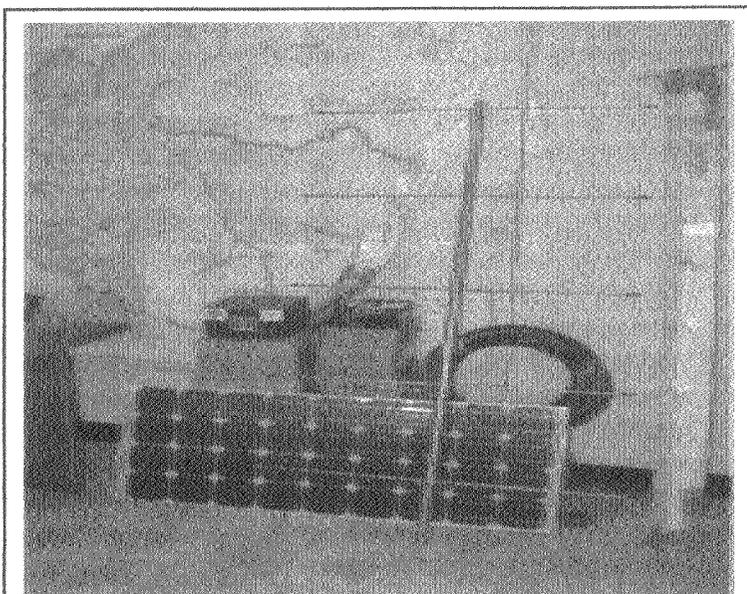


Por lo general se implementan estaciones tipo base, así como radios portátiles. Los radios base se instalan en sitios de monitoreo, respuesta, así como en la sede de pronóstico.

Los radios portátiles se otorgan a miembros del comité de pronóstico, así como a autoridades municipales para que puedan dar seguimiento a las actividades rutinarias o a actividades en casos de emergencia.

En cada zona piloto se instalan de cinco a siete radios en la zona de monitoreo y de cinco a siete radios en las zonas de respuesta. Todos los radios cuentan con un respaldo basado en una batería de ciclo profundo para garantizar las comunicaciones aun en casos de emergencia, cuando no se cuenta con energía eléctrica común.

Por lo general se usan antenas direccionales en todas las estaciones, excepto en la estación de pronóstico, para la cual se usan antenas omnidireccionales. A continuación se presenta una descripción técnica típica de los equipos de radio implementados:



*Foto # 2: Equipo típico de radio: antena direccional, p nel solar, fuente de poder, radio y cables tipo RG8. Departamento de Comunicaciones, Defensa Civil, Managua.*

Radio base: Motorola GM 300, 45 watts de potencia, 8 o 16 canales.

Radio Portátil: Motorola GP-88 o PRO5150, 5 watts de potencia y 8 o 16 canales.

Antena: Antenex 1505 o equivalente (direccional), Hustler G-7 (omnidireccional)

Fuente de poder: Astron RS20A-BB.

Panel solar: KYOSERA, SIEMENS, de 45 – 60 watts, autoregulable.

Batería: ciclo profundo de 105 amperios.

Cables para antena: RG-8

Conectores: Amphenol PL 259 y conectores MiniUHF.

La antena se coloca siguiendo técnicas convencionales de fijación en un mástil construido con tubo de hierro galvanizado de uno o dos segmentos, con alturas de seis a nueve metros y sujetos con tensores o vientos con alambre galvanizado.