

Reporte de Fin de Campaña Test4det, desde 24/06/12 hasta 24/07/12 desarrollada en CEFENEN

Fecha de Generación: 24/09/2024 15:03

Capítulo 1: Información General de la Campaña

Fecha de Inicio: 24/06/12

Fecha de Término: 24/07/12

Lugar: CEFENEN

Número de Detectores: 4

DLT Path: /home/lin/data/EXPERIMENTS_RAW_DATA/2024/CRNS/240612_Test4det

ROOT Path: /home/lin/data/EXPERIMENTS_RAW_DATA/2024/CRNS/240612_Test4det/rootfiles

Capítulo 2: LookUpTable y Distribución de Detectores

Detector	Contador	Preamp	HV	Digitalizador	Moderador	Set Cables
1	01/He-3/1inch/39cm/Consensus	01/UPC	00-R1470-8Ch	01/SIS3316-250	Naked	1x3
2	02/He-3/1inch/39cm/Consensus	02/UPC	01-R1470-8Ch	02/SIS3316-250	Caja/Polietileno/12cm	2x3
3	03/He-3/1inch/39cm/Consensus	03/UPC	02-R1470-8Ch	03/SIS3316-250	Caja/BoradoPoly/20cm	3x3
4	04/He-3/1inch/39cm/Consensus	04/UPC	03-R1470-8Ch	04/SIS3316-250	Caja/NM-CEFEN-Pb	4x3

Distribución de Detectores:

Distribución de Detectores - Test4det Generado el 2024-09-22 22:31:40

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 02/UPC Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-250 Moderador: Caja/Polietileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 01/UPC Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-250 Moderador: Naked Set Cables: 1x3 Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 04/UPC Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-250 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 03/UPC Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-250 Moderador: Caja/BoradoPoly/20cm Set Cables: 3x3 Posición: (4,4)

Capítulo 3: Incidencias

- 2024-07-15 10:20:34: Inicio de Campaña

No hay incidencias AHORA REVISAR SE CAMPBIO

Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-07-15 10:25:14: Inicio de Turno

Esta es una gran prueba TEST DE EDITAR INCIDENCIA DE NUEVO TEST3

Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-07-15 10:25:30: Inicio de Turno

Esta es una gran prueba AHORA Prueba de la Prueba

Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-07-15 11:05:50: Inicio de Campaña

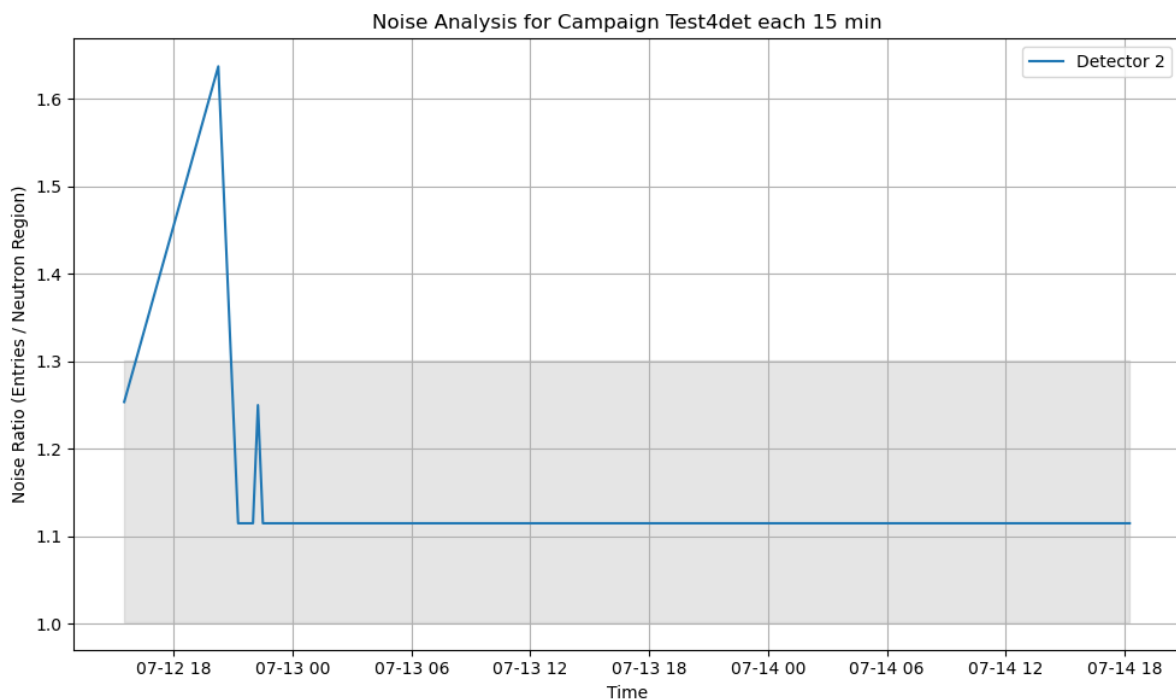
CAMBIO ACEPTADO Y ESPERO QUE CON LA MISMA HORA 10:20:34

