

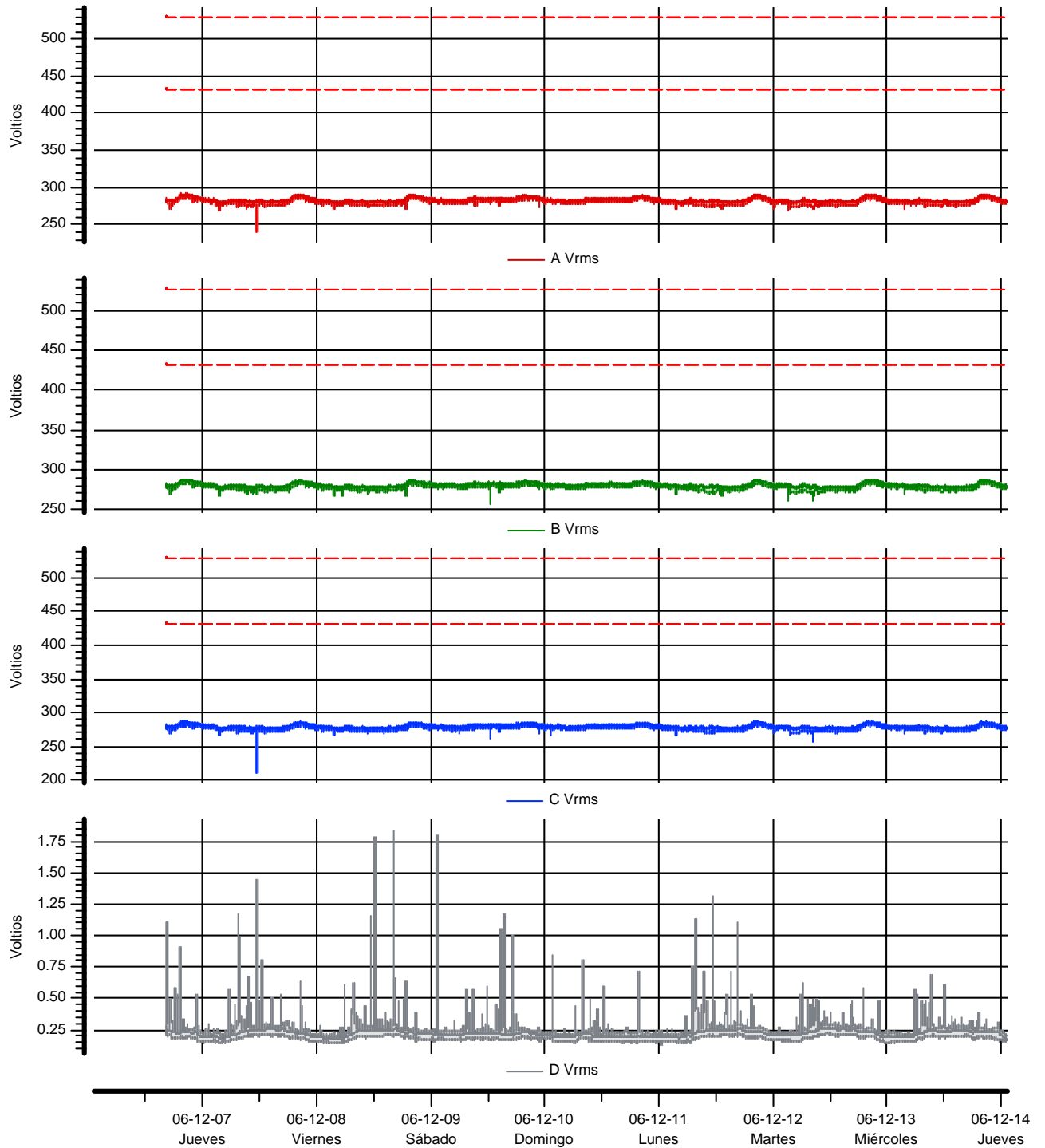
# Resultados de la medición en el Edificio Norte 1 Celda THP 480/277V

Los valores del neutro deben multiplicarse por 3

## DIAGRAMAS DE TENSIÓN

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

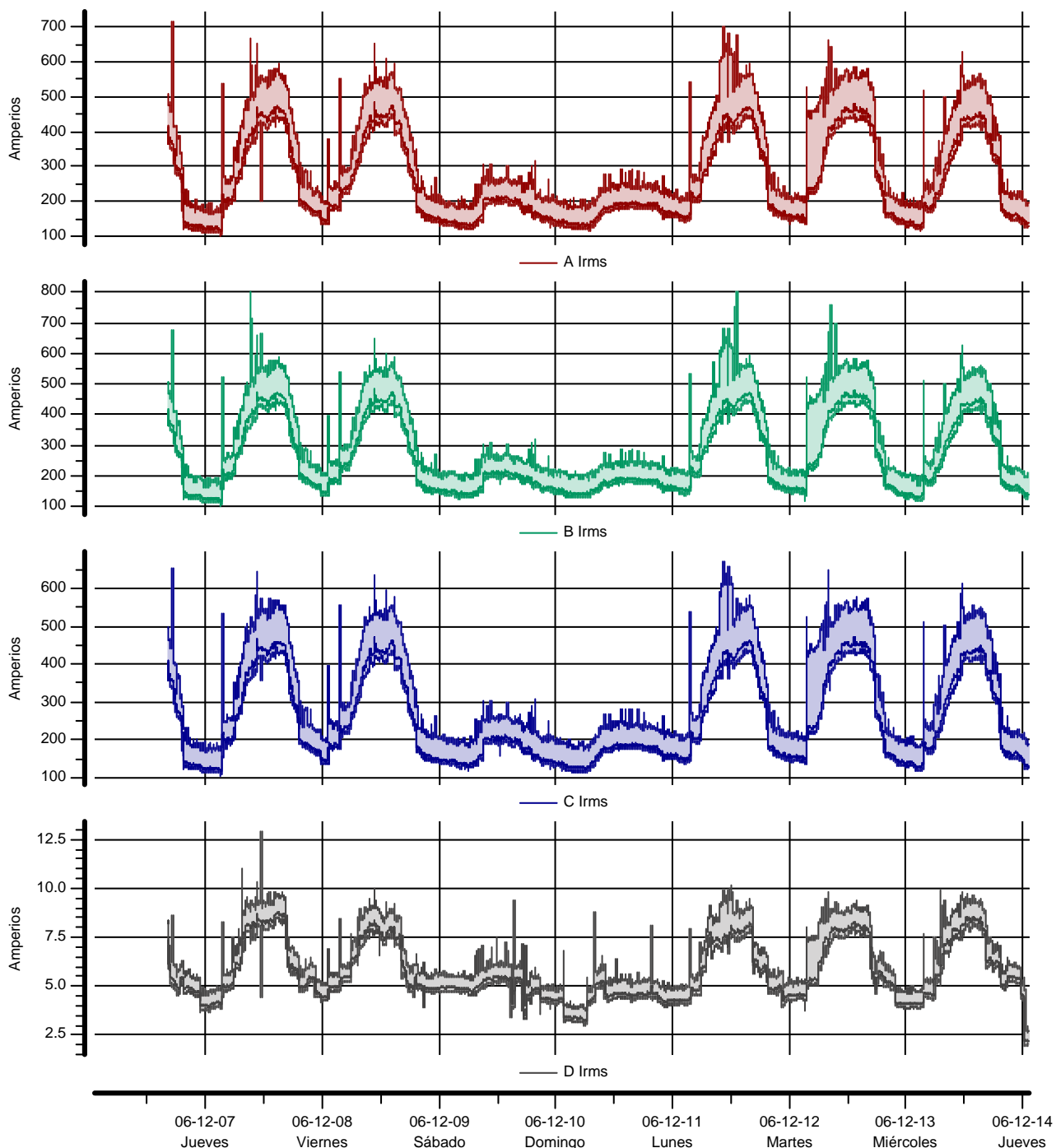
Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0



# DIAGRAMAS DE INTENSIDAD

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

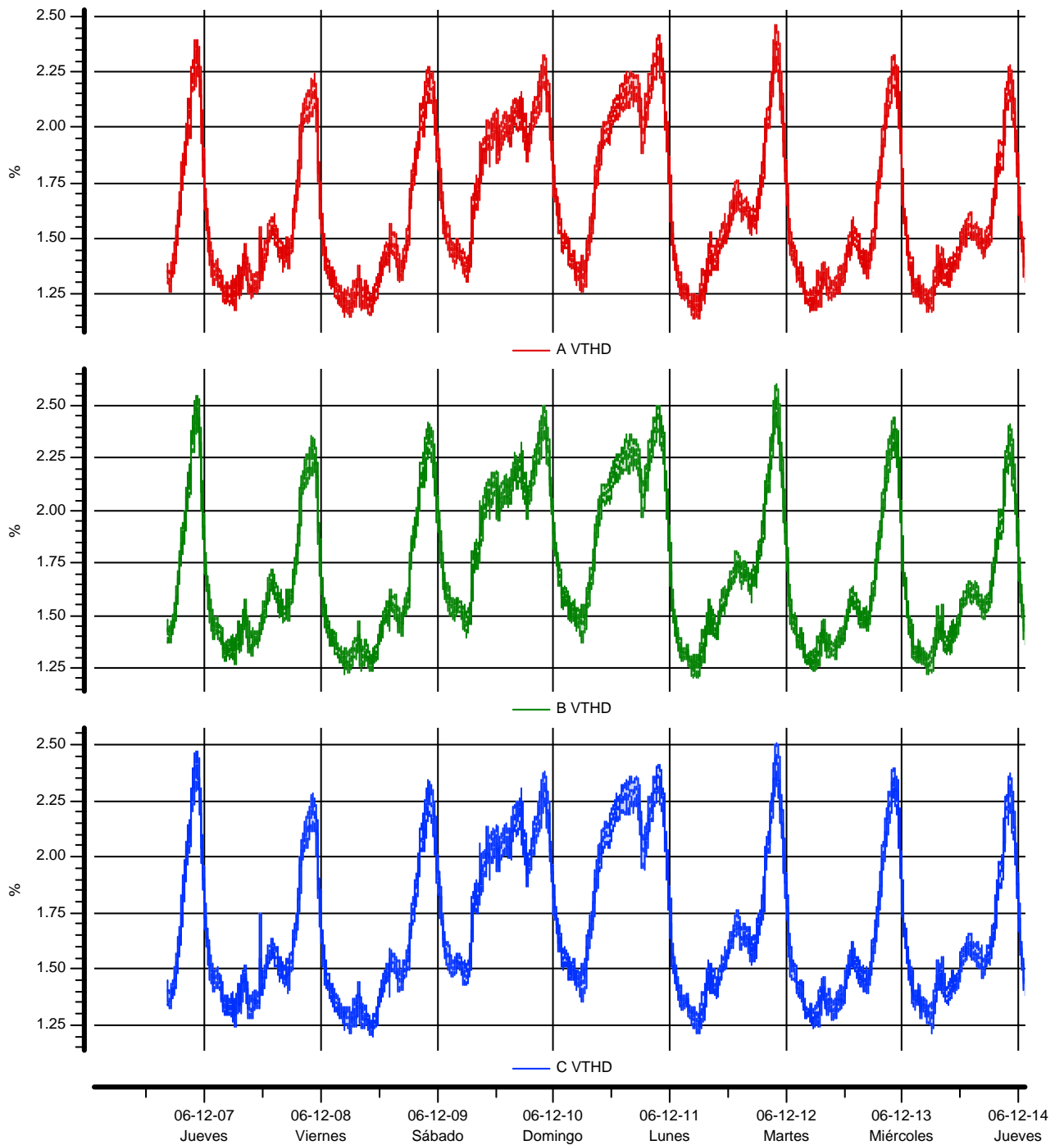
Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0



# DIAGRAMAS DE THD (V)

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

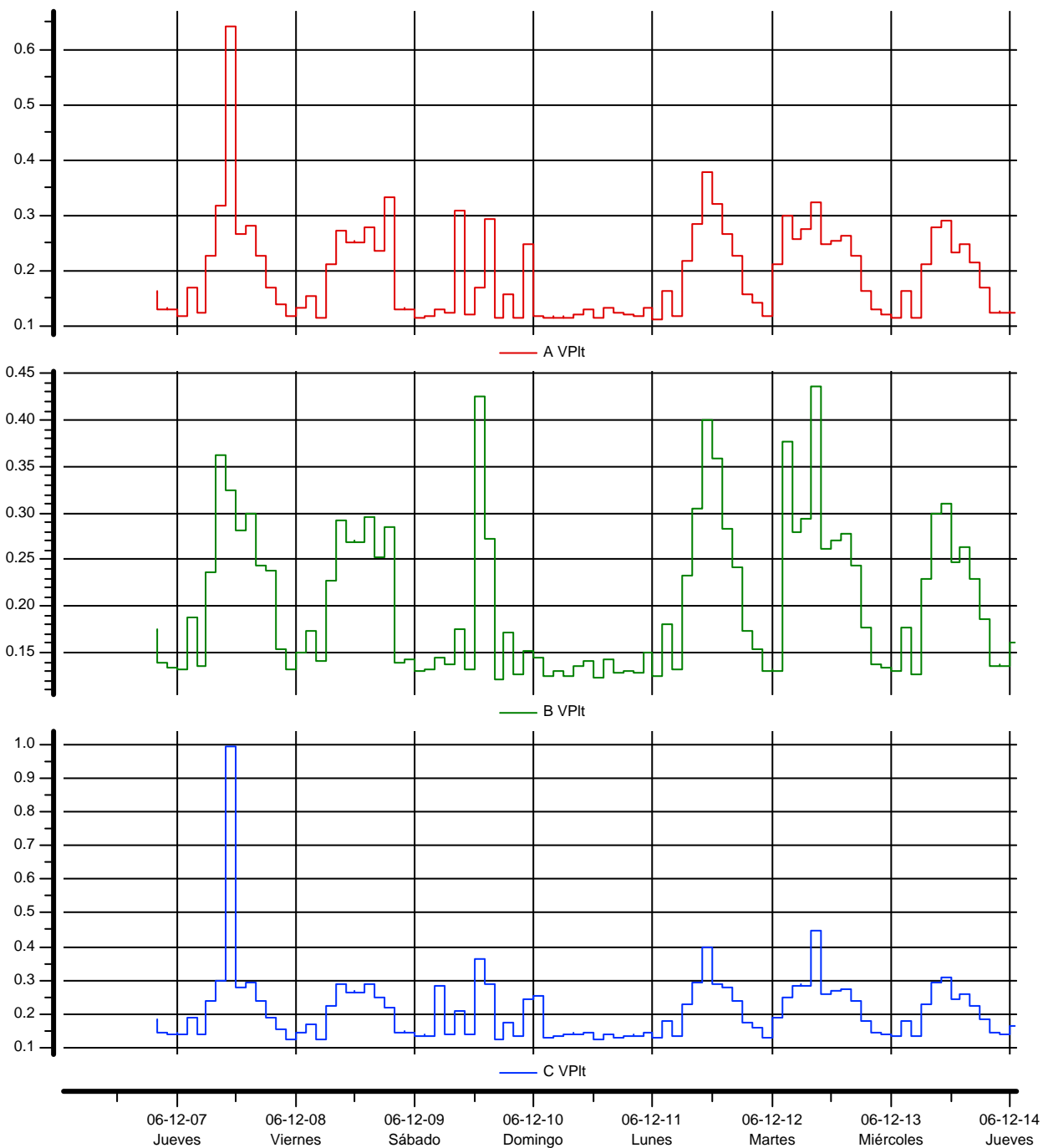
Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0



# DIAGRAMAS DE FLICKER (PLT)

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0

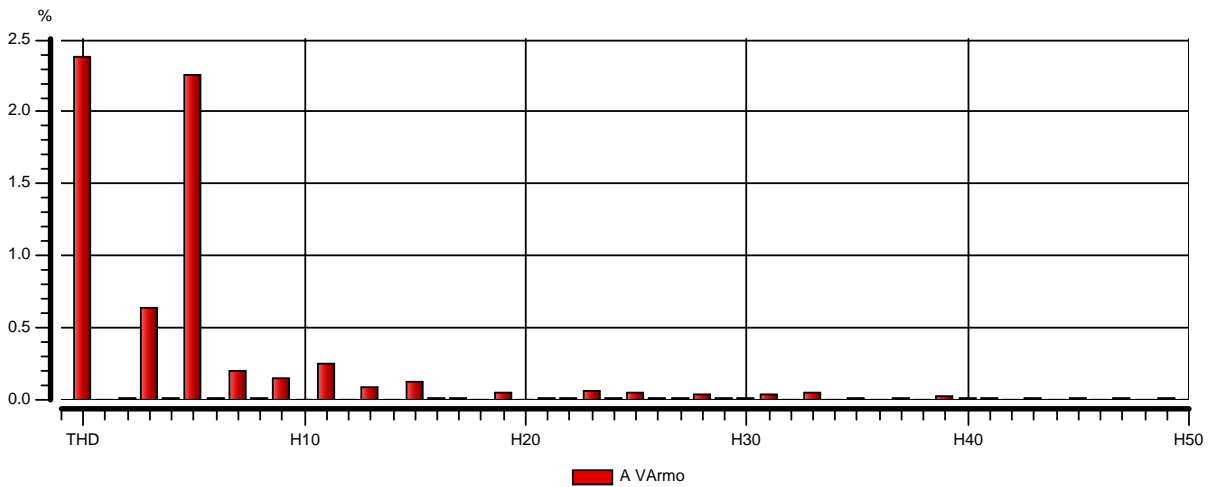
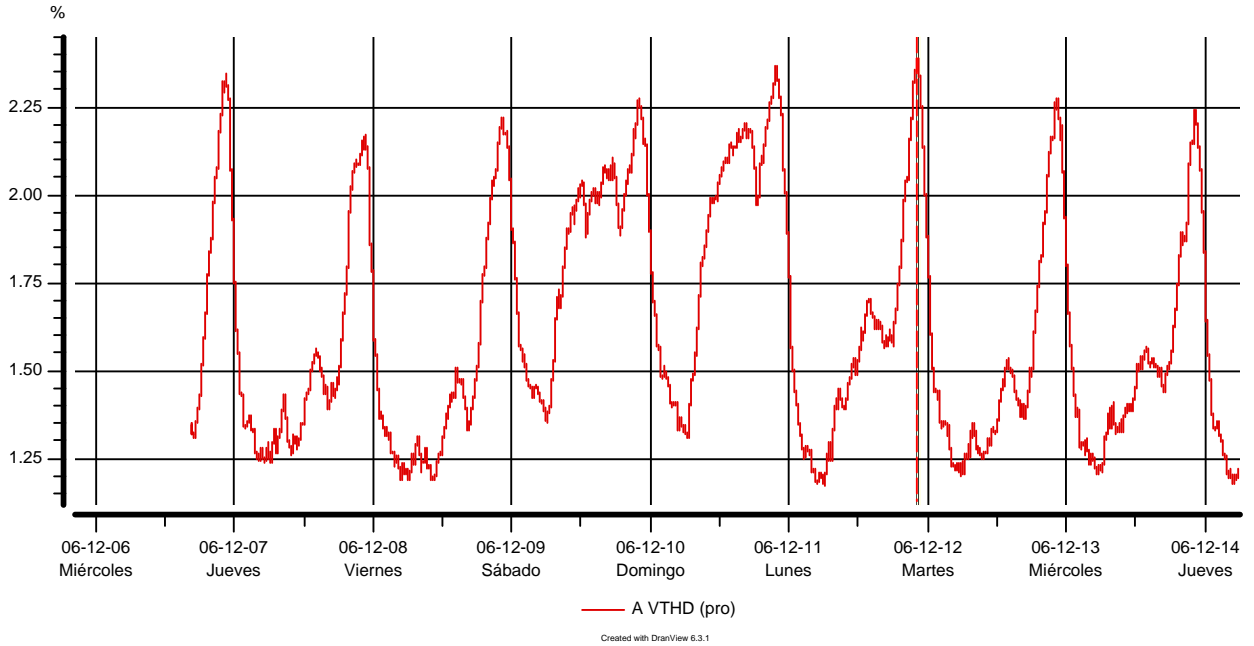


# DIAGRAMA DE FASE DEL A ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0

## TENSIÓN



RMS Total: 287.06 V  
Nivel DC: 0.01 V  
RMS Fundamental (H1): 286.83 V  
Distorsión Armónica Total THD: 2.38 %FND (Par: 0.05 %FND, Impar: 2.38 %FND)

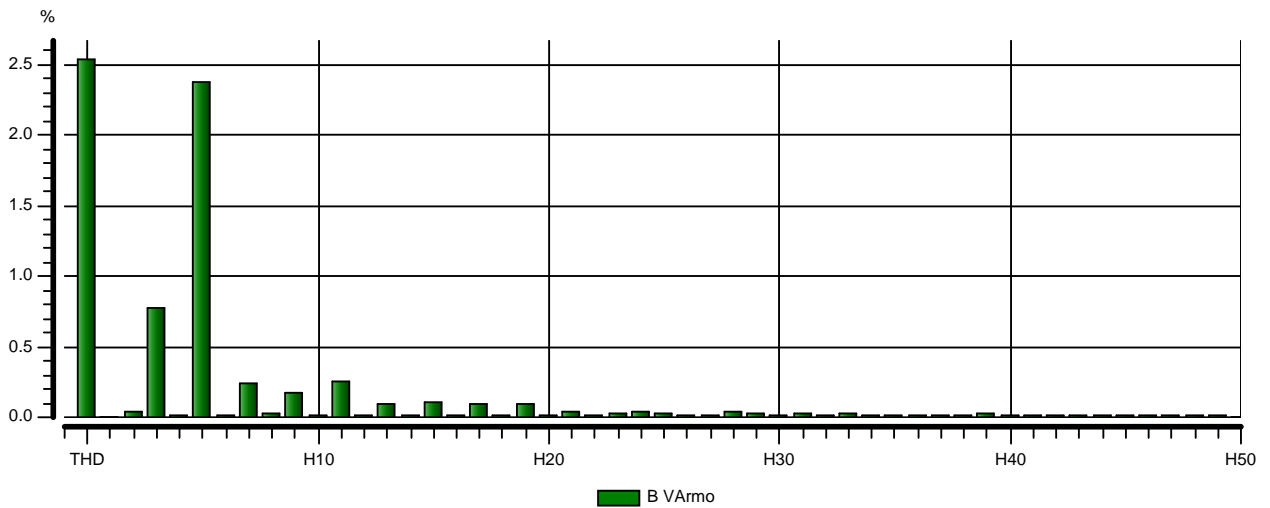
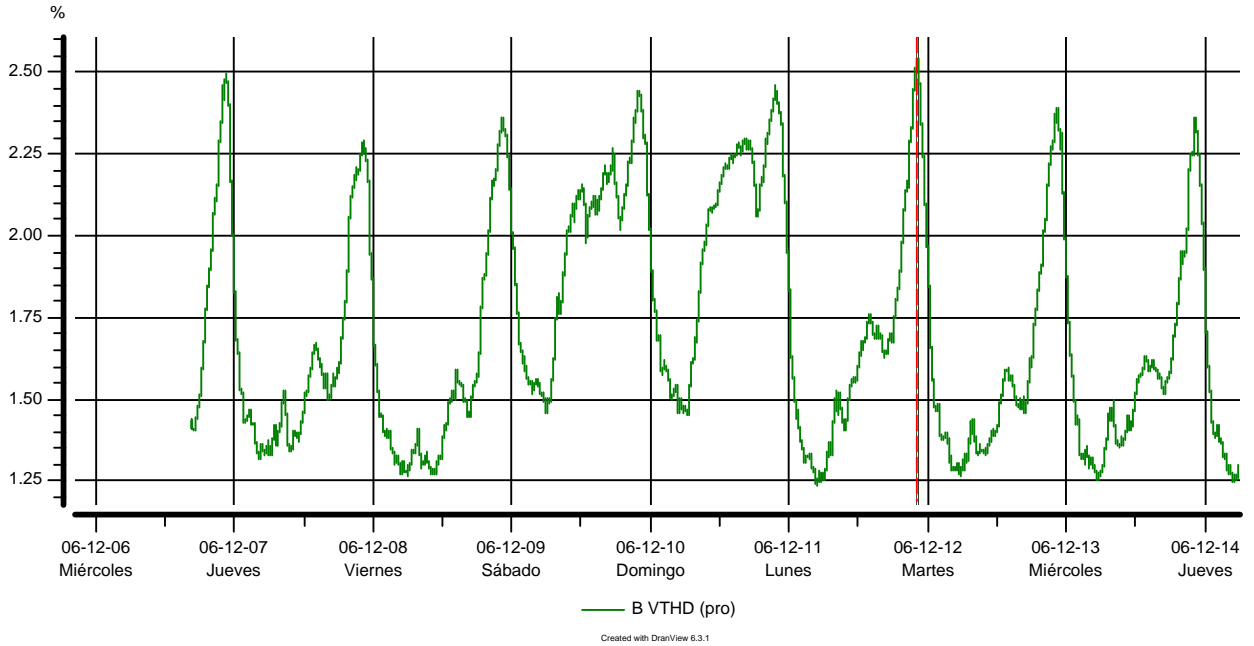
Created with DranView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL B ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0

## TENSIÓN



RMS Total:	284.31 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	283.97 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.54 %FND (Par: 0.09 %FND, Impar: 2.53 %FND)

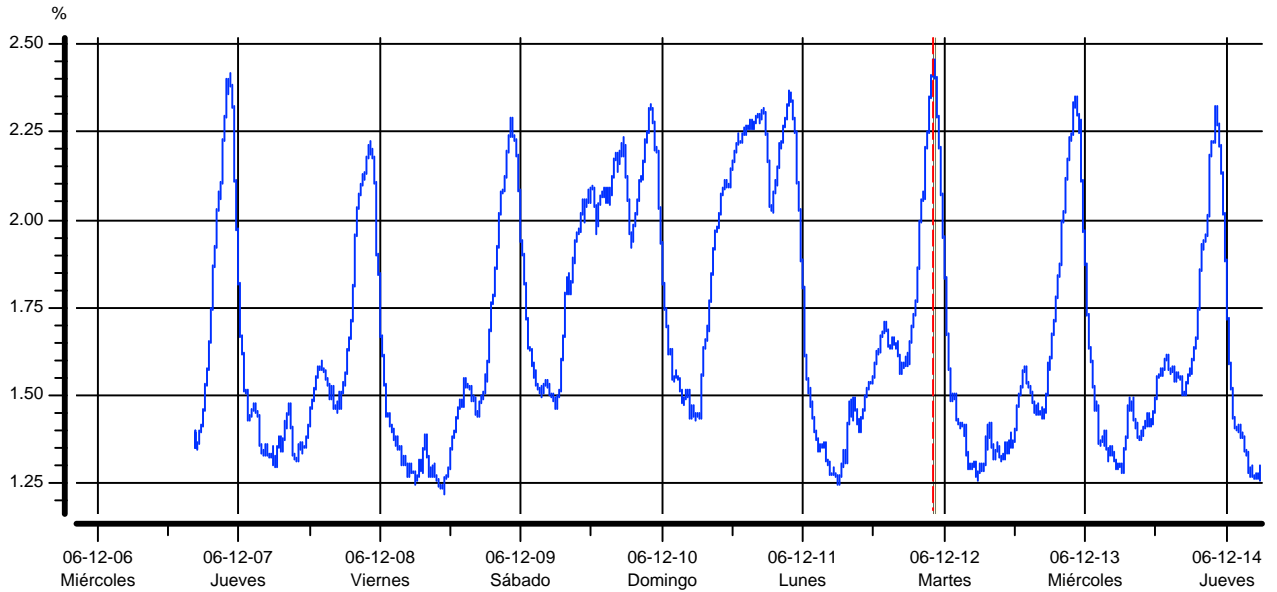
Created with DranView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL C ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 Celda THP 480/277V

