

ANEXO 24
RESULTADOS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA

2008

AÑO 2008 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA LLANO SANCHEZ – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

Caso 3 MHTGBC7

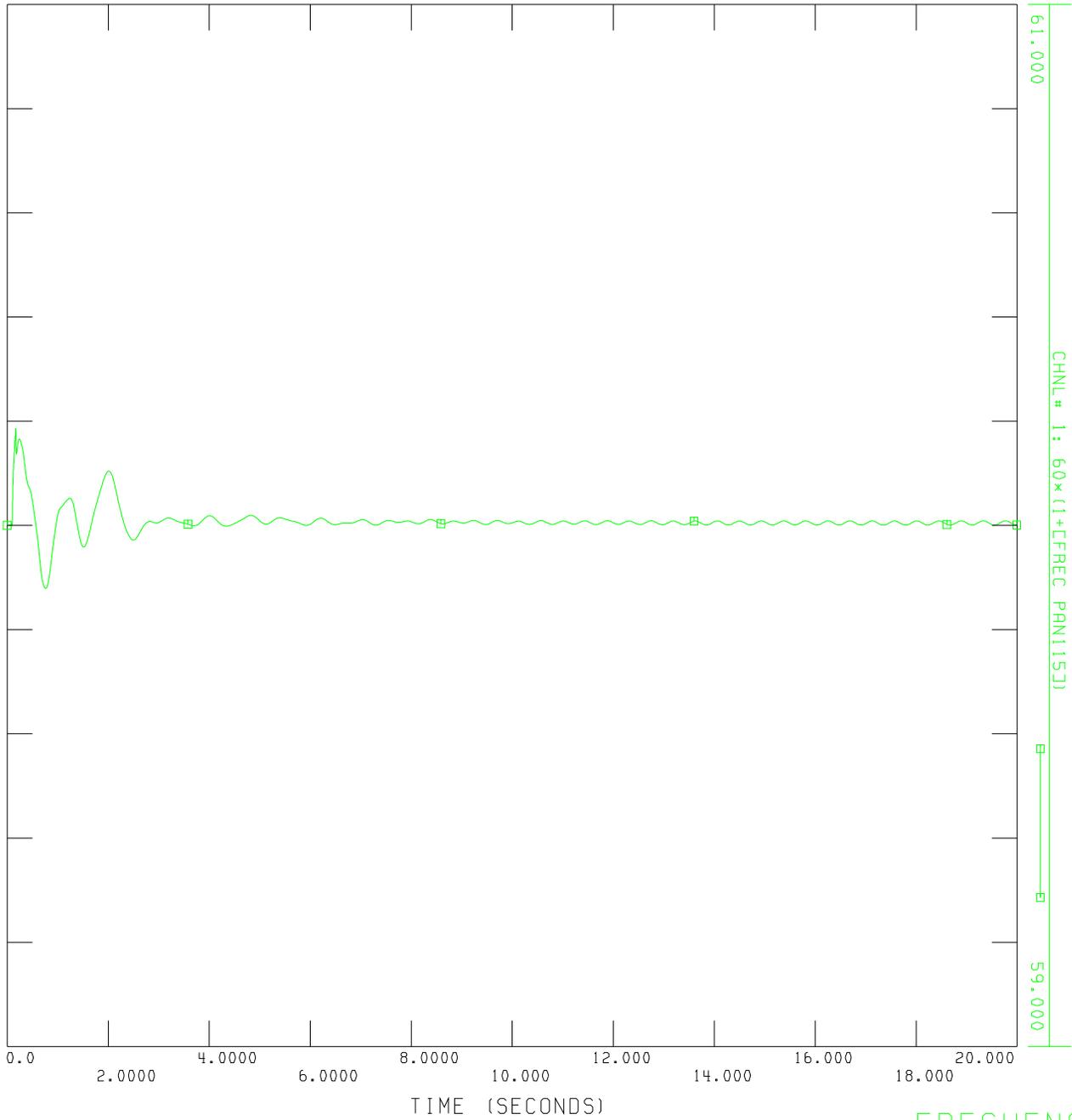
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv1.out



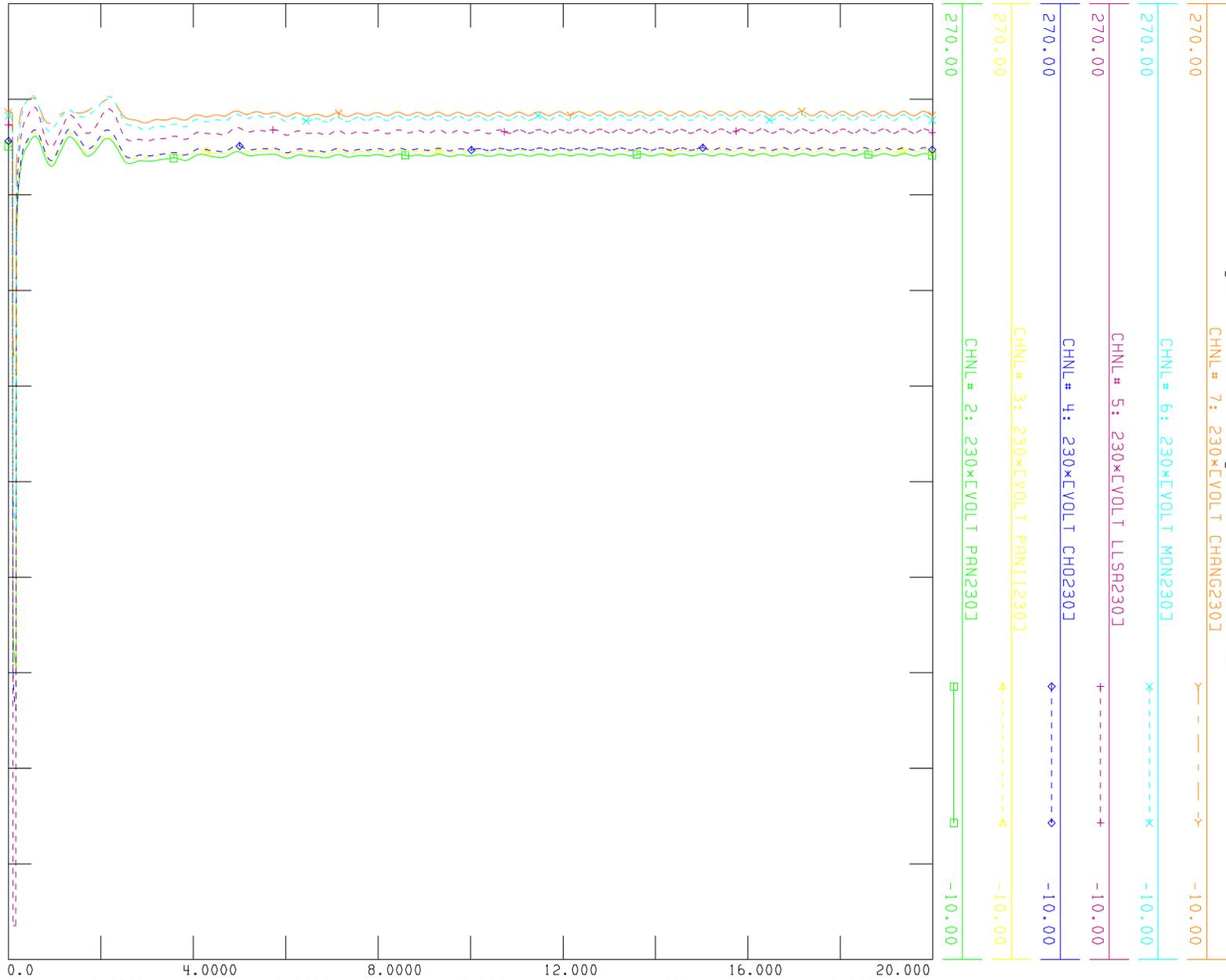
MON, MAY 21 2007 16:58

FRECUENCIA PAMAMA 115 KV



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv1.out



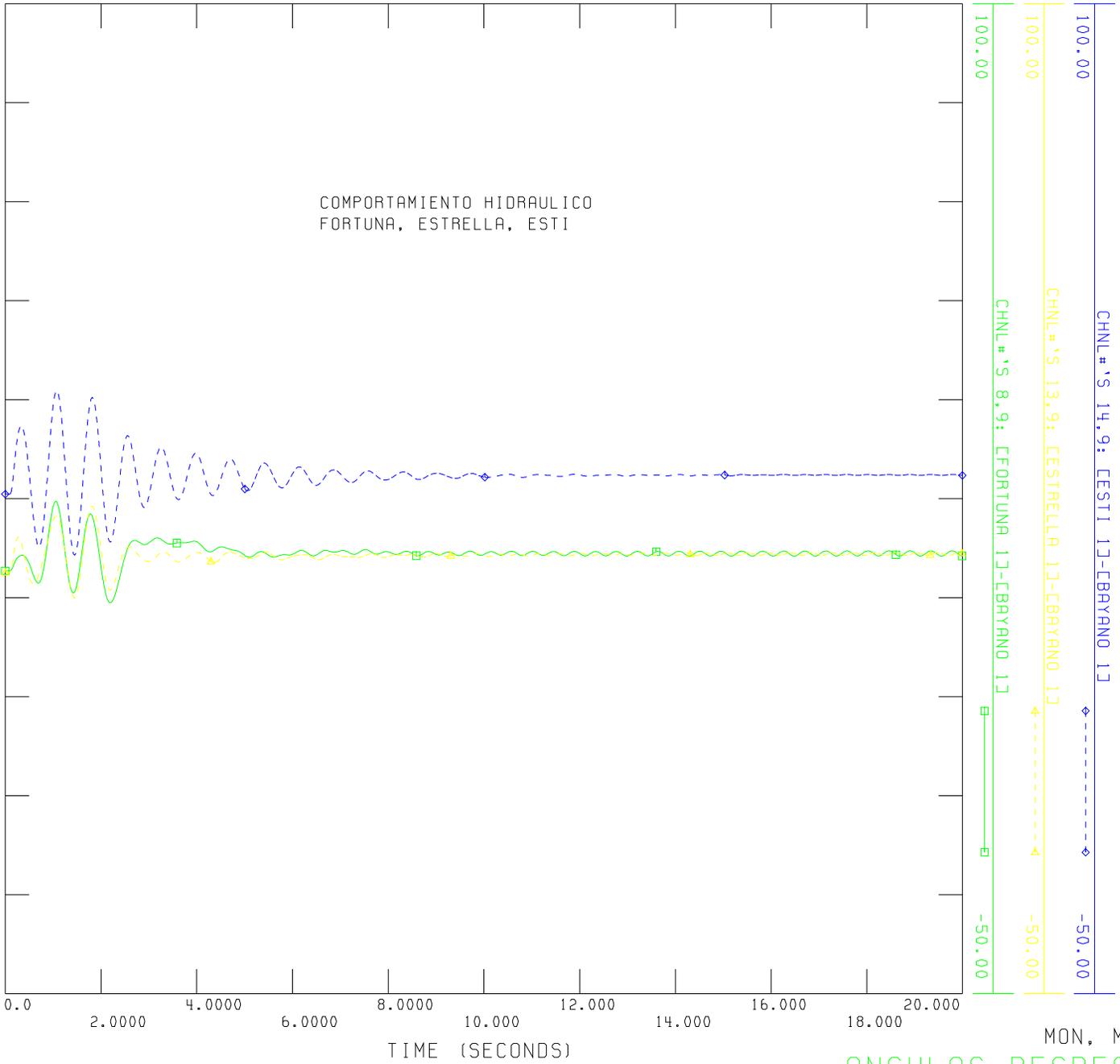
MON, MAY 21 2007 17:07

VOLTAJE EN BARRAS DE 230



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv1.out



MON, MAY 21 2007 17:12

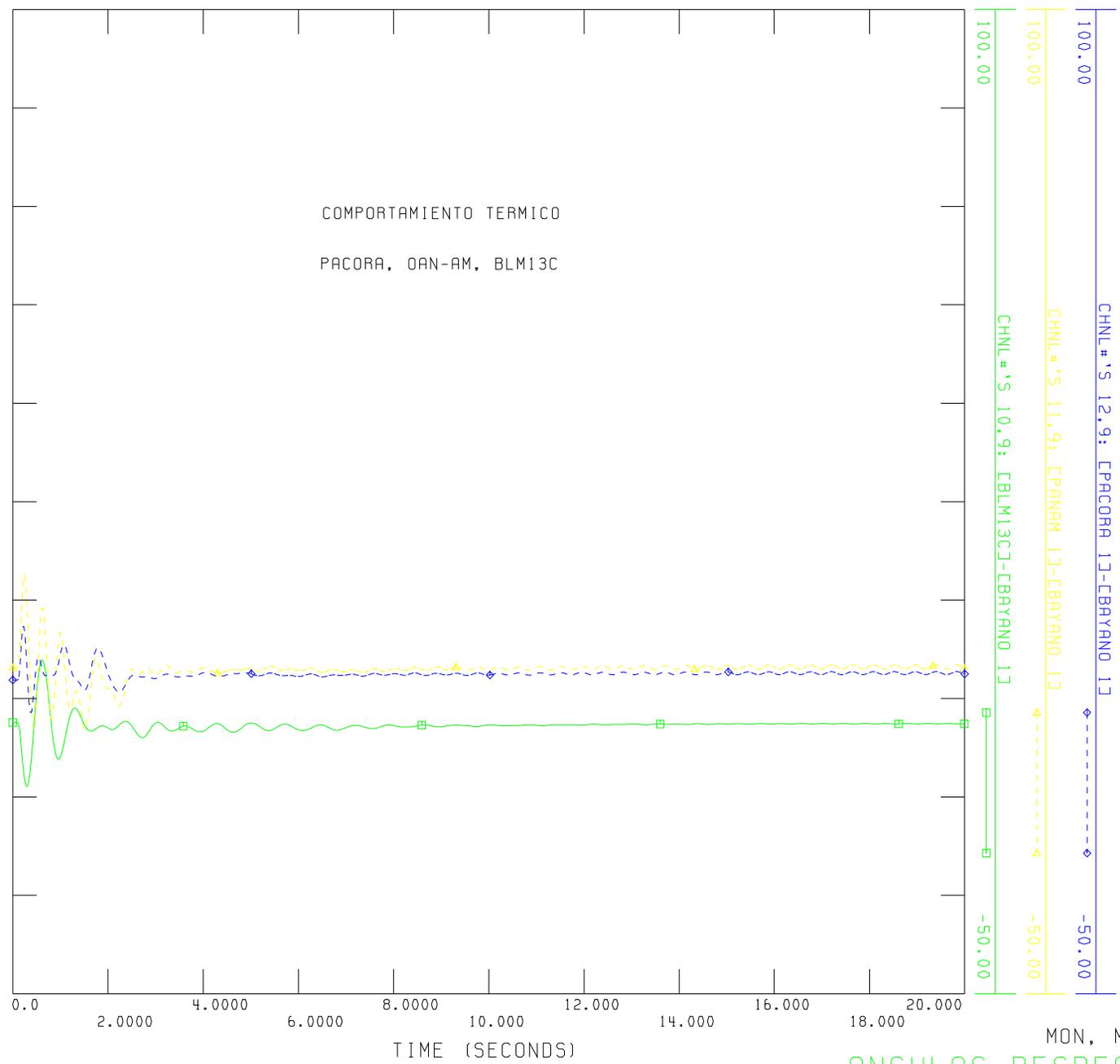
ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PSIN CON C.A.R JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv1.out

COMPORTAMIENTO TERMICO
PACORA, OAN-AM, BLM13C



MON, MAY 21 2007 17:16

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2008 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

Caso 3 MHTGBC7

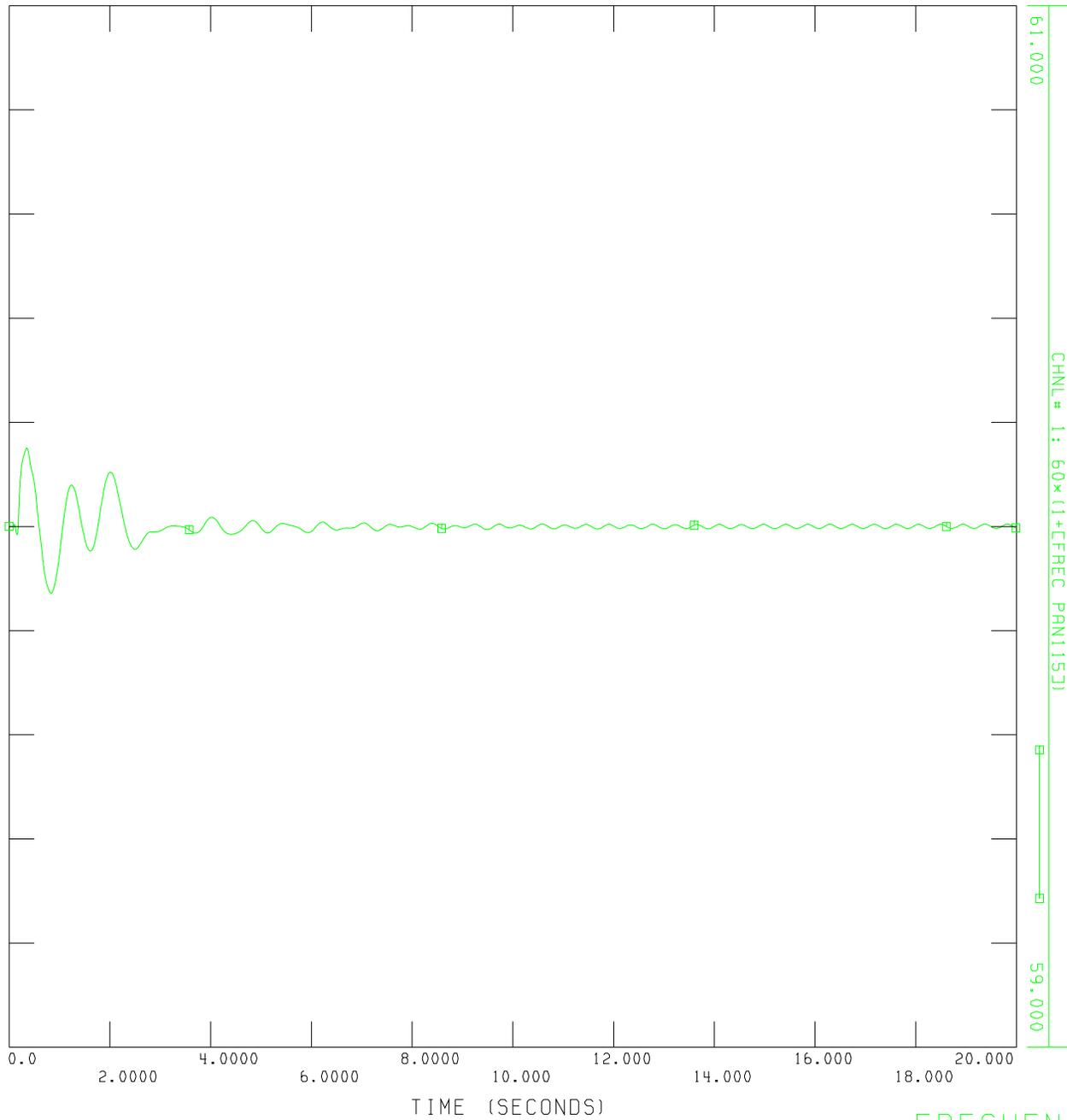
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv2.out



MON, MAY 21 2007 17:28
FRECUENCIA PANAMA 115 KV



PSIN CON C.A.R JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv2.out

CHNL # 7: 230*[VOLT CHANG230]

270.00 -10.00

CHNL # 6: 230*[VOLT MDN230]

270.00 -10.00

CHNL # 5: 230*[VOLT LLSR230]

270.00 -10.00

CHNL # 4: 230*[VOLT CH0230]

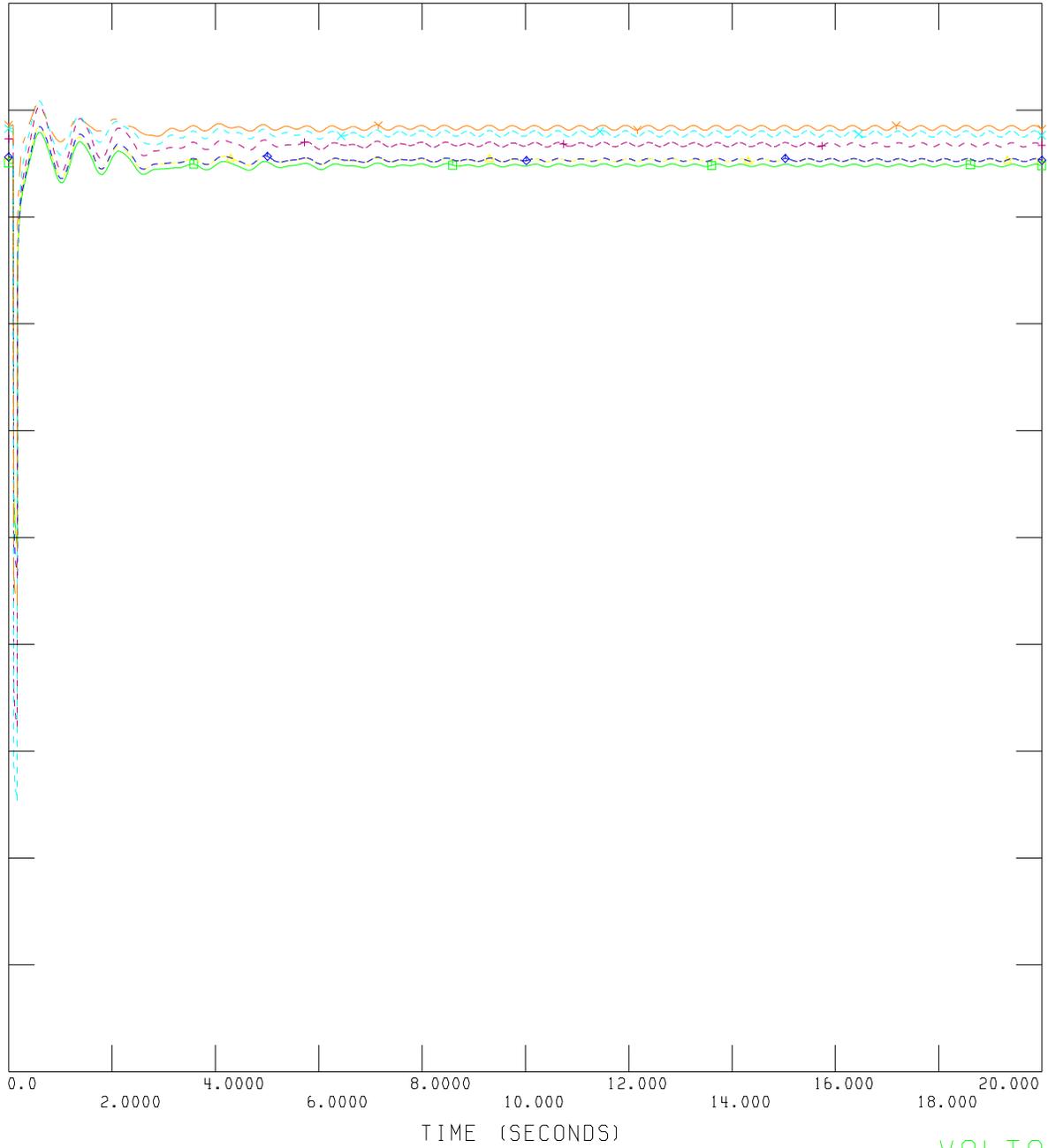
270.00 -10.00

CHNL # 3: 230*[VOLT PAN11230]

270.00 -10.00

CHNL # 2: 230*[VOLT PAN230]

270.00 -10.00



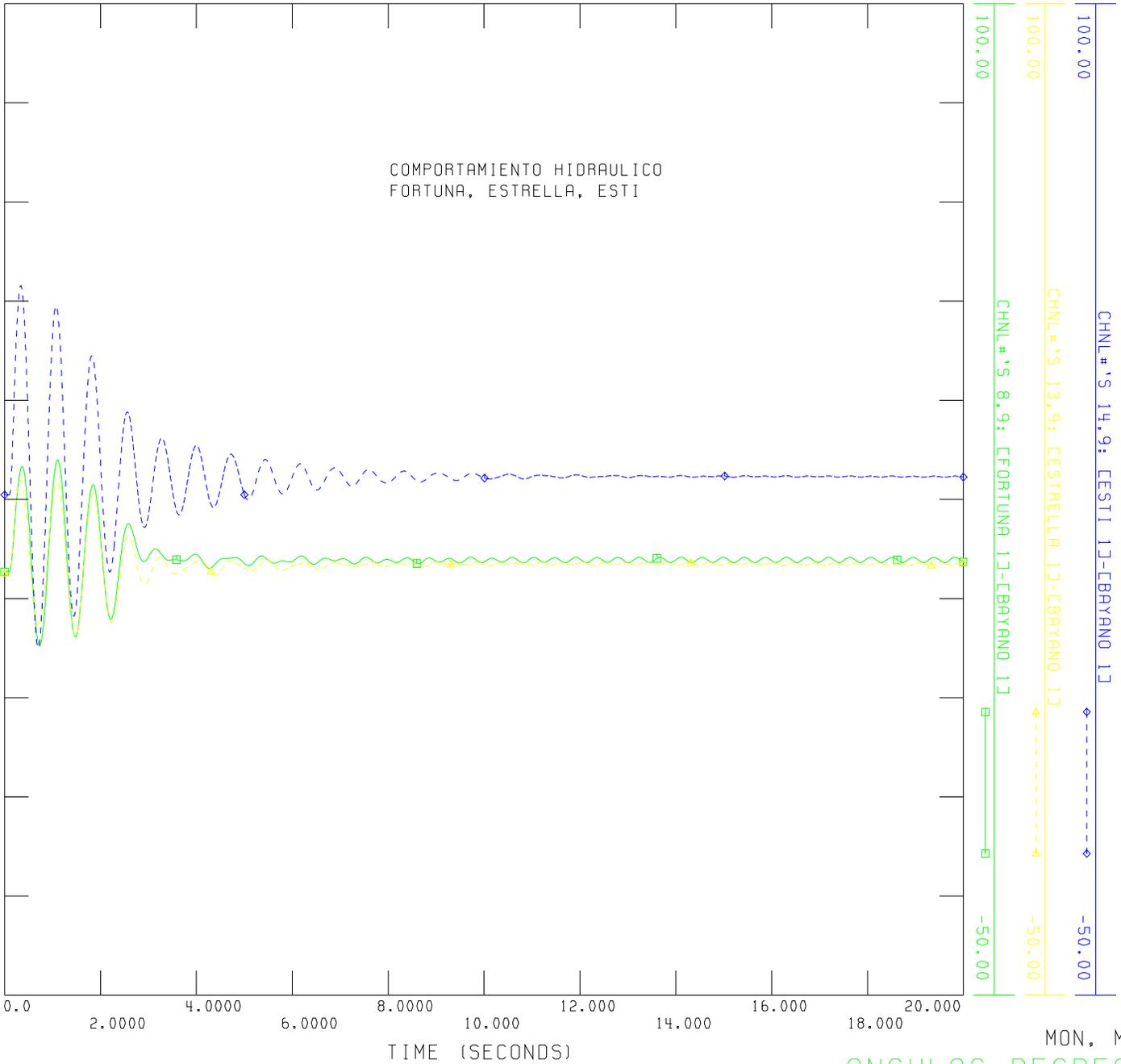
MON, MAY 21 2007 17:31

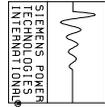
VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

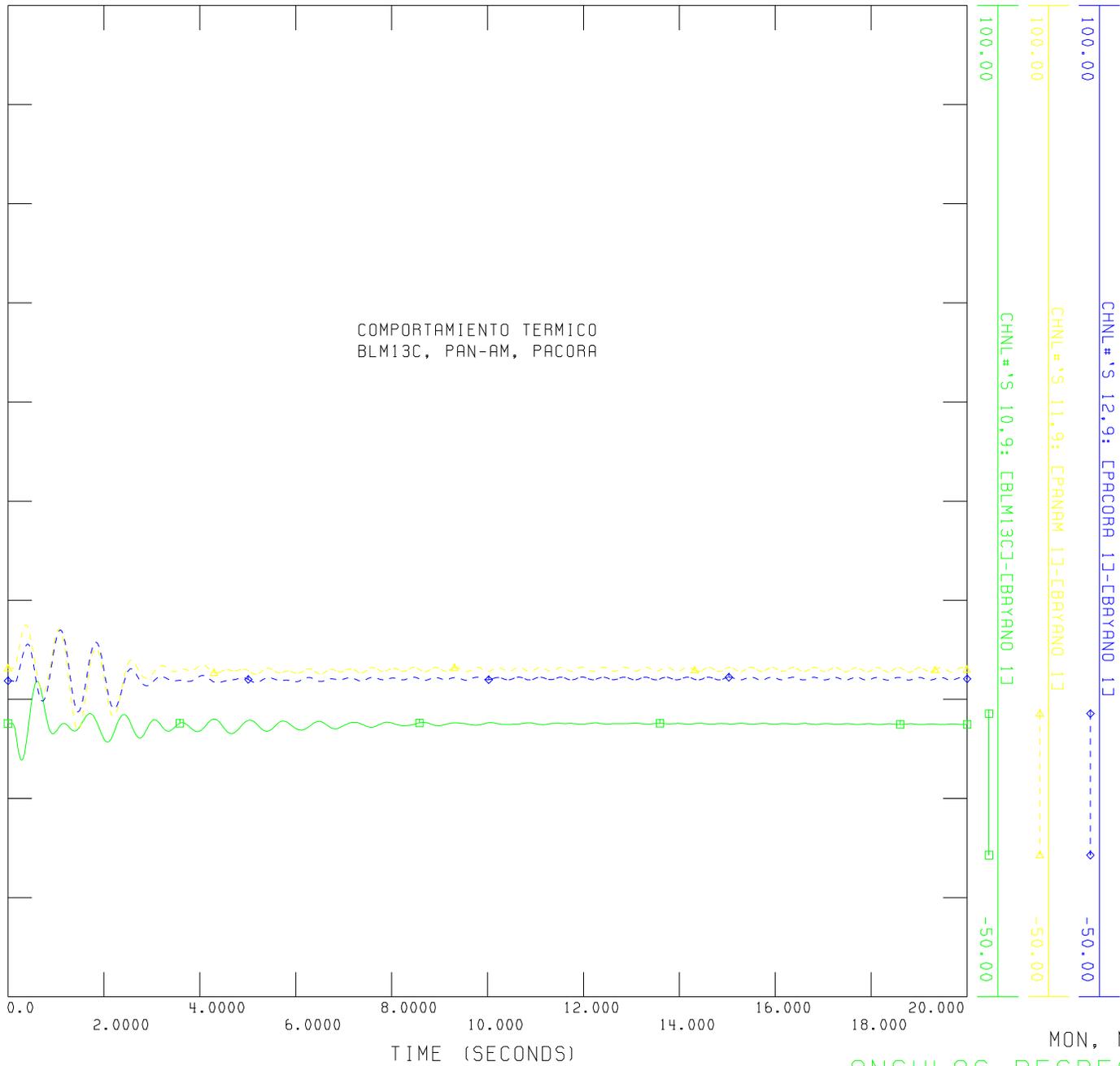
FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv2.out





PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv2.out



MON, MAY 21 2007 18:00

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2008 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

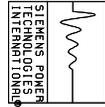
Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

Caso 3 MHTGBC7

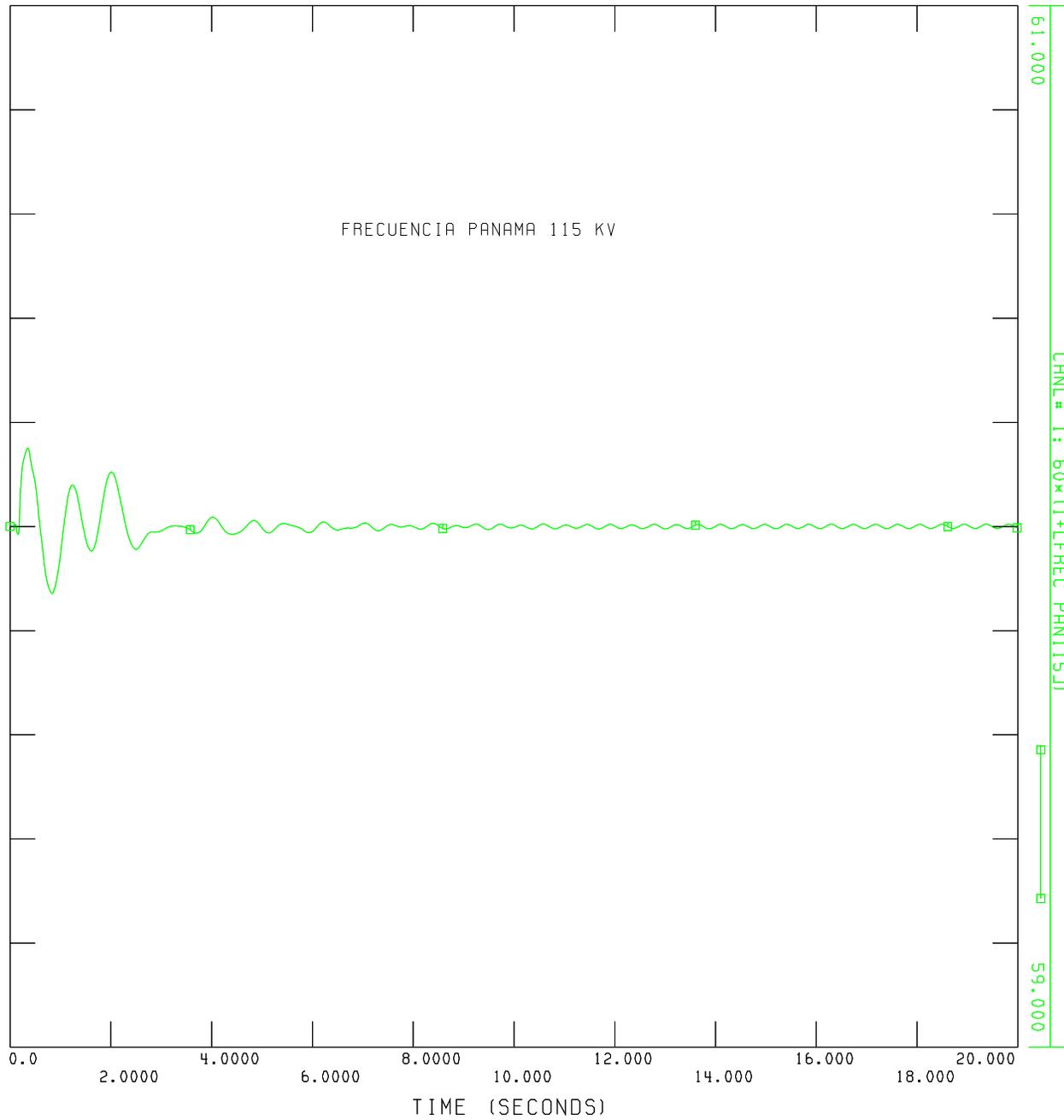
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv3.out



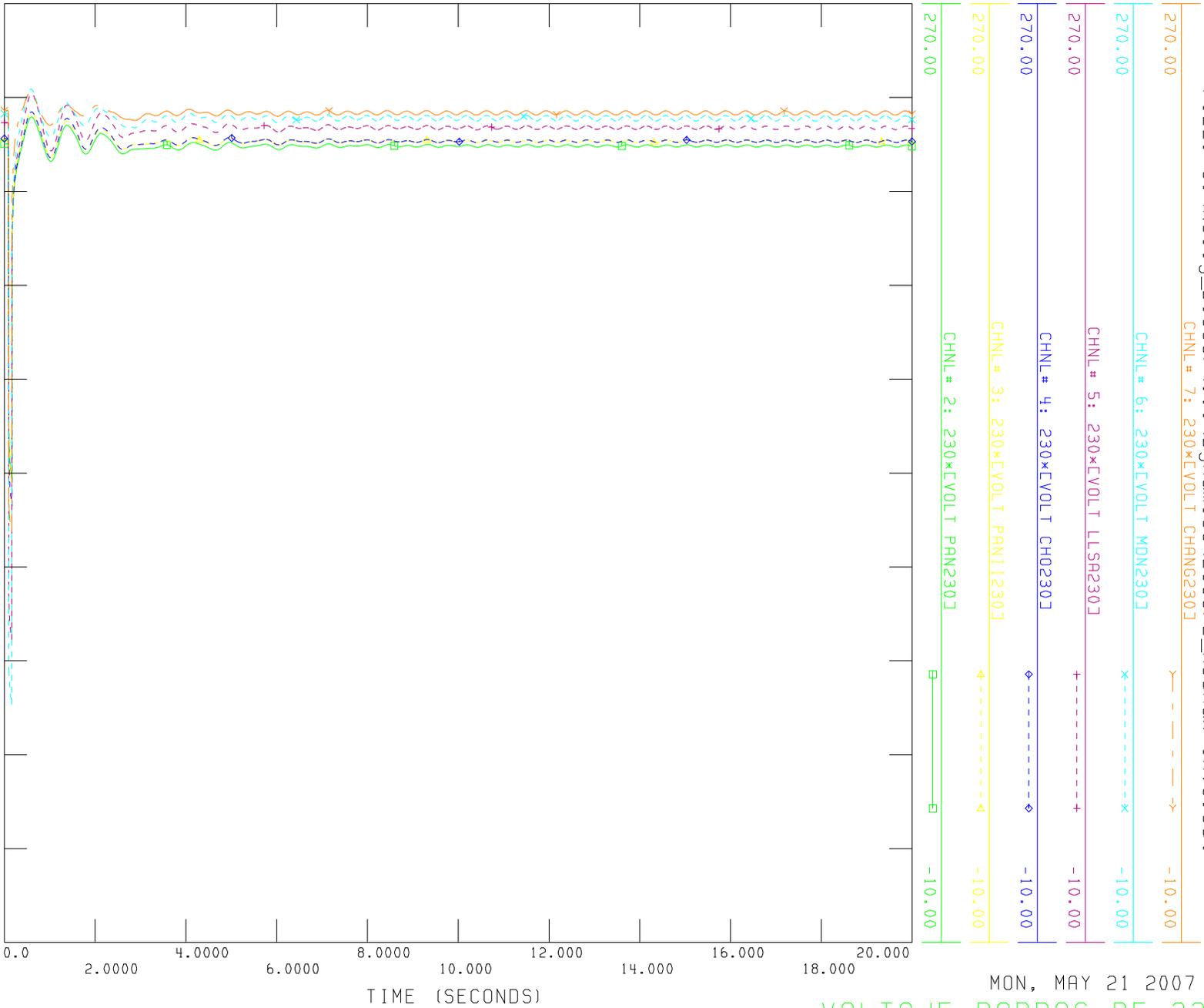
MON, MAY 21 2007 17:43

FRECUENCIA HZ



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MEX INV.

