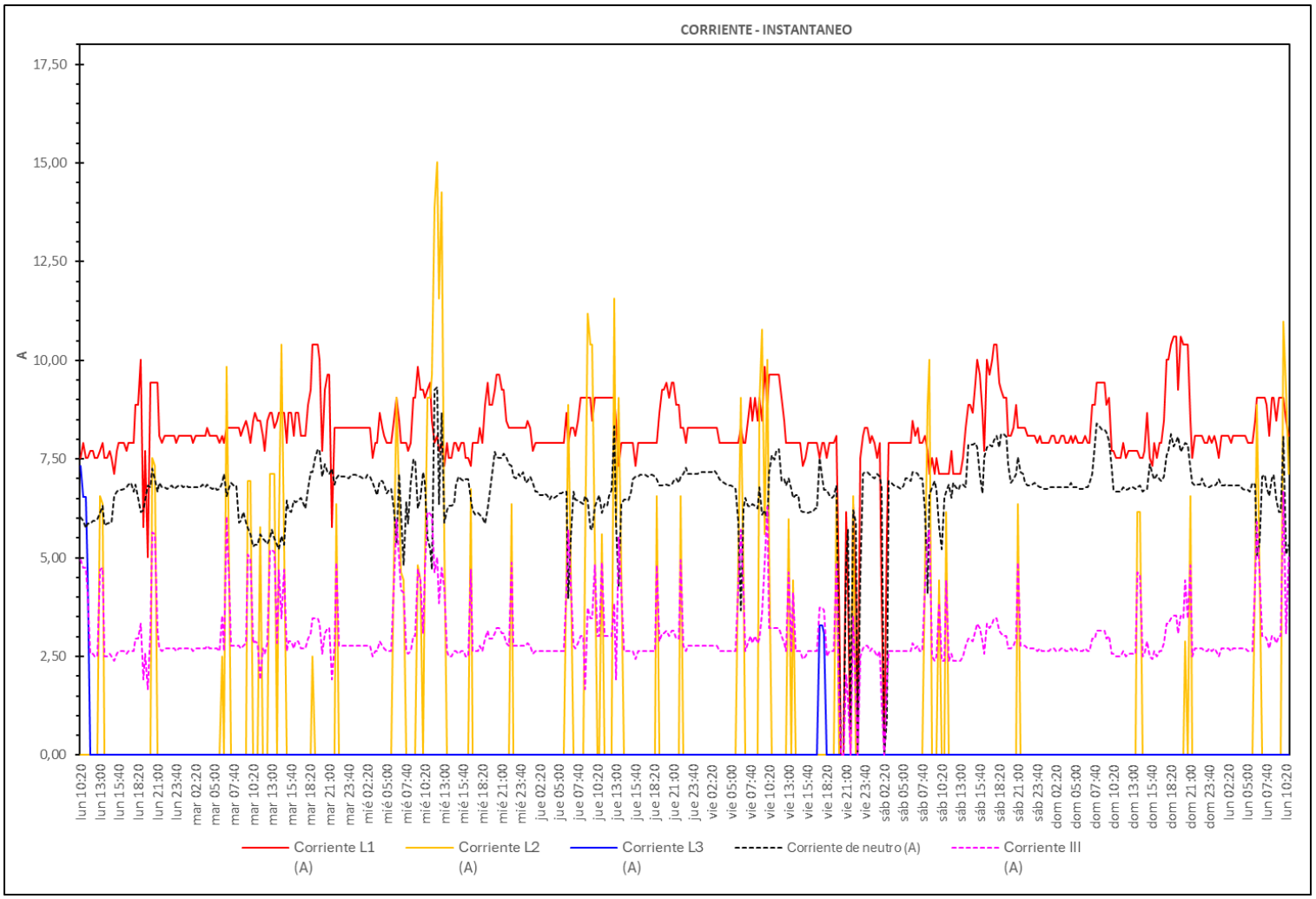
1. Informacion de cabecera

Número de serie	506
Versión del fichero	0 a A1.2
Número de variables en la cabecera	17
Número de variables de cada registro	88
Número de registros	506
Periodo de registro	[00:20:00]
Tipo de circuito	Triángulo (3 hilos)
Relación primario de tensión	1
Relación secundario de tensión	1
Relación primario de corriente	1000
Primario de corriente de neutro	100
Variable de trigger	0
Valor máximo trigger de variable	0
Valor mínimo trigger de variable	0
Trigger de tiempo (inicio)	[00:00:00]
Trigger de tiempo (fin)	[00:00:00]

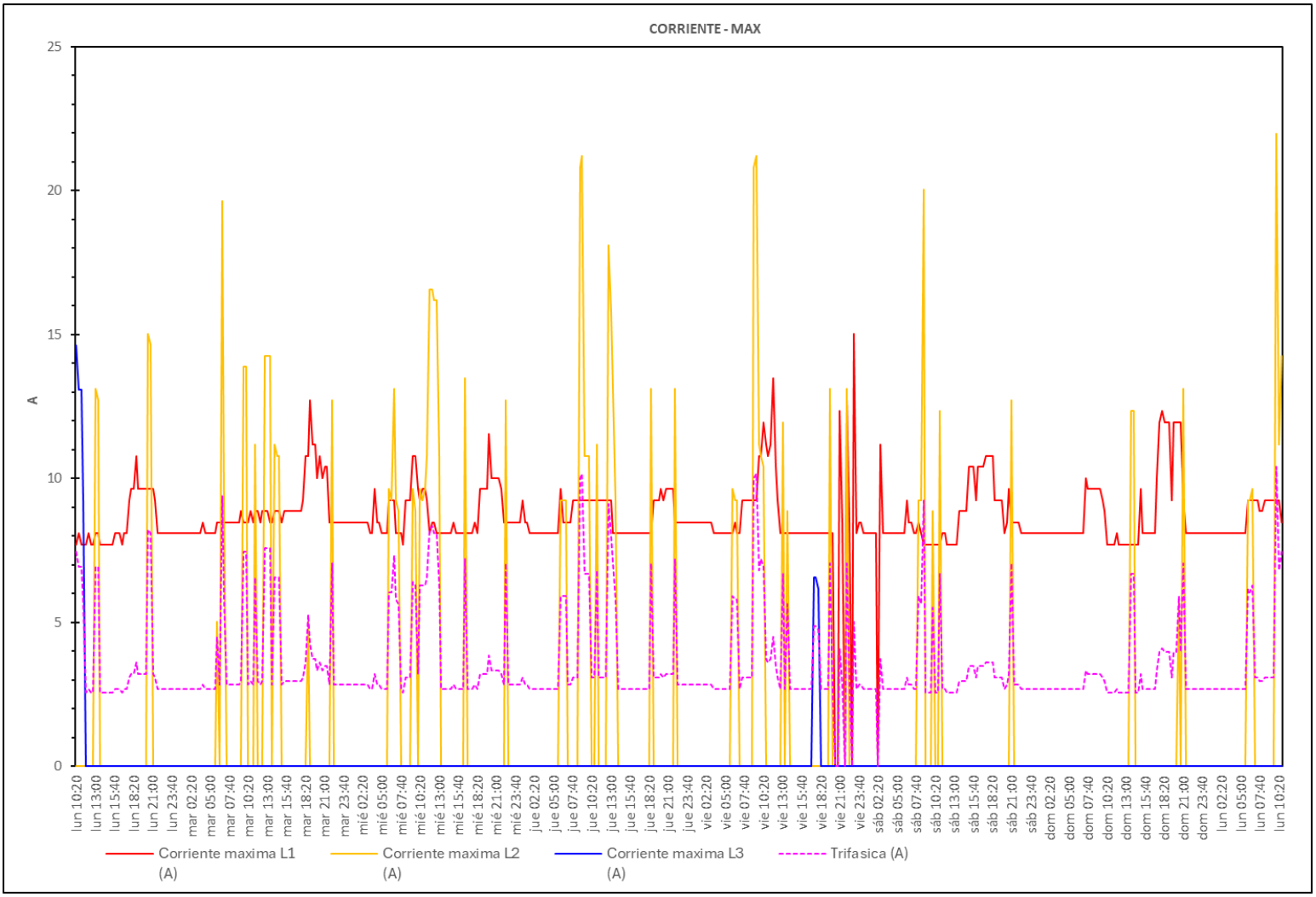
2. Variables

2.1. Corriente – Instantaneos

Variables	Corriente III (A)	Corriente L1 (A)	Corriente L2 (A)	Corriente L3 (A)	Corriente máxima L1 (A)	Corriente máxima L2 (A)	Corriente máxima L3 (A)	Corriente de neutro (A)	Corriente MAX: III (A)
Numero de datos	506	506	506	506	506	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	3,049	8,243	7,101	4,953	8,719	12,260	9,906	6,715	3,584
Máximo	6,681	10,600	15,032	7,320	15,032	21,970	14,639	9,331	10,407
Mínimo	1,349	4,047	2,505	3,082	7,709	5,010	6,163	0,655	2,569
Desviación estándar	0,874	1,157	2,781	0,612	1,331	4,685	1,224	0,987	1,656