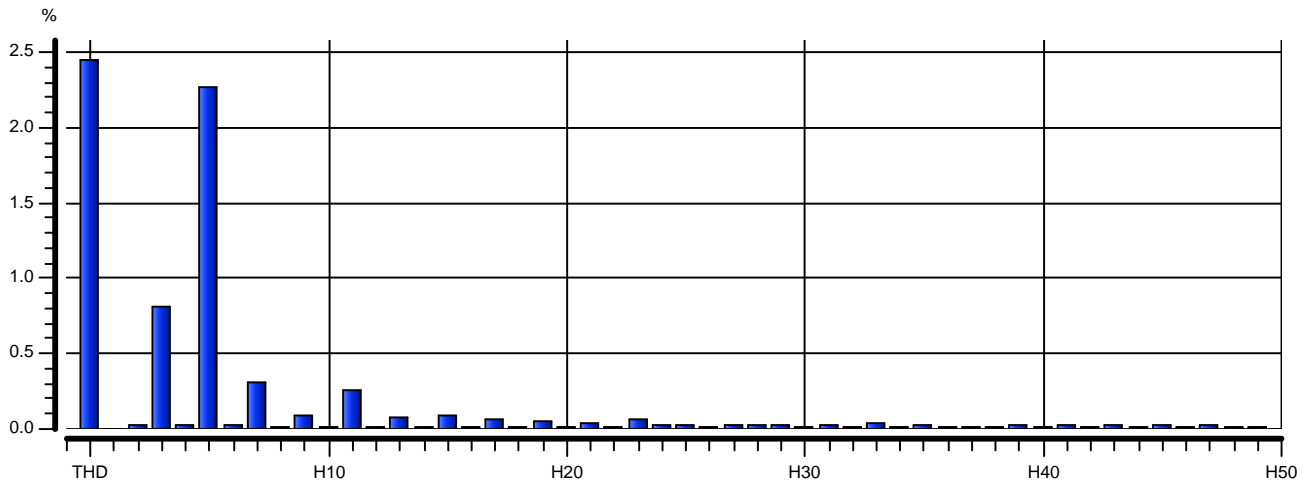
Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0

## TENSIÓN



— C VTHD (pro)

Created with DrawView 6.3.1



■ C VArmo

RMS Total:	283.18 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	282.90 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.45 %FND (Par: 0.08 %FND, Impar: 2.45 %FND)

Created with DrawView 6.3.1

## INFORME RESUMEN MIN/MAX/PRO

Sitio: **Norte 1 Celda THP 480/277V**

Medido desde 06-12-06 01:11:33.0 Hasta 06-12-14 01:18:44.0

### TENSIÓN

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Voltios	241.102 en 06-12-07 11:30:00	259.412 en 06-12-09 12:40:00
Máx Voltios	291.589 en 06-12-06 19:50:00	288.000 en 06-12-06 19:50:00
Mediana Voltios	282.353	280.015
Promedio Voltios	283.062	280.252
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Voltios	211.049 en 06-12-07 11:30:00	0.146 en 06-12-11 00:30:00
Máx Voltios	287.025 en 06-12-06 19:50:00	1.843 en 06-12-08 16:20:00
Mediana Voltios	278.666	0.215
Promedio Voltios	279.096	0.218
	<b>Canal A-B</b>	<b>Canal B-C</b>
Min Voltios	454.92 en 06-12-12 03:20:00	423.67 en 06-12-07 11:30:00
Máx Voltios	503.70 en 06-12-06 19:50:00	496.43 en 06-12-06 19:50:00
Mediana Voltios	488.90	482.85
Promedio Voltios	489.76	483.25
	<b>Canal C-A</b>	
Min Voltios	359.70 en 06-12-07 11:30:00	
Máx Voltios	500.83 en 06-12-06 19:50:00	
Mediana Voltios	484.88	
Promedio Voltios	486.05	

### INTENSIDAD

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Amperios	105.83 en 06-12-07 03:10:00	107.34 en 06-12-07 03:10:00
Máx Amperios	714.34 en 06-12-06 17:20:00	800.72 en 06-12-07 09:20:00
Mediana Amperios	197.27	199.07
Promedio Amperios	254.74	256.13
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Amperios	110.03 en 06-12-07 03:10:00	2.055 en 06-12-14 00:40:00
Máx Amperios	669.42 en 06-12-11 10:30:00	12.874 en 06-12-07 11:30:00
Mediana Amperios	194.82	5.154
Promedio Amperios	250.35	5.678



**Configuración del instrumento**  
**Norte 1 Celda THP 480/277V**  
**Configuración Dranetz-BMI Power Xplorer**

Firmware	Power Xplorer (c) 1998-2003 Dranetz-BMI Oct 27 2005 @ 10:31:26 Ver.: V 2.2, Build: 0, Ver. BD: 0
Numero de serie	PX50BA028
Sitio/Nombre de fichero	norte 1
Medido desde	06-12-06 16:17:40
Medido hasta	06-12-14 14:03:57
Fichero finalizando	OK
Configuración	4 HILOS / 3 SONDAS
Tipo de Monitorización	CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tensión Nominal	480.0 V
Intensidad Nominal	1200.0 A
Frecuencia Nominal	60.0 Hz
Usar secuencia inversa	Sí
Registro de intensidades	Sí
Modo de caracterización	IEEE 1159

**Sondas de intensidad**

Canal A	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal B	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal C	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal D	Desconocido (Escala=666.67)

**Factores de escala de tensión**

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

**Factores de escala de intensidad**

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

**Configuración de longitud del registro**

Registro de RMS: Ciclos previos al disparo	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (dentro-fuera)	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (fuera-dentro)	6 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos previos al disparo	2 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos posteriores al disparo	2 ciclos

**Disparo - Formas de onda registradas**  
**canal Va Vb Vc Vd Ia Ib Ic Id AB BC CA**

Tensión A	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-
Tensión B	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-
Tensión C	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-
Tensión D	-	-	-	Vd	-	-	-	-	-	-	-
Intensidad A	-	-	-	-	Ia	-	-	-	-	-	-
Intensidad B	-	-	-	-	-	Ib	-	-	-	-	-
Intensidad C	-	-	-	-	-	-	Ic	-	-	-	-
Intensidad D	-	-	-	-	-	-	-	Id	-	-	-
Tensión A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión B-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión C-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Guardar Formas de Onda programadas: No Activo  
 Después del registro: REARMAR

**Configuración de límites**

<b>Tensión</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A-B</b>	<b>B-C</b>	<b>C-A</b>
RMS Alto:	528.0	528.0	528.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RMS Bajo:	432.0	432.0	432.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RMS Muy Bajo:	48.0	48.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Valor de pico:	1020.0	1020.0	1020.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Forma de onda:	96.0	96.0	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEG:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mag. Ventana Forma de onda:	96.0	96.0	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	800.0	800.0	800.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<b>Intensidad</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
RMS Alto:	0.0	0.0	0.0	0.0
RMS Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0
RMS Muy Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0
Valor de pico:	0.0	0.0	0.0	0.0
Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0
(null):	0.0	0.0	0.0	0.0
Mag. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	0.0	0.0	0.0	0.0

**Intervalo de lecturas de tendencias periódicas**

Tensión	10.0 minutos
Intensidad	10.0 minutos
Potencia	10.0 minutos
Armónicos	10.0 minutos
Demanda	5.0 minutos, Subintervalos/Intervalos: 3
Energía	10.0 minutos
Flicker instantaneo	10.0 minutos
Pst	10.0 minutos
Plt	120.0 minutos
Cumplimiento EN50160	10.0 minutos

### Limites para registro de datos en tendencias

<b>Tensión</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhAN	576.0	528.0	432.0	384.0	-	-	-
RMS_PhBN	576.0	528.0	432.0	384.0	-	-	-
RMS_PhCN	576.0	528.0	432.0	384.0	-	-	-
CycRMS_PhAN	576.0	528.0	432.0	384.0	-	-	-
CycRMS_PhBN	576.0	528.0	432.0	384.0	-	-	-
CycRMS_PhCN	576.0	528.0	432.0	384.0	-	-	-
FreqHz	-	60.6	59.4	-	-	-	-

<b>Intensidad</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhA	1920	1560	-	-	-	-	-
RMS_PhB	1920	1560	-	-	-	-	-
RMS_PhC	1920	1560	-	-	-	-	-
CycRMS_PhA	1920	1560	-	-	-	-	-
CycRMS_PhB	1920	1560	-	-	-	-	-
CycRMS_PhC	1920	1560	-	-	-	-	-

<b>Armónicos</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
VoltageFundNormTHD_PhA	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhB	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhC	8.0	5.0	-	-	-	-	-

<b>Pst</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
Pst_PhA	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhB	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhC	-	1.0	-	-	-	-	-

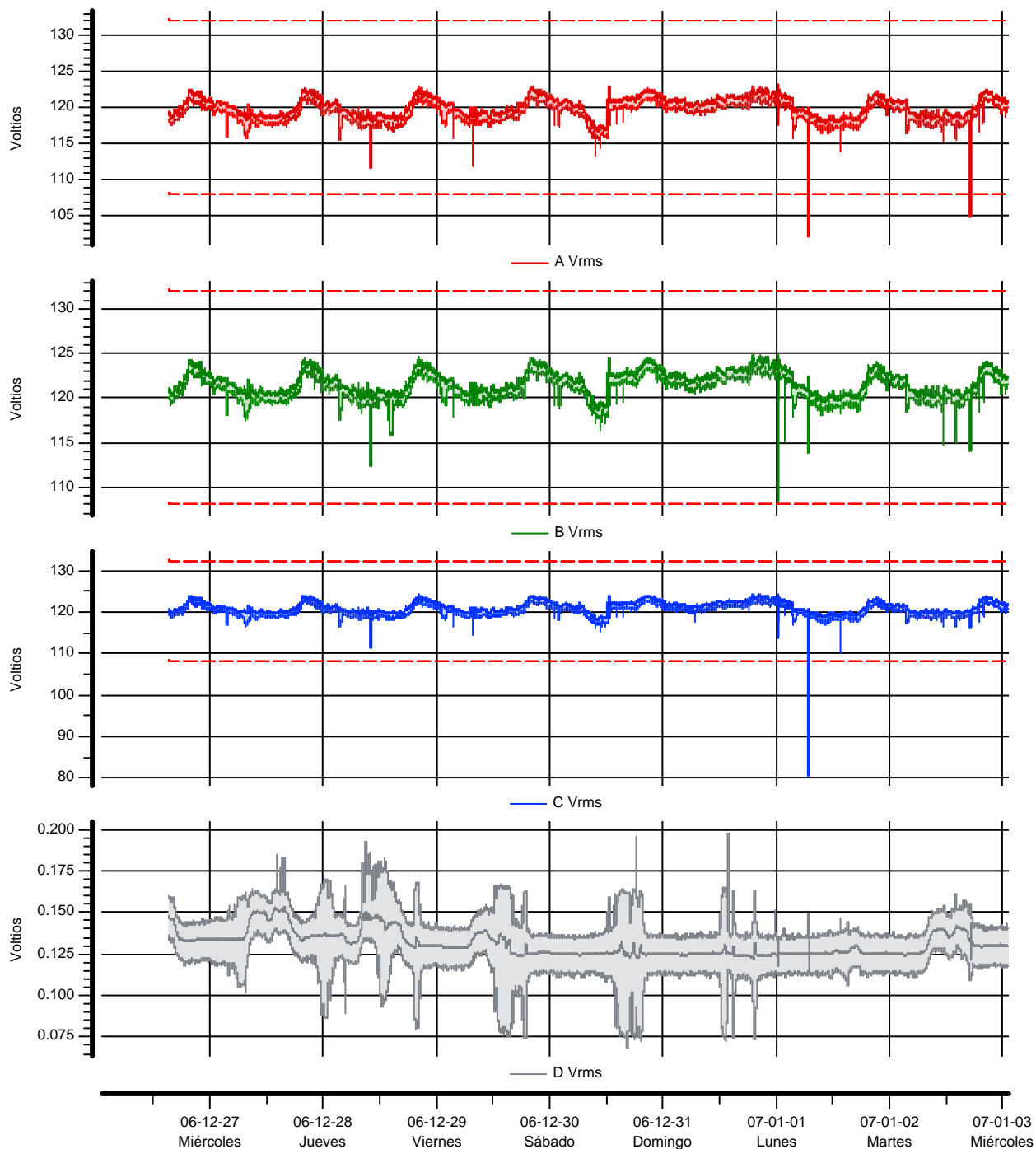
# Resultados de la medición en el Edificio Norte 1 Celda TLP 208/120V

Los valores del neutro deben multiplicarse por 3

## DIAGRAMAS DE TENSIÓN

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

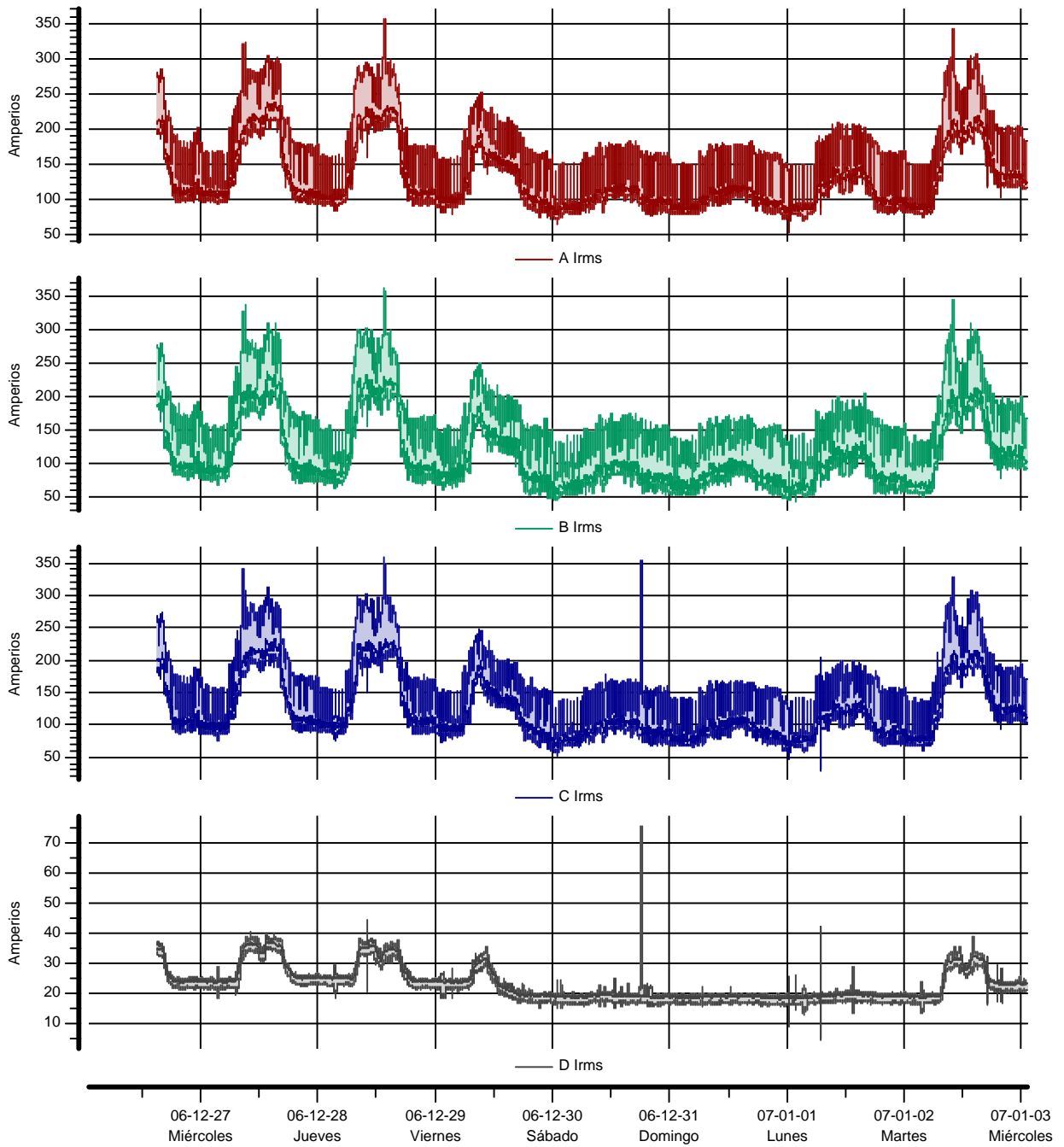
Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0



# DIAGRAMAS DE INTENSIDAD

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

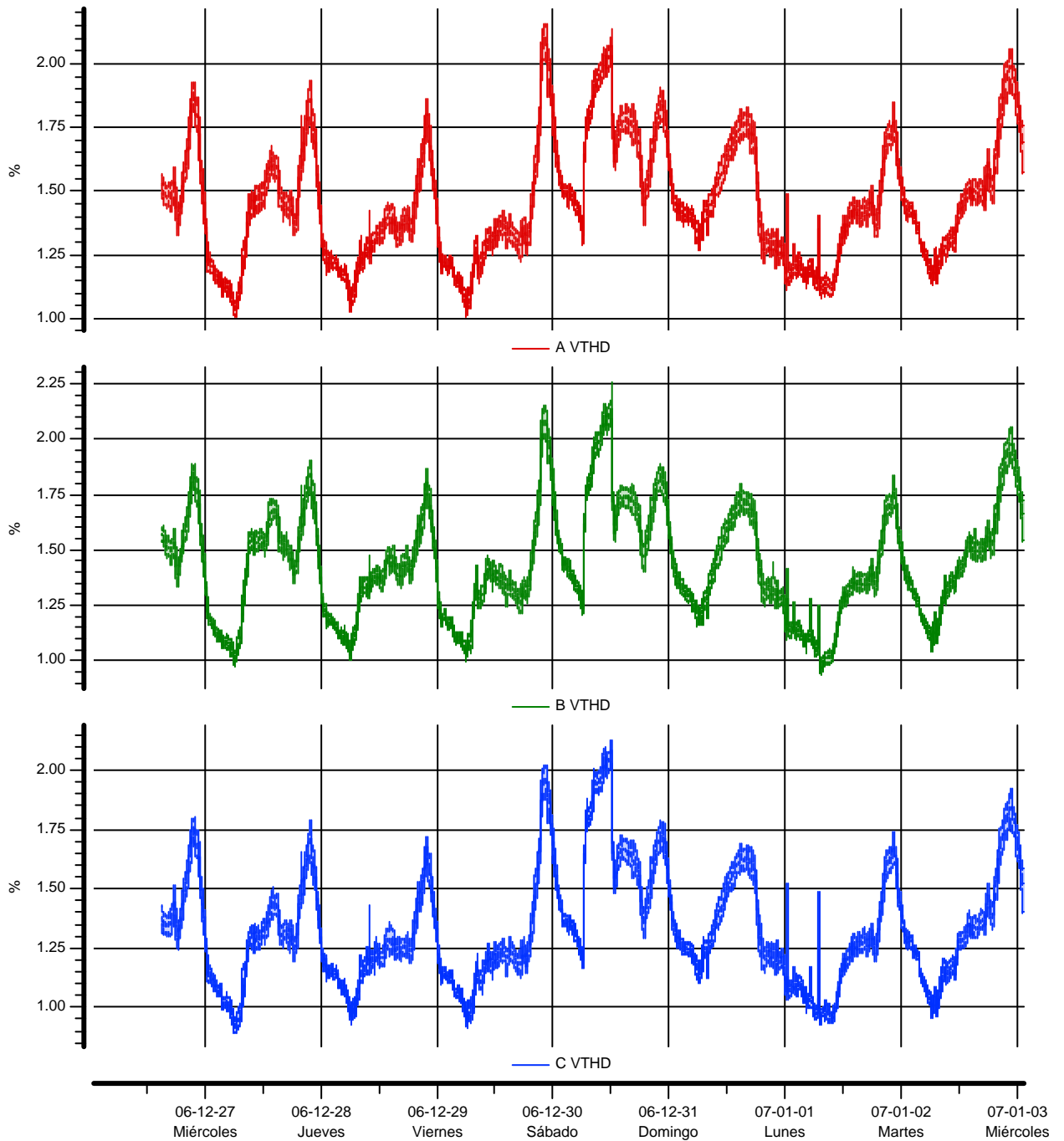
Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0



# DIAGRAMAS DE THD (V)

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

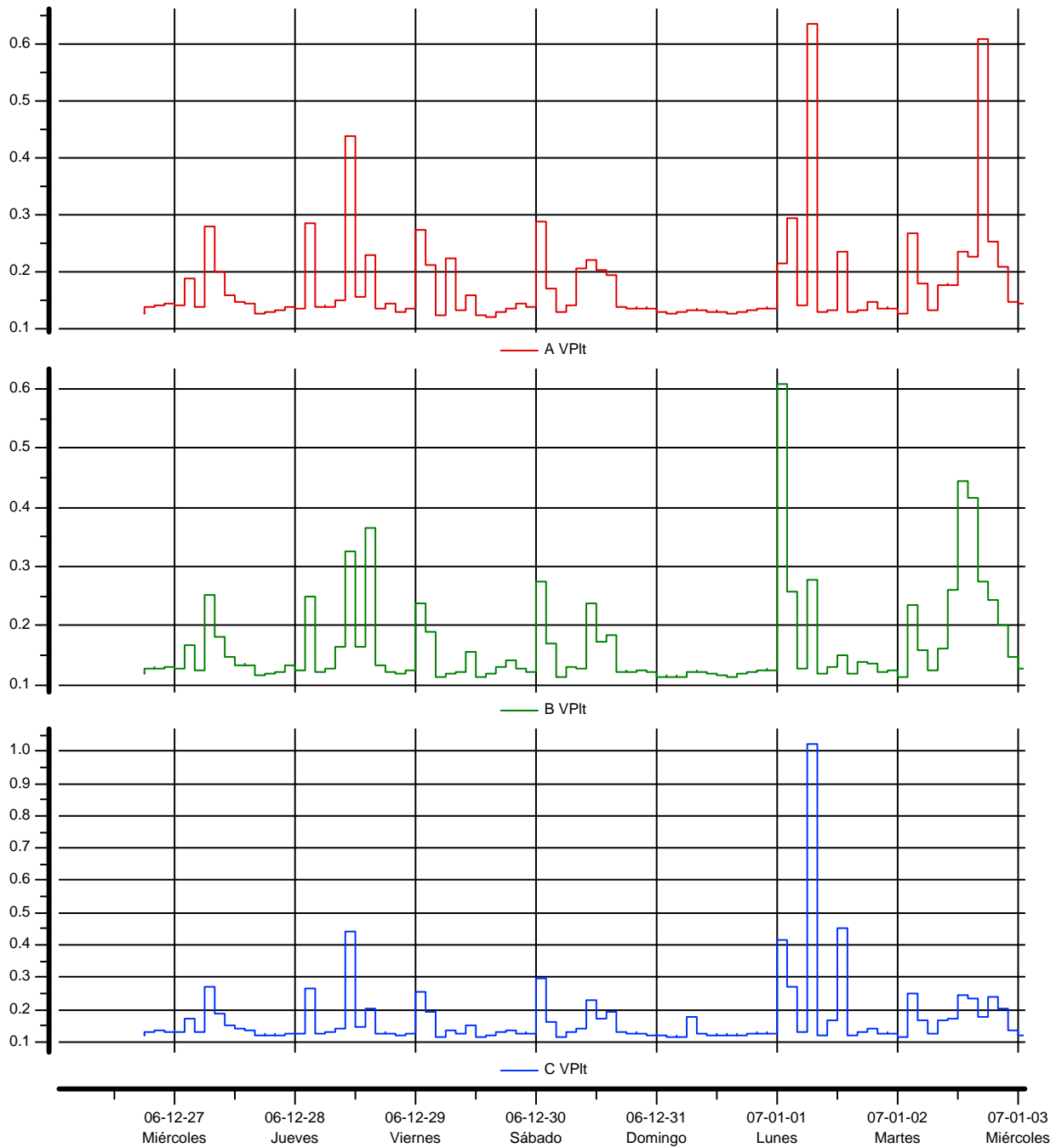
Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0



# DIAGRAMAS DE FLICKER (PLT)

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0

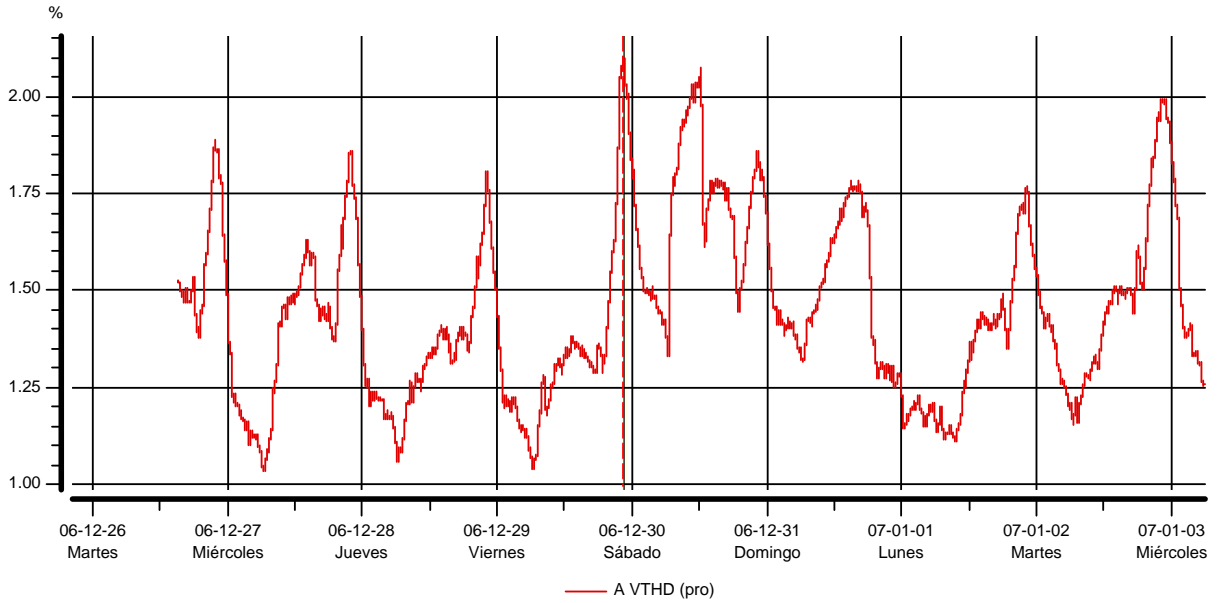


# DIAGRAMA DE FASE DEL A ARMÓNICO

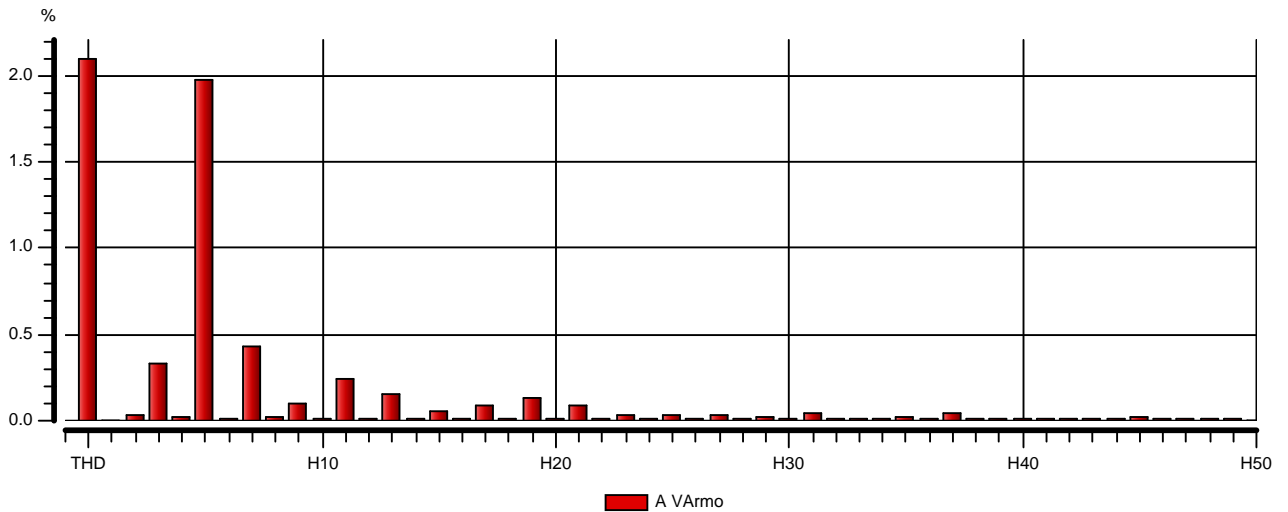
Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0