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv3.out



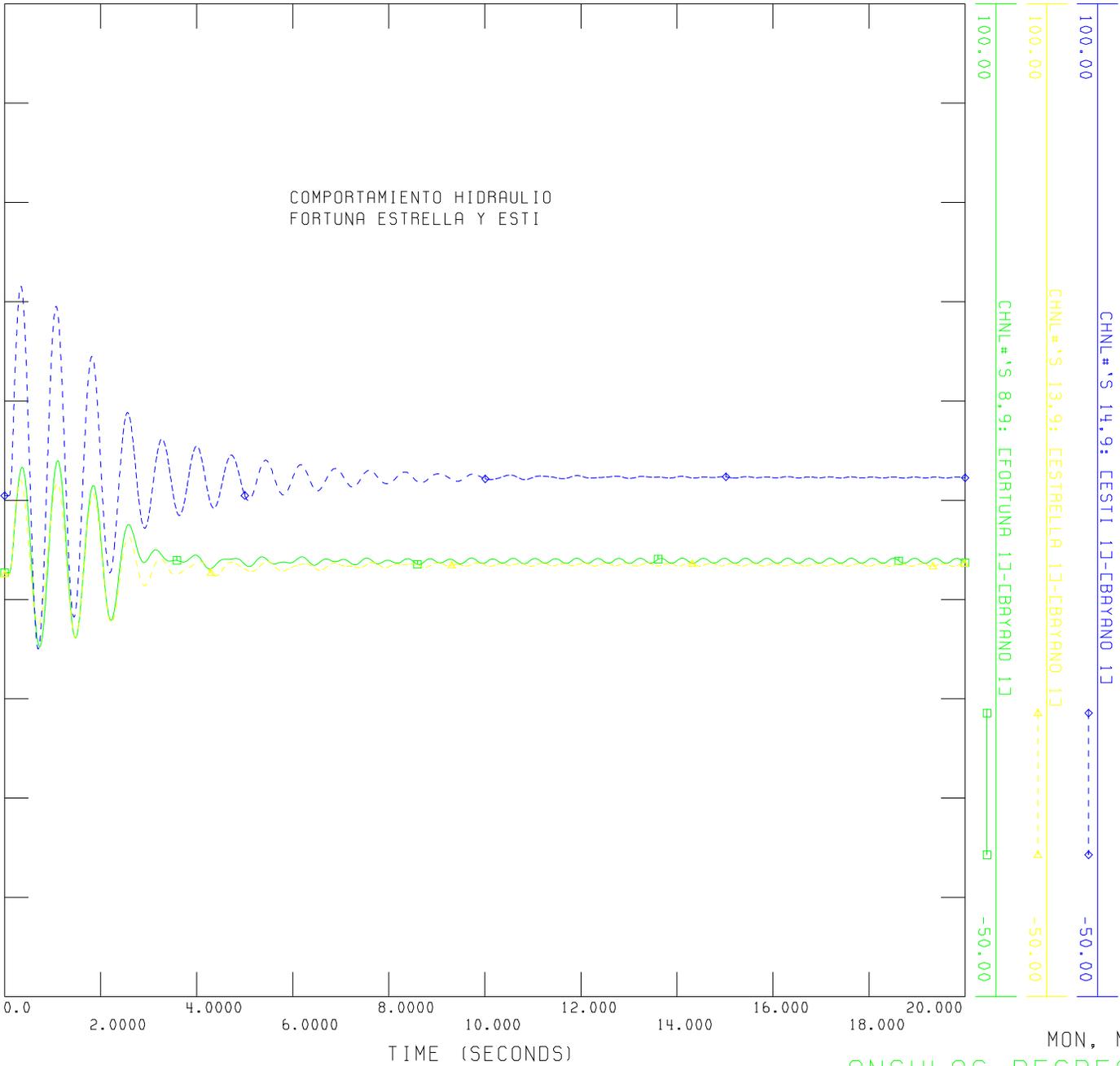
MON, MAY 21 2007 17:47

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv3.out

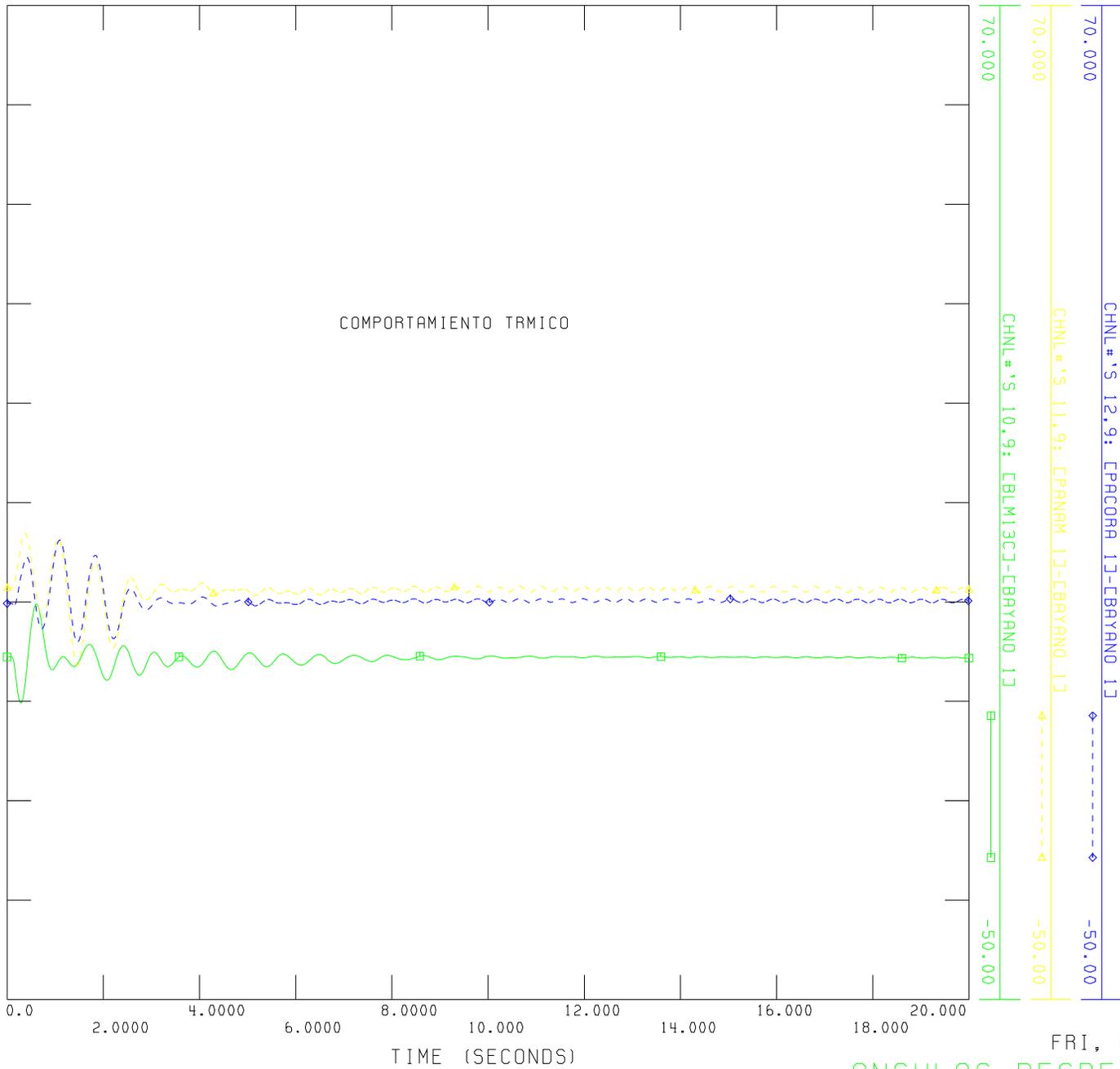


MON, MAY 21 2007 17:50
ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv3.out



FRI, MAY 25 2007 15:05
ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2008 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

Caso 3 MHTGBC7

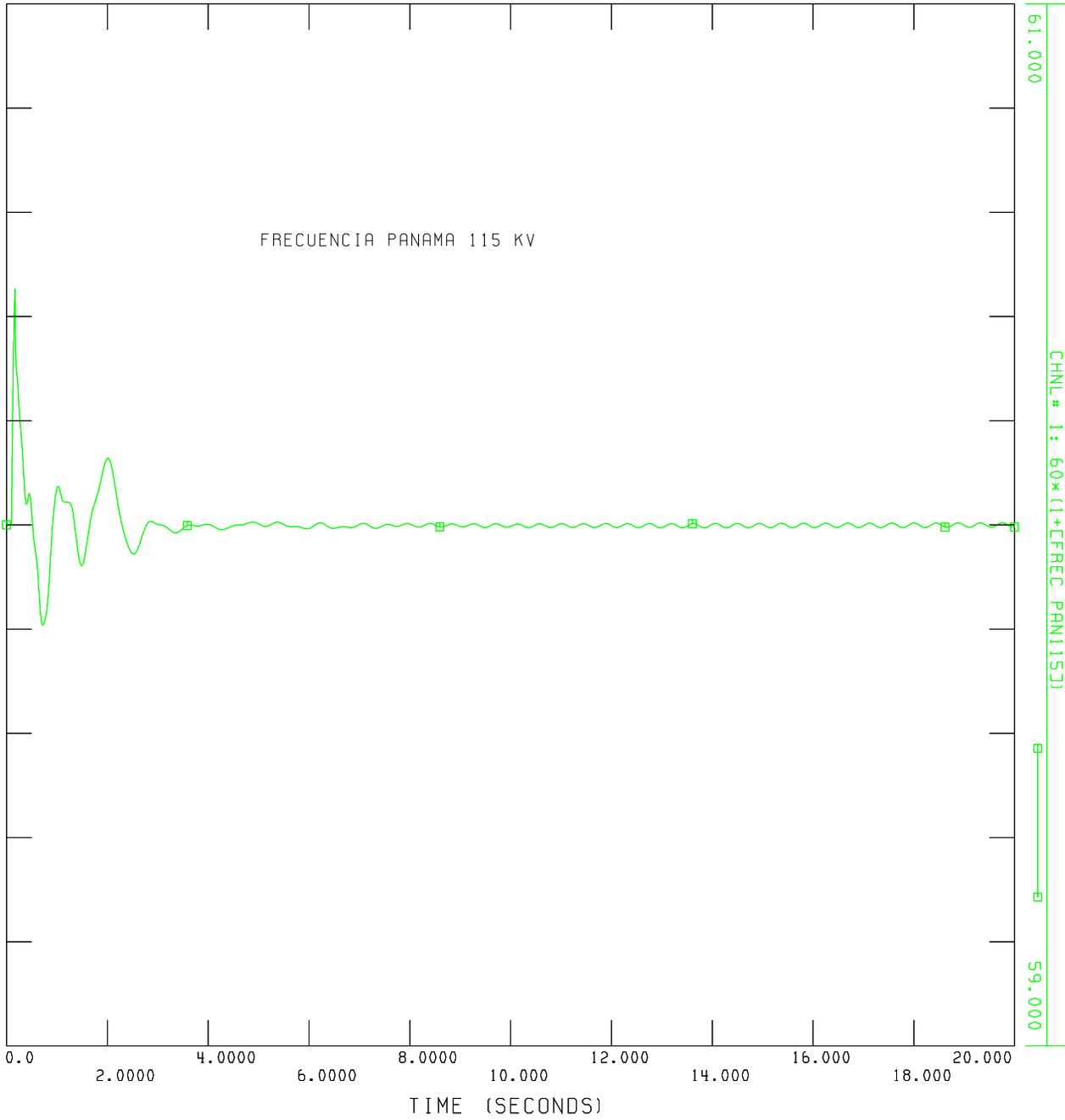
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv4.out

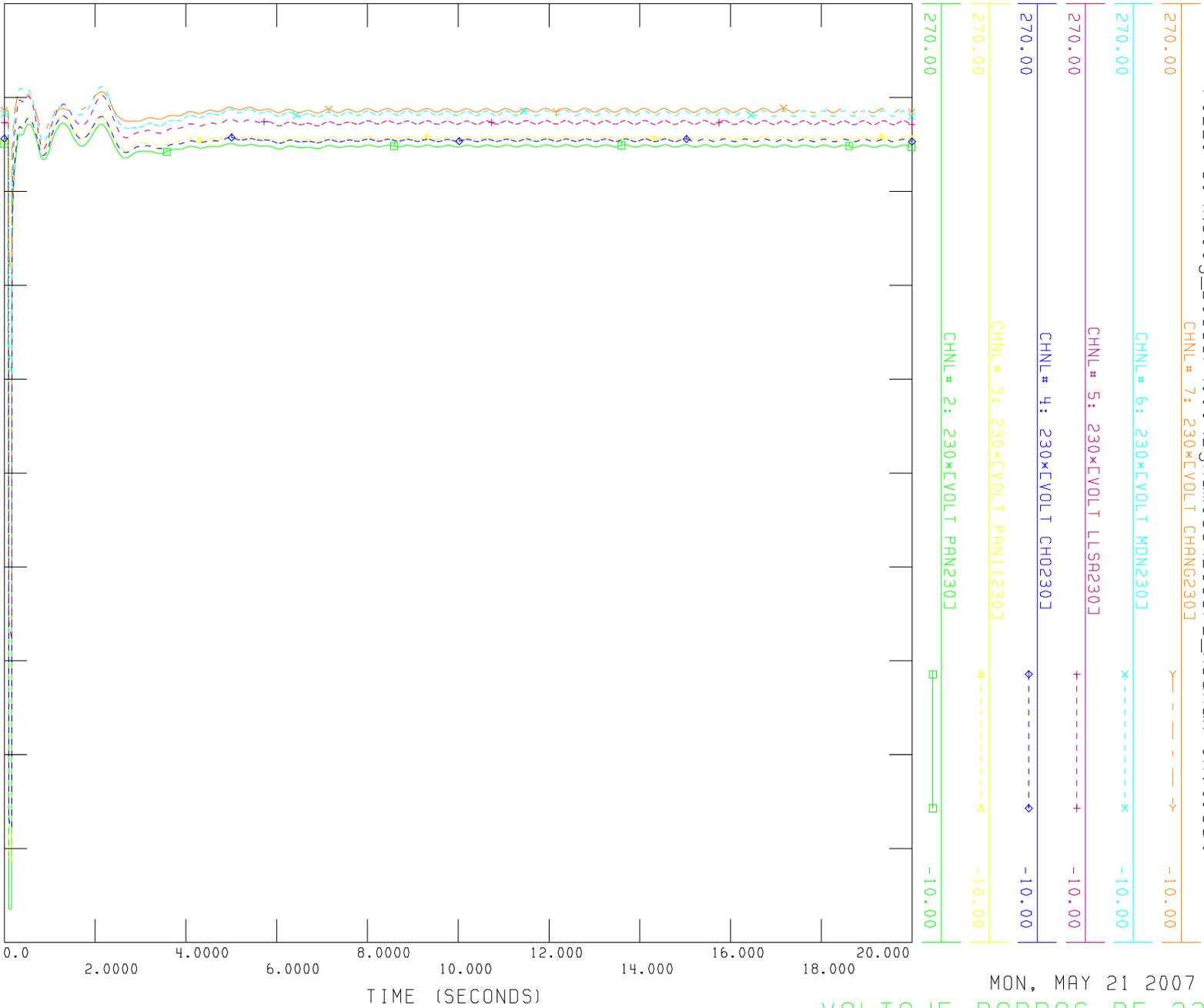


MON, MAY 21 2007 18:12
FRECUENCIA HZ



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MRX INV.

FILE: C:\Ne11y_D\scof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv4.out



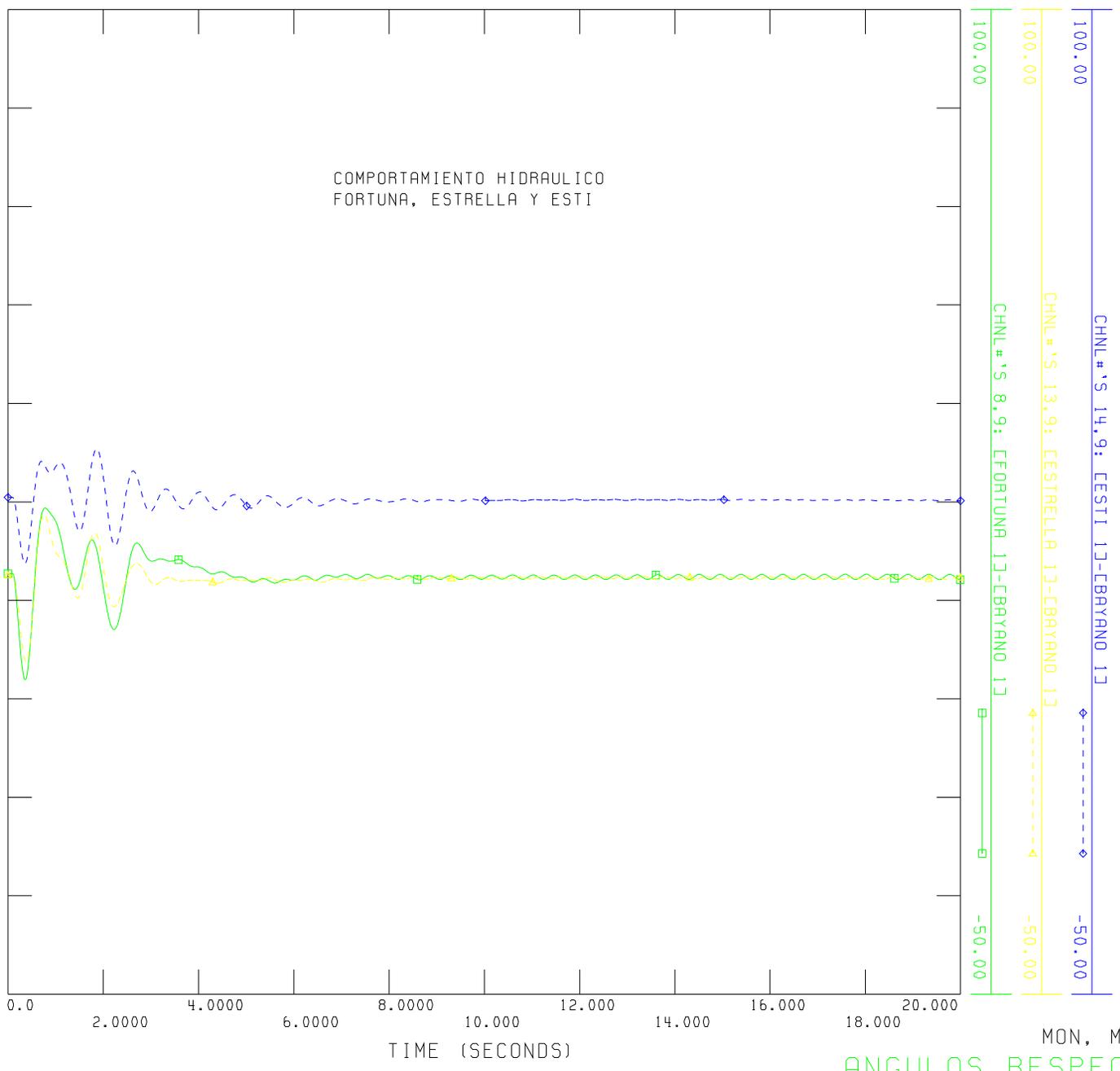
MON, MAY 21 2007 18:15

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PSIN CON C.A.R JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv4.out



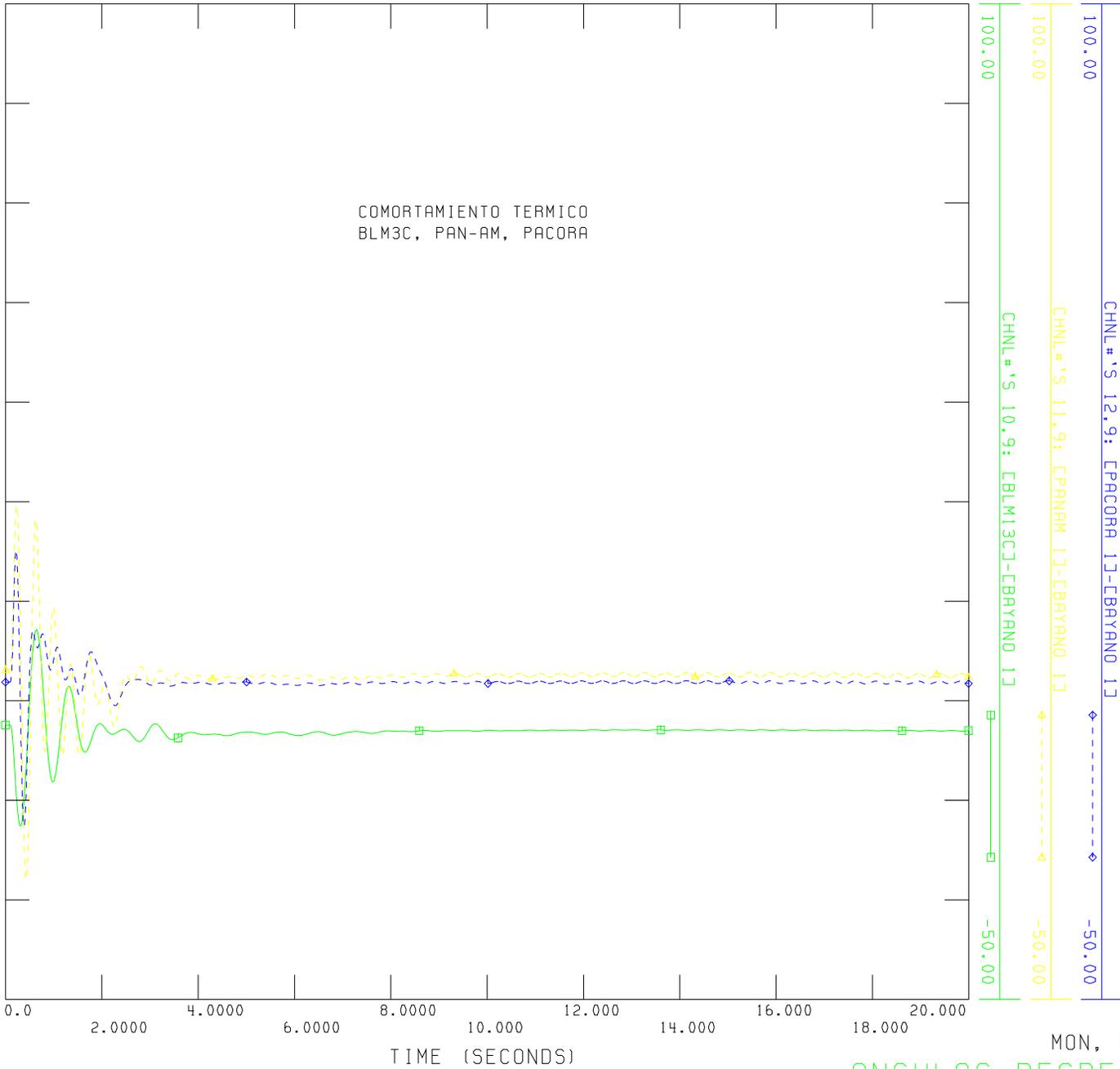
MON, MAY 21 2007 18:18

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv4.out



MON, MAY 21 2007 18:21

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2008 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

Caso 3 MHTGBC7

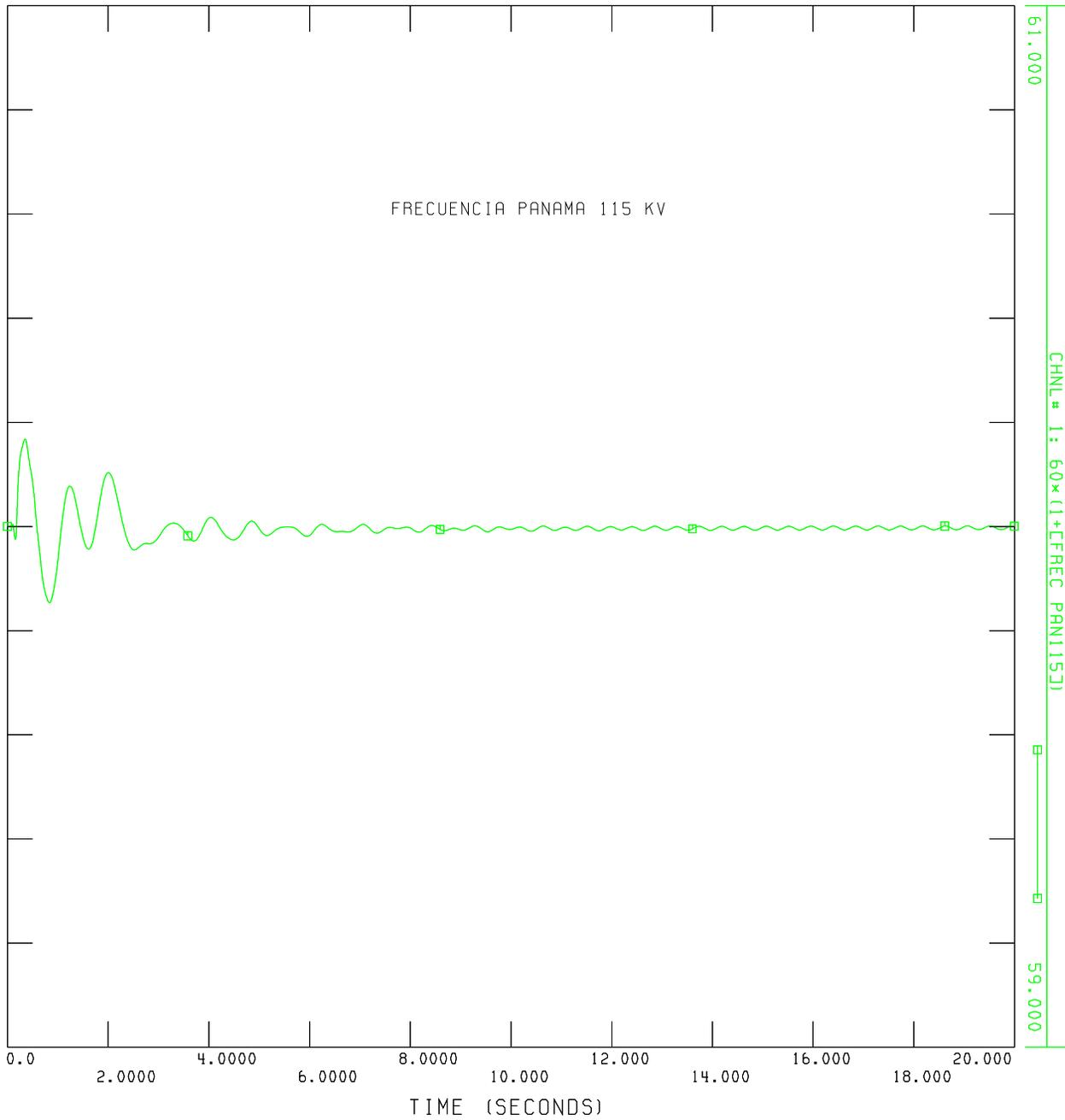
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC.MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv5.out



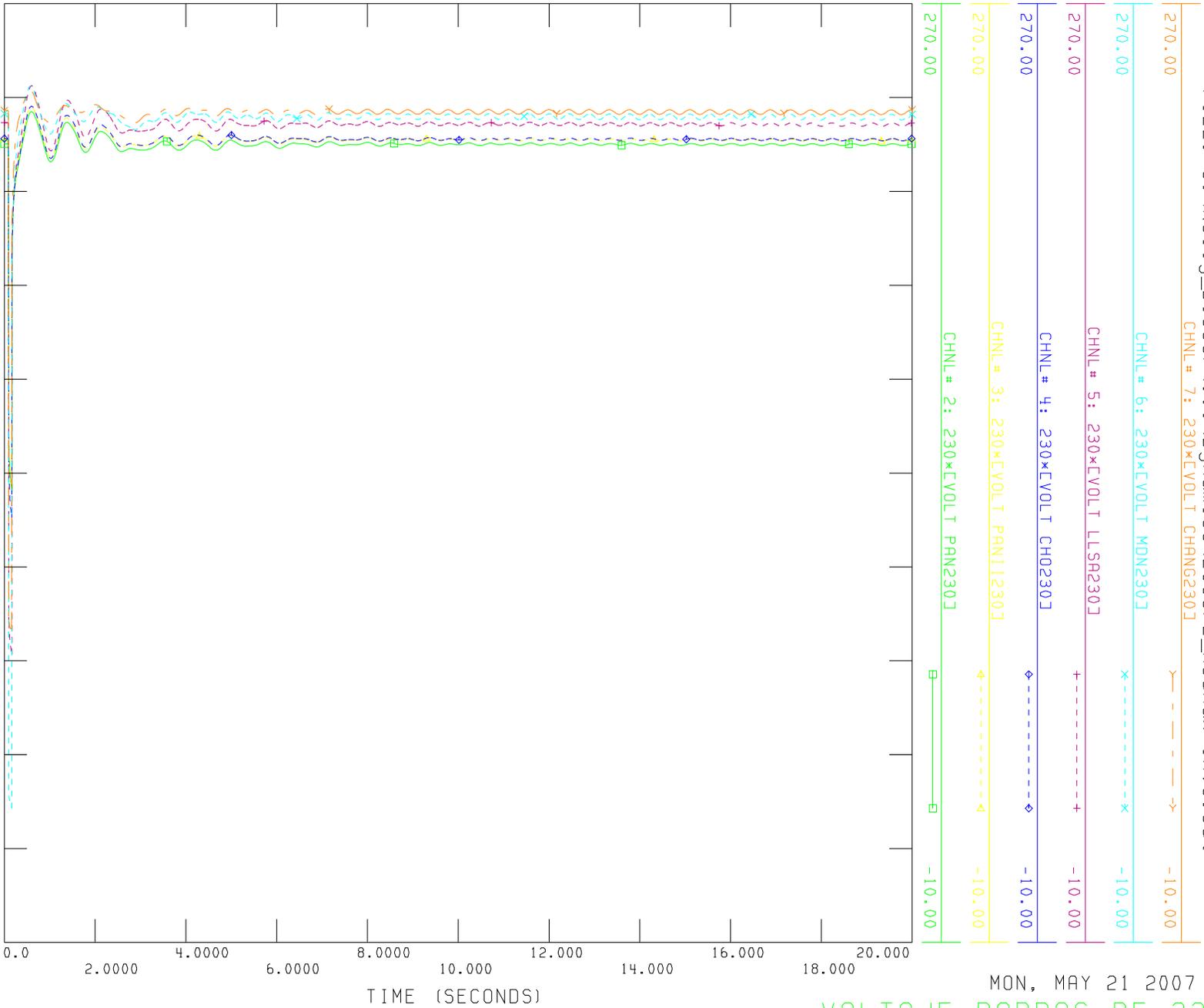
MON, MAY 21 2007 18:26

FRECUCIA HZ



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MEX INV.

FILE: C:\Ne11y_D\scof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv5.out



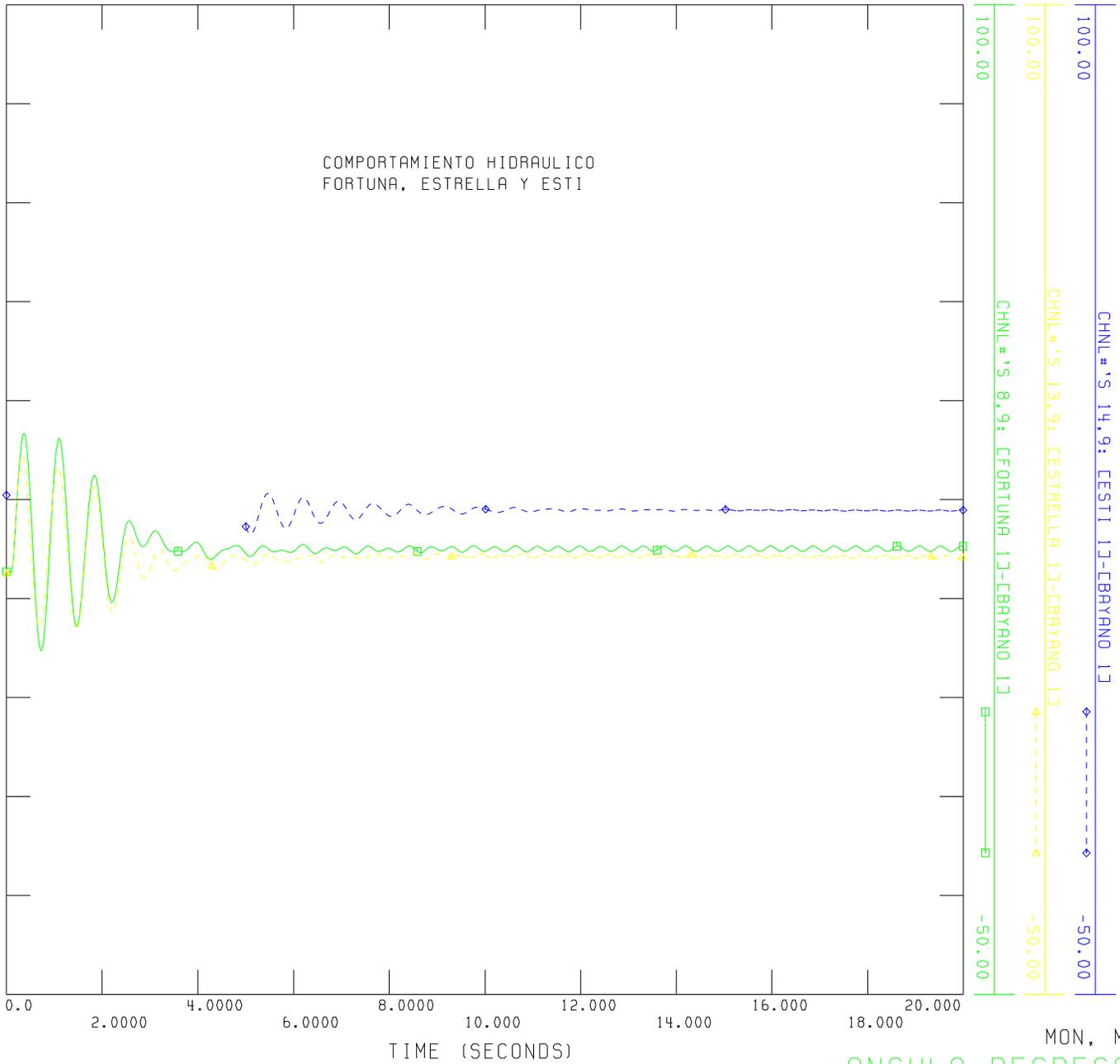
MON, MAY 21 2007 18:29

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PSIN CON C.R JUNIO DEL 2007
A 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Netlly_DiscoF\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv5.out



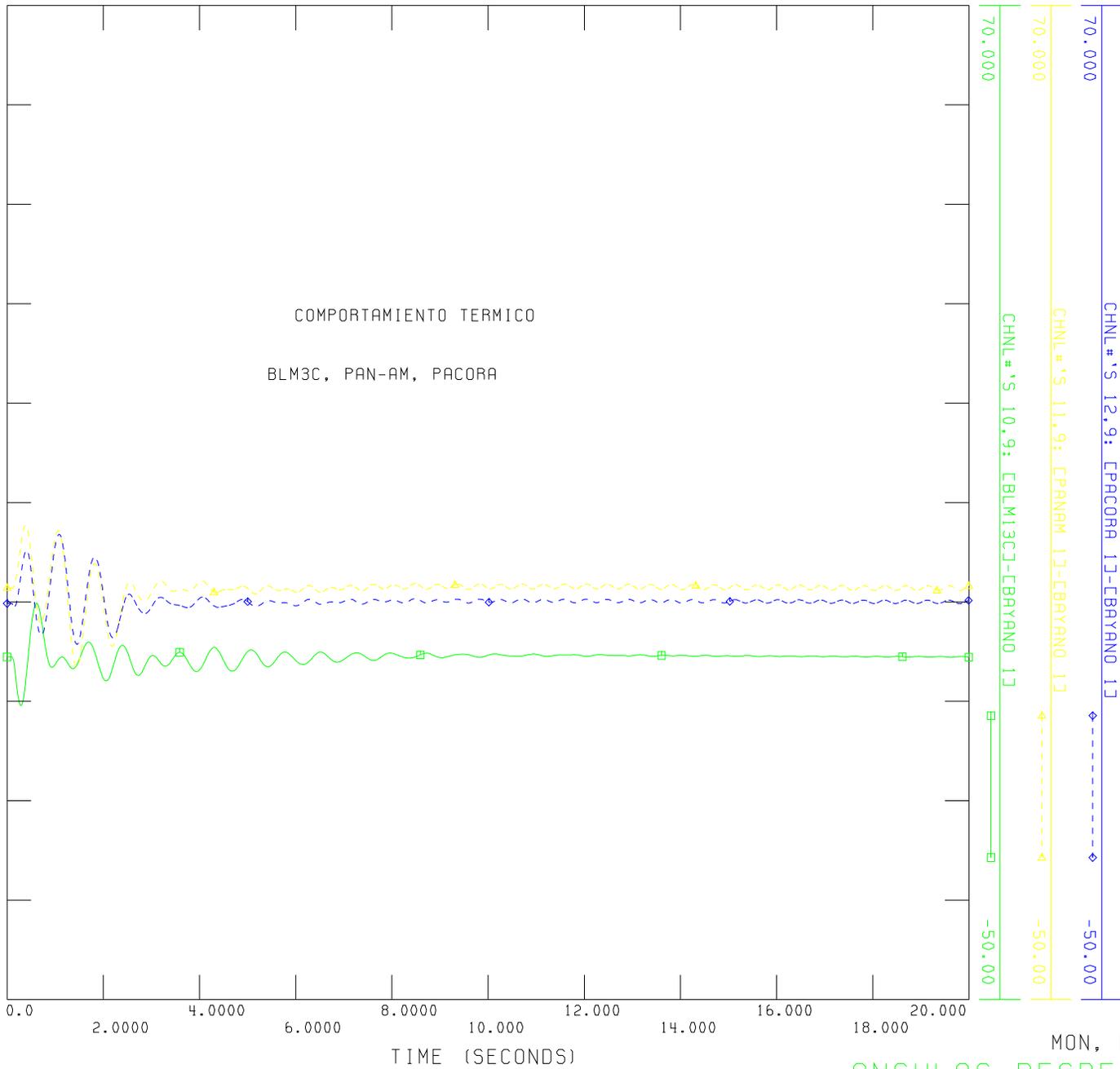
MON, MAY 21 2007 18:39

ANGULO RESPECTO A BAYANO



PSIN CON C.A JUNIO DEL 2007
R 0 2008 ESC. MOD DEM MAX INV.

