

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 0219-2019-ADM110-N

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

**DE:** César Oscar Delizzia Infante  
Jefe de Departamento de Programación Logística

**ASUNTO:** Estandarización del suministro de repuestos para los equipos de procesamiento de billetes marca Giesecke & Devrient y Kaeser

**REFERENCIA:** Informe N° 0352-2019-ADM210-N

**FECHA:** 04 de julio de 2019

---

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 0352-2019-ADM210-N, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento de la Subgerencia de Servicios Internos, referido a la estandarización del suministro de repuestos para los equipos de procesamiento de billetes marca Giesecke and Devrient y Kaeser.

De acuerdo con lo indicado en el informe de la referencia, el Departamento de Procesamiento de Numerario cuenta con un sistema de procesamiento de billetes compuesto por una lecto-clasificadora modelo BPS 1000, una máquina briqueteadora de billetes modelo BDS 400 de la marca Giesecke and Devrient y un compresor Kaeser.

La adquisición de los repuestos de la marca Giesecke and Devrient y Kaeser son complementarios a los equipos pre existentes porque permitirá el correcto funcionamiento de los equipos que conforman el sistema de procesamiento de billetes; Así mismo, es imprescindible porque permitirá la correcta programación y automatización de los equipos.

Por los motivos descritos en el informe de la referencia, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 29.4 del Artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD. La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para el suministro de repuestos para los equipos de procesamiento de billetes marca Giesecke and Devrient y Kaeser.

Atentamente,

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Cesar Oscar DELIZIA INFANTE  
Jefe de Departamento de Programación Logística  
Departamento de Programación Logística

VISADO POR:

Gustavo Alberto AMPUERO ELESURU  
Subgerente de Logística  
Subgerencia de Logística

Jose 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° 0352-2019-ADM210-N

*Informe de estandarización suministro de repuestos procesamiento de billetes*

REF. : S.C. 1259 - 2019

---

## 1. OBJETIVO

Se requiere la estandarización de la adquisición de repuestos consumibles para stock y el servicio de reparación y calibración de componentes 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. Además, es necesario la reparación y calibración de componentes para alargar su vida útil.

## 2. PRE-EXISTENCIA

Estos equipos se encuentran en funcionamiento desde el año 2009 en el Departamento de Procesamiento de Numerario. Los mantenimientos realizados después de su adquisición se han hecho con repuestos de fábrica adquiridos 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 2019 y 2020 y para restablecer el correcto funcionamiento de los equipos es necesario reemplazar los repuestos que se detallan a continuación:

### a. Repuestos

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ITEM	NRO. DE PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	113927000	Filter Cartidge	1
2	146605001	Round Belt D=3 L=2510	5
3	146606001	Round Belt D=3 L=458	7
4	146607001	Round Belt D=3 L=3229	11
5	146611001	Round Belt D=3 L=1285	9
6	146620011	Guide Roller S Assembly	15
7	146623011	Guide Roller V1 Assembly	6
8	146629031	Guide Roller R2 Assembly D = 30.1	6
9	146719011	Guide Roller T2 Assembly D=23.65	6
10	146727011	Drive Roller L2 Assembly	2
11	146787031	Sensor roller D1 Assembly	12
12	146799031	Drive Roller B1 Assembly	2
13	146801021	Drive roller A	7
14	146806031	Drive Roller A1 Assembly	2
15	146819031	Guide Roller G Assembly	4
16	146822021	Guide Roller H Assembly	10
17	146826021	Drive Roller K Assembly	8
18	146829001	Belt Pulley D=35,2	10
19	146831021	Drive Roller L1 Assembly	5
20	146832021	Drive Roller L Assembly	8
21	146846031	Idler Pulley U1 D=28	10
22	146854011	Idler Pulley U4 Assembly D=32	15
23	146862041	Eccentric Roller Ex Assy D = 30.1	12
24	146866021	Guide Roller T Assembly	8
25	146870011	Belt Pulley D = 33.6	6
26	147135021	Dummy-L	2
27	147760021	Guide Roller J1 Assy	9

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

28	152682011	Drive Roller A2 Assy	4
29	156537011	Round Belt D=3 L=248	9
30	159094041	Presser Roller D = 29.9	1
31	159111001	Roller with Bearing	5
32	159214001	Slide Plate	4
33	174080011	Lock Washer	2
34	174081011	Lock Washer	2
35	174264011	Round Belt D=2 L=236	12
36	176471021	Hand Wheel Bearing unit	1
37	179718001	Round Belt D=3 L=2233	17
38	179719001	Round Belt D=3 L=1707	7
39	179720001	Round Belt D=3 L=2842	15
40	180343000	Pivot Bearing	2
41	180344000	Pivot Bearing	2
42	180345000	Pivot Bearing	2
43	180346000	Pivot Bearing	2
44	180830000	Flat Belt L= 5758	3
45	182137011	Sensor Comb (Right)	3
46	182138011	Sensor Comb (Left)	15
47	182623011	Sensor Comb	1
48	185161011	Belt Pulley 1 Assembly	1
49	185164011	Belt Pulley 2 Assembly	1
50	185214000	Toothed Belt L=665	1
51	191629000	Flat Belt	4
52	194187000	Filter Cartridge	2
53	194189000	Air Filter Cell (LVM)	4
54	212408021	Pusher	6
55	212410031	Rotor singler	1
56	217328000	Filter Insert (LVM)	2

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

57	231942011	Suction Strip	2
58	241892000	Rechargeable Battery 12V 45Ah	2
59	242627011	Drive Roller L3	4
60	246288000	Solenoid Valve (Singler Drum)	1
61	246289000	Solenoid Valve (Retarding Block)	1
62	250188001	Stator singler Assembly	2
63	250257001	Retarding Block Assembly	1
64	268453001	Deflection Roller (Idle Pulley) U3 Assy	16
65	272900001	Pinch Roller Assy	7
66	283224000	Filtro de Silo (BDS)	64
67	950747000	Filter Cartirdge (Air)	2
68	950748000	Filter Mat (Kaeser)	4
69	950749000	Filter Cartirdge (Oil)	2
70	950751000	V-Belt (Kaeser)	2
71	951170000	Separartor Cartridge (950750000)	2

### b. Servicio de calibración y reparación

72	Servicio de calibracion Sensor FLP-R	1
73	Servicio de calibracion Sensor NSC-R	1
74	Servicio de Reparacion Shredder Block	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:**

**Lima, 16 de abril de 2019**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

cc.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

John Simon PISCOYA FIGUEROA  
Especialista en Ingeniería y Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Rafael Fernando ALFFIRET NUÑEZ  
Jefe de Departamento de Ingeniería y  
Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Paul URQUIZO SOLIS  
Subgerente de Servicios Internos Interino  
Subgerencia de Servicios Internos  
Firma como encargado.

VISADO POR:

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS  
Gerente de Compras y Servicios  
Gerencia de Compras y Servicios