

Reporte de Fin de Campaña SanPedro_2024, desde 24/11/10 hasta 24/11/15 desarrollada en San Pedro de Atacama

Fecha de Generación: 19/11/2024 19:55

Capítulo 1: Información General de la Campaña

Fecha de Inicio: 24/11/10

Fecha de Término: 24/11/15

Lugar: San Pedro de Atacama

Número de Detectores: 16.0

DLT Path:

/home/lin/data/EXPERIMENTS_RAW_DATA/2024/CRNS/241010_5th_SanPedrodeAtacama

ROOT Path: /home/lin/data/EXPERIMENTS_RAW_DATA/2024/CRNS/241010_5th_SanPedrodeAtacama/rootfiles

Latitud Geográfica [°]: -22.9

Longitud Geográfica [°]: -68.25

Altura [msnm]: 2432.0

Corte Vertical de Rigidez Geomagnética [GV]: 10.74

B_N [nT]: 22.73890278307115

B_E [nT]: 20677.528285174078

B_D [nT]: 7.209336003991503

|B| [nT]: 20677.54

Mapa: [Ver ubicación en Google Maps](#)

Capítulo 2: LookUpTable y Distribución de Detectores

No se encontró el directorio de LookUpTable.

No se encontró el directorio de distribución de detectores.

Capítulo 3: Incidencias

No se encontró el archivo de incidencias.

Capítulo 4: Reportes de Ruido

No se encontraron reportes de ruido.

Capítulo 5: Calibraciones

No se encontró el directorio de calibraciones.

Capítulo 6: Análisis Estadístico Descriptivo

6.1 Neutron Counting Rates

Análisis Estadístico Descriptivo de la Campaña SanPedro_2024

Tiempo total de experimento: 3 days 02:10:22

Detector 1:

Promedio del counting rate: 0.4552 ± 0.0156 cps

Mediana: 0.4533 cps (+0.0178, -0.0127)

Detector 2:

Promedio del counting rate: 0.4732 ± 0.0187 cps

Mediana: 0.4720 cps (+0.0182, -0.0153)

Detector 3:

Promedio del counting rate: 0.1933 ± 0.0110 cps

Mediana: 0.1929 cps (+0.0110, -0.0108)

Detector 4:

Promedio del counting rate: 0.1708 ± 0.0098 cps

Mediana: 0.1695 cps (+0.0110, -0.0082)

Detector 5:

Promedio del counting rate: 0.0363 ± 0.0045 cps

Mediana: 0.0362 cps (+0.0042, -0.0039)

Detector 6:

Promedio del counting rate: 0.3243 ± 0.0147 cps

Mediana: 0.3233 cps (+0.0158, -0.0152)

Detector 7:

Promedio del counting rate: 0.2811 ± 0.0145 cps

Mediana: 0.2795 cps (+0.0164, -0.0128)

Detector 8:

Promedio del counting rate: 0.2574 ± 0.0119 cps

Mediana: 0.2584 cps (+0.0108, -0.0133)

Detector 9:

Promedio del counting rate: 0.0149 ± 0.0028 cps

Mediana: 0.0147 cps (+0.0027, -0.0025)

Detector 10:
Promedio del counting rate: 0.3992 ± 0.0144 cps
Mediana: 0.4001 cps (+0.0115, -0.0139)

Detector 11:
Promedio del counting rate: 0.3059 ± 0.0132 cps
Mediana: 0.3052 cps (+0.0133, -0.0106)

Detector 12:
Promedio del counting rate: 0.0565 ± 0.0055 cps
Mediana: 0.0561 cps (+0.0052, -0.0050)

