



BANCO CENTRAL
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Sírvase Citar: Nota múltiple N° 687/549/18
Informe N° 676/17/18

Buenos Aires, 18 de septiembre de 2018

PRESENTE

Nos dirigimos a ustedes en el marco de la Licitación Privada N° 1/18, que tramita por Informe N° 676/17/18, destinada a la contratación de un estudio de auditores externos para realizar la auditoría de los estados contables del Banco Central, a fin de hacerles saber que se han recibido las consultas que se transcriben a continuación:

1. **Consulta:** copia de Inventario de aplicaciones. Detallando por cada aplicación su funcionalidad, si es desarrollo propio o comprado, infraestructura que lo soporta, (sistema operativo y Bases de datos).

Respuesta: se agrega como Anexo I la planilla de "Auditoría implementación".

2. **Consulta:** detalle de servicios de TI tercerizados, detallando denominación del proveedor y si es local o fuera de la Argentina. Si es posible suministrar inventario de proveedores de TI.

Respuesta: existen 2 tipos de servicios tercerizados:

- Soporte y mantenimiento de software de base (Infraestructura informática). Este soporte es Local y/o extranjero, dependiendo de la escalabilidad del problema y del producto.
- Servicio de desarrollo de software (Horas de desarrollo en .NET y otras tecnologías). Este servicio es Local. Actualmente hay 2 empresas que prestan servicio: ITC SA y Prominente SA.

3. **Consulta:** detalle de los sistemas que son mantenidos internamente por el área de sistemas y cuales son mantenidos por proveedores.

Respuesta: ver planilla de "Auditoría implementación" que se agrega como Anexo I.

4. **Consulta:** organigrama del departamento de sistemas.

Respuesta: se adjunta como Anexo II el organigrama.

5. **Consulta:** ¿Cuenta con interfaces entre sistemas? Detallar las mismas indicando su naturaleza (manual o automática).

Respuesta: ver planilla de "Auditoría implementación" que se agrega como Anexo I

B.C.R.A.

6. **Consulta:** detalle de centros de cómputos principal y de contingencias. ¿En dónde están instalados? Son propios de la entidad o tercerizados. Si son tercerizados, indicar proveedor.

Respuesta:

Nombre	Descripción	Localización	Propietario
CPD ARSAT	Centro de cómputos principal Centro de cómputos secundario	BCRA-PB Ed. S.M. 235 Benavidez Pcia. Bs. As	BCRA ARSAT S.E.

7. **Consulta:** organigrama del área de protección de activos de información.

Respuesta: se adjunta como Anexo III el organigrama.

8. **Consulta:** a) ¿el área de protección de activos cuenta con herramientas para la gestión de la seguridad lógica?; b) ¿cuáles?; c) ¿se tiene implementado un sistema de alertas de seguridad?; d) ¿cuál?

Respuesta: a) sí; b) se cuenta con equipamientos SIEM, DAM, gestión de claves de altos privilegios, productos de rastreo y seguimiento de información sensible, de cambios en plataformas, entre otros; c) sí; d) se tienen implementadas las alertas de seguridad mencionadas anteriormente.

9. **Consulta:** ¿Cuentan con: a) análisis de riesgos de TI; b) clasificación de activos; c) plan de continuidad del negocio formal y d) de procesamiento?

Respuesta: a) si, a excepción del correspondiente al año 2018 a la espera de la definición de los procesos de las áreas de tecnología por la Gerencia de Procesos e Implementación, b) sí; c) existen planes de continuidad para los procesos críticos por disponibilidad y d) si, es el Plan de Contingencia Informático de Sistemas

La presente nota forma parte integrante del pliego de bases y condiciones y deberá presentarse debidamente firmada junto con la oferta.

Saludamos a Uds. atentamente.

