Formato 11.1: Listado de Equipos de Comunicaciones y Accesorios definidos para el nivel.[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL GRUPO** |  |

**Estándares Comunicaciones Nivel Liviano**

**Del listado de materiales y herramientas, indique las que su grupo de Búsqueda y Rescate Urbano dispone, detallando si este material cuenta con su respectiva bitácora de trabajo. Como también una política clara de uso y mantenimiento.**

**Descripción**

Se entiende que los equipos de comunicación fijos, portátiles y sus accesorios definidos para el Grupo USAR Liviano deben estar físicamente disponible y se deben encontrar en excelente estado de funcionamiento; disponiendo además de un sistema de registro de operación y estar bajo un mantenimiento preventivo y correctivo apropiado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Material** | **Disponible para el Grupo de Búsqueda y Rescate** | **Cuenta con Bitácora actualizada de trabajo** |
| 1. Sistema de comunicaciones designado operativamente, al trabajo del Grupo de Búsqueda y Rescate Urbano. |  |  |
| 2. Tener un sistema de comunicación móvil (en un vehículo), del Grupo de Búsqueda y Rescate Urbano. |  |  |
| 3. Contar con al menos tres (3) radios portátiles con los canales básicos |  |  |
| 4. Contar con al menos un canal punto a punto |  |  |
| 5. Contar con al menos un canal con repetidora con su base |  |  |
| 6. Contar con baterías y cargador para operar al menos por 48 horas de autonomía. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Material** | **Disponible para el Grupo de Búsqueda y Rescate** | **Cuenta con Bitácora actualizada de trabajo** |
| 7. Material base de oficina: papel, impresora, PC con internet, tintas de repuesto, corcheteras, carpetas, etc. |  |  |

Equipos de comunicación (VHF, UHF o 900 MHz)

Antecedentes de los Oficiales Responsables

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cargo | Nombre Completo | Firma | No. de identificación |
| Jefe de Logística |  |  |  |
| Líder del Grupo |  |  |  |

Sin desmedro del presente documento, el equipamiento aquí contenido, debe estar además en el inventario general del grupo bajo la política de gestión logística general

Anexo Nº8: Listado de Equipos de Comunicaciones y Accesorios definidos para el nivel.[[2]](#footnote-2)

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL GRUPO** |  |

**Estándares Comunicaciones Nivel Mediano**

**Del listado de materiales y herramientas, indique las que su grupo de Búsqueda y Rescate Urbano dispone, detallando si este material cuenta con su respectiva bitácora de trabajo. Como también una política clara de uso y mantenimiento.**

**En el caso del nivel mediano, además de las anteriores, debe detallar las que se listan a continuación.**

**Descripción**

Se entiende que los equipos de comunicación fijos, portátiles y sus accesorios definidos para el Grupo USAR Liviano deben estar físicamente disponible y se deben encontrar en excelente estado de funcionamiento; disponiendo además de un sistema de registro de operación y estar bajo un mantenimiento preventivo y correctivo apropiado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Material** | **Disponible para el Grupo de Búsqueda y Rescate** | **Cuenta con Bitácora actualizada de trabajo** |
| Tener al menos 1 estaciones base (20 – 40 Watios Salida) en la banda de UHF/FM en el rango arriba descrito, con al menos 16 canales programables, con sus respectivos accesorios, fuente de poder 110/220 VCA y componentes para trabajar con baterías, set de antena magnética y cornetas externas |  |  |
| Tener al menos 6 equipo portátil, con 8 canales programables en la banda de UHF/FM en el rango arriba descrito, con sus respectivos accesorios, antena flexible, 1 batería adicional y micrófono/corneta externo o manos libres. |  |  |
| Contar con al menos 4 canales punto a punto para trabajo con el grupo y cuatro canales por repetidora |  |  |
| Contar con el doble de baterías y cargado múltiples para carga rápida de las baterías (110/240 VCA) |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Material** | **Disponible para el Grupo de Búsqueda y Rescate** | **Cuenta con Bitácora actualizada de trabajo** |
| Kit para la programación de los equipos de radio (Computador, Cable de conexión, Software etc.) |  |  |
| Se recomienda tener al menos una estación portátil programable en la banda VHF/AM (Banda Aeronáutica) en el rango de 110 a 130 MHz., programables, con sus respectivos accesorios. |  |  |
| Tener al menos 1 estación portátil programable en la banda VHF/FM en el rango de 130 a 180 MHz., programables, con sus respectivos accesorios. |  |  |
| Sistema de GPS (Sistema de Posicionamiento Glogal) con sus respectivos accesorios |  |  |
| Escáner de escucha multi-banda para (UHF/VHF) programable en la secuencia de búsqueda |  |  |
| Equipo de herramientas portátiles para trabajar y reparar problemas en los equipos de comunicación, preparación y reparación de antenas etc., |  |  |
| Televisor y radio comercial (FM/AM) con sus respectivos accesorios, para trabajar con 110/220 VCA y baterías |  |  |
| Planta eléctrica para soportar y dar apoyo al sistema de comunicación instalado con sus respectivos accesorios, protectores eléctricos, UPS, regletas de conexión, extensiones eléctricas, multi-tomas y convertidores de VCD a VCA de al menos 250 Watios |  |  |
| Sistema de iluminación de emergencia con sus respectivos trípodes, faros y sistema de lámpara para iluminación local |  |  |
| Caja de baterías doble A y Triple A para componentes y accesorios |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Material** | **Disponible para el Grupo de Búsqueda y Rescate** | **Cuenta con Bitácora actualizada de trabajo** |
| Container resistente al agua para transporte de los equipos de comunicación. |  |  |
| Sistema Celular celular satelital más Internet, y PC. |  |  |

Equipos de comunicación (VHF, UHF o 900 MHz)

Sistema basado en las bandas de VHF/UHF en los rangos de 402 a 420 MHz. para los sistemas de UHF/FM; de 130 a 180 MHz. para los sistemas de VHF/FM..

Antecedentes de los Oficiales Responsables:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cargo | Nombre Completo | Firma | No. de identificación |
| Jefe de Logística |  |  |  |
| Líder del Grupo |  |  |  |

Sin desmedro del presente documento, el equipamiento aquí contenido, debe estar además en el inventario general del grupo bajo la política de gestión logística general

1. Fuente: Academia Nacional de Bomberos de Chile, Proceso de Acreditación [↑](#footnote-ref-1)
2. Fuente: Academia Nacional de Bomberos de Chile, Proceso de Acreditación [↑](#footnote-ref-2)