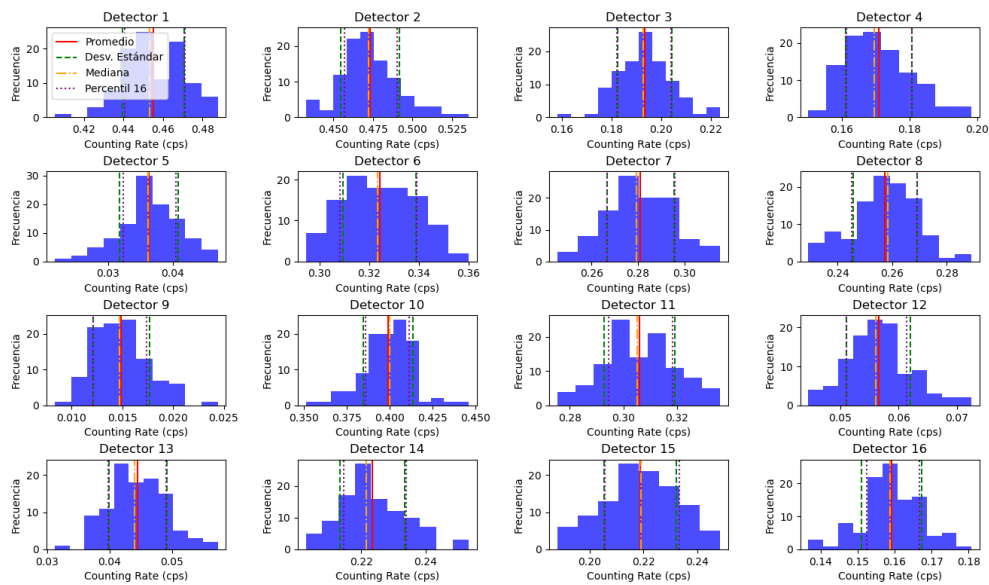
Detector 13:
Promedio del counting rate: 0.0445 ± 0.0046 cps
Mediana: 0.0440 cps (+0.0051, -0.0042)

Detector 14:
Promedio del counting rate: 0.2234 ± 0.0100 cps
Mediana: 0.2215 cps (+0.0125, -0.0069)

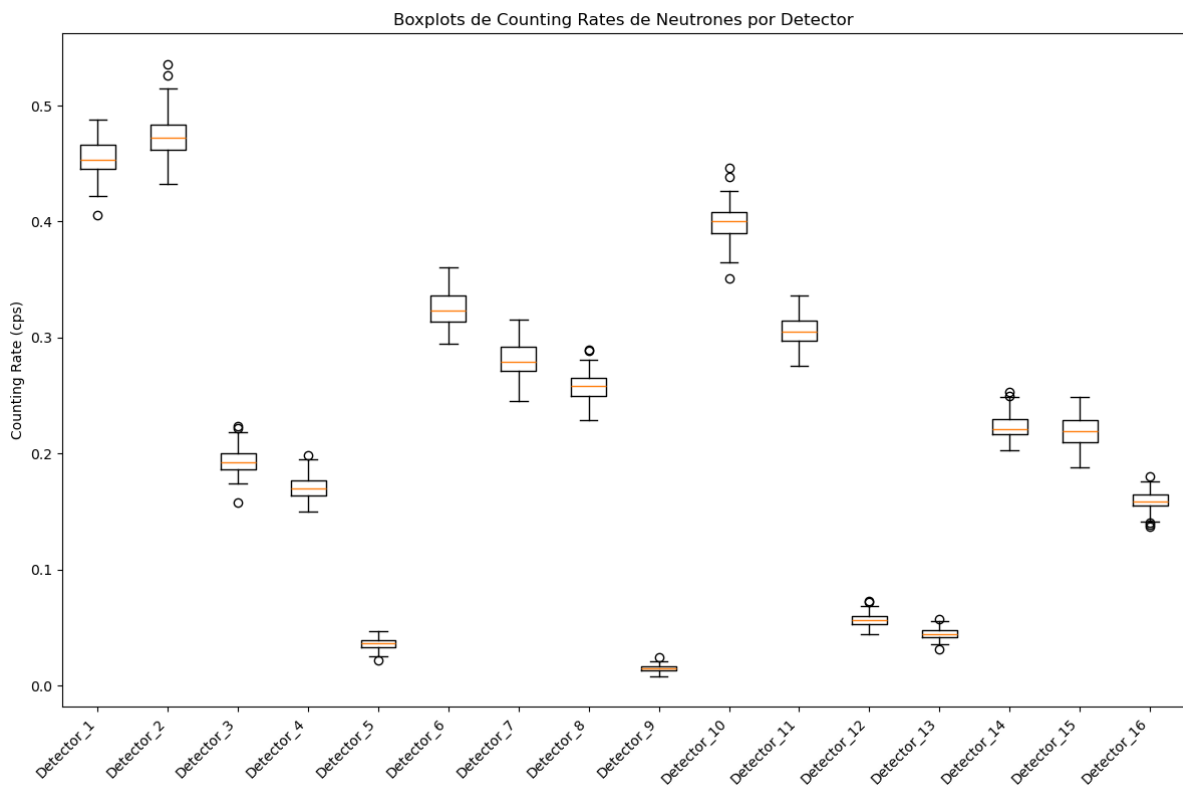
Detector 15:
Promedio del counting rate: 0.2189 ± 0.0135 cps
Mediana: 0.2192 cps (+0.0140, -0.0136)

