972973 10 0	100	✓
22955	67	NUM03221012360N	Casquillo. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.182450 10 0	100	✓
22955	68	NUM03221012390N	Resorte de compresion. Mecanismo de mando de la botonera. Acople aut Scharfenberg. Loc CSR SDD7	TSK.962382 10 0	100	✓
22955	69	NUM03221012400N	Soporte. Mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	230.009158 10 0	50	✓
22955	70	NUM03221012420N	Perno para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.105419 10 0	100	✓

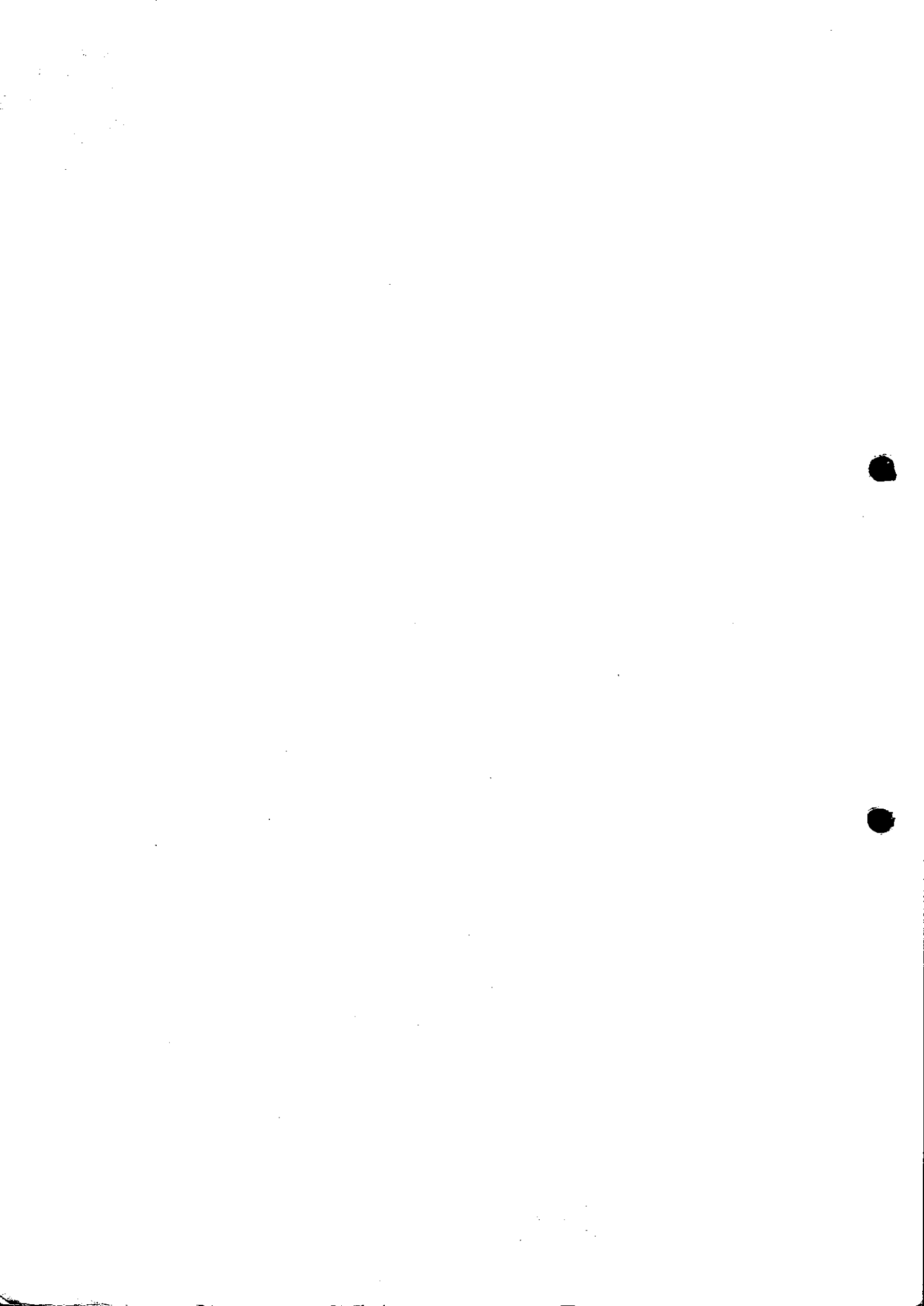

 Ing. Juan P. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.




Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 7	

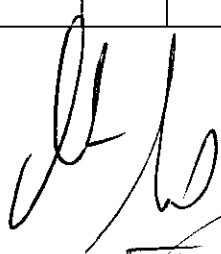
22955	71	NUM03221012430N	Perno para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.986080 10 9	100 ✓
22955	72	NUM03221012440N	Tornillo para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.972726 11 0	400 ✓
22955	73	NUM03221012450N	Arandela para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.101122 10 0	200 ✓
22955	74	NUM03221012460N	Tuerca para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.298805 10 0	100 ✓
22955	75	NUM03221012470N	Tuerca para mecanismo de mando de la botonera. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.100940 10 0	200 ✓
22955	76	NUM03221012530N	Casquillo. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.182447 10 0	100 ✓
22955	77	NUM03221012540N	Junta tórica. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186453 10 0	150 ✓
22955	78	NUM03221012550N	Rascador. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186406 10 0	100 ✓
22955	79	NUM03221012560N	Junta tórica. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186393 10 0	150 ✓
22955	80	NUM03221012570N	Junta tórica. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.186365 10 0	150 ✓
22955	81	NUM03221012580N	Arandela de seguridad. Mecanismo de mando de la botonera. Acoplador automatico. Loc CSR SDD7. Arandel	TSK.951194 10 0	400 ✓
22955	82	NUM03221013010N	Seguidor de leva. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.997820 10 0	60 ✓
22955	83	NUM03221013030N	Casquillo. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171908 10 0	100 ✓
22955	84	NUM03221013040N	Casquillo distanciador. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.998969 11 0	200 ✓


 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.

