

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0112-2026-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

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

ASUNTO: Compatibilización para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos marca Schuler para máquinas acuñadoras Schuler

REFERENCIA: Informe N° 0132-2026-CIR320

FECHA: 1 de abril de 2026

Mediante Informe N° 0132-2026-CIR320, el Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda, en calidad de área técnica, solicita la compatibilización para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos para máquinas acuñadoras Schuler. Los bienes solicitados serán utilizados para la reposición planificada de componentes críticos en las prensas Schuler MRH-150 del Área de Acuñación de la CNM, conforme a la programación de mantenimiento integral y a las intervenciones técnicas previstas.

De acuerdo con lo indicado en el citado informe, el Banco Central cuenta cinco (5) prensas acuñadoras Schuler modelo MRH-150, de fabricación alemana, destinadas al proceso de acuñación de monedas circulantes.

Los repuestos solicitados de la marca Schuler constituyen componentes accesorios e imprescindibles del equipamiento existente, diseñados exclusivamente para las prensas acuñadoras modelo MRH-150 instaladas en la CNM. Su configuración mecánica, eléctrica y de control responde a especificaciones técnicas del fabricante para integrarse con sistemas de alimentación, enclavamiento y sensorización de las prensas.

Considerando el informe elaborado por el área técnica, la normatividad vigente y la evaluación del Departamento de Programación Logística, se concluye que procede la compatibilización para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos marca Schuler para máquinas acuñadoras Schuler, por lo que corresponde al Gerente Central de Administración autorizar la compatibilización, en cumplimiento del literal j) del numeral 10 de la Decisión de Gerencia General 0057-2025-BCRP.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos marca Schuler para máquinas acuñadoras Schuler.

Atentamente,

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° 0132-2026-CIR320-N

COMPATIBILIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE REPUESTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA MÁQUINAS ACUÑADORAS MARCA SCHULER

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PREEXISTENTE

El Banco Central de Reserva del Perú, a través de la Casa Nacional de Moneda (CNM), cuenta con cinco (5) prensas acuñadoras Schuler modelo MRH-150, de fabricación alemana, destinadas al proceso de acuñación de monedas circulantes. Estas prensas operan en régimen continuo y constituyen equipamiento especializado vigente, cuya operación integra mecanismos de alta carga, sistemas de alimentación y clasificación, enclavamientos de seguridad, sensorización y control sincronizado, necesarios para sostener parámetros de calidad y repetitividad del proceso de acuñación.

Tabla 1

Lista de máquinas acuñadoras.

Máquina	Año de adquisición	Antigüedad (años)
Acuñadora 1	1996	30
Acuñadora 2	2010	16
Acuñadora 3	2007	19
Acuñadora 4	2014	12
Acuñadora 5	2015	11

2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Se requiere la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos identificados mediante número de parte del fabricante Schuler, destinados a las prensas modelo MRH-150 instaladas en la CNM.

Tabla 2

Lista de repuestos que serán adquiridos.

ÍTEM	REPUESTO - COMPONENTE	N° PARTE	CANT. REQUERIDA
1	Embrague de unidad de giro intermitente (overloadclutch)	43-022.697	2
2	Mecanismo de sensor de virola	43-174.187	3
3	Plato de alimentación de unidad de giro intermitente (indexing plate)	43-016.896	2
4	Disc spring (muelle Belleville)	89-350.006	50
5	Disc spring (muelle Belleville) Din 2093	89-350.164	50
6	conjunto de apriete (clamping set)	90-020.384	2

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

7	Guía curva	43-034.810	1
8	Placa basculante	43-034.802	1
9	Soporte Guía clasificador de cospeles 1	43-032.767	1
10	Soporte Guía clasificador de cospeles 2	43-032.768	1
11	Eje guía	43-032.770	1
12	Guía	43-019-968	6
13	Soporte o base de cuña (RECEPTACLE)	43-020.331	1
14	Bloqueador de puertas / tueroeffner	04-054.905	6
15	Sensor interno de mecanismo de sensor de virola (limit switch)	04-000.567	4
16	Threaded pin - pin roscado con bola de presion para sensor de virola (ball pressure screw)	90-048.269	20

3. USO O APLICACIÓN QUE SE DARÁ AL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Los bienes solicitados serán utilizados para la reposición planificada de componentes críticos en las prensas Schuler MRH-150 del Área de Acuñación de la CNM, conforme a la programación de mantenimiento integral y a las intervenciones técnicas previstas.