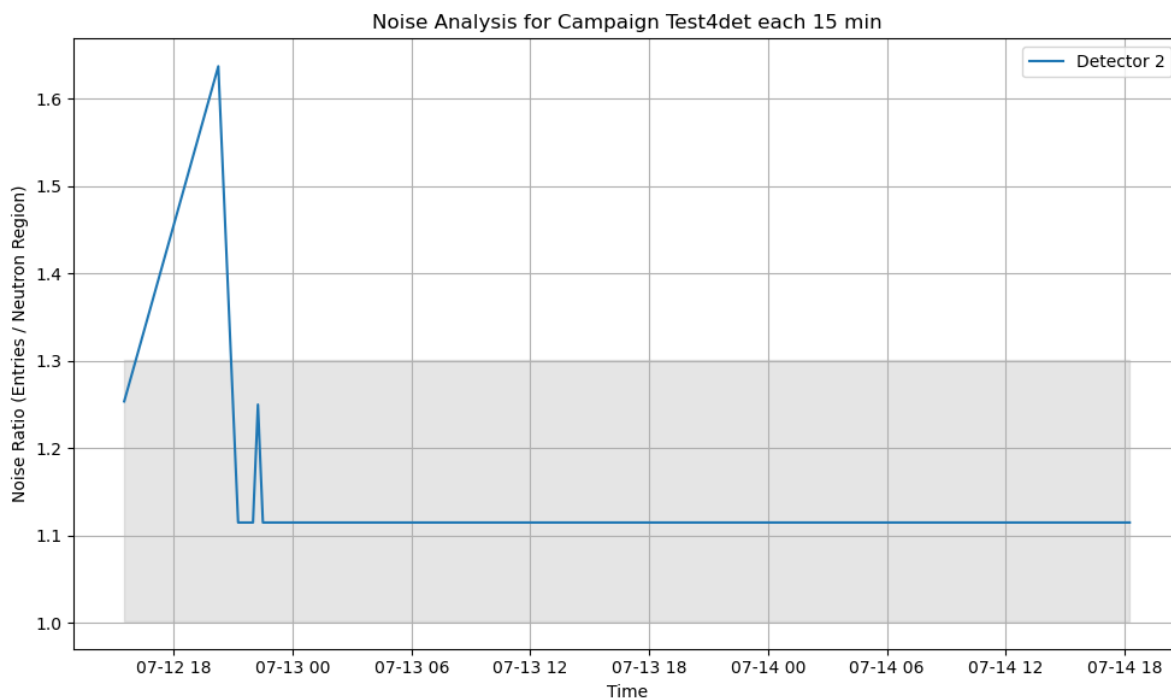
Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-07-15 12:11:47: Problemas de Ruido

