

La Escuela de Telecomunicaciones preparó un Protocolo de Seguridad ante Tormentas Eléctricas en período estival, considerando riesgos asociados a descargas bruscas eléctricas, con el propósito de ser difundido a las Unidades de manera de evitar una condición y acción insegura en el desarrollo de las tareas diarias respectivas.



### Protocolo de Seguridad ante Tormentas Eléctricas

**FASE 1: ALERTA (Preparación Inmediata)**

- 30/30**  
**Aplice la Regla 30/30**  
Si entre el rayo y el trueno hay menos de 30 segundos, actúe inmediatamente.
- Suspenda Trabajos en Altura**  
Detenga toda labor en torres, mástil o techos de inmediato.
- Evacúe Zonas de Riesgo**  
Aleje al personal de cercas metálicas, bases de antenas y líneas de alta tensión.

**FASE 2: EJECUCIÓN (Acción Durante la Tormenta)**

- Efecto Jaula de Faraday**  
**Busque Refugio Seguro**  
Permanezca dentro de edificios o vehículos metálicos cerrados.
- Desconecte Físicamente los Equipos**  
Desenchufe los cables coaxiales de los radios y las fuentes de poder de la red eléctrica.
- Aísle los Conectores**  
Separe los conectores de antena al menos 1 metro de los equipos y superficies metálicas.

**FASE 3: RECUPERACIÓN (Retorno a la Operatividad)**

- Espere 30 Minutos**  
No reanude operaciones hasta 30 minutos después del último trueno escuchado.
- Inspeccione Antes de Conectar**  
Revise visualmente cables y conectores en busca de daños, quemaduras u olor a ozono.
- Verifique la Antena (ROE)**  
Realice una medición de ROE antes de transmitir para confirmar que no hay daños internos.

Referencia: Escuela de Telecomunicaciones.

**DOCTRINA OPERACIONAL**

**ESCRÍBENOS: [DIVDOC@EJERCITO.CL](mailto:DIVDOC@EJERCITO.CL)**

