

# **Reporte de Fin de Campaña Prueba\_125MSPS\_4det, desde 24/09/13 hasta 24/09/30 desarrollada en CEFNEC-CEN La Reina, Santiago Chile**

**Fecha de Generación: 24/09/2024 16:33**

# Capítulo 1: Información General de la Campaña

**Fecha de Inicio:** 24/09/13

**Fecha de Término:** 24/09/30

**Lugar:** CEFNEN-CEN La Reina, Santiago Chile

**Número de Detectores:** 4

**DLT Path:** /home/lin/data/EXPERIMENTS\_RAW\_DATA/2024/CRNS/240913\_test\_125\_18sep

**ROOT Path:**

/home/lin/data/EXPERIMENTS\_RAW\_DATA/2024/CRNS/240913\_test\_125\_18sep/rootfiles

# Capítulo 2: LookUpTable y Distribución de Detectores

Detector	Contador	Preamp	HV	Digitalizador	Moderador	Set Cables
1	01/He-3/1inch/39cm/Consensus	09/CCHEN	00-R1470-8Ch	01/SIS3316-125	Naked	1x3
2	02/He-3/1inch/39cm/Consensus	10/CCHEN	01-R1470-8Ch	02/SIS3316-125	Caja/Polietileno/12cm	2x3
3	03/He-3/1inch/39cm/Consensus	11/CCHEN	02-R1470-8Ch	03/SIS3316-125	Caja/Polietileno/10cm	3x3
4	04/He-3/1inch/39cm/Consensus	12/CCHEN	03-R1470-8Ch	04/SIS3316-125	Caja/NM-CEFEN-Pb	4x3

## Distribución de Detectores:

**Distribución de Detectores - Prueba\_125MSPS\_4det**  
**Generado el 2024-09-24 10:57:04**

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 10/CCHEN Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-125 Moderador: Caja/Polietileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)		Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 09/CCHEN Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-125 Moderador: Naked Set Cables: 1x3 Posición: (1,3)	
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 12/CCHEN Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-125 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 11/CCHEN Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-125 Moderador: Caja/Polietileno/10cm Set Cables: 3x3 Posición: (4,4)

### Capítulo 3: Incidencias

**- 2024-09-24 10:59: Cambio en Lookup Table**

Se agrego una nueva look up table cambiando de posicion el detector 1  
**Responsable de Turno:** Franco Lopez

**Distribución de Detectores - Prueba\_125MSPS\_4det**  
**Generado el 2024-09-24 10:58:51**

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 10/CCHEN Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-125 Moderador: Caja/Poliuretano/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)			
	Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 09/CCHEN Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-125 Moderador: Naked Set Cables: 1x3 Posición: (2,2)		
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 12/CCHEN Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-125 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 11/CCHEN Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-125 Moderador: Caja/Poliuretano/10cm Set Cables: 3x3 Posición: (4,4)

**- 2024-09-24 11:05: Cambio en Lookup Table**

Se cambio cable por el cable largo en detector 1.  
**Responsable de Turno:** Francisco Molina

**Distribución de Detectores - Prueba\_125MSPS\_4det**  
**Generado el 2024-09-24 11:05:31**

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 10/CCHEN Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-125 Moderador: Caja/Polietileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)			
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 12/CCHEN Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-125 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			
Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 09/CCHEN Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-125 Moderador: Naked Set Cables: 01-CableLargo3m Posición: (4,1)			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 11/CCHEN Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-125 Moderador: Caja/Polietileno/10cm Set Cables: 3x3 Posición: (4,4)

**- 2024-09-24 11:30: Cambio en Lookup Table**

Cambiamos un detector de posicion

**Responsable de Turno:** Jaime Romero

**Distribución de Detectores - Prueba\_125MSPS\_4det**  
**Generado el 2024-09-24 11:30:21**

Contador: 02/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 10/CCHEN Alto Voltaje: 01-R1470-8Ch Digitalizador: 02/SIS3316-125 Moderador: Caja/Poliétileno/12cm Set Cables: 2x3 Posición: (1,1)			
Contador: 04/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 12/CCHEN Alto Voltaje: 03-R1470-8Ch Digitalizador: 04/SIS3316-125 Moderador: Caja/NM-CEFEN-Pb Set Cables: 4x3 Posición: (3,1)			Contador: 01/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 09/CCHEN Alto Voltaje: 00-R1470-8Ch Digitalizador: 01/SIS3316-125 Moderador: Naked Set Cables: 5x3 Posición: (3,4)
			Contador: 03/He-3/1inch/39cm/Consensus Preamplificador: 11/CCHEN Alto Voltaje: 02-R1470-8Ch Digitalizador: 03/SIS3316-125 Moderador: Caja/Poliétileno/10cm Set Cables: 3x3 Posición: (4,4)

**- 2024-09-24 16:25: Problemas de Ruido**

hola ariel

**Responsable de Turno:** Francisco Molina

## Capítulo 4: Reportes de Ruido

No se encontraron reportes de ruido.

## Capítulo 5: Calibraciones

**Archivo de Calibración:**

**20240924\_163317\_Prueba\_125MSPS\_4det\_calibracion.csv**

Detector	Histograma	Channel_191	Channel_764	Offset	Slope
1	ch1_12cm_fast_EFIR	24125.636672325974	63820.03395585738	-157.26047904191626	0.0144352865697177
2	ch2_6cm_epi_EFIR	18030.560271646857	66162.98811544992	-23.647619047619003	0.011904656084656
3	ch3_pb_HE_EFIR	22461.799660441426	64482.17317487266	-115.2945454545454	0.0136362424242424
4	ch4_naked_th_EFIR	21280.038200339564	60123.11120543294	-122.91599442185424	0.0147516649860546