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

IGNACIO CASARES
SUBGERENTE DE COMPRAS
GERENCIA DE CONTRATACIONES

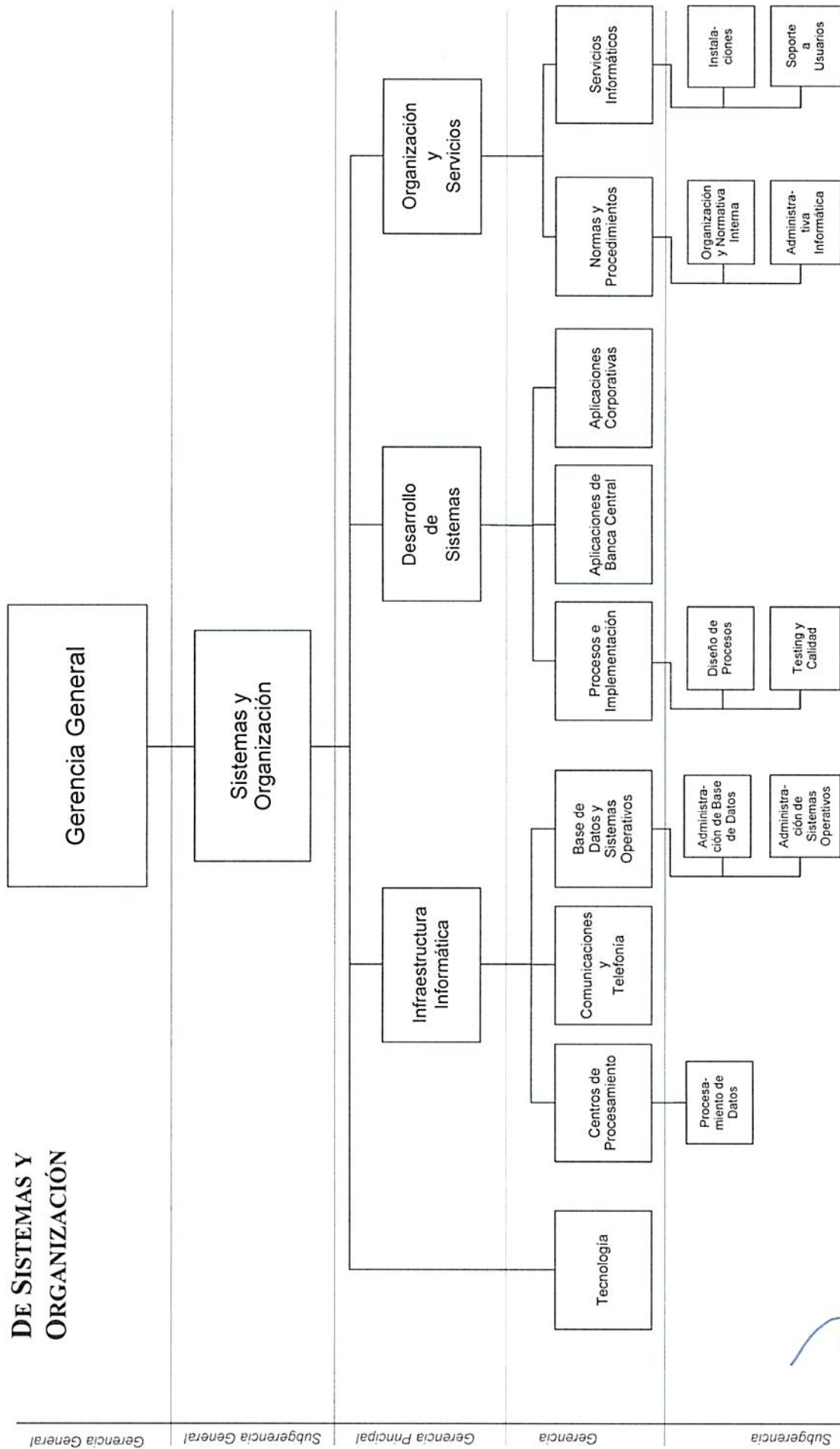
MYRIAM FERNÁNDEZ
GERENTE DE CONTRATACIONES