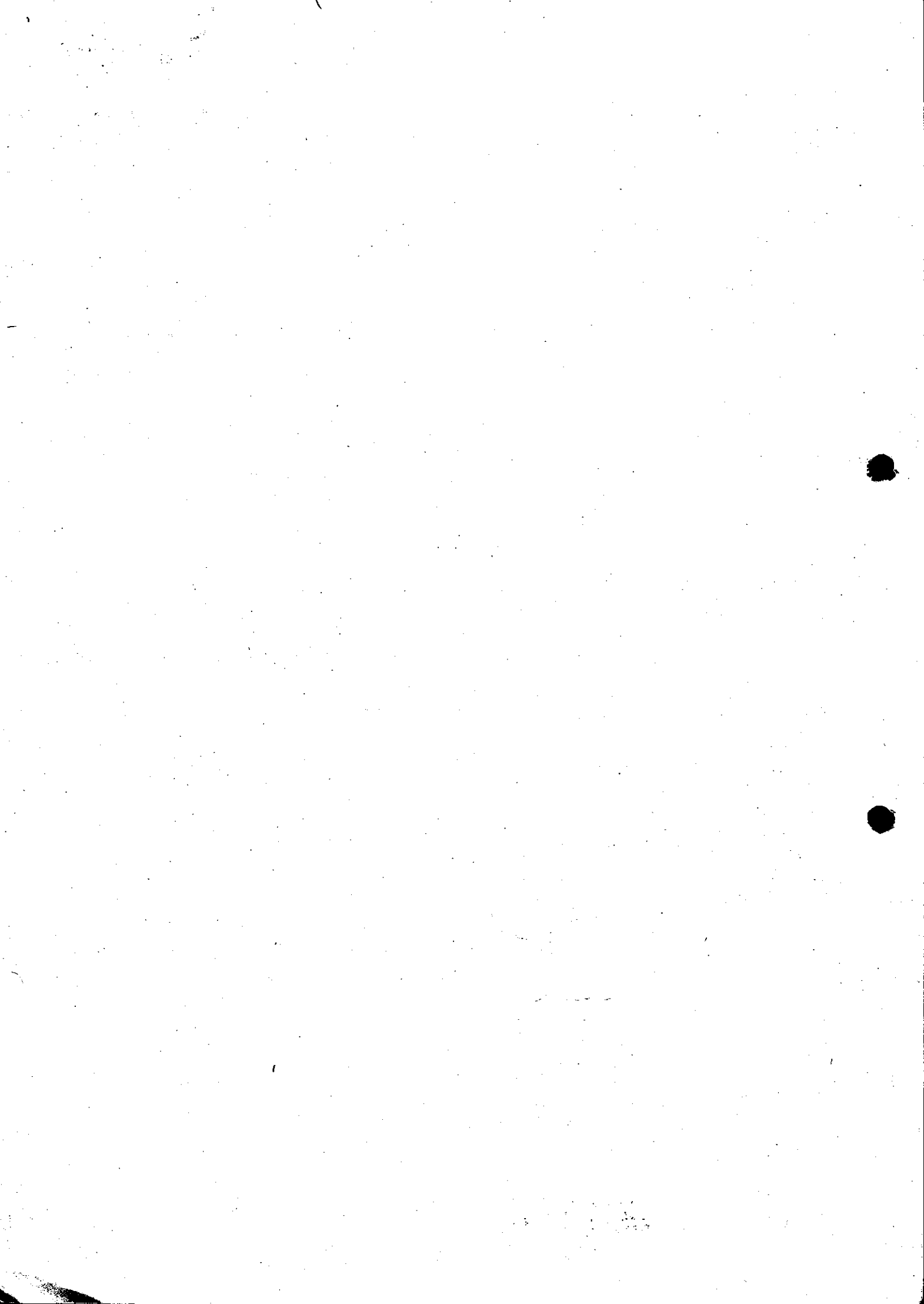



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 8		

22955	85	NUM03221013050N	Anillo de goma. Acoplamiento neumático. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171912 10 0	100	✓
22955	86	NUM03221013060N	Anillo de empaquetadura. Acoplamiento neumático. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.171914 10 0	100	✓
22955	87	NUM03221013070N	Resorte de compresión. Acoplamiento neumático. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.174614 10 0	100	✓
22955	88	NUM03221019510N	MANIJA DE DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG LOCOMOTORA CSR SDD7	TSK.219365 10 0	20	✓
22955	89	NUM03221019520N	PASADOR ELÁSTICO DE MANIJA DE DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG	H01.225712	40	✓
22955	90	NUM03221019530N	CABLE DE DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.997495 11 0	40	✓
22955	91	NUM03221019570N	EJE DE POLEA DEL DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.953188 10 9	50	✓
22955	92	NUM03221019580N	PASADOR DE EJE DE DESACOPLE MANUAL. ACOPLA SCHARFENBERG	TSK.310825 10 0	100	✓
22955	93	NUM03221019590N	Resorte de tracción. Cabeza de enganche. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	230.008813 10 0	200	✓
22955	94	NUM03221019620N	MANGUITO DE APRIETE PARA CAJA ELECTRICA SCHARFENBERG	F-048267-00	400	✓
22955	95	NUM03221019680N	Cojinete de deslizamiento. Guía del empujador. Cabeza de enganche. Acople automático. Loc CSR SDD7.	TSK.227684 10 0	200	✓
22955	96	NUM03221019780N	Tornillo para cabeza de enganche. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.961006 11 9	1000	✓
22955	97	NUM03221019790N	Tornillo para cabeza de enganche. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.963619 11 0	1000	✓
22955	98	NUM03221019800N	Anillo de seguridad para cabeza de enganche. Acople automático Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.967996 10 0	100	✓




 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.

