

## Radars Perfilador de Vientos UHF - Task #953

Milestone # 138 (In progress): Técnicas de Procesamiento Digital de Señales

Task # 251 (In progress): Implementación de las rutinas para los estudios de precipitación

### Algoritmo para factor de Reflectividad Z y Rainfall rate R

04/26/2017 04:00 PM - Erick Bocanegra

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	02/13/2017
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	10/22/2017
<b>Assignee:</b>	Erick Bocanegra	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	Huancayo 1.0	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Description</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se calcula la constante C.</li><li>• Se obtiene la potencia de recepción</li><li>• Se obtiene ro, función de magnitud.</li><li>• Se obtiene eta</li><li>• Se obtiene el factor de reflectividad por sus ecuaciones</li><li>• Se obtiene dBZ, factor de reflectividad en dBs.</li><li>• Se grafica dBZ</li><li>• Se obtiene la velocidad vertical de la lluvia, primer momento</li><li>• Se grafica el primer momento</li></ul>			
<b>Related issues:</b>			
Related to Task #236: Pruebas de radar y toma de datos		<b>Resolved</b>	<b>08/30/2017</b> <b>09/11/2017</b>

#### History

##### #1 - 04/26/2017 04:11 PM - Erick Bocanegra

- Assignee set to Erick Bocanegra
- Target version set to Huancayo 1.0

##### #2 - 05/22/2017 02:53 PM - Erick Bocanegra

- % Done changed from 20 to 40

##### #3 - 06/26/2017 01:58 PM - Erick Bocanegra

- % Done changed from 40 to 80

Falta ser validado con datos reales de MIRA35c y rangos adecuados de dBs.

##### #4 - 07/17/2017 07:02 PM - Erick Bocanegra

- Related to Task #236: Pruebas de radar y toma de datos added

##### #5 - 07/17/2017 07:31 PM - Erick Bocanegra

- Subject changed from Algoritmo para factor de Reflectividad Z to Algoritmo para factor de Reflectividad Z y Rainfall rate R
- Due date set to 04/10/2017
- Start date changed from 04/26/2017 to 02/13/2017
- % Done changed from 80 to 100

##### #6 - 07/17/2017 07:45 PM - Erick Bocanegra

- Due date changed from 04/10/2017 to 06/22/2017

##### #7 - 08/22/2017 03:25 PM - Joaquín Verástegui

- Status changed from New to In progress

**#8 - 08/23/2017 02:34 PM - Erick Bocanegra**

- Due date changed from 06/22/2017 to 10/22/2017

**#9 - 11/28/2017 10:38 PM - Fiorella Quino**

- Status changed from In progress to Closed