## TENSIÓN



Created with DsnView 6.3.1



RMS Total:	121.76 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	121.82 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.09 %FND (Par: 0.07 %FND, Impar: 2.09 %FND)

Created with DsnView 6.3.1

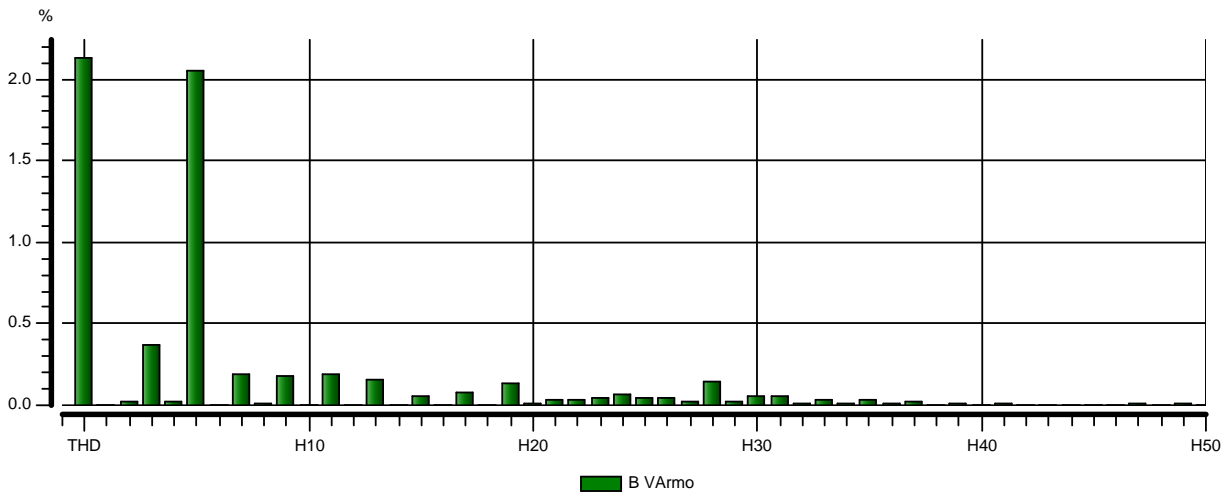
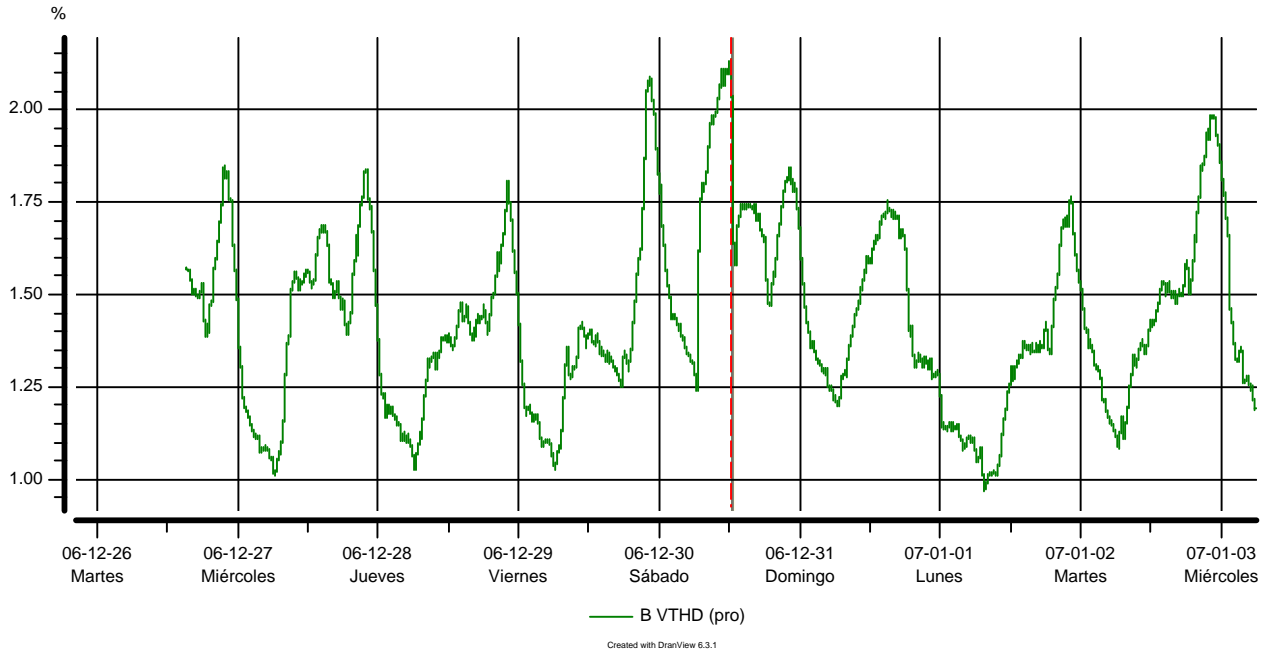


# DIAGRAMA DE FASE DEL B ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0

## TENSIÓN



RMS Total:	119.00 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	118.94 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.13 %FND (Par: 0.19 %FND, Impar: 2.12 %FND)

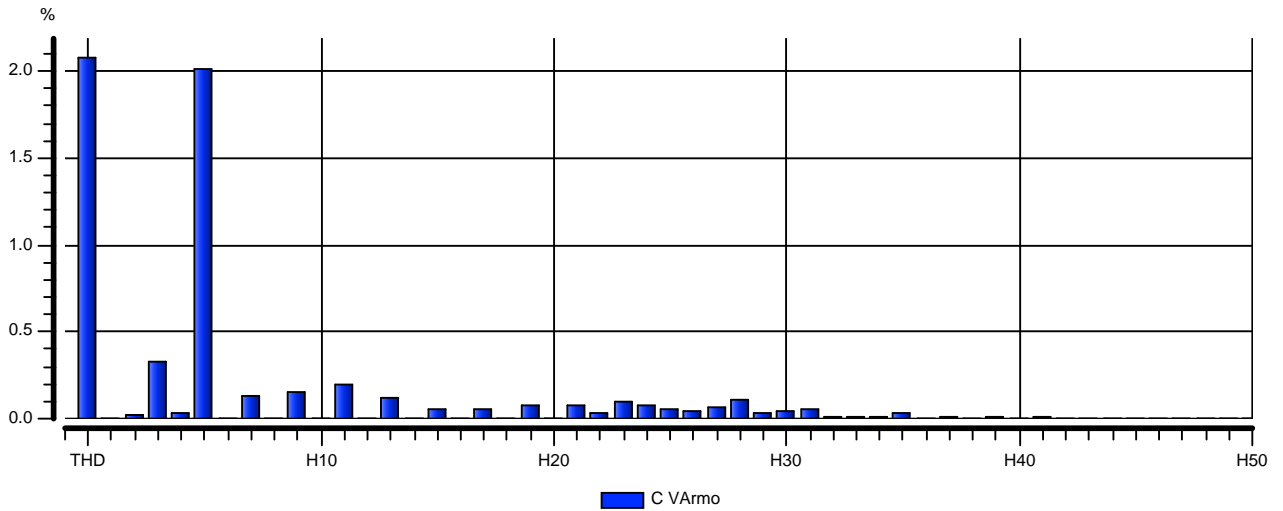
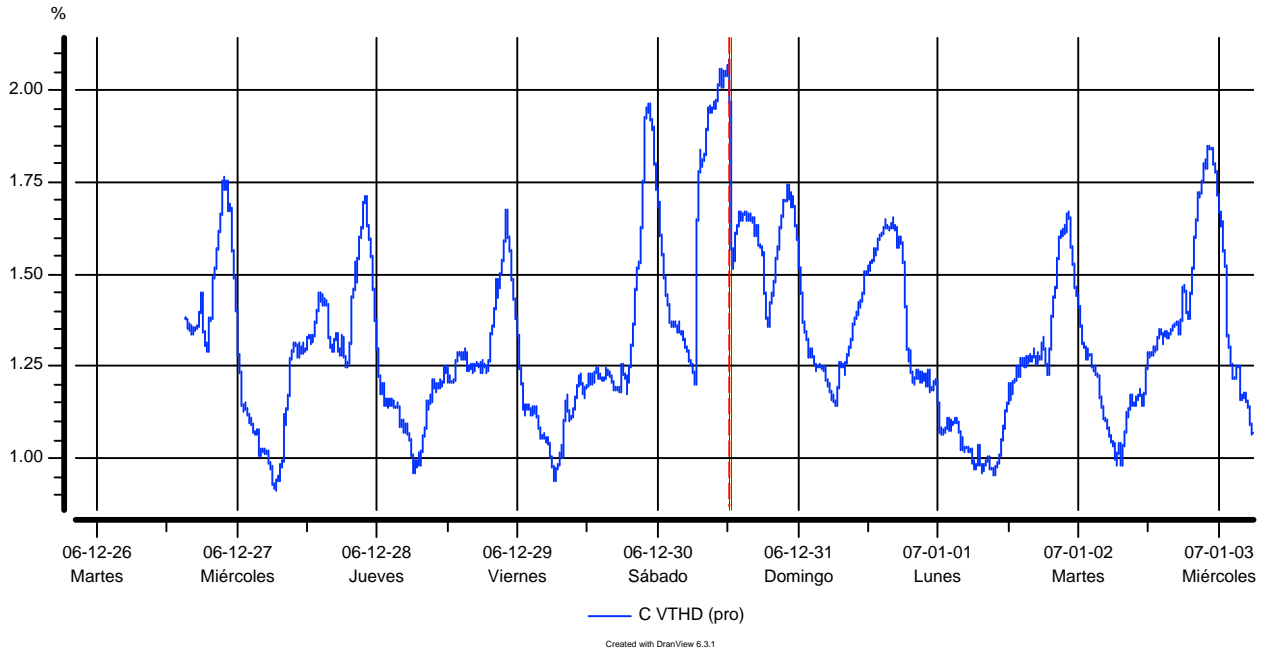
Created with DranView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL C ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0

## TENSIÓN



RMS Total:	118.37 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	118.31 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.08 %FND (Par: 0.15 %FND, Impar: 2.07 %FND)

Created with DnVView 6.3.1

## INFORME RESUMEN MIN/MAX/PRO

Sitio: Norte 1 celda TLP 208/120V

Medido desde 06-12-26 01:10:36.0 Hasta 07-01-03 01:13:54.0

### TENSIÓN

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Voltios	102.500 en 07-01-01 07:00:00	108.463 en 07-01-01 00:30:00
Máx Voltios	123.334 en 07-01-01 00:30:00	124.973 en 06-12-31 19:20:00
Mediana Voltios	120.271	121.826
Promedio Voltios	120.106	121.755
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Voltios	80.762 en 07-01-01 07:00:00	0.070 en 06-12-30 16:30:00
Máx Voltios	124.394 en 06-12-31 19:20:00	0.198 en 06-12-31 14:00:00
Mediana Voltios	121.067	0.129
Promedio Voltios	121.099	0.131
	<b>Canal A-B</b>	<b>Canal B-C</b>
Min Voltios	186.475 en 07-01-02 17:10:00	172.463 en 07-01-01 07:00:00
Máx Voltios	214.382 en 07-01-01 00:30:00	216.740 en 07-01-01 00:30:00
Mediana Voltios	209.298	210.874
Promedio Voltios	209.017	210.906
	<b>Canal C-A</b>	
Min Voltios	145.050 en 07-01-01 07:00:00	
Máx Voltios	214.177 en 07-01-01 00:30:00	
Mediana Voltios	208.870	
Promedio Voltios	208.738	

### INTENSIDAD

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Amperios	55.327 en 07-01-01 00:30:00	45.574 en 07-01-01 01:50:00
Máx Amperios	355.680 en 06-12-28 13:50:00	361.139 en 06-12-28 13:40:00
Mediana Amperios	111.875	95.312
Promedio Amperios	128.374	111.517
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Amperios	31.785 en 07-01-01 07:00:00	5.191 en 07-01-01 07:00:00
Máx Amperios	358.280 en 06-12-28 13:40:00	75.481 en 06-12-30 18:20:00
Mediana Amperios	104.396	21.357
Promedio Amperios	120.714	23.293

## Configuración del instrumento

Norte 1 celda TLP 208/120V

### Configuración Dranetz-BMI Power Xplorer

Firmware	Power Xplorer (c) 1998-2003 Dranetz-BMI Oct 27 2005 @ 10:31:26 Ver.: V 2.2, Build: 0, Ver. BD: 0
Numero de serie	PX50BA028
Sitio/Nombre de fichero	norte 1-2
Medido desde	06-12-26 15:06:13
Medido hasta	07-01-03 09:15:42
Fichero finalizando	OK
Configuración	4 HILOS / 3 SONDAS
Tipo de Monitorización	CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tensión Nominal	120.0 V
Intensidad Nominal	2400.0 A
Frecuencia Nominal	60.0 Hz
Usar secuencia inversa	No
Registro de intensidades	Sí
Modo de caracterización	IEEE 1159

### Sondas de intensidad

Canal A	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal B	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal C	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal D	Desconocido (Escala=666.67)

### Factores de escala de tensión

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

### Factores de escala de intensidad

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

### Configuración de longitud del registro

Registro de RMS: Ciclos previos al disparo	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (dentro-fuera)	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (fuera-dentro)	6 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos previos al disparo	2 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos posteriores al disparo	2 ciclos

Disparo - canal	Formas de onda registradas											
	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	Ib	Ic	Id	AB	BC	CA	
Tensión A	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión B	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión C	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión D	-	-	-	Vd	-	-	-	-	-	-	-	
Intensidad A	-	-	-	-	Ia	-	-	-	-	-	-	
Intensidad B	-	-	-	-	-	Ib	-	-	-	-	-	
Intensidad C	-	-	-	-	-	-	Ic	-	-	-	-	
Intensidad D	-	-	-	-	-	-	-	Id	-	-	-	
Tensión A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tensión B-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tensión C-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Guardar Formas de Onda programadas: No Activo  
Después del registro: REARMAR

### Configuración de límites

Tensión	A	B	C	D	A-B	B-C	C-A	
RMS Alto:	132.0	132.0	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	108.0	108.0	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	12.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	255.0	255.0	255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DEG:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	200.0	200.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Intensidad	A	B	C	D	
RMS Alto:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	
(null):	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	0.0	0.0	0.0	0.0	

### Intervalo de lecturas de tendencias periódicas

Tensión	10.0 minutos	
Intensidad	10.0 minutos	
Potencia	10.0 minutos	
Armónicos	10.0 minutos	
Demanda	5.0 minutos, Subintervalos/Intervalos:	3
Energía	10.0 minutos	
Flicker instantaneo	10.0 minutos	
Pst	10.0 minutos	
Plt	120.0 minutos	
Cumplimiento EN50160	10.0 minutos	

### Limites para registro de datos en tendencias

<b>Tensión</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
RMS_PhAN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
RMS_PhBN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
RMS_PhCN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhAN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhBN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhCN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
FreqHz	-	60.6	59.4	-	-	-	-

<b>Intensidad</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
RMS_PhA	3840	3120	-	-	-	-	-
RMS_PhB	3840	3120	-	-	-	-	-
RMS_PhC	3840	3120	-	-	-	-	-
CycRMS_PhA	3840	3120	-	-	-	-	-
CycRMS_PhB	3840	3120	-	-	-	-	-
CycRMS_PhC	3840	3120	-	-	-	-	-

<b>Armónicos</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
VoltageFundNormTHD_PhA	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhB	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhC	8.0	5.0	-	-	-	-	-

<b>Pst</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
Pst_PhA	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhB	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhC	-	1.0	-	-	-	-	-

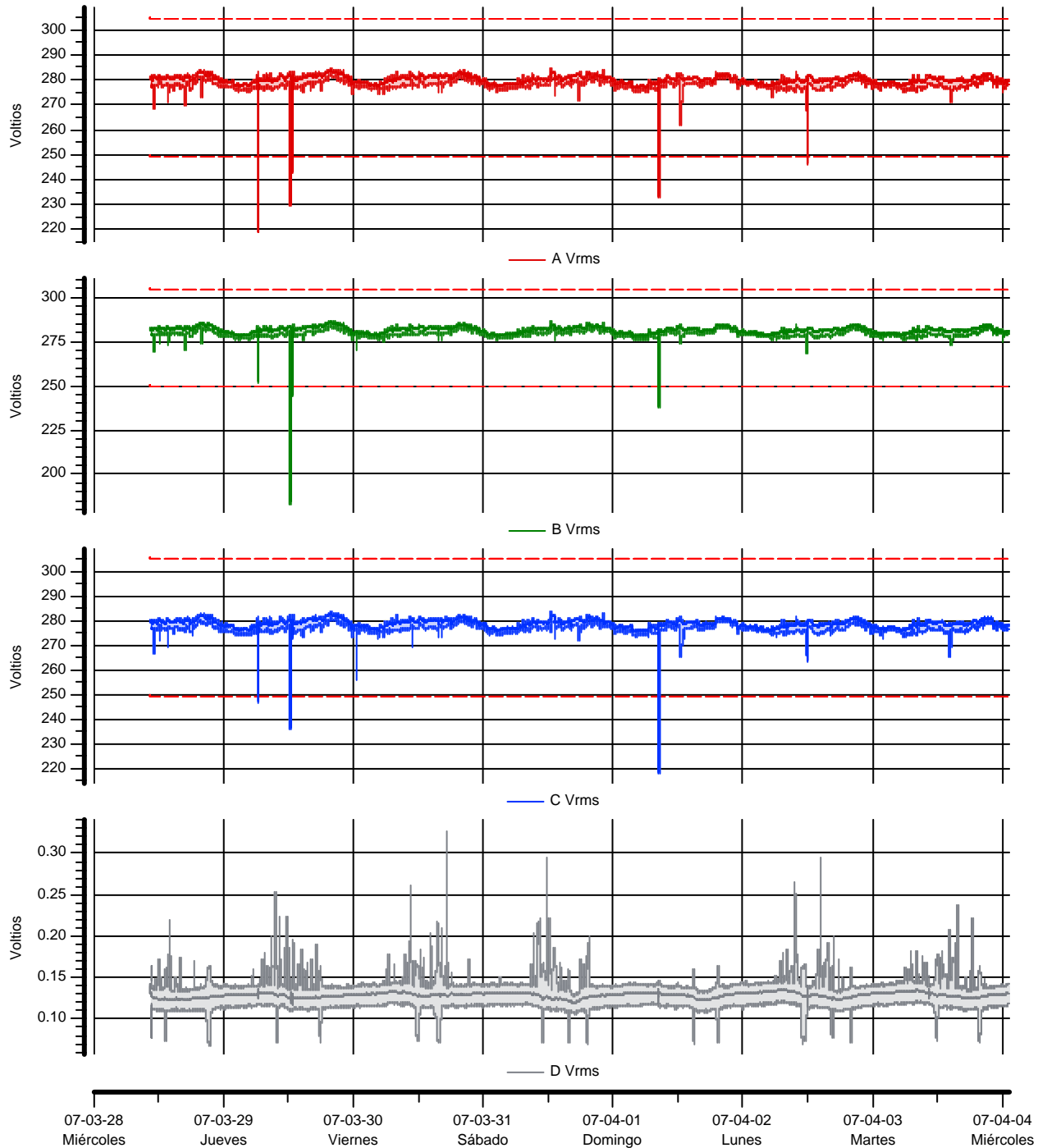
# Resultados de la medición en el Edificio Norte 1 Alimentacion Data Center

Los valores del neutro deben multiplicarse por 3

## DIAGRAMAS DE TENSIÓN

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

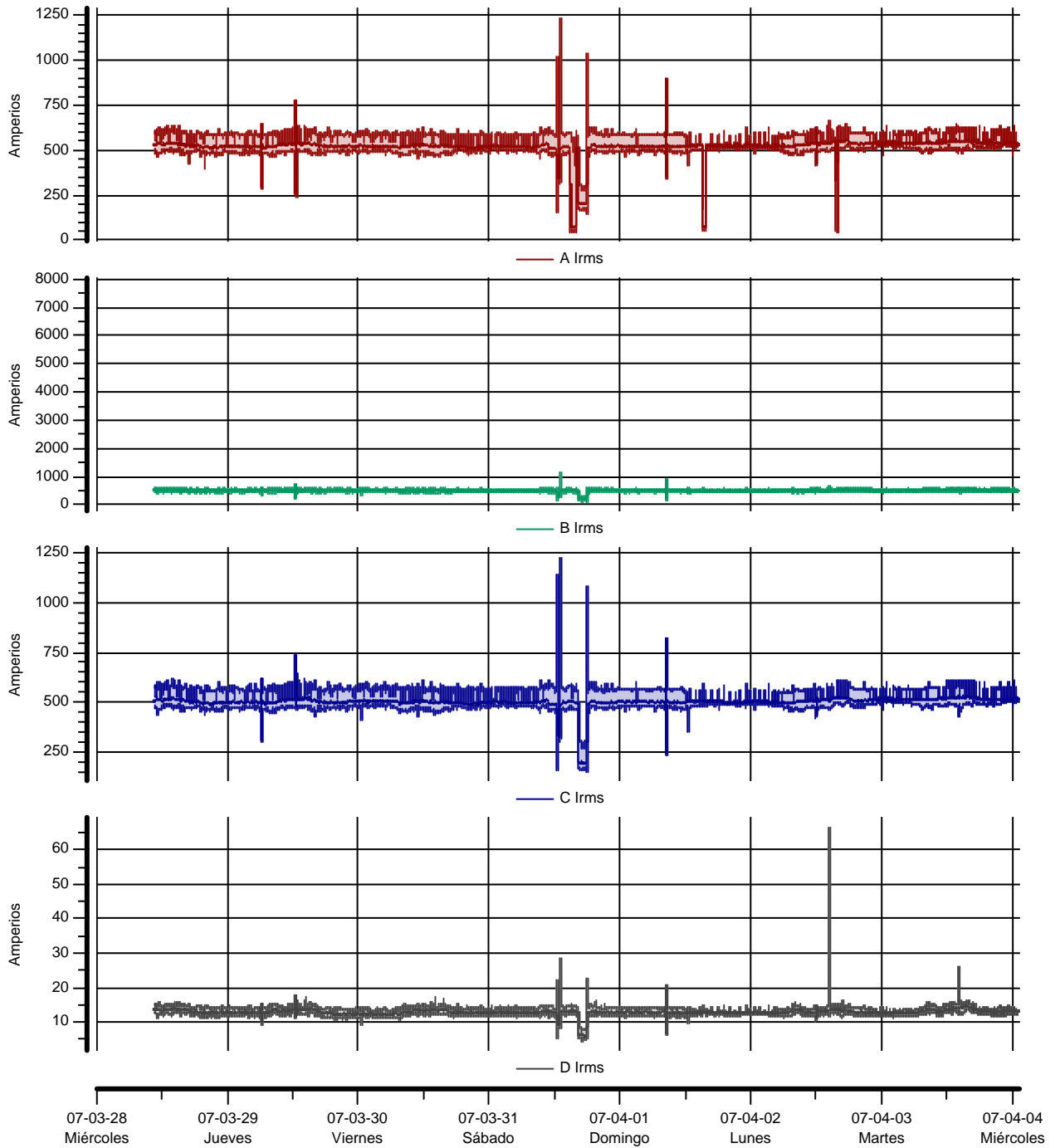
Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0