Detector 16:
Promedio del counting rate: 0.1591 ± 0.0082 cps
Mediana: 0.1587 cps (+0.0080, -0.0063)

6.2 Distribución de Counting Rates por Detector



6.3 Boxplots de Counting Rates de Campaña



6.4 Reporte de Outliers

Detector 1 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 11:34:21, Counting Rate: 0.4053 cps

Detector 2 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 11:34:21, Counting Rate: 0.5358 cps

Timestamp: 2024-11-11 20:30:04, Counting Rate: 0.5265 cps

Detector 3 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 03:34:36, Counting Rate: 0.2238 cps

Timestamp: 2024-11-11 22:02:31, Counting Rate: 0.2222 cps

Timestamp: 2024-11-11 22:30:09, Counting Rate: 0.1580 cps

Detector 4 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-13 01:30:27, Counting Rate: 0.1982 cps

Detector 5 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 11:34:21, Counting Rate: 0.0218 cps

Detector 6 no tiene outliers.

Detector 7 no tiene outliers.

Detector 8 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-12 08:01:49, Counting Rate: 0.2891 cps

Timestamp: 2024-11-12 20:17:22, Counting Rate: 0.2883 cps

Detector 9 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-12 09:03:24, Counting Rate: 0.0244 cps

Detector 10 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 07:30:54, Counting Rate: 0.3512 cps

Timestamp: 2024-11-12 20:17:22, Counting Rate: 0.4463 cps

Timestamp: 2024-11-14 00:28:09, Counting Rate: 0.4387 cps

Detector 11 no tiene outliers.

Detector 12 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 02:24:59, Counting Rate: 0.0719 cps

Timestamp: 2024-11-11 09:00:33, Counting Rate: 0.0725 cps

Detector 13 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 04:00:15, Counting Rate: 0.0312 cps

Timestamp: 2024-11-12 13:22:01, Counting Rate: 0.0573 cps

Detector 14 tiene outliers en los siguientes timestamps:

Timestamp: 2024-11-11 18:17:43, Counting Rate: 0.2535 cps

Timestamp: 2024-11-11 22:02:31, Counting Rate: 0.2500 cps

Detector 15 no tiene outliers.

