

## Sistema de Adquisición para Instrumentos Geofísicos - Task #66

Milestone # 54 (New): Revisión y Desarrollo de HW

Task # 64 (New): Revisión y Desarrollo de HW - Power Engine

### Observaciones y correcciones de HW - Power Engine

10/15/2015 10:49 AM - Luis Gonzáles

<b>Status:</b>	New	<b>Start date:</b>	11/11/2015
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	11/12/2015
<b>Assignee:</b>	Luis Gonzáles	<b>% Done:</b>	50%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	16.00 hours
<b>Target version:</b>	Versión 1.0	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Description</b>			
Realizar las observaciones al diseño actual y realizar las recomendaciones apra versiones futuras o correcciones de errores.			

#### History

**#1 - 10/15/2015 10:50 AM - Luis Gonzáles**

- Parent task changed from #54 to #64

**#2 - 10/15/2015 05:23 PM - Joaquín Verástegui**

- Tracker changed from Feature to Task

**#3 - 11/18/2015 12:44 PM - Joaquín Verástegui**

- Target version set to Versión 1.0

**#4 - 11/19/2015 10:37 AM - Luis Gonzáles**

- % Done changed from 0 to 50

1.- La observacion realizada se debe a que la conexion usada en el disenho conecta VSENS+ a VSENS- mediante un divisor de tension de 402k/542k con VDD de 12VDC.

Esta division debio conectarse a VAD y en caso se desee medir la corriente se deberia haber seleccionado una resistencia menor a 1ohm para el sensado. Para una corriente minima detectable de 2.44mA se recomienda una resistencia de 100mohm. Para nuestra corriente maxima de 400mA esto equivale a una caida de tension de 0.04V lo cual esta dentro del rango de regulacion de las fuentes usadas.