4. JUSTIFICACIÓN

4.1. ASPECTOS TÉCNICOS

Las prensas Schuler MRH-150 corresponden a equipos de acuñación de alta prestación, cuyo funcionamiento depende de la interacción controlada entre subconjuntos mecánicos, elementos de alimentación y clasificación, enclavamientos de seguridad, sensorización y control sincronizado. El desgaste natural de componentes de sujeción, guiado, transmisión, protección y detección impacta en el desempeño del ciclo de acuñación y en la estabilidad operativa del equipo. Los repuestos indicados en la Tabla 2 están definidos por número de parte Schuler y se emplean en puntos funcionales donde el acoplamiento, las tolerancias, el comportamiento mecánico y la respuesta del sistema de control deben corresponder a la configuración del fabricante. Su sustitución planificada sostiene condiciones de operación verificables y reduce el riesgo de fallas por desajustes o incompatibilidad.

4.2. VERIFICACIÓN DE LOS PRESUPUESTOS DE LA COMPATIBILIZACIÓN

a) La entidad posee determinado equipamiento preexistente.

La CNM cuenta con el equipamiento indicado en el numeral 1 del presente informe, correspondiente a prensas Schuler MRH-150 en operación institucional.

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

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Los repuestos solicitados de la marca Schuler constituyen componentes accesorios e imprescindibles del equipamiento existente, diseñados exclusivamente para las prensas acuñadoras modelo MRH-150 instaladas en la CNM. Su configuración mecánica, eléctrica y de control responde a especificaciones técnicas del fabricante para integrarse con sistemas de alimentación, enclavamiento y sensorización de las prensas.

c) Incidencia Económica de la Contratación

La adquisición de repuestos compatibles preserva el valor de la inversión institucional en maquinaria especializada y reduce costos asociados a intervenciones correctivas, reprocesos y paradas no programadas por incompatibilidad. Asimismo, evita gastos por adaptaciones, rediseños o sustituciones mayores del equipamiento ante fallas inducidas.

5. NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN y SU CARGO:

- **Mauricio Ronald Russo Cunningham**
Subgerente de la Casa Nacional de Moneda
- **Celuis Falcao Vargas Machuca Melendez**
Jefe de Departamento de Producción de la CNM
- **Daniel Isaias Celis Arroyo**
Técnico de Producción de la CNM

6. PERÍODO DE VIGENCIA DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO

La presente compatibilización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150 del Área de Acuñación de la CNM.

7. CONCLUSIONES

En cumplimiento de lo dispuesto en la Directiva N.º 0001-2025-EF/54.01, que regula el proceso de compatibilización, se solicita la aprobación de la adquisición de los repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos para las máquinas acuñadoras Schuler MRH-150 del Área de Acuñación de la CNM, conforme a lo establecido en la citada norma.

8. FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

Lima, 30 de marzo de 2026

cc. Departamento de Producción de la CNM - Roberto Sergio Loayza Silva
Departamento de Producción de la CNM - Jorge Luis Lozano Peña
Departamento de Programación Logística - Lilian Roselyn Cabrera Paz

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Celuis Falcao VARGAS MACHUCA MELENDEZ
Jefe de Departamento de Producción de la CNM
Departamento de Producción de la CNM

VISADO POR:

Mauricio Ronald RUSSO CUNNINGHAM
Subgerente de la Casa Nacional de Moneda (Cnm)
Subgerencia de la Casa Nacional de Moneda (Cnm)

Javier Ricardo GUTIERREZ GONZALEZ
Gerente de Gestión del Circulante
Gerencia de Gestión del Circulante