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2008PE_ModMax-Inv5.out



MON, MAY 28 2007 9:14

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

2010

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

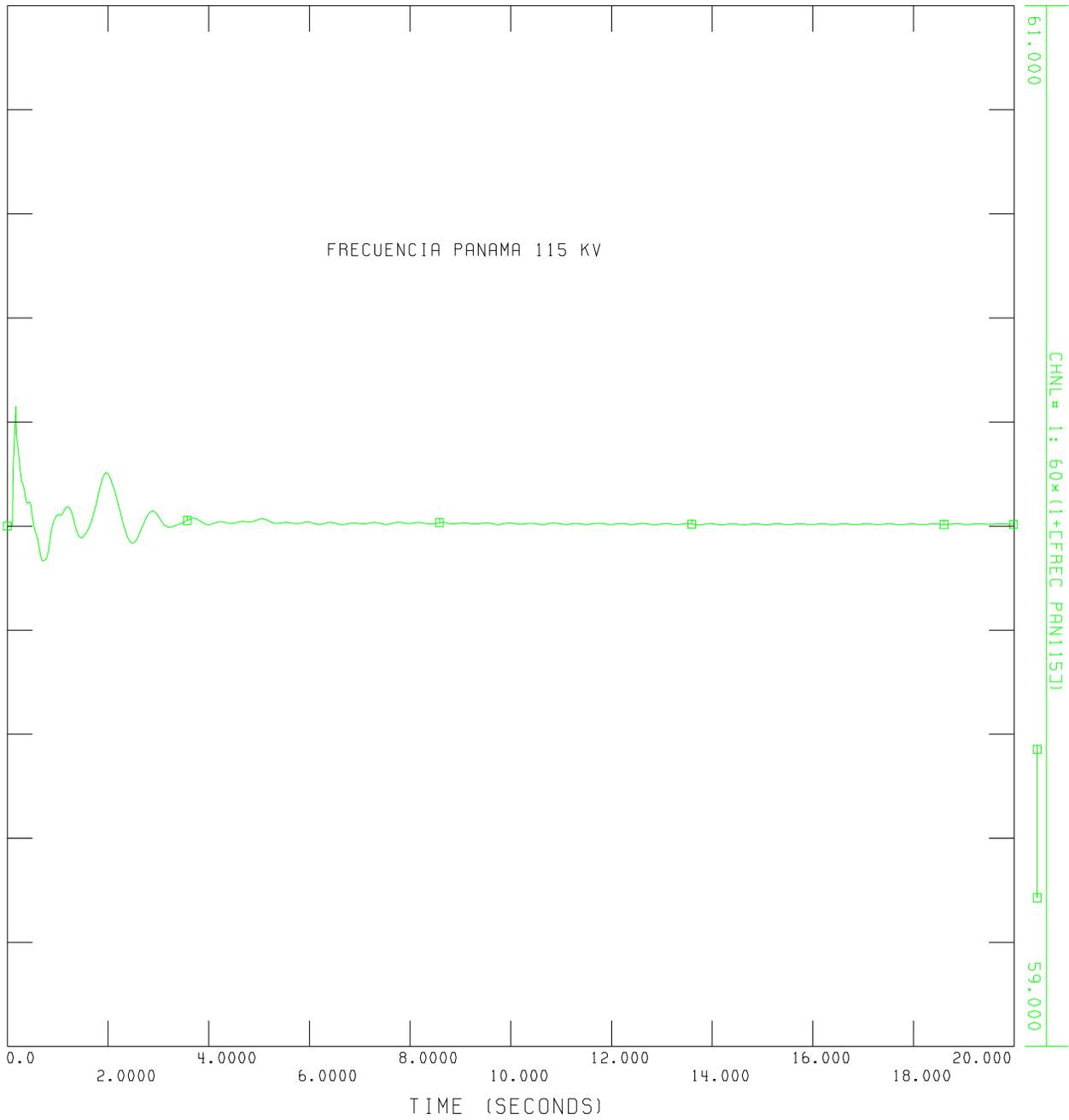
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv1.out



TUE, MAY 22 2007 13:41
FRECUCENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv1.out

CHNL # 7: 230*[VOLT CHANG230]

280.00 -10.00

CHNL # 6: 230*[VOLT MDN230]

280.00 -10.00

CHNL # 5: 230*[VOLT LLSR230]

280.00 -10.00

CHNL # 4: 230*[VOLT CH0230]

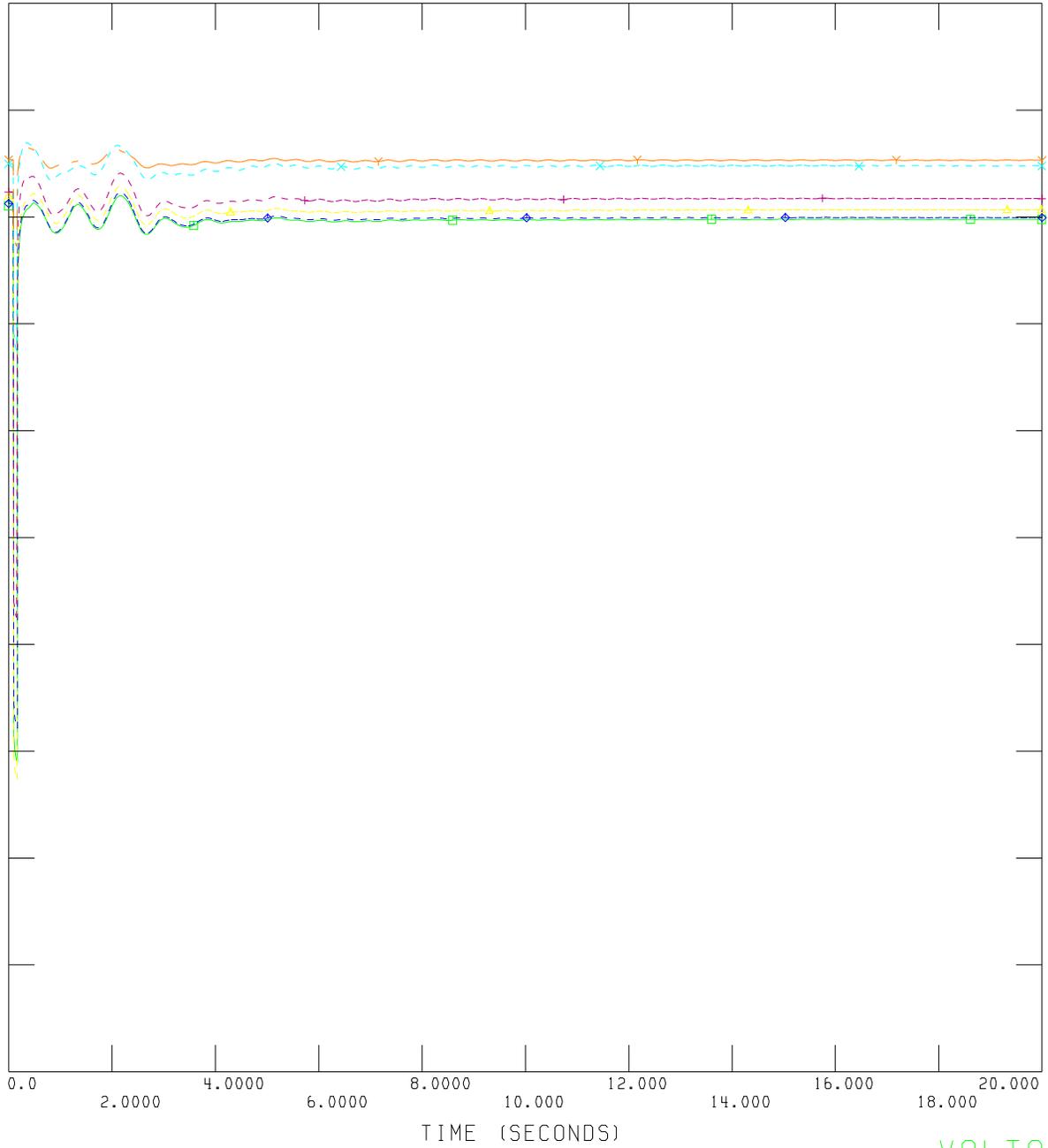
280.00 -10.00

CHNL # 3: 230*[VOLT PAN11230]

280.00 -10.00

CHNL # 2: 230*[VOLT PAN230]

280.00 -10.00



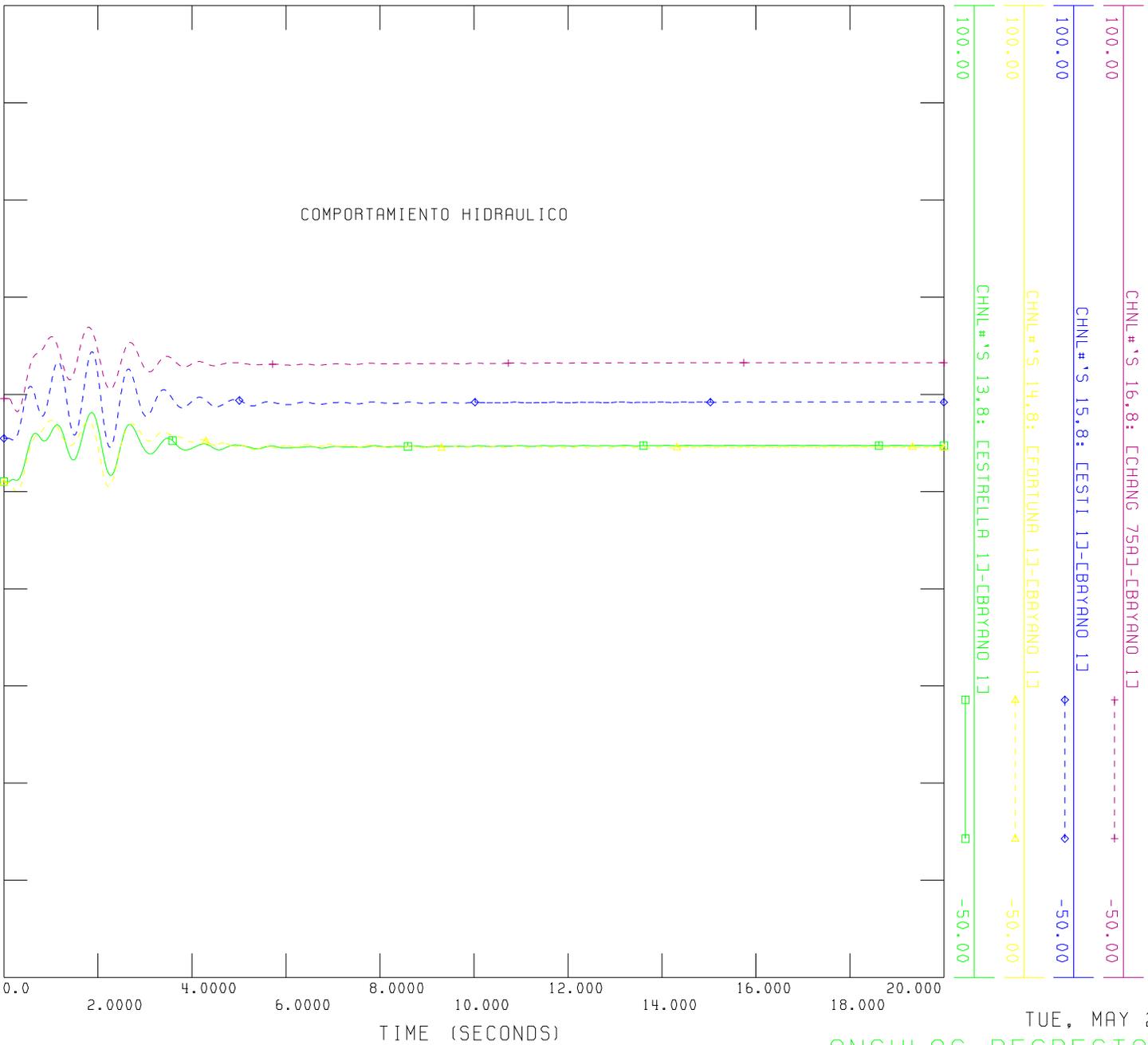
TUE, MAY 22 2007 13:44

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv1.out



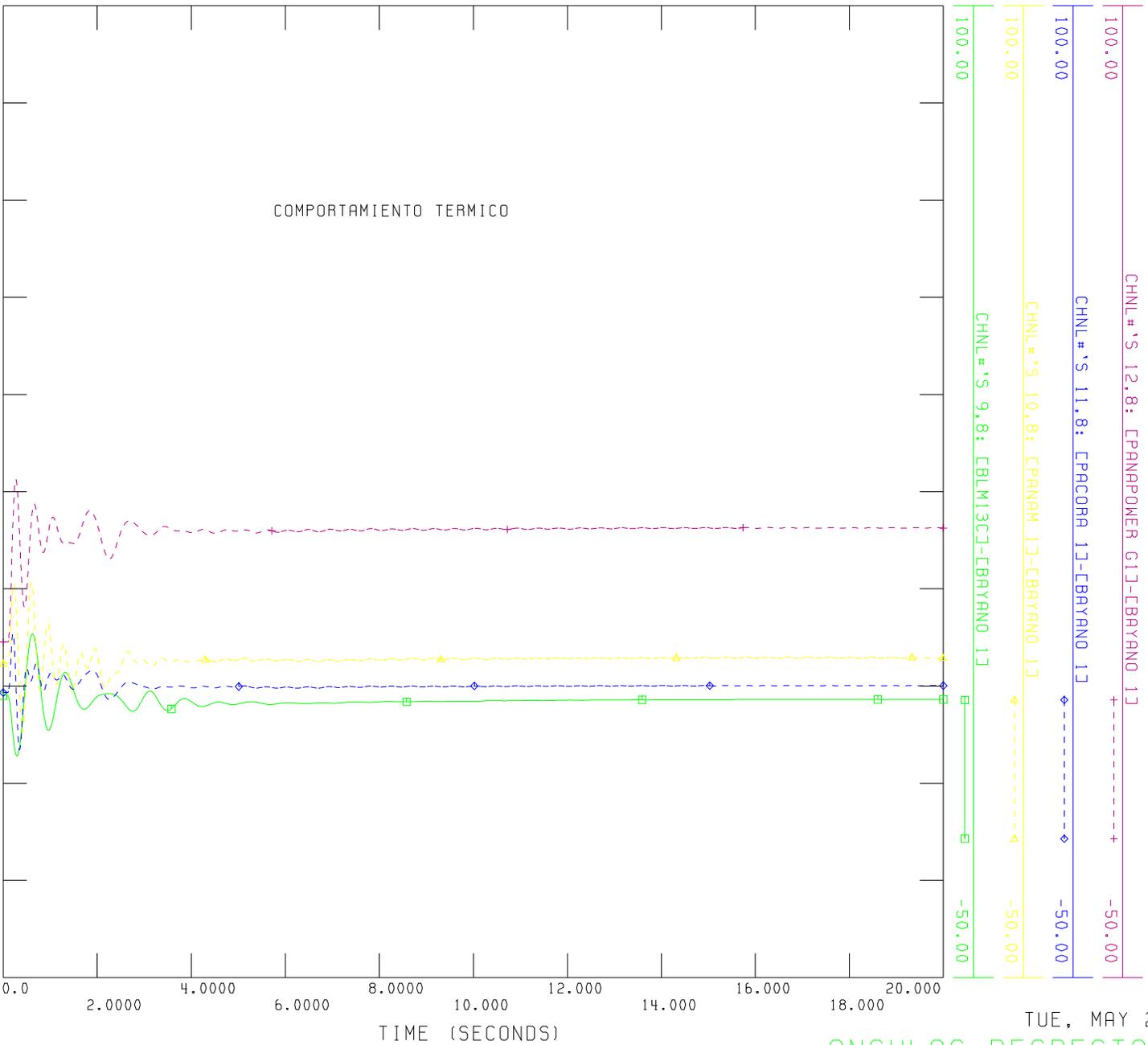
TUE, MAY 22 2007 13:47

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDR MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv1.out



TUE, MAY 22 2007 13:50

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

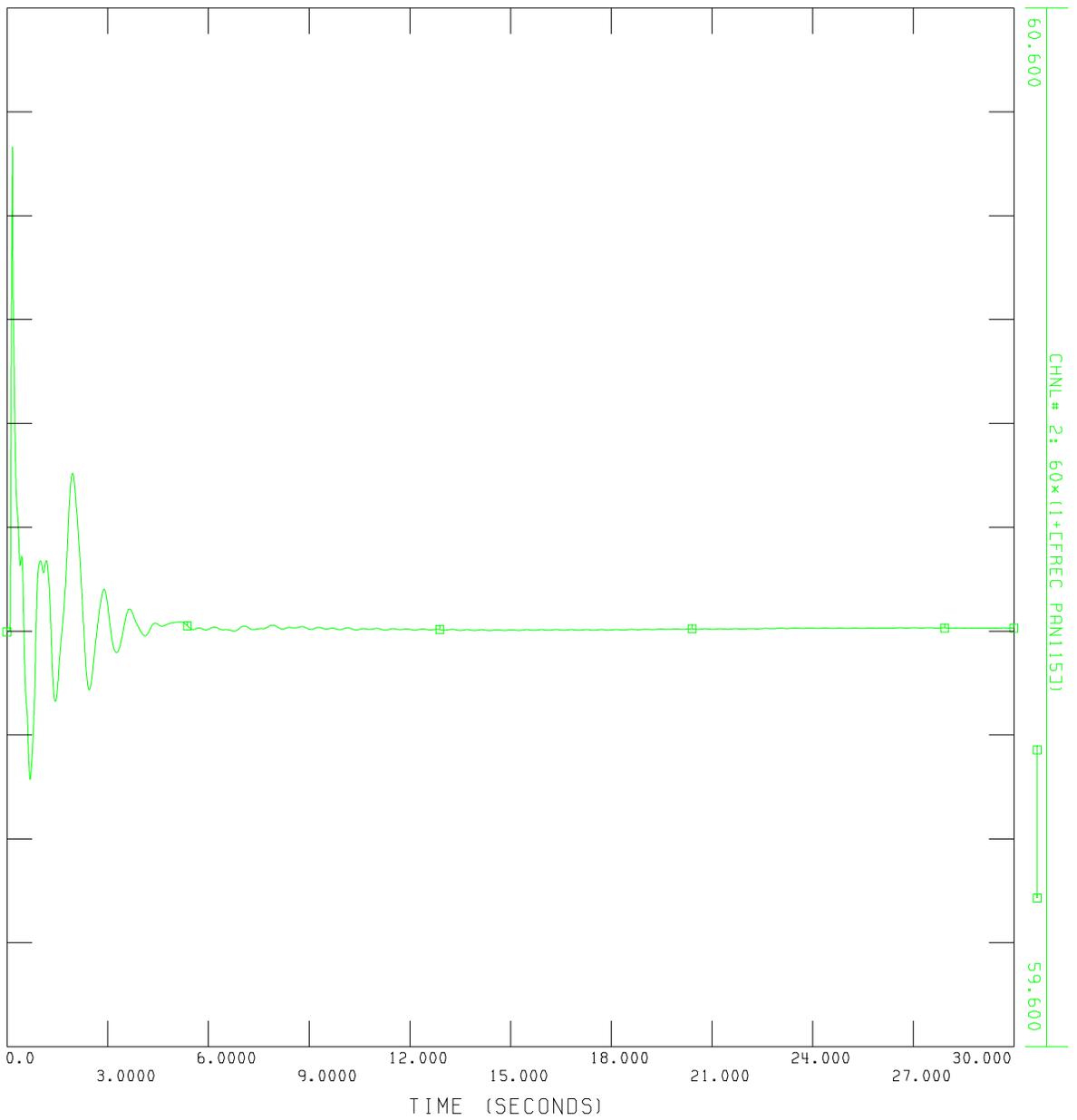
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R O 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont2.out

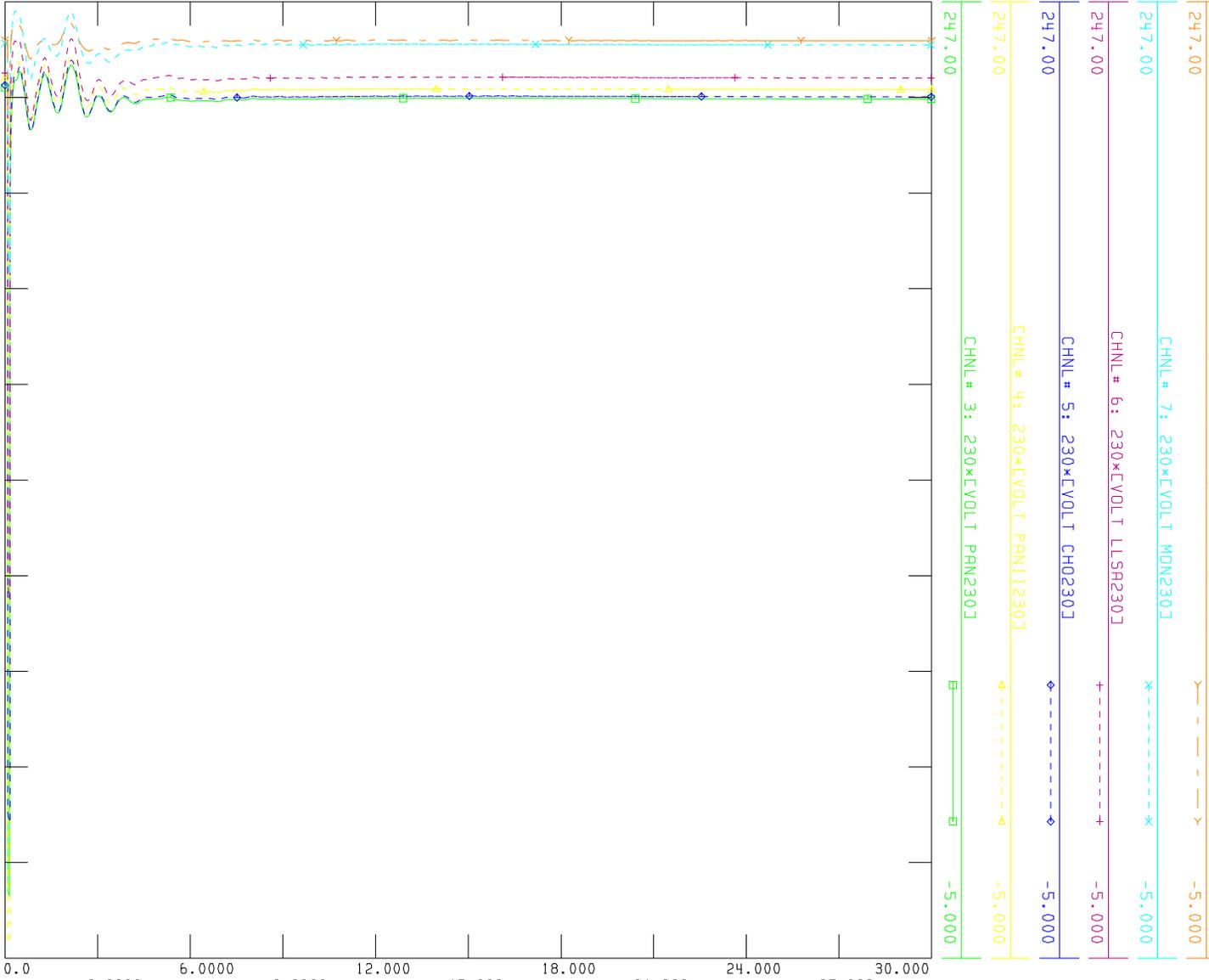


MON, MAY 21 2007 14:39
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R O 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont2.out

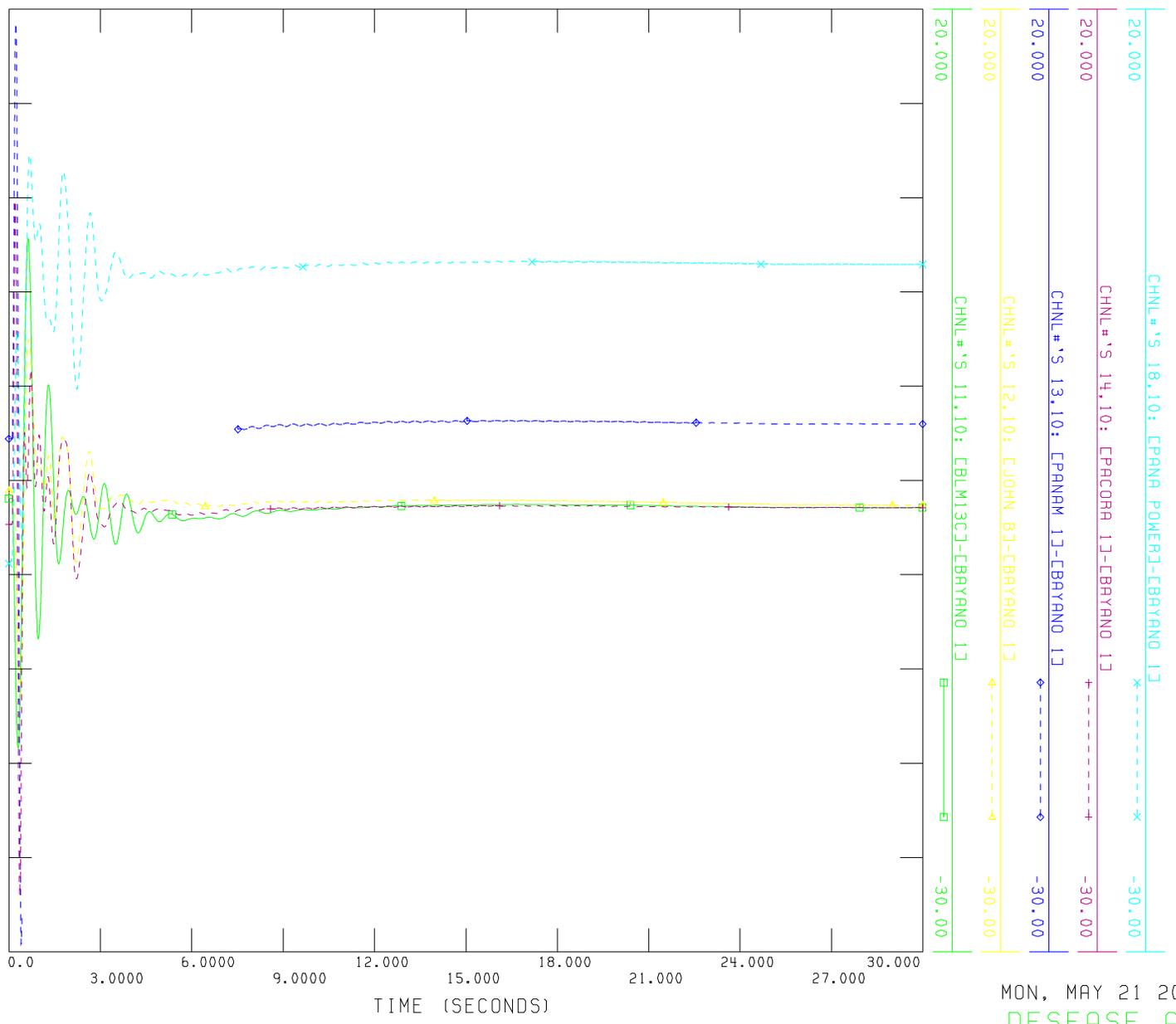


MON, MAY 21 2007 15:05
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

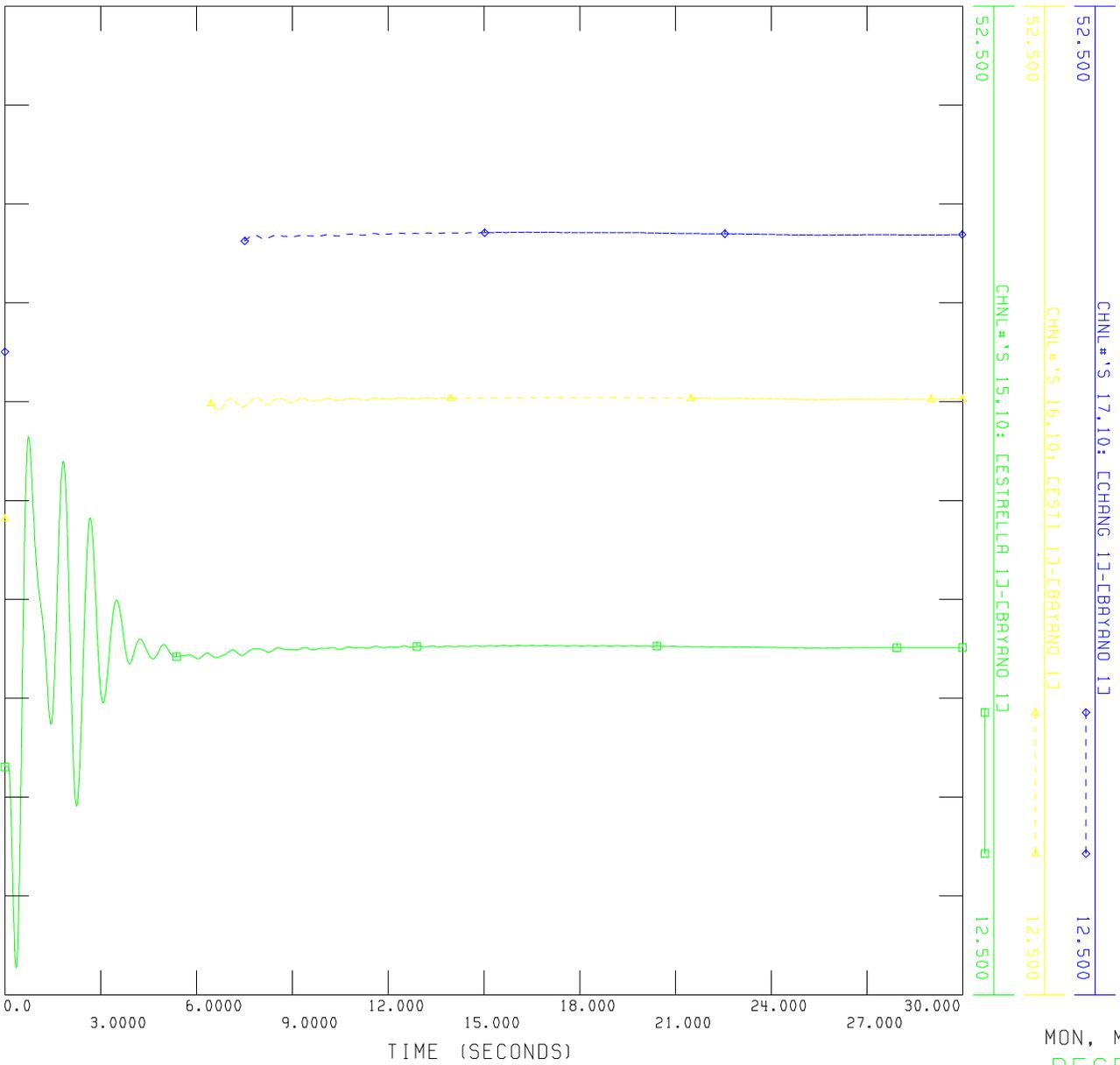
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Con2.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont2.out



MON, MAY 21 2007 15:14
DESFASE ANGULAR

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

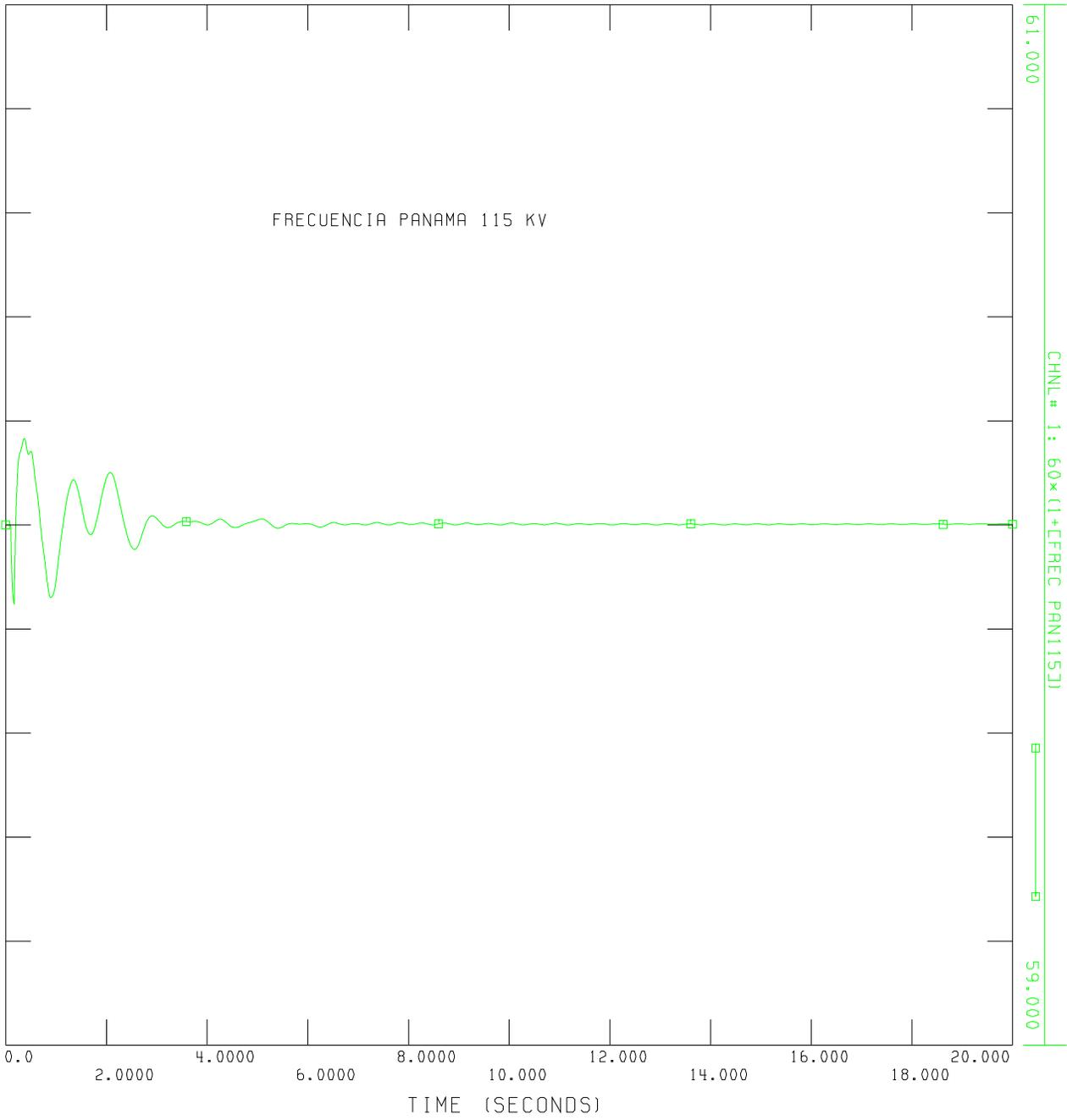
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv2.out

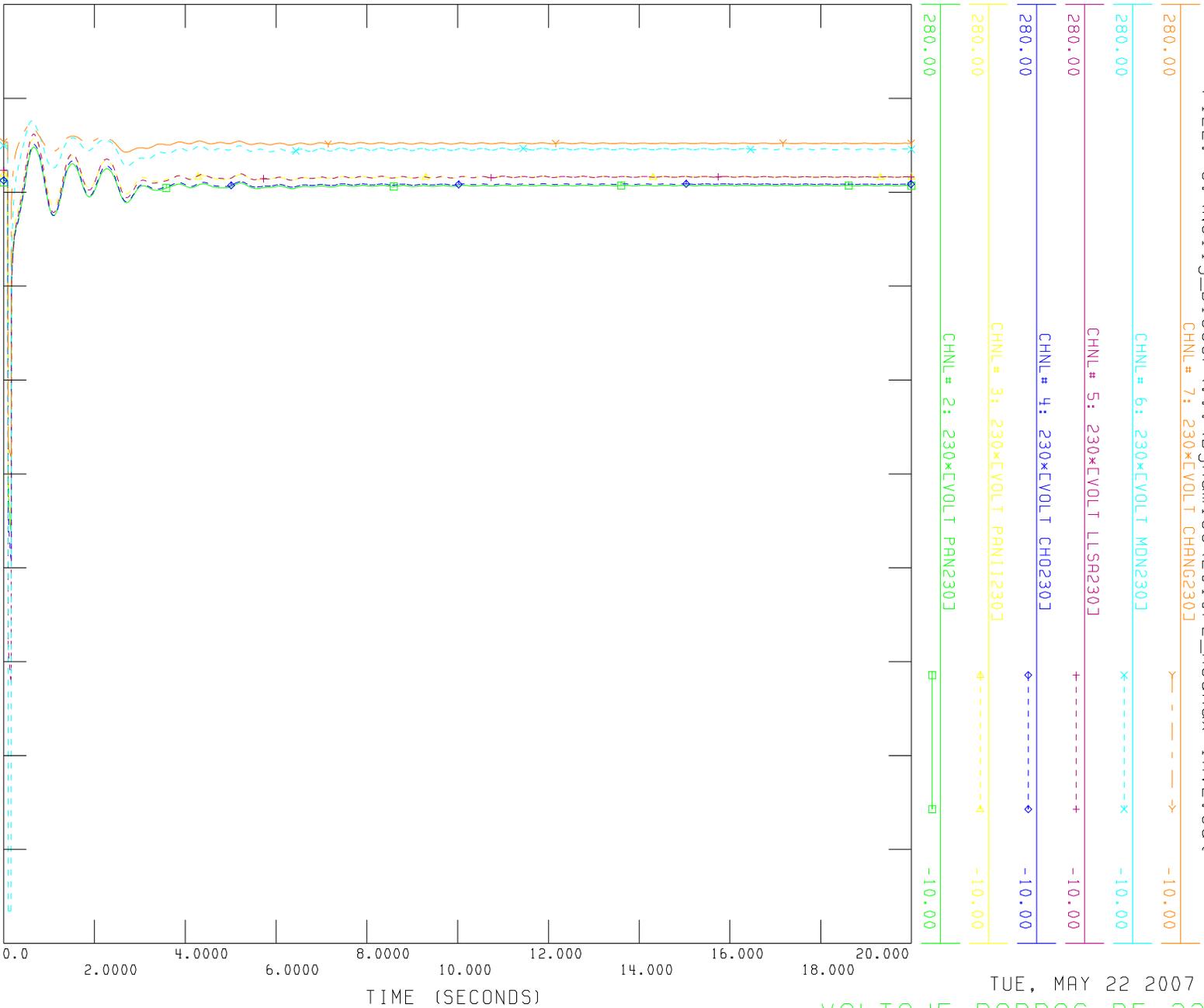


TUE, MAY 22 2007 13:55
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamic\2010PE_ModMax-Inv2.out



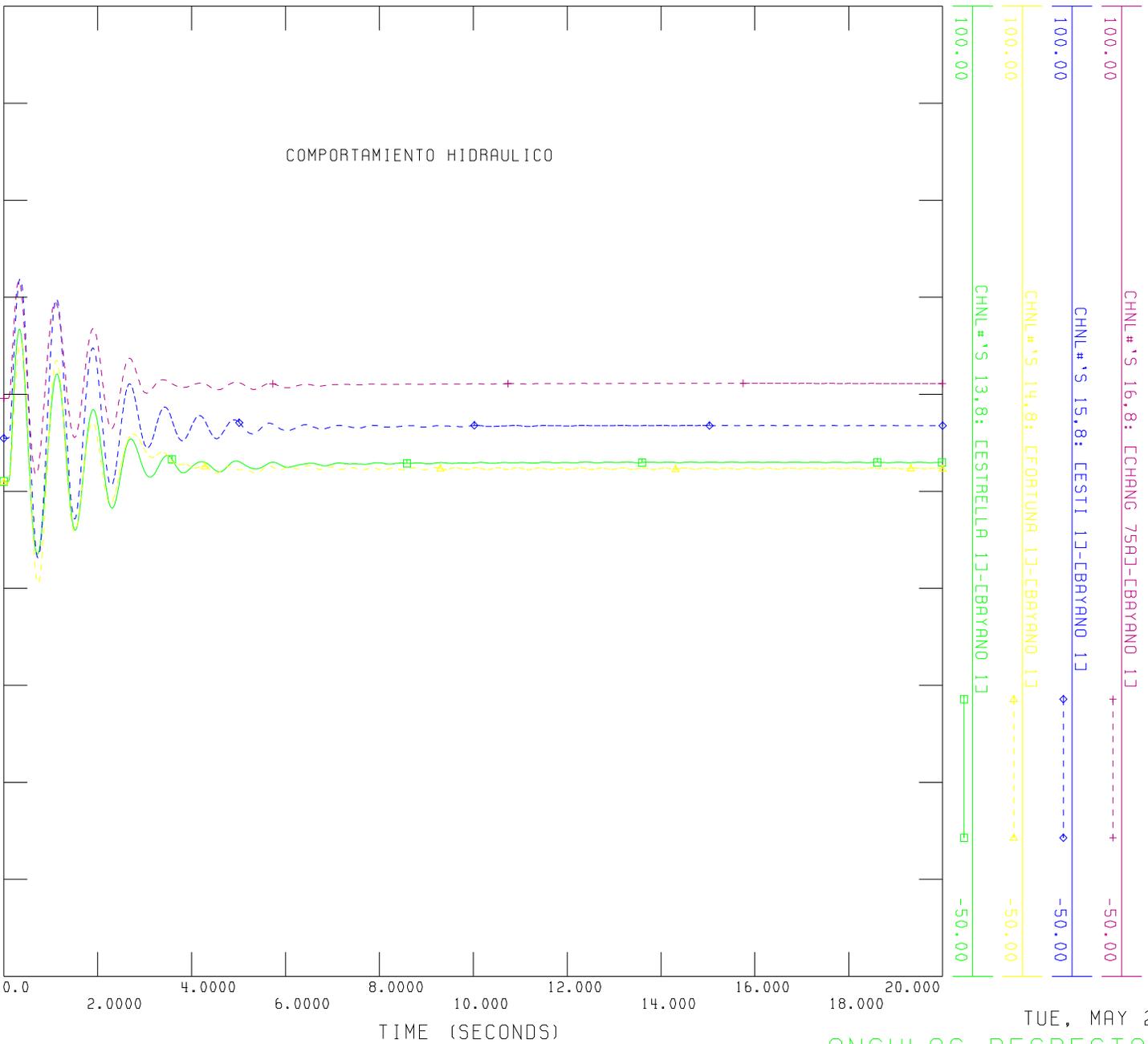
TUE, MAY 22 2007 13:57

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv2.out



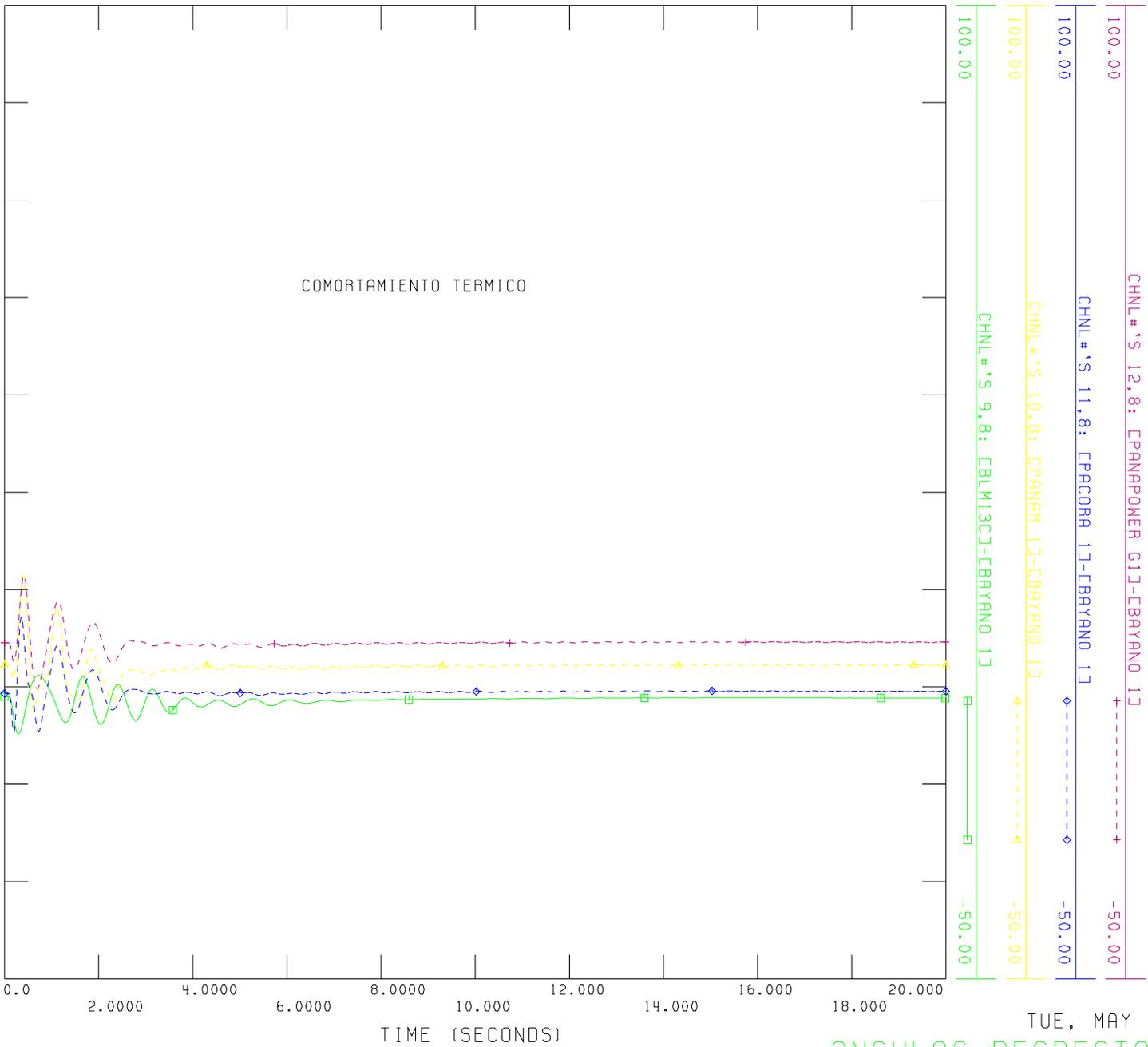
TUE, MAY 22 2007 13:59

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv2.out



TUE, MAY 22 2007 14:02
ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2010 ESTABILIDAD

