

Pesos de los hexágonos

Evelyn G. Coronel
Tesis de Maestría en Ciencias Físicas
Instituto Balseiro

(29 de octubre de 2020)

TABLA PARA DISTINTOS RANGOS

Rango [EeV]	Eventos	Energía Media
0.25 - 0.5	4 334 500	0.374
0.5 - 1	3 846 087	0.687
1 - 2	1 141 168	1.315

Tabla I: Tabla de eventos por rango de energía [1]

Resultados en el rango 1 EeV - 2 EeV

	Rayleigh	EW
Frecuencia:	365.25	365.25
Amplitud:	0.00385	0.000874
Probabilidad:	0.0181	0.846
Fase:	288+/-20	77+/-100
r99:	0.0041263	0.00458

Tabla II: Características para la frecuencia solar con los métodos de Rayleigh e East-West en el primer armónico.

	Rayleigh	EW
Frecuencia:	366.25	366.25
Amplitud:	0.00399	0.00130459
Probabilidad:	0.0136	0.688584
Fase:	336+/-20	6+/-66
r99:	0.00413	0.00458

Tabla III: Características para la frecuencia sidérea con los métodos de Rayleigh e East-West en el primer armónico.

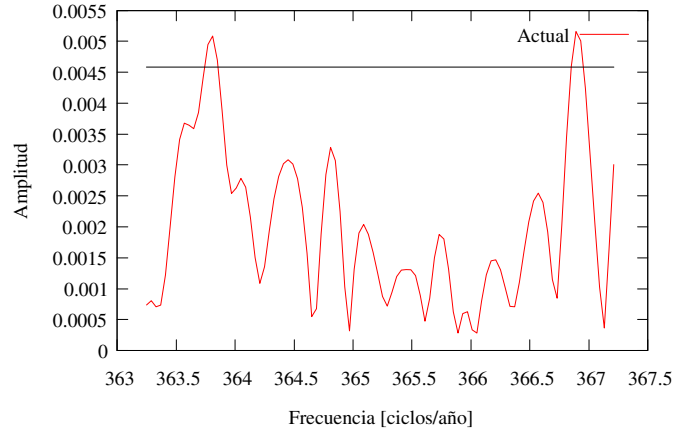


Fig. 1: Primer armónico en EW para el rango 1 EeV - 2 EeV

[1] Energía según el archivo del Herald.