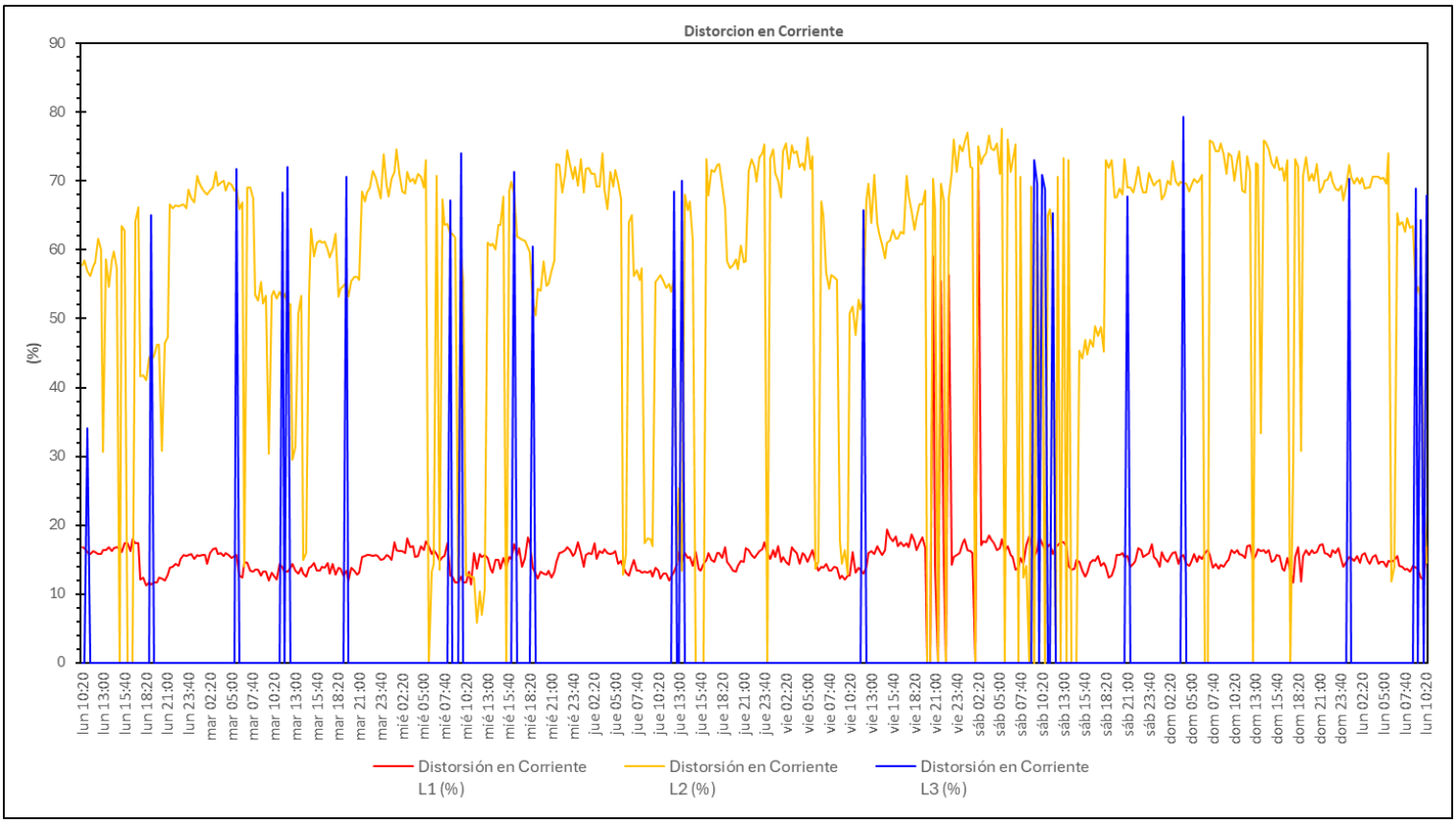

CORRIENTE - INSTANTANEO
A
17,50
15,00
12,50
10,00
7,50
5,00
2,50
0,00
Corriente L1 (A)
Corriente L2 (A)
Corriente L3 (A)
Corriente de neutro (A)
Corriente III (A)

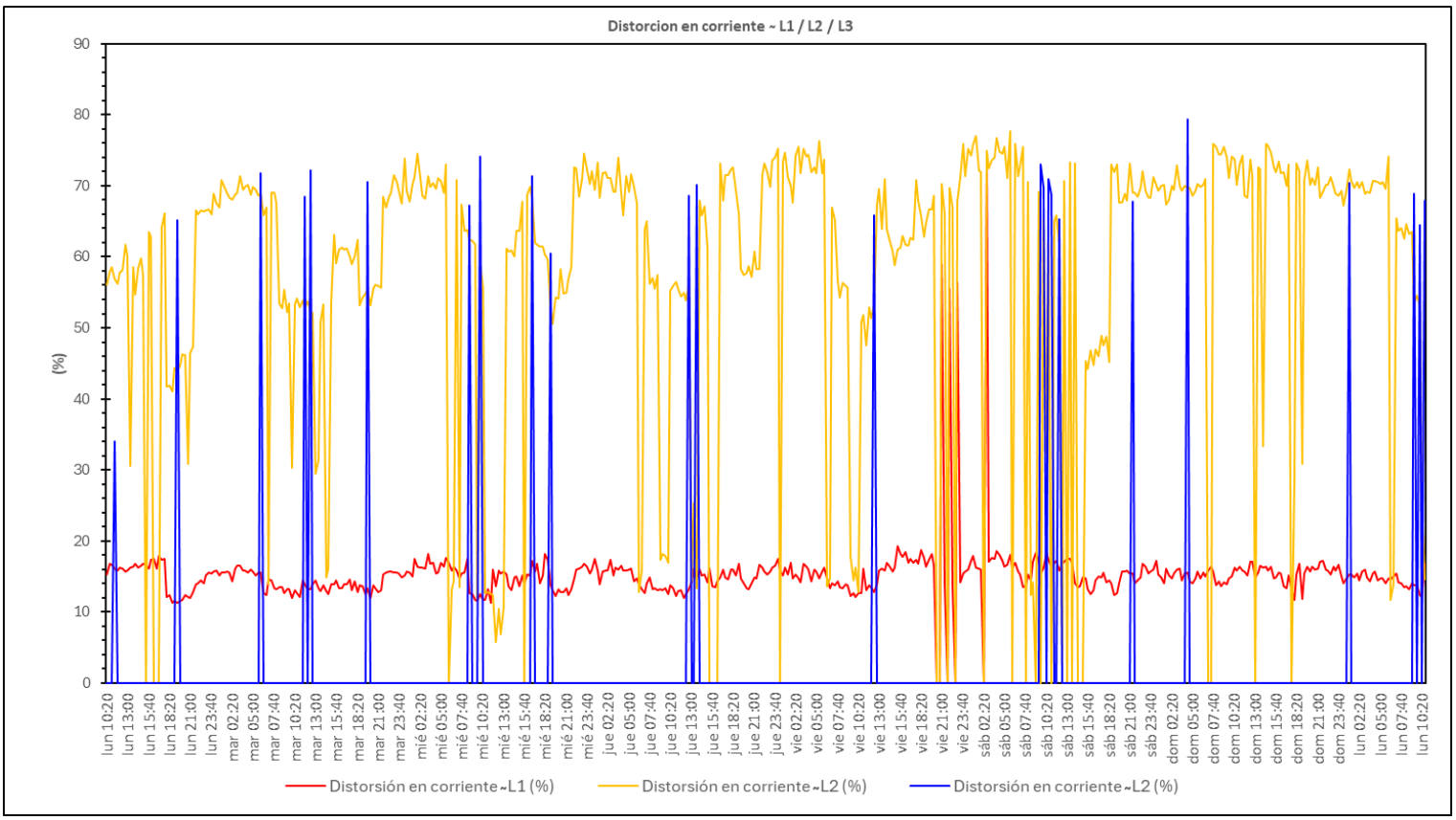
2.2. Corriente Maximo



2.3. Distorcion en Corriente - L1 / L2 / L3 (%)

Variables	Distorsión en Corriente L1 (%)	Distorsión en Corriente L2 (%)	Distorsión en Corriente L3 (%)	Distorsión en corriente~ L1 (%)	Distorsión en corriente~ L2 (%)	Distorsión en corriente~ L3 (%)
Numero de datos	506	506	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	15,394	60,835	67,758	15,392	60,833	67,770
Máximo	73,400	77,700	79,300	73,400	77,745	79,326
Mínimo	11,200	5,800	34,100	11,248	5,828	34,063
Desviación estándar	4,674	21,341	14,520	4,672	21,341	14,522

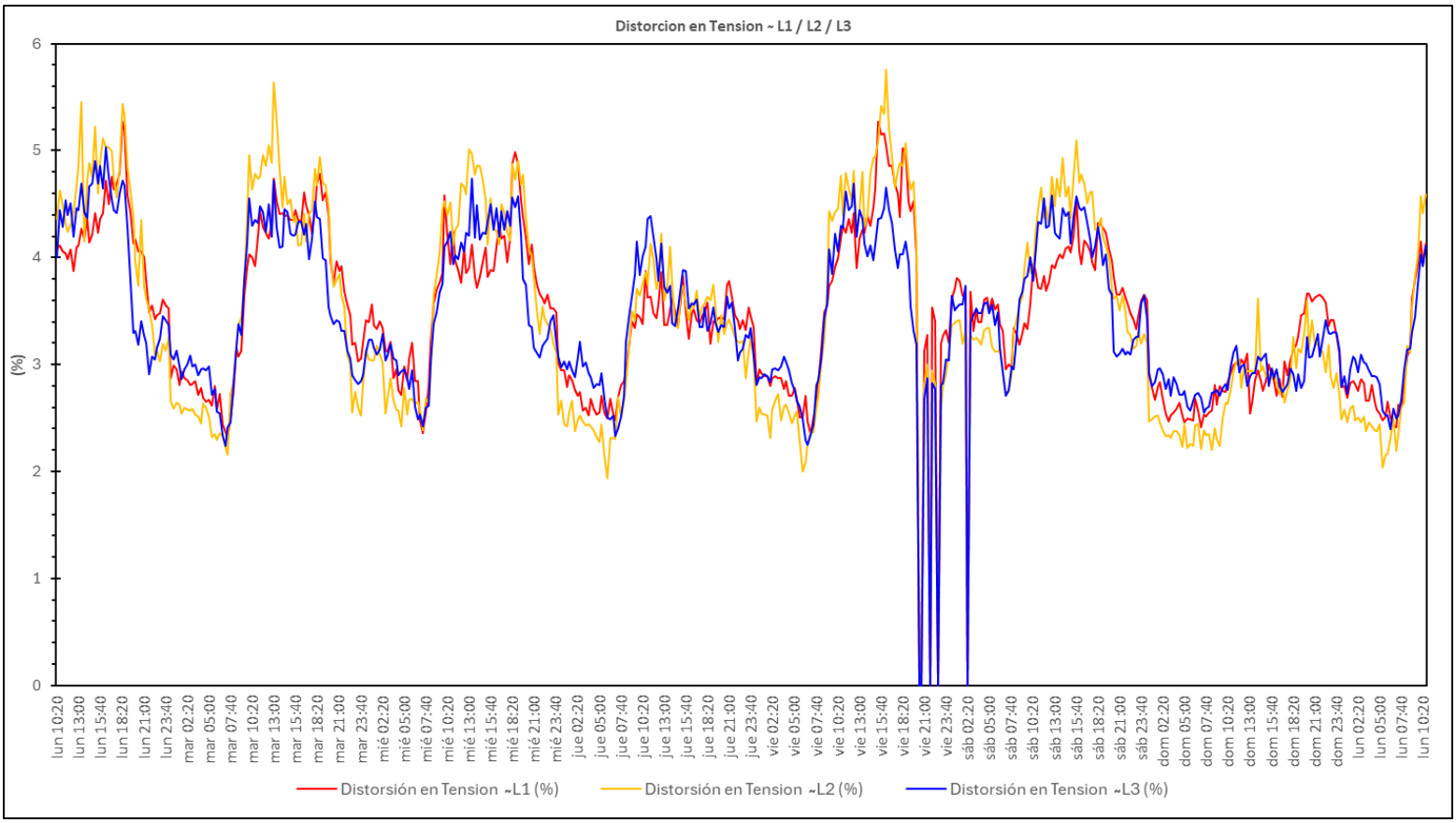

Distorcion en Corriente
(%)
Distorsión en Corriente L1 (%)
Distorsión en Corriente L2 (%)
Distorsión en Corriente L3 (%)