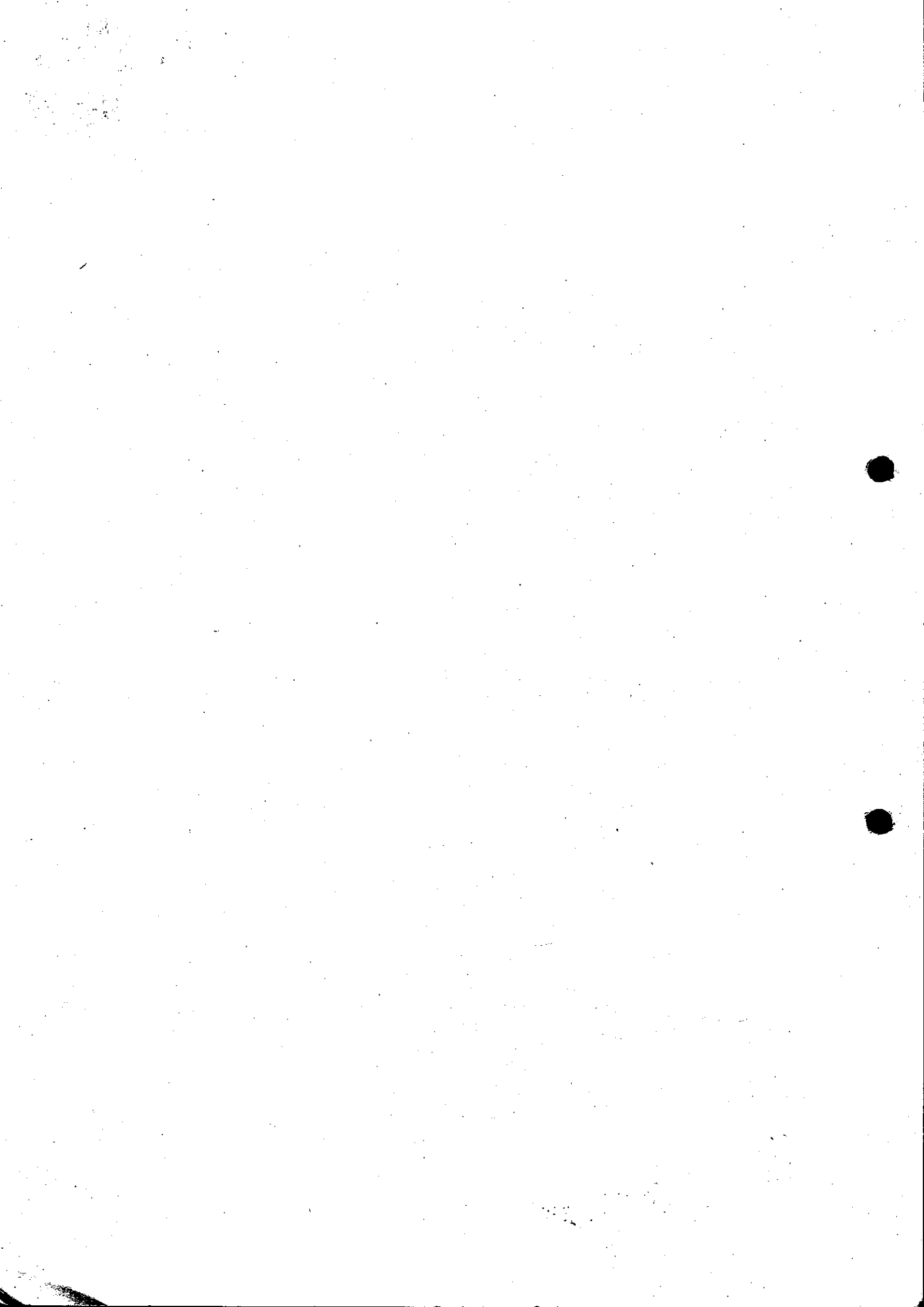



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 9	

22955	99	NUM03221019810N	Casquillo para gancho de acoplamiento. Cabeza de enganche. Acople automatico. Loc CSR SDD7.	TSK.953942 10 0	200	✓
22955	100	NUM03221020400N	ADAPTADOR TUBERÍA DESENGANCHE DE ACOPLER SCHARFENBERG	TSK.128993 10 0	40	✓
22955	101	NUM03221020500N	ANILLO OBTURADOR TUBERÍA DESENGANCHE DE ACOPLER SCHARFENBERG	TSK.103222 10 0	100	✓
22955	102	NUM03221020700N	RACOR EN TE TUBERÍA DESENGANCHE DE ACOPLER SCHARFENBERG	TSK.953270 10 0	100	✓
22955	103	NUM03221021100N	SOPORTE DE COMPONENTE NEUMÁTICO DE ACOPLER SCHARFENBERG	230.020464 10 0	20	✓
22955	104	NUM03221021110N	ARANDELA DE SEGURIDAD VS6 DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.951244 10 0	200	✓
22955	105	NUM03221021120N	ARANDELA DE SEGURIDAD VS8 DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.951194 10 0	500	✓
22955	106	NUM03221021130N	COLECTOR DE SUCIEDAD DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.184943 10 0	10	✓
22955	107	NUM03221021140N	TORNILLO HEXAGONAL M6X40 DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.243404 10 0	500	✓
22955	108	NUM03221021150N	TORNILLO CILÍNDRICO M8X20 DE COMPONENTE NEUMÁTICO ACOPLER SCHARFENBERG.	TSK.101288 10 0	500	✓
22955	109	NUM03221021160N	ROTULO AVISADOR DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.973044 10 0	10	✓
22955	110	NUM03221021210N	AMORTIGUADOR DE SONIDO DE COMPONENTE NEUMÁTICO AC. SCH.	TSK.958229 10 0	50	✓
22955	111	NUM03221021220N	MANGUITO DOBLE DE COMPONENTE NEUMÁTICO ACOPLER SCHARFENBERG	TSK.187640 10 0	30	✓
22955	112	NUM03221021600N	RACOR ORIENTABLE TUBERÍA DESENGANCHE - ACOPLADOR SCHARFENBERG	TSK.104662 10 0	200	✓



 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.