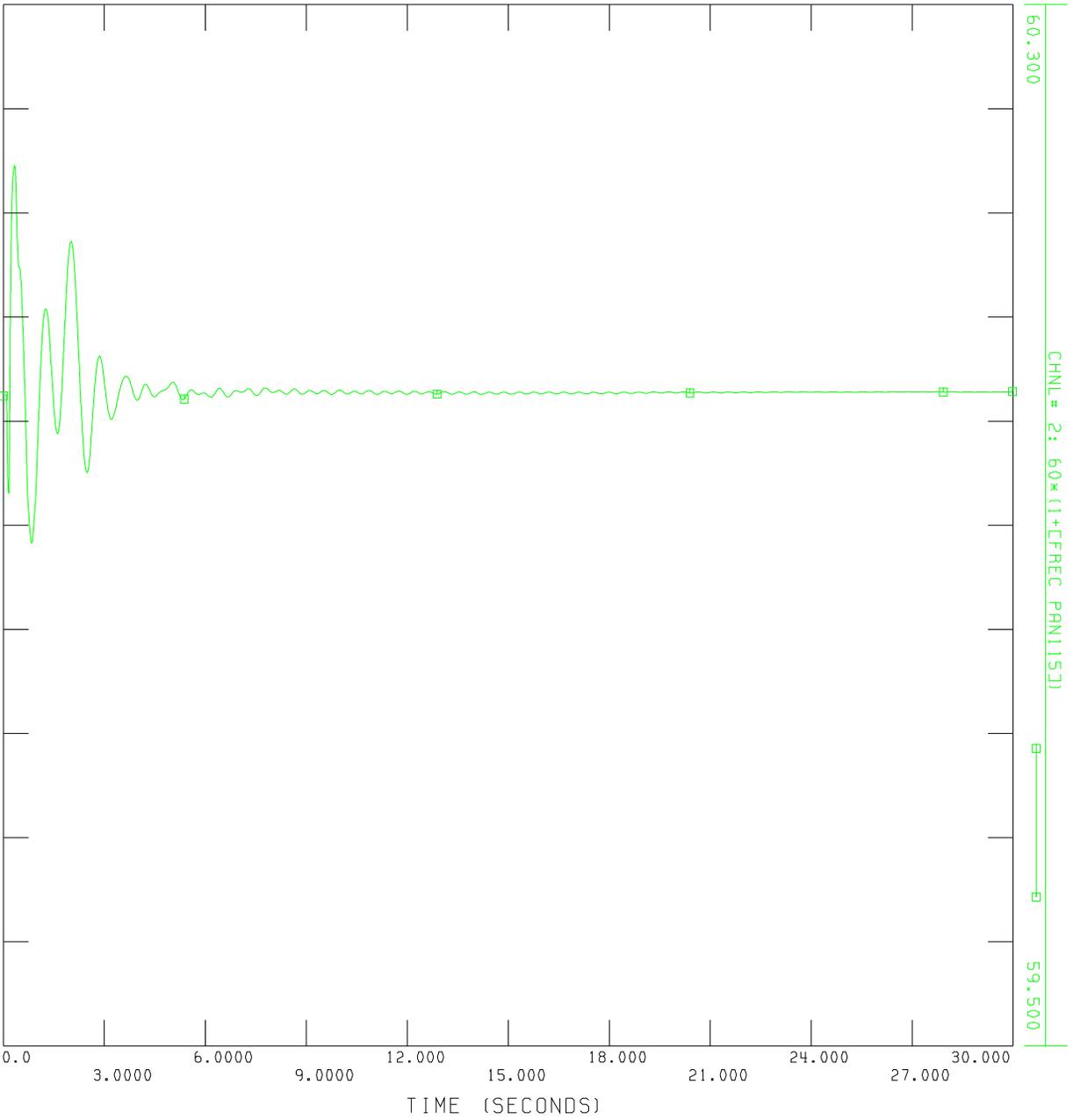
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Con.t5.out



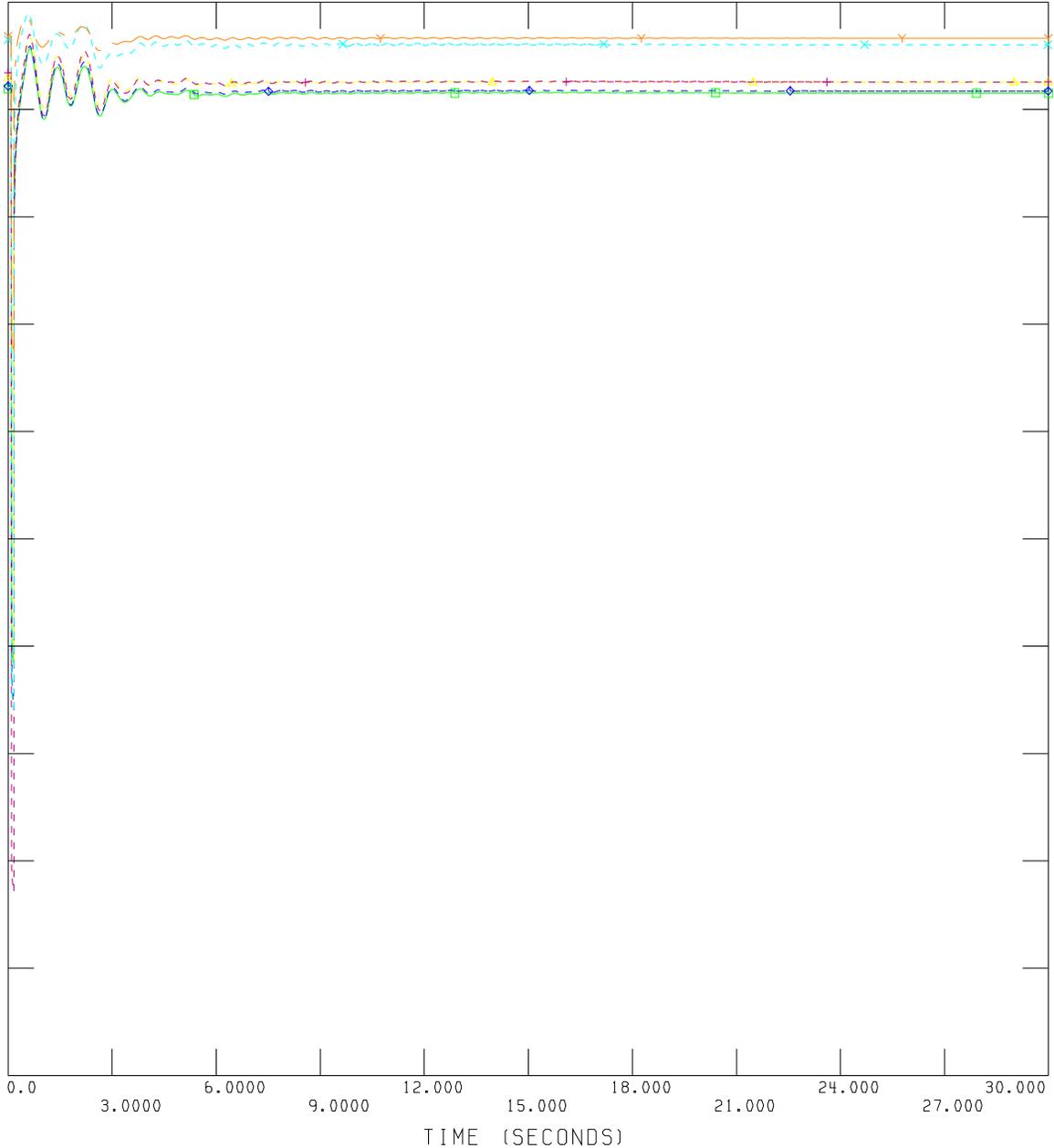
MON, MAY 21 2007 16:41
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conts.out

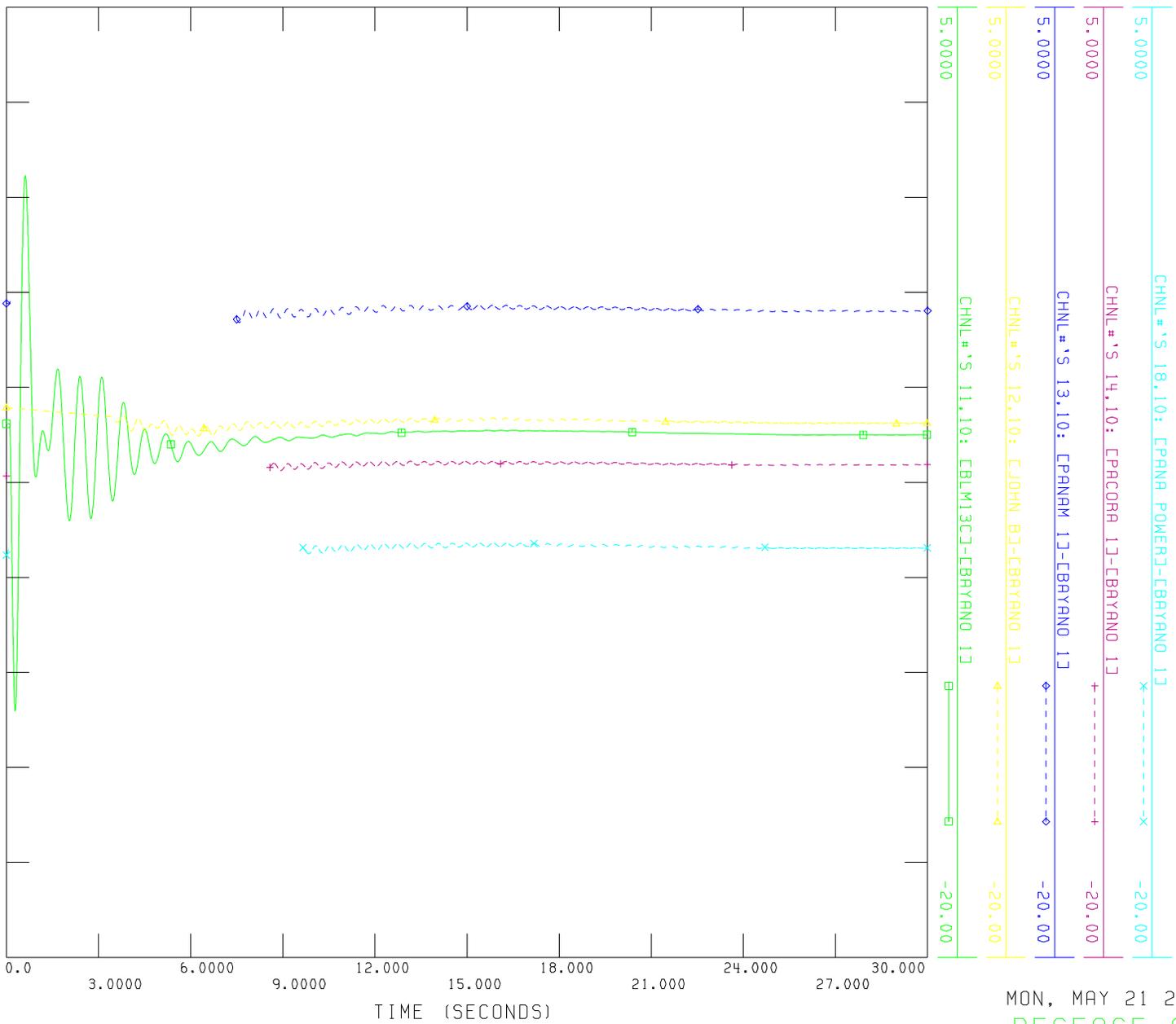
CHNL #	Channel Name	Value (KV)
245.00	CHNL # 8: 230*EVOLT CHANG230J	-10.00
245.00	CHNL # 7: 230*EVOLT MDN230J	-10.00
245.00	CHNL # 6: 230*EVOLT LLSR230J	-10.00
245.00	CHNL # 5: 230*EVOLT CH0230J	-10.00
245.00	CHNL # 4: 230*EVOLT PAN11230J	-10.00
245.00	CHNL # 3: 230*EVOLT PAN230J	-10.00





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Confts.out

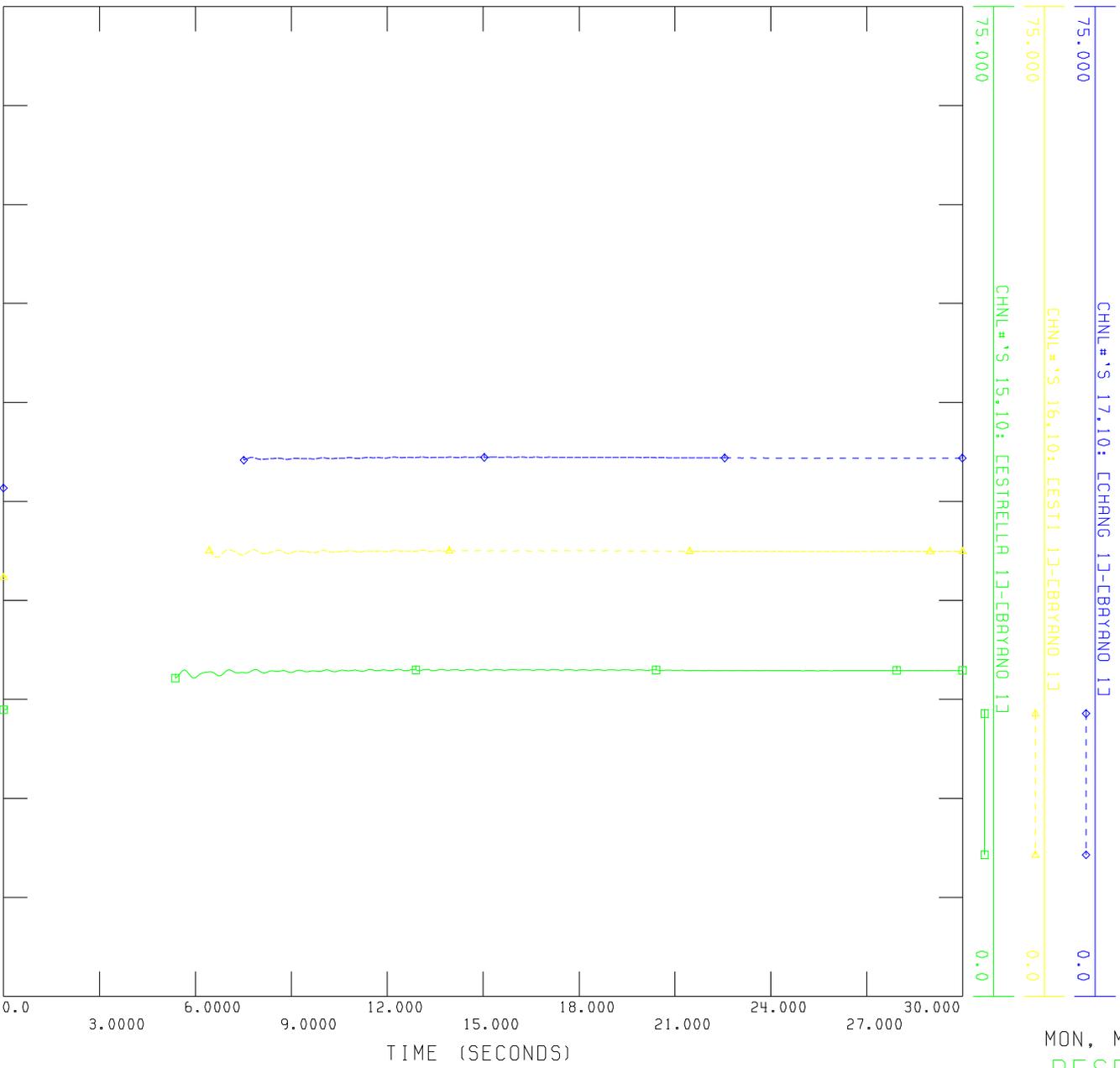


MON, MAY 21 2007 16:47
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Concts.out



MON, MAY 21 2007 16:51
DESFASE ANGULAR

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

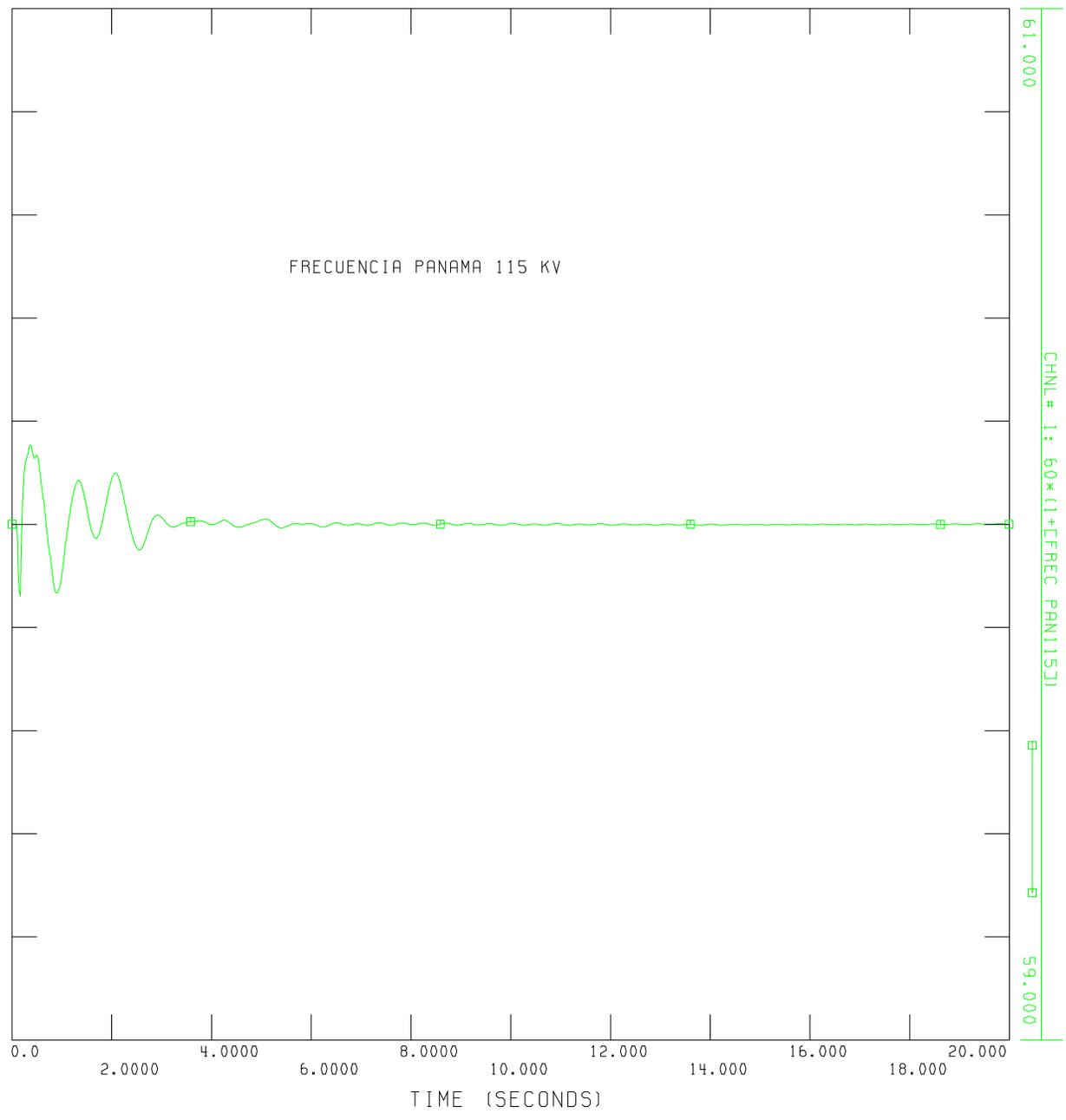
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv3.out

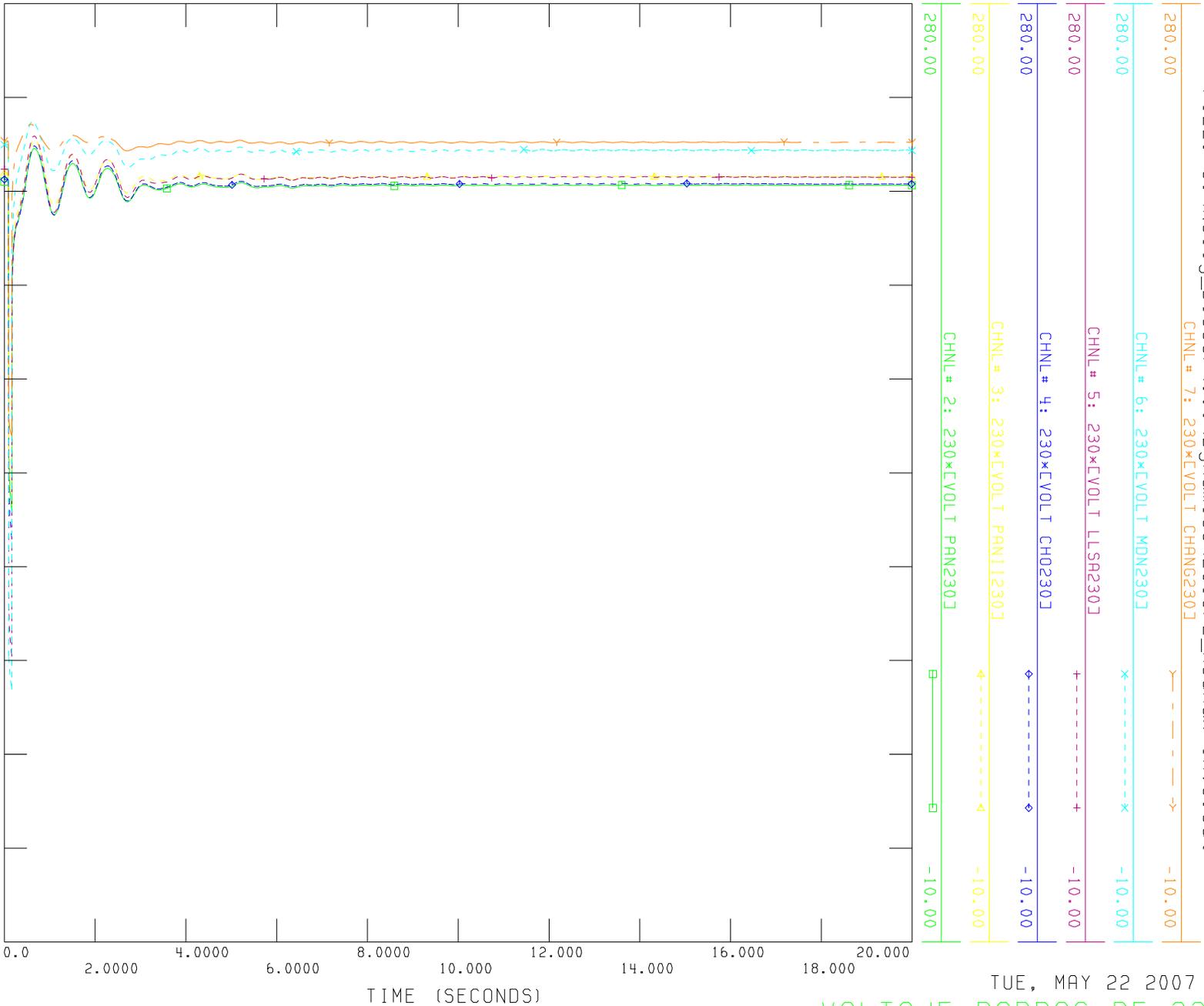


TUE, MAY 22 2007 14:06
FREC HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_D\scof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv3.out



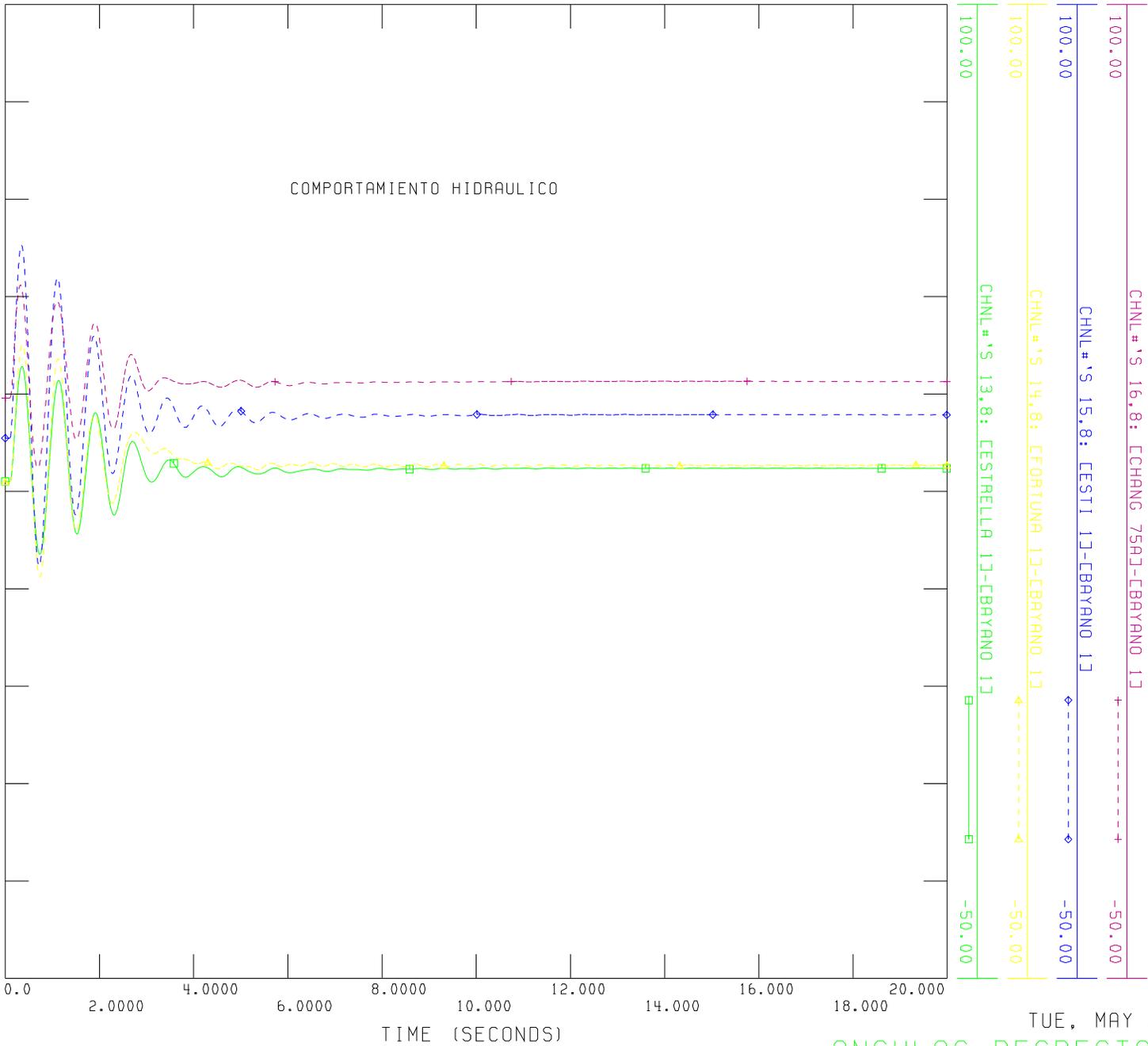
TUE, MAY 22 2007 14:09

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv3.out

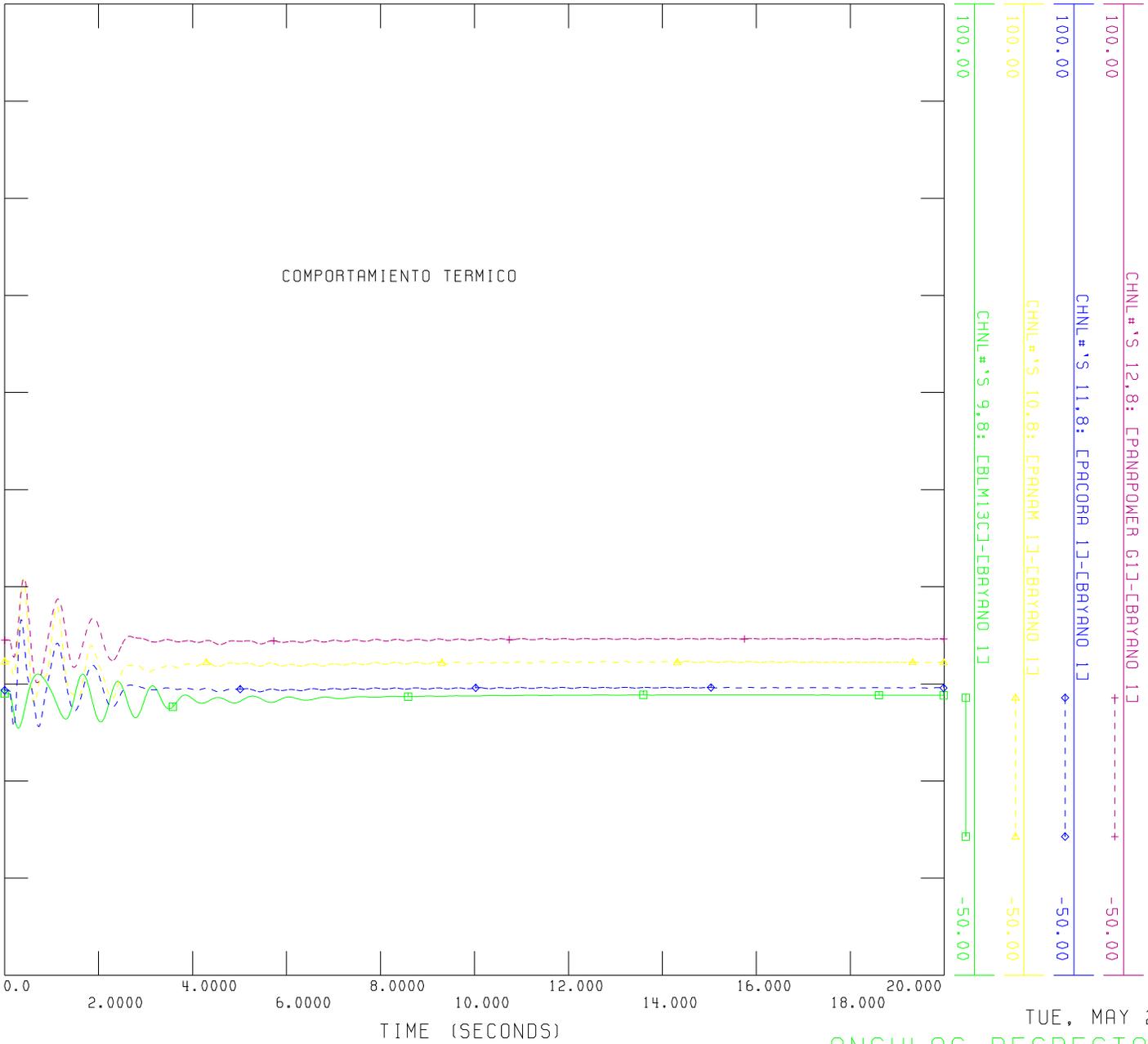


TUE, MAY 22 2007 14:11
ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv3.out



AÑO 2010 ESTABILIDAD

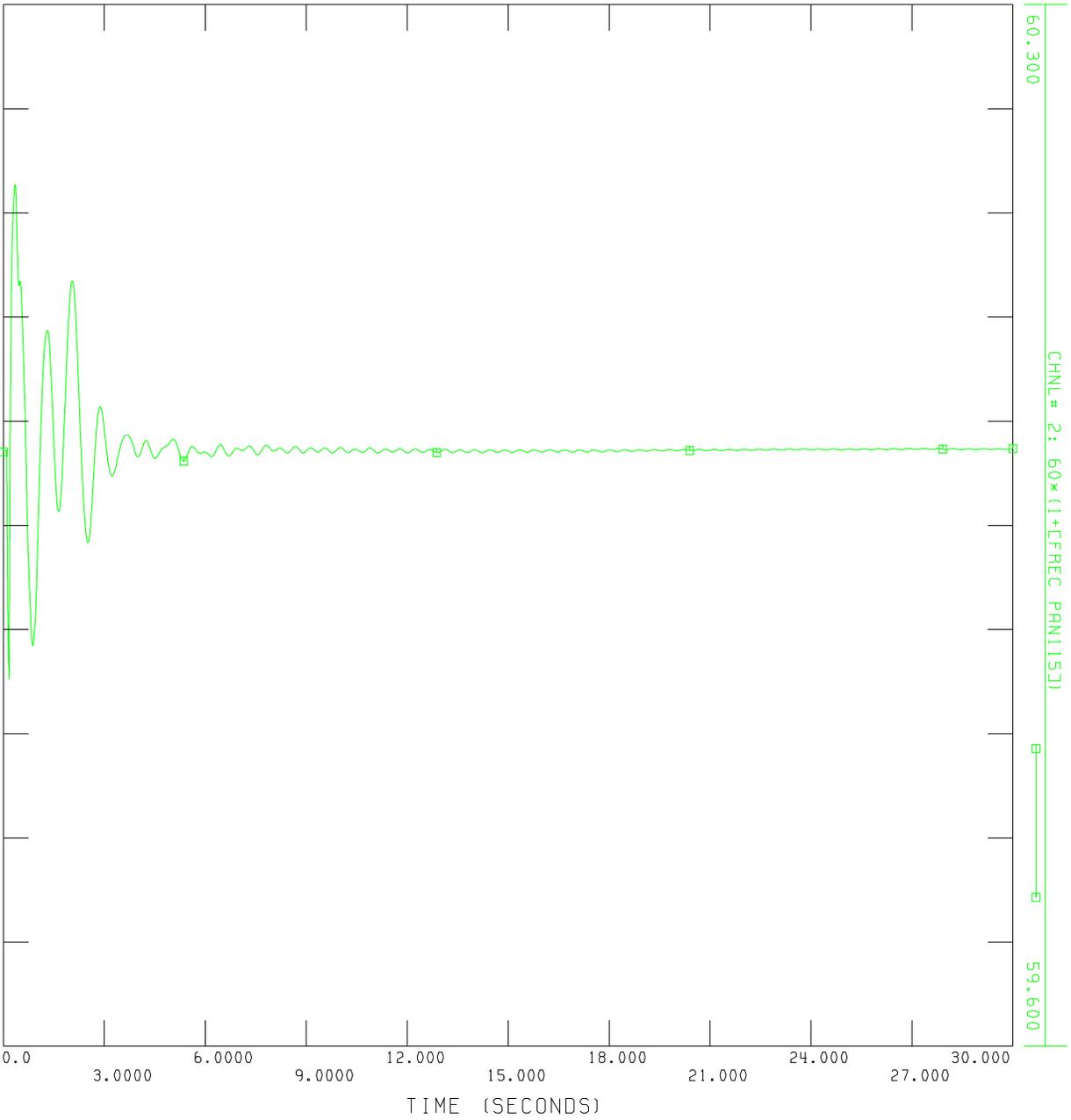
**FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont3.out

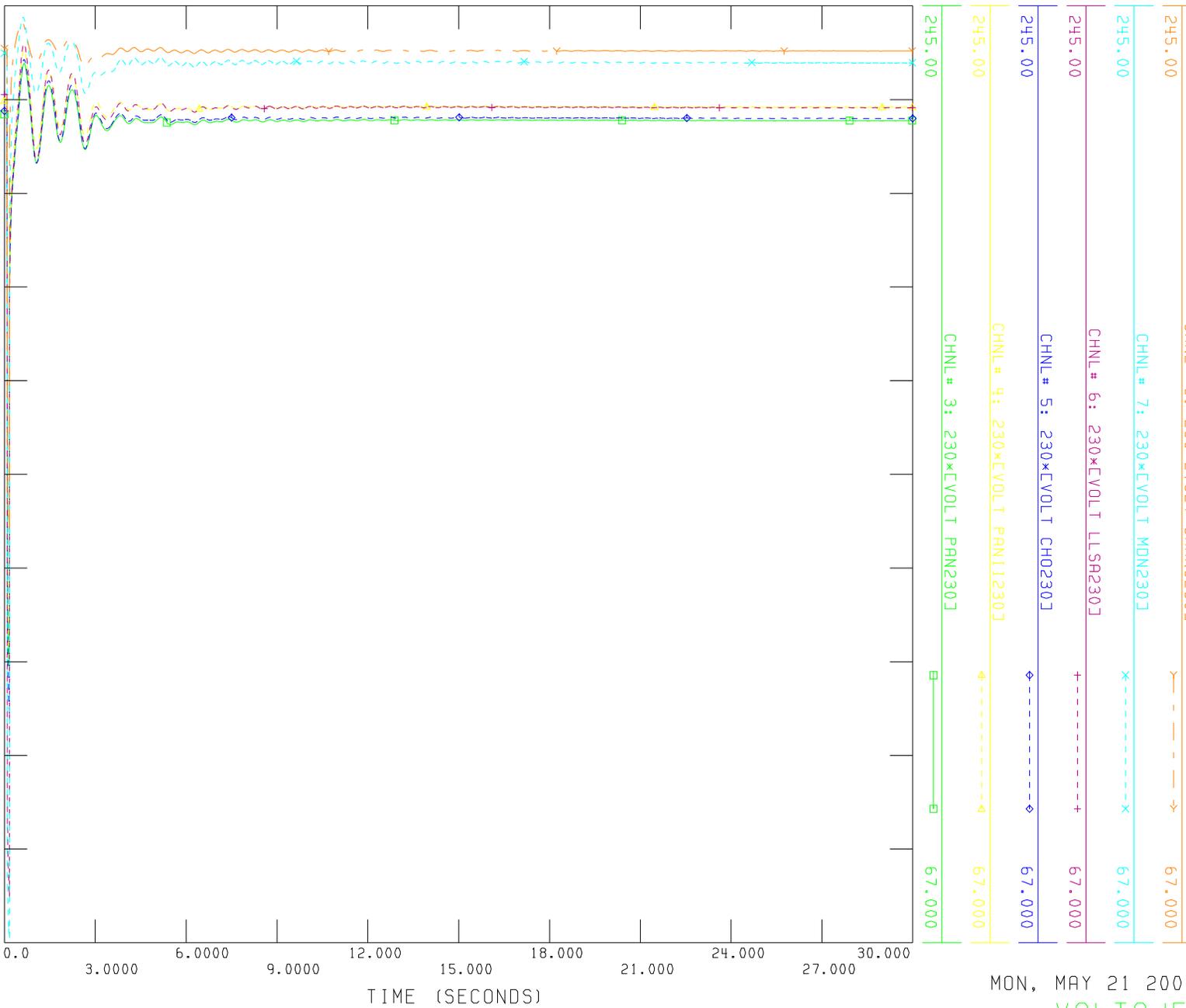


MON, MAY 21 2007 15:48
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

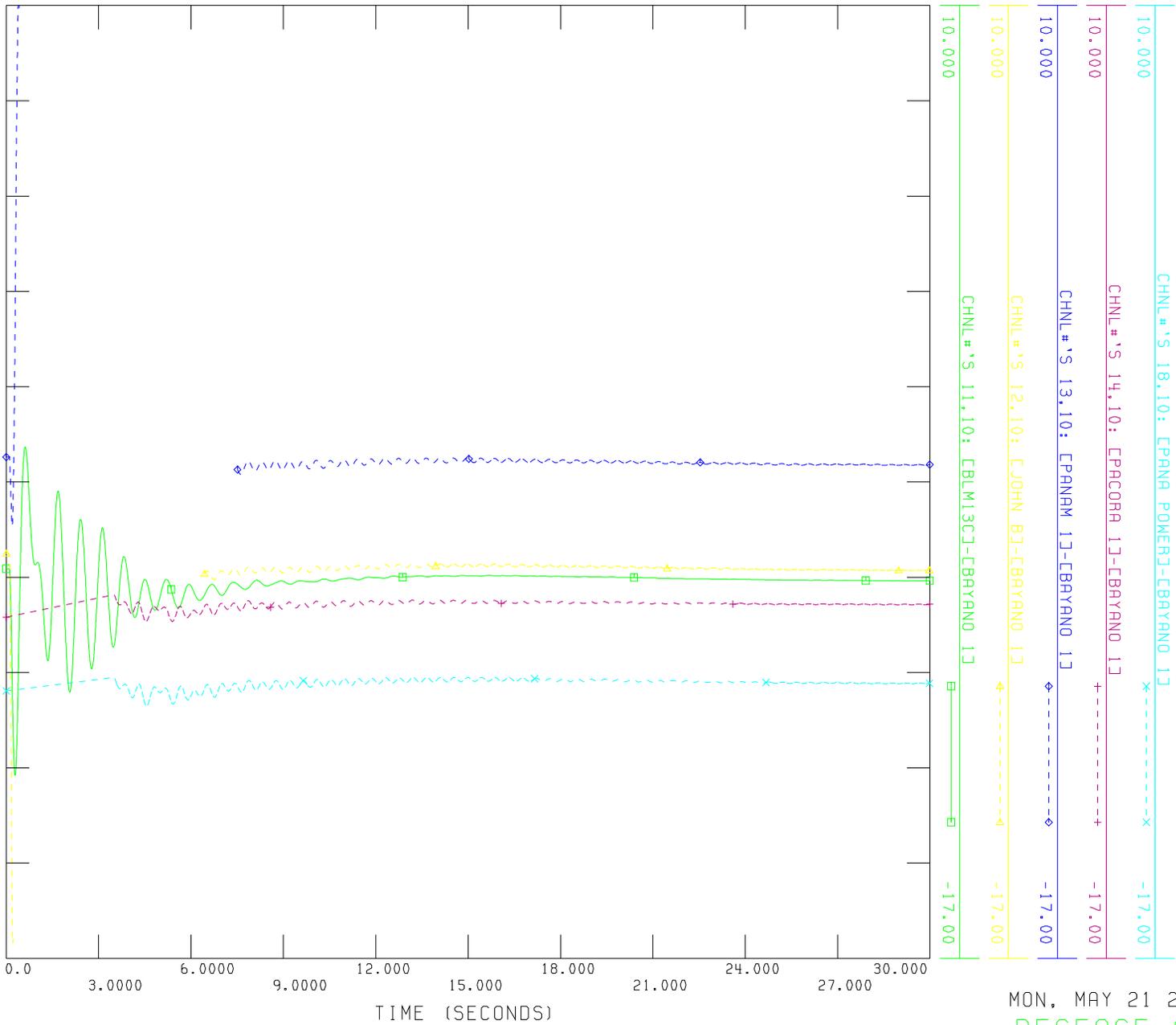
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Con t3.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R O 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGB7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGB7_2010PE_ModMax-Inv_Contr3.out