Distorcion en corriente ~ L1 / L2 / L3
(%)
Distorsión en corriente~L1 (%)
Distorsión en corriente~L2 (%)
Distorsión en corriente~L2 (%)

2.4. Distorcion en Tension- L1 / L2 / L3 (%)

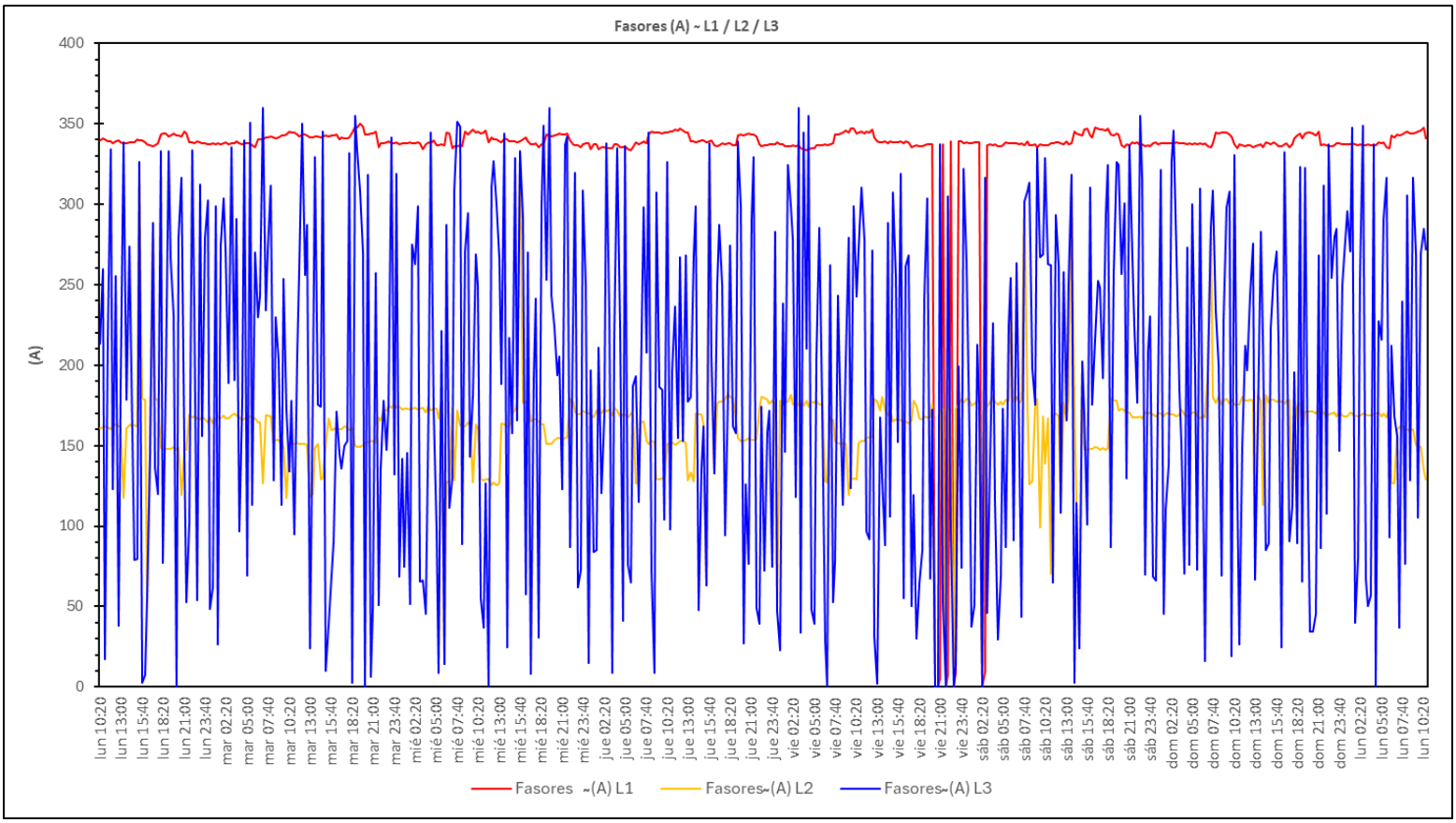
Variables	Distorsión en tension L1 (%)	Distorsión en tension L2 (%)	Distorsión en tension L3 (%)	Distorsión en Tension ~ L1 (%)	Distorsión en Tension ~ L2 (%)	Distorsión en Tension ~ L3 (%)
Numero de datos	506	506	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	3,486	3,478	3,457	3,486	3,482	3,457
Máximo	5,300	5,800	5,000	5,273	5,762	5,032
Mínimo	2,300	1,900	2,200	2,311	1,934	2,242
Desviación estándar	0,752	0,972	0,735	0,752	0,970	0,735





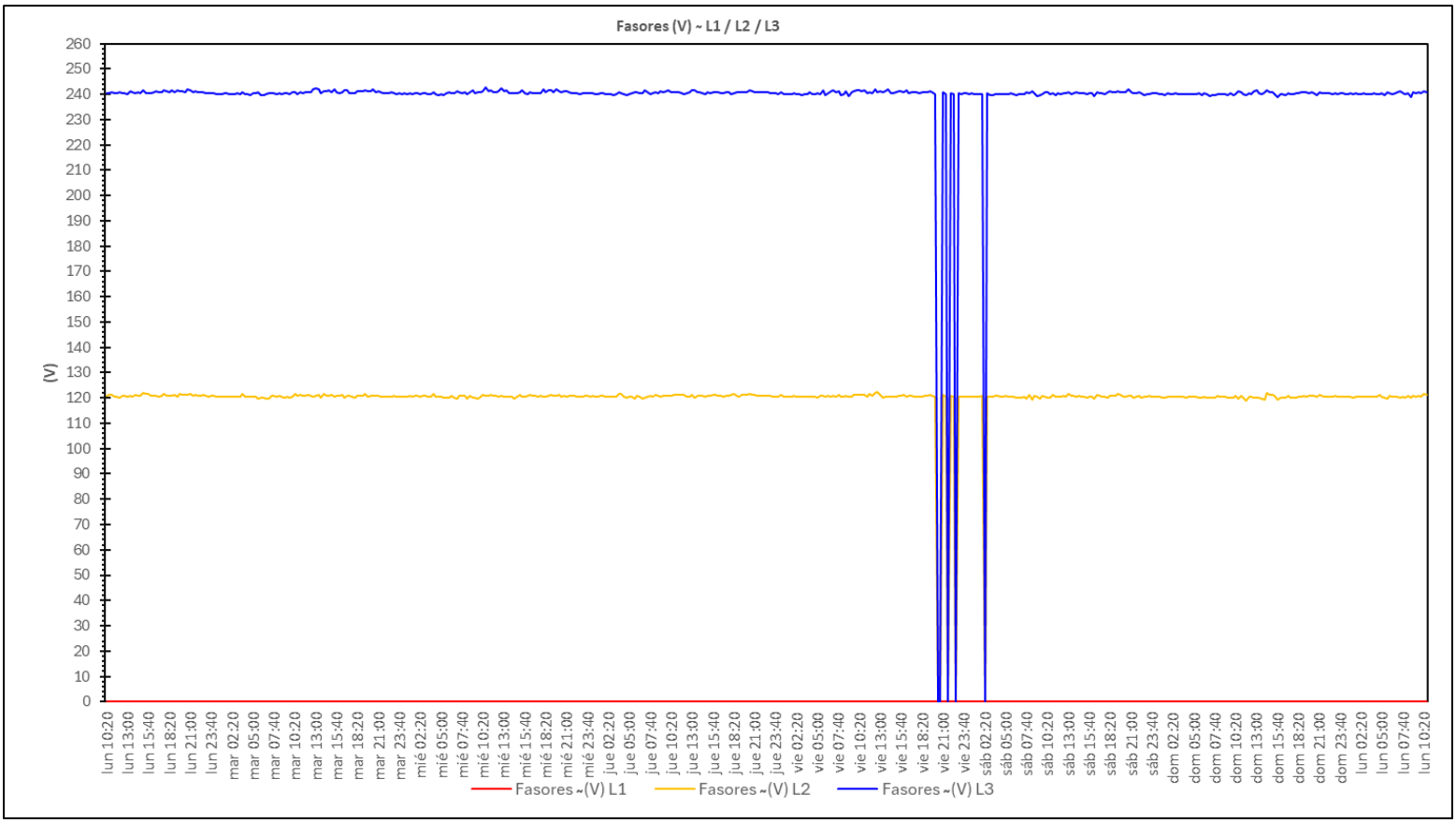
2.5. Fasores- L1 / L2 / L3 (A) y Frecuencia (Hz)

Variables	Fasores ~ (A) L1	Fasores ~ (A) L2	Fasores ~ (A) L3	Frecuencia (Hz)
Numero de datos	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	337,684	161,071	188,136	62,672
Máximo	349,800	337,600	359,800	700,600
Mínimo	5,200	14,200	0,100	60,000
Desviación estándar	45,581	32,165	107,381	36,377



