

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 479-2016-ADM110-N

**A** : Señor Javier Ernesto Olivera Vega  
Gerente Central de Administración

**DE** : Ramiro Oswaldo Ruiz Zegarra  
Departamento de Programación Logística

**ASUNTO** : Estandarización adquisición de repuestos para sistema de procesamiento de numerario

**REF.** : Informe N° 253-2016-ADM210-N

**FECHA:** 18 de octubre de 2016

---

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 253-2016-ADM210-N, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, de la Subgerencia de Servicios Internos, referido a la estandarización para la adquisición de repuestos para sistema de procesamiento de numerario.

Estos equipos del sistema de procesamiento de billetes se encuentran en funcionamiento desde el 2009 en el departamento de Procesamiento de Numerario.

El sistema de Procesamiento de billetes consta de las siguientes máquinas:

- 01 máquina de procesamiento de billetes marca Giesecke and Devrient modelo BPS 1000
- 01 máquina briquetadora de billetes marca Giesecke and Devrient modelo BDS 400
- 01 compresor Kaeser.

Según informe de la empresa que realiza el servicio de mantenimiento preventivo, los repuestos solicitados deben ser de la misma marca de los equipos ya que tienen la patente de los mismos. Para los servicios de mantenimiento preventivo de 2016 y el correcto funcionamiento de los equipos es necesario reemplazar los repuestos solicitados en el informe de la referencia.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario de 3 equipos del sistema de procesamiento de numerario, que se trata de bienes preexistentes y que la adquisición de repuestos es de carácter complementario e imprescindible para asegurar la continuidad y operatividad de dichos equipos; se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, de la Subgerencia de Servicios Internos, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva No. 004-2016-OSCE/CD.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos para los equipos de la marca Giesecke & Devrient y Kaeser.

Atentamente,

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Ramiro Oswaldo Ruiz Zegarra  
Jefe de Departamento de Programación Logística  
Departamento de Programación Logística

VISADO POR:

César Oscar Delizzia Infante  
Subgerente de Logística  
Subgerencia de Logística

José Arturo Alberto Pastor Porras  
Gerente de Compras y Servicios  
Gerencia de Compras y Servicios

Javier Ernesto Olivera Vega  
Gerente Central de Administración  
Gerencia Central de Administración

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 253-2016-ADM210-N

**ASUNTO :** Informe de estandarización adquisición de repuestos para el sistema de procesamiento de numerario.

**REF. :** S.C. 3933-2016

---

## 1. OBJETIVO

Se requiere la estandarización de la adquisición de repuestos consumibles para stock de los equipos de procesamiento de billetes: una lecto-clasificadora marca Giesecke and Devrient modelo BPS 1000, una máquina briqueteadora de billetes destruidos marca Giesecke and Devrient modelo BDS 400 y un compresor Kaeser del Departamento de Procesamiento de Numerario.

Dichas máquinas requieren el reemplazo periódico de componentes además que, según el proveedor del servicio de mantenimiento, es necesario el reemplazo de algunos repuestos.

## 2. PRE-EXISTENCIA

Estos equipos del sistema de procesamiento de billetes se encuentran en funcionamiento desde 2009 en el Departamento de Procesamiento de Numerario. Los mantenimientos realizados después de su adquisición se han hecho con repuestos de fábrica a través de estandarizaciones en el proceso de compra.

## 3. COMPLEMENTARIEDAD

Según informe de la empresa que realiza el servicio de mantenimiento preventivo, los repuestos solicitados deben ser de la misma marca de los equipos ya que tienen la patente de los mismos. Para los servicios de mantenimiento preventivo de 2016 y restablecer el correcto funcionamiento de los equipos es necesario reemplazar los repuestos que se detallan a continuación:

ÍTEM	Número de Artículo	Descripción	Cantidad
1	113927000	Filter Cartridge	1
2	146605001	Round Belt D=3 L=2510	10
3	146607001	Round Belt D=3 L=3229	15
4	146610001	Round Belt D=3 L=570	24
5	146611001	Round Belt D=3 L=1285	6
6	146620011	Guide Roller S Assembly	15

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.  
N° sistema 024434

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ITEM	Número de Artículo	Descripción	Cantidad
7	146623011	Guide Roller V1 Assembly	6
8	146629031	Guide Roller R2 Assembly D = 30.1	4
9	146710031	Guide Roller M1 Assembly D=79.5	4
10	146712001	Belt Pulley D=35.82	4
11	146718011	Belt Roller (K2)	3
12	146720011	Guide Roller D=23.65	4
13	146787031	Sensor roller D1 Assembly	7
14	146796041	Sensor Roller C	14
15	146798011	Sensor Roller S1 Assembly D=40.1	12
16	146799031	Drive Roller B1 Assembly	6
17	146800011	Belt Roller (B1 o K1)	4
18	146801031	Drive Roller A D=40.1 mm	3
19	146819031	Guide Roller G Assembly	4
20	146820021	Roller Upper with Bearing	6
21	146822021	Guide Roller H Assembly	3
22	146826021	Drive Roller K Assembly	2
23	146831021	Drive Roller L1 Assembly	10
24	146832021	Drive Roller L Assembly	12
25	146845021	Drive Roller K1 Assembly	3
26	146850011	Belt Pulley D=32	2
27	146862041	Eccentric Roller Ex Assy D = 30.1	12
28	146866021	Guide Roller T Assembly	2
29	147760021	Guide Roller J1 Assy	7
30	147769011	Guide Roller W D=40.1 mm.	8
31	152682011	Drive Roller A2 Assy	2
32	153820001	Plate Singler Flat	1

