

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 0122-2024-ADM110-N

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

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

**ASUNTO:** Estandarización para la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck

**REFERENCIA:** Informe N° 0127-2024-CIR320-N

**FECHA:** 25 de marzo de 2024

---

Mediante informe N° 0127-2024-CIR320-N, el Departamento de Producción de la CNM, en calidad de área técnica, solicita la estandarización para la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck.

De acuerdo con lo indicado en el informe, la CNM cuenta con una máquina lavadora y secadora Spaleck modelo SFT25 y una máquina lavadora Spaleck modelo Z1, las cuales son utilizadas para el lavado y secado de cospeles del área de Fielatura y Oficios Artísticos respectivamente.

Los insumos originales requeridos son accesorios a las dos máquinas Spaleck, exclusivamente para el sistema de lavado de cospeles. Asimismo, los insumos originales Spaleck son imprescindibles porque han sido diseñados, fabricados y probados específicamente para trabajar con las máquinas lavadoras de la marca Spaleck y son los responsables en gran parte de la calidad final de los cospeles, así como la vida útil de las máquinas. Es importante precisar que, se han realizado pruebas de decapado, lavado y abrillantado con otros insumos químicos alternativos, los cuales tienen composiciones diferentes a los insumos originales patentados por la marca, y no se obtuvieron los resultados esperados, por ejemplo: la baja calidad del brillo superficial y la presentación de una coloración no característica del metal. Por lo que los insumos originales Spaleck son los únicos que garantizan la funcionalidad, operatividad y calidad del proceso de lavado de cospeles, así como la preservación de los equipos.

Considerando el informe elaborado por el área técnica, la normatividad vigente y la evaluación del Departamento de Programación Logística, se concluye que procede la estandarización para la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck., por lo que corresponde al Gerente Central de Administración autorizar su estandarización, en cumplimiento de la delegación dispuesta por la Gerencia General en el literal j) del numeral 10 de la Decisión de Gerencia General 0053-2018-BCRP. La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la estandarización de la adquisición de insumos Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

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

VISADO POR:

Jessica Judith GUEVARA PADILLA  
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.º 0127-2024-CIR320-N

## ESTANDARIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE INSUMOS SPALECK PARA LOS EQUIPOS DE LAVADO DE COSPELES SPALECK

Lima, 22 de marzo de 2024

### 1. Nombre del área:

Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda.

### 2. Nombre del responsable de la evaluación y su cargo:

Los responsables de la evaluación que sustenta la elaboración del presente informe son:

- Mauricio Ronald Russo Cunningham, Jefe Departamento de Producción de la CNM
- Joel Soto Romero, Supervisor Líder de Producción de la CNM

### 3. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente.

La Casa Nacional de Moneda cuenta con una máquina lavadora y secadora Spaleck modelo SFT25 adquirida el año 2015 y una máquina lavadora Spaleck modelo Z1 adquirida el año 2017, ambas de procedencia alemana, las cuales son utilizadas para el lavado y secado de cospeles en las áreas de Fielatura y Oficios Artísticos, respectivamente.

En este sentido, por su función, importancia y valor de adquisición, estas máquinas son consideradas críticas para el proceso de lavado de cospeles para monedas circulantes, monedas y medallas conmemorativas. Los componentes principales, repuestos críticos e insumos químicos especiales, son adquiridos directamente al fabricante Spaleck para garantizar el adecuado funcionamiento del equipo y su preservación; asimismo, garantizar la confiabilidad y calidad del proceso de decapado, lavado y abrillantado de cospeles de la CNM.

Máquina	Año de adquisición	Antigüedad (años)	Área
Lavadora - Secadora Spaleck	2015	8	Fielatura
Lavadora - Spaleck	2017	6	Oficios Artísticos

Tabla 1. Máquina para el lavado de cospeles.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 4. Descripción del bien o servicio requerido:

Se requiere la adquisición de insumos originales Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck. Los mismos que se detallan a continuación, en la tabla 2.

Ítem	Rubro	Insumos y materiales	Cantidad (Kg.)
1	1	Spaleck Compound D-670-U	375
	2	Spaleck Surface Finishing Media SHD57	160
	3	Spaleck Ceramic High Definition CHD33	120

*Tabla 2. Materiales e insumos químicos especiales Spaleck.*

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS O SIMILAR:

Descripción	Presentación	Cantidad solicitada
<b>Spaleck Compound D-670-U</b> Compuesto especial para el acabado en calidad espejo de piezas de metales no ferrosos y preciosos.	Envase de 25 kg.	375 kg.
<b>Spaleck Surface Finishing Media SHD57</b> Satélites semicortados (altura 5 mm) con espaciador ( $\varnothing$ 7 mm).	Envase de 20 kg.	160 kg.
<b>Spaleck Ceramic High Definition CHD33</b> Satélite para pulido de alta calidad, bola d= 3 - 3,3 mm	Envase de 20 kg.	120 kg.