# DIAGRAMAS DE INTENSIDAD

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0

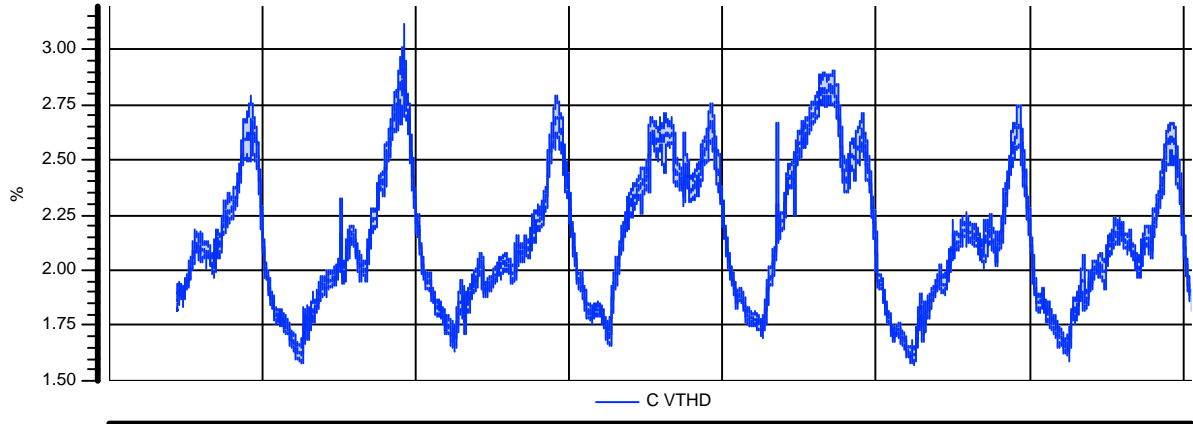
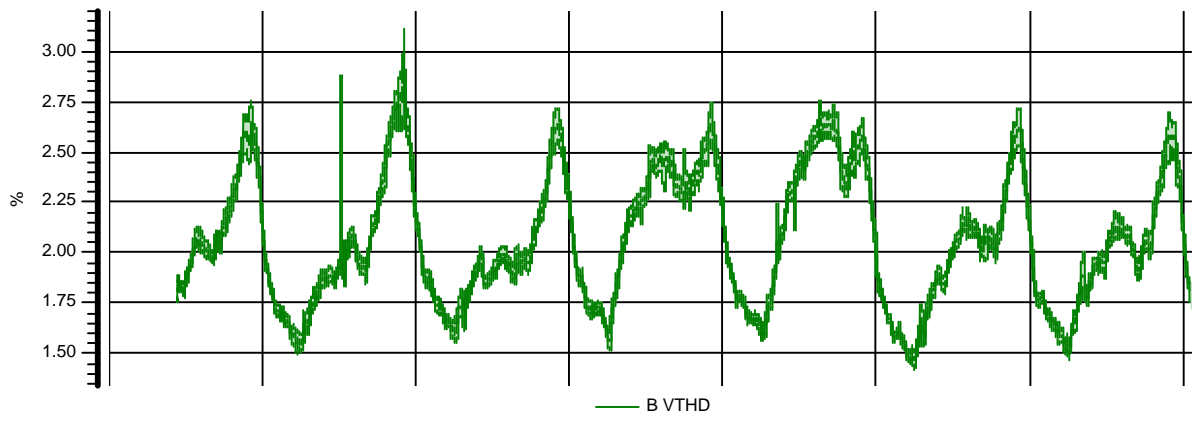
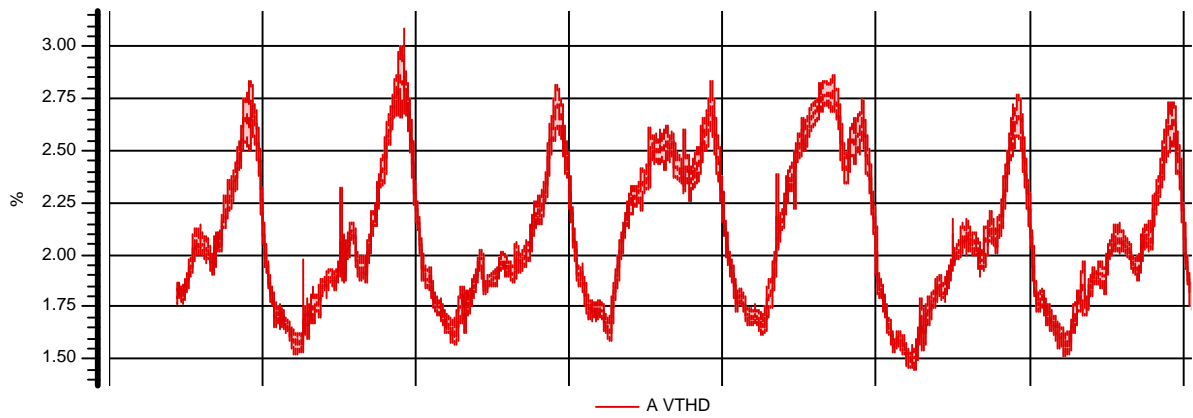




# DIAGRAMAS DE THD (V)

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0

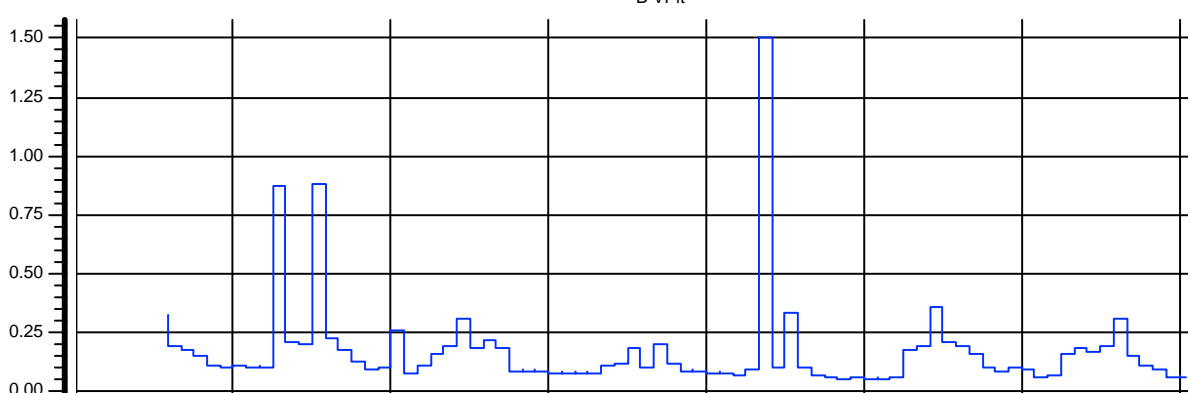
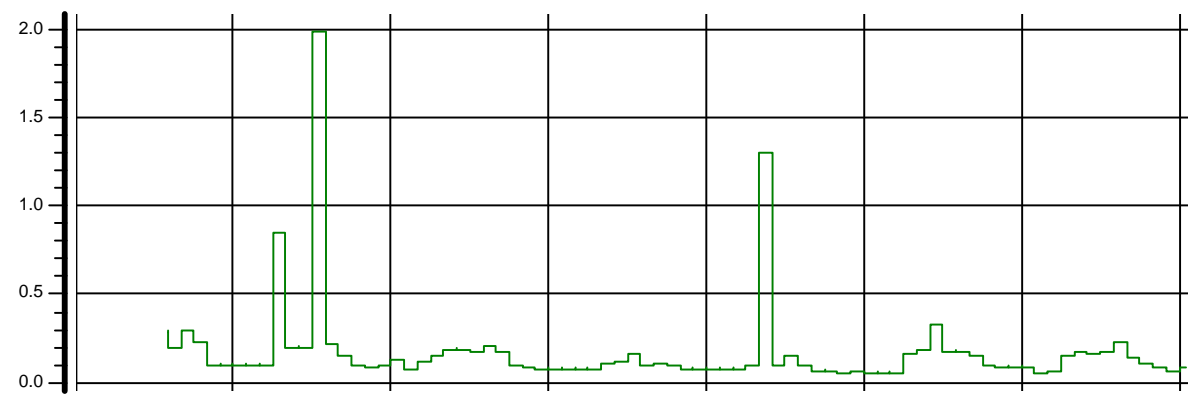
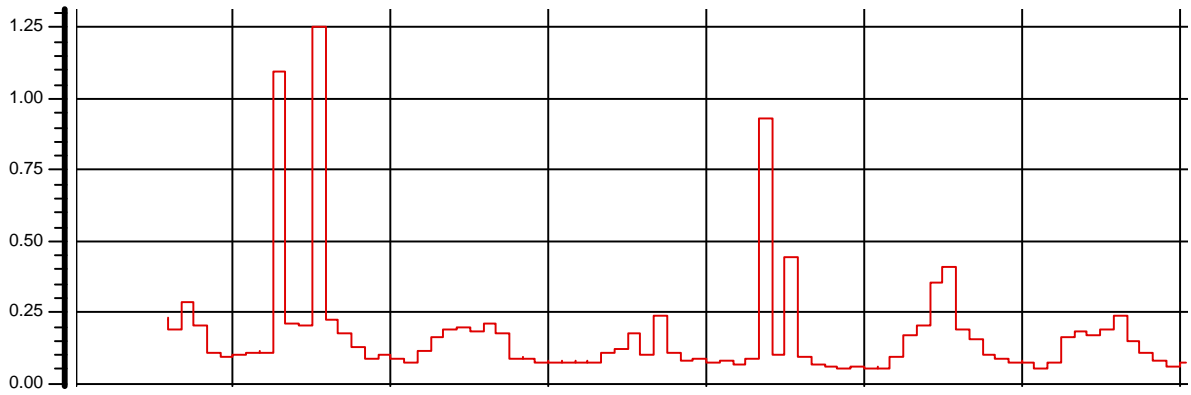


07-03-28 Miércoles  
07-03-29 Jueves  
07-03-30 Viernes  
07-03-31 Sábado  
07-04-01 Domingo  
07-04-02 Lunes  
07-04-03 Martes  
07-04-04 Miércoles

# DIAGRAMAS DE FLICKER (PLT)

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0



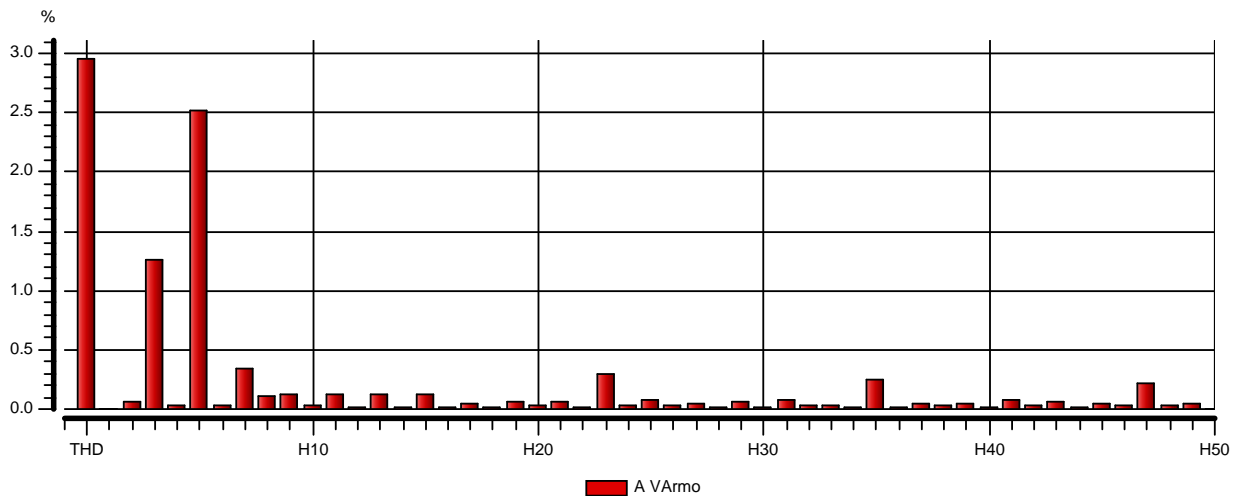
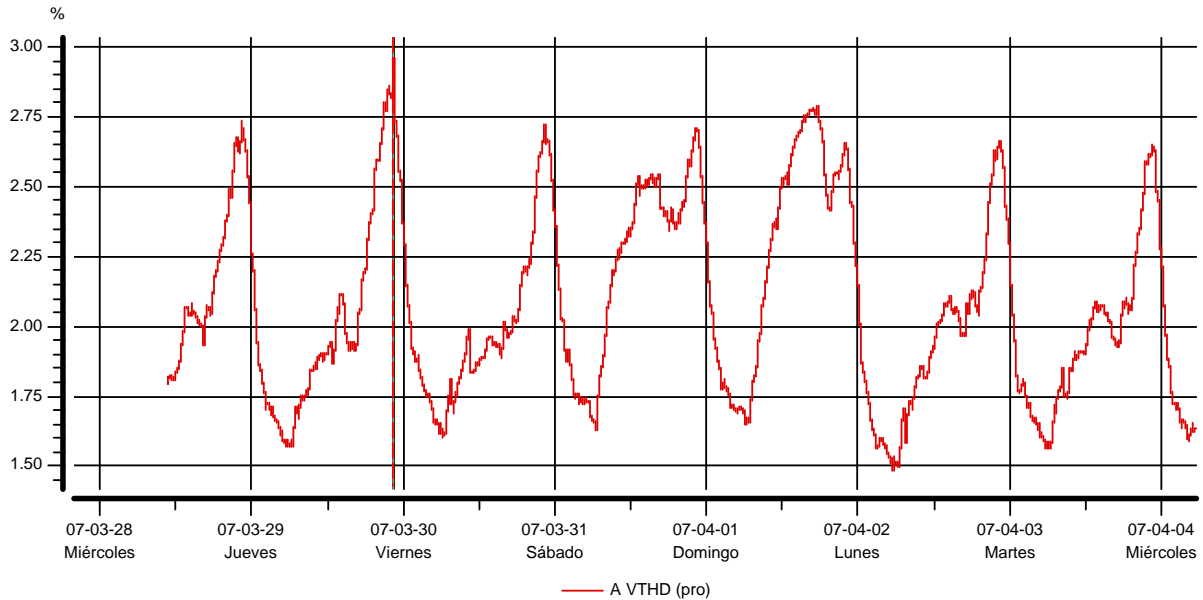
07-03-28 Miércoles    07-03-29 Jueves    07-03-30 Viernes    07-03-31 Sábado    07-04-01 Domingo    07-04-02 Lunes    07-04-03 Martes    07-04-04 Miércoles

# DIAGRAMA DE FASE DEL A ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0

## TENSIÓN



RMS Total:	282.91 V
Nivel DC:	0.03 V
RMS Fundamental (H1):	282.23 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.89 %FND (Par: 0.17 %FND, Impar: 2.88 %FND)

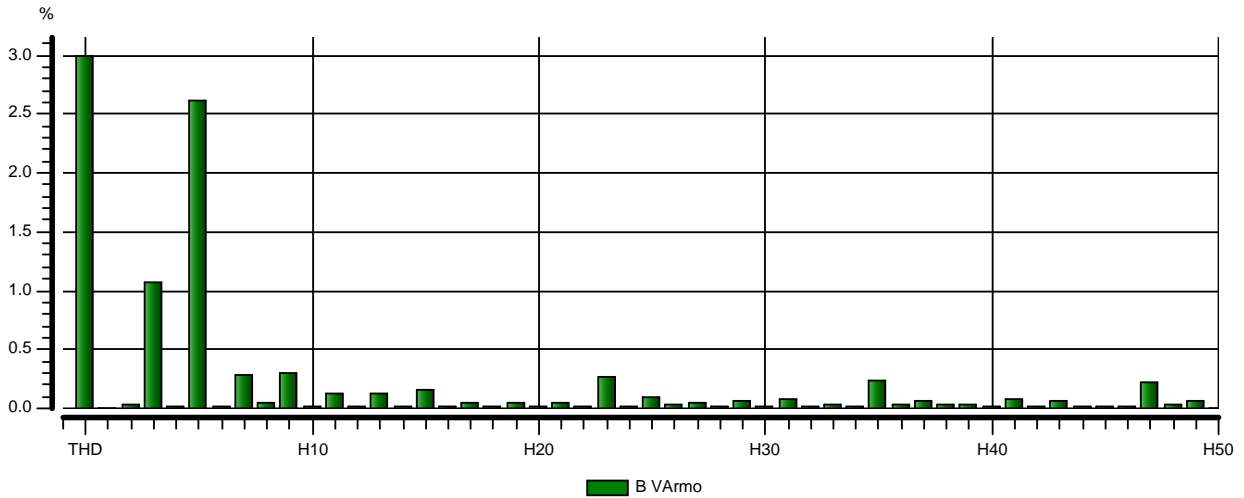
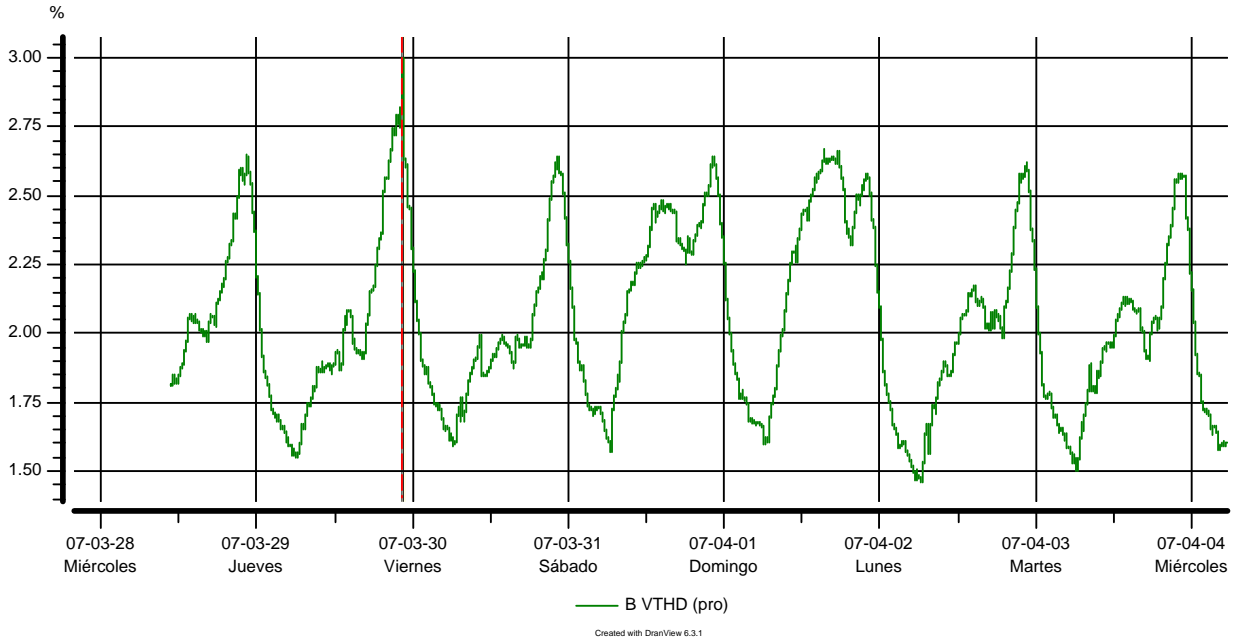
Created with DianView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL B ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0

## TENSIÓN



RMS Total:	284.97 V
Nivel DC:	0.03 V
RMS Fundamental (H1):	284.23 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.91 %FND (Par: 0.11 %FND, Impar: 2.91 %FND)

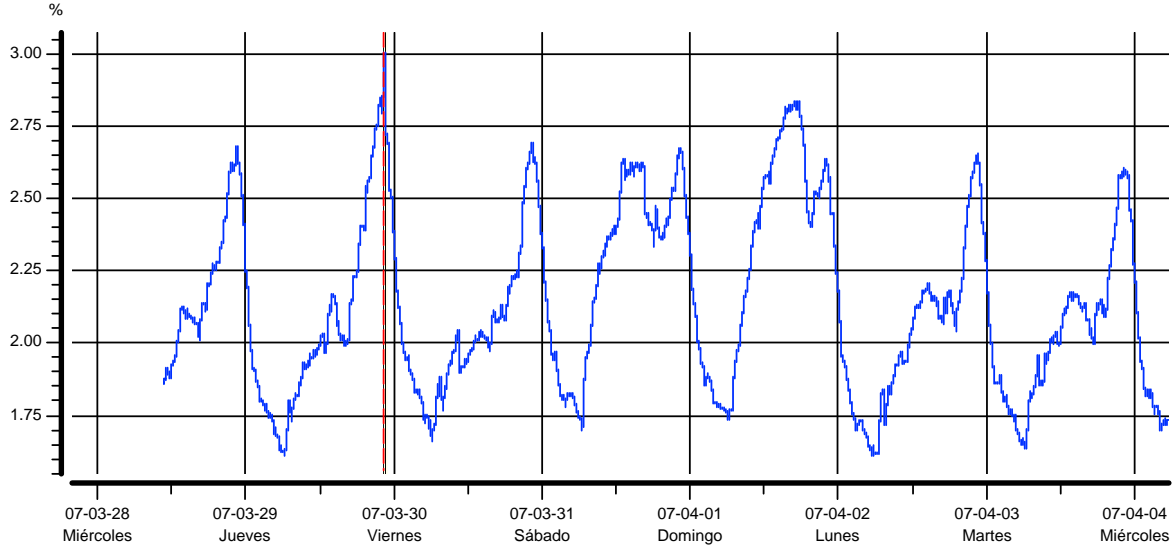
Created with DianView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL C ARMÓNICO

Sitio: Norte 1 Alimentacion Data Center

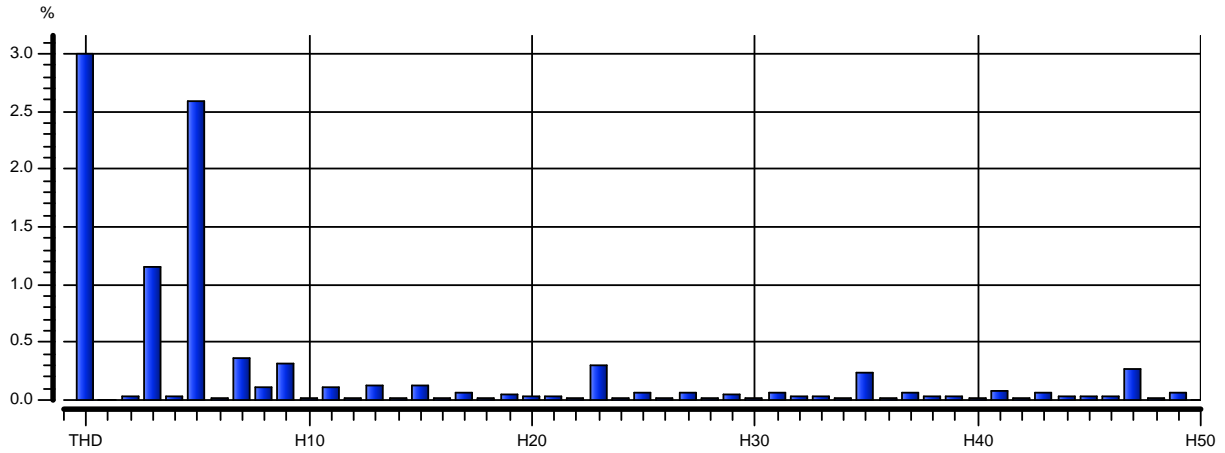
Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0

## TENSIÓN



— C VTHD (pro)

Created with DianView 6.3.1



■ C VArmo

RMS Total:	281.46 V
Nivel DC:	0.03 V
RMS Fundamental (H1):	280.81 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.93 %FND (Par: 0.15 %FND, Impar: 2.92 %FND)

Created with DianView 6.3.1

## INFORME RESUMEN MIN/MAX/PRO

Sitio: **Norte 1 Alimentacion Data Center**

Medido desde 07-03-28 00:06:08.0 Hasta 07-04-04 01:19:08.0

### TENSIÓN

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Voltios	219.321 en 07-03-29 06:30:00	184.234 en 07-03-29 12:30:00
Máx Voltios	284.769 en 07-03-31 12:40:00	286.723 en 07-03-29 19:50:00
Mediana Voltios	279.896	281.337
Promedio Voltios	279.886	281.270
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Voltios	218.009 en 07-04-01 08:40:00	0.070 en 07-03-28 21:30:00
Máx Voltios	283.446 en 07-03-29 20:00:00	0.328 en 07-03-30 17:20:00
Mediana Voltios	278.575	0.128
Promedio Voltios	278.523	0.128
	<b>Canal A-B</b>	<b>Canal B-C</b>
Min Voltios	344.93 en 07-03-29 12:30:00	354.49 en 07-03-29 12:30:00
Máx Voltios	496.37 en 07-03-31 12:40:00	494.17 en 07-04-02 12:10:00
Mediana Voltios	486.52	484.89
Promedio Voltios	486.46	484.74
	<b>Canal C-A</b>	
Min Voltios	380.54 en 07-04-01 08:40:00	
Máx Voltios	491.71 en 07-03-31 12:40:00	
Mediana Voltios	483.06	
Promedio Voltios	483.10	

### INTENSIDAD

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Amperios	53.15 en 07-03-31 15:20:00	160.4 en 07-03-31 18:10:00
Máx Amperios	1230.85 en 07-03-31 13:20:00	1177.9 en 07-03-31 13:20:00
Mediana Amperios	522.38	505.6
Promedio Amperios	516.89	504.7
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Amperios	161.70 en 07-03-31 18:10:00	4.876 en 07-03-31 17:00:00
Máx Amperios	1221.16 en 07-03-31 13:20:00	66.348 en 07-04-02 14:30:00
Mediana Amperios	502.62	12.794
Promedio Amperios	500.88	12.823

## Configuración del instrumento

### Norte 1 Alimentacion Data Center

### Configuración Dranetz-BMI Power Xplorer

Firmware	Power Xplorer (c) 1998-2003 Dranetz-BMI Jun 29 2006 @ 15:45:37 Ver.: V 2.4, Build: 0, Ver. BD: 0
Numero de serie	PX50BA028
Sitio/Nombre de fichero	NORTE 3 _ AIT
Medido desde	07-03-28 10:25:49
Medido hasta	07-04-04 14:53:29
Fichero finalizando	OK
Configuración	4 HILOS / 3 SONDAS
Tipo de Monitorización	CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tensión Nominal	277.0 V
Intensidad Nominal	1807.0 A
Frecuencia Nominal	60.0 Hz
Usar secuencia inversa	No
Registro de intensidades	Sí
Modo de caracterización	IEEE 1159

### Sondas de intensidad

Canal A	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal B	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal C	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal D	Desconocido (Escala=666.67)

### Factores de escala de tensión

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

### Factores de escala de intensidad

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

### Configuración de longitud del registro

Registro de RMS: Ciclos previos al disparo	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (dentro-fuera)	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (fuera-dentro)	6 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos previos al disparo	2 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos posteriores al disparo	2 ciclos

Disparo - canal	Formas de onda registradas											
	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	Ib	Ic	Id	AB	BC	CA	
Tensión A	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	-
Tensión B	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	-
Tensión C	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	-
Tensión D	-	-	-	Vd	-	-	-	-	-	-	-	-
Intensidad A	-	-	-	-	Ia	-	-	-	-	-	-	-
Intensidad B	-	-	-	-	-	Ib	-	-	-	-	-	-
Intensidad C	-	-	-	-	-	-	Ic	-	-	-	-	-
Intensidad D	-	-	-	-	-	-	-	Id	-	-	-	-
Tensión A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión B-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión C-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Guardar Formas de Onda programadas: No Activo  
Después del registro: REARMAR

### Configuración de límites

Tensión	A	B	C	D	A-B	B-C	C-A	
RMS Alto:	304.7	304.7	304.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	249.3	249.3	249.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	27.7	27.7	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	588.6	588.6	588.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	55.4	55.4	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DEG:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	55.4	55.4	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	461.6	461.6	461.6	0.0	0.0	0.0	0.0	

Intensidad	A	B	C	D	
RMS Alto:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	
(null):	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	0.0	0.0	0.0	0.0	

### Intervalo de lecturas de tendencias periódicas

Tensión	10.0 minutos	
Intensidad	10.0 minutos	
Potencia	10.0 minutos	
Armónicos	10.0 minutos	
Demanda	5.0 minutos, Subintervalos/Intervalos:	3
Energía	10.0 minutos	
Flicker instantaneo	10.0 minutos	
Pst	10.0 minutos	
Plt	120.0 minutos	
Cumplimiento EN50160	10.0 minutos	



### Limites para registro de datos en tendencias

<b>Tensión</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
RMS_PhAN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
RMS_PhBN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
RMS_PhCN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
CycRMS_PhAN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
CycRMS_PhBN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
CycRMS_PhCN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
FreqHz	-	60.6	59.4	-	-	-	-

<b>Intensidad</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
RMS_PhA	2891	2349	-	-	-	-	-
RMS_PhB	2891	2349	-	-	-	-	-
RMS_PhC	2891	2349	-	-	-	-	-
CycRMS_PhA	2891	2349	-	-	-	-	-
CycRMS_PhB	2891	2349	-	-	-	-	-
CycRMS_PhC	2891	2349	-	-	-	-	-

<b>Armónicos</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
VoltageFundNormTHD_PhA	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhB	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhC	8.0	5.0	-	-	-	-	-

<b>Pst</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
	<b>Nom.</b>						
Pst_PhA	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhB	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhC	-	1.0	-	-	-	-	-