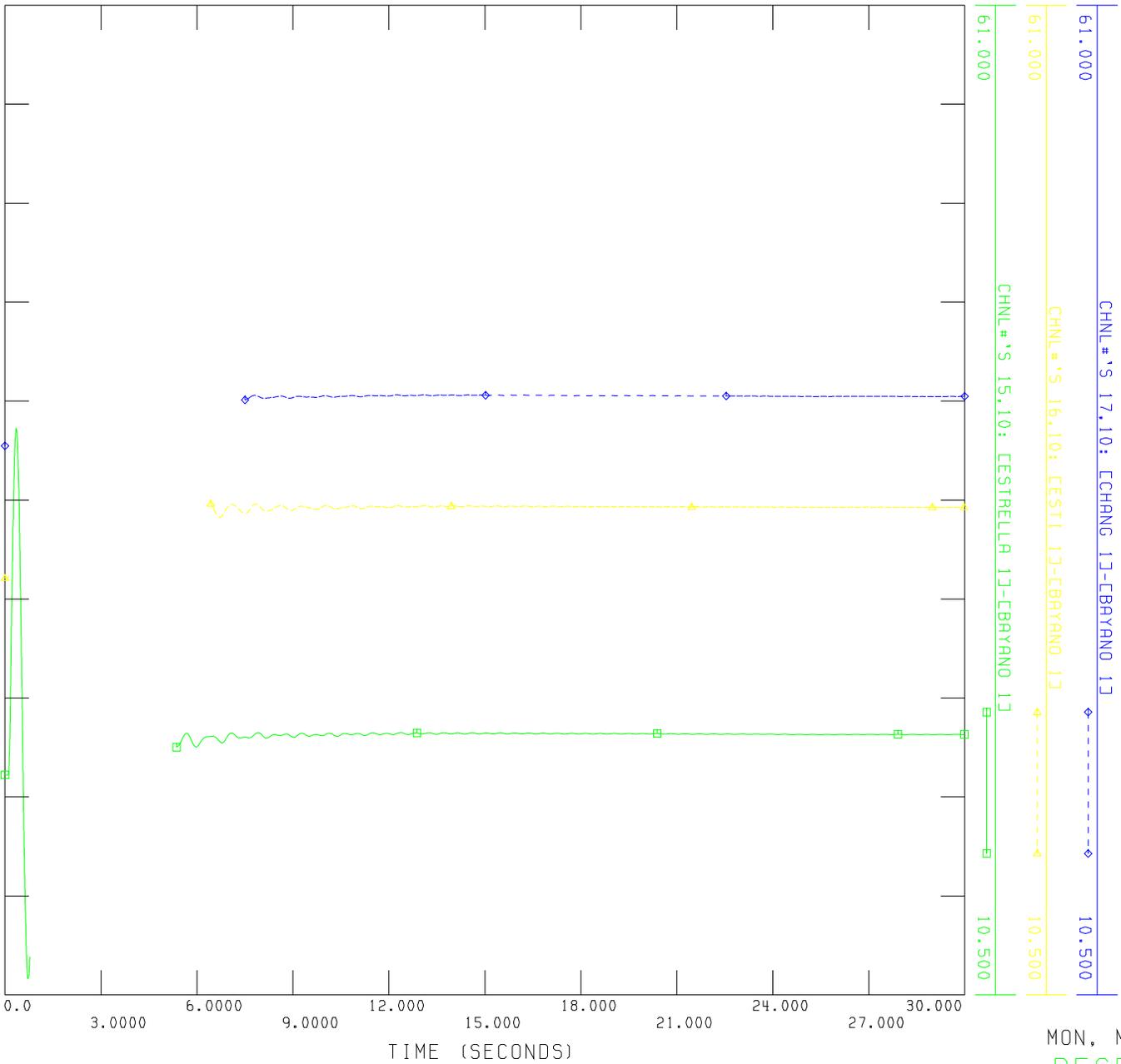


MON, MAY 21 2007 15:55
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2010\MHTGBBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conf3.out



AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7

Caso 2 MHTCB7

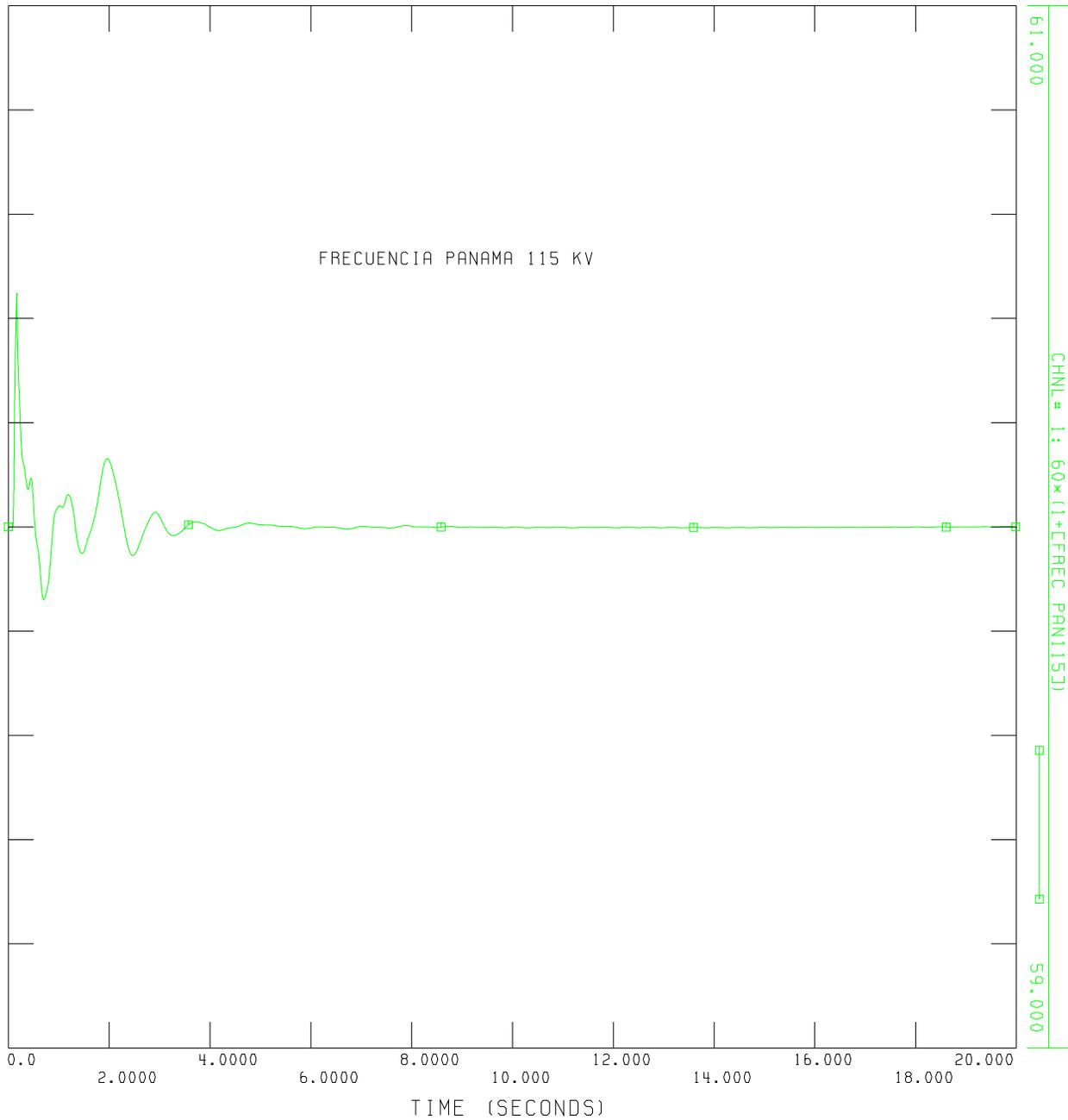
Caso 4 MHTGDC7

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net1y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv4.out

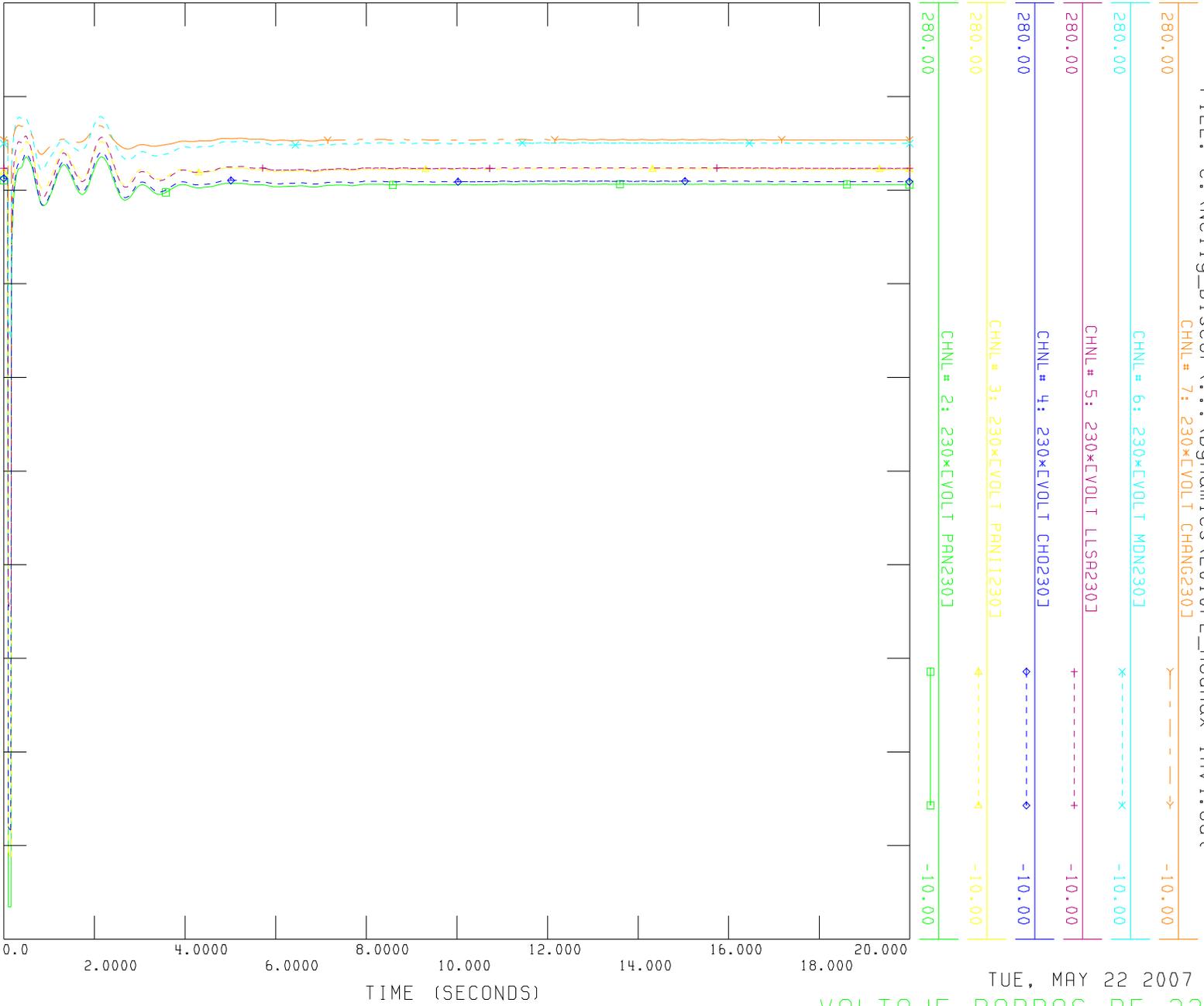


TUE, MAY 22 2007 14:20
FRECUCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamic\2010PE_ModMax-Inv4.out



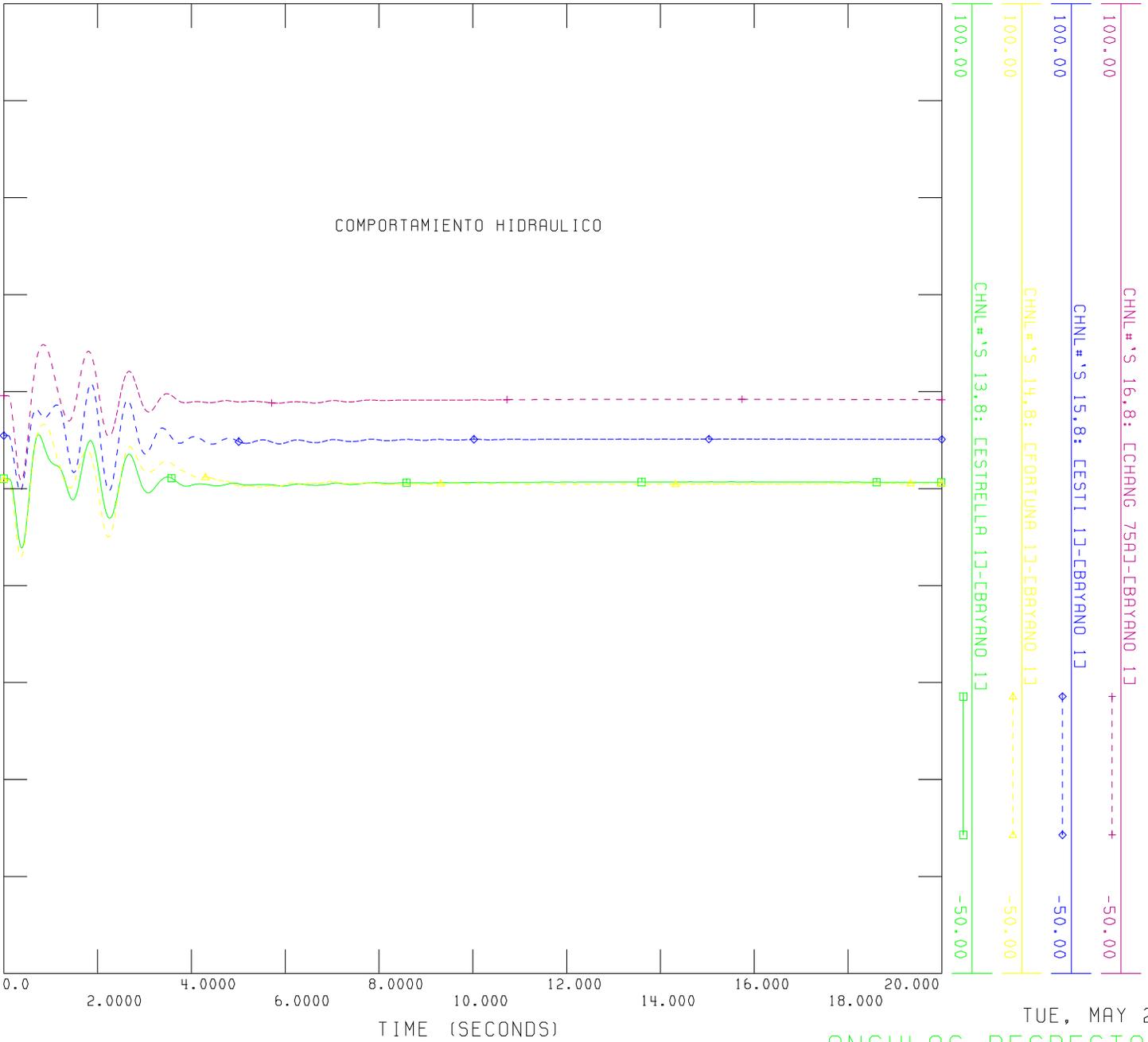
TUE, MAY 22 2007 14:23

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nel1y_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv4.out



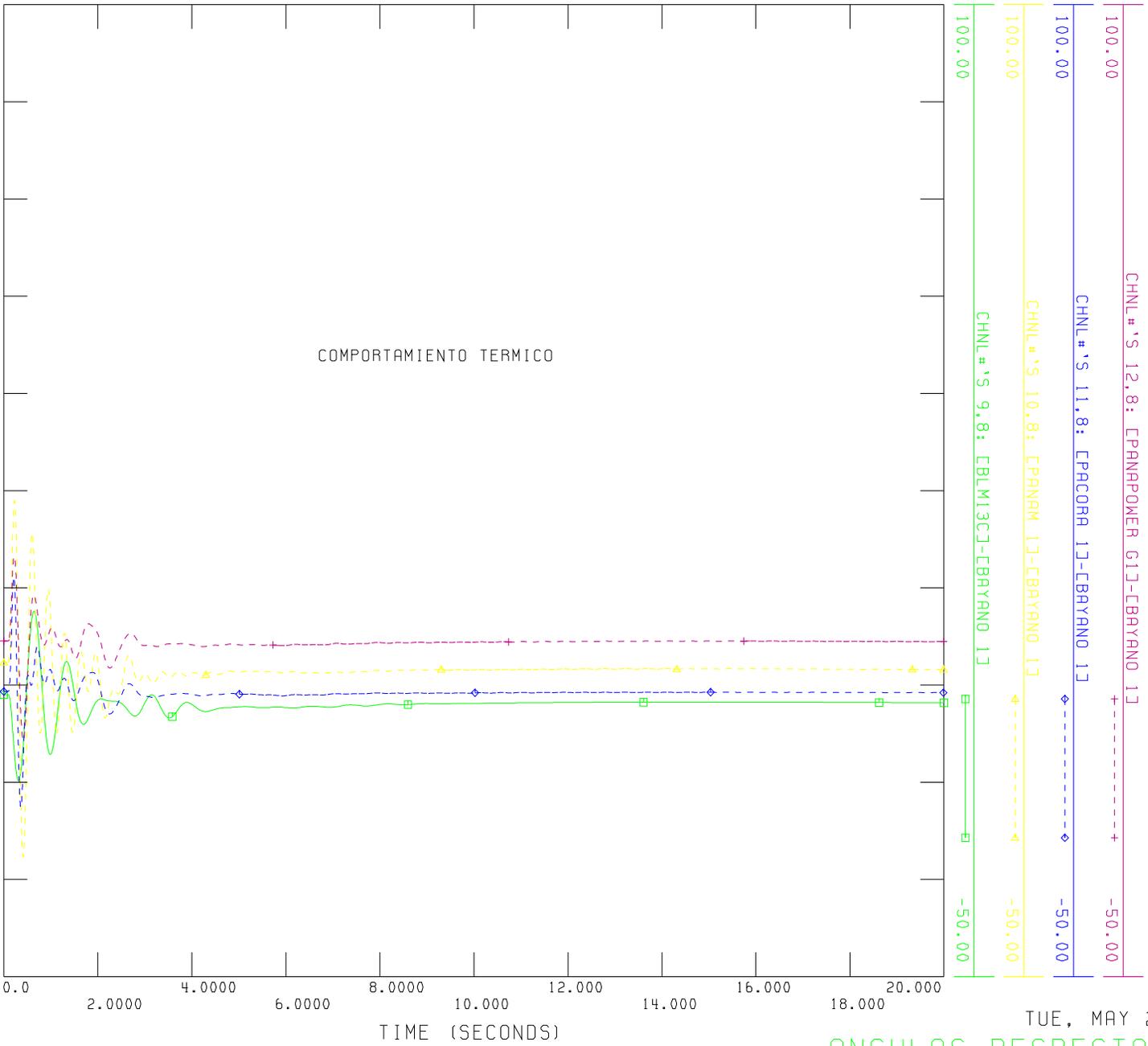
TUE, MAY 22 2007 14:25

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv4.out



TUE, MAY 22 2007 14:27

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

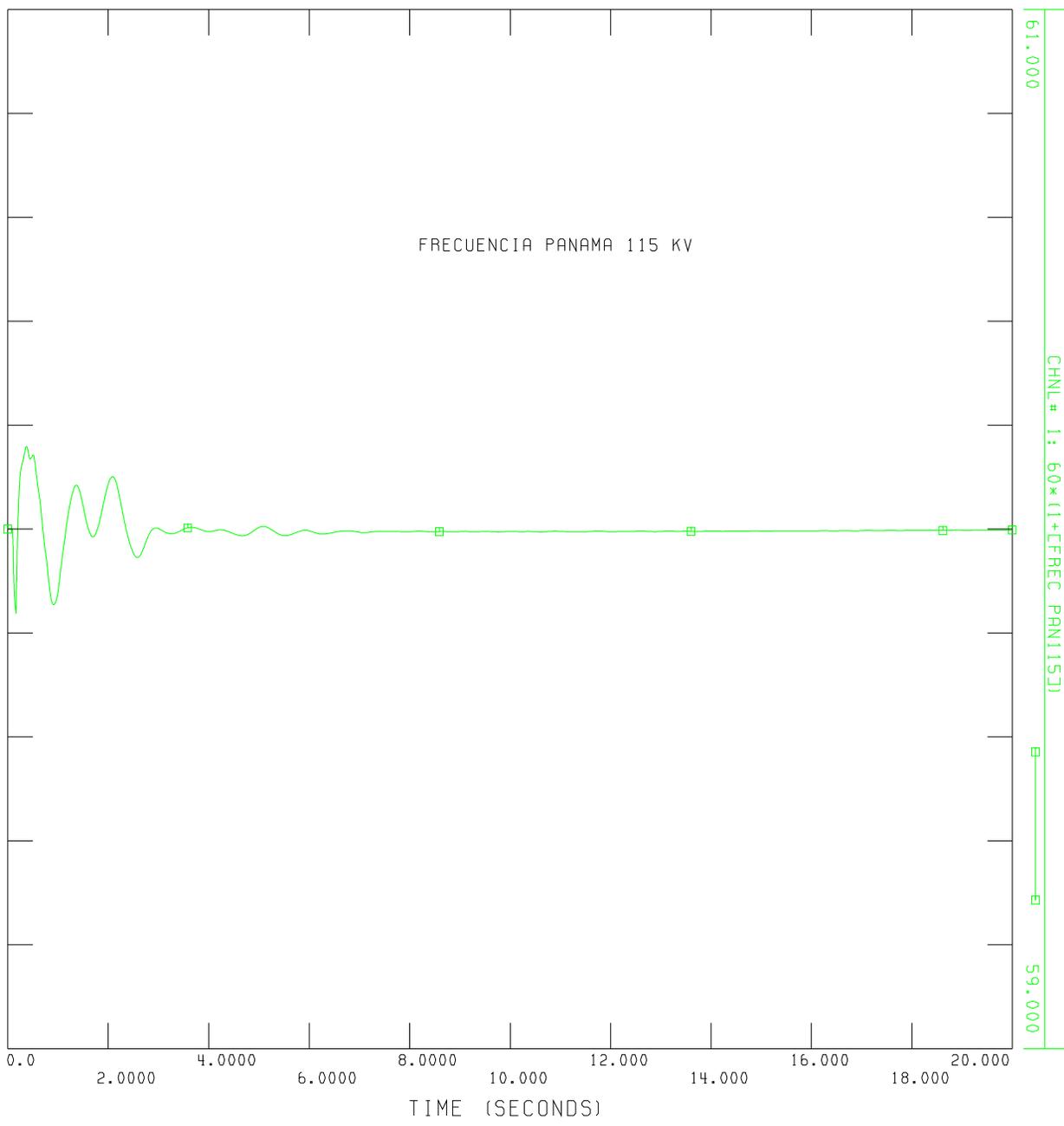
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

**Caso 1 MHT7
Caso 2 MHTCB7
Caso 4 MHTGDC7
Caso 5 MHTTLA7**



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv5.out

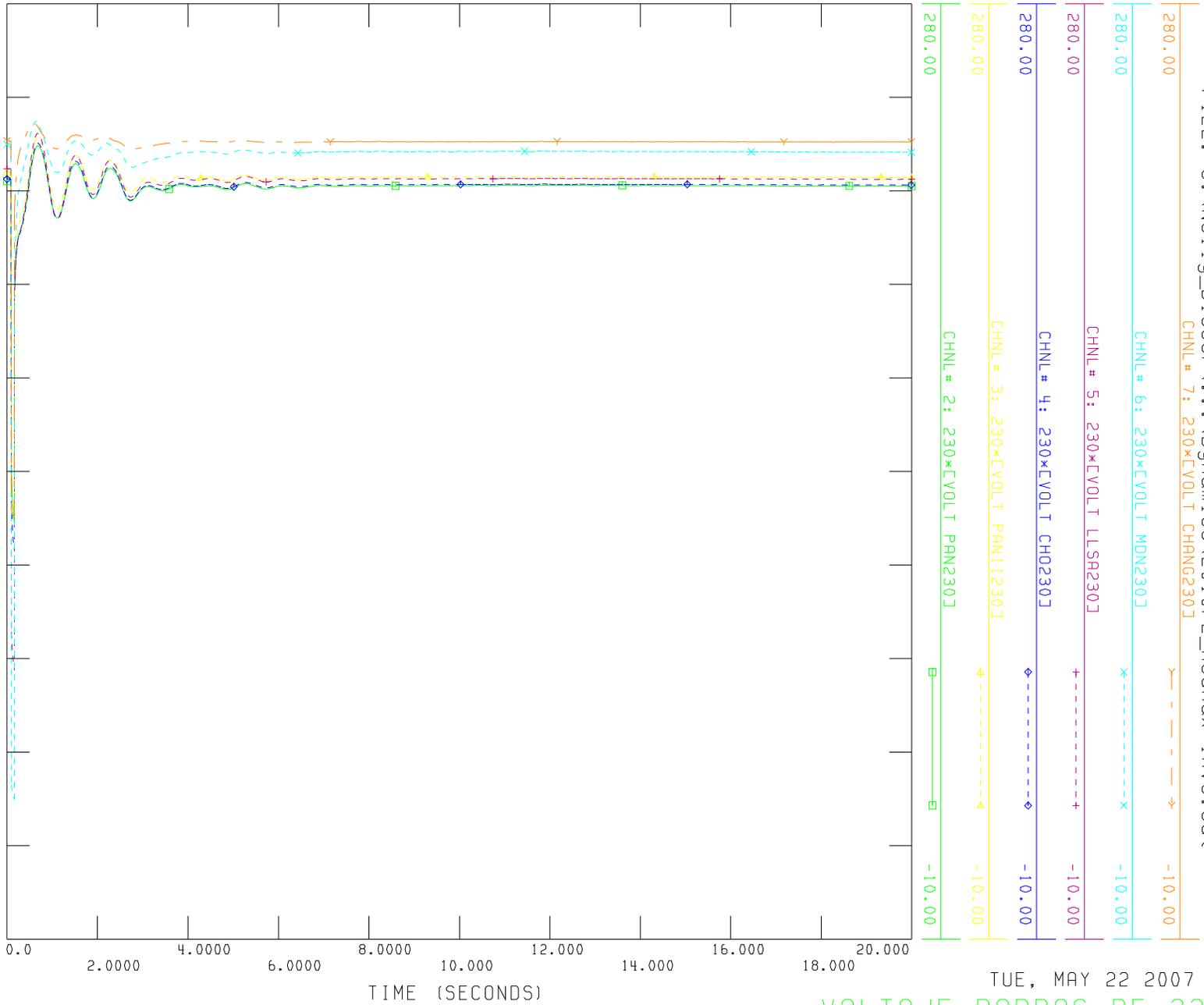


TUE, MAY 22 2007 15:07
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv5.out



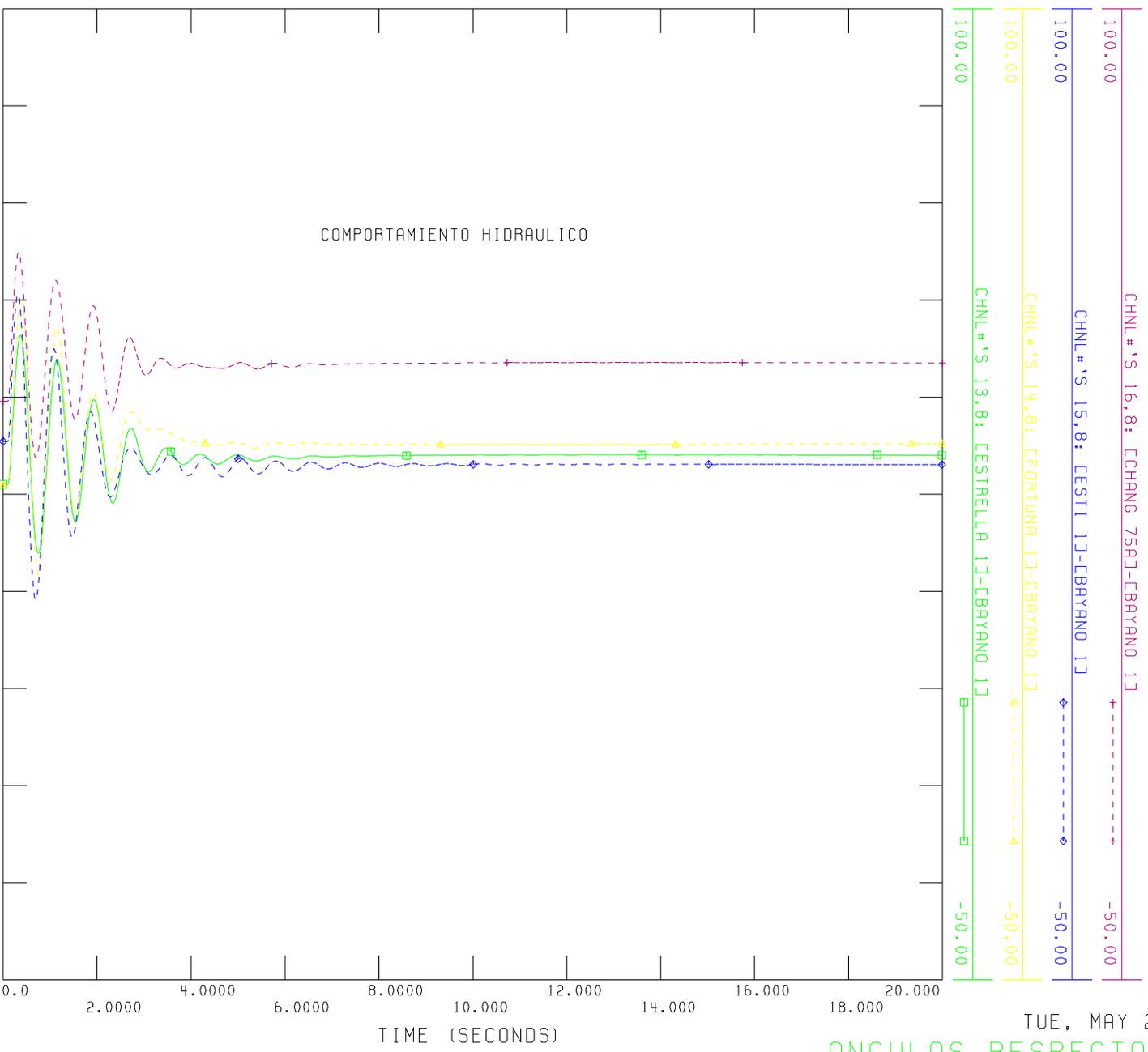
TUE, MAY 22 2007 15:18

VOLTAGE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv5.out



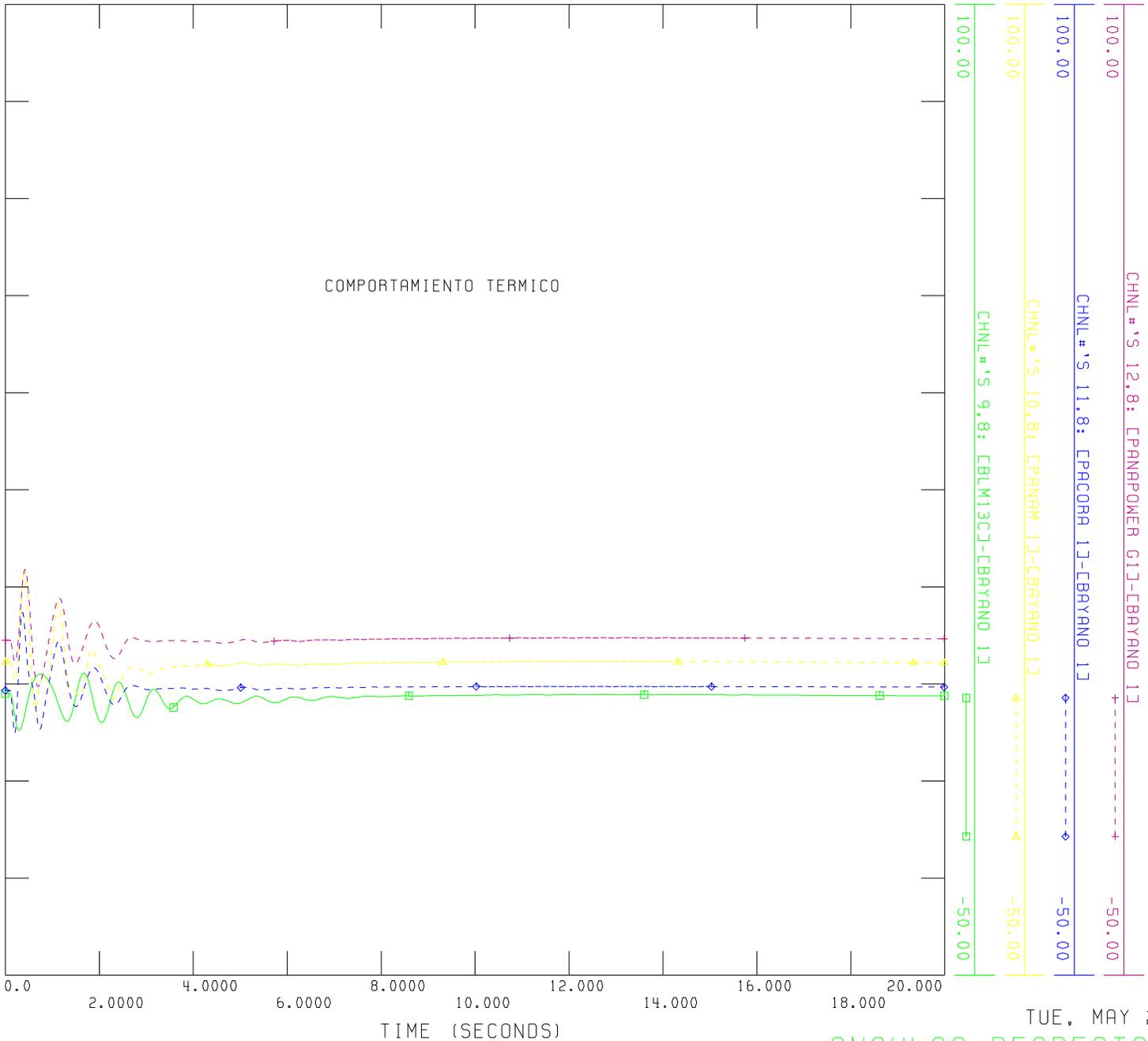
TUE, MAY 22 2007 15:21

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2010PE_ModMax-Inv5.out



TUE, MAY 22 2007 15:26

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

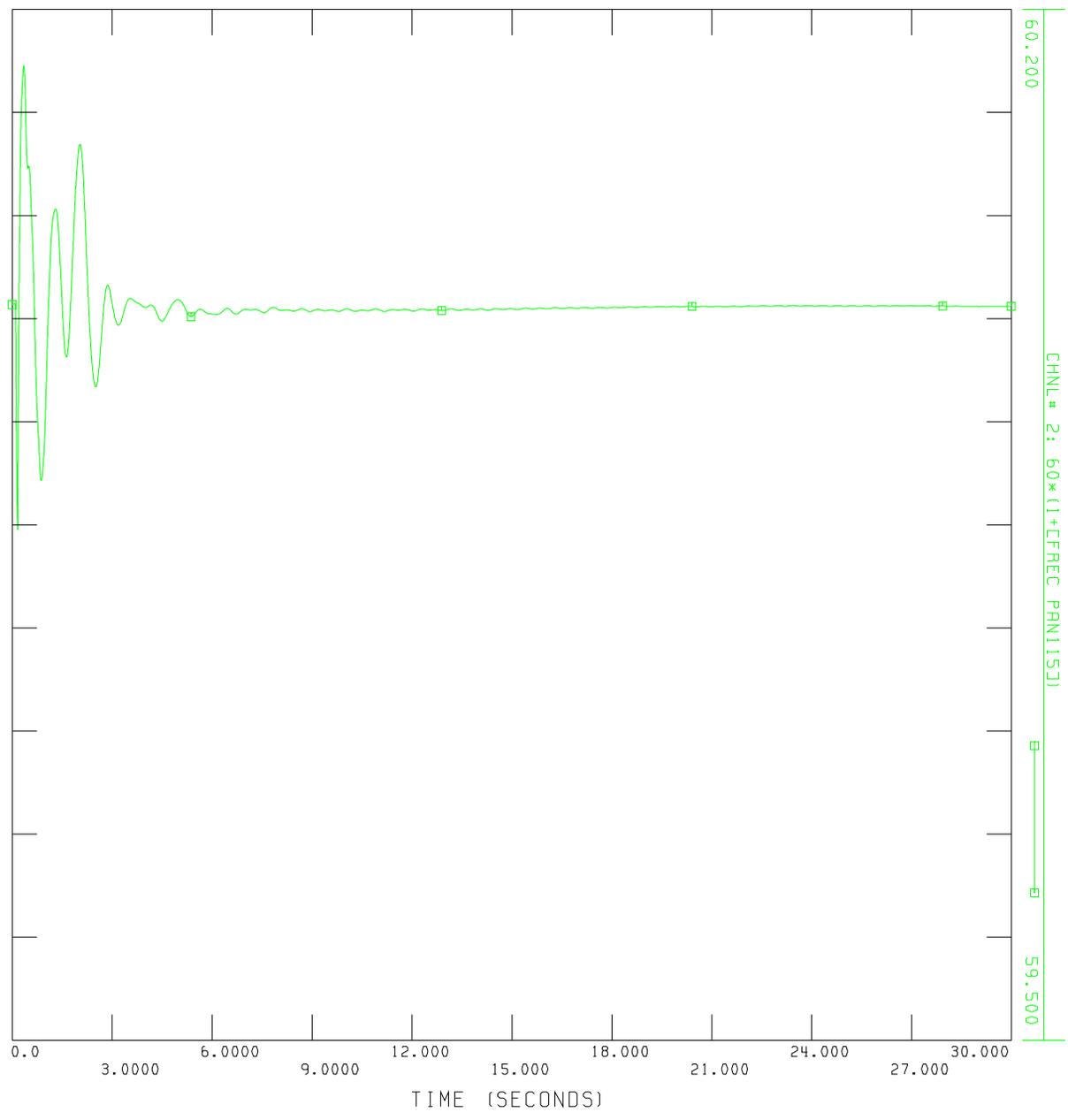
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conth.out



