



MEMORANDO
CTIC-MEMO-0056-2021

PARA: Roger Cascante Rodríguez
Coordinador Administrativo Financiero

DE: Esteban Rojas Núñez
Centro de Tecnologías de Información y Comunicación

FECHA: 10 de agosto del 2021

ASUNTO: Respuesta a CAF-043-21

Estimado señor

Reciba un cordial saludo.

Me dirijo a usted con referencia a lo solicitado en el documento CAF-043-21.

1. ¿Cuenta o requiere de conexiones especiales?

- Eléctrico: Los equipos de cómputo de los funcionarios, deben contar con tomas eléctricas soportados por UPS. De igual forma, los equipos de comunicación (redes), servidores, entre otros, a nivel de DataCenter, deben contar con una posible conexión a dos circuitos independientes soportados por UPS independientes, para mantener la continuidad del negocio y poder realizar mantenimiento de los equipos de UPS.
- Conexiones de red entre pisos: Actualmente, la conexión entre pisos a nivel de datos y voz, se realiza por medio de fibra óptica de 10gbps.
- Conexión de Internet: Las conexiones de internet del Ministerio, son entregadas por el proveedor por medio de Fibra Óptica, la cual es entregada en el DataCenter principal.

2. ¿Cuántas conexiones de internet disponen actualmente?

El Ministerio cuenta con dos conexiones de internet, una exclusiva para la red cableada y otra para la red wifi

Contamos con 3 conexiones punto a punto con instituciones públicas, entre las cuales están:

- a. MREC - Ministerio de Hacienda (4mbps)
- b. MREC - Tribunal Supremo de Elecciones (4mbps)
- c. MREC - Banco Central de Costa Rica (4mbps)



3. ¿Cuenta con conexiones de IP estática?

Actualmente, el Ministerio cuenta con 32 ip públicas y 1020 ip privadas estáticas para dispositivos de red (voz y datos)

4. ¿Cuánto es la velocidad acumulada de subida y cuanto es la velocidad acumulada de bajada?

La velocidad de la red de internet es de 130 Mbps simétrico y el contrato actual se tiene con RACSA

5. ¿Cuánto es la velocidad de la conexión Wifi optima que requieren actualmente?

La velocidad actual de la red wifi es de 140 Mbps asimétrica. El contrato actual se tiene con el ICE

6. ¿Cuántas conexiones de red local cuentan ahora?

Actualmente, el Ministerio cuenta con:

- 434 tomas de red de datos
- 434 tomas de red de voz

Atentamente,

Esteban Rojas Núñez
Director
CTIC