

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 0252-2023-ADM110-N

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

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

**ASUNTO:** Estandarización de la adquisición de dos interruptores extraíbles marca ABB para el sistema eléctrico de la oficina principal del BCRP.

**REFERENCIA:** Informe N° 0509-2023-ADM210-N

**FECHA:** 16 de junio de 2023

---

Mediante Informe N° 0509-2023-ADM210-N el Departamento de Infraestructura y Mantenimiento (DIM), en calidad de área usuaria, solicita la estandarización para la adquisición de dos interruptores extraíbles marca ABB para el sistema eléctrico de la oficina principal del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP):

- 01 interruptor automático extraíble de 2000 A, SACE E2N 20, marca ABB.
- 01 interruptor automático extraíble de 3200 A, SACE E4.2S, marca ABB.

De acuerdo con lo indicado en el mencionado informe, el BCRP cuenta con dos tableros eléctricos autosoportados con interruptores extraíbles marca ABB, según detalle:

- Tablero de control de grupos electrógenos de emergencia, equipado con tres interruptores automáticos extraíbles de 2000 A, marca ABB, los cuales tienen como función sincronizar los grupos y suministrar energía eléctrica en caso de falla de la energía externa.
- Tableros de transferencia automática (TTA), los mismos que cuentan con cuatro interruptores automáticos extraíbles de 3 200 A, marca ABB, los cuales tienen como función conmutar y sincronizar los suministros eléctricos: externo (ENEL) y de emergencia (Grupos Electrógenos).

Los interruptores marca ABB serán utilizados para el mantenimiento preventivo o correctivo del sistema de alimentación eléctrica del edificio principal del BCRP, lo cual garantiza el suministro eléctrico.

Los interruptores marca ABB son bienes accesorios a la infraestructura eléctrica preexistente de la oficina principal del BCRP.

Es imprescindible que estos bienes sean de la marca ABB, debido a que los tableros eléctricos tienen instaladas cajas fijas marca ABB que albergan interruptores extraíbles

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

marca ABB, que son los únicos compatibles. Asimismo, mejora la capacidad de respuesta ante alguna eventualidad por ser de las mismas dimensiones para una instalación rápida y segura al extraer e insertar los interruptores, sin necesidad de cambiar los cables, barras de cobre, cableado de control, y programación, entre otros.

Se debe mencionar que la estandarización incidirá favorablemente por cuanto no se necesitará adquirir bienes adicionales para el acondicionamiento de interruptores de distintas características, lo cual implicaría mayores gastos.

Considerando el informe elaborado por el área usuaria, la normatividad vigente y la evaluación del Departamento de Programación Logística, se concluye que procede adquisición de dos interruptores extraíbles marca ABB para el sistema eléctrico de la oficina principal del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), 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 adquisición de dos interruptores extraíbles marca ABB para el sistema eléctrico de la oficina principal del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

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° 0509-2023-ADM210-N

**ESTANDARIZACIÓN: ADQUISICIÓN DE DOS INTERRUPTORES EXTRAÍBLES MARCA ABB PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA OFICINA PRINCIPAL DEL BCRP.**

## 1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

## 2. NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN y SU CARGO:

- Fernando Alffiret Núñez  
Subgerente de Servicios Internos
- José Antonio Fuentes Quiñonez  
Jefe de Departamento de Ingeniería y Mantenimiento (e)
- Julio Suárez Quintana  
Especialista del Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

## 3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

El edificio principal del Banco Central de Reserva del Perú BCRP, cuenta actualmente con tableros eléctricos autosoportados con interruptores extraíbles marca ABB, según detalle:

- Tablero de control de grupos electrógenos de emergencia, equipado con 03 interruptores automáticos extraíbles de 2000 A, marca ABB, los cuales tienen como función sincronizar los grupos y suministrar energía eléctrica en caso de falla de la energía externa.