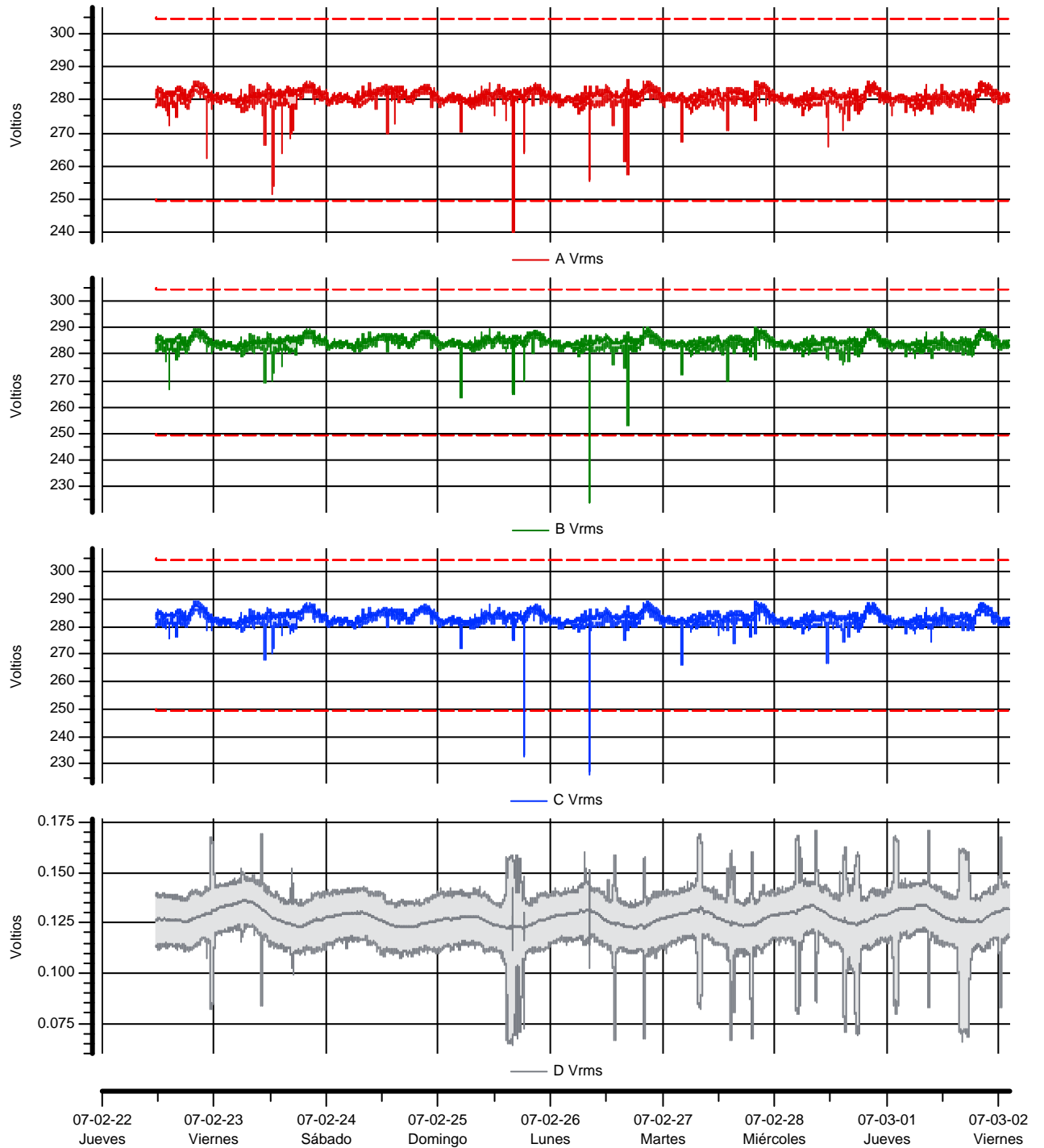
# Resultados de la medición en el Edificio Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

Los valores del neutro deben multiplicarse por 3

## DIAGRAMAS DE TENSIÓN

Sitio: Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

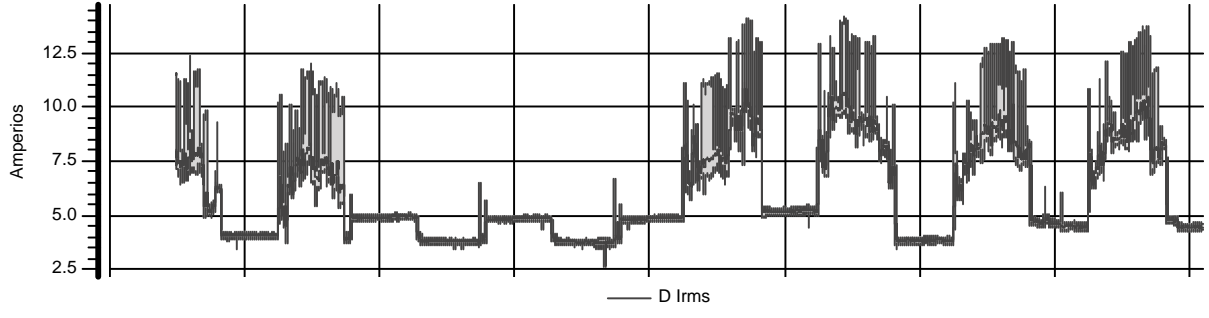
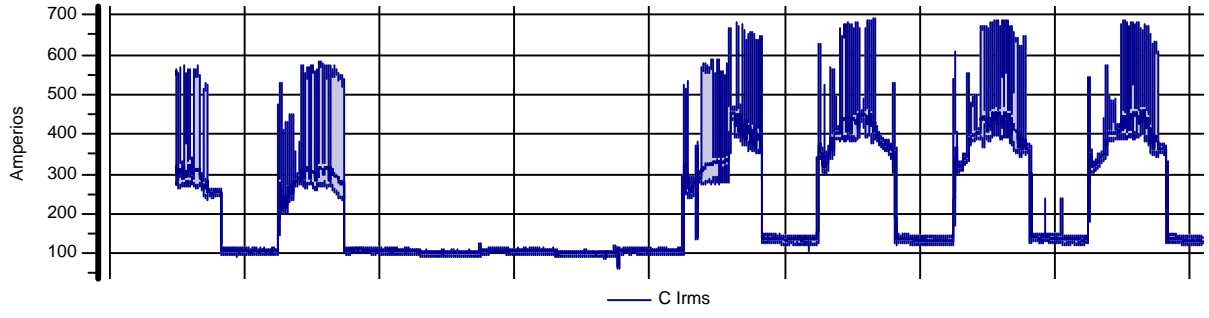
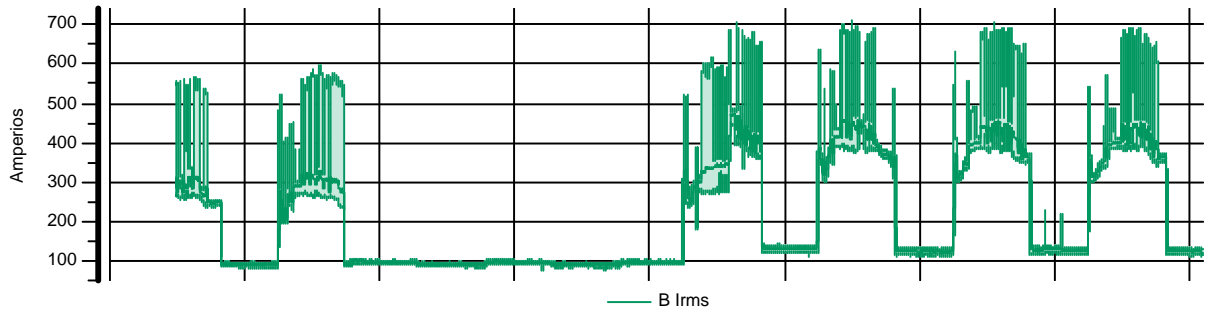
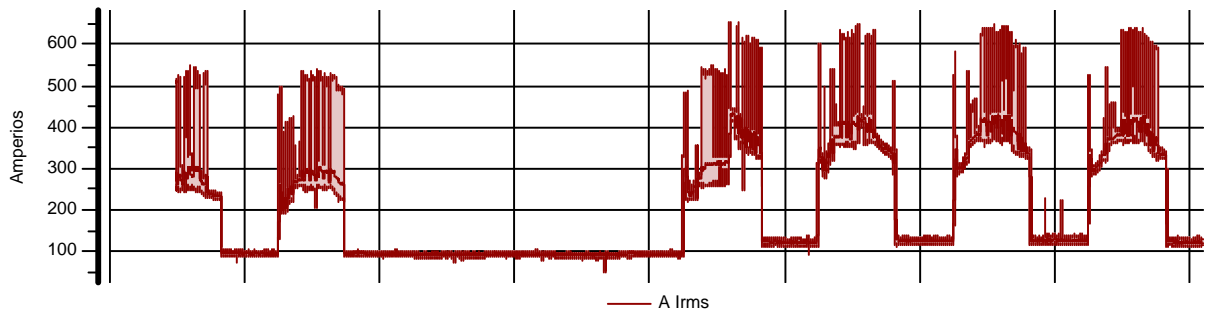
Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0



# DIAGRAMAS DE INTENSIDAD

Sitio: NORTE 3 Acometida Ppal 480/277V

Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0

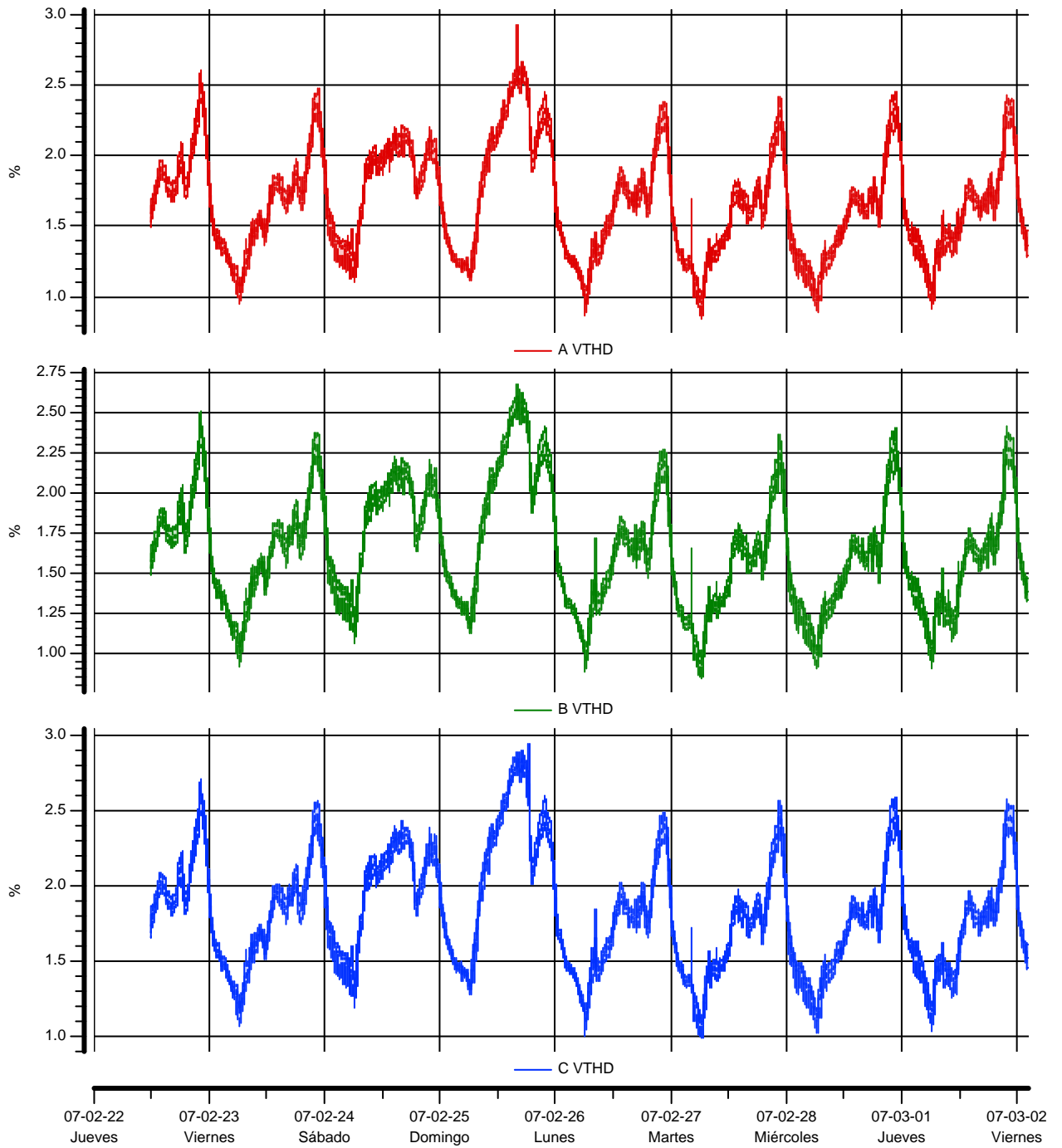


07-02-22 Jueves 07-02-23 Viernes 07-02-24 Sábado 07-02-25 Domingo 07-02-26 Lunes 07-02-27 Martes 07-02-28 Miércoles 07-03-01 Jueves 07-03-02 Viernes

# DIAGRAMAS DE THD (V)

Sitio: Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

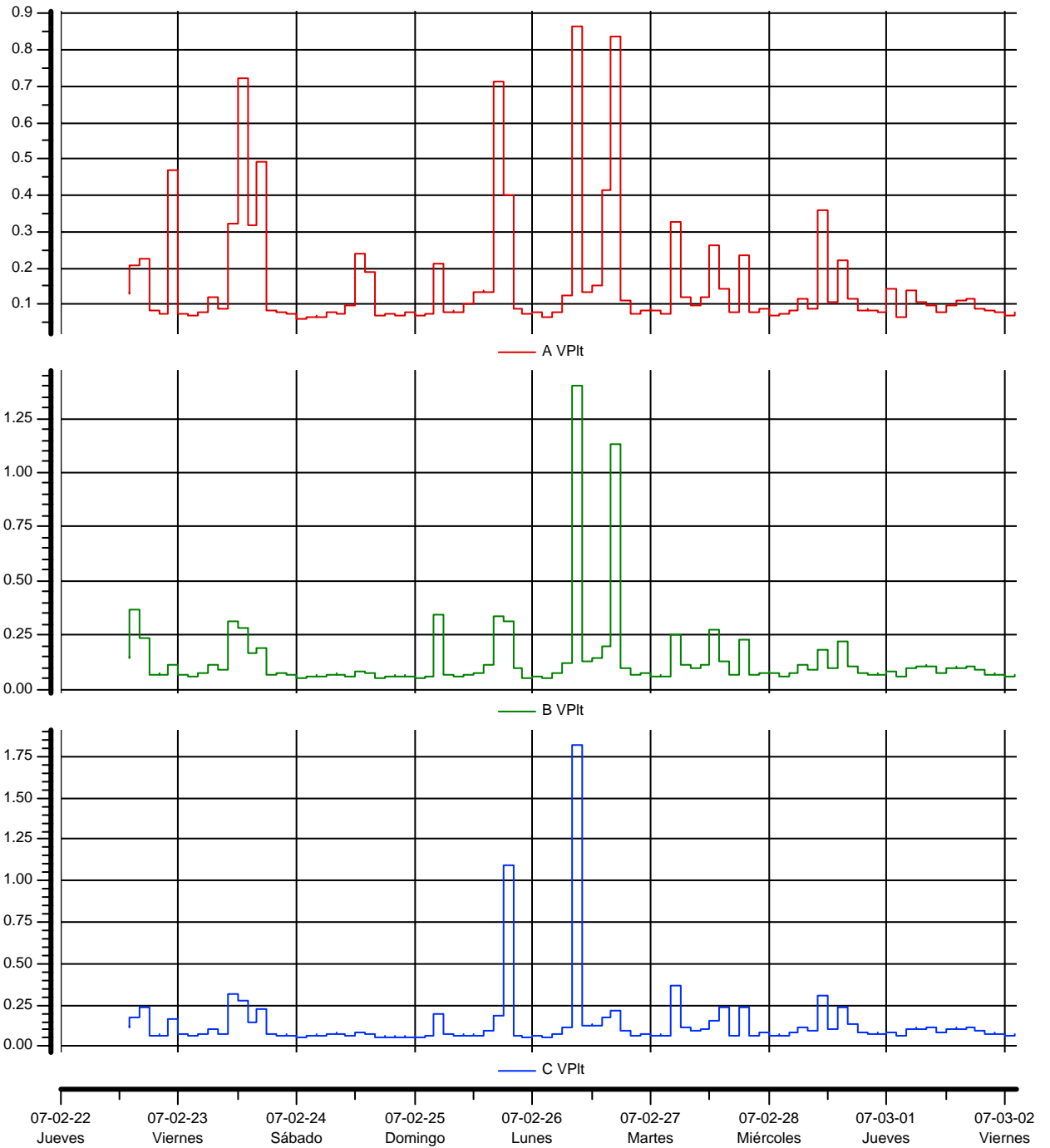
Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0



# DIAGRAMAS DE FLICKER (PLT)

Sitio: Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0

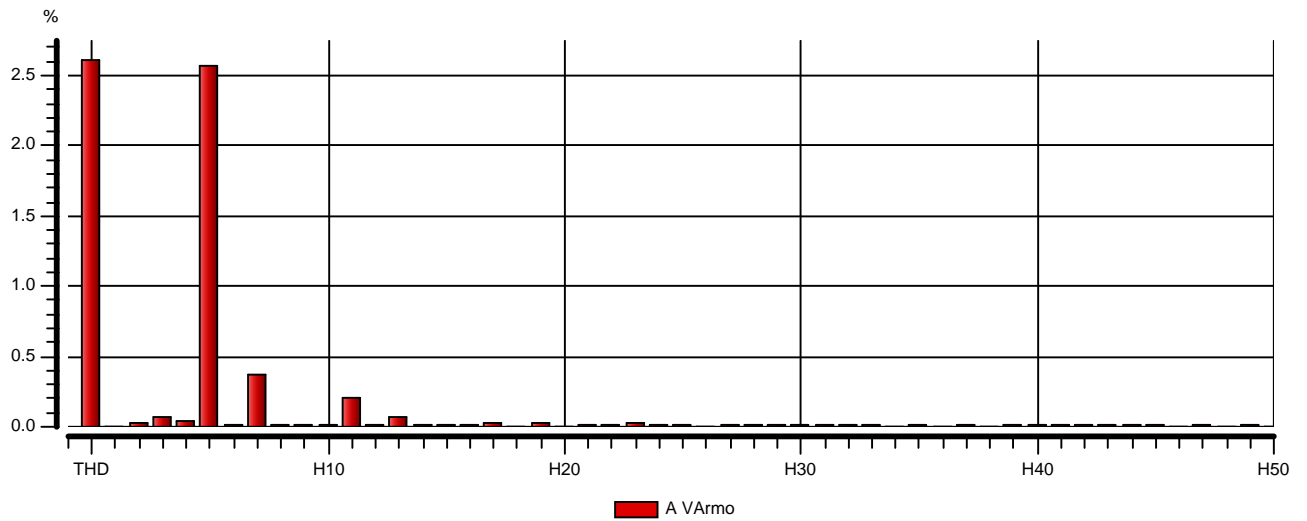
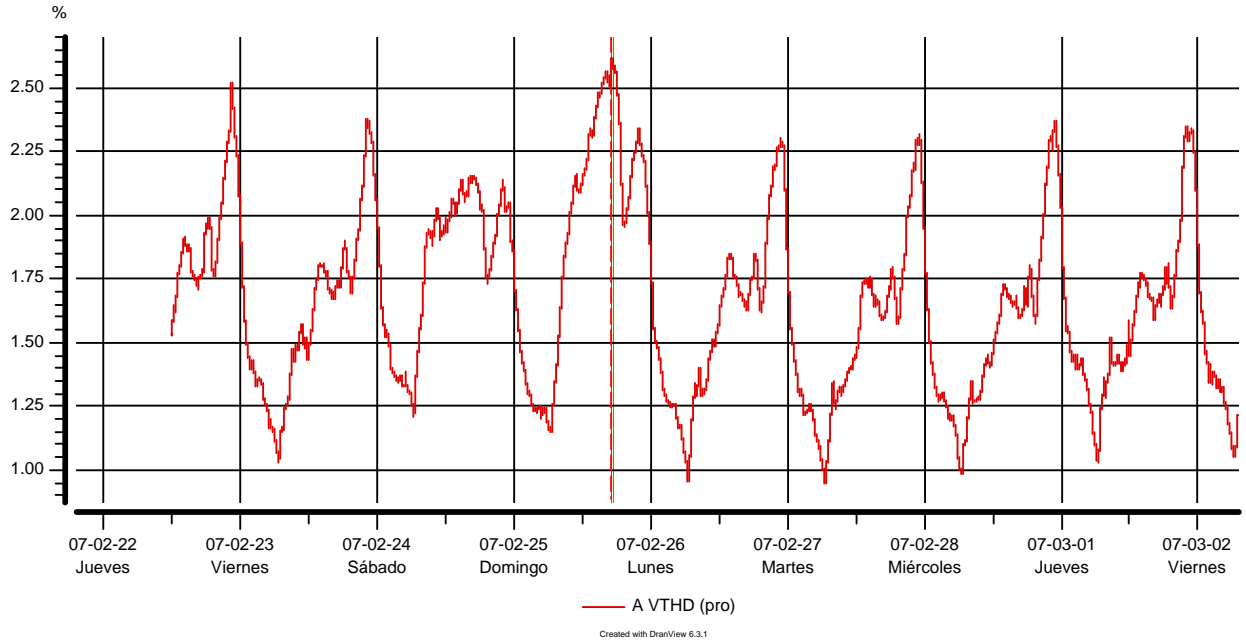


# DIAGRAMA DE FASE DEL A ARMÓNICO

Sitio: Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0

## TENSIÓN



RMS Total: 281.72 V  
Nivel DC: 0.01 V  
RMS Fundamental (H1): 281.52 V  
Distorsión Armónica Total THD: 2.61 %FND (Par: 0.07 %FND, Impar: 2.60 %FND)

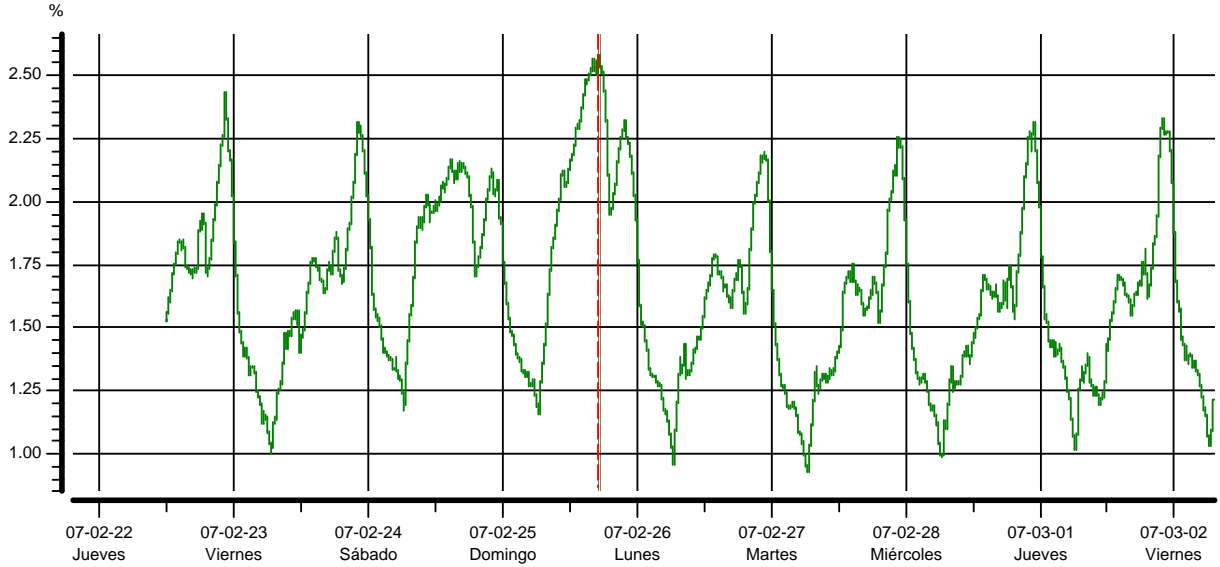
Created with DranView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL B ARMÓNICO

Sitio: Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

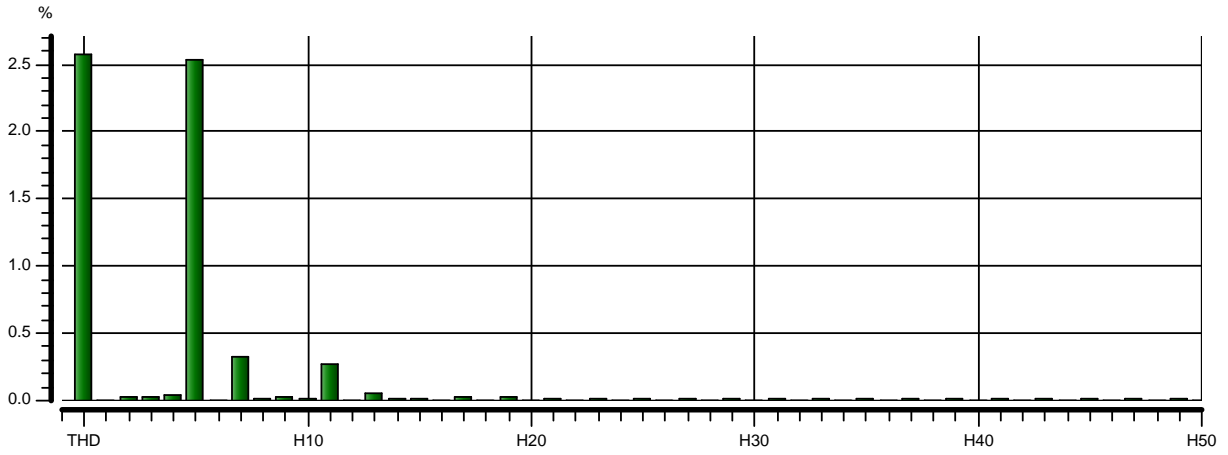
Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0

## TENSIÓN



— B VTHD (pro)

Created with DianView 6.3.1



■ B VArmo

RMS Total:	285.53 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	285.31 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.57 %FND (Par: 0.05 %FND, Impar: 2.57 %FND)