Hay Ruido en detector 2. Parece que ya no

Responsable de Turno: Francisco Molina

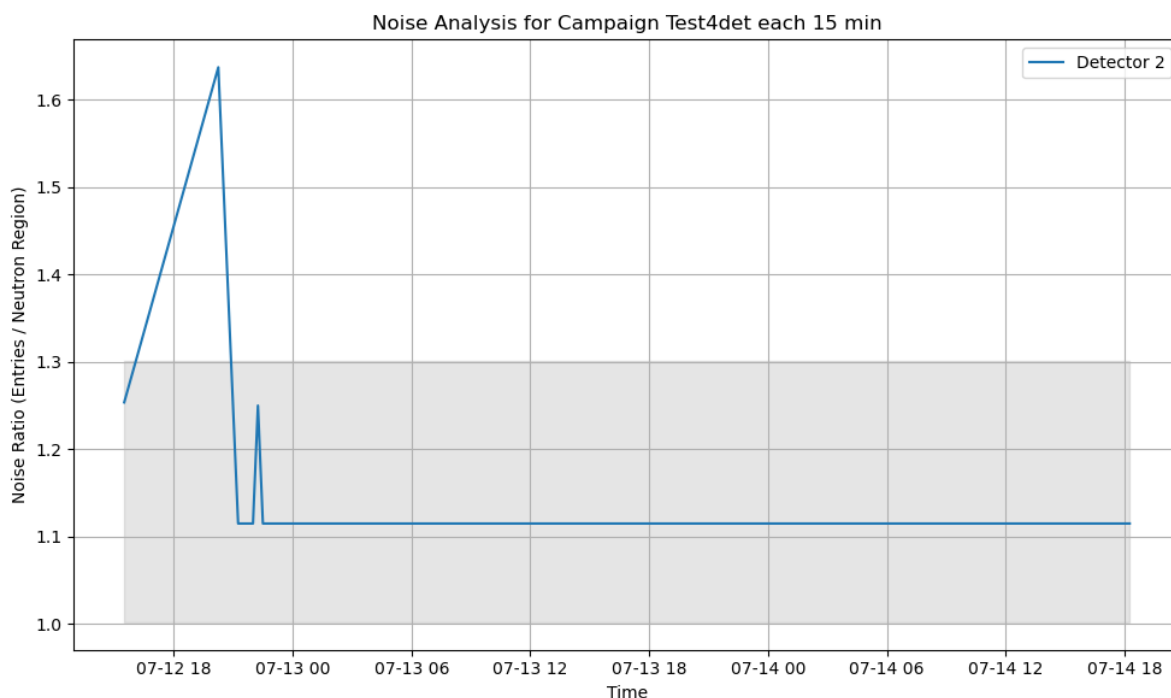




- 2024-07-15 14:31:21: Problemas Eléctricos

Se quemo todo

Responsable de Turno: Francisco Molina



- 2024-09-20 19:51:25: Problemas de Adquisición Hardware

gfsdfgdsssfdsfd

Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-09-20 19:51:25: Problemas de Adquisición Hardware

kkksd;l
Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-09-23 09:23:22: Cambio en Lookup Table

Cambio en LookUptable de campanya.
Responsable de Turno: Francisco Molina

Distribución de Detectores - Test4det
Generado el 2024-09-23 08:47:15

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 02/UPC Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-250 Moderador: Caja/Polietileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 01/UPC Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-250 Moderador: Naked Set Cables: 01-CableLargo3m Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 04/UPC Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-250 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 03/UPC Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-250 Moderador: Caja/BoradoPoly/20cm Set Cables: 3x3 Posición: (5,4)

- 2024-09-23 10:17:43: Cambio en Lookup Table

Cambio en la lookuptable
Responsable de Turno: Francisco Molina

Distribución de Detectores - Test4det

Generado el 2024-09-23 08:47:15

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 02/UPC Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-250 Moderador: Caja/Poliétileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 01/UPC Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-250 Moderador: Naked Set Cables: 01-CableLargo3m Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 04/UPC Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-250 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 03/UPC Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-250 Moderador: Caja/BoradoPoly/20cm Set Cables: 3x3 Posición: (5,4)

- 2024-09-23 15:54:20: Término de Campaña

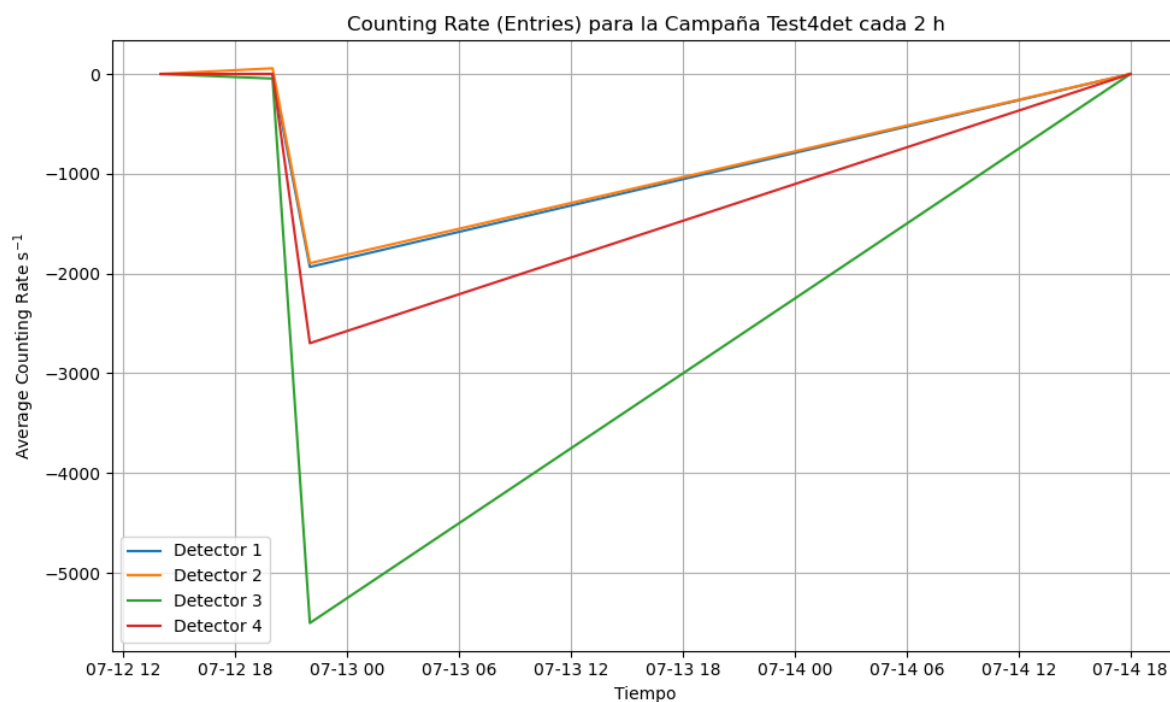
Termino con exito de campanya experimental

Responsable de Turno: Francisco Molina

- 2024-09-24 09:12: Detención Adquisición

Se detuvo adquisicion de datos porque el detector 13 presenta ruido.