UBICACION	DESCRIPCION	CANTIDAD	CODIGO DE RPTO	MARCA
Sótano 3 - Sala de Grupos Electrógenos	Tablero de Control de grupos electrógenos	03	SACE E2N 20	ABB

- Tableros de transferencia automática (TTA), los mismos que cuentan con cuatro interruptores automáticos extraíbles de 3 200 A, marca ABB, los cuales tienen como función conmutar y sincronizar los suministros eléctricos: externo (ENEL) y de emergencia (Grupos Electrógenos).

UBICACION	DESCRIPCION	CANTIDAD	CODIGO DE RPTO	MARCA
Sótano 3 -sala de Tableros Generales	Tableros de Transferencia Automática	04	SACE E4.2S 3200	ABB

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Se requiere adquirir lo siguiente:

- 01 interruptor automático extraíble de 2000 A, SACE E2N 20, marca ABB.
- 01 interruptor automático extraíble de 3200 A, SACE E4.2S, marca ABB.

## 5. USO O APLICACIÓN QUE SE DARÁ AL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Los interruptores marca ABB serán utilizados para el mantenimiento preventivo o correctivo del sistema de alimentación eléctrica del edificio principal del BCRP, lo cual garantiza el suministro eléctrico para la Oficina Principal.

## 6. JUSTIFICACIÓN:

A continuación, se sustentan los requisitos para proceder a su estandarización:

### 6.1 Aspectos Técnicos

Actualmente el BCRP cuenta con tableros eléctricos autosoportados con interruptores extraíbles marca ABB. Estos interruptores son los únicos compatibles y mejoran nuestra capacidad de respuesta ante una eventualidad ya que por sus dimensiones encajan y se instalan de forma segura y rápida (extraer e insertar) sin necesidad de cambiar cables, barras de cobre, cableado de control y la programación, entre otros.

La adquisición de estos interruptores permitirá garantizar el suministro eléctrico para la oficina principal del BCRP.

### 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 actualmente cuenta con tableros eléctricos autosoportados indicados en 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 preexistente.**

Los interruptores marca ABB son bienes accesorios a la infraestructura eléctrica preexistente de la oficina principal del BCRP.

La adquisición de estos interruptores es imprescindible debido a que permiten garantizar el funcionamiento y operatividad del suministro eléctrico para la oficina principal del BCRP, en condiciones normales y en emergencia.

Es imprescindible que estos bienes sean de la marca ABB, debido a que los tableros de control de grupo y tableros de transferencia automática tienen instalados cajas fijas

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

marca ABB que albergan interruptores extraíbles marca ABB que son los únicos compatibles con dichas cajas. Asimismo, mejora la capacidad de respuesta ante alguna eventualidad por ser de la misma marca y dimensiones para una instalación rápida y segura al extraer e insertar los interruptores, sin necesidad de cambiar los cables, barras de cobre, cableado de control, y programación, entre otros.

### **c. Incidencia económica de la contratación**

Se debe mencionar que la estandarización incidirá favorablemente por cuanto no se necesitará adquirir bienes adicionales para el acondicionamiento de interruptores de distintas características, lo cual implicaría mayores gastos.

### **7. CONCLUSIONES:**

En cumplimiento con lo establecido en la Directiva N°004-2016-OSCE/CD que norma la estandarización, se solicita se apruebe la estandarización de la adquisición de dos interruptores extraíbles marca ABB para el sistema eléctrico de la oficina principal del BCRP.

### **8. FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME**

**Lima, 13 de junio de 2023**

**cc.      Departamento de Compras - Giovanna Milagros Borjas Ibarra**  
**Departamento de Programación Logística - Vicente Oscar Gonzales**  
**Bazalar**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Eddy Julio SUAREZ QUINTANA  
Especialista en Ingeniería y Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Jose Antonio FUENTES QUIÑONEZ  
Jefe de Departamento de Ingeniería y  
Mantenimiento  
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Rafael Fernando ALFFIRET NUÑEZ  
Subgerente de Servicios Internos  
Subgerencia de Servicios Internos

VISADO POR:

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