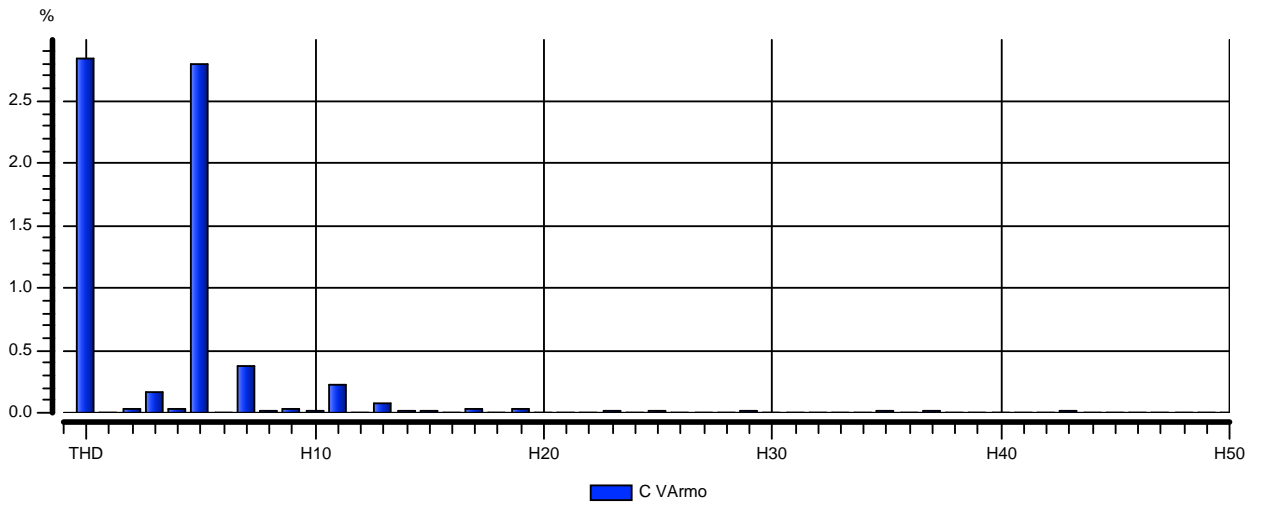
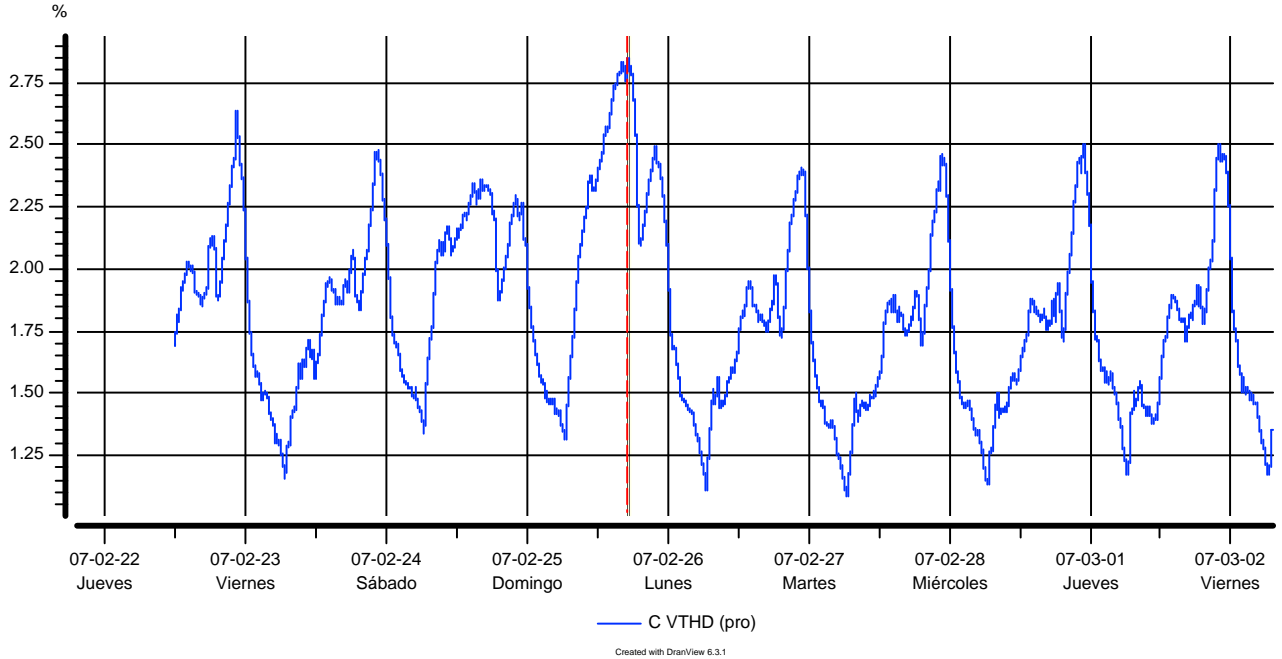
Created with DianView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL C ARMÓNICO

Sitio: Norte 3 Acometida Ppal 480/277V

Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0

## TENSIÓN



RMS Total:	283.92 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	283.70 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.83 %FND (Par: 0.05 %FND, Impar: 2.83 %FND)

Created with DranView 6.3.1



## **NFORME RESUMEN MIN/MAX/PRO**

Sitio: **Norte 3 Acometida Ppal 480/277V**

Medido desde 07-02-22 00:06:50.0 Hasta 07-03-02 02:20:44.0

### **TENSIÓN**

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Voltios	240.271 en 07-02-25 16:10:00	224.362 en 07-02-26 08:30:00
Máx Voltios	286.148 en 07-02-26 16:40:00	289.932 en 07-02-26 20:50:00
Mediana Voltios	281.151	284.492
Promedio Voltios	281.304	284.793
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Voltios	226.914 en 07-02-26 08:30:00	0.065 en 07-02-25 16:00:00
Máx Voltios	289.306 en 07-02-27 20:00:00	0.171 en 07-02-28 09:00:00
Mediana Voltios	283.305	0.127
Promedio Voltios	283.567	0.128
	<b>Canal A-B</b>	<b>Canal B-C</b>
Min Voltios	409.28 en 07-02-26 08:30:00	405.47 en 07-02-26 08:30:00
Máx Voltios	497.35 en 07-02-26 20:50:00	503.33 en 07-02-26 20:50:00
Mediana Voltios	489.22	492.69
Promedio Voltios	489.52	493.33
	<b>Canal C-A</b>	
Min Voltios	401.10 en 07-02-26 08:30:00	
Máx Voltios	497.60 en 07-02-27 20:00:00	
Mediana Voltios	488.46	
Promedio Voltios	488.81	

### **INTENSIDAD**

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Amperios	55.21 en 07-02-25 16:10:00	81.02 en 07-02-25 05:00:00
Máx Amperios	652.55 en 07-02-26 15:50:00	710.00 en 07-02-27 12:00:00
Mediana Amperios	125.17	125.57
Promedio Amperios	199.05	208.82
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Amperios	67.80 en 07-02-25 18:30:00	2.730 en 07-02-25 16:10:00
Máx Amperios	689.98 en 07-02-27 16:00:00	14.157 en 07-02-27 10:40:00
Mediana Amperios	134.38	4.904
Promedio Amperios	214.46	5.924

## Configuración del instrumento

NORTE 3 Acometida Ppal 480/277V

## Configuración Dranetz-BMI Power Xplorer

Firmware	Power Xplorer (c) 1998-2003 Dranetz-BMI Jun 29 2006 @ 15:45:37 Ver.: V 2.4, Build: 0, Ver. BD: 0
Numero de serie	PX50BA028
Sitio/Nombre de fichero	NORTE 3
Medido desde	07-02-22 11:35:01
Medido hasta	07-03-02 15:52:49
Fichero finalizando	OK
Configuración	4 HILOS / 3 SONDAS
Tipo de Monitorización	CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tensión Nominal	277.0 V
Intensidad Nominal	1804.0 A
Frecuencia Nominal	60.0 Hz
Usar secuencia inversa	No
Registro de intensidades	Sí
Modo de caracterización	IEEE 1159

## Sondas de intensidad

Canal A	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal B	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal C	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal D	Desconocido (Escala=666.67)

## Factores de escala de tensión

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

## Factores de escala de intensidad

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

## Configuración de longitud del registro

Registro de RMS: Ciclos previos al disparo	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (dentro-fuera)	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (fuera-dentro)	6 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos previos al disparo	2 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos posteriores al disparo	2 ciclos

Disparo - canal	Formas de onda registradas											
	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	Ib	Ic	Id	AB	BC	CA	
Tensión A	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión B	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión C	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión D	-	-	-	Vd	-	-	-	-	-	-	-	
Intensidad A	-	-	-	-	Ia	-	-	-	-	-	-	
Intensidad B	-	-	-	-	-	Ib	-	-	-	-	-	
Intensidad C	-	-	-	-	-	-	Ic	-	-	-	-	
Intensidad D	-	-	-	-	-	-	-	Id	-	-	-	
Tensión A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tensión B-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tensión C-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Guardar Formas de Onda programadas: No Activo  
Después del registro: REARMAR

### Configuración de límites

Tensión	A	B	C	D	A-B	B-C	C-A	
RMS Alto:	304.7	304.7	304.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	249.3	249.3	249.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	27.7	27.7	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	588.6	588.6	588.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	55.4	55.4	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DEG:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	55.4	55.4	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	461.6	461.6	461.6	0.0	0.0	0.0	0.0	

Intensidad	A	B	C	D	
RMS Alto:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	
(null):	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	0.0	0.0	0.0	0.0	

### Intervalo de lecturas de tendencias periódicas

Tensión	10.0 minutos	
Intensidad	10.0 minutos	
Potencia	10.0 minutos	
Armónicos	10.0 minutos	
Demanda	5.0 minutos, Subintervalos/Intervalos:	3
Energía	10.0 minutos	
Flicker instantaneo	10.0 minutos	
Pst	10.0 minutos	
Plt	120.0 minutos	
Cumplimiento EN50160	10.0 minutos	

### Limites para registro de datos en tendencias

<b>Tensión</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhAN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
RMS_PhBN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
RMS_PhCN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
CycRMS_PhAN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
CycRMS_PhBN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
CycRMS_PhCN	332.4	304.7	249.3	221.6	-	-	-
FreqHz	-	60.6	59.4	-	-	-	-

<b>Intensidad</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhA	2886	2345	-	-	-	-	-
RMS_PhB	2886	2345	-	-	-	-	-
RMS_PhC	2886	2345	-	-	-	-	-
CycRMS_PhA	2886	2345	-	-	-	-	-
CycRMS_PhB	2886	2345	-	-	-	-	-
CycRMS_PhC	2886	2345	-	-	-	-	-

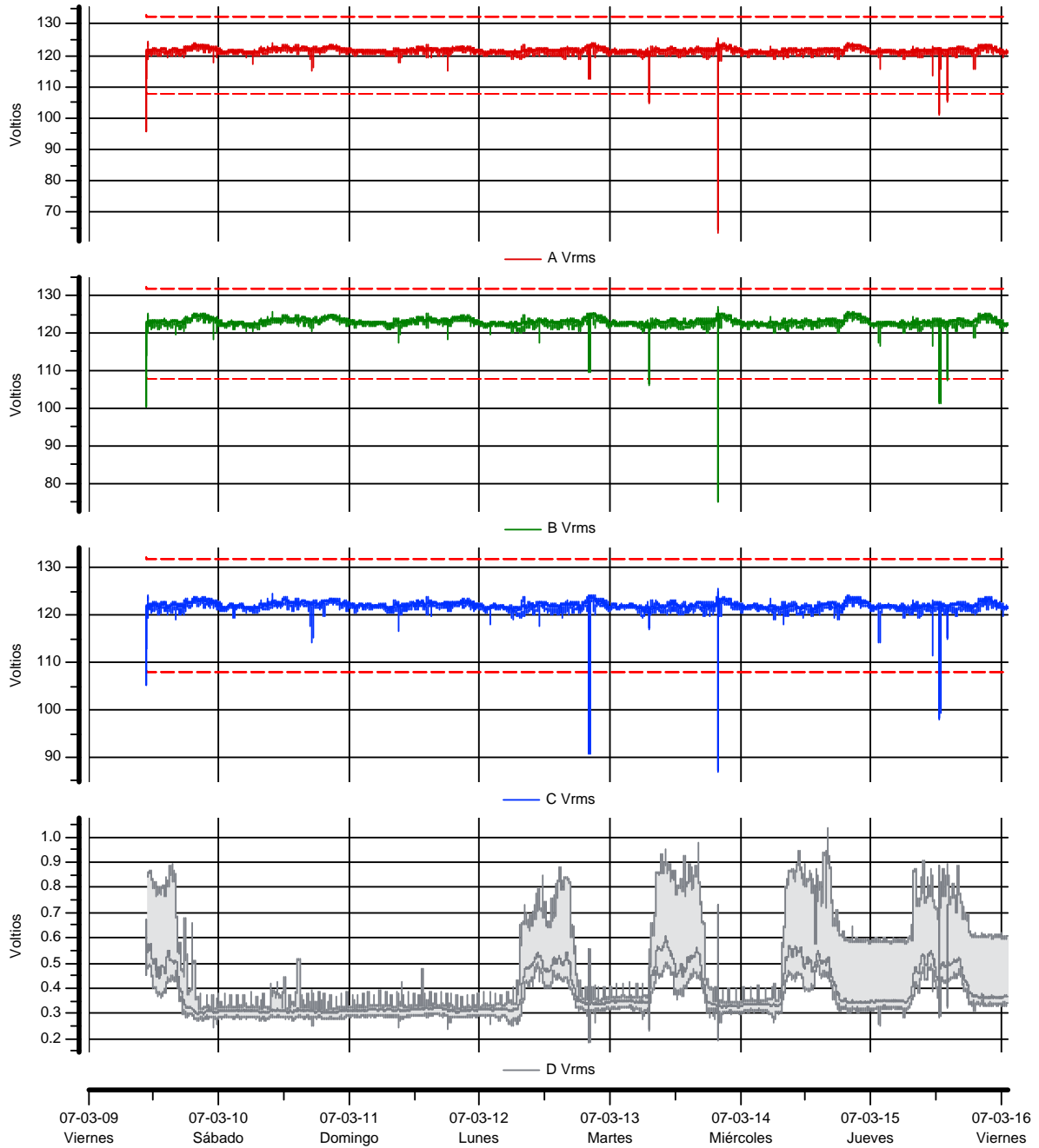
<b>Armónicos</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
VoltageFundNormTHD_PhA	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhB	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhC	8.0	5.0	-	-	-	-	-

<b>Pst</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
Pst_PhA	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhB	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhC	-	1.0	-	-	-	-	-

# Resultados de la medición en el Edificio Norte 3 Celda CSG-II-NE (A) 208/120V DIAGRAMAS DE TENSION

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

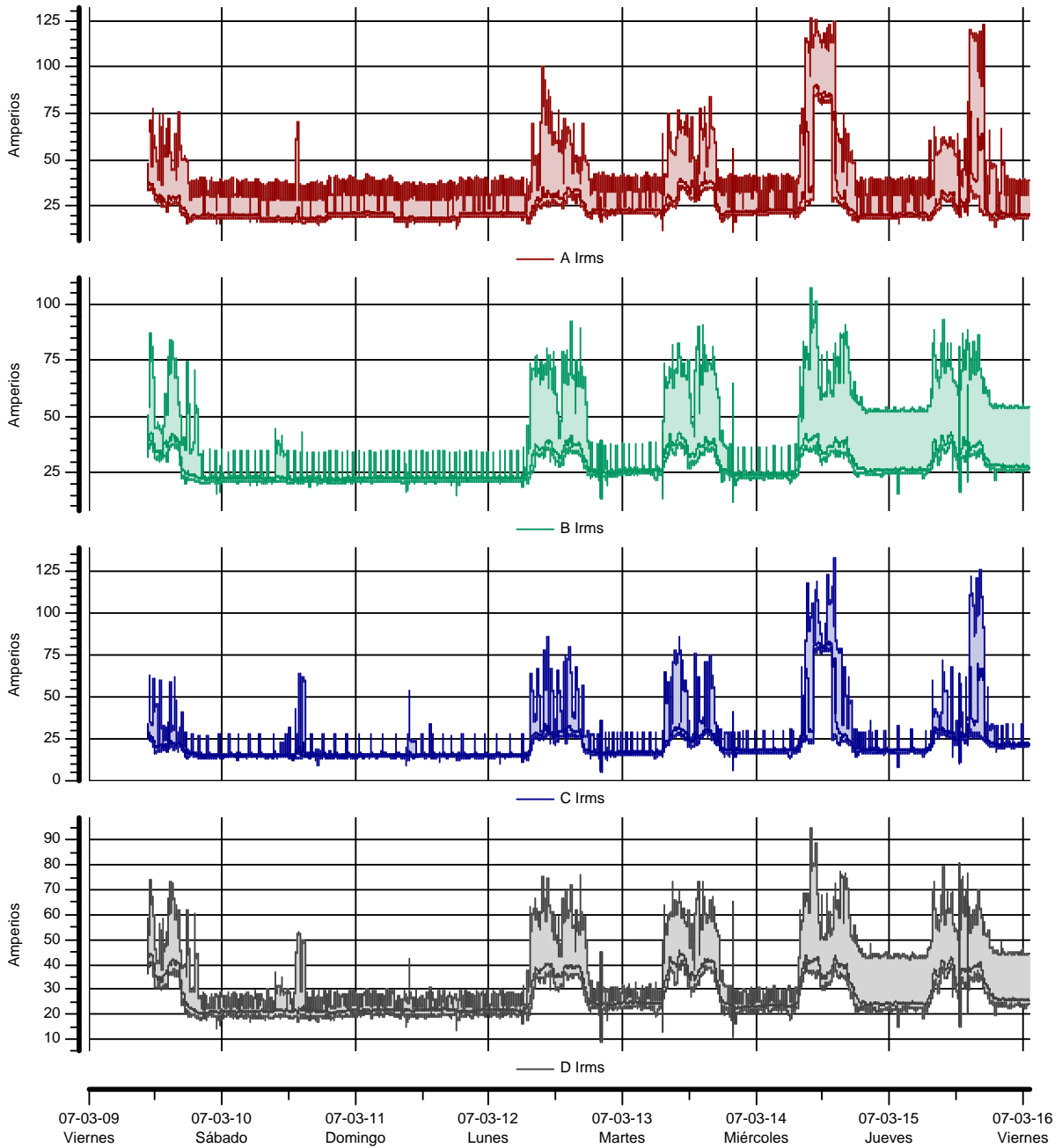
Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0



# DIAGRAMAS DE INTENSIDAD

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

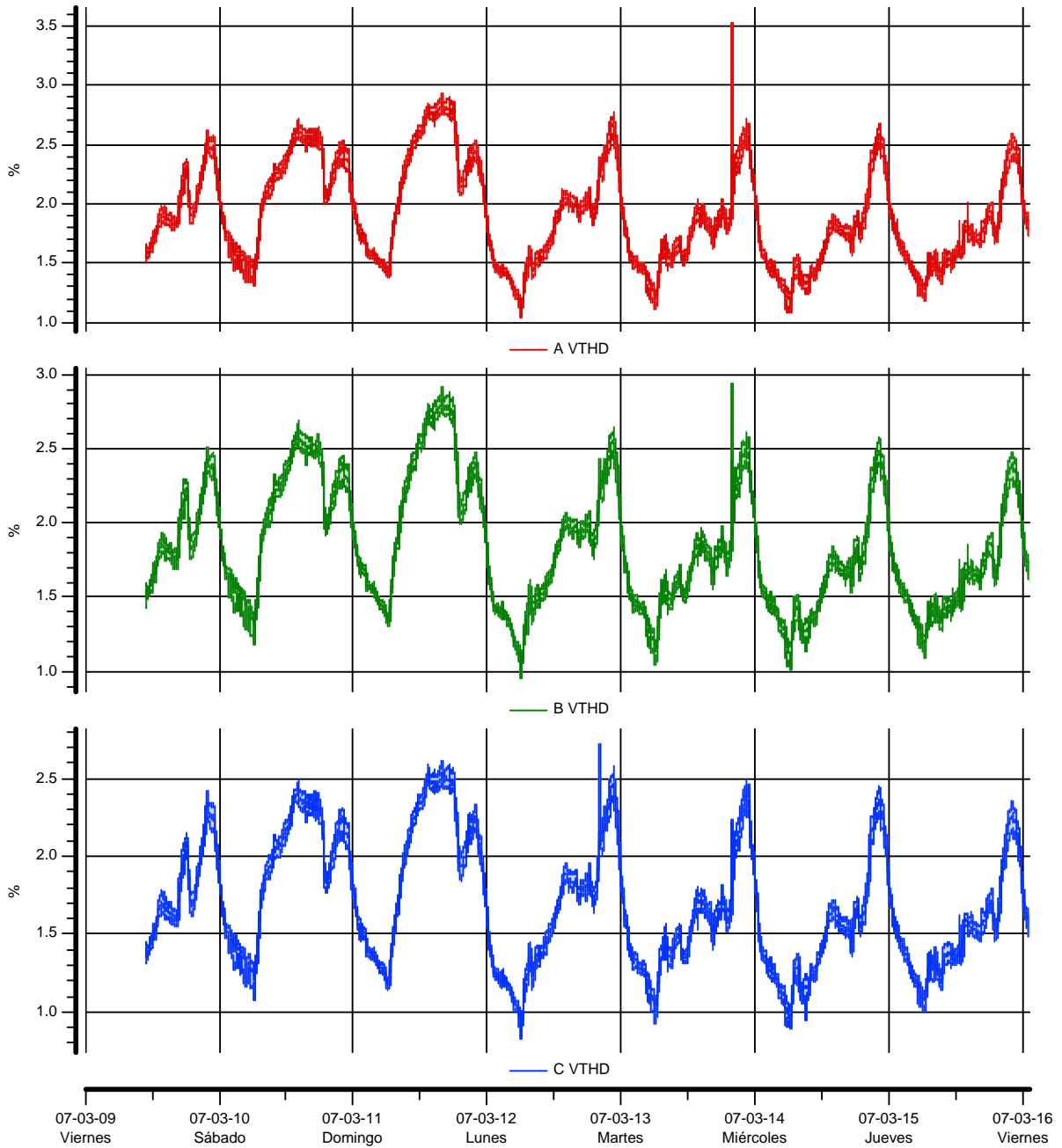
Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0



# DIAGRAMAS DE THD (V)

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

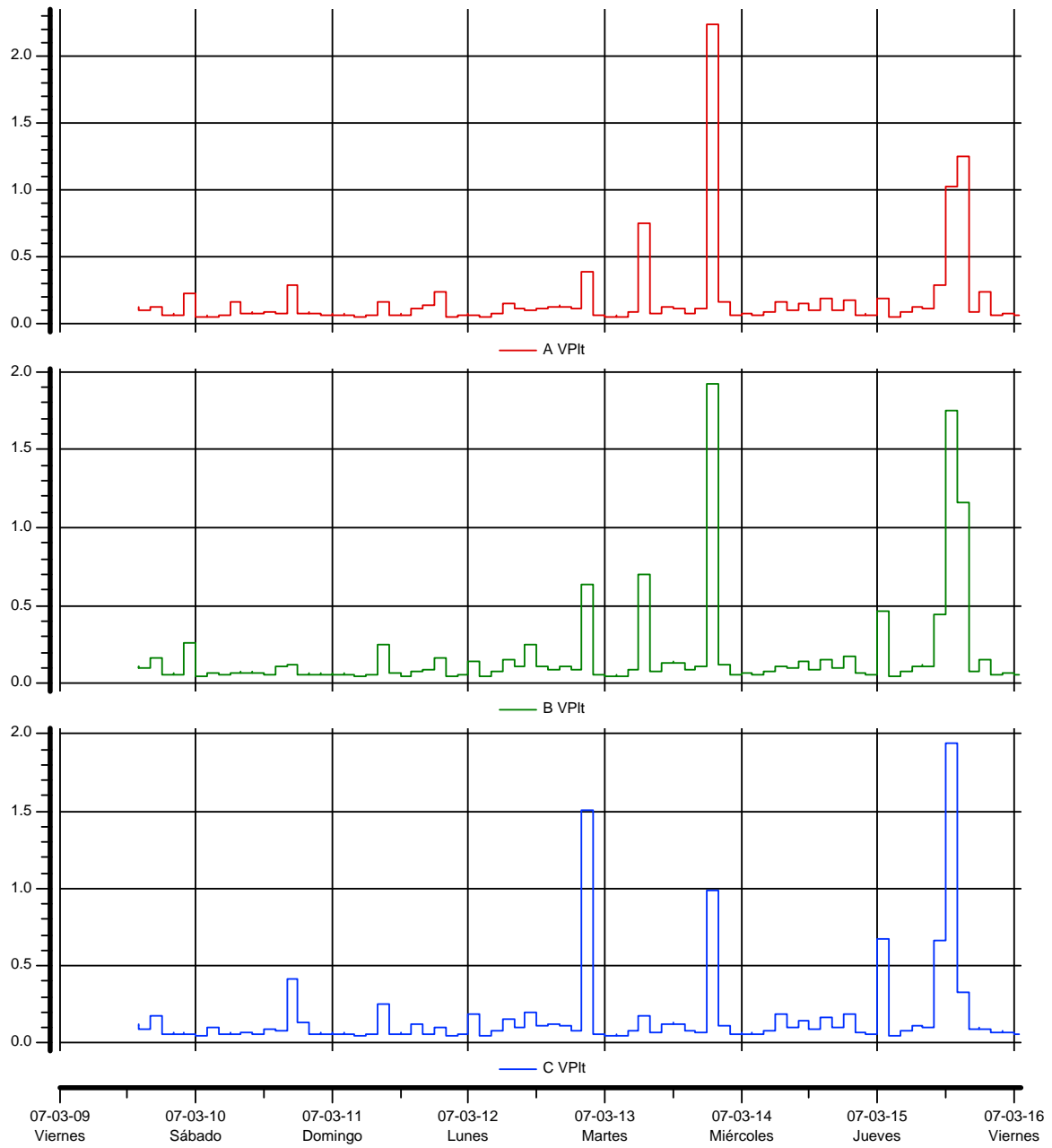
Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0