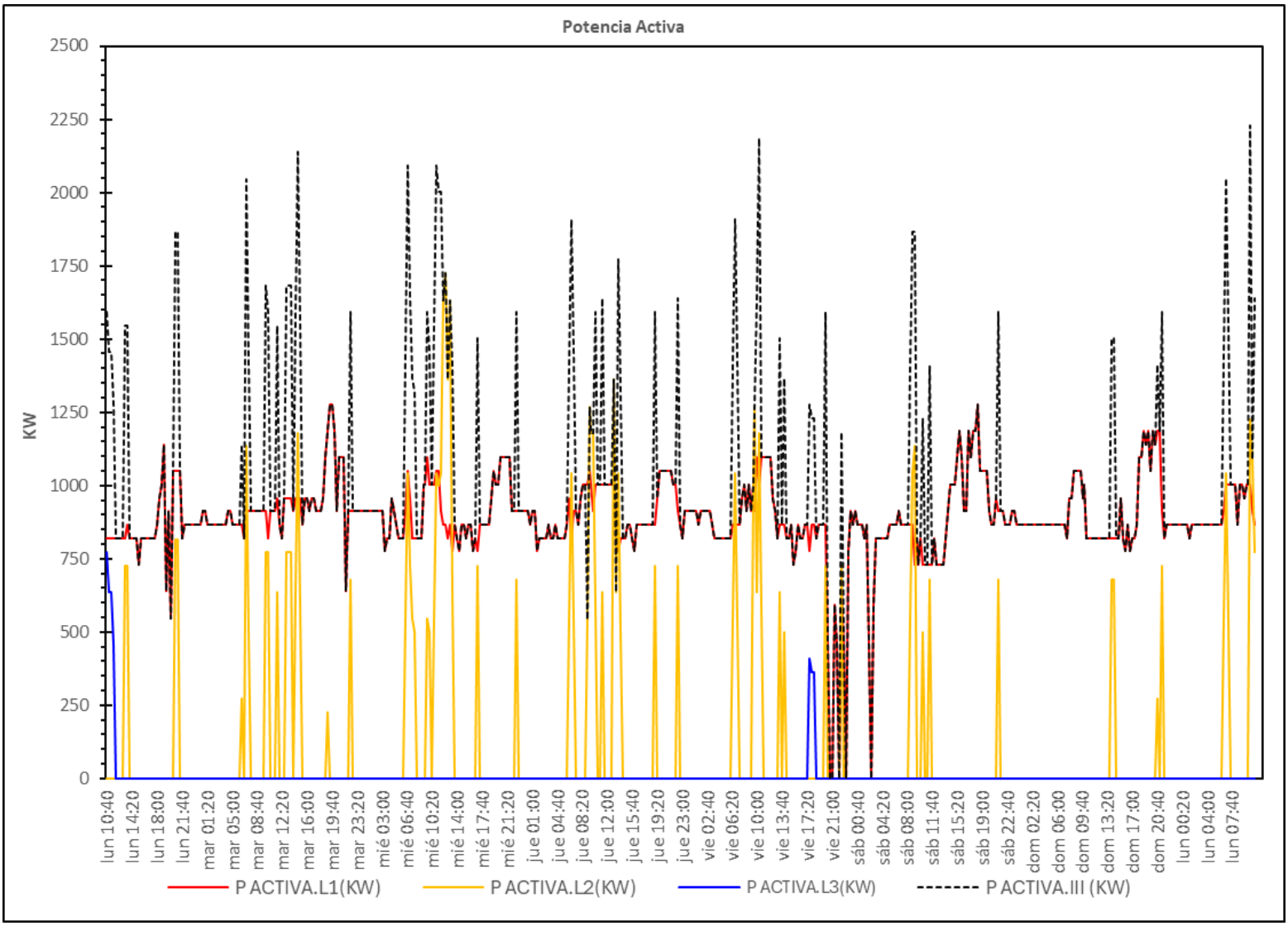
2.6. Fasores- L1 / L2 / L3 (V) y Frecuencia (Hz)

Variables	Fasores~ (V) L1	Fasores~ (V) L2	Fasores~ (V) L3	Frecuencia (Hz)
Numero de datos	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	0,000	120,628	240,560	62,965
Máximo	0,000	122,300	242,600	700,600
Mínimo	0,000	119,000	238,900	60,000
Desviación estándar	0,000	11,952	23,824	40,324



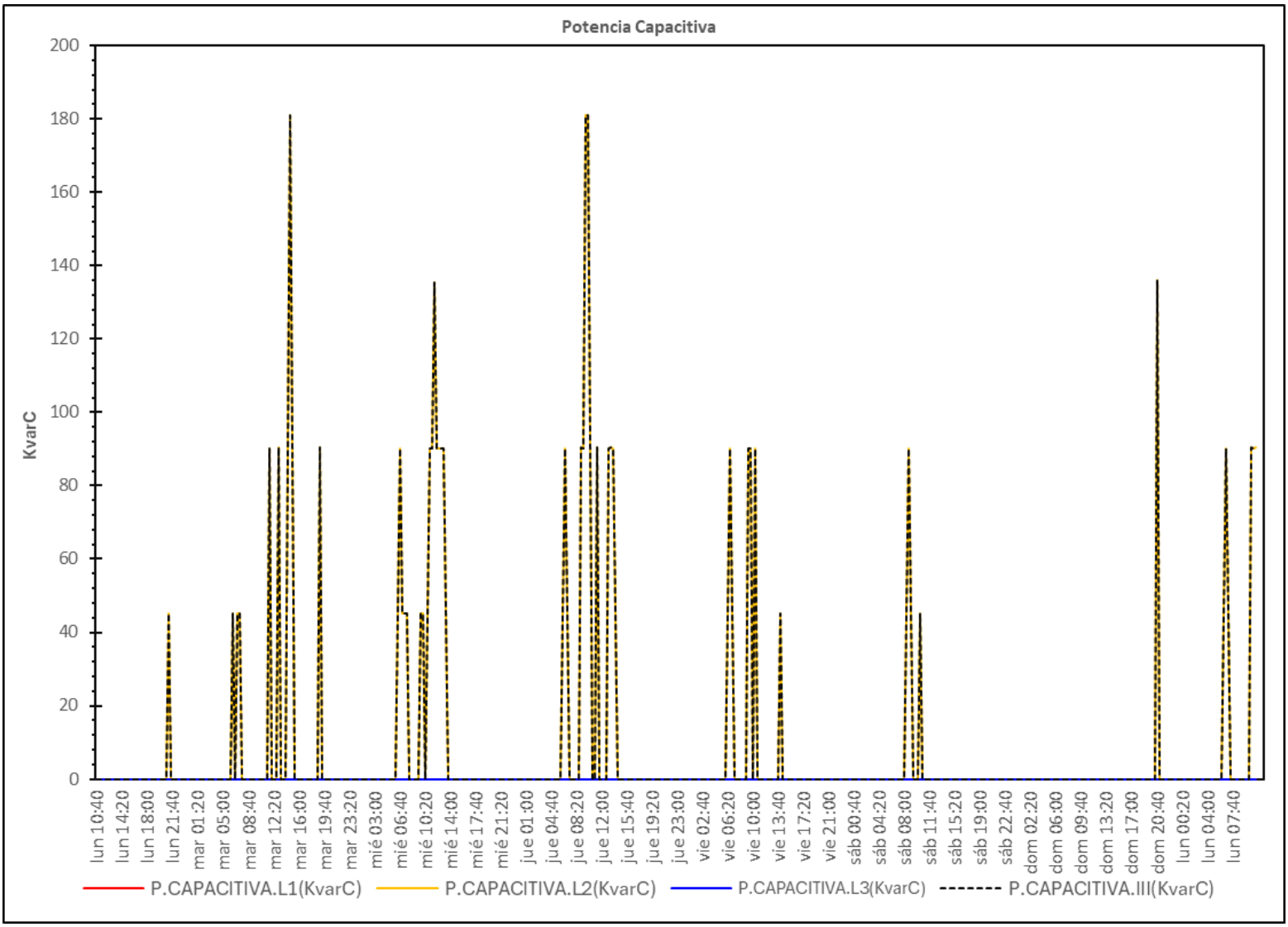
2.7. Potencia Activa (KW)

Variables	P ACTIVA.L1(KW)	P ACTIVA.L2(KW)	P ACTIVA.L3(KW)	P ACTIVA.III (KW)
Numero de datos	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	1005,141	898,955	801,152	519,500
Máximo	2229,000	1277,000	1724,000	773,000
Mínimo	456,000	456,000	226,500	363,500
Desviación estándar	304,733	141,156	315,905	63,242



