

## Instrumentación Nano-Satelites - Task #772

Milestone # 1335 (New): Tener sistema de recepción con 3 estaciones operativas al 100% integrado con servidor de datos

Task # 770 (Closed): Implementación de receptor Rx 2 y 3

### Armar Cadena de RX2

10/24/2016 02:14 PM - Josemaría Gómez

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	04/03/2018
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	04/18/2018
<b>Assignee:</b>	Alessandro Morales	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	Prototipo Recepcion 2.0	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Description</b>			
Se deben integrar los siguientes componentes: -Fuente LNS -Amplificadores y Preamplificadores VHF y UHF -USRP N200 -PC			

### History

#### #1 - 10/24/2016 02:14 PM - Josemaría Gómez

- Subject changed from Armar Cadena de RX to Armar Cadena de RX1

#### #2 - 10/24/2016 02:16 PM - Josemaría Gómez

- Tracker changed from Milestone to Task

#### #3 - 01/25/2017 02:39 PM - Josemaría Gómez

- % Done changed from 10 to 40

Se ha realizado el diseño y ya han llegado los materiales para la fabricación de las antenas.

#### #4 - 01/25/2017 02:44 PM - Josemaría Gómez

Se esta realizando una prueba de concepto para mejorar +3dB el SNR de la señal de 400MHz

#### #5 - 03/29/2018 08:04 AM - Edgardo Pacheco

- % Done changed from 40 to 60

#### #6 - 03/29/2018 08:36 AM - Edgardo Pacheco

- Subject changed from Armar Cadena de RX1 to Armar Cadena de RX2

- Assignee set to Alessandro Morales

#### #7 - 04/02/2018 10:22 PM - Alessandro Morales

- Due date set to 04/05/2018

- Status changed from New to In progress

- Start date changed from 10/24/2016 to 04/03/2018

- % Done changed from 60 to 30

#### #8 - 04/04/2018 05:21 PM - Alessandro Morales

- Due date changed from 04/05/2018 to 04/10/2018

**#9 - 04/05/2018 08:02 PM - Alessandro Morales**

Hola

**#10 - 04/05/2018 08:04 PM - Alessandro Morales**

Josemaría Gómez wrote:

Se deben integrar los siguientes componentes:  
-Fuente LNS  
-Amplificadores y Preamplificadores VHF y UHF  
-USRP N200  
-PC

Alessandro Morales wrote:

Hola

Se inició la implementación de la estación receptora

**#11 - 04/05/2018 08:06 PM - Alessandro Morales**

Se considera extraer la tarjeta USRP de su carcasa para que tenga tierra común con los demás componentes de la estación.  
Se utilizará una separación de aluminio entre la fuente y los demás componentes de la estación para evitar interferencias electromagnéticas.

**#12 - 04/10/2018 10:14 PM - Edgardo Pacheco**

- Due date changed from 04/10/2018 to 04/18/2018

**#13 - 04/10/2018 10:25 PM - Edgardo Pacheco**

- Target version set to Prototipo Recepcion 2.0

**#14 - 05/10/2018 10:25 PM - Alessandro Morales**

- Status changed from In progress to Closed

- % Done changed from 30 to 100

- La Cadena RX2 ya lleva en funcionamiento 2 semanas contadas desde fines de Abril 2018.