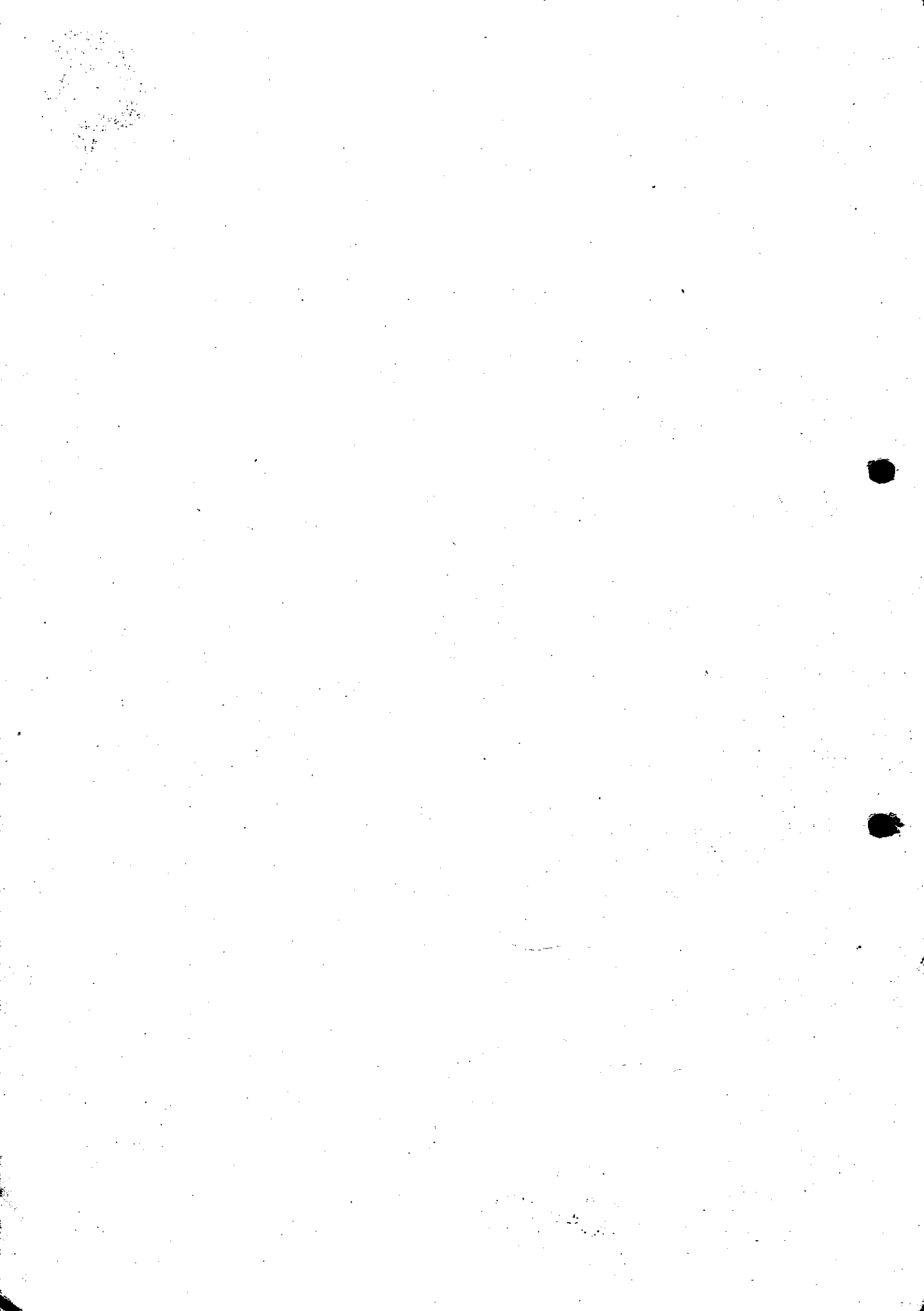


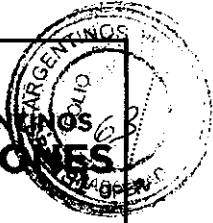
Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 10	