*Tabla 3. Característica básica de los bienes por adquirir.*

## 5. Uso o aplicación que se dará al bien o servicio requerido:

Los insumos químicos especiales serán utilizados en el lavado de cospeles programados para el año 2024 y primer semestre del 2025. A continuación, se explica el uso específico en las áreas de la CNM:

**Fielatura:** Los insumos solicitados se utilizarán para el lavado de cospeles importados y cospeles de fabricación nacional; en el caso de los cospeles importados que permanecen mucho tiempo almacenados, es necesario realizar un relavado y abrillantado antes de acuñar; y para los cospeles de fabricación nacional es necesario realizar un proceso de decapado, lavado y abrillantado, proceso estándar de fabricación.

**Oficios Artísticos:** Los insumos solicitados se utilizarán en la producción de monedas conmemorativas de plata, para lo cual es necesario realizar un relavado y abrillantado a los cospeles antes de acuñar; y en la producción de medallas es necesario realizar un proceso de decapado, lavado y abrillantado, proceso estándar de fabricación.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 6. Justificación:

A continuación, se sustentan los requisitos para proceder con la estandarización:

### 6.1 Aspectos Técnicos

Se requiere la adquisición de insumos originales Spaleck para las máquinas lavadoras Spaleck por las siguientes razones técnicas:

- Los insumos químicos originales de la marca Spaleck han sido desarrollados para el proceso de lavado de cospeles para la industria de casas de monedas y utilizados especialmente en los equipos Spaleck. Las fichas técnicas de los insumos Spaleck han sido revisadas por el laboratorio de control de calidad de la CNM y cumplen con todos los requisitos para obtener un producto de calidad superior (cospeles de alpaca, latón, aluminio o metales preciosos), además de cumplir con las exigencias medioambientales internacionales.
- Los insumos alternativos al tener una composición diferente a los insumos originales patentados por la marca, ocasionan resultados inesperados como la baja calidad del brillo superficial y la presentación de una coloración no característica del metal.
- La adquisición de insumos alternativos no garantiza un rendimiento equivalente, además de afectar la funcionalidad y operatividad del proceso de decapado, lavado y abrillantado de cospeles y la vida útil de las máquinas lavadoras al dañar la constitución del equipo y sus mecanismos auxiliares.

### 6.2 Verificación de los presupuestos:

***a) La entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.***

El BCRP cuenta con el siguiente equipamiento: Una máquina lavadora-secadora modelo SFT25 de la marca Spaleck y una máquina lavadora modelo Z1 de la marca Spaleck, de acuerdo con el numeral 3 del presente informe.

***b) Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura.***

Los insumos originales requeridos son accesorios a las dos máquinas Spaleck de modelos SFT25 y Z1, exclusivamente para el sistema de lavado de cospeles. Asimismo, los insumos originales Spaleck son imprescindibles porque han sido diseñados, fabricados y probados específicamente para trabajar con las máquinas

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

lavadoras de la marca Spaleck y son los responsables en gran parte de la calidad final de los cospeles, así como la vida útil de las máquinas.

Es importante precisar que, se han realizado pruebas de decapado, lavado y abrillantado con otros insumos químicos alternativos, los cuales tienen composiciones diferentes a los insumos originales patentados por la marca, y no se obtuvieron los resultados esperados, por ejemplo: la baja calidad del brillo superficial y la presentación de una coloración no característica del metal. Por lo que los insumos originales Spaleck son los únicos que garantizan la funcionalidad, operatividad y calidad del proceso de lavado de cospeles, así como la preservación de los equipos.

## 6.3 Incidencia económica:

Es conveniente efectuar la adquisición de los insumos originales de la marca Spaleck, ya que el uso de insumos alternativos generará reprocesos en el decapado, lavado y abrillantado de los cospeles, los cuales significan mayores costos por defectos en la calidad del brillo, coloración no característica del metal, pérdidas de materiales, mano de obra, entre otros.

Asimismo, la adquisición de los insumos originales de la marca Spaleck asegura el adecuado funcionamiento de los equipos preexistentes y alargará la vida útil estos.

## 7. Conclusión:

En cumplimiento de lo establecido en la Directiva N.º 004-2016-OSCE/CD que norma la estandarización, se solicita se apruebe la estandarización de la adquisición de insumos originales de la marca Spaleck para los equipos de lavado de cospeles Spaleck.

cc. **Departamento de Programación Logística - Carlos Héctor Gálvez**  
**Valcárcel**  
**Departamento de Producción de la CNM - Joel Sandro Soto Romero**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Mauricio Ronald RUSSO CUNNINGHAM  
Jefe de Departamento de Producción de la CNM  
Departamento de Producción de la CNM

VISADO POR:

John Americo VELA GUIMET  
Subgerente de la Casa Nacional de Moneda (Cnm)  
Subgerencia de la Casa Nacional de Moneda (Cnm)

Flavio Alejandro ROZAS ALOSILLA VELASCO  
Gerente de Gestión del Circulante Interino  
Gerencia de Gestión del Circulante  
Firma como encargado.