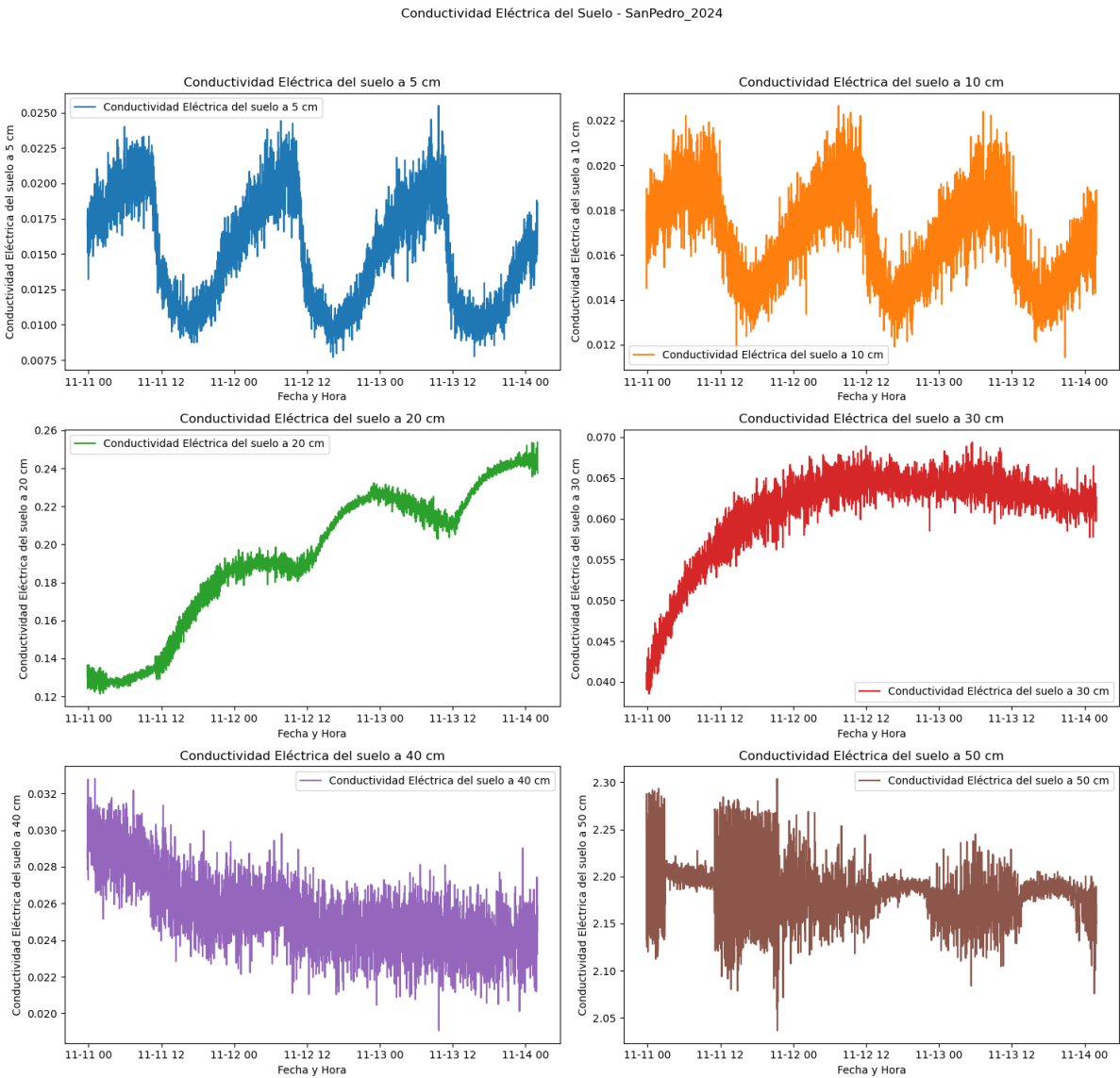
Detector 16 tiene outliers en los siguientes timestamps:
Timestamp: 2024-11-11 04:38:46, Counting Rate: 0.1389 cps
Timestamp: 2024-11-12 12:52:04, Counting Rate: 0.1401 cps
Timestamp: 2024-11-13 00:30:10, Counting Rate: 0.1366 cps
Timestamp: 2024-11-13 23:32:35, Counting Rate: 0.1808 cps