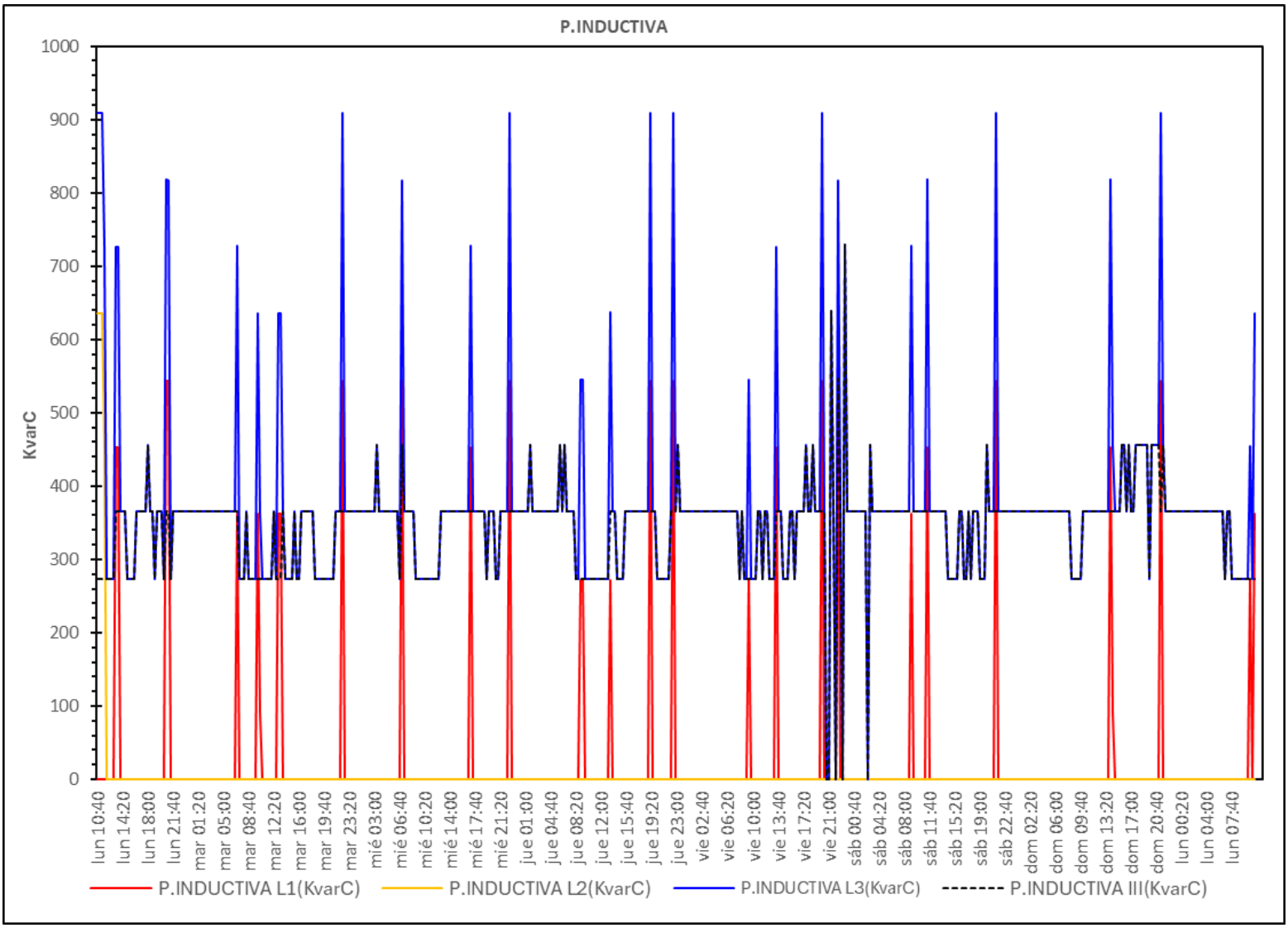
2.8. Potencia capacitiva (KvarC)

Variables	P.CAPACITIVA.L1(KvarC)	P.CAPACITIVA.L2(KvarC)	P.CAPACITIVA.L3(KvarC)	P.CAPACITIVA.III(KvarC)
Numero de datos	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	78,325	---	78,325	---
Máximo	181,000	0,000	181,000	0,000
Mínimo	45,000	0,000	45,000	0,000
Desviación estándar	27,364	0,000	27,364	0,000



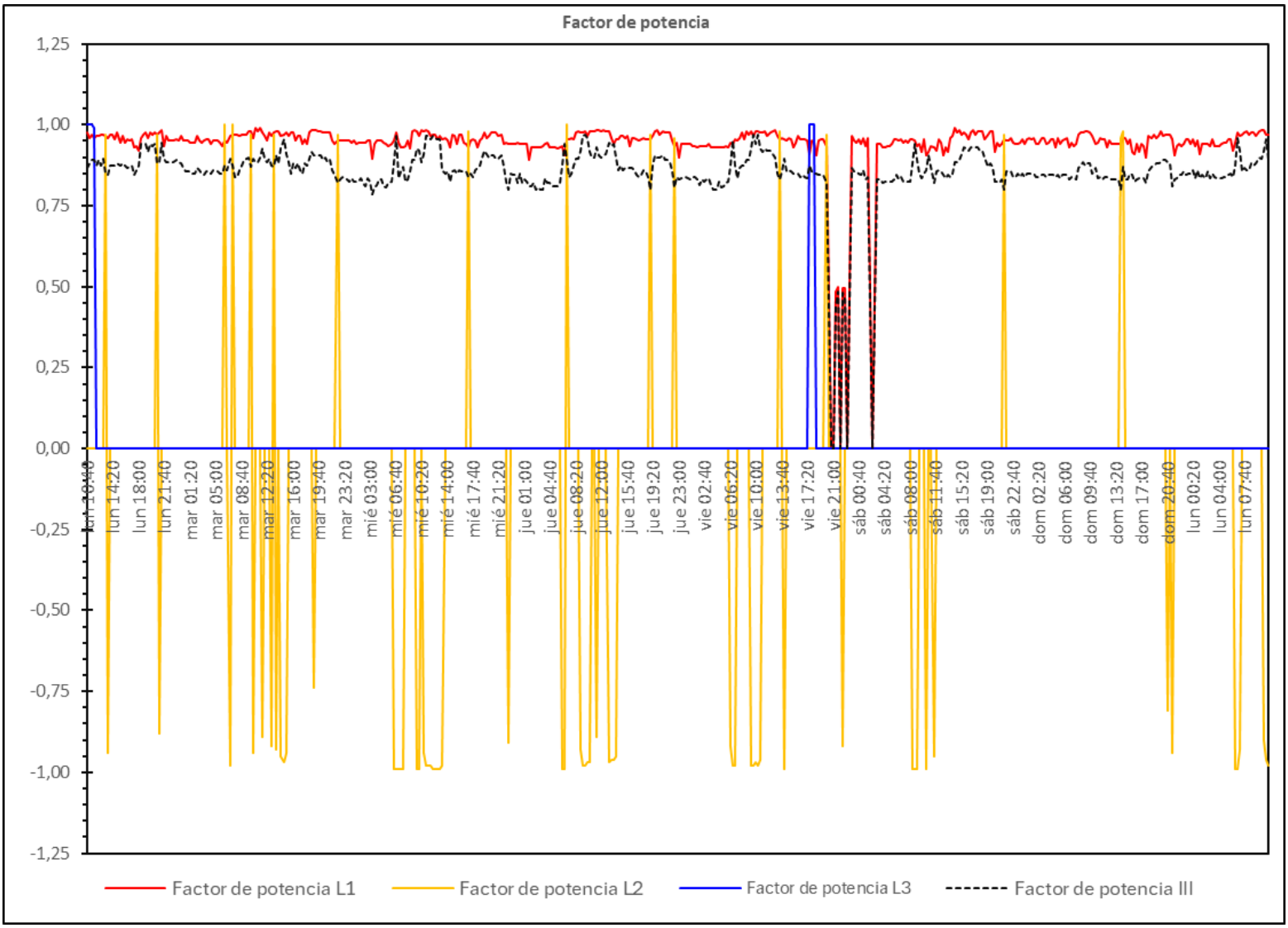
2.9. Potencia inductiva (KvarC)

Variables	P.INDUCTIVA L1(KvarC)	P.INDUCTIVA L2(KvarC)	P.INDUCTIVA L3(KvarC)	P.INDUCTIVA III (KvarC)
Numero de datos	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	347,305	414,000	590,500	374,621
Máximo	730,000	544,000	636,000	909,000
Mínimo	273,000	90,000	454,000	273,000
Desviación estándar	62,751	103,009	52,813	122,929



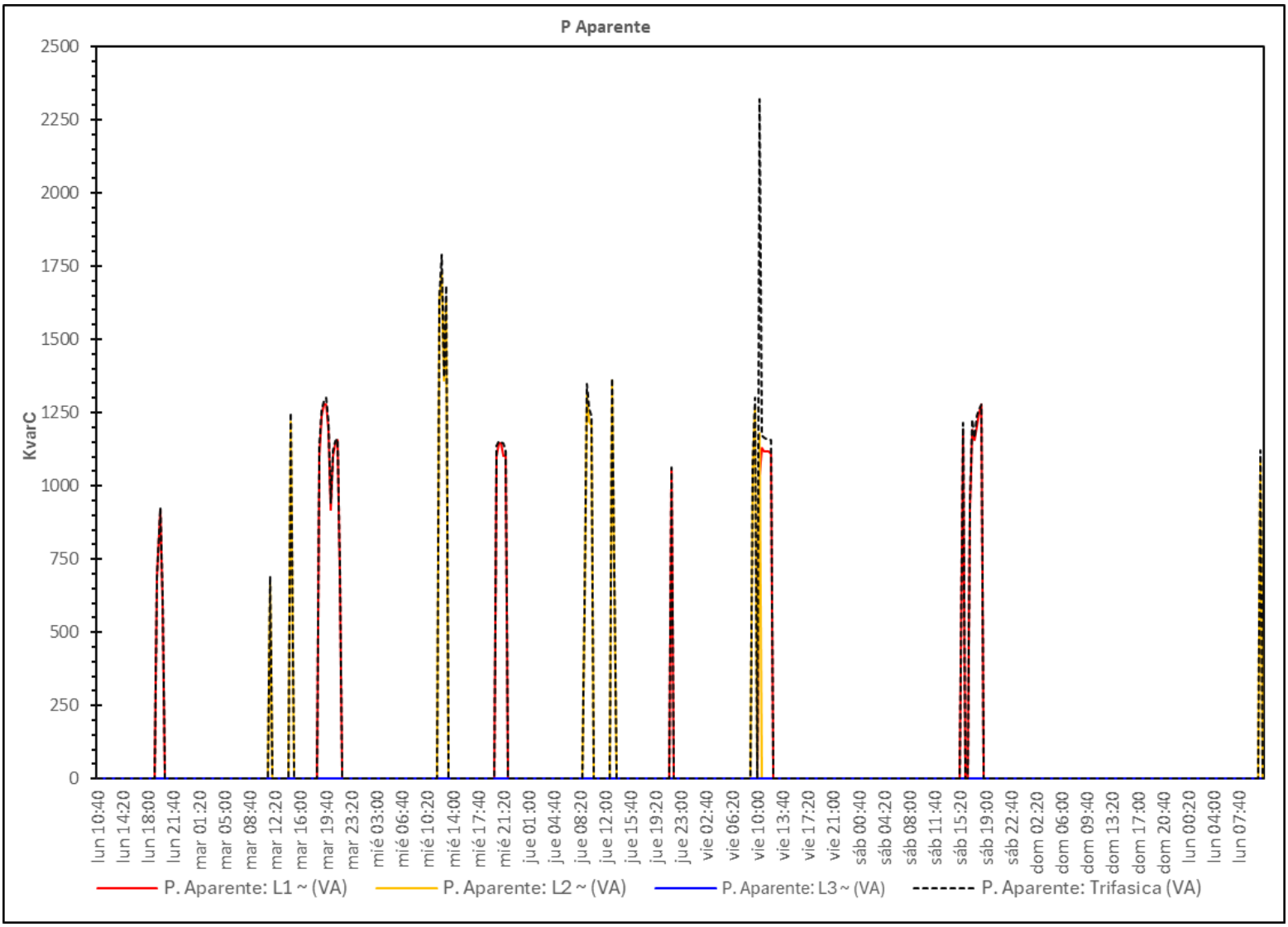
2.10. Factor de potencia

Variables	Factor de potencia III	Factor de potencia L1	Factor de potencia L2	Factor de potencia L3
Numero de datos	506	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido	Si	Si	Si	Si
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	0,858	0,947	-0,566	0,999
Máximo	0,970	0,990	1,000	1,000
Mínimo	0,430	0,465	-0,990	0,990
Desviación estándar	0,106	0,112	0,370	0,117