22955	113	NUM03221021540N	CONECTOR ROSCADO RECTO - ACOPLADOR SCHARFENBERG	TSK.998444.10.0	100	✓
22955	114	NUM03221021600N	RACOR ORIENTABLE TUBERÍA DESENGANCHE - ACOPLADOR SCHARFENBERG	TSK.104662 10 0	100	✓
22955	115	NUM03221021890N	JUNTA TÓRICA DE CILINDRO DE DESENGANCHE DE AC. SCHARFENBERG (9)	TSK.971827 10 0	200	✓
22955	116	NUM03221022100N	MANGUERA NEUMÁTICA DE ACOUPLE SCHARFENBERG	230.003130 10 0	30	✓
22955	117	NUM03221022200N	MANGUERA NEUMÁTICA DE ACOUPLE SCHARFENBERG TIPO 102	TSK.986603 10 0	30	✓
22955	118	NUM03221023230N	TORNILLO CILINDRICO M8X20 DE ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.101456 10 0	1000	✓
22955	119	NUM03221023240N	TORNILLO CILINDRICO M10X90 DE ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.114134 10 0	1000	✓
22955	120	NUM03221023250N	TUERCA HEXAGONAL DE ACOPLAMIENTO NEUMÁTICO DE ACOUPLE SCHARFENBERG	TSK.113407 10 0	1000	✓
22955	121	NUM03221023600N	RESORTE DE SEGURIDAD. ACOPLAMIENTO NEUMATICO. SCHARFENBERG. CSR SDD7.	TSK.960011 10 0	200	✓
22955	122	NUM29050100000N	ACOPLADOR AUTOMÁTICO SCHARFENBERG COCHE CSR PUZHEN	Modelo 10 010.616	8	✓
22955	123	NUM29050110000N	Conjunto de Caja electrica. Acoplador Scharfenberg. VOITH. Coches CSR Puzhen.	F-046349-21	20	✓
22955	124	NUM29050121000N	DISPOSITIVO DE CENTRADO. ACOUPLE AUTOMATICO SCHARFENBERG VOITH	230.024875 10 0	30	✓
22955	125	NUM29050200000N	CONJUNTO DE ACOPLADOR SEMIPERMANENTE - COCHE PUZHEN	Modelo 010.617	9	✓
22955	126	NUM03221021880N	JUNTA TÓRICA DE CILINDRO DE DESENGANCHE DE AC. SCHARFENBERG (8) TSK.186429 10 0	TSK.186429 10 0	200	✓



 Ing. Juan J. LAVALLA
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE
 OPERADORA FERROVIARIA S. E.



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 11	

22955	127	NUM03221021880N	JUNTA TÓRICA DE CILINDRO DE DESENGANCHE DE AC. SCHARFENBERG (8) TSK.186429 10 0	TSK.186429 10 0	200	✓
22955	128	NUM03221019550N	POLEA DEL CABLE DE DESACOPLE. ACOPLE SCHARFENBERG	TSK.175557 10 0	40	✓
22955	129	NUM03221013040N	Casquillo distanciador. Acoplamiento neumatico. Acople automatico Scharfenberg. Loc CSR SDD7.	TSK.998969 11 0	200	✓

3 CONDICIONES DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS MATERIALES

3.1 Plazo de Entrega de los Materiales:

El proveedor tendrá 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.

3.2 Cronograma de entrega de los Materiales:

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

Nomenclador	CANT. POR ENTREGA		Ref. fabrica
	1ra Entrega	2da Entrega	
NUM03221012200N	1600	1576	230.004437 10 0
NUM03221012220N	158	100	230.009434.10.0
NUM03221012310N	57	25	230.009154 10 0
NUM03221012340N	82	50	TSK.964359 10 0
NUM03221012350N	82	50	TSK.972973 10 0
NUM03221012360N	82	50	TSK.182450 10 0
NUM03221012390N	82	50	TSK.962382 10 0
NUM03221012400N	57	25	230.009158 10 0
NUM03221012420N	82	50	TSK.105419 10 0
NUM03221012430N	82	50	TSK.986080 10 9
NUM03221012440N	264	264	TSK.972726 11 0
NUM03221012450N	132	132	TSK.101122 10 0
NUM03221012460N	82	50	TSK.298805 10 0
NUM03221012470N	164	100	TSK.100940 10 0



Ing. Juan J. LAVALLA
GERENTE DE MATERIAL RODANTE
OPERADORA FERROVIARIA S. E.



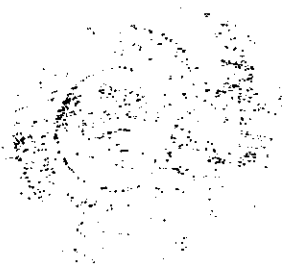
Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:
Documento N°:				Revisó:
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 12	
	0			

