

## Instrumentación Nano-Satelites - Task #221

Milestone # 217 (Closed): Prototipo 1.0 de transmisor

### Etapa de generación de señal

11/02/2015 04:54 PM - Jose Chavez

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	11/03/2015
<b>Priority:</b>	Urgent	<b>Due date:</b>	11/12/2015
<b>Assignee:</b>	Jose Chavez	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	15.00 hours
<b>Target version:</b>	Versión 1.0	<b>Spent time:</b>	27.50 hours
<b>Description</b>			
Etapa de PLLs para la generación de señales a 150MHz y 400MHz y la señal de sincronismo de 10MHz.			
<b>Subtasks:</b>			
Task # 227: Revisión de circuito impreso: Generador de señal 150MHz y 400MHz			<b>Closed</b>
Task # 248: Revisión de circuito impreso: Generador de señal 150MHz - PLL ADF4116			<b>Closed</b>

### History

#### #1 - 11/18/2015 10:13 AM - Joaquín Verástegui

- Target version set to Versión 1.0

#### #2 - 11/18/2015 11:00 AM - Jose Chavez

Se finalizó la etapa de generación de señal.

#### #3 - 11/18/2015 11:01 AM - Jose Chavez

- Status changed from New to Closed

#### #4 - 11/19/2015 10:56 AM - Jose Chavez

Se diseñaron dos tarjetas: Si4133 para 150 MHz y 400 MHz y ADF4116 para 150 MHz.

Se realizó las coordinaciones de implementación y búsqueda de componentes.

Se realizaron pruebas de generación de frecuencia. Se observó que las frecuencias fueron generadas de forma correcta, niveles de potencia y presencia de armónicos.