

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

### MEMORANDO N° 0407-2018-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 computadoras portátiles  
APPLE-IPAD

**REFERENCIA:** INFORME N° 0304-2018-GTI210-N

**FECHA:** 10 de diciembre de 2018

---

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 0304-2018-GTI210-N elaborado por la Subgerencia de Servicios de Tecnología de Información de la Gerencia de Tecnologías de Información, referido a la estandarización para la adquisición de computadoras portátiles Apple-Ipad.

Actualmente el BCRP posee 55 equipos iPads de la marca Apple, la adquisición de computadoras Ipad para renovación son complementarias para las funciones de los funcionarios de la alta dirección dado que permite la compatibilidad con los equipos celulares iPhone (asignados por el BCRP), además de una fácil gestión de sus aplicaciones, documentos e información entre dichas plataformas. La adquisición es imprescindible para garantizar el funcionamiento de los sistemas del Banco que han sido desarrollados bajo la plataforma IOS y mantener la compatibilidad entre los equipos iPad y iPhone.

De acuerdo al informe de la referencia, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 8.4 del Artículo 8 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 la adquisición de computadoras portátiles Apple-Ipad.

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° 0304-2018-GTI210-N

## *Estandarización Adquisición de computadoras portátiles APPLE iPad*

### NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Servicio y Atención al Usuario

### 2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Félix Sánchez Ortiz

Luis Alberto Peña Palacios

### 3. CARGO

Especialista en Servicio y Atención al Usuario

Especialista en Servicio y Atención al Usuario

### 4. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE

Actualmente el BCRP posee equipos iPads de marca Apple, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro N°1

Modelo	Cantidad	Año de Adquisición
iPad 3	14	2012
iPad Air	30	2013 / 2014
iPad Mini	1	2014
iPad Pro	10	2016
<b>Total</b>	<b>55</b>	

Estos dispositivos son utilizados por los funcionarios, debido a las ventajas que representan la movilidad así como las características de hardware y software.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Adquisición de iPads Pro para renovación de modelos más antiguos, debido a que los dispositivos del último modelo liberado por el fabricante presentan las siguientes características:

- Equipos vigentes tecnológicamente, garantizan el soporte del fabricante
- Equipos con procesador de mayor velocidad
- Equipos de mayor capacidad de almacenamiento

### 6. USO O APLICACIÓN

Los dispositivos móviles iPads son utilizados por los principales funcionarios del Banco para uso de aplicaciones y sistemas propios del Banco que sirven de apoyo a sus funciones. Entre alguno de sus usos están:

- Acceso a Sistema de Agendas y otros sistemas de gestión de documentos por parte de la Alta Dirección.
- Acceso vía remota a recursos de información para contextos en que el funcionario se encuentra fuera de la oficina principal.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 7. JUSTIFICACIÓN

En cumplimiento de la Directiva Nro. 004-2016-OSCE/CD, a continuación se sustentan los requisitos para proceder a la estandarización:

- **La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**  
Desde el año 2012 el BCRP dispone de dispositivos Apple, en tal sentido la infraestructura de hardware y software con que actualmente se cuenta, permite el soporte a los sistemas desarrollados por el Banco.
- **Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**  
Los dispositivos iPads actualmente forman parte del conjunto de herramientas para el funcionario de la Alta dirección, por lo tanto el uso de estos dispositivos móviles permite la compatibilidad con sus equipos celulares iPhone (asignados por el BCRP a sus principales funcionarios) además de una fácil gestión de sus aplicaciones, documentos e información entre dichas plataformas.
- **Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**
  - Actualmente las licencias de los aplicativos para este tipo de computadora portátil iPad han sido adquiridas para el sistema operativo IOS, debido a que de esta manera se permite la administración y uso de los aplicativos desde ambos dispositivos móviles asignados (iPad y iPhone).
  - Parte de los sistemas del Banco han sido desarrollados para un alto rendimiento, disponibilidad y compatibilidad desde dispositivos con sistema operativo de la marca Apple. Equipos con otro sistema operativo implicaría el nuevo desarrollo y configuración de sistemas incrementando costos y registro de incidencias.
  - Los recursos humanos asignados para el soporte de este tipo dispositivos mantienen una base de conocimientos especializados en función al sistema operativo IOS, lo que permite la rápida gestión y solución a incidentes.
  - Determinadas funcionalidades ofrecidas por Apple, tales como Facetime, iCloud, iMessage, son de uso frecuente entre los funcionarios del Banco que utilizan dispositivos móviles Apple. Dicha práctica permite una mejor comunicación y facilidad en la gestión del conocimiento.
  - Características de pantalla como son la resolución y tamaño con que cuentan los iPads Pro son las recomendadas para la lectura de los documentos electrónicos accedidos de los sistemas y aplicaciones desarrollados por el Banco.
  - El conocimiento y la experiencia del usuario final sobre estos dispositivos le permite un alto desempeño y apoyo en sus tareas.

## 8. CONCLUSIONES

Por las razones anteriormente señaladas y con la finalidad de mantener la vigencia tecnológica que permita prevenir la obsolescencia y garantizar con eficiencia la continuidad de las labores operativas mencionadas, así como la posibilidad de desplegar óptimamente servicios innovadores adicionales, se solicita de acuerdo al

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

artículo 8° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la estandarización de la adquisición de computadores portátiles Apple iPad.

**Lima, 3 de diciembre de 2018**

**cc. Departamento de Servicio y Atención al Usuario - Luis Alberto Peña Palacios**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Felix Martin SANCHEZ ORTIZ  
Especialista en Servicio y Atención al Usuario  
Departamento de Servicio y Atención al Usuario

Tito Manuel HUAYHUAS CASTRO  
Jefe de Departamento de Servicios y Atención al  
Usuario  
Departamento de Servicio y Atención al Usuario

VISADO POR:

Miguel Angel TEJADA MALASPINA  
Subgerente de Servicios de Tecnologías de  
Información  
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de  
Información

Felipe Ernesto ROEL MONTELLANOS  
Gerente de Tecnologías de Información  
Gerencia de Tecnologías de Información