

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0119-2011-ADM100

A : Señor Arturo Pastor Porras  
Gerente de Compras y Servicios

JAVIER OLIVERA VEGA  
Gerente Central de Administración

DE : Javier Gutiérrez González  
Subgerente de Logística

ARTURO PASTOR PORRAS  
Gerente de Compras y Servicios

ASUNTO : Estandarización para la adquisición de repuestos para las máquinas del sistema de procesamiento de billetes

FECHA : 28 de diciembre de 2011

Por medio del presente solicito a usted se sirva elevar a la Gerencia Central de Administración para su aprobación el informe No. 0204-2011-ADM210, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento referido a la estandarización para la adquisición de repuestos para las máquinas BPS y BDS y compresor Kaeser del sistema de procesamiento de billetes.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Departamento de Procesamiento de Numerario cuenta desde el año 2008 con un sistema compuesto por las máquinas BPS y BDS de la marca Giesecke and Devrient, de procedencia alemana, y compresor Kaeser. Dicho sistema se encarga de contar, orientar, valorizar, autenticar y destruir billetes.

Se menciona que por su funcionamiento las máquinas sufren desgaste por lo que algunos componentes deben ser reemplazados para asegurar la continuidad operativa. Por tratarse de máquinas complejas, los repuestos deben ser de la marca del fabricante, no debiendo usarse repuestos de otros proveedores ni realizar adaptaciones.

Considerando que el Banco cuenta con un sistema de procesamiento de numerario que comprende las máquinas BPS y BDS de la marca Giesecke and Devrient y compresor Kaeser, es decir, que se trata de bienes preexistentes, que los repuestos a adquirir son una mínima parte del sistema, así como que son necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de las máquinas, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos de las máquinas del sistema de procesamiento de billetes que posee el Banco.

Atentamente,

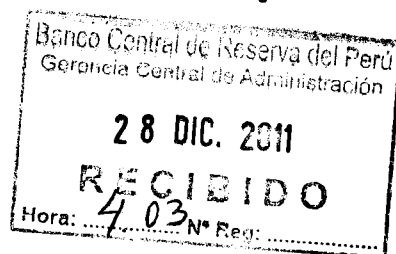
1318 / 1877

025816



\* MEMORANDO 0119-2011-ADM100 \*

Página 1 de 1



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0204-2011-ADM210

Gonzalo Inarreguirre Leandro  
Subgerente de Servicios Internos

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

20 de octubre de 2011

Fernando Alfíret N.  
Jefe Departamento  
Ingeniería y Mantenimiento

ARTURO PASTOR PORRAS  
Gerente de Compras y Servicios

## INFORME DE ESTANDARIZACIÓN

### Objetivo

Se requiere la estandarización para la adquisición de repuestos de las máquinas del sistema de procesamiento de billetes: Máquinas BPS, BDS y compresor Kaeser.

### Pre-existencia

El sistema de procesamiento de billetes, compuesto por las máquinas BPS, BDS y compresor Kaeser, fue instalado en los ambientes del departamento de procesamiento de numerario en el segundo sótano del edificio principal en el mes de octubre del año 2008. Este sistema se encarga de contar, orientar, valorizar, autenticar y destruir billetes. Las máquinas son marca Giessecke and Devrient y son de procedencia alemana. Por su funcionamiento, estas máquinas sufren desgaste de algunos componentes los que deben reemplazarse para garantizar su continuidad operativa, para ello es necesario contar con un stock de repuestos.

### Complementariedad

Los repuestos a adquirir necesariamente deben ser de procedencia de la marca del fabricante de las máquinas Giessecke and Devrient para garantizar un correcto ensamble en las máquinas BPS, BDS y compresor Kaeser que asegure un normal funcionamiento. La relación es la siguiente:

REPUESTOS CONSUMIBLES BPS		
N° de Parte	Descripción	Cantidad
146605001	ROUND BELT D=3 L=2510	6
146606001	ROUND BELT D=3 L=458	8
146608001	ROUND BELT D=3 L=722	6
146609001	ROUND BELT D=3 L=639	20
146610001	ROUND BELT D=3 L=570	26
146611001	ROUND BELT D=3 L=1285	8
146612001	ROUND BELT D=3 L=625	6
174264011	ROUND BELT D=2 L=236	14
179718001	ROUND BELT D=3 L=2233	14