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES




NUM03221012530N	100	100	TSK.182447 10 0
NUM03221012540N	150	150	TSK.186453 10 0
NUM03221012550N	100	100	TSK.186406 10 0
NUM03221012560N	200	100	TSK.186393 10 0
NUM03221012570N	200	100	TSK.186365 10 0
NUM03221012580N	400	400	TSK.951194 10 0
NUM03221013010N	60	60	TSK.997820 10 0
NUM03221013030N	100	100	TSK.171908 10 0
NUM03221013040N	250	150	TSK.998969 11 0
NUM03221013050N	100	100	TSK.171912 10 0
NUM03221013060N	100	100	TSK.171914 10 0
NUM03221013070N	100	100	TSK.174614 10 0
NUM03221019510N	20	20	TSK.219365 10 0
NUM03221019520N	40	40	H01.225712
NUM03221019530N	40	40	TSK.997495 11 0
NUM03221019550N	60	20	TSK.175557 10 0
NUM03221019570N	50	50	TSK.953188 10 9
NUM03221019580N	100	100	TSK.310825 10 0
NUM03221019590N	200	200	230.008813 10 0
NUM03221019620N	400	400	F-048267-00
NUM03221019680N	200	200	TSK.227684 10 0
NUM03221019730N	50	50	TSK.171893 10 0
NUM03221019780N	1000	1000	TSK.961006 11 9
NUM03221019790N	1000	1000	TSK.963619 11 0
NUM03221019800N	100	100	TSK.967996 10 0
NUM03221019810N	200	200	TSK.953942 10 0
NUM03221020400N	40	40	TSK.128993 10 0
NUM03221020500N	100	100	TSK.103222 10 0
NUM03221020700N	100	100	TSK.953270 10 0
NUM03221021100N	20	20	230.020464 10 0
NUM03221021110N	200	200	TSK.951244 10 0
NUM03221021120N	500	500	TSK.951194 10 0
NUM03221021130N	20	0	TSK.184943 10 0
NUM03221021140N	500	500	TSK.243404 10 0
NUM03221021150N	500	500	TSK.101288 10 0
NUM03221021160N	20	0	TSK.973044 10 0
NUM03221021210N	80	20	TSK.958229 10 0
NUM03221021220N	60	0	TSK.187640 10 0
NUM03221021540N	100	100	TSK.998444.10.0

Ing. Juan E. LAVALLA
GERENTE DE MATERIAL RODANTE
OPERADORA FERROVIARIA S.E.



Faint, illegible text or a stamp located at the bottom center of the page.

Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
				Revisó:	
Documento N°:	Fecha Orig.	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 13	

NUM03221021600N	300	300	TSK.104662 10 0
NUM03221021880N	200	200	TSK.186429 10 0
NUM03221021890N	200	200	TSK.971827 10 0
NUM03221022100N	40	20	230.003130 10 0
NUM03221022200N	40	20	TSK.986603 10 0
NUM03221023230N	1000	1000	TSK.101456 10 0
NUM03221023240N	1000	1000	TSK.114134 10 0
NUM03221023250N	1000	1000	TSK.113407 10 0
NUM03221023600N	200	200	TSK.960011 10 0
NUM29050100000N	8	0	Modelo 10 010.616
NUM29050110000N	20	0	F-046349-21
NUM29050121000N	30	0	230.024875 10 0
NUM29050200000N	9	0	Modelo 010.617

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

Segunda entrega: A los 180 días de la fecha indicada para la Primera entrega.

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.

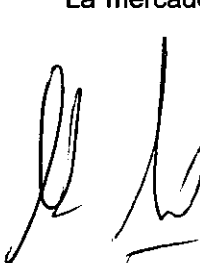
Todo el material solicitado, en caso de corresponder, debe ser entregado en pallets de 4 entradas, tipo ARLOG, normalizado, de madera pino, para manipulación con auto elevador o zorra manual.

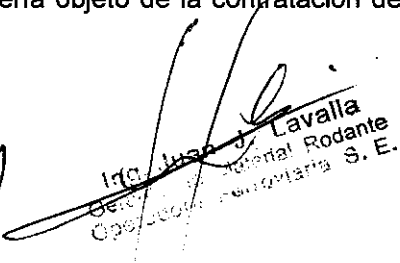
Todo material a entregar, debe venir embalado con film stretch para ser estibado en altura evitando desprendimientos dentro de las instalaciones.

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.

3.4 Documentación adjunta a la entrega:

La mercadería objeto de la contratación deberá ser entregada con Remito original, sin enmiendo,