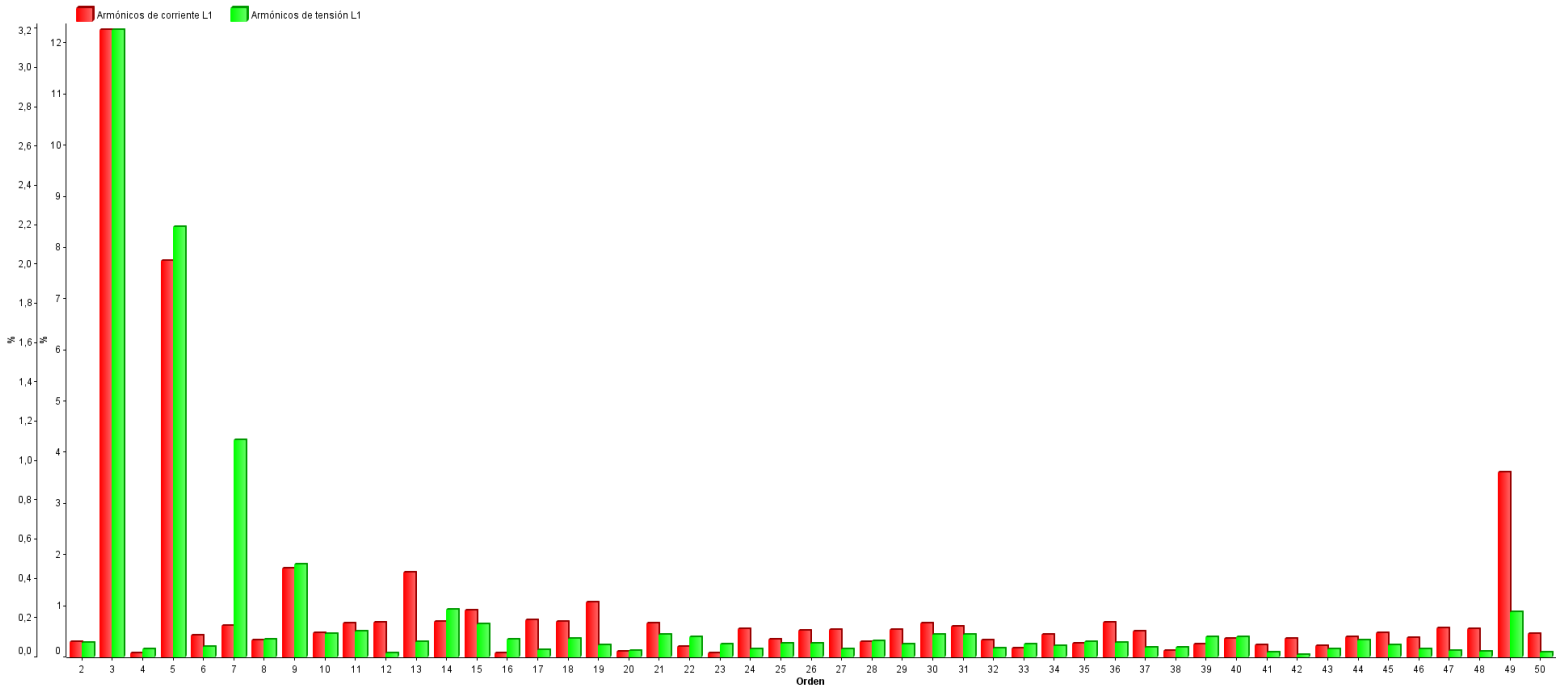
2.11. Potencia aparente (KVA)

Variables	P. Aparente: L1 ~ (VA)	P. Aparente: L2 ~ (VA)	P. Aparente: L3 ~ (VA)
Numero de datos	506	506	506
% de valores máximos admisibles	95,00%	95,00%	95,00%
% de valores validos	100,00%	100,00%	100,00%
% de valores no validos	0,00%	0,00%	0,00%
Dato valido			
Marcar registro de eventos	Deshabilitar	Deshabilitar	Deshabilitar
Promedio	1086,532	1199,121	---
Máximo	1277,000	1728,680	0,000
Mínimo	591,180	586,170	0,000
Desviación estándar	267,981	217,921	0,000

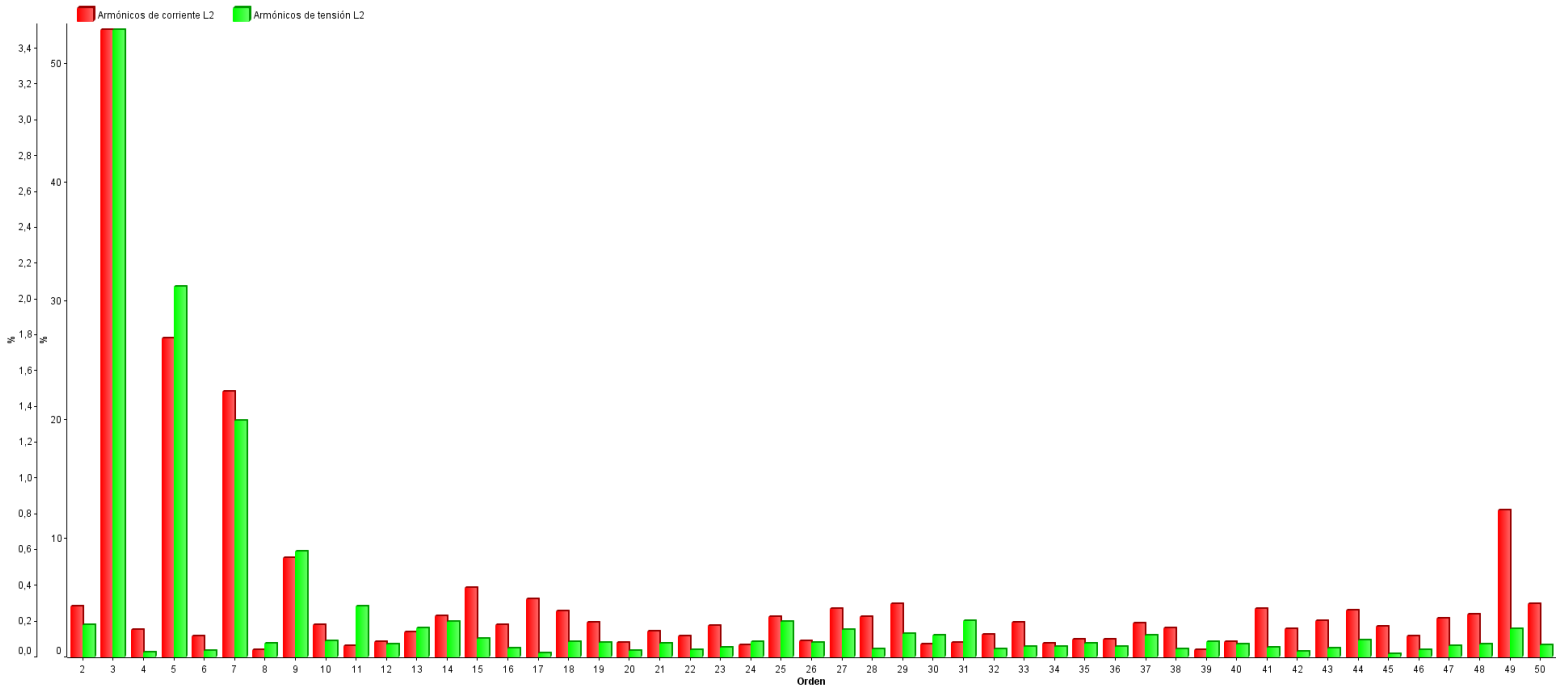

P Aparente
KvarC
2500
2250
2000
1750
1500
1250
1000
750
500
250
0
lun 10:40
lun 14:20
lun 18:00
lun 21:40
mar 01:20
mar 05:00
mar 08:40
mar 12:20
mar 16:00
mar 19:40
mar 23:20
mié 03:00
mié 06:40
mié 10:20
mié 14:00
mié 17:40
mié 21:20
jue 01:00
jue 04:40
jue 08:20
jue 12:00
jue 15:40
jue 19:20
jue 23:00
vie 02:40
vie 06:20
vie 10:00
vie 13:40
vie 17:20
vie 21:00
sáb 00:40
sáb 04:20
sáb 08:00
sáb 11:40
sáb 15:20
sáb 19:00
sáb 22:40
dom 02:20
dom 06:00
dom 09:40
dom 13:20
dom 17:00
dom 20:40
lun 00:20
lun 04:00
lun 07:40
P. Aparente: L1 ~ (VA)
P. Aparente: L2 ~ (VA)
P. Aparente: L3 ~ (VA)
P. Aparente: Trifasica (VA)