2275 / 2275

020833



\* I N F O R M E 0 2 0 4 - 2 0 1 1 - A D M 2 1 0 \*

Página 1 de 6

John Piscocoya Figueroa  
Dpto. de Ingeniería y Mantenimiento

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

179719001	ROUND BELT D=3 L=1707	10
179720001	ROUND BELT D=3 L=2842	14
179721001	ROUND BELT D=3 L=885	10
154177001	ROUND BELT D=3 L=285	6
156537011	ROUND BELT D=3 L=248	11
180830000	FLAT BELT L=5758	4
146613011	ROUND BELT D=3 L=666	8
146607001	ROUND BELT D=3 L=3229	8
191629000	FLAT BELT	4
146620011	GUIDE ROLLER S ASSEMBLY	30
146623011	GUIDE ROLLER V1 ASSEMBLY (D=40,1)	10
146709001	BELT PULLEY(D=35)	4
146829001	BELT PULLEY(D=35,2)	4
146719011	GUIDE ROLLER T2 ASSEMBLY (D=23.65)	4
146712001	BELT PULLEY (D=35,82)	2
146717011	DRIVE ROLLER K2 ASSEMBLY	2
146787031	SENSOR ROLLER D1 ASSEMBLY	6
146796041	SENSOR ROLLER C ASSEMBLY D=29.9	22
146799031	DRIVE ROLLER B1 ASSEMBLY	4
146798011	SENSOR ROLLER S1 ASSEMBLY D=40,1	24
146806031	DRIVE ROLLER A1 ASSEMBLY	2
146819031	GUIDE ROLLER G ASSEMBLY	4
146822021	GUIDE ROLLER H ASSEMBLY	4
146829001	BELT PULLEY D=35,2	17
146831021	DRIVE ROLLER L1 ASSEMBLY	7
146832021	DRIVE ROLLER L ASSEMBLY	4
146846031	IDLER PULLEY U1 D=32	9
146848021	IDLER PULLEY U2 D=32	6
146845021	DRIVE ROLLER K1 ASSEMBLY	2
146852021	DEFLECTION ROLLER U3 ASSEMBLY D=28	13
146854011	IDLER PULLEY U4 ASSEMBLY D=32	8
146870011	BELT PULLEY(D=33,6)	5
146790011	BELT PULLEY(D=28,6)	28
147760011	GUIDE ROLLER J1 ASSEMBLY	3
147768011	GUIDE ROLLER W1 ASSEMBLY	22

2275 / 2275

020833



*D*

John Piscocoya Figueroa  
Dpto. de Ingeniería y Mantenimiento

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

147769011	GUIDE ROLLER W ASSEMBLY	4
147463021	BELT TENSIONER ASSEMBLY	4
147469031	BELT TENSIONER ASSEMBLY	1
152682011	DRIVER ROLLER A2 ASSEMBLY	1
155487021	ENTRY PLATE	2
159214001	SLIDE PLATE	2
159111001	ROLLER WITH BEARING	6
159094031	PRESSER ROLLER(D=29,9)	1
161001021	PINCH ROLLER ASSEMBLY	8
182137011	SENSOR COMB (RIGHT)	8
182138011	SENSOR COMB (LEFT)	14
185005011	BELT TENSIONER	3
212408011	PUSHER	4
<b>REPUESTOS NO CONSUMIBLES BPS</b>		
N° de Parte	Descripción	Cantidad
157195041	GATE DRIVE	3
186401000	PUSH SWITCH	4
186402000	PUSH SWITCH	4
136435001	ANALOG PHOTO DETECTOR UNIT ASSEMBLY	3
146862041	Eccentric Roller Ex ASSEMBLY D=30,1	1
250257001	RETARDING BLOCK ASSEMBLY	1
185164011	BELT PULLEY 2 ASSEMBLY	1
212410021	ROTOR SINGLER	1
250188001	STATOR SINGLER ASSEMBLY	1
146616001	STEPPER MOTOR ASSY	1
252564000	CHIP CARD READER BPS	1
166041011	STEPPER MOTOR 2	1
166480001	STEPPER MOTOR	1
216679001	SHREDDER BLOCK ASSEMBLY	1
249968000	PHOTO DETECTOR	2
186865000	PHOTO DETECTOR	2
173320001	REFLECTOR 1 ASSEMBLY	1