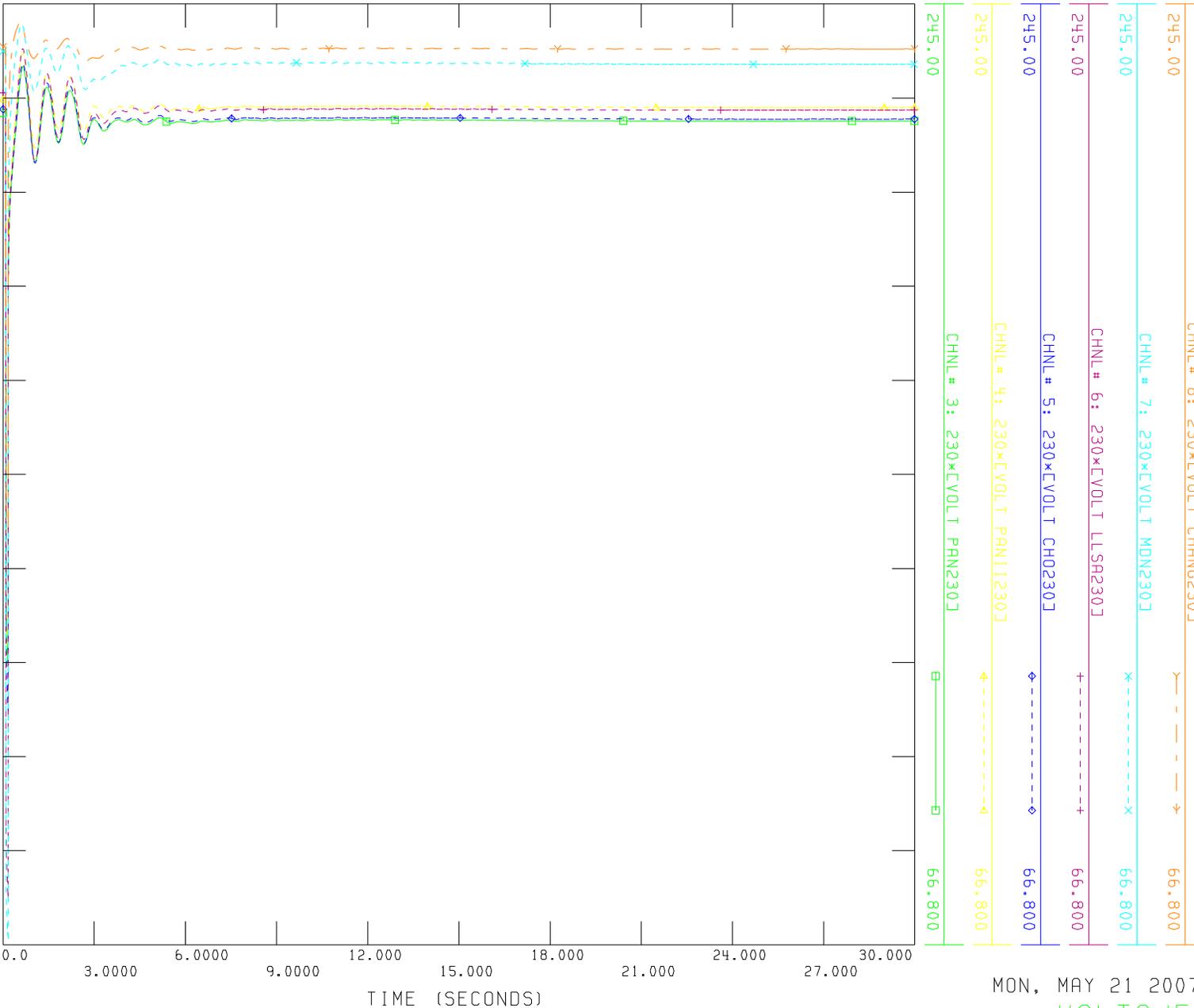
MON, MAY 21 2007 16:15

FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conth.out

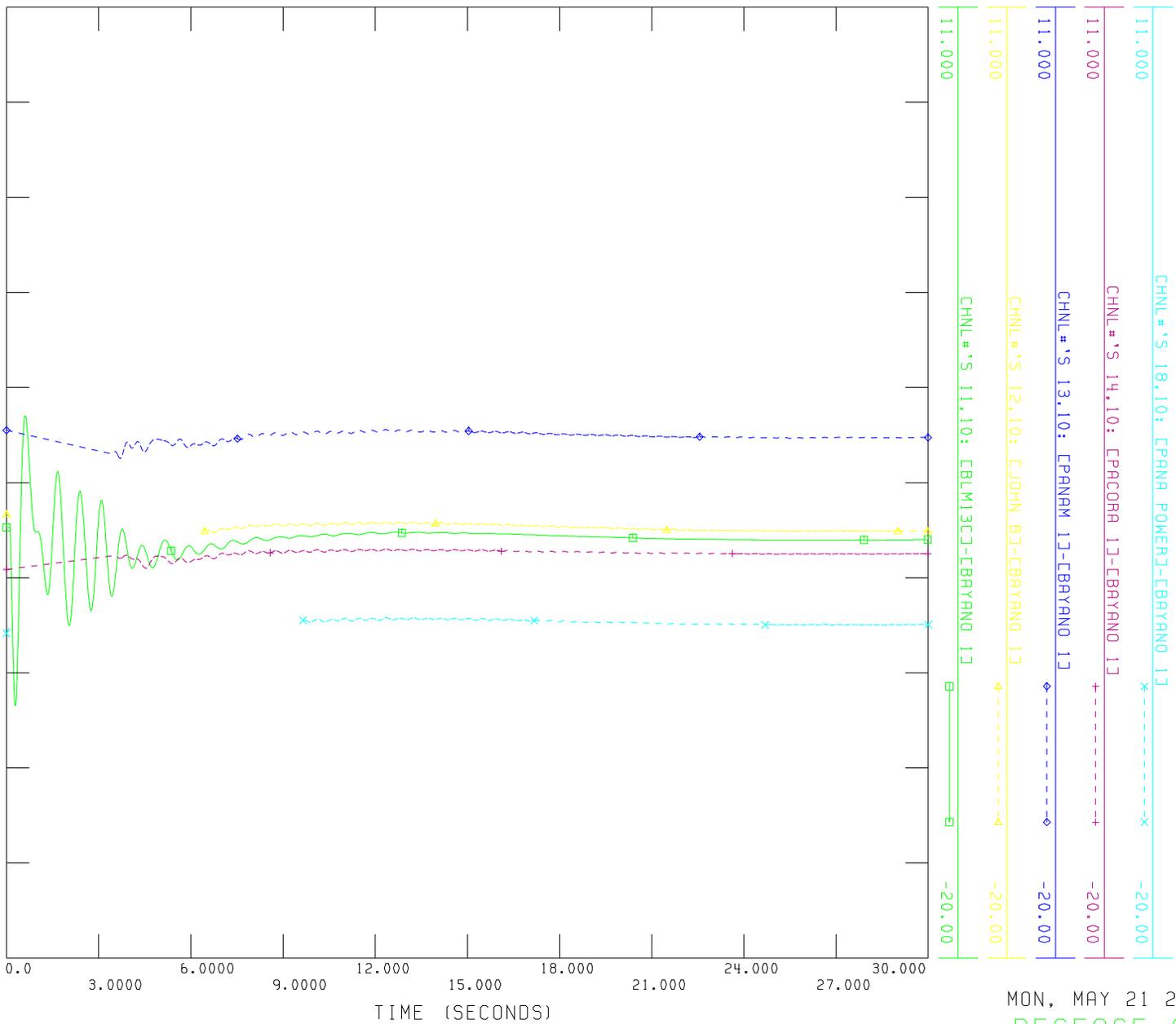


MON, MAY 21 2007 16:20
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conth.out

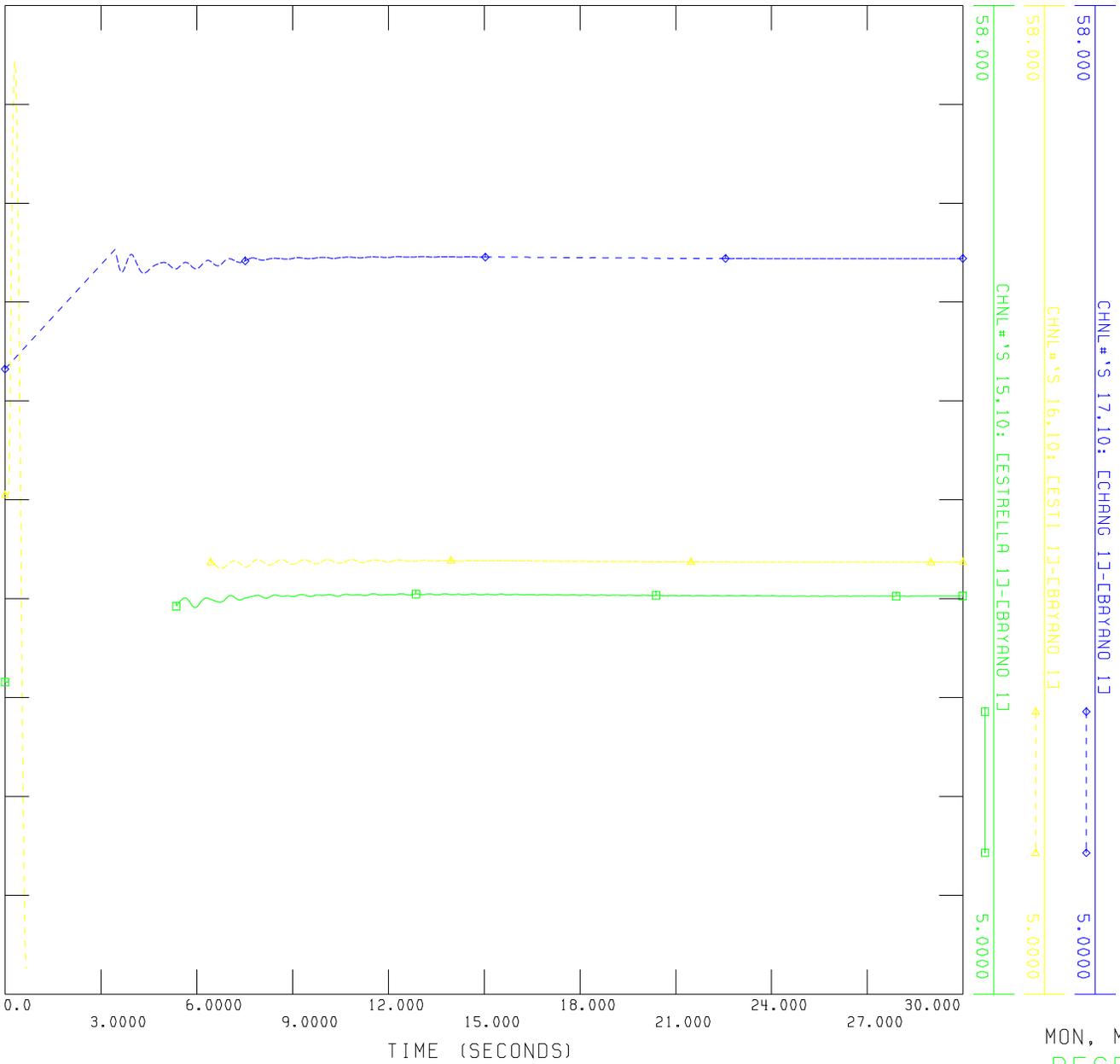


MON, MAY 21 2007 16:27
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conth.out



MON, MAY 21 2007 16:33
DESFASE ANGULAR

AÑO 2010 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

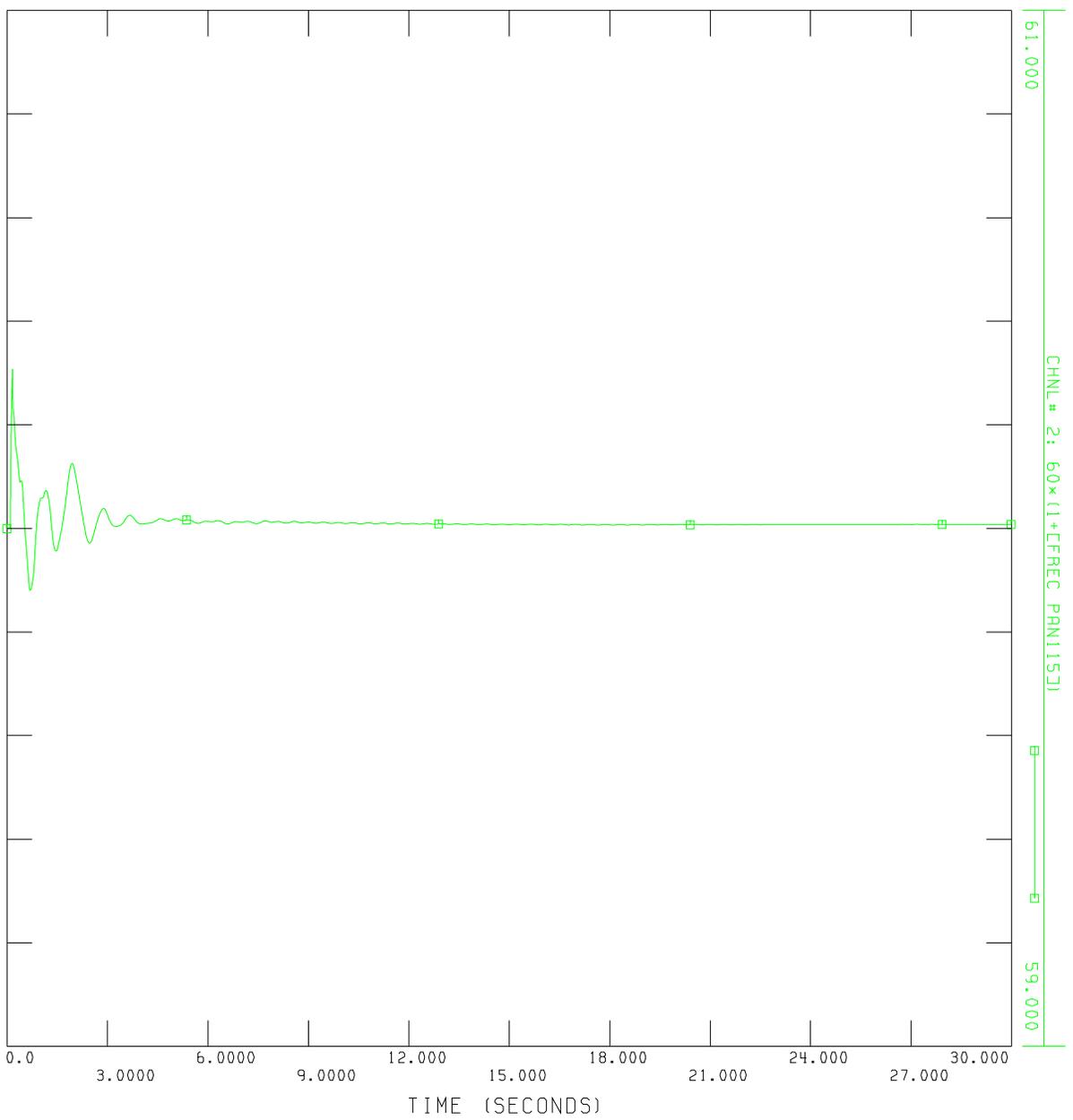
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGB7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2010\MHTGB7_2010PE_ModMax-Inv_Con11.out

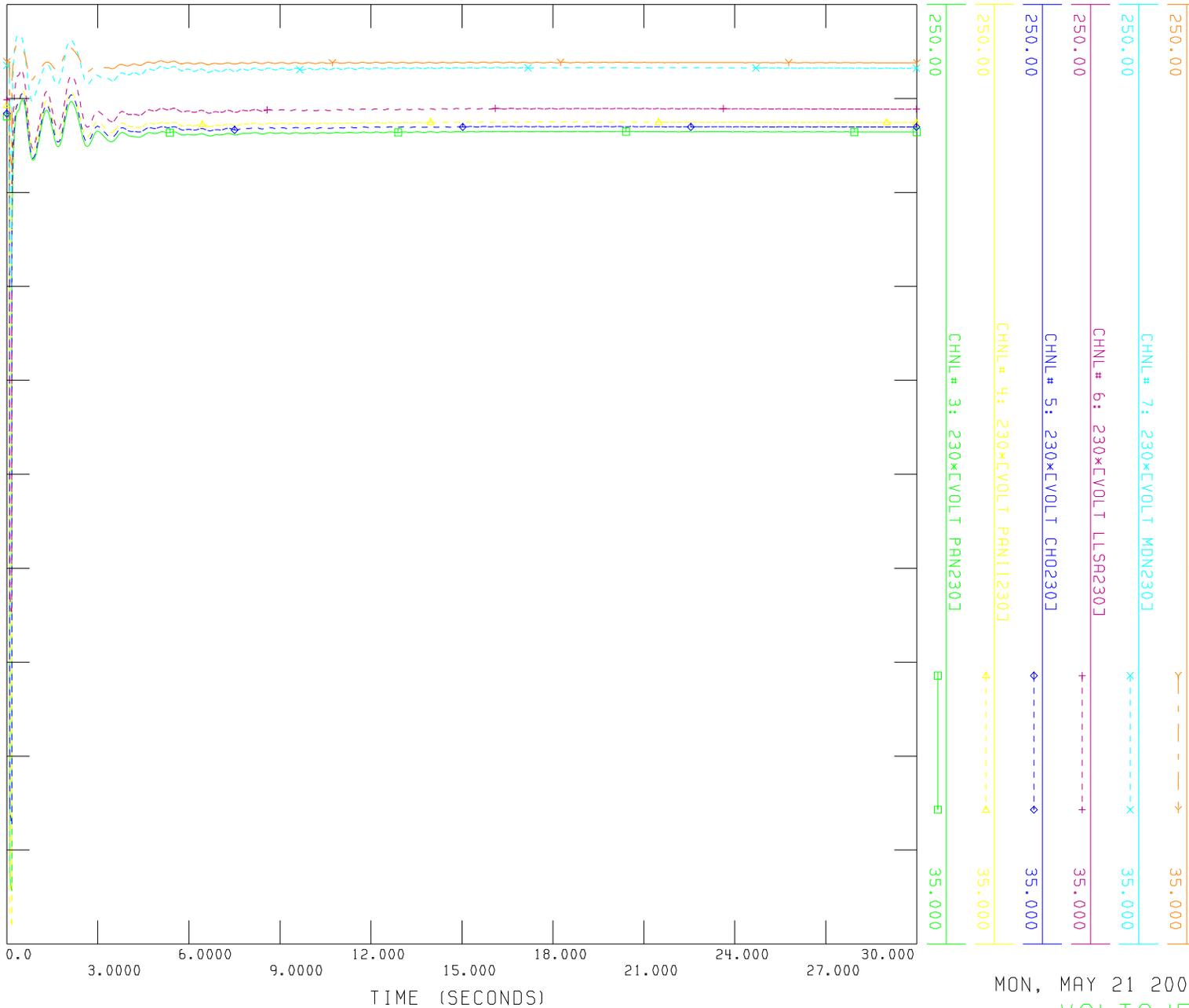


MON, MAY 21 2007 14:15
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Contrl.out

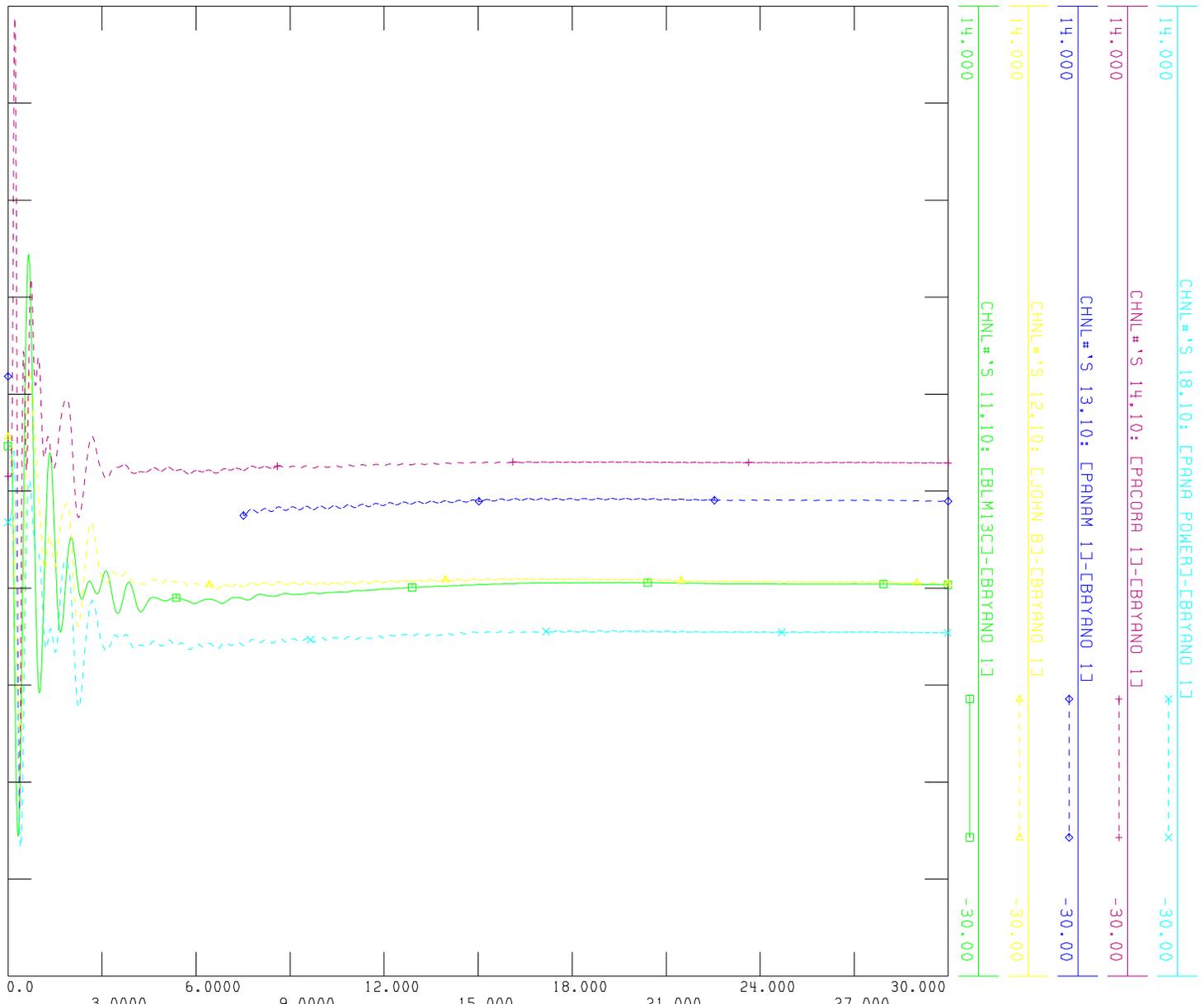


MON, MAY 21 2007 14:22
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
 R O 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTRABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Conft1.out

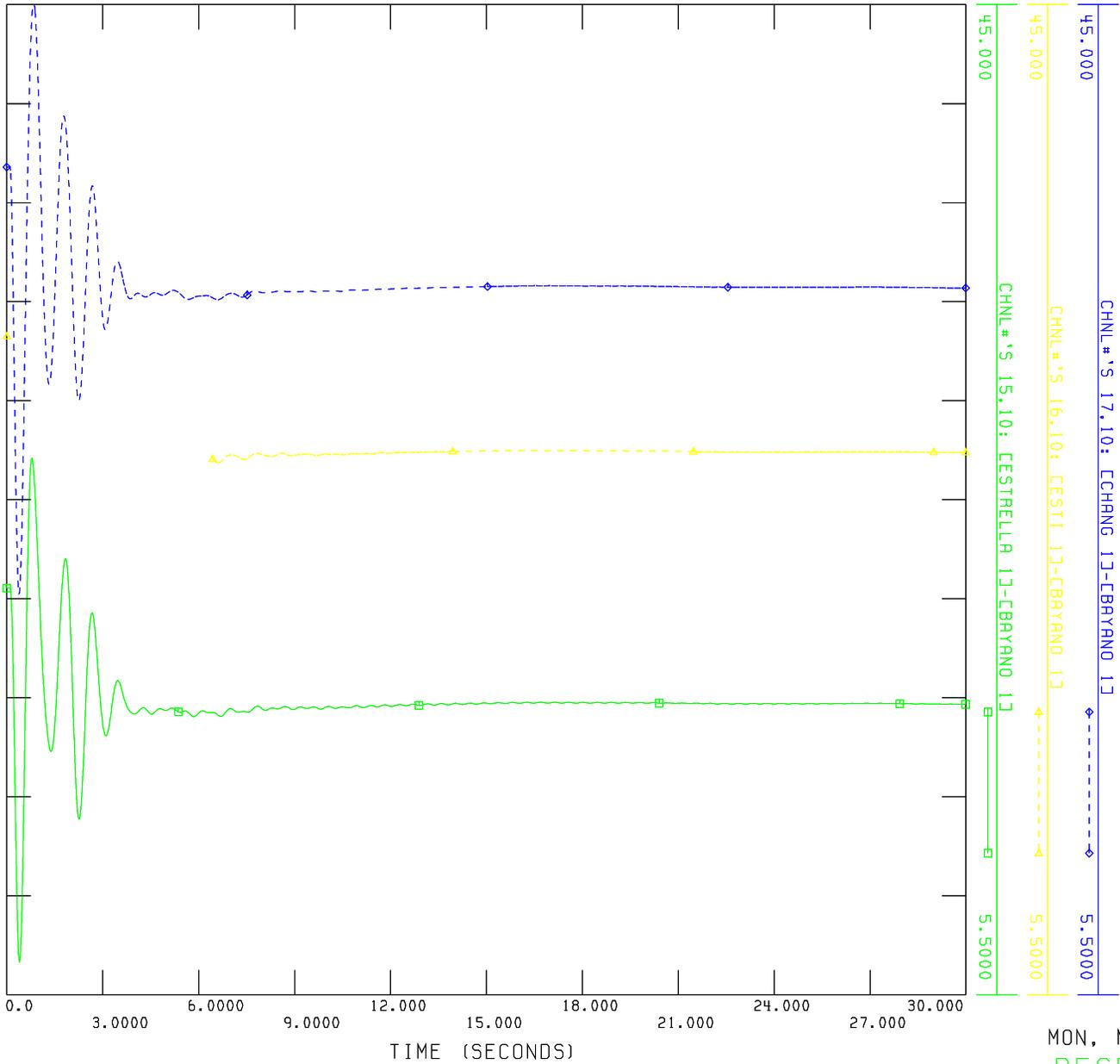


MON, MAY 21 2007 14:30
 DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Con11.out



MON, MAY 21 2007 15:18
DESFASE ANGULAR

2013

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

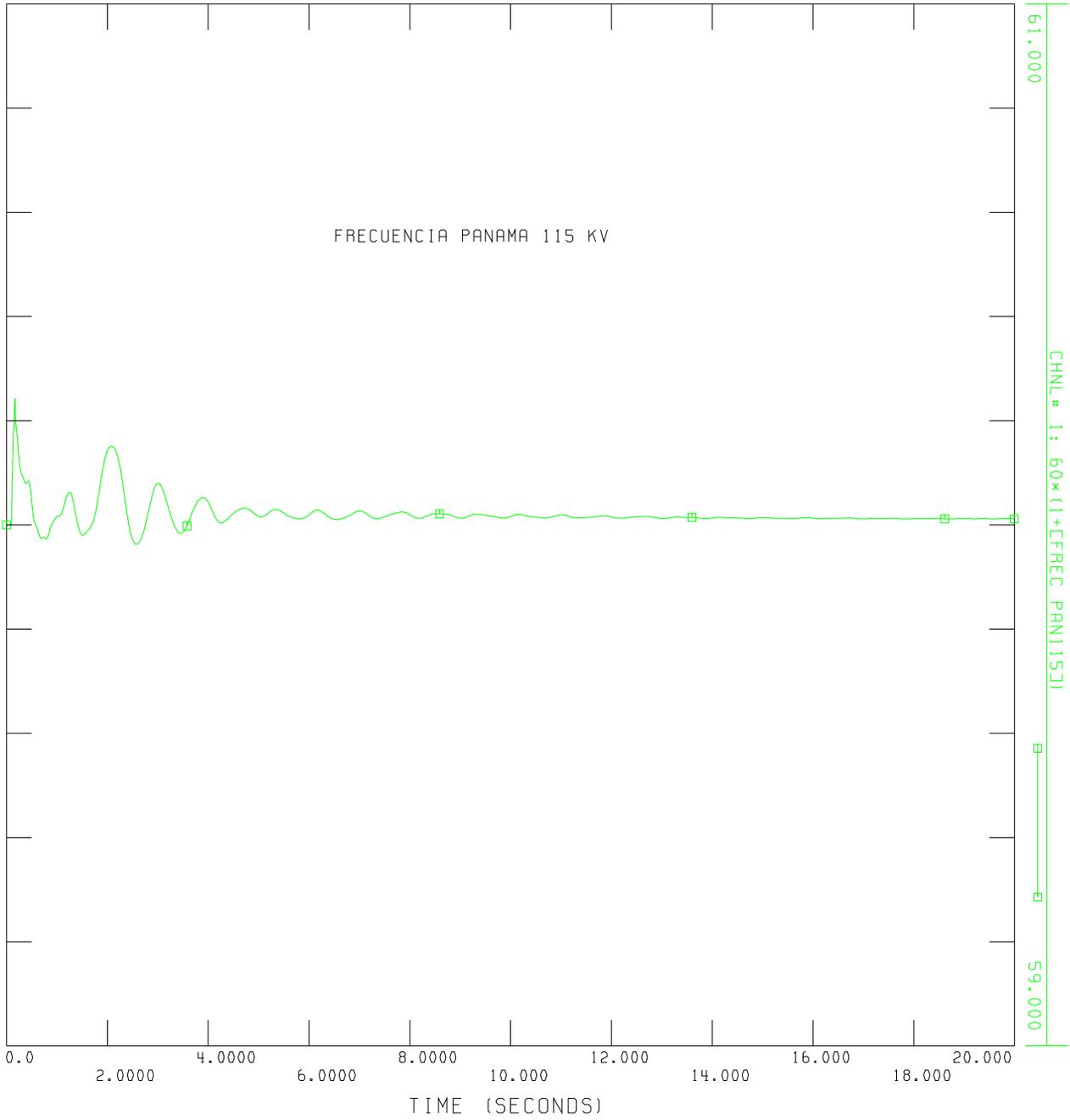
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

**Caso 1 MHT7
Caso 2 MHTCB7**



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv1.out

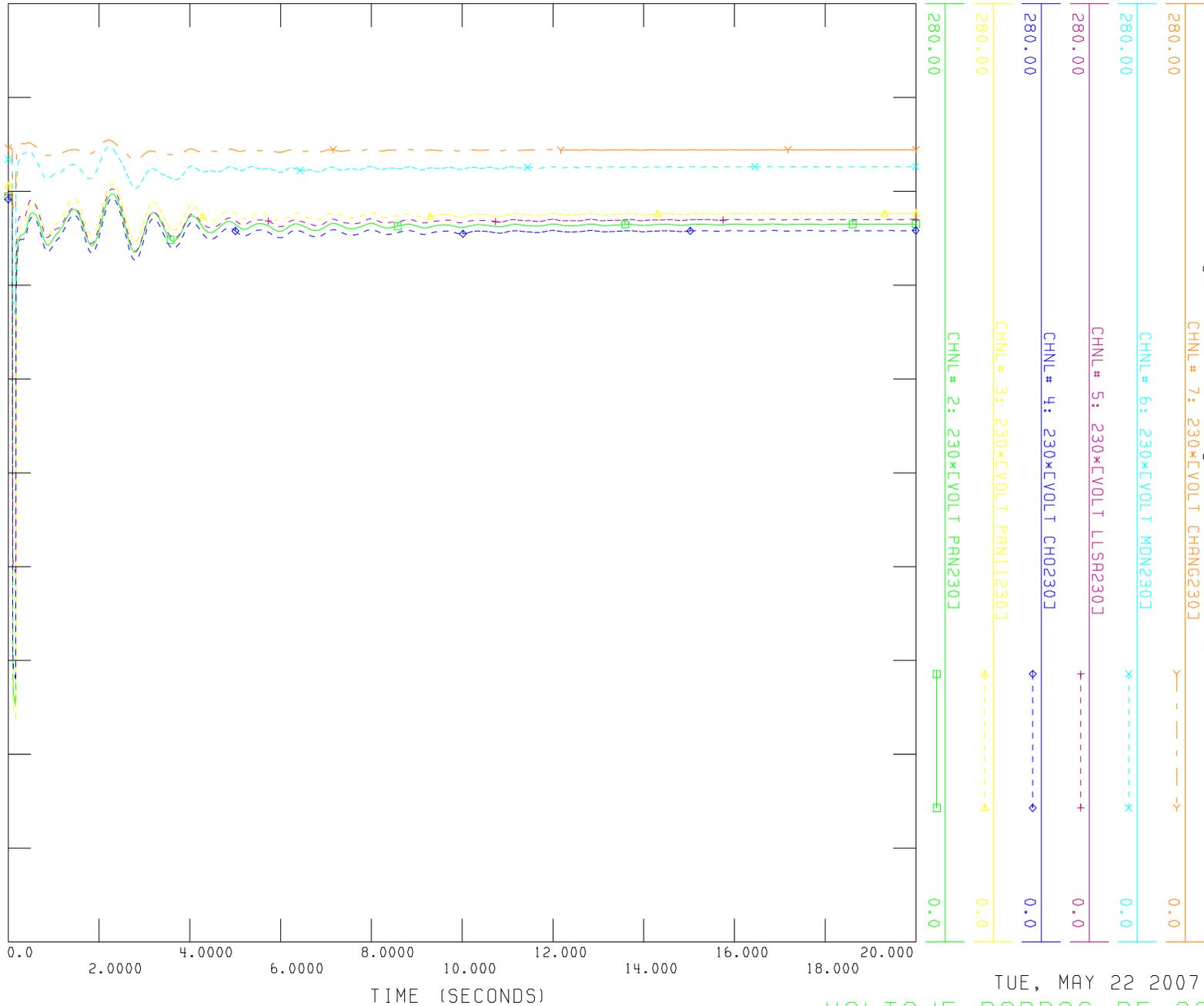


TUE, MAY 22 2007 17:17
FRECUIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

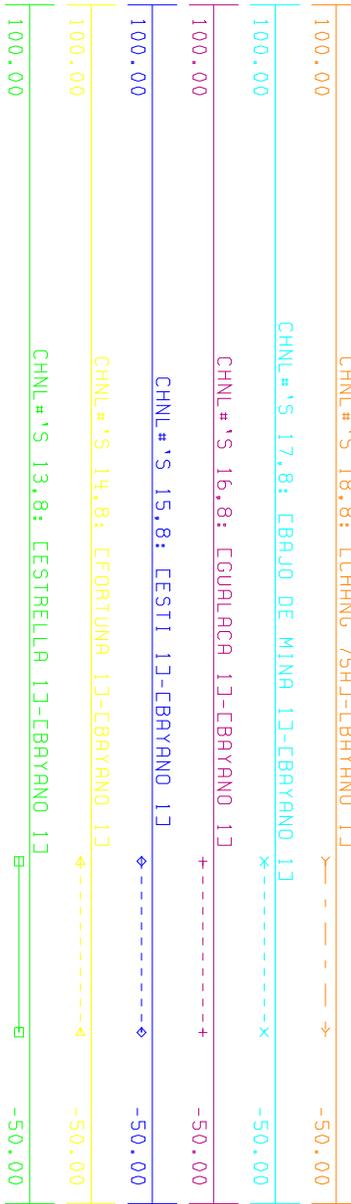
FILE: C:\Net11y_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv1.out



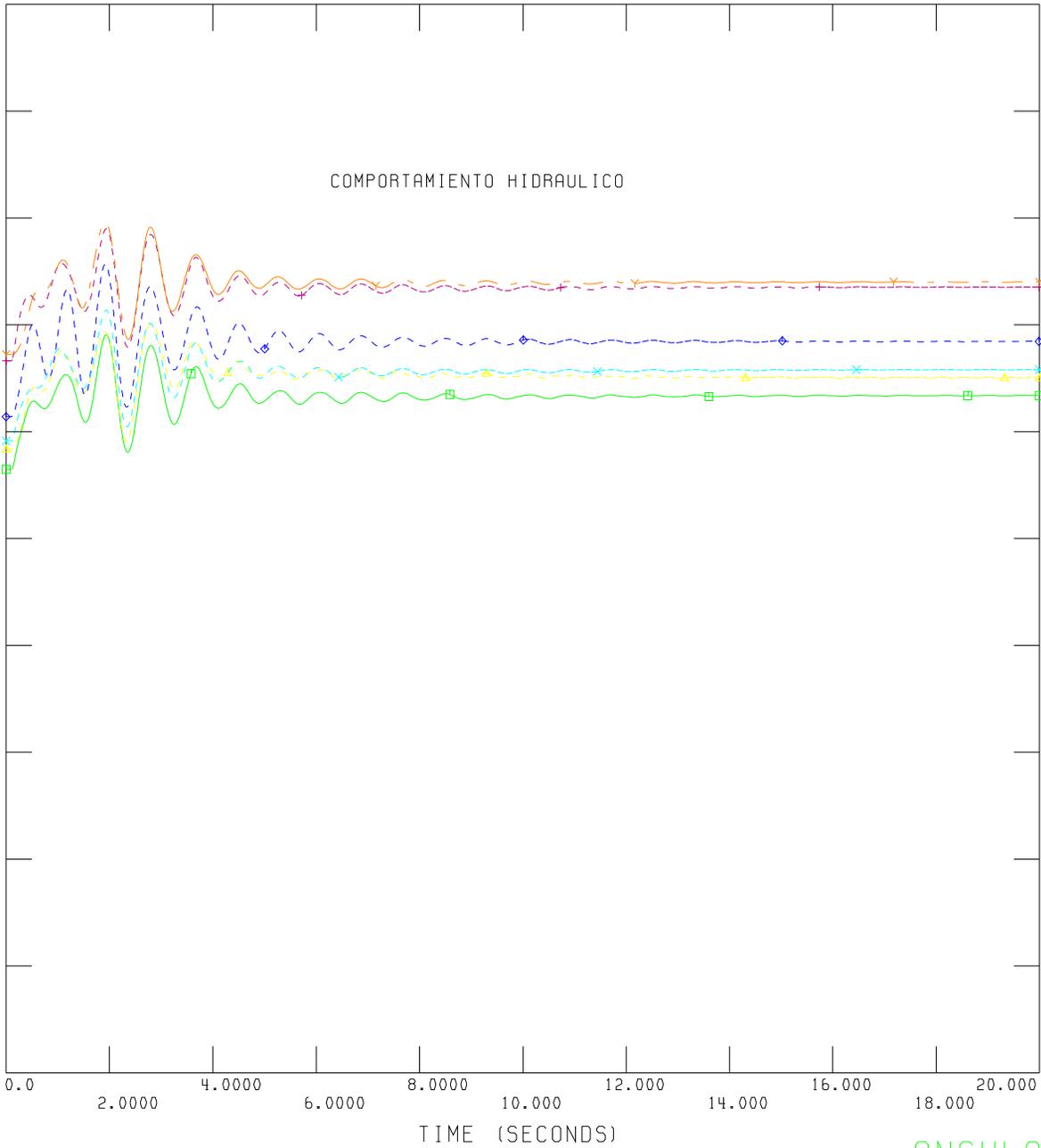
TUE, MAY 22 2007 17:23

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv1.out



COMPORTAMIENTO HIDRAULICO



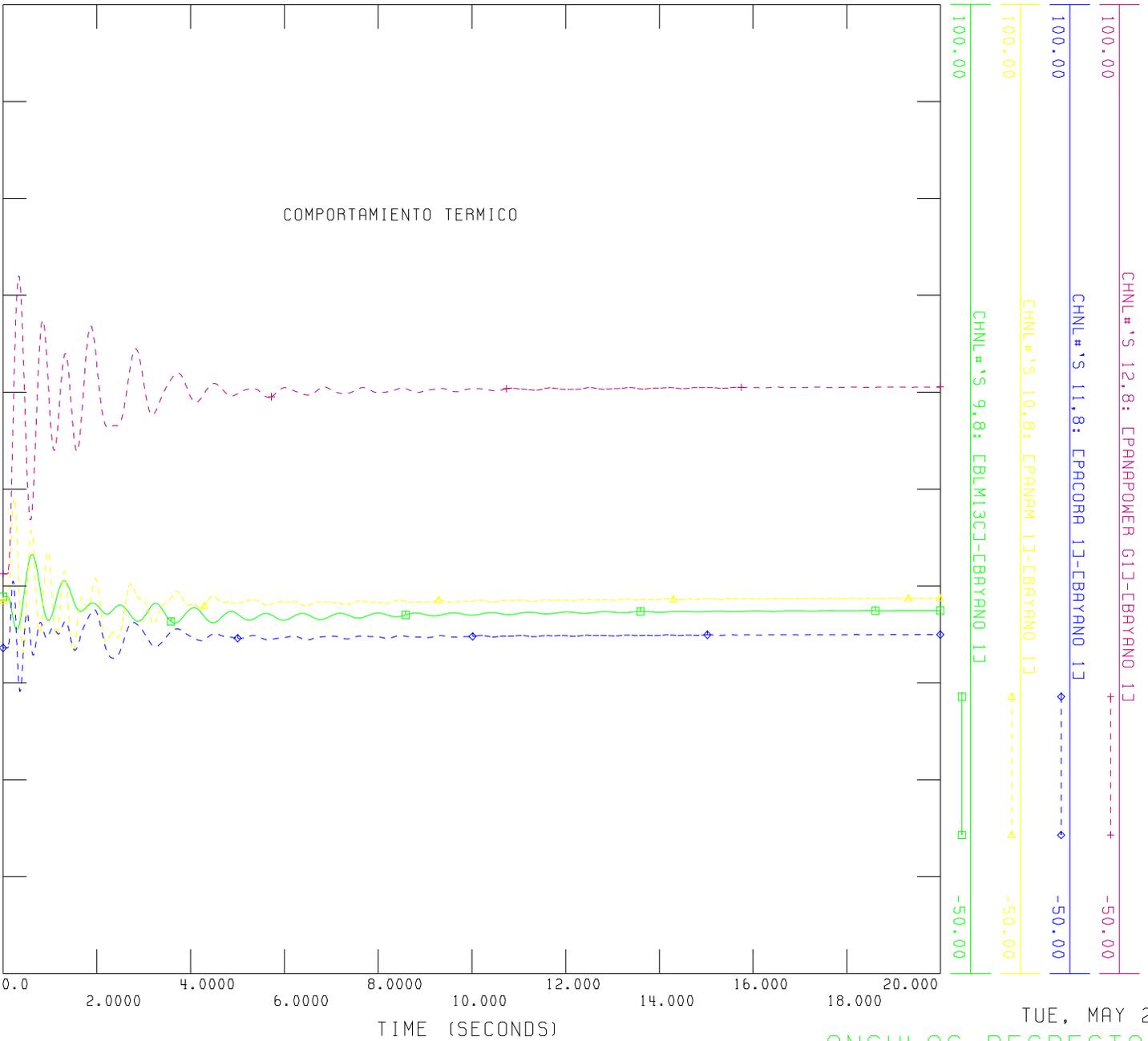
TUE, MAY 22 2007 17:27

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv1.out



TUE, MAY 22 2007 17:30

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

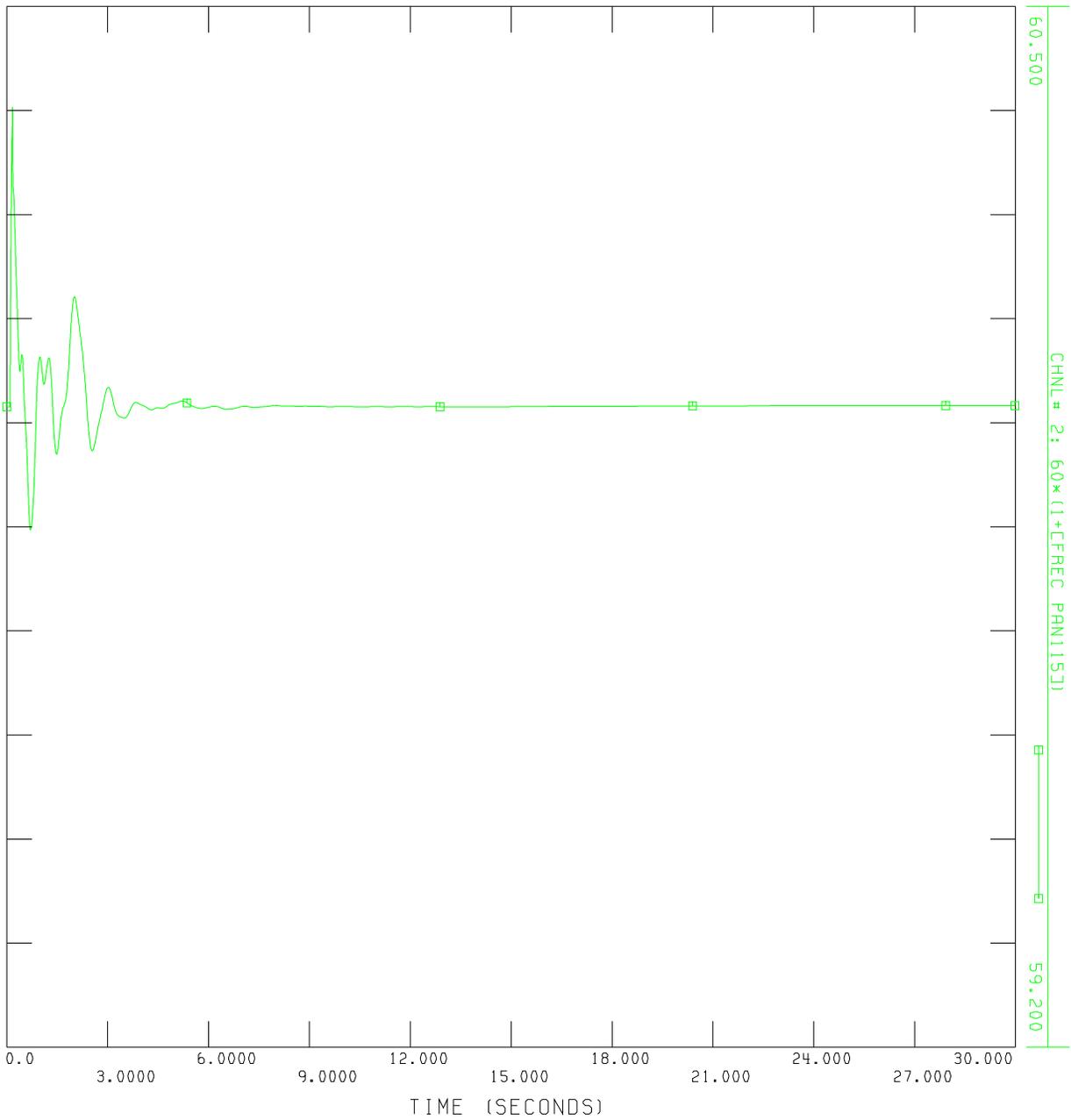
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out