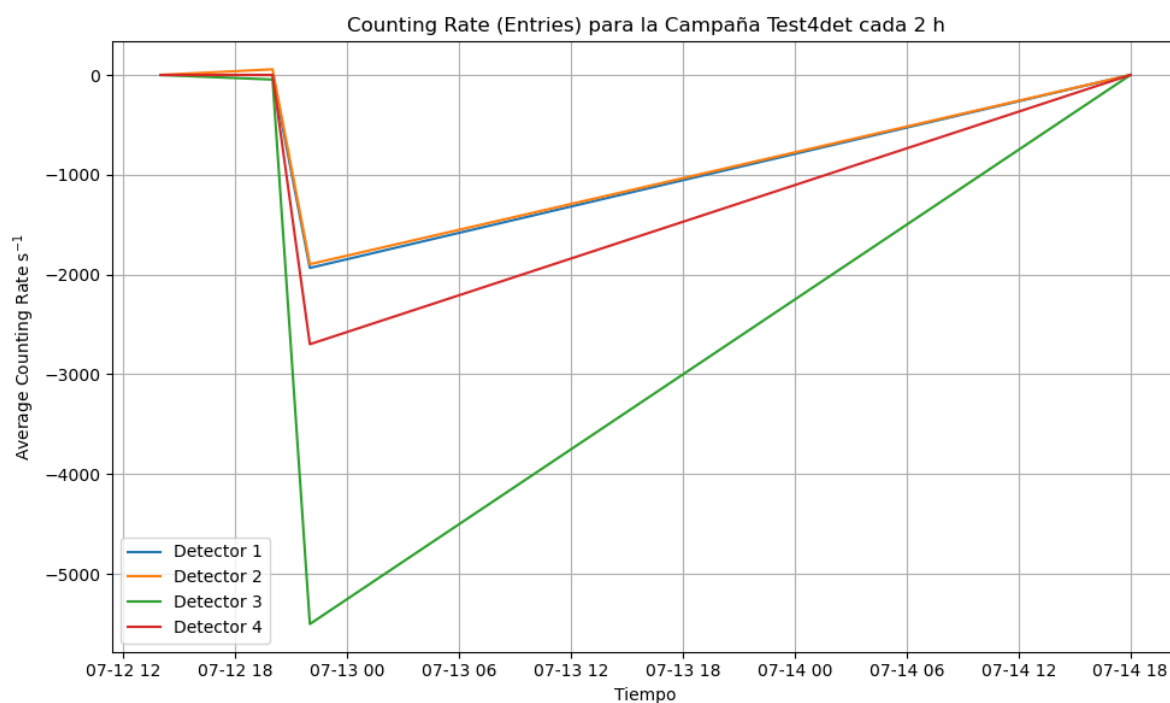
Responsable de Turno: Francisco Molina



- 2024-09-24 09:12: Detención Adquisición

Se detuvo adquisición de datos porque el detector 13 presenta ruidos.

Responsable de Turno: Francisco Molina



Capítulo 4: Reportes de Ruido

- Reporte: 20240714_112833_Test4det.txt

Detector 1: -1.47%

Detector 2: -18.89%

Detector 3: 33.16%

Detector 4: -0.16%

- Reporte: 20240922_150515_Test4det.txt

Detector 1: Variación de -0.21%

Detector 2: Variación de -3.20%

Detector 3: Variación de 3.67%

Detector 4: Variación de -0.02%

Capítulo 5: Calibraciones

Archivo de Calibración: 20240923_223238_Test4det_calibracion.csv

Detector	Histograma	Channel_191	Channel_764	Offset	Slope
1	ch1_12cm_fast_EFIR	4736.8421052631575	17062.818336162985	-29.202479338842977	0.0464871900826446
2	ch2_6cm_epi_EFIR	4991.511035653651	18336.162988115448	-23.328244274809208	0.0429385496183206
3	ch3_pb_HE_EFIR	9847.198641765704	33701.18845500848	-45.54092526690394	0.0240211387900355
4	ch4_naked_th_EFIR	8573.85398981324	31748.72665534804	-20.989010989011007	0.0247250549450549