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ITEM	Número de Artículo	Descripción	Cantidad
33	155487021	Entry Plate	2
34	156129011	Filter Mat	2
35	156599021	Guide Carriage	2
36	157359011	Teflon Foil	3
37	159094041	Presser Roller	1
38	159111001	Roller with Bearing	12
39	159214001	Slide Plate	4
40	161001021	Pinch Roller Assy	1
41	173302001	Break in	1
42	173303001	Break in	1
43	173325021	Guide Comb	1
44	174069011	Lock Washer	1
45	174075041	Stripper	1
46	174080011	Lock Washer	1
47	174081011	Lock Washer	1
48	174264011	Round Belt D=2 L=236	15
49	179718001	Round Belt D=3 L=2233	18
50	179720001	Round Belt D=3 L=2842	11
51	180341000	Toothed Belt	1
52	180343000	Pivot Baring	2
53	180344000	Pivot Baring	2
54	180345000	Pivot Baring	2
55	180346000	Pivot Baring	2
56	180753000	Retaining Washer	2
57	182137011	Sensor Comb (Right)	8

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.  
N° sistema 024434

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ITEM	Número de Artículo	Descripción	Cantidad
58	182138011	Sensor Comb (Left)	11
59	182623011	Sensor Comb	2
60	185164011	Belt Pulley	2
61	186775031	Sensor Magnetico M10 - L	1
62	191949000	Fastener	2
63	208792000	Filter Mat	2
64	212408021	Pusher	4
65	212410031	Rotor singler	1
66	238922021	Gate Drive (157 195 041)	2
67	241892000	Rechargeable Battery 12V 45Ah	1
68	242357001	Spiral Stacker Disk With Brake 12S	4
69	242542001	Guide Roller O3 Assembly	4
70	242627001	Drive Roller L3 D=40.1 mm	2
71	242665001	Srip L=175	6
72	249441000	Stud	2
73	250188001	Stator singler Assembly	1
74	250257001	Retarding Block Asembly	1
75	250311000	Slide Plate	1
76	250312000	Slide Plate	1
77	250810000	Toothed Belt L=1041 B=9	1
78	253694001	Rake	1
79	270848001	FLP Lamp	4
80	272900001	Pinch Roller Assy	6
81	279453001	Stepper motor assembly	1
82	194189000	Air Filter Cell	4
83	194253000	Solenoid Valve	1

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ITEM	Número de Artículo	Descripción	Cantidad
84	211278000	Cyclone separator	1
85	223499000	Float Valve SAC-120	1
86	242530000	Filter for compressed air	1
87	950747000	Filter Cartridge Air (Kaeser)	2
88	950748000	Filter Mat (Kaeser)	4
89	950749000	Filter Cartiridge Oil (Kaeser)	2
90	950751000	V-Belt (Kaeser)	1
91	950757000	Control Valve	1
92	951170000	Separartor Cartridge (Kaeser)	2
93	253 410 000	Kaeser Pressure Switch	1
94	282732000	Directional Control Valve	2
95	502368001	Hidraulic Hose	2
96	030.060.0210	Control	1
97	030.420.0004	Cylinder Bolt	1
98	176-471021	Bearing	2
99		Servicio de Reparación de Shredder Block	1
100		Servicio de Calibración Sensor FLP-R	1
101		Servicio de Calibración NSC-B2-R	1

#### 4. ES INDISPENSABLE

Estos repuestos deberán ser iguales a los actualmente instalados para que sean compatibles con la programación y automatización de los equipos, para que pueda trabajar correctamente. La calibración y reparación debe ser realizada por el fabricante de los equipos en Alemania.

Elaborado por:

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Fecha:

16 de setiembre de 2016

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.  
N° sistema024434

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.  
N° sistema 024434



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Rafael Fernando Alfret Núñez  
Jefe de Departamento de Ingeniería y Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

John Simon Pascoya Figueroa  
Especialista en Ingeniería y Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

VISADO POR:

Gonzalo Javier Parraguire Leandro  
Subgerente de Servicios Internos  
Subgerencia de Servicios Internos

José Amaro Alberto Pasbrí Porras  
Gerente de Compras y Servicios  
Gerencia de Compras y Servicios