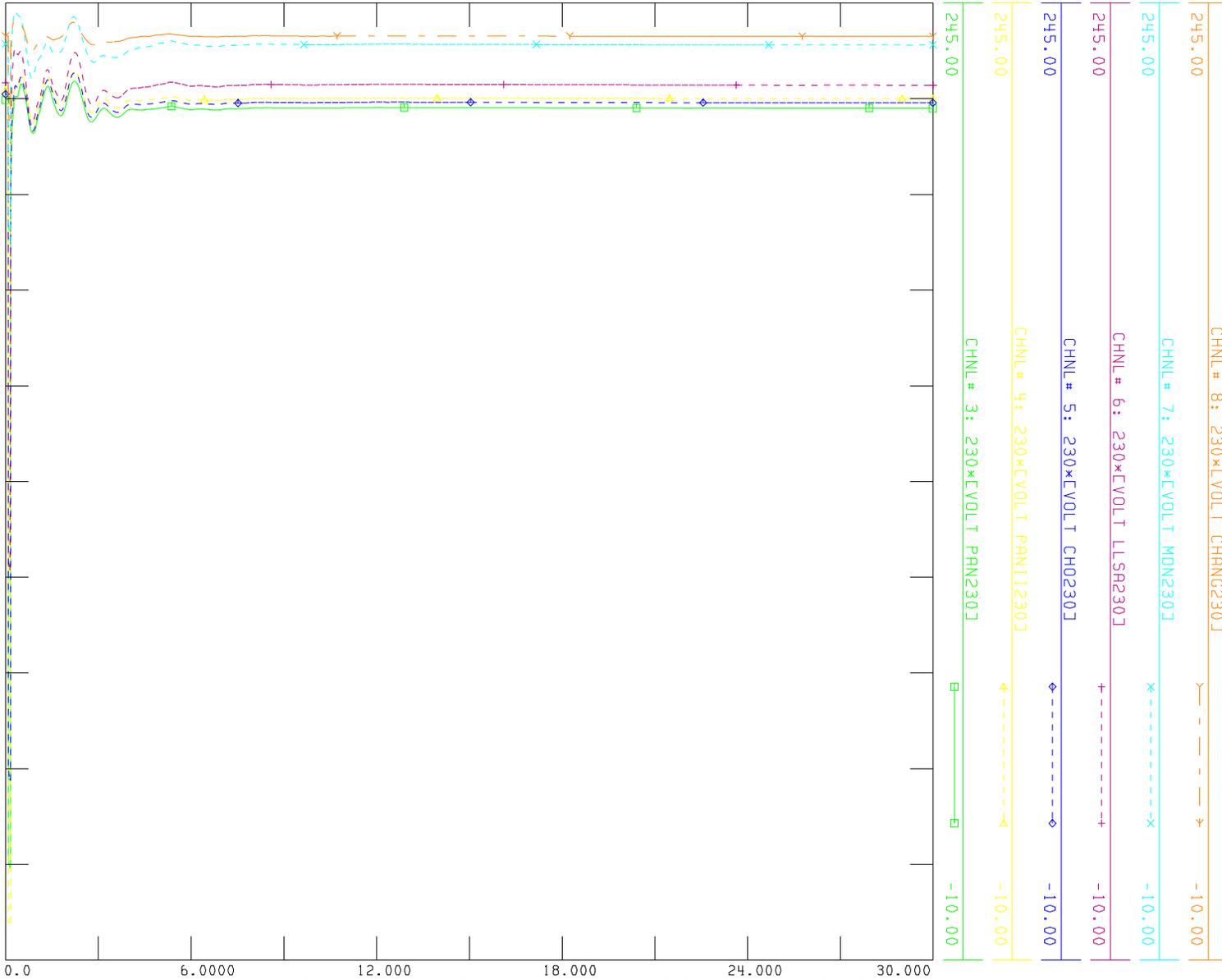


TUE, MAY 22 2007 9:52
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out



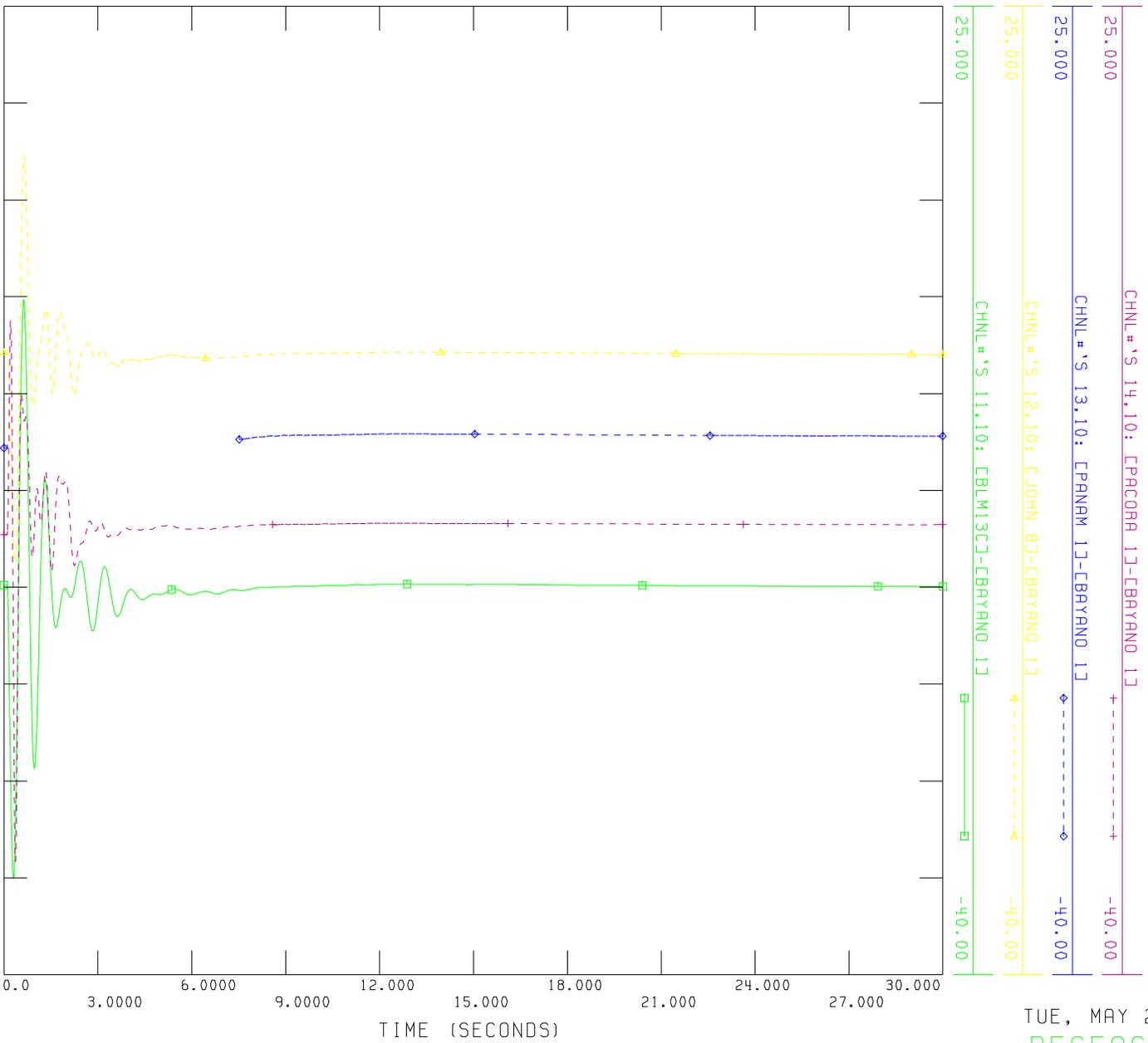
TUE, MAY 22 2007 9:57
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conct2.out

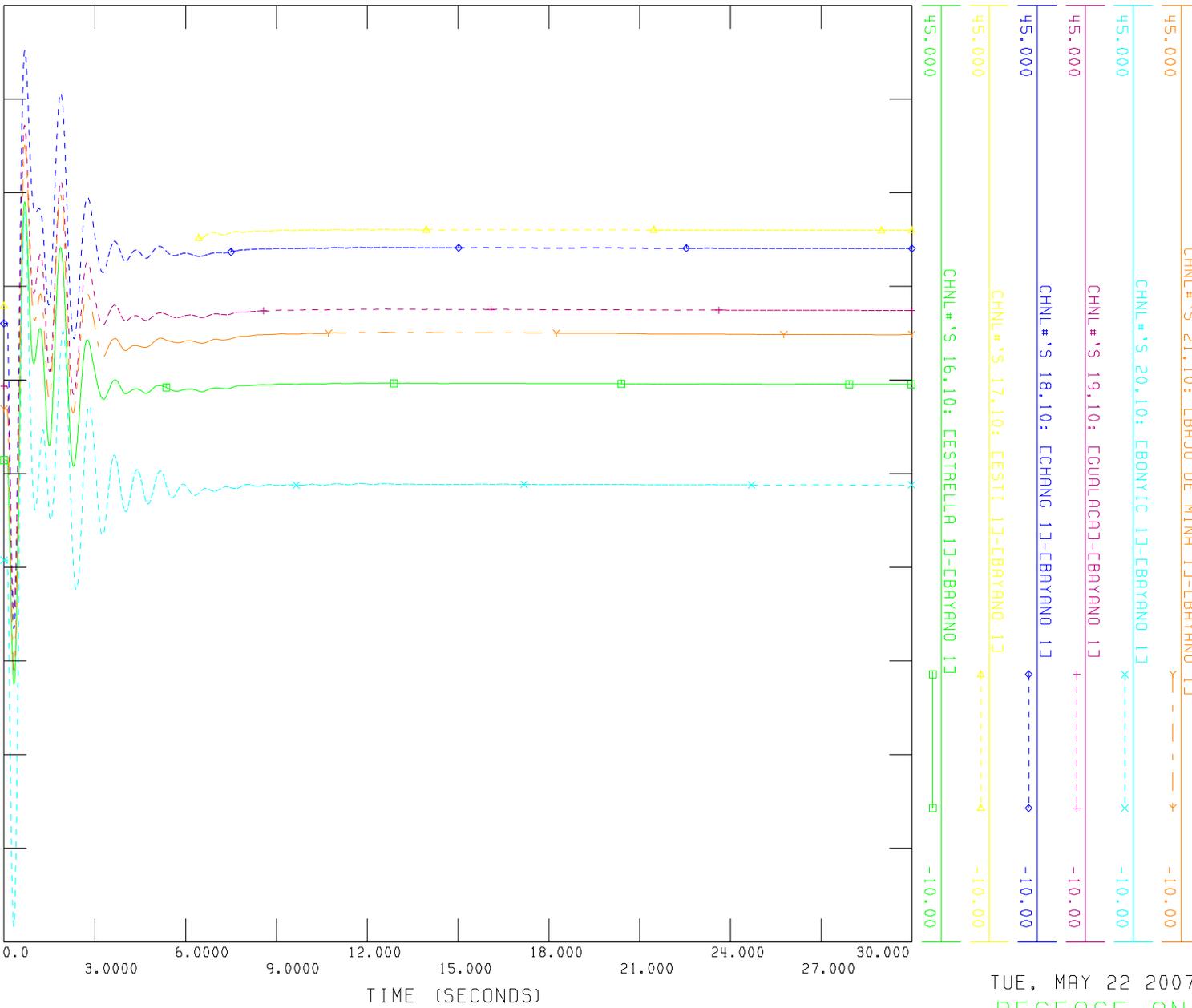


TUE, MAY 22 2007 10:05
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out



TUE, MAY 22 2007 10:11
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

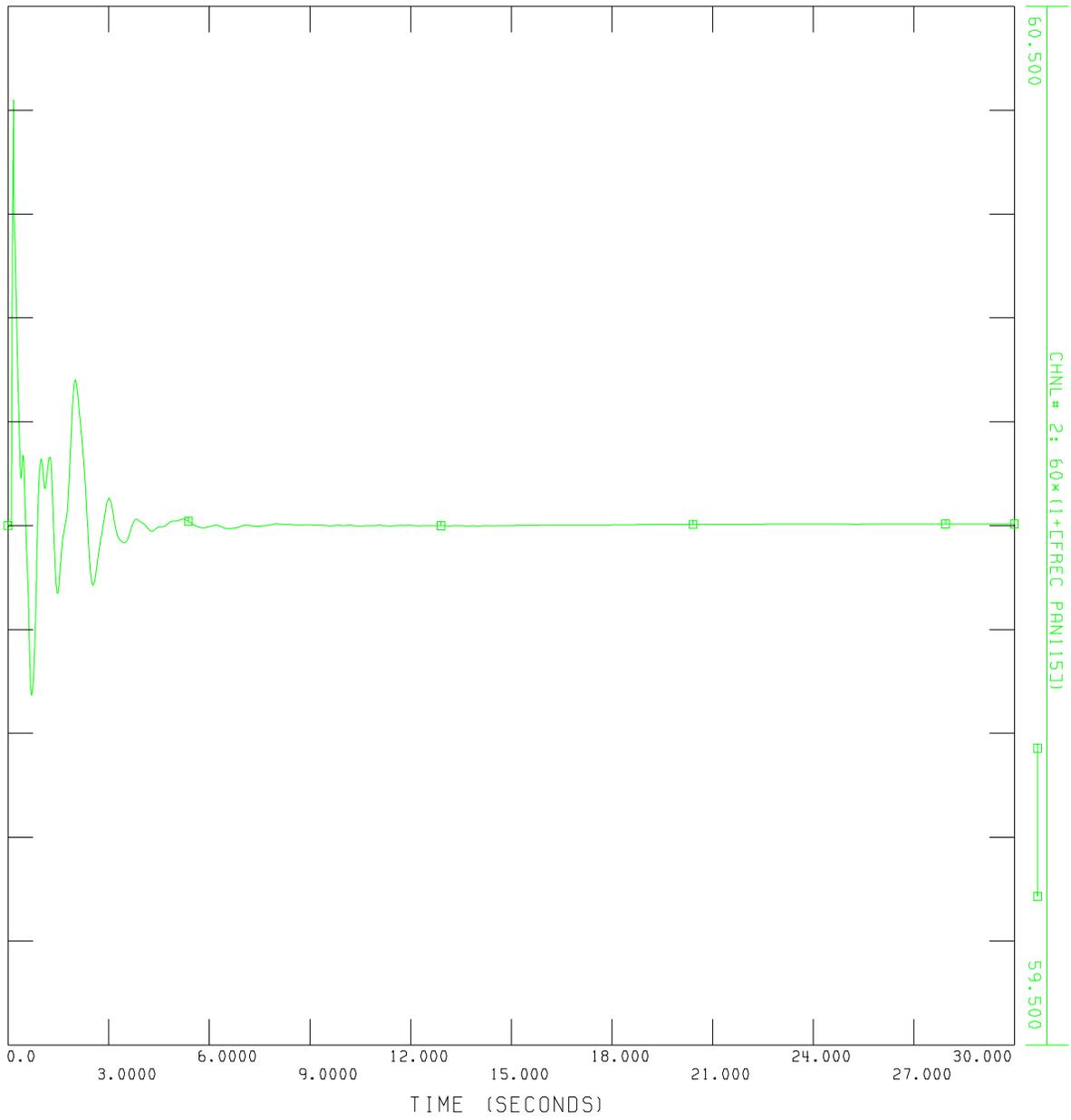
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conct2.out



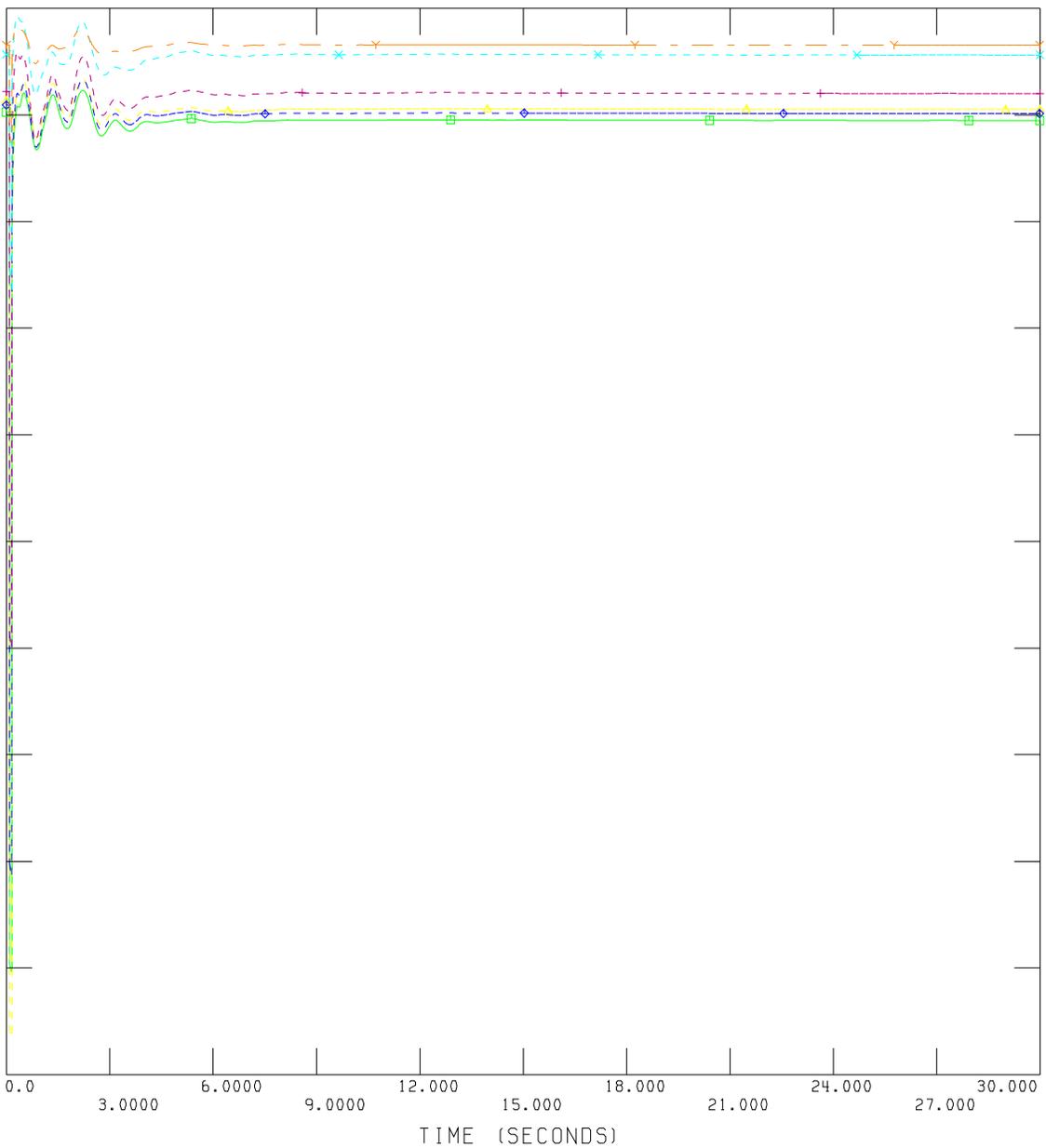
MON, MAY 28 2007 14:34
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Contr2.out

245.00	CHNL # 8: 230*[VOLT] CHANG230J	-10.00
245.00	CHNL # 7: 230*[VOLT] MDN230J	-10.00
245.00	CHNL # 6: 230*[VOLT] LLSA230J	-10.00
245.00	CHNL # 5: 230*[VOLT] CH0230J	-10.00
245.00	CHNL # 4: 230*[VOLT] PAN11230J	-10.00
245.00	CHNL # 3: 230*[VOLT] PAN230J	-10.00

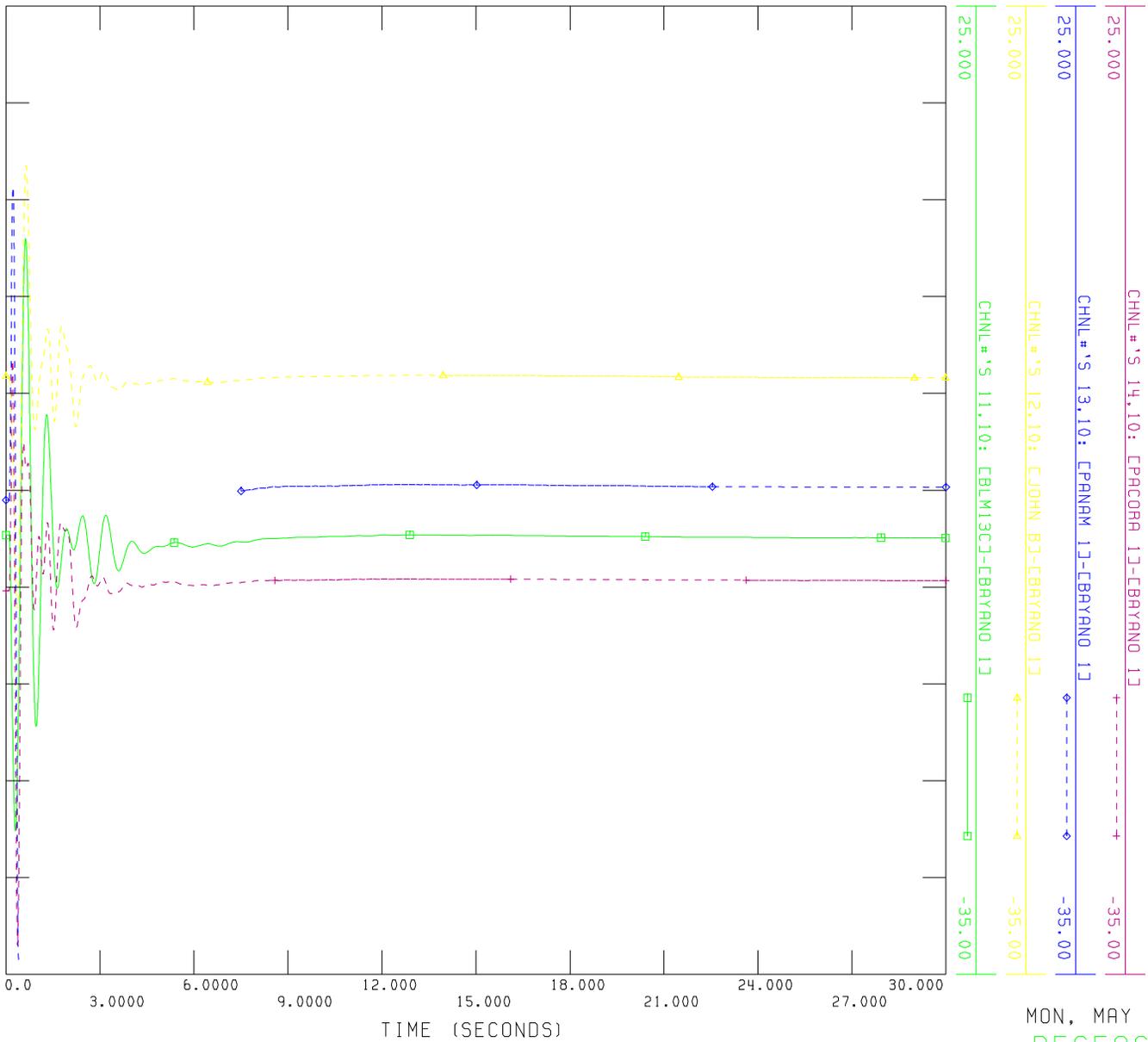




PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out

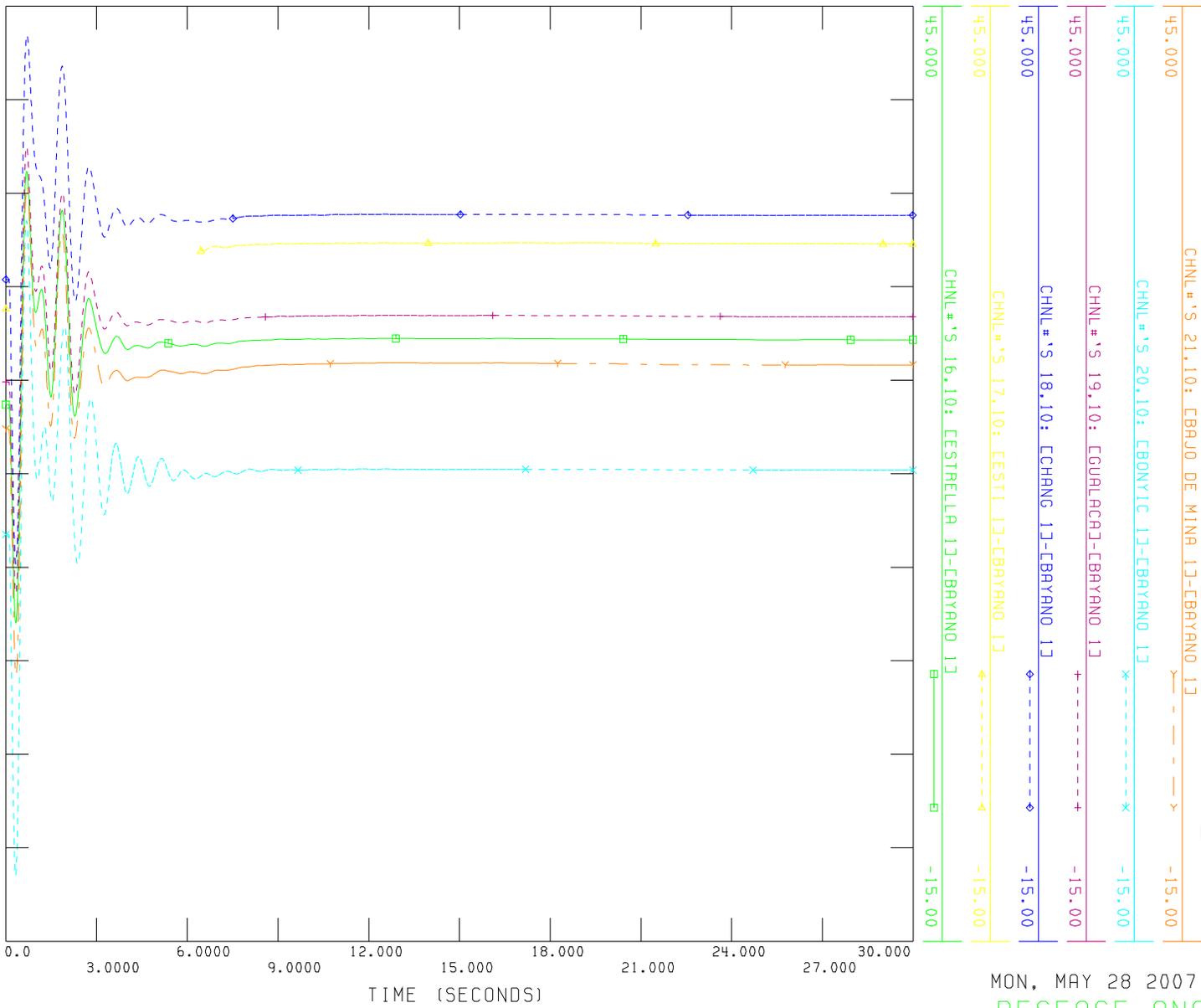
MON, MAY 28 2007 14:48
DESFASE ANGULAR





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
H 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTRABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Con2.out



AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

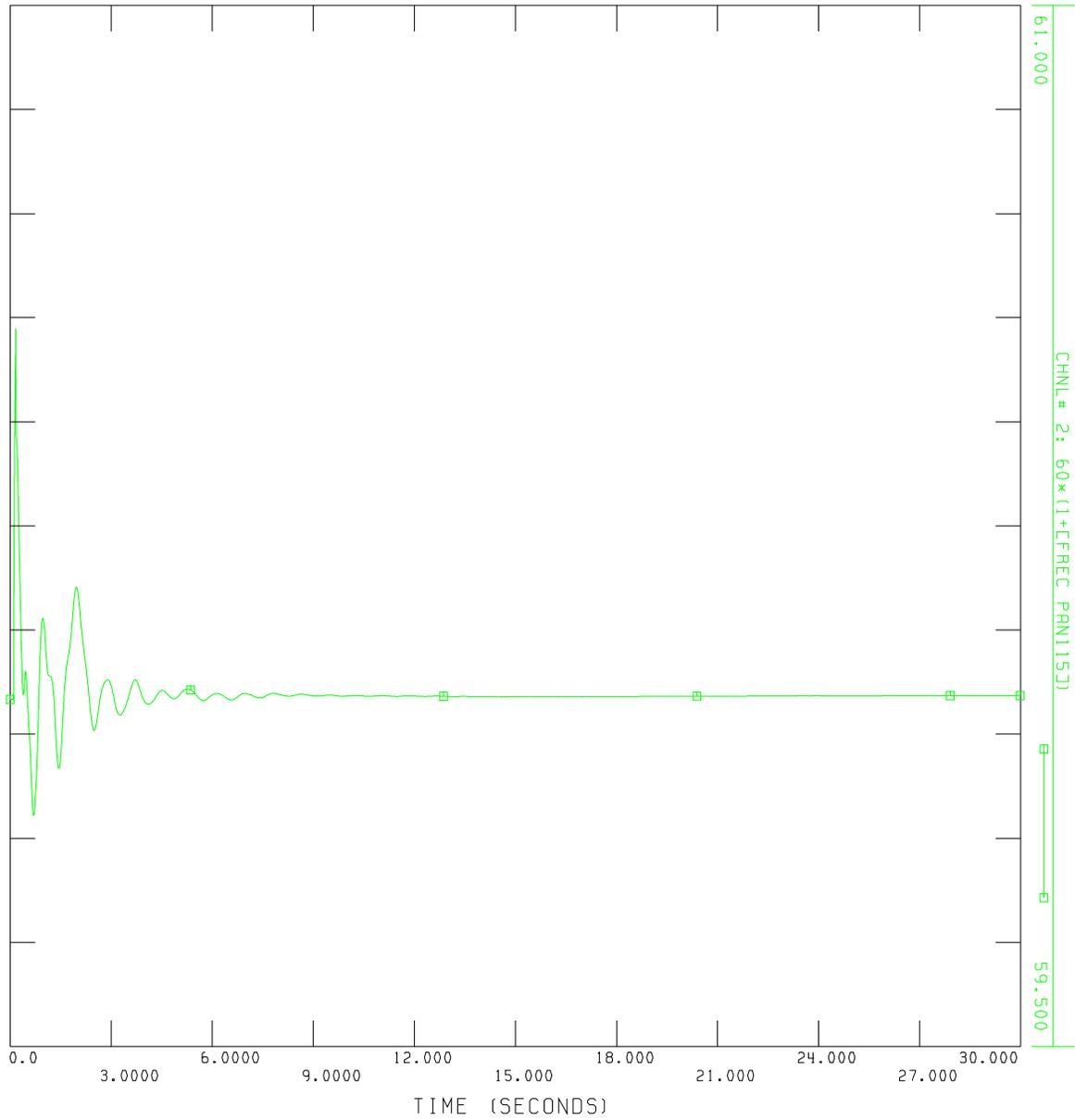
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Conf2.out

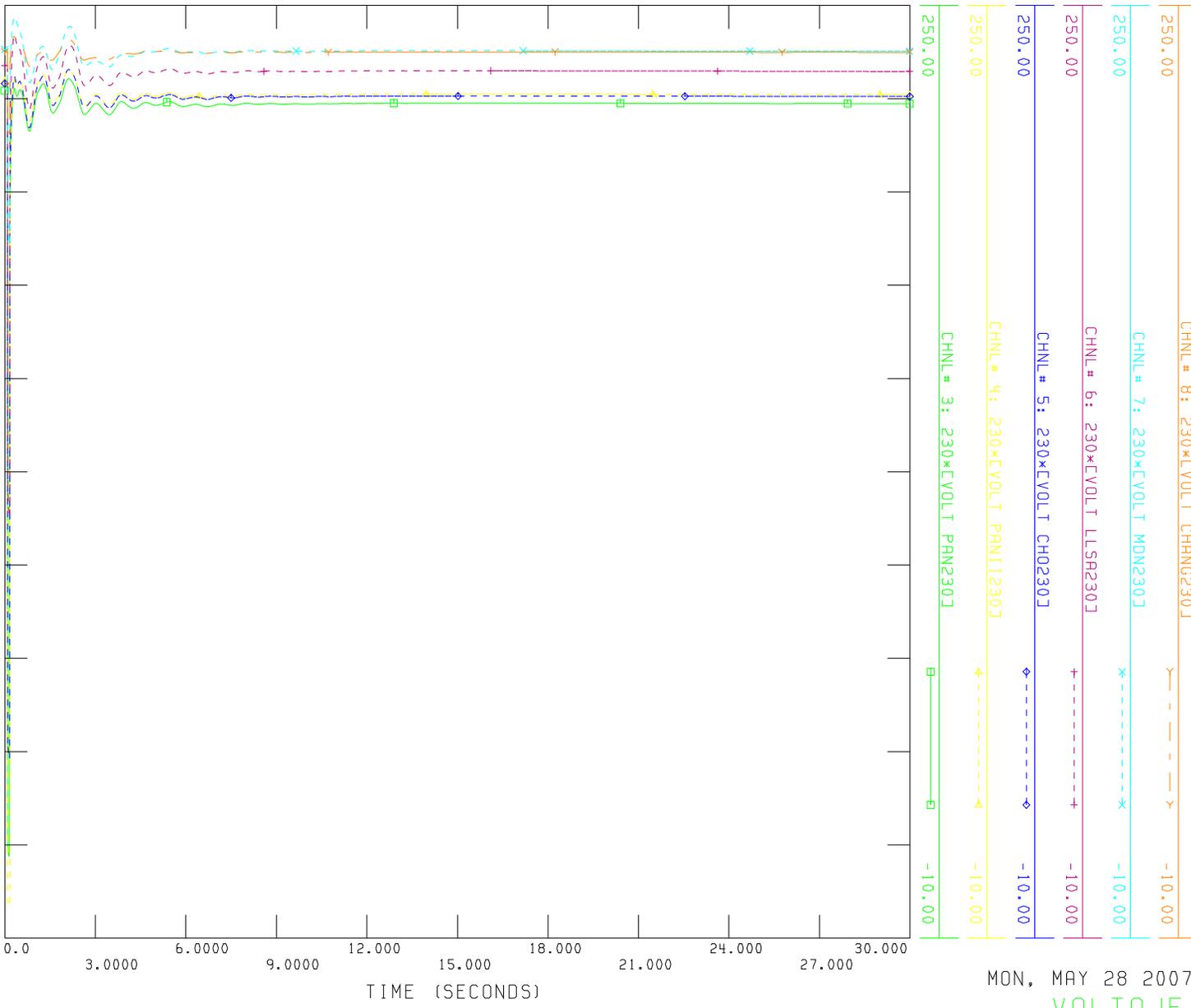


MON, MAY 28 2007 19:34
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLR7_2013PE_ModMax-Inv_Con2.out



