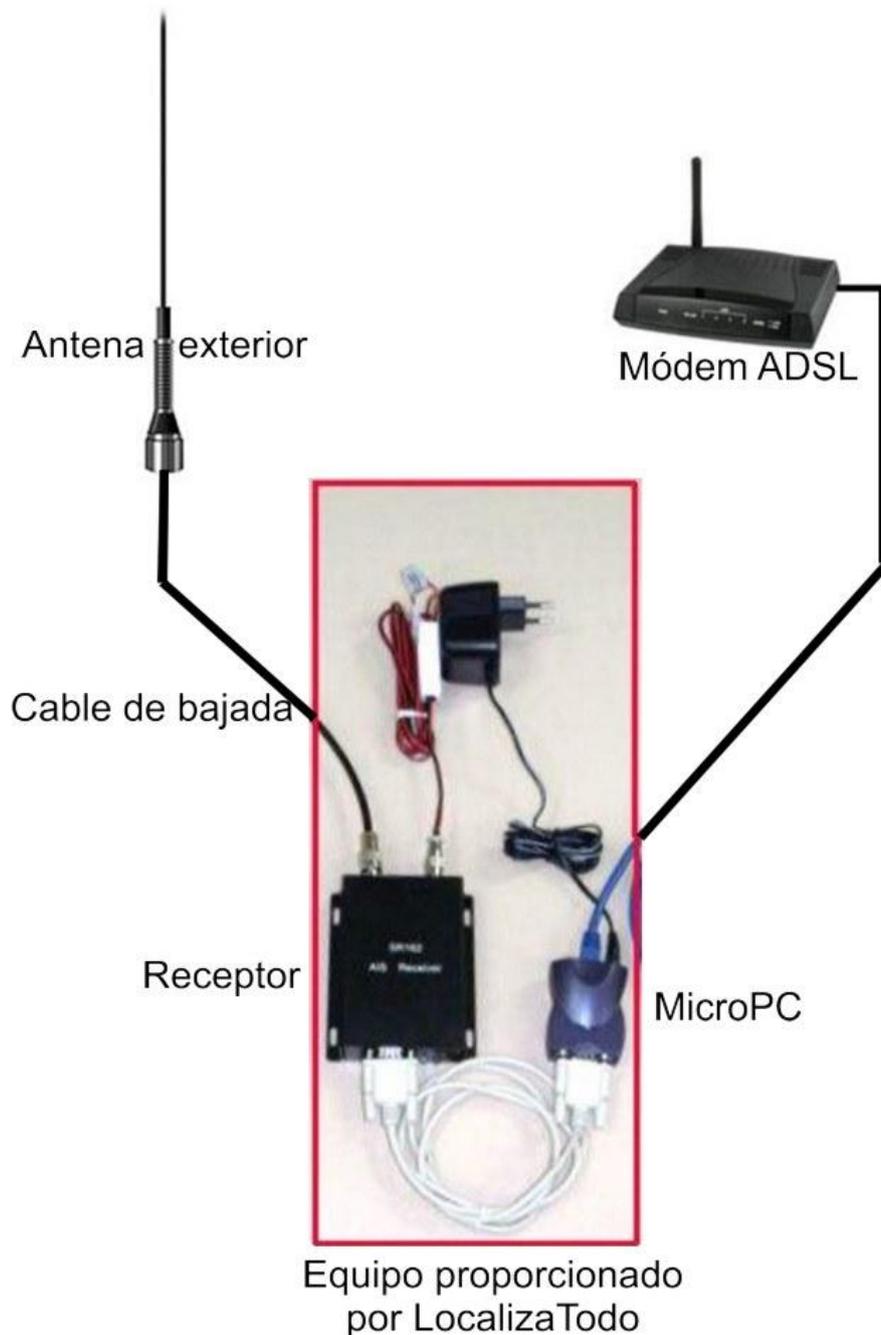


LocalizaTodo: Equipamiento colaboradores de barcos



Una de las opciones para colaborar con LocalizaTodo enviando los barcos que pasan por una determinada zona consiste en la instalación de un equipo como el de la imagen superior..