# DIAGRAMAS DE FLICKER (PLT)

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0



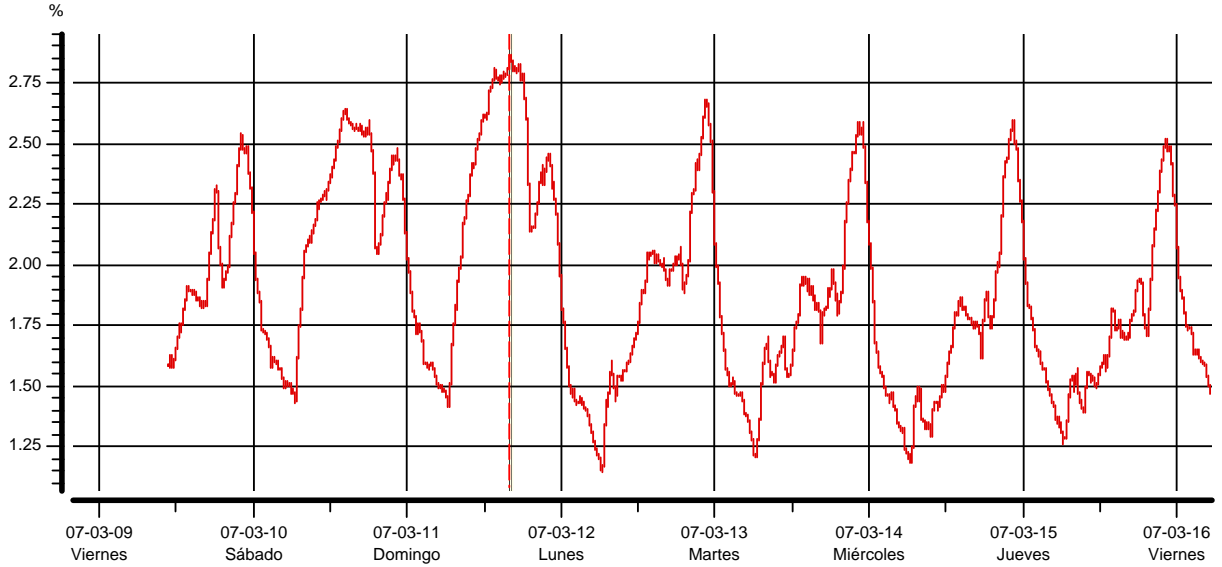


# DIAGRAMA DE FASE DEL A ARMÓNICO

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

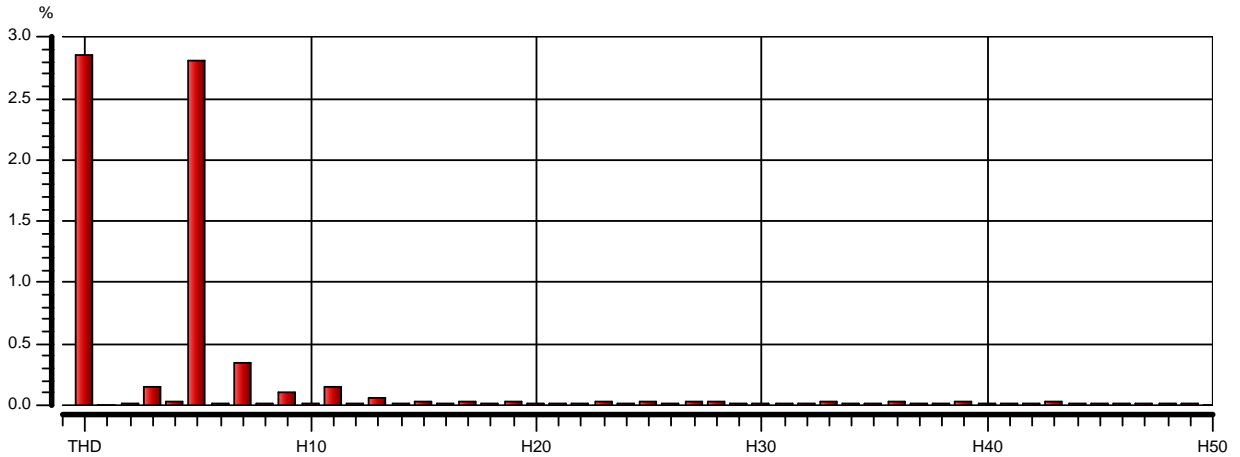
Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0

## TENSIÓN



— A VTHD (pro)

Created with DianView 6.3.1



■ A VArmo

RMS Total:	122.03 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	121.96 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.85 %FND (Par: 0.10 %FND, Impar: 2.85 %FND)

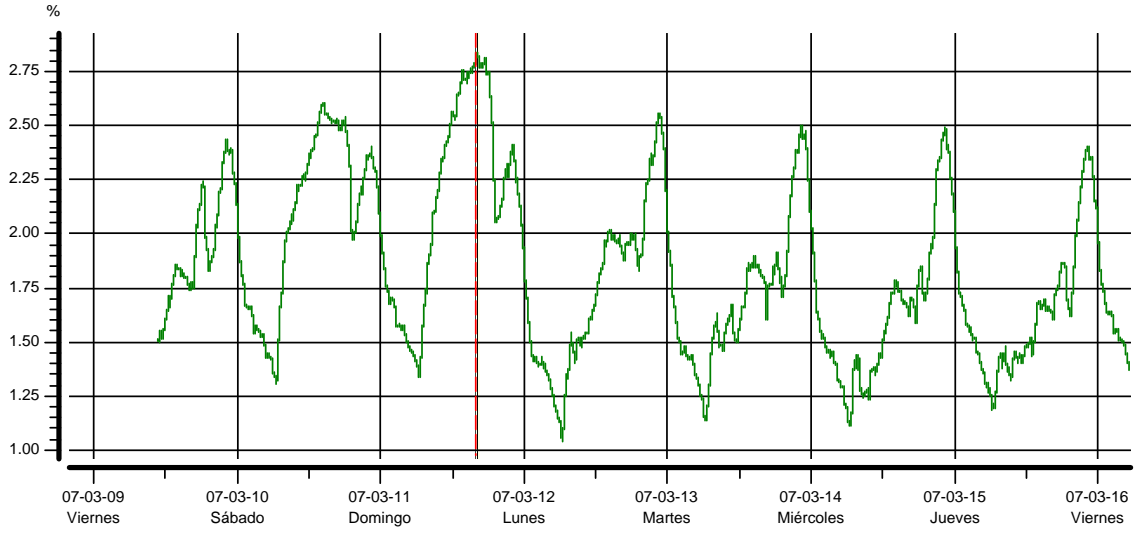
Created with DianView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL B ARMÓNICO

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

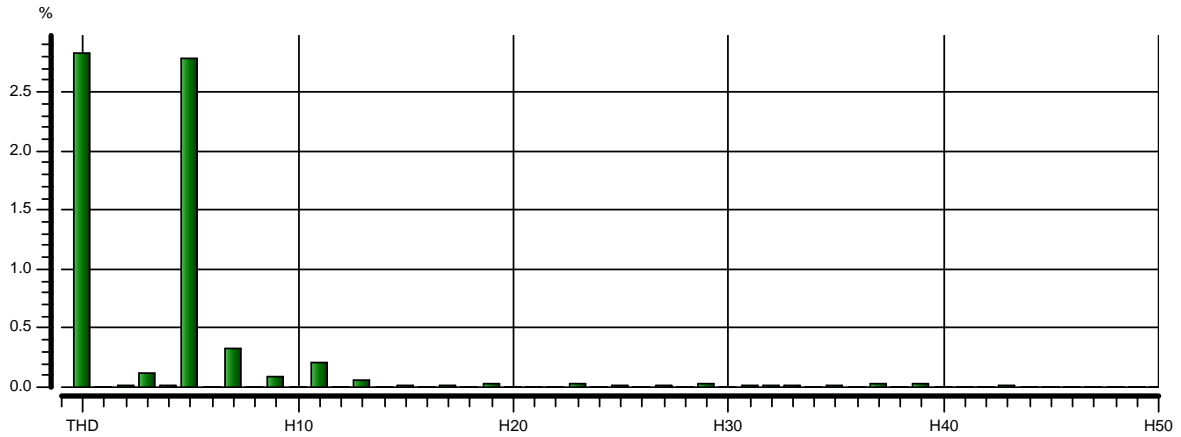
Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0

## TENSIÓN



— B VTHD (pro)

Created with DrawView 6.3.1



■ B VArmo

RMS Total:	123.62 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	123.54 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.82 %FND (Par: 0.02 %FND, Impar: 2.82 %FND)

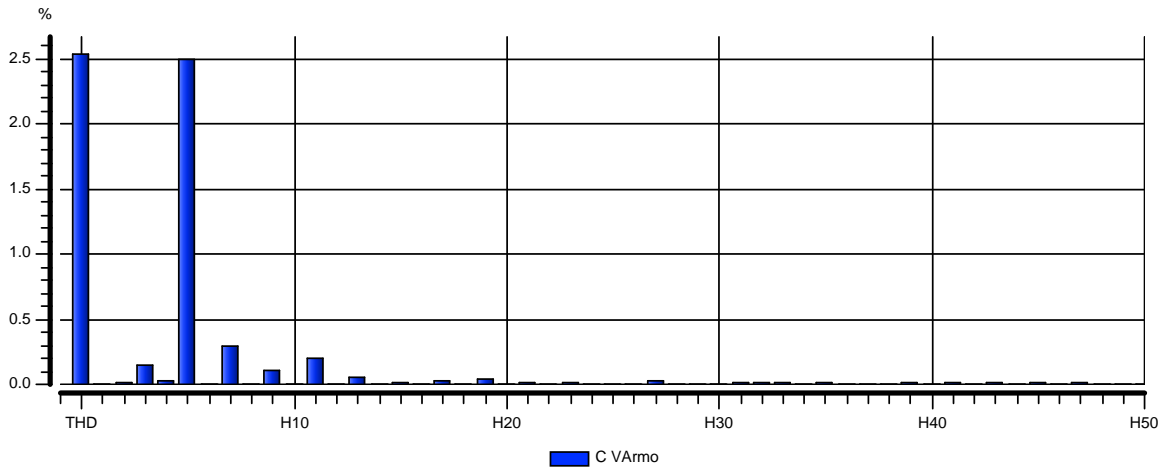
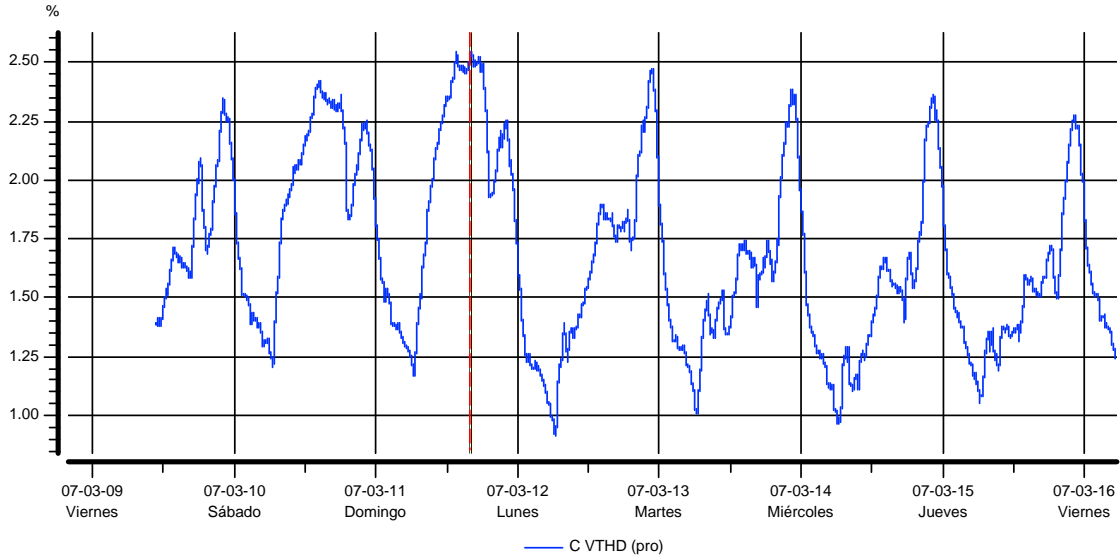
Created with DrawView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL C ARMÓNICO

Sitio: NORTE 3-500kVA Celda CSG-II-NE (A) 208/120V

Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0

## TENSIÓN



RMS Total:	122.58 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	122.50 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.53 %FND (Par: 0.03 %FND, Impar: 2.53 %FND)

Created with DrainView 6.3.1

## INFORME RESUMEN MIN/MAX/PRO

Sitio: NORTE 3-500kVA **Celda CSG-II-NE (A) 208/120V**

Medido desde 07-03-09 00:06:19.0 Hasta 07-03-16 01:15:22.0

### TENSIÓN

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Voltios	64.200 en 07-03-13 20:00:00	75.274 en 07-03-13 20:00:00
Máx Voltios	125.281 en 07-03-13 20:00:00	126.879 en 07-03-13 20:00:00
Mediana Voltios	121.572	122.966
Promedio Voltios	121.648	123.088
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Voltios	87.054 en 07-03-13 20:00:00	0.189 en 07-03-12 20:20:00
Máx Voltios	125.548 en 07-03-13 20:00:00	1.033 en 07-03-14 16:10:00
Mediana Voltios	122.035	0.341
Promedio Voltios	122.108	0.377
	<b>Canal A-B</b>	<b>Canal B-C</b>
Min Voltios	102.967 en 07-03-13 20:00:00	148.357 en 07-03-13 20:00:00
Máx Voltios	218.979 en 07-03-13 20:00:00	219.431 en 07-03-13 20:00:00
Mediana Voltios	212.131	212.970
Promedio Voltios	212.313	213.176
	<b>Canal C-A</b>	
Min Voltios	135.823 en 07-03-13 20:00:00	
Máx Voltios	215.839 en 07-03-13 20:00:00	
Mediana Voltios	209.786	
Promedio Voltios	209.893	

### INTENSIDAD

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Amperios	11.925 en 07-03-13 20:00:00	12.656 en 07-03-13 20:00:00
Máx Amperios	126.381 en 07-03-14 10:00:00	107.326 en 07-03-14 10:00:00
Mediana Amperios	21.228	25.371
Promedio Amperios	25.120	27.663
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Amperios	6.032 en 07-03-12 20:20:00	9.567 en 07-03-12 20:20:00
Máx Amperios	132.766 en 07-03-14 14:10:00	94.744 en 07-03-14 10:00:00
Mediana Amperios	17.537	23.981
Promedio Amperios	21.152	27.212

**Configuración del instrumento**  
**Celda CSG-II-NE (A) 208/120V**  
**Configuración Dranetz-BMI Power Xplorer**

Firmware	Power Xplorer (c) 1998-2003 Dranetz-BMI Jun 29 2006 @ 15:45:37 Ver.: V 2.4, Build: 0, Ver. BD: 0
Numero de serie	PX50BA028
Sitio/Nombre de fichero	NORTE 3-500kVA
Medido desde	07-03-09 10:32:27
Medido hasta	07-03-16 03:30:00
Fichero finalizando	Grave
Configuración	4 HILOS / 3 SONDAS
Tipo de Monitorización	CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tensión Nominal	120.0 V
Intensidad Nominal	1389.0 A
Frecuencia Nominal	60.0 Hz
Usar secuencia inversa	Sí
Registro de intensidades	Sí
Modo de caracterización	IEEE 1159

**Sondas de intensidad**

Canal A	Desconocido (Escala=666.67)
Canal B	Desconocido (Escala=666.67)
Canal C	Desconocido (Escala=666.67)
Canal D	TR2500, 10A-500A RMS (Escala=333.33)

**Factores de escala de tensión**

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

**Factores de escala de intensidad**

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

**Configuración de longitud del registro**

Registro de RMS: Ciclos previos al disparo	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (dentro-fuera)	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (fuera-dentro)	6 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos previos al disparo	2 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos posteriores al disparo	2 ciclos

Disparo - canal	Formas de onda registradas											
	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	Ib	Ic	Id	AB	BC	CA	
Tensión A	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión B	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión C	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	
Tensión D	-	-	-	Vd	-	-	-	-	-	-	-	
Intensidad A	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	-	-	-	-	-	-	
Intensidad B	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	-	-	-	-	-	-	
Intensidad C	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	-	-	-	-	-	-	
Intensidad D	-	-	-	-	-	-	-	Id	-	-	-	
Tensión A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tensión B-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tensión C-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Guardar Formas de Onda programadas: No Activo  
Después del registro: REARMAR

### Configuración de límites

Tensión	A	B	C	D	A-B	B-C	C-A	
RMS Alto:	132.0	132.0	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	108.0	108.0	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	12.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	255.0	255.0	255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DEG:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	200.0	200.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Intensidad	A	B	C	D	
RMS Alto:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	
(null):	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	0.0	0.0	0.0	0.0	

### Intervalo de lecturas de tendencias periódicas

Tensión	10.0 minutos	
Intensidad	10.0 minutos	
Potencia	10.0 minutos	
Armónicos	10.0 minutos	
Demanda	5.0 minutos, Subintervalos/Intervalos:	3
Energía	10.0 minutos	
Flicker instantaneo	10.0 minutos	
Pst	10.0 minutos	
Plt	120.0 minutos	
Cumplimiento EN50160	10.0 minutos	

### Limites para registro de datos en tendencias

<b>Tensión</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhAN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
RMS_PhBN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
RMS_PhCN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhAN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhBN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhCN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
FreqHz	-	60.6	59.4	-	-	-	-

<b>Intensidad</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhA	2222	1806	-	-	-	-	-
RMS_PhB	2222	1806	-	-	-	-	-
RMS_PhC	2222	1806	-	-	-	-	-
CycRMS_PhA	2222	1806	-	-	-	-	-
CycRMS_PhB	2222	1806	-	-	-	-	-
CycRMS_PhC	2222	1806	-	-	-	-	-

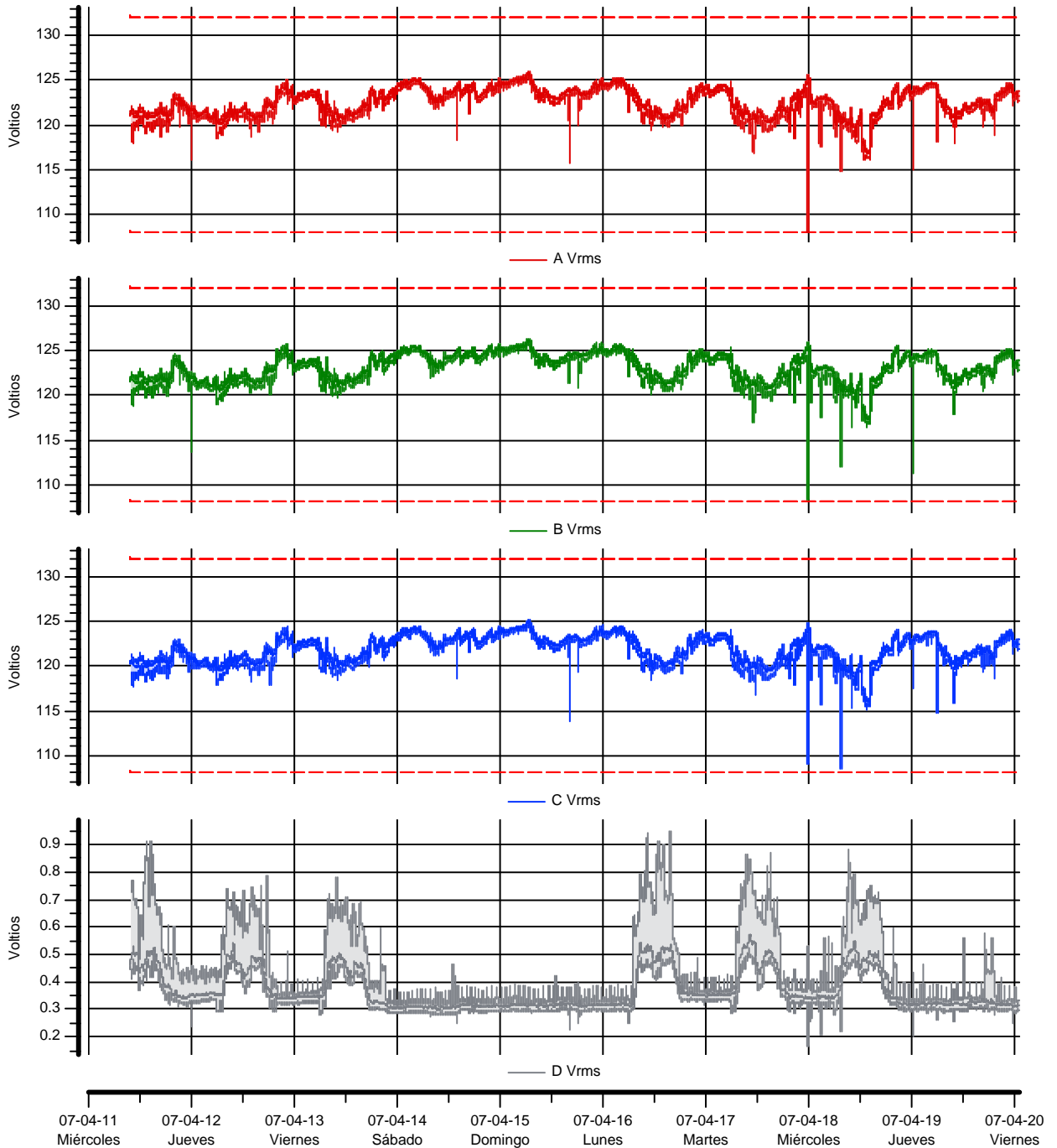
<b>Armónicos</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
VoltageFundNormTHD_PhA	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhB	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhC	8.0	5.0	-	-	-	-	-

<b>Pst</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
Pst_PhA	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhB	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhC	-	1.0	-	-	-	-	-

# Resultados de la medición en el Edificio Norte 3 Celda CSG-II-NE (B) 208/120V DIAGRAMAS DE TENSIÓN

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

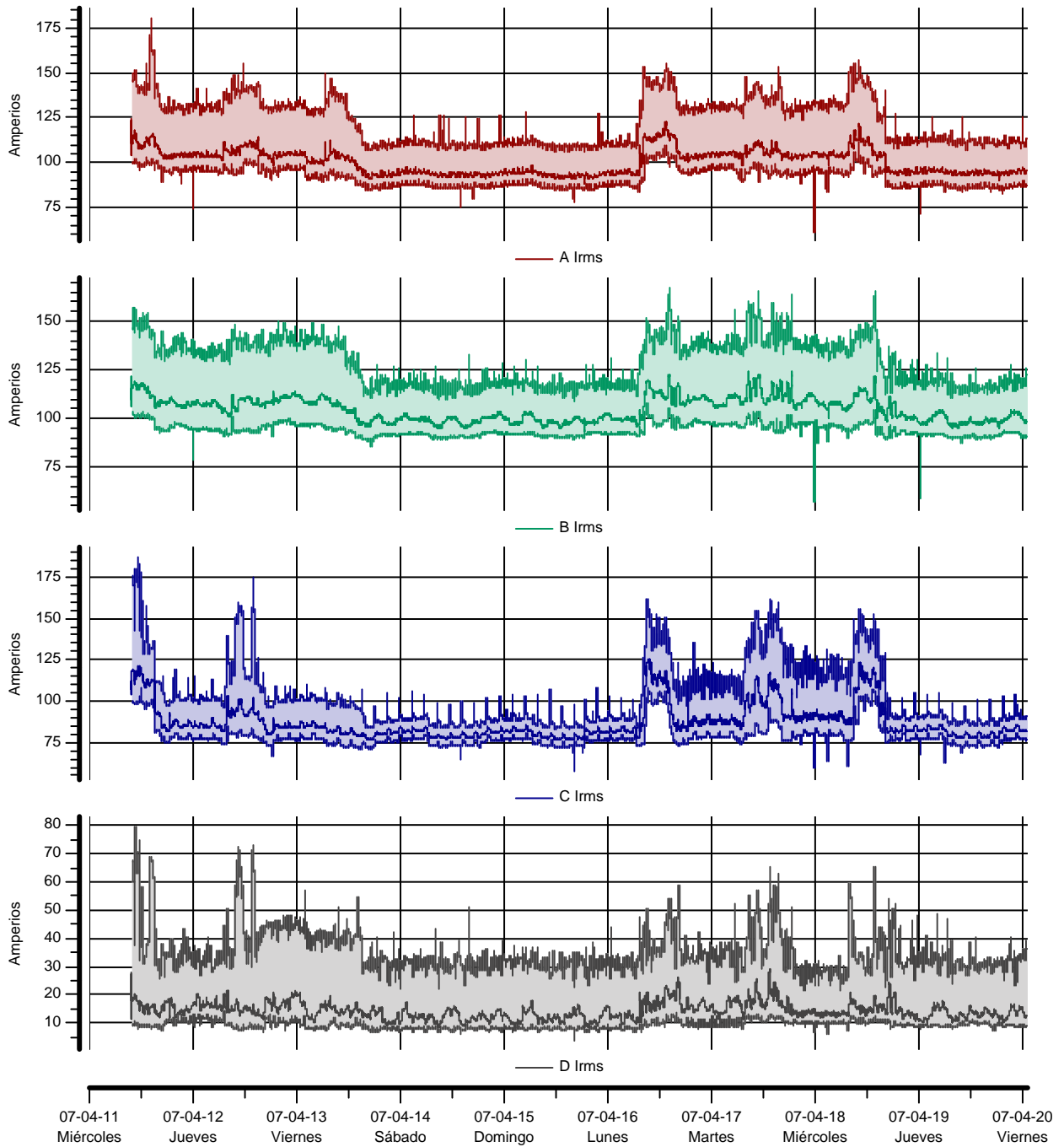




# DIAGRAMAS DE INTENSIDAD

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

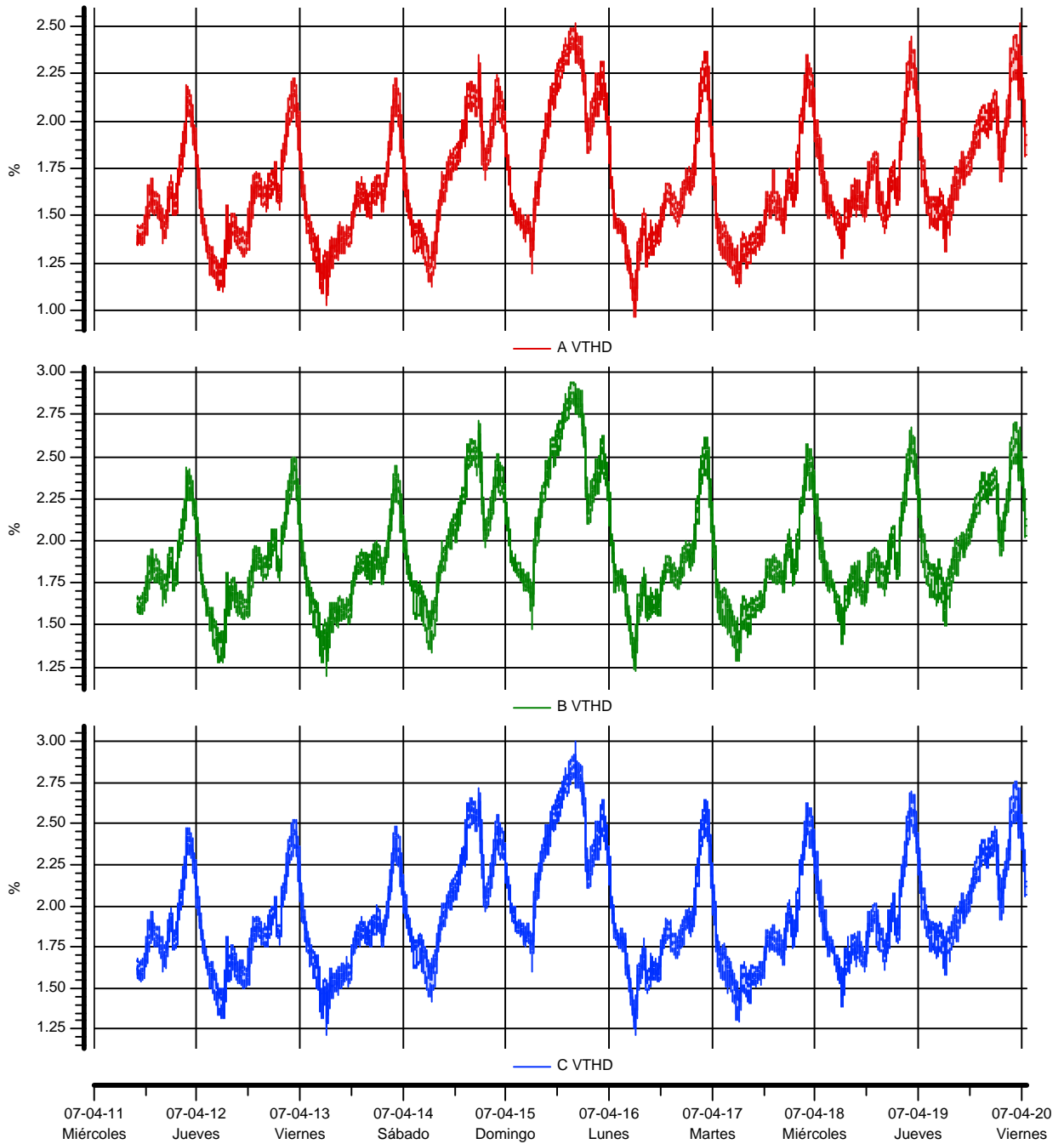
Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0