3. Armonicos

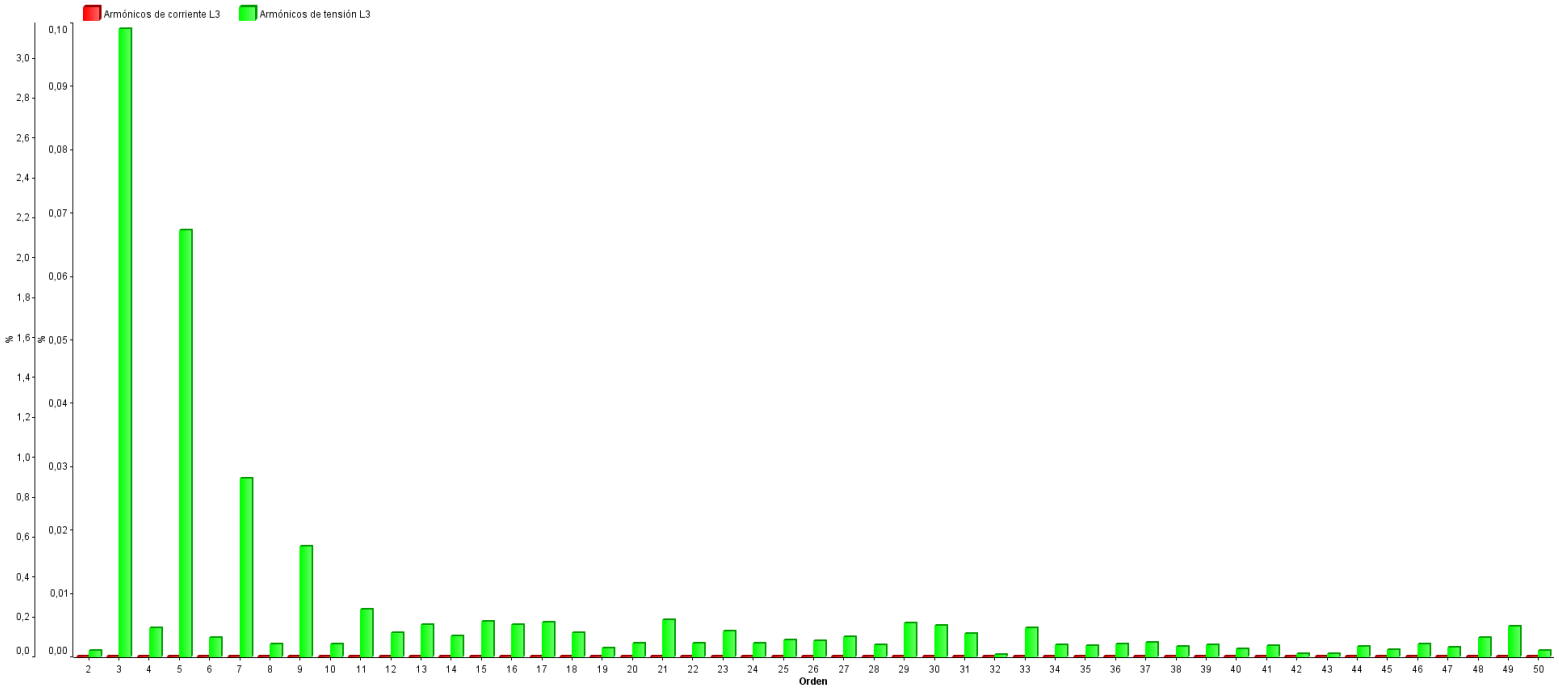
3.1. Armónicos L1 (%)