Anexo I

Código Sistema	Nombre	Funcionalidad	Desarrollo (Propio/de Terceros)	Tipo Mantenimiento (Propio/Proveedor)	Infraestructura (a)	Interfases con otros sistemas (b)	Automática / Manual
AC	ALADI	Gestión del convenio	Propio	Propio	Aplicaciones .NET, Servicios web, procesos SSIS / Base de datos Sybase / Servidores W2008	SIABAN	Automática (parcial) / Manual (parcial)
MP	Medio Electrónico de Pagos	Operaciones de movimientos de cuentas corrientes de EEFF entre sí y entre el BCRA y las EEFF	Propio	Propio	Servicios web y aplicaciones .NET / Monitor de transacciones Tuxedo (C++) / Base de datos Sybase / Servidores W2012 / W2008	SIABAN	Automática
ML	Pagos en Moneda Local	Gestión de pagos de operaciones de comercio exterior por convenio de Monedas Locales	Propio	Propio	Servicios web y aplicaciones .NET / Monitor de transacciones Tuxedo (C++) / Base de datos Sybase / Servidores W2012 / W2008	SIABAN	Automática (parcial) / Manual (parcial)
OP	Pases Activos / Pasivos	Gestión de operaciones de pases entre el BCRA y las EEFF	Propio	Propio	Power Builder 8.0 / aplicaciones .NET / servidor W2012/ Sybase	MEP	Automática
IN	Instrumentos de Negocio	Administración operaciones compra venta de divisas y títulos	Propio	Propio	Servicios web y aplicaciones .NET / Base de datos Sybase / Servidores W2012	SIABAN	Automática
MB	Pagos Ministerio Economía	Gestión de pagos ordenados por el Min. De Economía	Propio	Propio	Servicios web y aplicaciones .NET / Base de datos Sybase / Servidores W2012	MEP	Automática
CP	SICOPRE	Sistema de control presupuestario	Terceros	Propio	Power Builder 8.0 / Base de datos Sybase	CRYL	Automática
CG	CRYL	Central de registración y liquidación de títulos	Propio	Propio	Aplicaciones .NET, Servicios web, procesos SSIS / Base de datos Sybase / Servidores W2008	SIABAN	Manual
TR	TROnline	Movimiento de numerario en Agencias Regionales	Propio	Propio	Power Builder 8.0 / Base de datos Sybase	SIABAN IN	Automática/Manual (parcial)
			Propio	Propio		SIABAN	Automática

PL	Préstamos garantizados	Liquidar a las EEFF renta e intereses de los préstamos garantizados	Propio	Propio	Aplicaciones .NET, Servicios web, procesos SSIS / Base de datos Sybase / Servidores W2008	SIABAN
AJ	Cotización de títulos		Propio	Propio	Aplicaciones .NET, Servicios web, procesos SSIS / Base de datos Sybase / Servidores W2008	SIABAN
CD	Canje dólares	Procesar los pedidos de dólares en Agencias Regionales	Propio	Propio	Asp.net /Sybase/ servidor 2008	SIABAN
BI	Declaración de excedentes en CABA	Valida las declaraciones de excedentes de las EEFF y puesta a disposición de billetes deteriorados	Propio	Propio	Power Builder 8.0 /Base de datos Sybase	SIABAN
TR	Declaración de excedentes en Agencias Regionales	Valida las declaraciones de excedentes de las EEFF y puesta a disposición de billetes deteriorados en Agencias Regionales	Propio	Propio	Power Builder 8.0 /Base de datos Sybase	SIABAN
SC	Sistema Contable (SIABAN)	Administra la contabilidad del BCRA	Propio	Propio	Power Builder 8.0 /Base de datos Sybase	Descriptas en este documento

**SUBGERENCIA GENERAL
DE SISTEMAS Y
ORGANIZACIÓN**



ANEXO III

GERENCIA PRINCIPAL DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