Capítulo 7: Gráficos de Adquisición GASIFIC

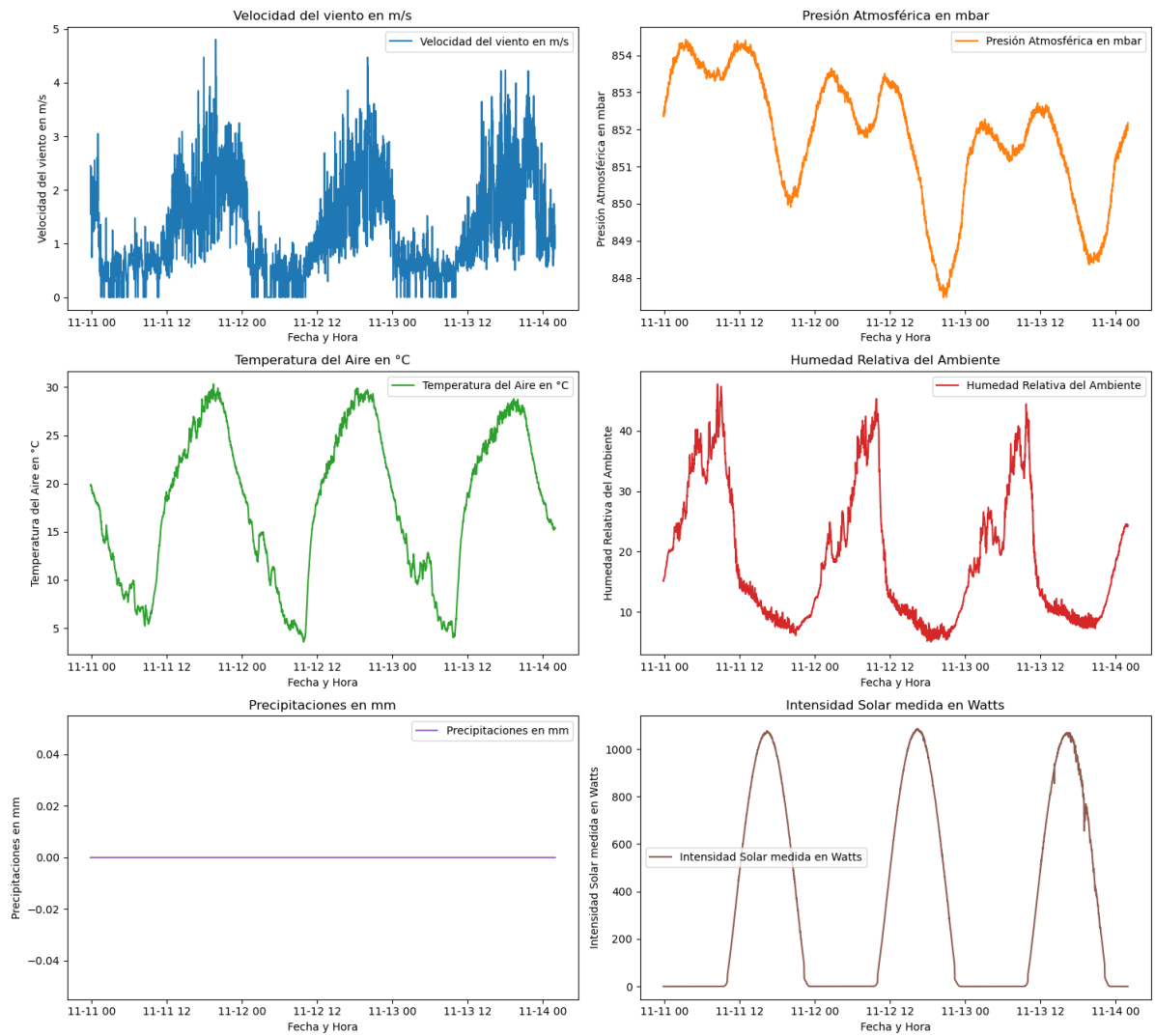
No se encontraron imágenes en la carpeta de Gráficos de Adquisición GASIFIC.

