

VISTO: La situación actual de la infraestructura de servicios y los siguientes proyectos a ejecutar dentro de la estrategia definida para la gestión de las Tecnologías de la Información del Instituto, en lo que respecta a adquisición de Firewall y sitio de contingencia en Azure. -----

RESULTANDO: 1) Que desde la Gerencia de TI se informa que la Unidad de Tecnologías de la Información en el año 2024 ejecutó un proyecto de reingeniería de los servicios de Infraestructura, con el objetivo de migrar los servicios de datos locales del Instituto a la “Cloud”. Por tanto, hoy se cuenta con un Data Center local que brinda al Instituto servicios de comunicaciones en tanto los servicios de datos se encuentran en la *iCloud de Azure*. -----

2) Que la plataforma de Azure ofrece diferentes soluciones para lograr la alta disponibilidad de los recursos mediante la ubicación de Data Centers en diferentes regiones (tres Data Centers por región); en caso de que haya una caída en algunos de ellos, los otros 2 continúan funcionando.-----

3) Por lo expuesto, y para dar continuidad a la estrategia definida, es necesario contar con un nuevo sitio de contingencia en Azure con alta disponibilidad dentro de la misma región. Para esto, se requiere incorporar un firewall FortiGate en el entorno de producción en la nube, con las siguientes características: FortiGate-VM08 (8 núcleos de CPU y 8 GB de memoria RAM). Además, se deberá migrar el firewall actual (FortiGate-VM01), que actualmente está en uso en el sitio de producción, hacia el nuevo sitio de contingencia.

4) Que de acuerdo con la granja de Servidores actuales en el sitio de producción de Azure, compuesta por 16 Servidores que se describen a continuación, el costo operativo de todos los recursos (Networking, Hdd Solidos, Cpu, Memoria RAM, Servicio de réplica de Sitio de producción) es de USD 25.000 impuestos incluidos, anuales:

Servidor	Descripcion	Cantidad
Domian Controler	Controladores de Dominio	2
SBC	Telefonía Teams	1
FortiGate-VM01	Firewall	1
PGE	Conector AGESIC	1
Reverse Proxy	Web Service MTSS	1
SincServer	Sincronoizacion de Office y Azure	1
Zabbix	Monitoreo de Networking	1
Faro Test	Aplicación ERP Test	8
Total		16

5) Que por lo expuesto, se solicita realizar un llamado público basado en Comparación de Precios (SBCP) para la adquisición de un Firewall FortiGate-VM08 (8 CPU de Core y 8 Gb de Memoria Ram) y la contratación directa con Microsoft del sitio de contingencia en Azure dentro de la región actual en una zona diferente de acuerdo con las justificaciones técnicas mencionadas anteriormente. -----

CONSIDERANDO: Que el Consejo Directivo de INEFOP entiende conveniente aprobar la propuesta en los términos recomendados. -----

ATENTO: a lo precedentemente expuesto. -----

**EL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO NACIONAL
DE EMPLEO Y FORMACION PROFESIONAL**

RESUELVE:

1. APRUÉBASE la realización de un llamado público basado en Comparación de Precios (SBCP) para la adquisición de un Firewall, por un monto de hasta USD 12.000 anuales (dólares americanos doce mil) impuestos incluidos. -----
2. APRUÉBASE la contratación a Microsoft del sitio de contingencia en Azure, por un monto estimado de USD 25.000 (dólares americanos veinticinco mil) impuestos incluidos, anuales, conforme a la estrategia tecnológica que se viene implementando. -----
3. AFECTÁSE la suma total de hasta \$1.628.000 (pesos uruguayos un millón seiscientos veintiocho) a la *línea 3.2.6 – Apoyo Estrategia*



Informática (cód. de res. TI-2025-0220) sujeto a disponibilidad, por los conceptos anteriormente expresados. -----

4. COMUNÍQUESE a las Gerencias de Tecnologías de la Información y de Administración y Finanzas. -----

Miguel Venturiello

Director General INEFOP
Representante PE - MTSS

Juan Andrés Roballo

Director Representante PE-MEC

Martín Lavalleja

Director Representante (Alt.) PE-OPP

José Pedro Derrégibus

Director Representante CCSUY
Sector Empleador

Gonzalo Irrazábal

Director Representante CIU
Sector Empleador

Julio Perdigón

Director Representante PIT-CNT
Sector Trabajadores

Ismael Fuentes

Director Representante PIT-CNT
Sector Trabajadores