La antena capta las señales emitidas por los barcos, el receptor las preprocesa y se las envía al MicroPC que es el encargado de decodificarlas y enviarlas a LocalizaTodo a través del router ADSL conectado con el MicroPC con un cable de Red Local (LAN)

LocalizaTodo puede ayudar a conseguir para el colaborador parte del equipamiento (Parte central de la imagen superior)

El resto del equipamiento como antena, cable de bajada, instalación la realiza el colaborador

Descripción detallada

ANTENA

La antena debe ubicarse en el lugar mas alto y despejado posible. La frecuencia es de 162 Mhz. por lo que pueden utilizarse las antenas de VHF que venden en las tiendas de náutica que van de 150-162Mhz. Preferiblemente las que tienen una ganancia de 6 db mejor que las de 3 db.

Como ejemplo las que vienen al final de esta página <http://www.radiocenter.es/contents/es-mx/d13.html>

CABLE DE BAJADA

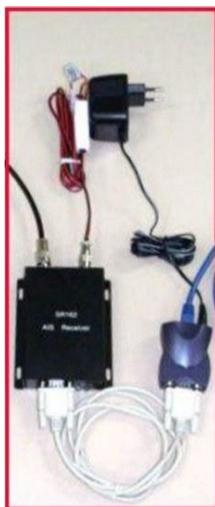
El cable de bajada debe de ser lo mas corto posible para evitar perdidas de atenuación que introduce entre la señal recibida por la antena y la recibida por el receptor.

Para la frecuencia de 162MHz. Se puede utilizar cables del tipo:

- RG 58 con una atenuación de 16 db/100 metros.
- RG 213 Con una mejor atenuación de 7 db/100 metros

Siempre es preferible acortar el cable de bajada al máximo aunque se tenga que alargar el cable de LAN que une el MicroPC con el ADSL o el cable que une el receptor y el MicroPC.

EQUIPO PROPORCIONADO POR LOCALIZATODO



El equipo funciona a 12V. Y se suministra con un alimentador de 220 Voltios.

Ya sale configurado para enviar a LocalizaTodo y no necesita ninguna configuración ni manipulación

Equipo por telefonía móvil (sin ADSL) AIS-Ponder

Equipo idéntico al anterior en el que se sustituye el MicroPC por un equipo adaptador a la red de datos de la telefonía móvil.

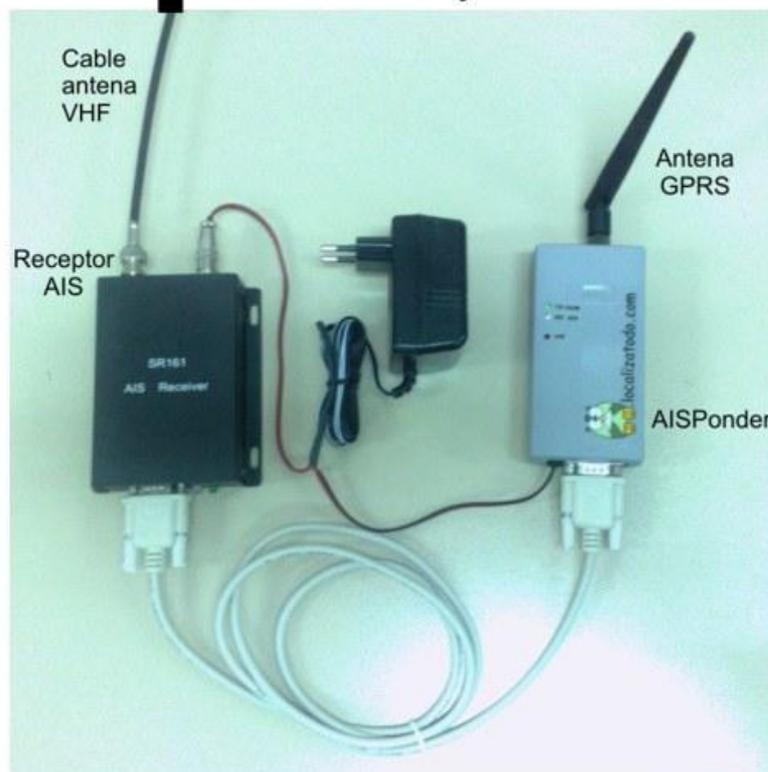
El colaborador contrata con su operadora telefónica una tarjeta SIM que introduce en el AISPonder. El coste telefónico aproximado es de unos 10€/mes

La ventaja es que puede ubicarse en zonas remotas como montañas donde no hay posibilidad de ADSL.

Antena exterior



Cable de bajada



Equipo proporcionado por LocalizaTodo