2275 / 2275

020833



\* I N F O R M E O 2 0 4 - 2 0 1 1 - A D M 2 1 0 \*

2

John Piscoya Figueroa  
Dpto. de Ingeniería y Mantenimiento

Página 3 de 6

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

249969000	REFLECTOR	1
178804000	V BELT L=483	1
157195041	GATE DRIVE	3
146866021	GUIDE ROLLER T ASSEMBLY	4
146727011	DRIVER ROLLER L2 ASSEMBLY (D=40,1)	2
146710031	GUIDE ROLLER M1 ASSEMBLY D= 79,5	1
211741000	FREQUENCY CONVERTER 200-230, 50/ 60 HZ	1
208792000	FILTER MAT	1
180579000	TOOTHED BELT L=500	2
185161011	BELT PULLEY 1 ASSEMBLY	1
212423000	TOOTHED BELT L=670	1
186396000	PUSH SWITCH EMERGENCY STOP BUTTON	2
113927000	FILTER CARTRIDGE	1
156129001	FILTER MAT	1
208792000	FILTER MAT	1
186628000	PUSH SWITCH	3
146629021	GUIDE ROLLER R2 ASSEMBLY(D=30,1)	2
146805011	ROLLER UPER(D=40.1)	3
242542001	GUIDE ROLLER O3 ASSEMBLY	1
146826021	DRIVE ROLLER K ASSEMBLY	1
178258021	BELT TENSIONER 1 ASSEMBLY	2
178259021	BELT TENSIONER 2 ASSEMBLY	2
146615011	TOOTHED GEAR ASSEMBLY	1
180579000	TOOTHED BELT L=500	1
180580000	TOOTHED BELT L=800	3
155481001	BELT PULLEY WITH BEARING	1
178665001	TOOTHED GEAR ASSEMBLY	4
152903041	GATE VANE ASSEMBLY	1
147699001	SPIRAL STACKER DISK WITH BRAKE (12 SLOT)	1
147700001	SPIRAL STACKER DISK WITH NORMAL (12 SLOT)	1
187258000	SHAFT ENCODER	1
157443011	FLP LAMP	4
255924000	MEMORY MODULE	1

a. Maquina BDS 400

2275 / 2275

020833



*D*

John Piscocya Figueroa  
Dpto. de Ingeniería y Mantenimiento

**BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

<b>REPUESTOS BDS 400</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>
LEVEL INDICATOR KB-5014	1
LEVEL INDICATOR KB-5008	1
DIRECTIONAL CONTROL VALVE	1
DIRECTIONAL CONTROL VALVE	1
DIRECTIONAL CONTROL VALVE	1
NON RETURN VALVE	1
PRESSURE CONTROL VALVE	1
PRESSURE CONTROL VALVE	1
PROXIMITY SWITCH M12*1;2 MM	1
PROXIMITY SWITCH M12*1;5 MM	1
CABLE BOX M12; 5M; PERU	1
CONTRACTOR	1
VENTILATION FILTER	1
FILTER ELEMENT / RETURN FILTER	1
HYDRAULIC OIL	110 LITROS
GREASE RENOLIT CX-EP2	10
PLC BATTERY	1


**b. Compresor Kaeser**

<b>REPUESTOS COMPRESOR KAESER</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
FILTER MAT ( Kaeser)	6
SEPARARTOR CARTRIDGE	1
FILTER CARTRIDGE	1
FILTER CARTRIDGE	1
COMBINED DISCHARGE - AUXILIARY VALVE	1
OIL SIGHT GALSS R1	1
SEPARARTOR	1

2275 / 2275

020833



  
**John Piscocya Figueroa**  
 Dpto. de Ingeniería y Mantenimiento

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

STARTER	1
FUSE 1AMP	1
TIMER	1
CONTROL RELAY	1
THERMOSTAT	1

### Es indispensable para asegurar vigencia tecnológica

Los repuestos a instalar en las máquinas BPS, BDS y compresor Kaeser deben ser originales y de primer uso para garantizar un correcto funcionamiento de las máquinas. El cambio de componentes debe ser de manera oportuna para evitar que el deterioro afecte a otros componentes, lo que provocaría un daño mayor a la máquina. Tener en stock la lista de repuesto indicada, la cual ha sido elaborada por personal técnico de la empresa representante del fabricante de las máquinas, es indispensable para garantizar la funcionalidad, operatividad y el valor económico de la maquinaria.

2275 / 2275

020833



\* I N F O R M E O 2 0 4 - 2 0 1 1 - A D M 2 1 0 \*

  
**John Piscoya Figueroa**  
Dpto. de Ingeniería y Mantenimiento

Página 6 de 6