



**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