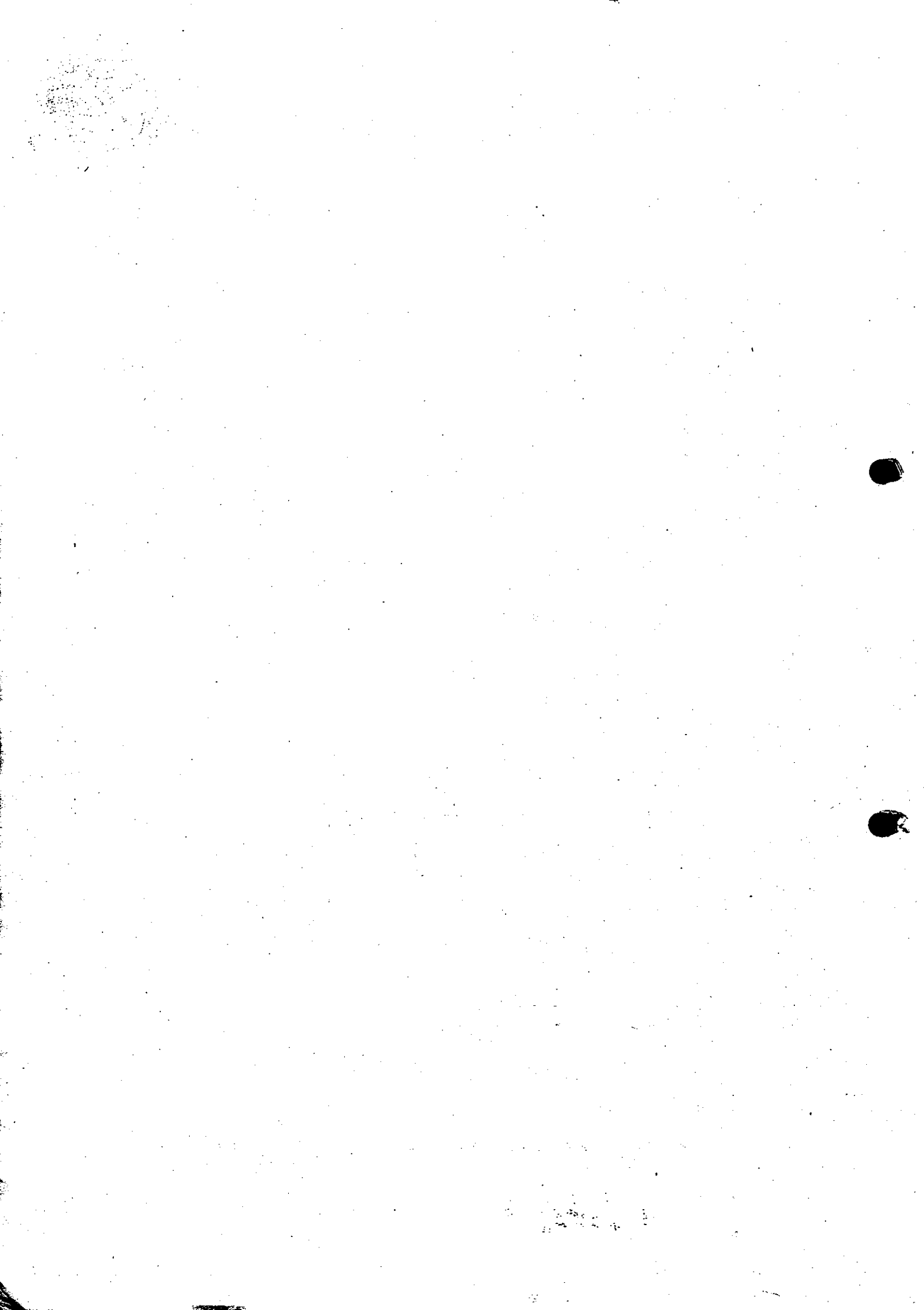





 Ing. Juan J. Lavalla

 Gerente General

 Operadora Ferroviaria S. E.



Título: PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN REPUESTO				Realizó:	
Documento N° :				Revisó:	
Fecha Orig.	Rev. Doc.	Fecha Rev.	Página 14		

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

Por 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 otro Incoterms, el cual quedará a consideración de SOFSE.

Se establece como destino final de la mercadería el Almacén de Locomotoras Retiro, sito en **Padre Mujica 1365 (Retiro), C.A.B.A. Pcia. Bs. As.**

El horario de entrega será de lunes a viernes de 7 a 15 hs.

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.

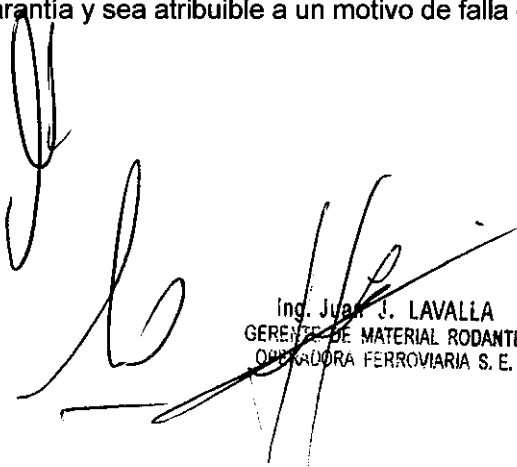
Se realizarán los controles de calidad según los planos y/o especificaciones técnicas, cuando éstos se incluyan en el requerimiento en trato.

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 periodo de garantía de cada lote de repuestos 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 periodo de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.



Ing. Juan J. LAVALLA
GERENTE DE MATERIAL RODANTE
OPERADORA FERROVIARIA S. E.

06 MAR. 2013