# DIAGRAMAS DE THD (V)

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

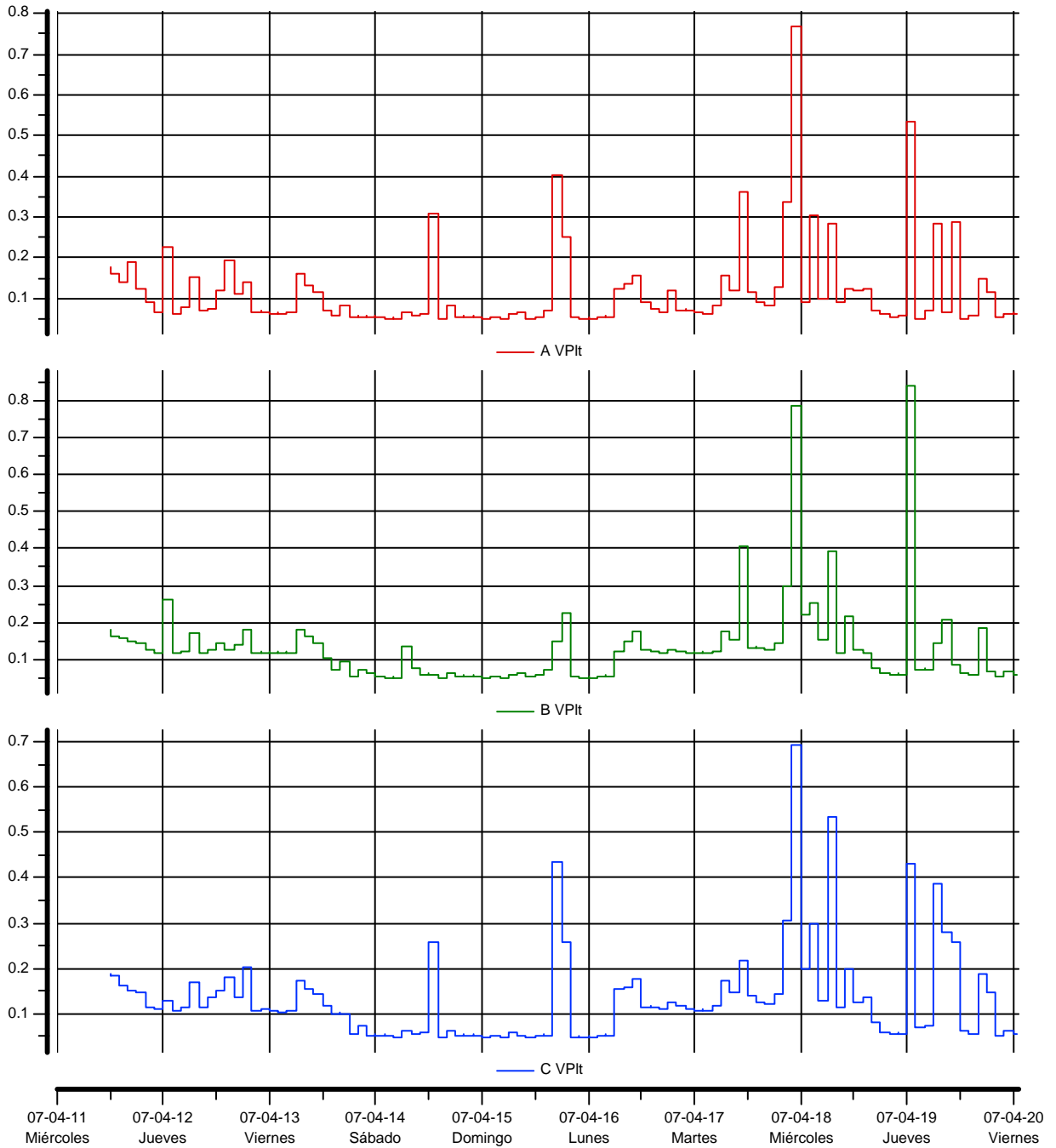
Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0



# DIAGRAMAS DE FLICKER (PLT)

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

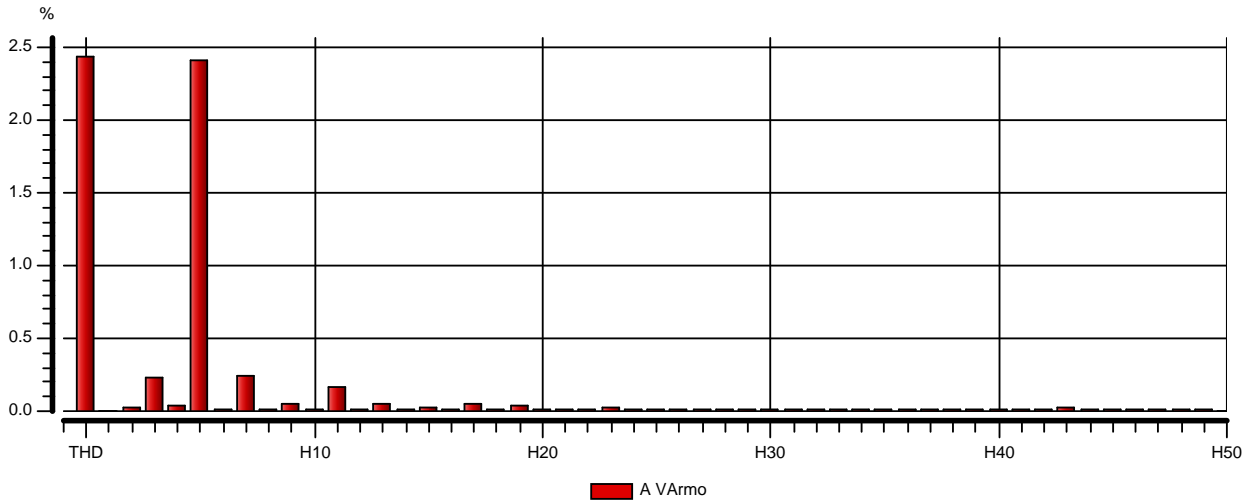
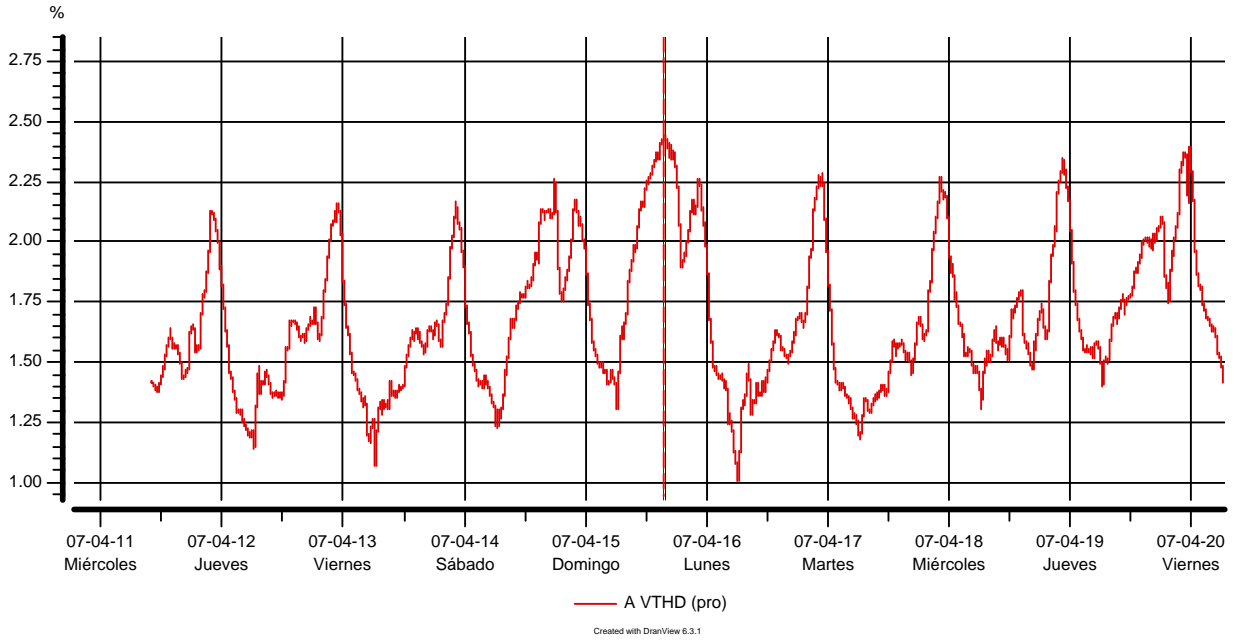


# DIAGRAMA DE FASE DEL A ARMÓNICO

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

## TENSIÓN



RMS Total:	123.59 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	123.50 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.44 %FND (Par: 0.08 %FND, Impar: 2.44 %FND)

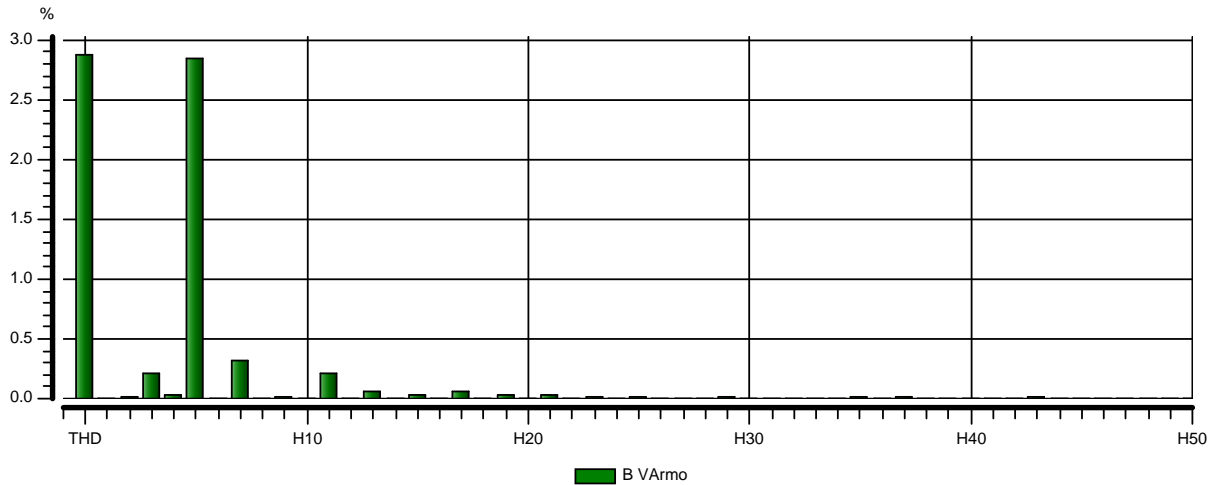
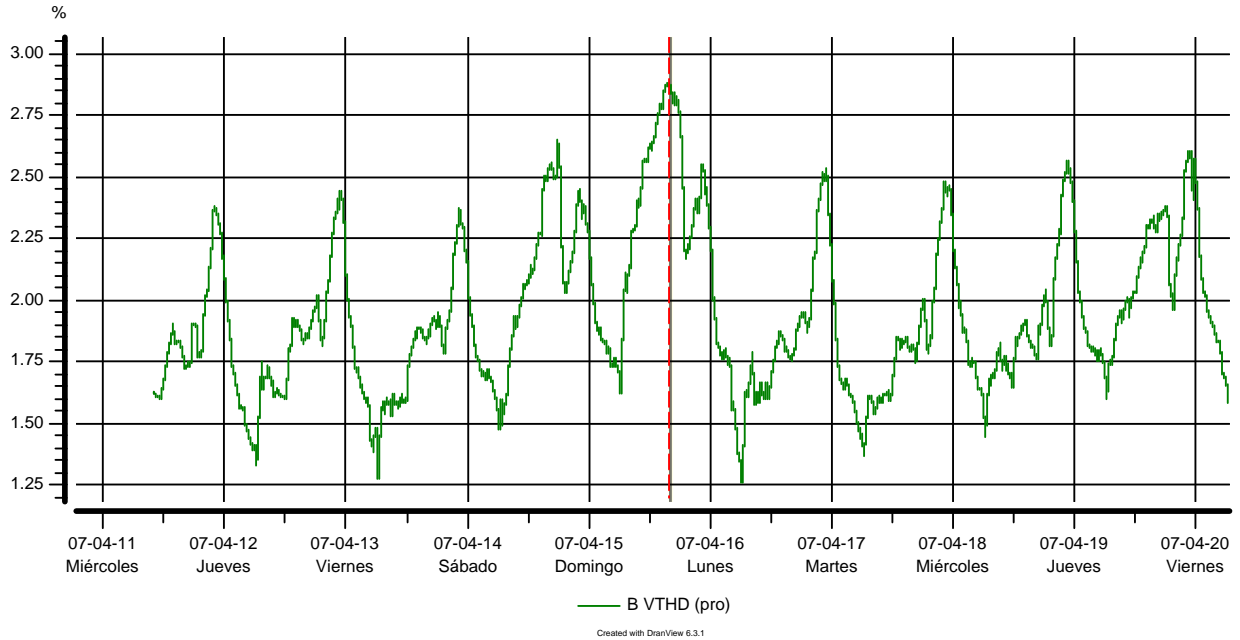
Created with DianView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL B ARMÓNICO

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

## TENSIÓN



RMS Total:	124.37 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	124.24 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.88 %FND (Par: 0.04 %FND, Impar: 2.88 %FND)

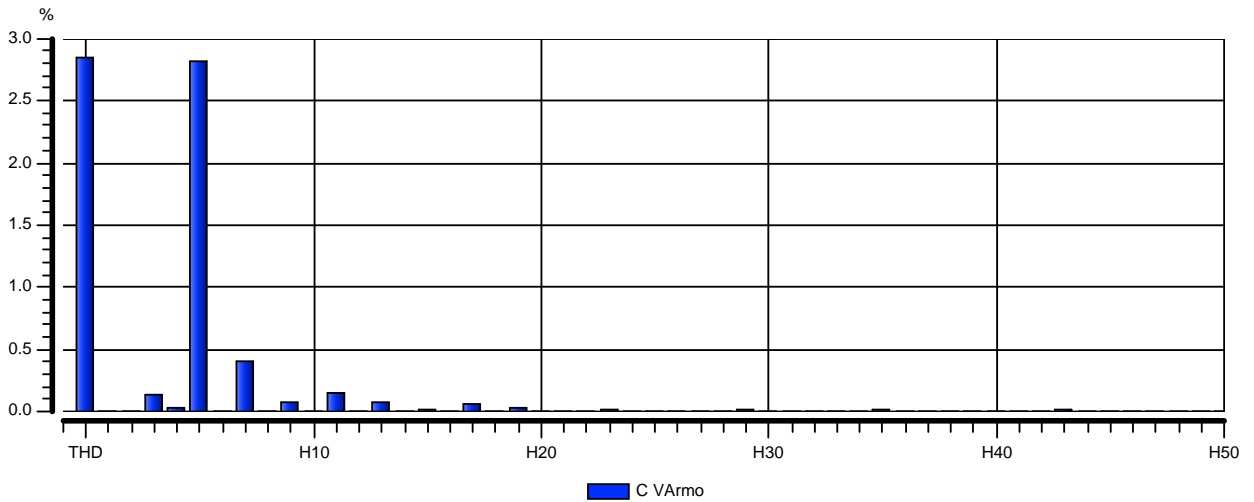
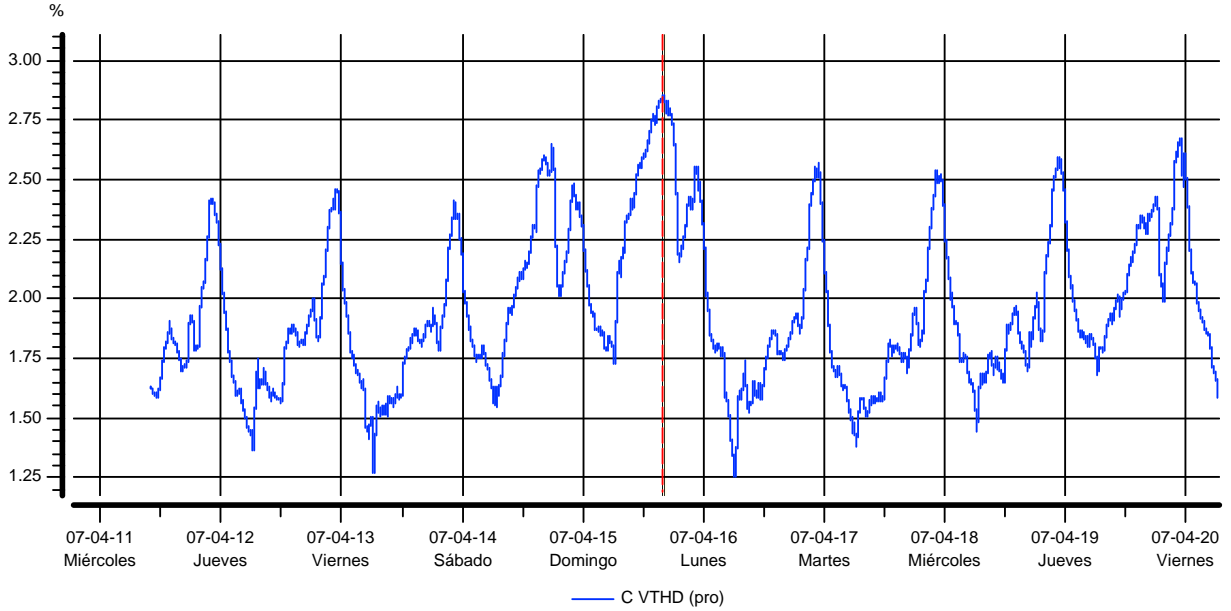
Created with DianView 6.3.1

# DIAGRAMA DE FASE DEL C ARMÓNICO

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

## TENSIÓN



RMS Total:	123.21 V
Nivel DC:	0.01 V
RMS Fundamental (H1):	123.11 V
Distorsión Armónica Total THD:	2.85 %FND (Par: 0.03 %FND, Impar: 2.85 %FND)

Created with DranView 6.3.1

## INFORME RESUMEN MIN/MAX/PRO

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

### TENSIÓN

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Voltios	108.139 en 07-04-18 00:00:00	108.516 en 07-04-18 00:00:00
Máx Voltios	126.064 en 07-04-15 06:40:00	126.426 en 07-04-15 07:10:00
Mediana Voltios	122.794	123.370
Promedio Voltios	122.626	123.208
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Voltios	108.580 en 07-04-18 07:40:00	0.174 en 07-04-18 00:00:00
Máx Voltios	125.312 en 07-04-15 06:40:00	0.952 en 07-04-16 15:50:00
Mediana Voltios	122.152	0.343
Promedio Voltios	121.967	0.371
	<b>Canal A-B</b>	<b>Canal B-C</b>
Min Voltios	186.973 en 07-04-18 00:00:00	188.731 en 07-04-18 07:40:00
Máx Voltios	219.069 en 07-04-15 06:40:00	217.873 en 07-04-15 06:40:00
Mediana Voltios	213.542	212.440
Promedio Voltios	213.276	212.154
	<b>Canal C-A</b>	
Min Voltios	188.738 en 07-04-18 00:00:00	
Máx Voltios	217.569 en 07-04-15 06:40:00	
Mediana Voltios	211.939	
Promedio Voltios	211.621	

### INTENSIDAD

	<b>Canal A</b>	<b>Canal B</b>
Min Amperios	62.15 en 07-04-18 00:00:00	58.28 en 07-04-18 00:00:00
Máx Amperios	180.32 en 07-04-11 14:30:00	166.95 en 07-04-16 14:30:00
Mediana Amperios	100.88	104.27
Promedio Amperios	100.18	104.65
	<b>Canal C</b>	<b>Canal D</b>
Min Amperios	58.85 en 07-04-15 16:20:00	4.453 en 07-04-15 16:20:00
Máx Amperios	186.68 en 07-04-11 11:20:00	79.403 en 07-04-11 10:50:00
Mediana Amperios	83.75	13.947
Promedio Amperios	86.90	14.305

## INFORME DE POTENCIA MIN/MAX/PRO

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

Medido desde 07-04-11 00:04:30.0 Hasta 07-04-20 01:14:22.0

### POTENCIA

#### POTENCIA ACTIVA P(W)

	A	B	C	D	TOTAL
Min kW	7.662	7.139	5.467	-0.005	20.644 en 07-04-15 16:10:00
Máx kW	14.073	14.715	15.355	0.012	39.376 en 07-04-16 09:00:00
Mediana kW	9.364	8.707	6.673	0.003	24.831
Promedio kW	9.203	8.755	7.126	0.003	25.084

#### POTENCIA APARENTE, S(VA)

	A	B	C	D	TOTAL
Min kVA	10.722	11.472	9.043	0.003	31.386 en 07-04-13 17:30:00
Máx kVA	17.278	16.946	17.661	0.027	48.526 en 07-04-11 13:20:00
Mediana kVA	12.282	12.797	10.232	0.005	35.312
Promedio kVA	12.281	12.900	10.600	0.006	35.781

#### POTENCIA REACTIVA Q, A LA FREC. FUND.

	A	B	C	D	TOTAL
Min kVAR	6.672	6.638	5.958	-0.007	22.729 en 07-04-18 14:30:00
Máx kVAR	10.297	10.848	10.666	0.007	28.410 en 07-04-11 13:20:00
Mediana kVAR	8.024	9.476	7.735	-0.000	25.227
Promedio kVAR	8.025	9.435	7.770	-0.000	25.231

#### FACTOR DE POTENCIA

	A	B	C	D	TOTAL
Min	0.691	0.602	0.557	-0.798	0.630 en 07-04-15 06:40:00
Máx	0.860	0.900	0.893	0.783	0.846 en 07-04-18 14:10:00
Mediana	0.742	0.672	0.658	-0.585	0.691
Promedio	0.747	0.677	0.667	-0.460	0.697

### DEMANDA

#### DEMANDA DE POTENCIA ACTIVA

	A	B	C	D	TOTAL
Min kWh/h					21.497 en 07-04-13 17:25:00
Máx kWh/h					35.059 en 07-04-16 09:30:00
Mediana kWh/h					24.853
Promedio kWh/h					25.084

### ENERGÍA

#### ENERGÍA ACTIVA (WH)

	A	B	C	D	TOTAL
kWh	1906.53	1813.68	1476.26	0.599	5196.5 en 07-04-20 01:10:00



## Configuración del instrumento

Sitio: NORTE 3 \_250kVA Celda CSG-II-NE (B) 208/120V

## Configuración Dranetz-BMI Power Xplorer

Firmware	Power Xplorer (c) 1998-2003 Dranetz-BMI Jun 29 2006 @ 15:45:37 Ver.: V 2.4, Build: 0, Ver. BD: 0
Numero de serie	PX50BA028
Sitio/Nombre de fichero	NORTE 3 _250kYA
Medido desde	07-04-11 09:52:46
Medido hasta	07-04-20 09:04:47
Fichero finalizando	OK
Configuración	4 HILOS / 3 SONDAS
Tipo de Monitorización	CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
Tensión Nominal	120.0 V
Intensidad Nominal	695.0 A
Frecuencia Nominal	60.0 Hz
Usar secuencia inversa	No
Registro de intensidades	Sí
Modo de caracterización	IEEE 1159

## Sondas de intensidad

Canal A	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal B	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal C	LEMFlex RR3035A (Range3), 3000A (Escala=2000.00)
Canal D	Desconocido (Escala=666.67)

## Factores de escala de tensión

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

## Factores de escala de intensidad

Canal A	1.000
Canal B	1.000
Canal C	1.000
Canal D	1.000

## Configuración de longitud del registro

Registro de RMS: Ciclos previos al disparo	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (dentro-fuera)	6 ciclos
Registro de RMS: Ciclos posteriores al disparo (fuera-dentro)	6 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos previos al disparo	2 ciclos
Registro de forma de onda: Ciclos posteriores al disparo	2 ciclos

Disparo - canal	Formas de onda registradas											
	Va	Vb	Vc	Vd	Ia	Ib	Ic	Id	AB	BC	CA	
Tensión A	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	-
Tensión B	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	-
Tensión C	Va	Vb	Vc	-	Ia	Ib	Ic	-	-	-	-	-
Tensión D	-	-	-	Vd	-	-	-	-	-	-	-	-
Intensidad A	-	-	-	-	Ia	-	-	-	-	-	-	-
Intensidad B	-	-	-	-	-	Ib	-	-	-	-	-	-
Intensidad C	-	-	-	-	-	-	Ic	-	-	-	-	-
Intensidad D	-	-	-	-	-	-	-	Id	-	-	-	-
Tensión A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión B-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión C-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Guardar Formas de Onda programadas: No Activo  
Después del registro: REARMAR

### Configuración de límites

Tensión	A	B	C	D	A-B	B-C	C-A	
RMS Alto:	132.0	132.0	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	108.0	108.0	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	12.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	255.0	255.0	255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DEG:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	24.0	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	200.0	200.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Intensidad	A	B	C	D	
RMS Alto:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
RMS Muy Bajo:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Valor de pico:	0.0	0.0	0.0	0.0	
Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	
DC:	0.0	0.0	0.0	0.0	
(null):	0.0	0.0	0.0	0.0	
Mag. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dur. Ventana Forma de onda:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Alta Frecuencia:	0.0	0.0	0.0	0.0	

### Intervalo de lecturas de tendencias periódicas

Tensión	10.0 minutos	
Intensidad	10.0 minutos	
Potencia	10.0 minutos	
Armónicos	10.0 minutos	
Demanda	5.0 minutos, Subintervalos/Intervalos:	3
Energía	10.0 minutos	
Flicker instantaneo	10.0 minutos	
Pst	10.0 minutos	
Plt	120.0 minutos	
Cumplimiento EN50160	10.0 minutos	

### Limites para registro de datos en tendencias

<b>Tensión</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhAN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
RMS_PhBN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
RMS_PhCN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhAN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhBN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
CycRMS_PhCN	144.0	132.0	108.0	96.0	-	-	-
FreqHz	-	60.6	59.4	-	-	-	-

<b>Intensidad</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
RMS_PhA	1112	903.5	-	-	-	-	-
RMS_PhB	1112	903.5	-	-	-	-	-
RMS_PhC	1112	903.5	-	-	-	-	-
CycRMS_PhA	1112	903.5	-	-	-	-	-
CycRMS_PhB	1112	903.5	-	-	-	-	-
CycRMS_PhC	1112	903.5	-	-	-	-	-

<b>Armónicos</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
VoltageFundNormTHD_PhA	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhB	8.0	5.0	-	-	-	-	-
VoltageFundNormTHD_PhC	8.0	5.0	-	-	-	-	-

<b>Pst</b>	<b>Muy Alto</b>	<b>Alto</b>	<b>Bajo</b>	<b>Muy Bajo</b>	<b>Sens.</b>	<b>Hist.</b>	
<b>Nom.</b>							
Pst_PhA	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhB	-	1.0	-	-	-	-	-
Pst_PhC	-	1.0	-	-	-	-	-