



Foto # 3: Estación de radio en la base Sigma 2, en Guatemala. Se observa a la derecha de la antena una campana para la alerta en caso de inundaciones.

Por lo general se logran instalar de uno a dos radios por día, dependiendo de la facilidad de acceso al sitio donde se desea instalar la unidad de radio.

El entrenamiento en el uso del radio se hace una vez completada la instalación. Posteriormente se hacen visitas a los operadores para afianzar la capacitación sobre el uso del radio. Adicionalmente, se ha visto en todos los países un efecto multiplicador de capacitación, en el cual los miembros más capacitados de la comunidad que poseen radios apoyan a los otros miembros en su uso.

HIDROLOGIA Y METEOROLOGIA

Como parte del equipo básico contemplado se instala una estación meteorológica en la zona de alto riesgo que brinda información general sobre el estado del clima en la región y alerta sobre posibles lluvias o tormentas; además se instala una serie de pluviómetros y una serie de medidores de nivel de río.

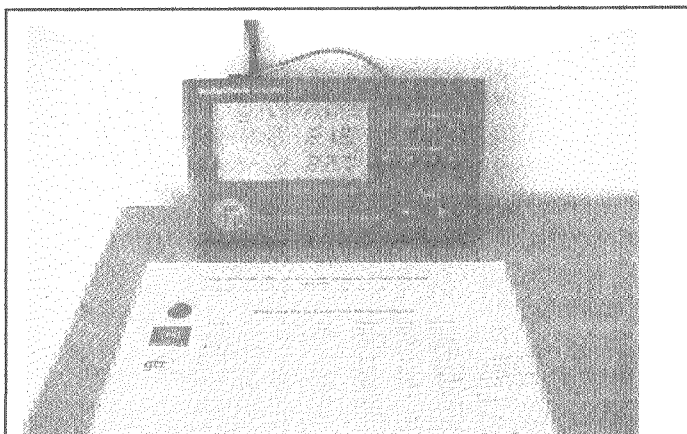


Foto # 4: Panel de control de la estación meteorológica marca Radio Shack. Oficinas centrales de proyecto RELSAT en Guatemala.

Basicamente, cuando la estación meteorológica y los servicios nacionales de meteorología indican fuertes lluvias para la zona piloto, se inicia la etapa de monitoreo, con la lectura de lluvia en varios puntos, seguida por lecturas de los niveles de los ríos. Con esta información se sigue una pequeña guía de pronósticos, la cual permite al comité de análisis y pronóstico determinar si habrán inundaciones o no.

En la actualidad se emplean estaciones meteorológicas de tipo

electrónico, manufacturadas por Radio Shack, modelo WX-200, que miden temperatura, humedad relativa, punto de rocío, presión barométrica, intensidad de lluvia, lluvia acumulada, velocidad y dirección de viento y que brindan a simple vista un pronóstico del tiempo para la localidad. Tienen la opción de operar en el sistema métrico decimal