Capítulo 8: Variables Locales

Variable: Conductividad_Eléctrica_del_Suelo_SanPedro_2024

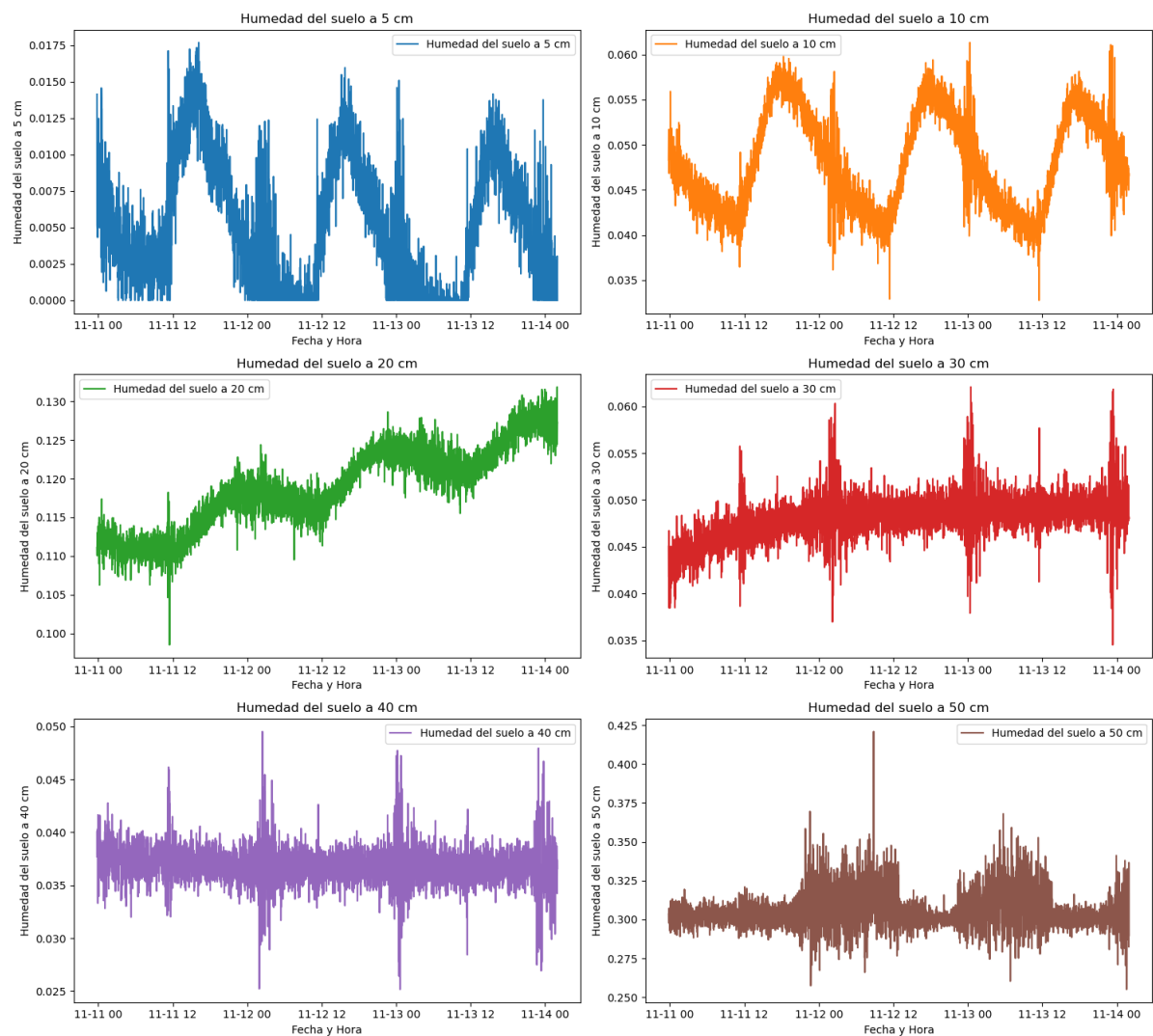


Variable: Variables_locales_Meteorológicas_SanPedro_2024



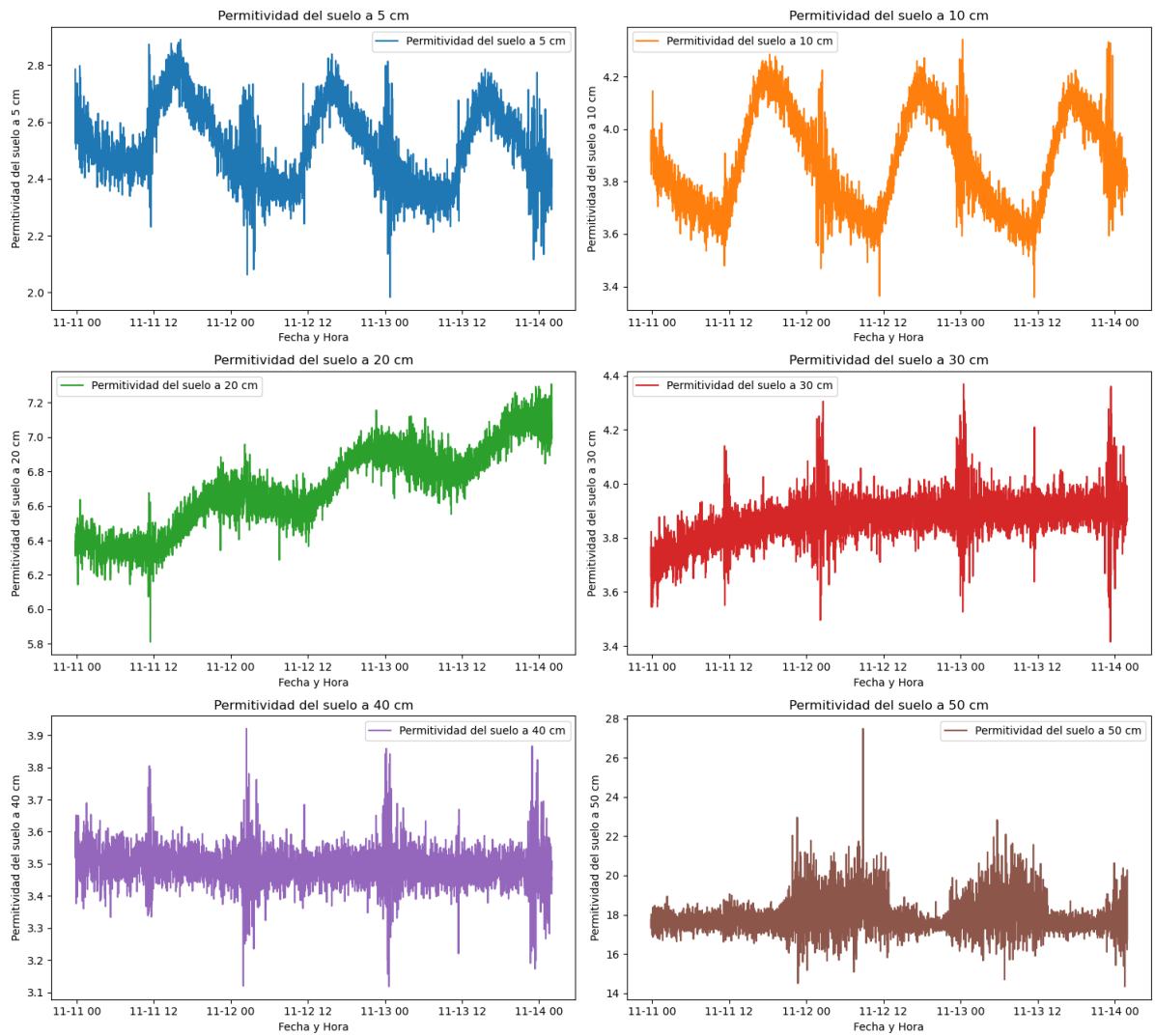
Variable: Humedad_de_Suelo_SanPedro_2024

Humedad de Suelo - SanPedro_2024



Variable: Permittividad_El ctrica_del_Suelo_SanPedro_2024

Permitividad Eléctrica del Suelo - SanPedro_2024



Variable: Temperatura_del_Suelo_SanPedro_2024

Temperatura del Suelo - SanPedro_2024

