

El Pehuensat-1 pas

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan

Lunes 29 de Enero de 2007 21:27 - Última actualización Jueves 08 de Febrero de 2007 00:51

Bueno, después de trabajar más o menos una semana en la construcción de una antena apropiada para escuchar los satélites de órbita baja (LEO)...

...logré mi primera escucha del Pehuensat-1

Él fue el motivo de que volviese a armar una antena de dipolos cruzados de 1/2 onda y planos de tierra para poder escucharlo.

Lastima que no estaba delante del receptor, me hubiese gustado poder grabar la pasada, pero me quedo algo de telemetria en AX25 en su paso por La Plata.

Las condiciones de trabajo con que recepción al satélite fueron:

- Icom IC-271A con el preamplificador de antena encendido
- TNC KPC-9612
- Antena: dos dipolos de 1/2 onda cruzados a 90° y planos de tierra a aproximadamente unos 15 metros de altura.

La captura de packet AX25 corresponde a la órbita #291, del día 30/01/07 entre las 01:46:30 UTC y las 02:00:02 UTC

El satélite tuvo una elevación máxima de 67.5° entrando casi desde el sur-sureste y desapareciendo al noroeste.

22:53:16R LU1YUC>BEACON Port=1 <I C S0 R0 Len=218>:

{{M National University of Comahue Research Project PEHUENSAT1 Satellite in orbit since Jan- 2007. Please send this full packet to pehuensat@uncoma.edu.ar the next bytes are telemetry data:001129128353431303031301113ë“

El Pehuensat-1 pas

Publicado por Carlos Guillermo Vahnovan

Lunes 29 de Enero de 2007 21:27 - Última actualización Jueves 08 de Febrero de 2007 00:51

22:53:50R LU1YUC>BEACON Port=1 <I C S0 R0 Len=218>:

{{M National University of Comahue Research Project PEHUENSAT1 Satellite in orbit since Jan- 2007. Please send this full packet to pehuensat@uncoma.edu.ar the next bytes are telemetry data:001128128353331302931301113aT

73's