3.2. Armónicos L2

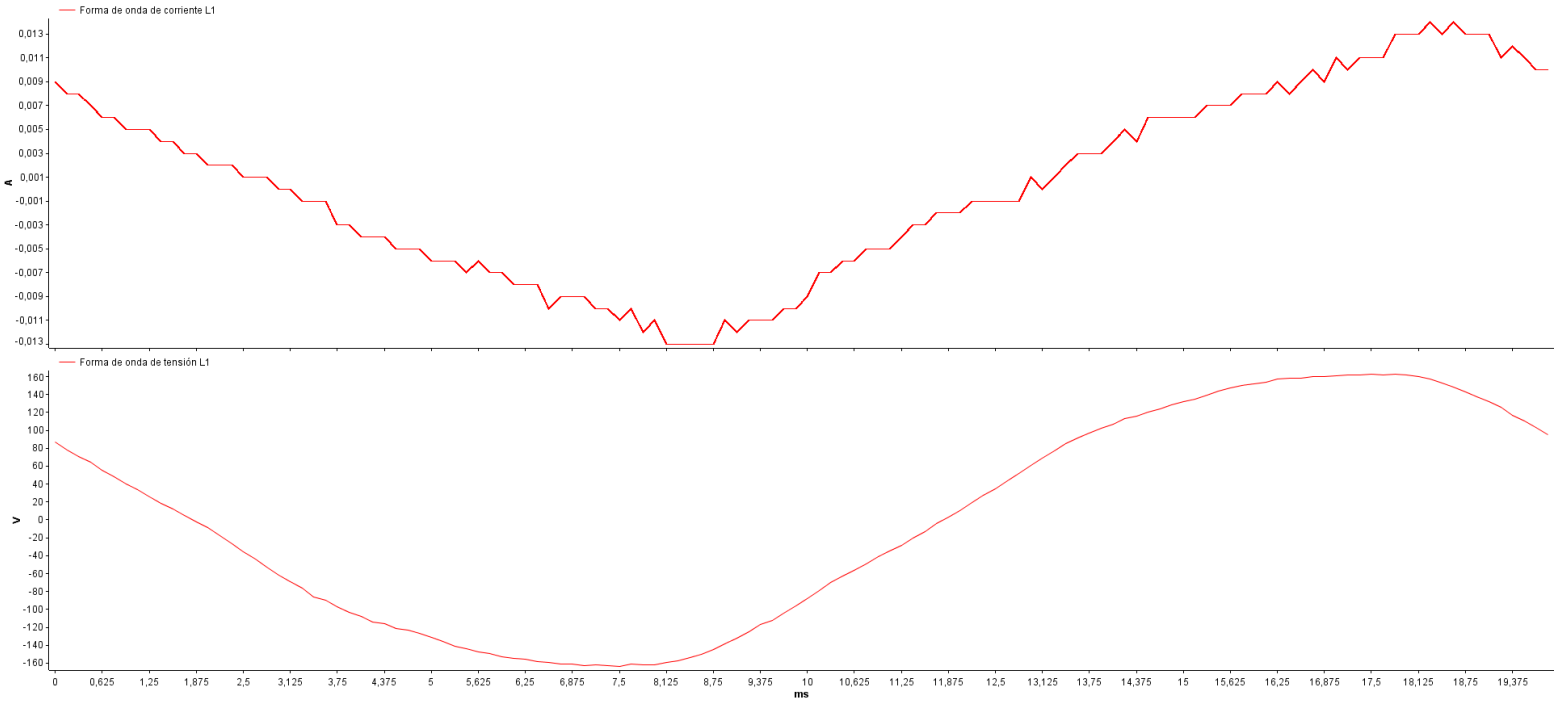


3.3. Armónicos L3

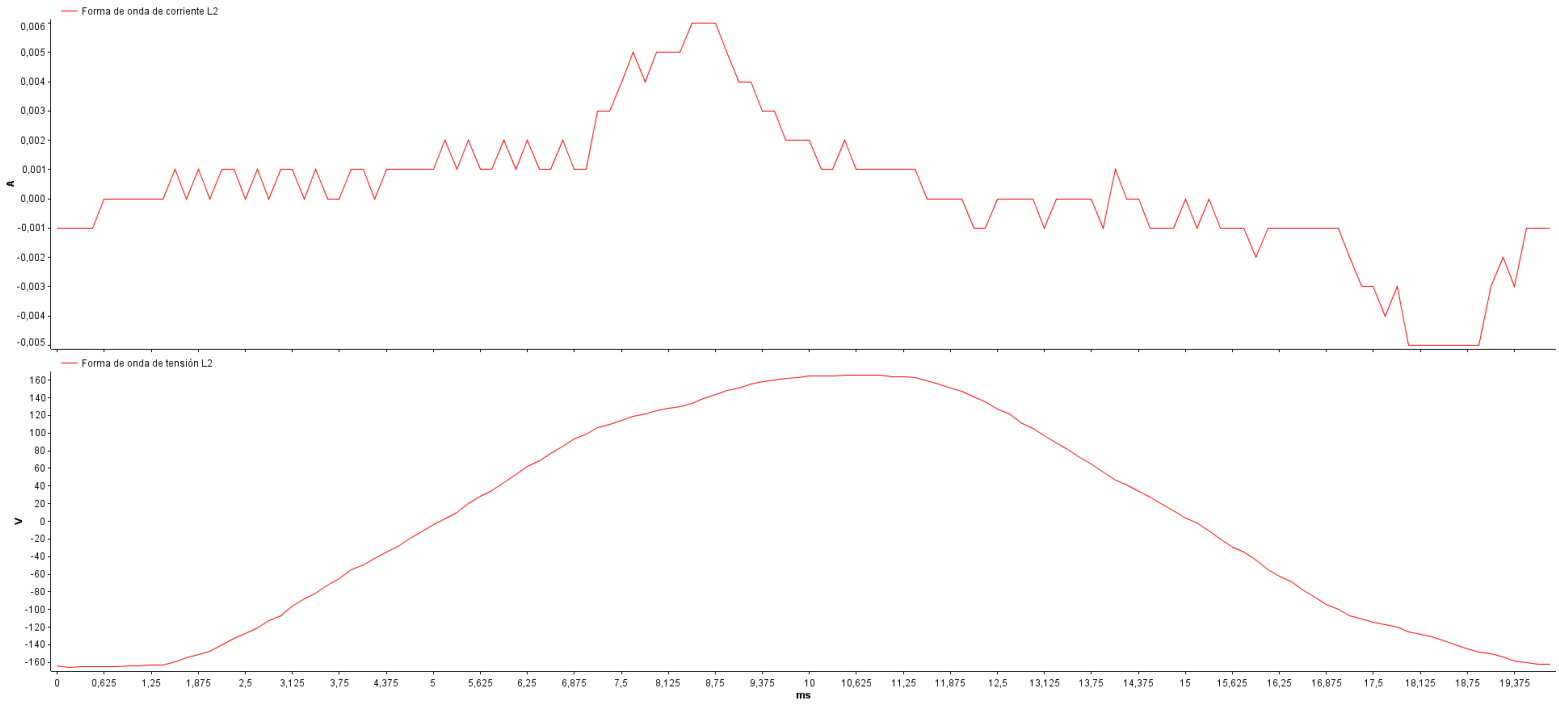


4. Forma de Onda de corriente

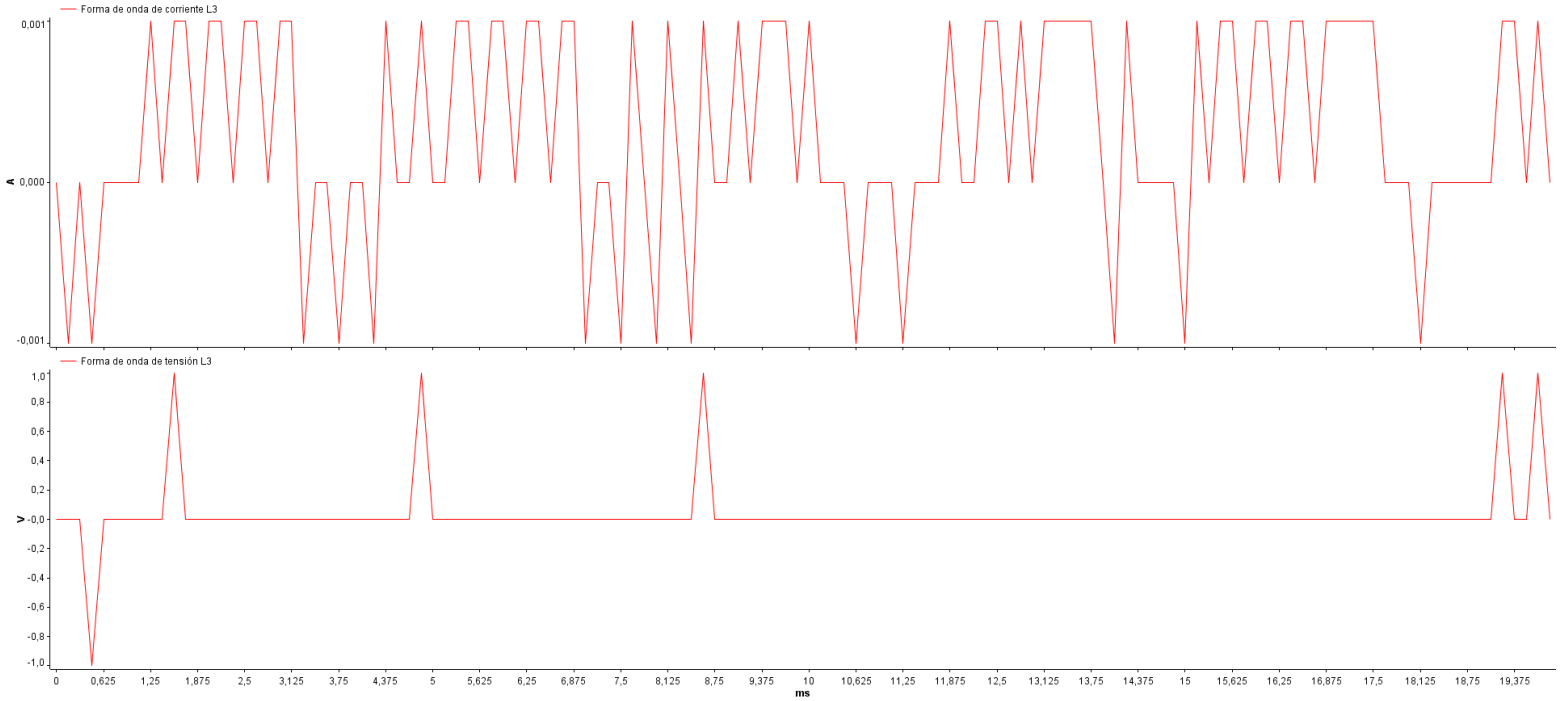
4.1. Forma de Onda de corriente y tensión L1



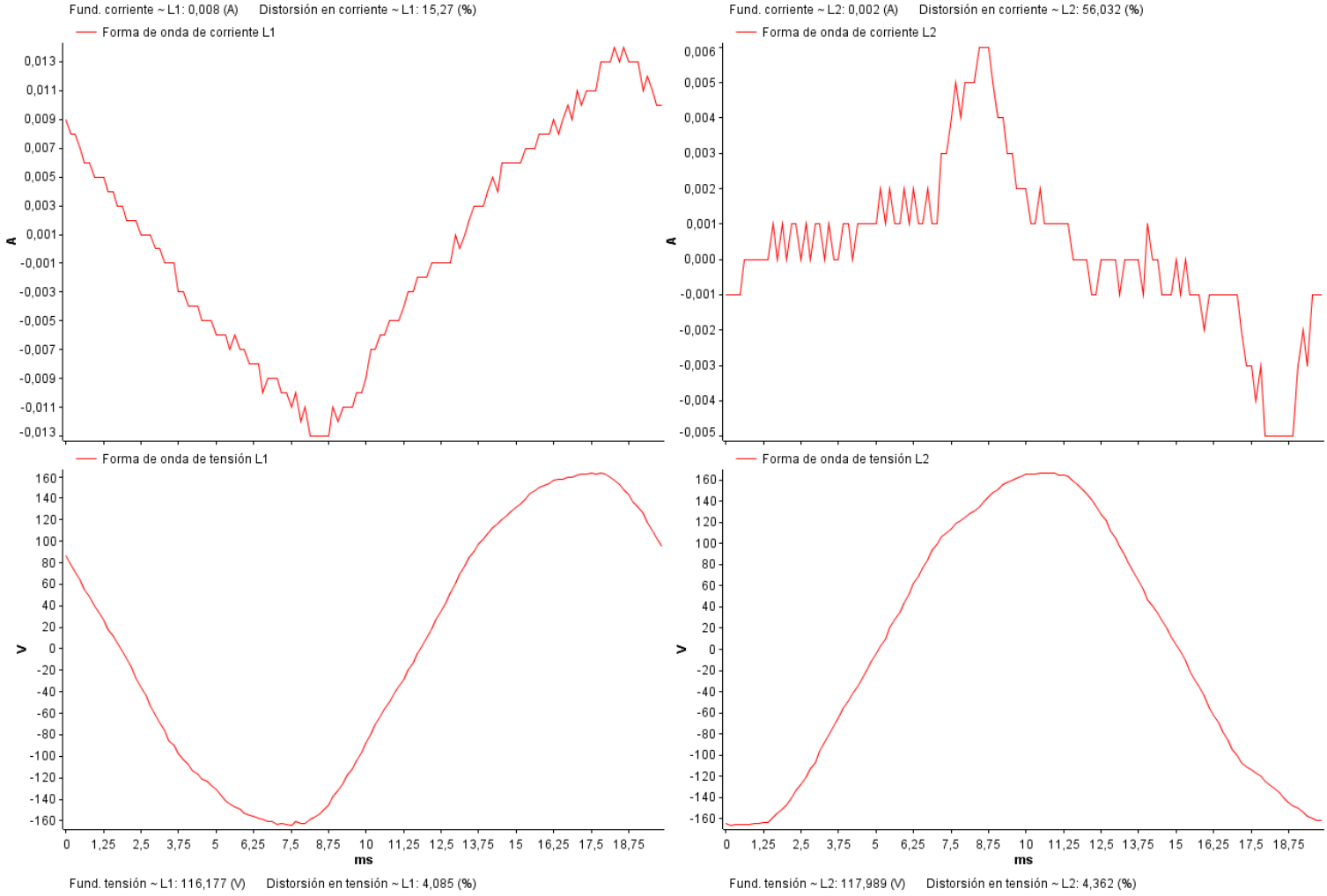
4.2. Forma de Onda de corriente y tensión L2

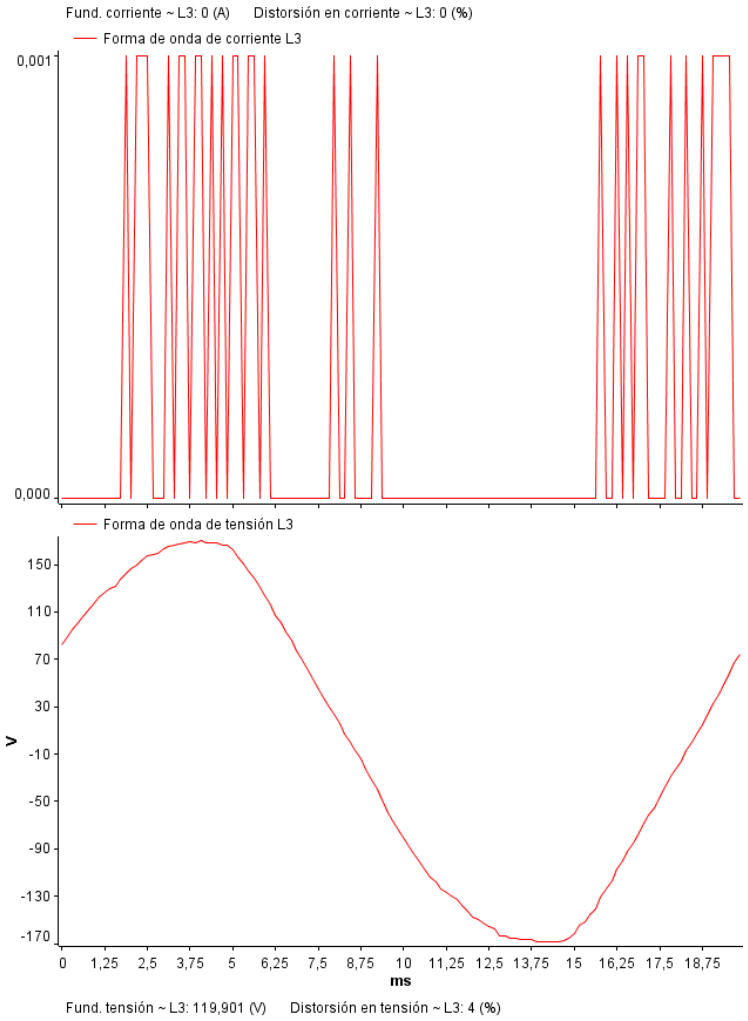


4.3. Forma de Onda de corriente y tensión L3



4.4. Distorsión de corriente y forma de Onda L1,L2,L3




Fund. corriente ~ L3: 0 (A)
Distorsión en corriente ~ L3: 0 (%)
Forma de onda de corriente L3
0,001
0,000
Forma de onda de tensión L3
150
110
70
30
-10
-50
-90
-130
-170
V
0
1,25
2,5
3,75
5
6,25
7,5
8,75
10
11,25
12,5
13,75
15
16,25
17,5
18,75
ms
Fund. tensión ~ L3: 119,901 (V)
Distorsión en tensión ~ L3: 4 (%)