

## Radar HF - Task #1151

Milestone # 1253 (In progress): Desarrollo

Milestone # 1033 (In progress): Trabajos Adicionales Instalación estaciones de RX

## Prueba de Preamps RX

10/12/2017 10:16 PM - Josemaría Gómez

<b>Status:</b>	In progress	<b>Start date:</b>	11/07/2017
<b>Priority:</b>	High	<b>Due date:</b>	03/12/2019
<b>Assignee:</b>	Josemaría Gómez	<b>% Done:</b>	97%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	12.00 hours
<b>Target version:</b>	HF Target 3	<b>Spent time:</b>	9.00 hours
<b>Description</b>			
Se probaran los 2 distintos preamps traídos para terminar de comparar sus características en la frecuencia de 2.72MHz, pues al haberse limpiado los contactos, se espera una mejor respuesta de los ecos.			
<b>Subtasks:</b>			
Task # 1149: Prueba de todos los Preamps Rx de SCION			<b>New</b>
Task # 1160: Analisis si se pueden usar los amplificadores de Belgica			<b>Closed</b>

## History

### #1 - 10/12/2017 10:16 PM - Josemaría Gómez

- Parent task set to #1033

### #2 - 10/16/2017 02:49 PM - Josemaría Gómez

- File *doy288\_spect0\_HFA.png* added
- File *doy286\_spect0\_LNA\_nuevo.png* added
- File *doy286\_spect0\_LNA\_bob.png* added
- File *doy287\_spect0\_LNA\_nuevo.png* added
- File *doy287\_spect0\_LNA\_bob.png* added
- File *doy288\_spect0\_LNA\_nuevo.png* added
- File *doy288\_spect0\_LNA\_bob.png* added

La primera prueba realizada fue considerar que el preamp de BOB livigston por si solo pueda visualizar el eco diurno. Lo cual lo hace mal comparado a la estacion en Jicamarca la cual si lo ve con mayor nitidez. La estacion de Jicamarca tiene +15dB antes del USRP, por lo que se ha considerador poner un preamp ARR en cascada con el preamp de Bob.

Los preamps FTP (nuevos) llegaron a visualizar los echos nocturnos pero no los diurnos. Los preamps FTP tenian en cascada un preamp ARR de +20dB.

Se muestran varios dias de pruebas

### #3 - 10/16/2017 09:30 PM - Ramiro Yanque

- Estimated time changed from 6.00 h to 12.00 h

### #4 - 12/01/2017 10:31 PM - Ramiro Yanque

- Precedes Task #1205: Preparación de Material Diverso added

**#5 - 01/11/2018 11:20 AM - Ramiro Yanque**

- Target version set to HF Target 1

**#6 - 05/15/2018 02:49 PM - Ramiro Yanque**

- Status changed from New to In progress

**#7 - 08/29/2018 08:05 PM - Ramiro Yanque**

- Target version changed from HF Target 1 to HF Target 2

**#8 - 08/29/2018 08:11 PM - Ramiro Yanque**

- Assignee changed from Alexander Valdez to Josemaría Gómez

**#9 - 08/29/2018 08:53 PM - Ramiro Yanque**

- Target version changed from HF Target 2 to HF Target 3

**#10 - 11/29/2018 07:42 PM - Ramiro Yanque**

Se postergó la tarea debido a otras labores esta tarea se debe finalizar a mas tardar Diciembre 2018

**Files**

---

doy288_spect0_HFA.png	539 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez
doy286_spect0_LNA_nuevo.png	413 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez
doy286_spect0_LNA_bob.png	416 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez
doy287_spect0_LNA_nuevo.png	477 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez
doy287_spect0_LNA_bob.png	483 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez
doy288_spect0_LNA_bob.png	435 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez
doy288_spect0_LNA_nuevo.png	459 KB	10/16/2017	Josemaría Gómez