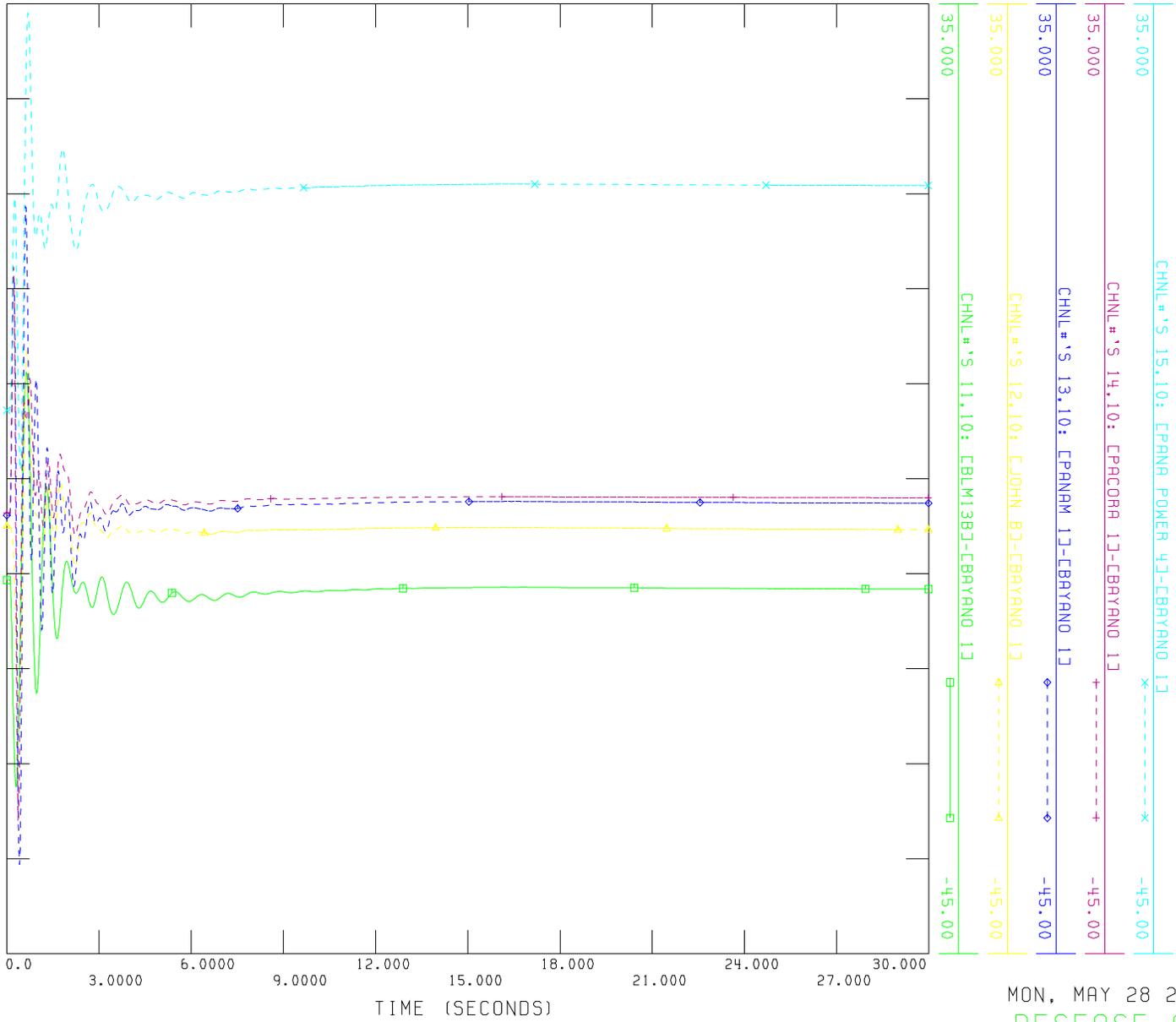
MON, MAY 28 2007 19:36

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

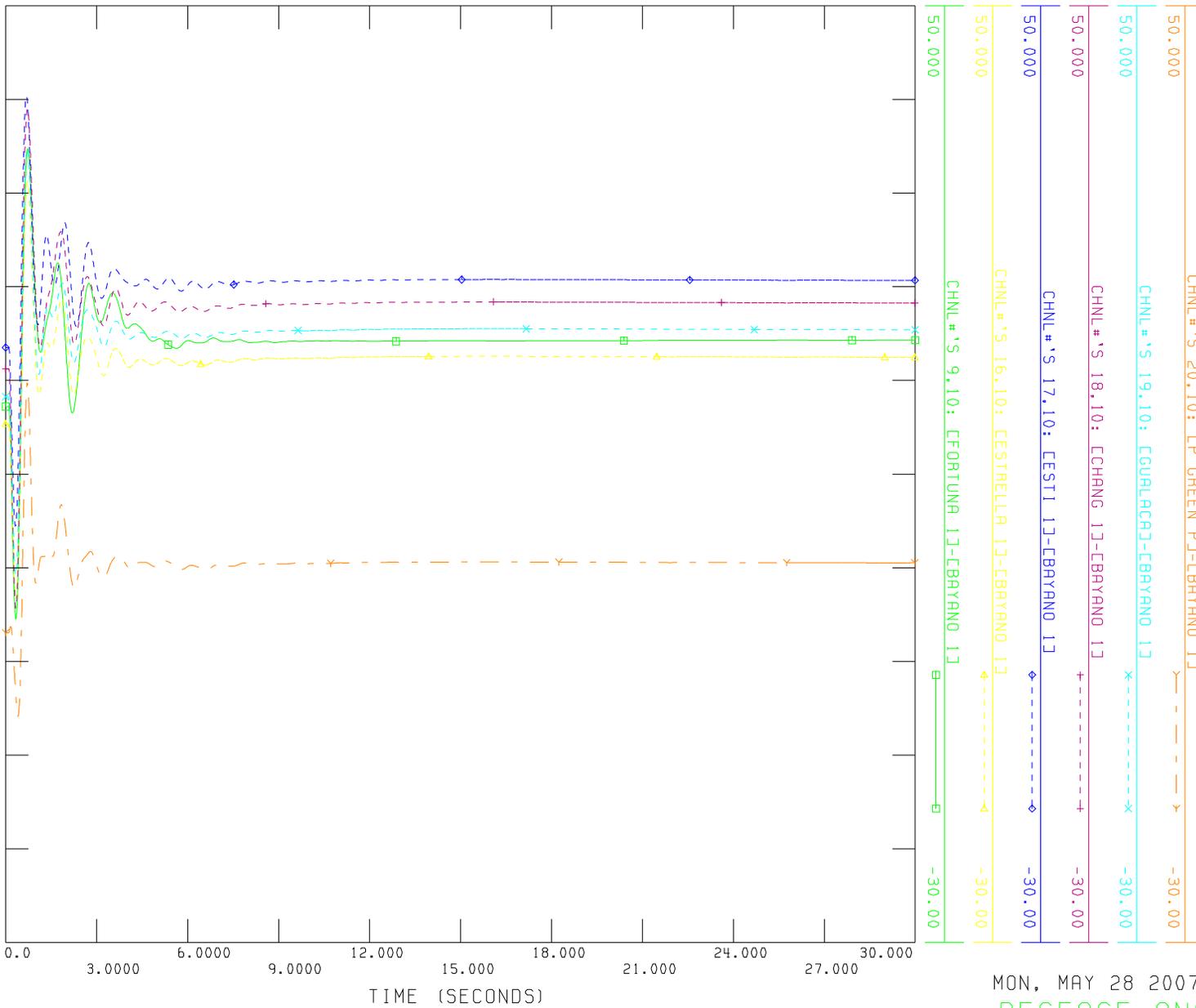
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Con2.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Con2.out



MON, MAY 28 2007 19:42
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

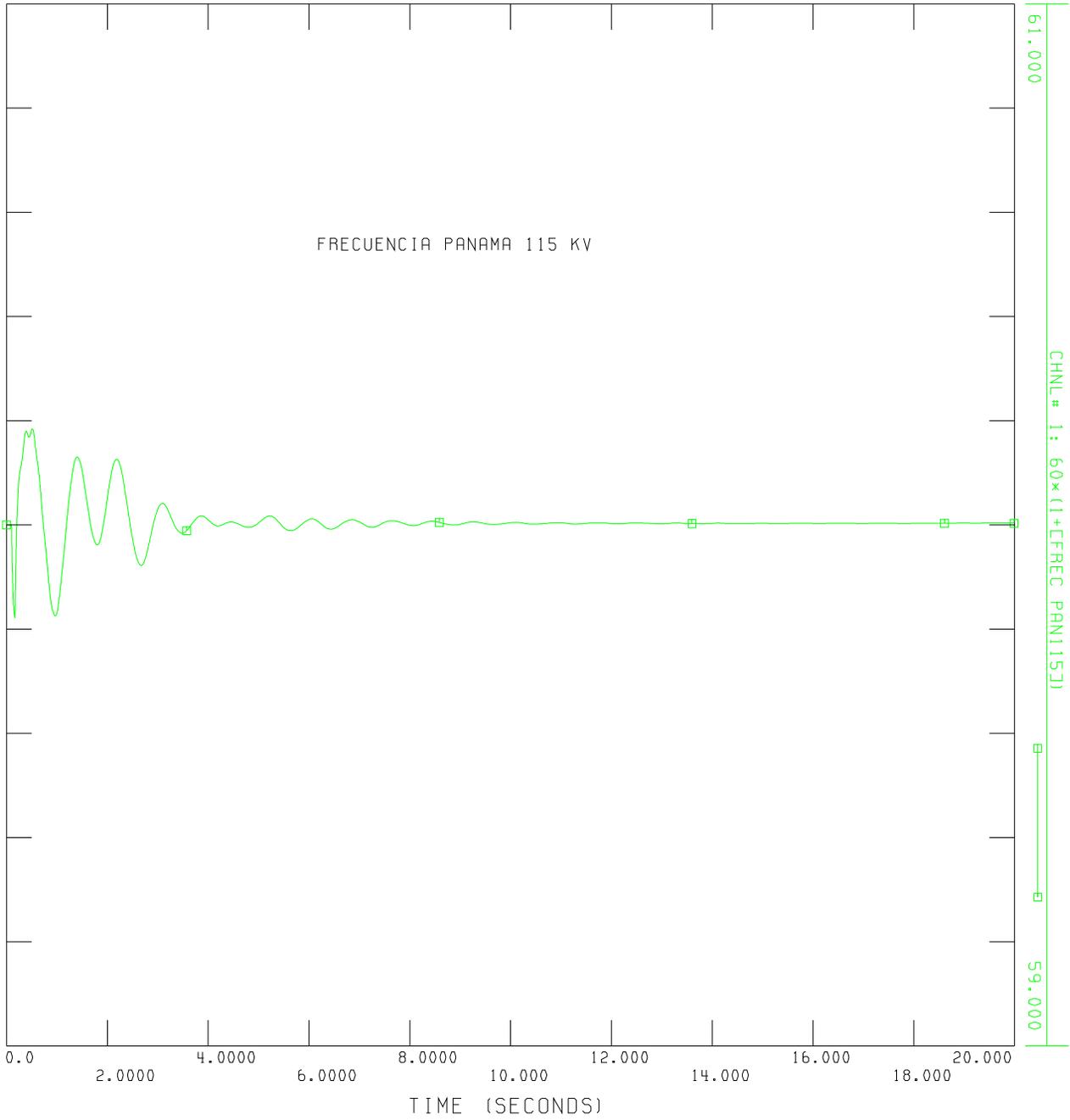
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

**Caso 1 MHT7
Caso 2 MHTCB7**



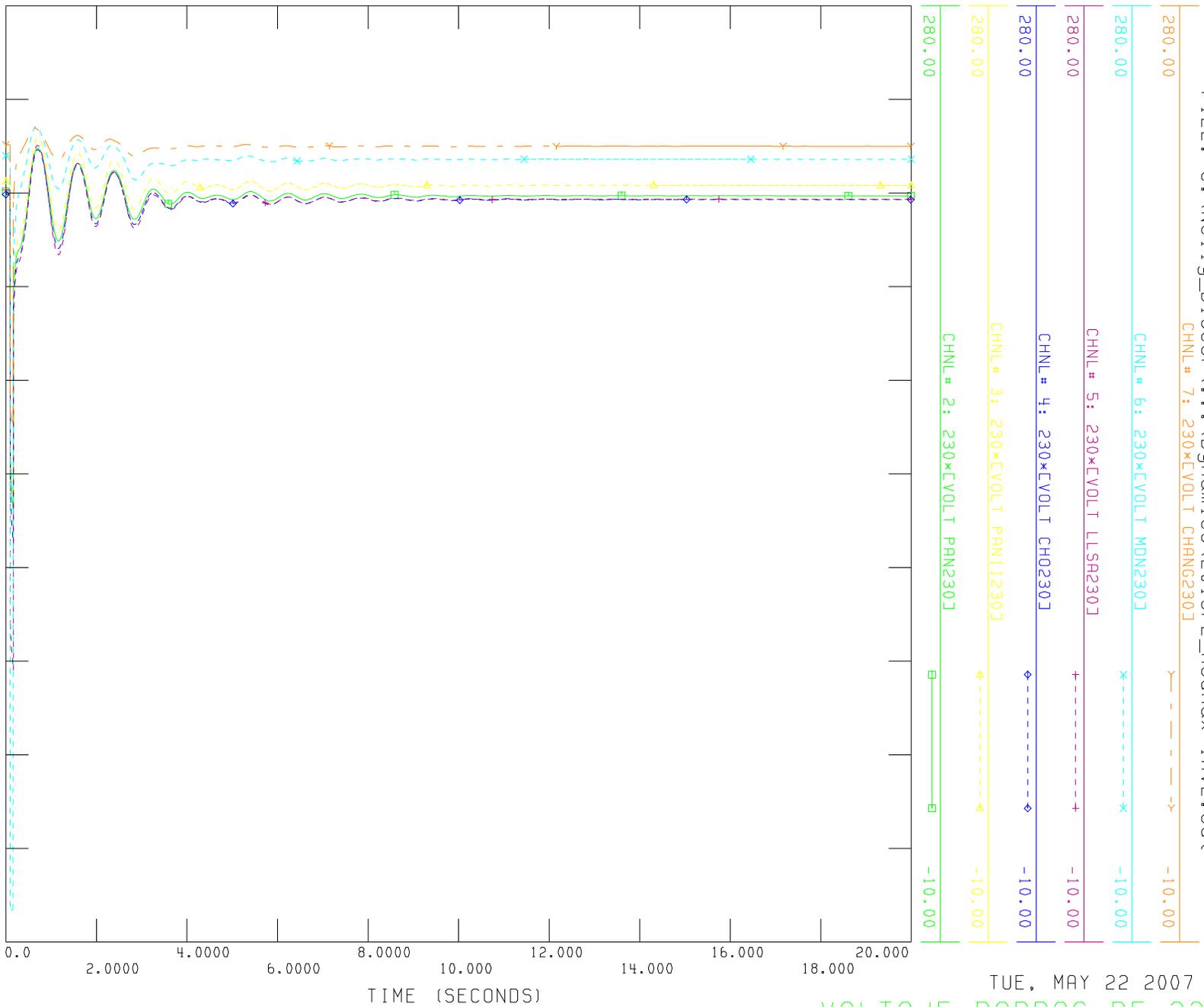
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv2.out



TUE, MAY 22 2007 17:35
FRECUENCIA HZ

FILE: C:\Ne1ly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv2.out



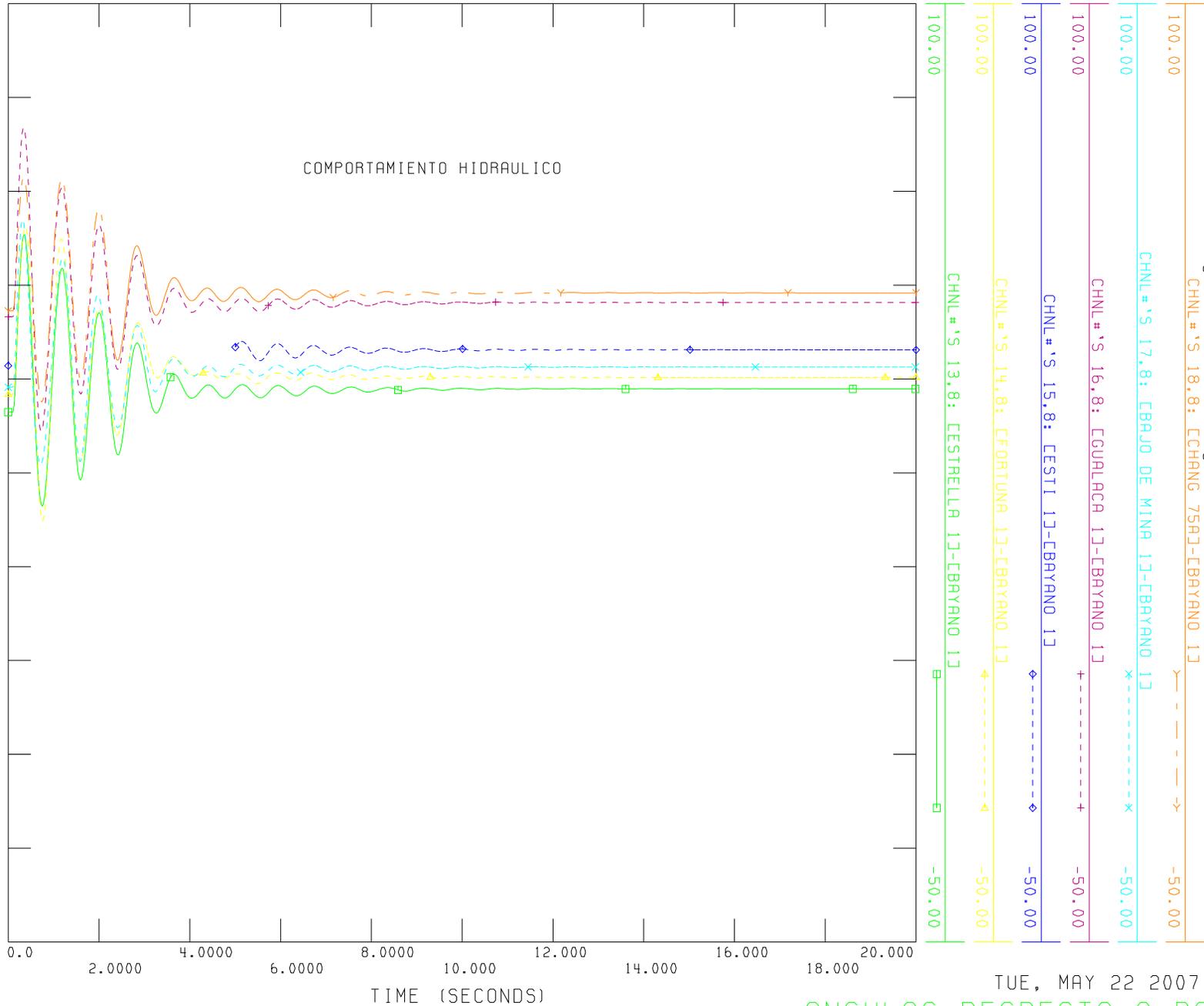
TUE, MAY 22 2007 17:39

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv2.out



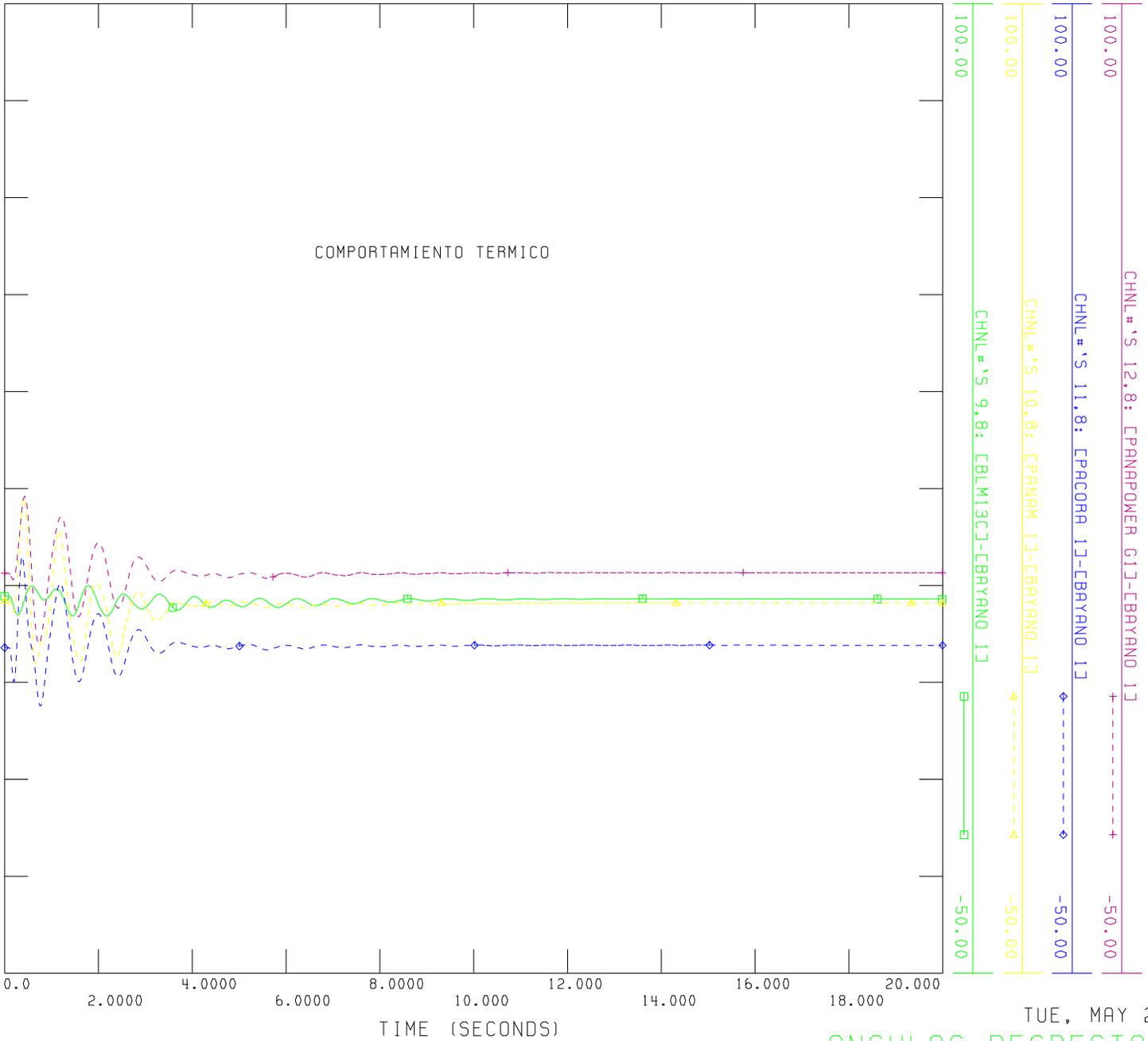
TUE, MAY 22 2007 17:42

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv2.out



TUE, MAY 22 2007 17:45

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2013 ESTABILIDAD

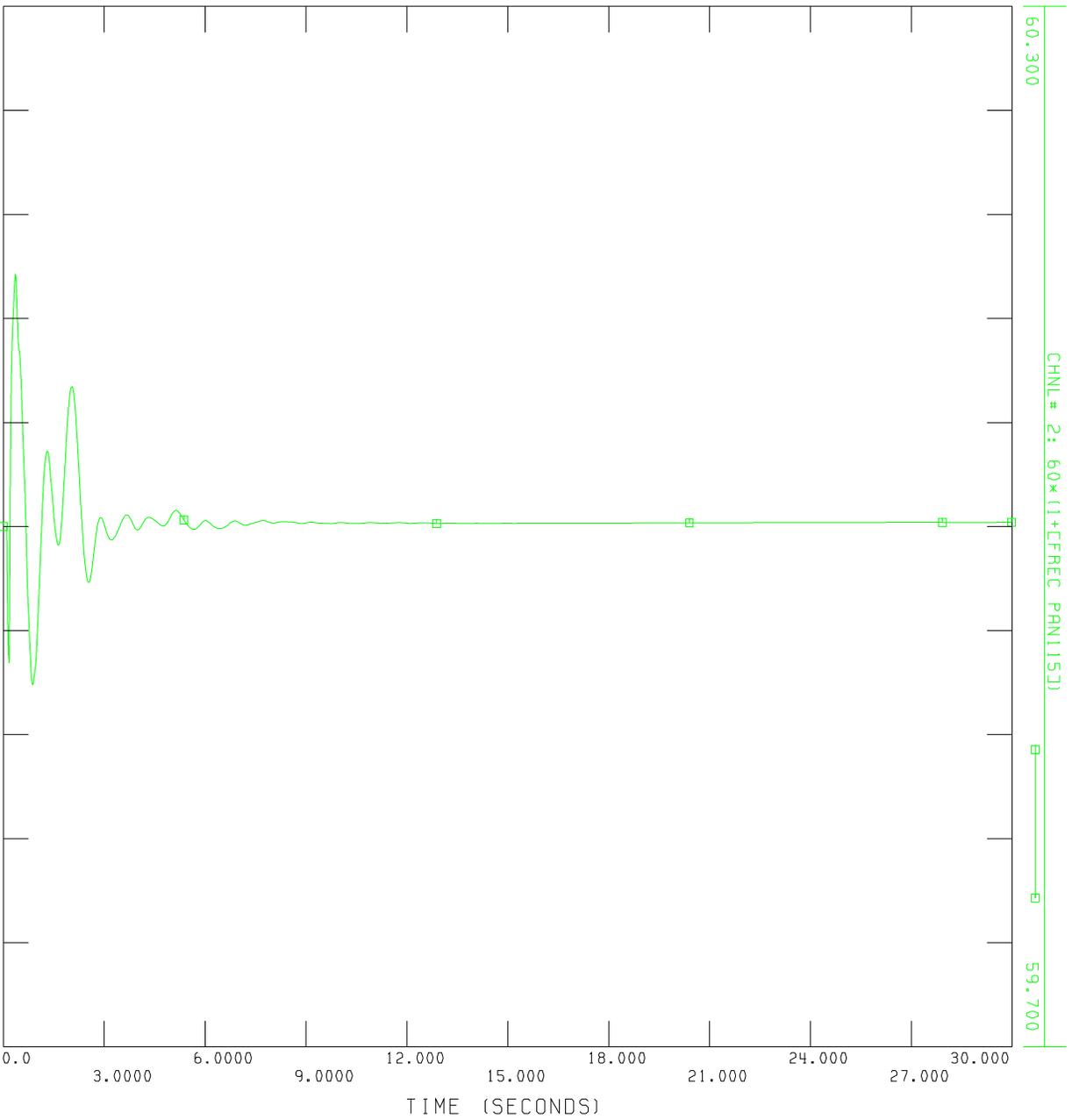
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBCT7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2013\MHTGBCT7_2013PE_ModMax-Inv_Concts.out

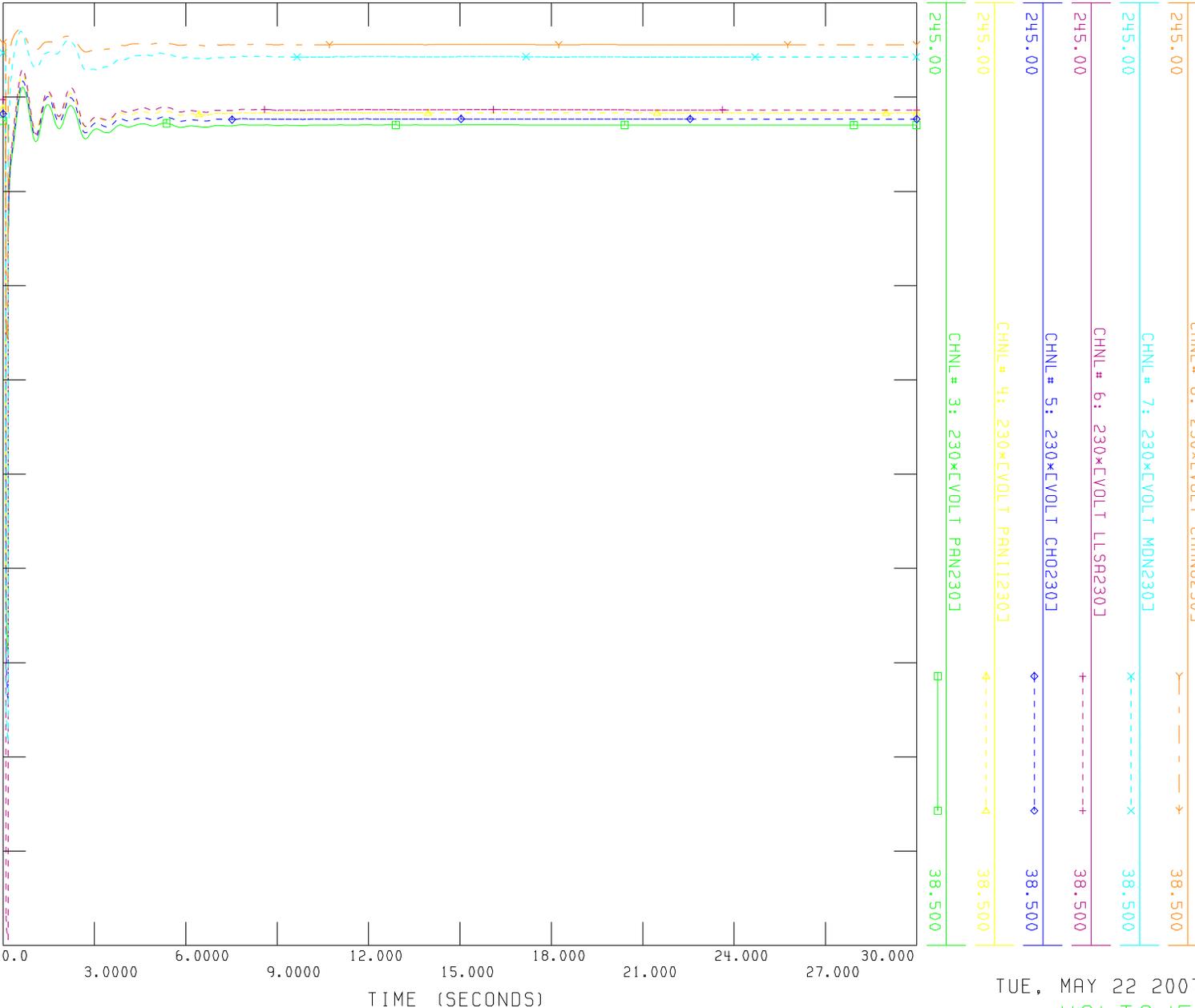


TUE, MAY 22 2007 11:04
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_ConTs.out

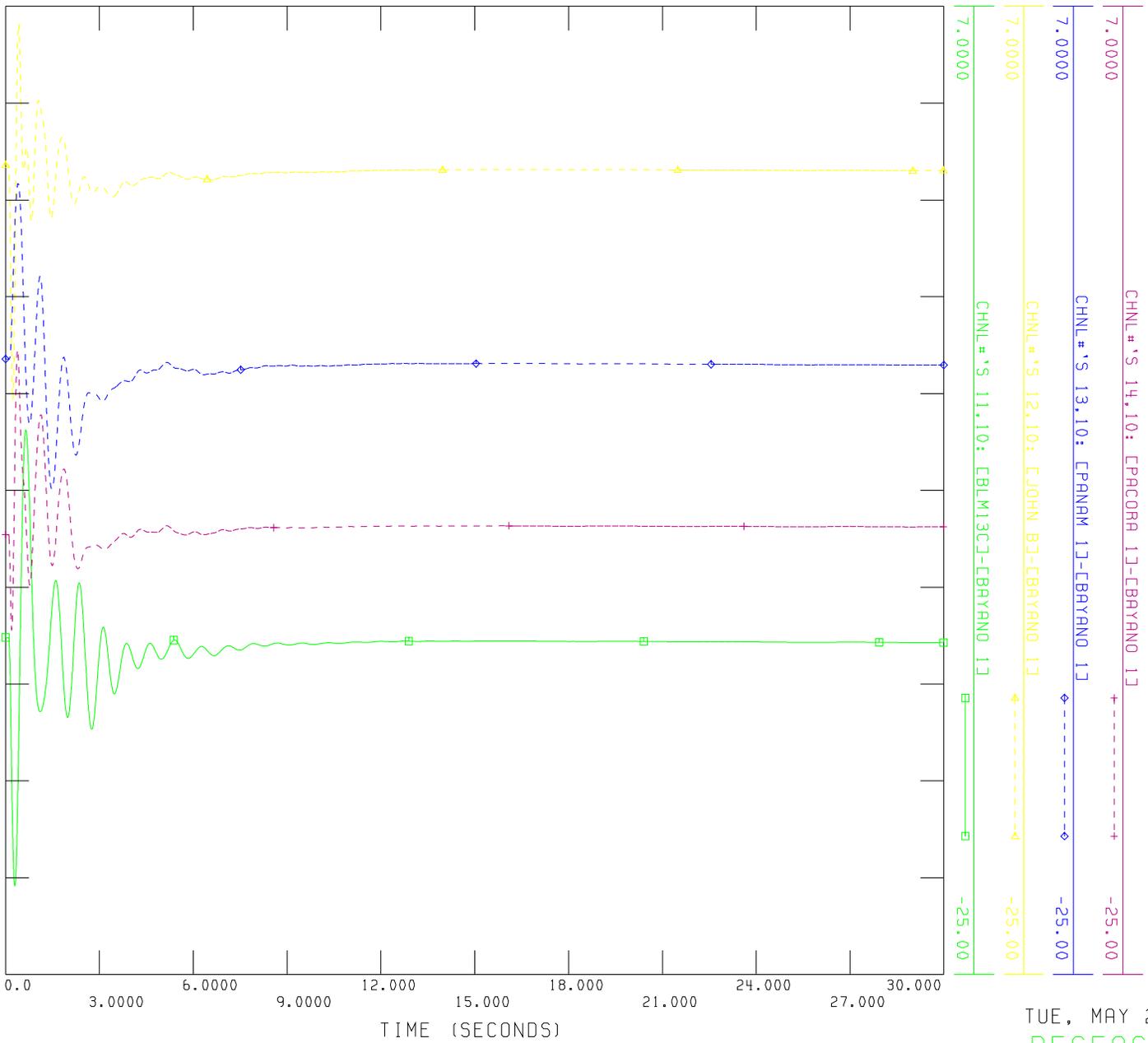


TUE, MAY 22 2007 11:09
VOLTAGE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conts.out

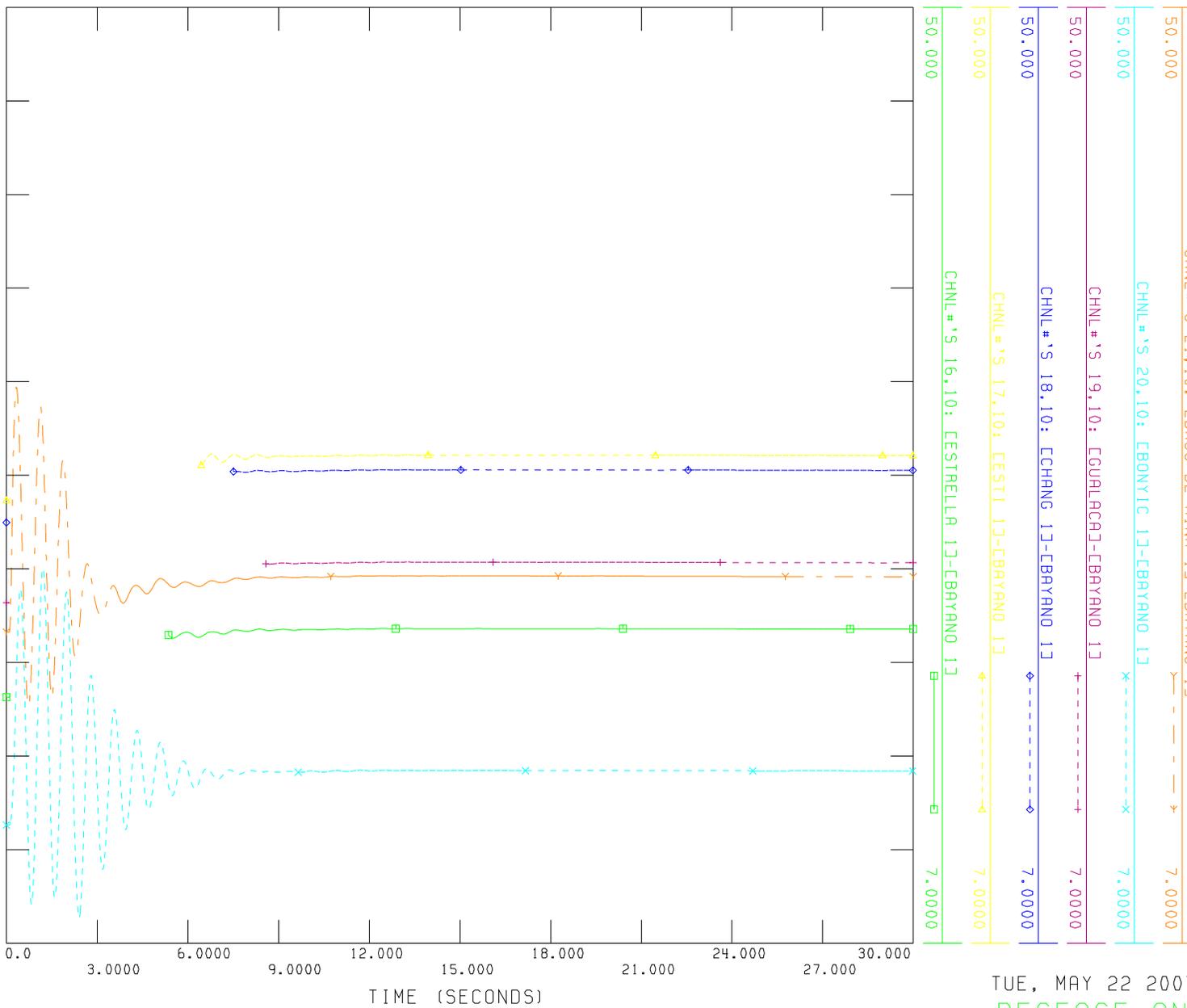


TUE, MAY 22 2007 11:20
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO HTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\HTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_ConTs.out



TUE, MAY 22 2007 11:24
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

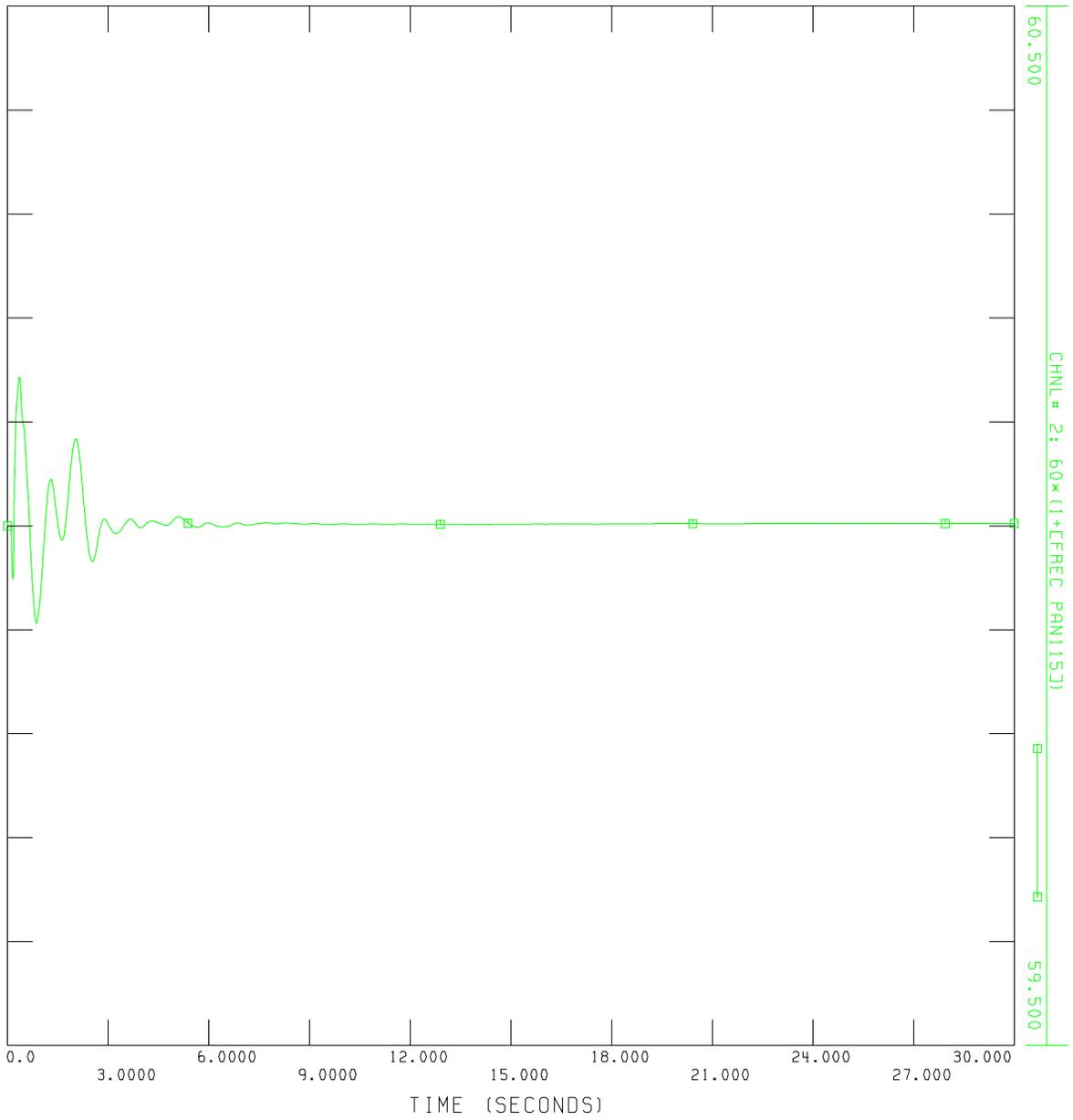
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_ConTs.out

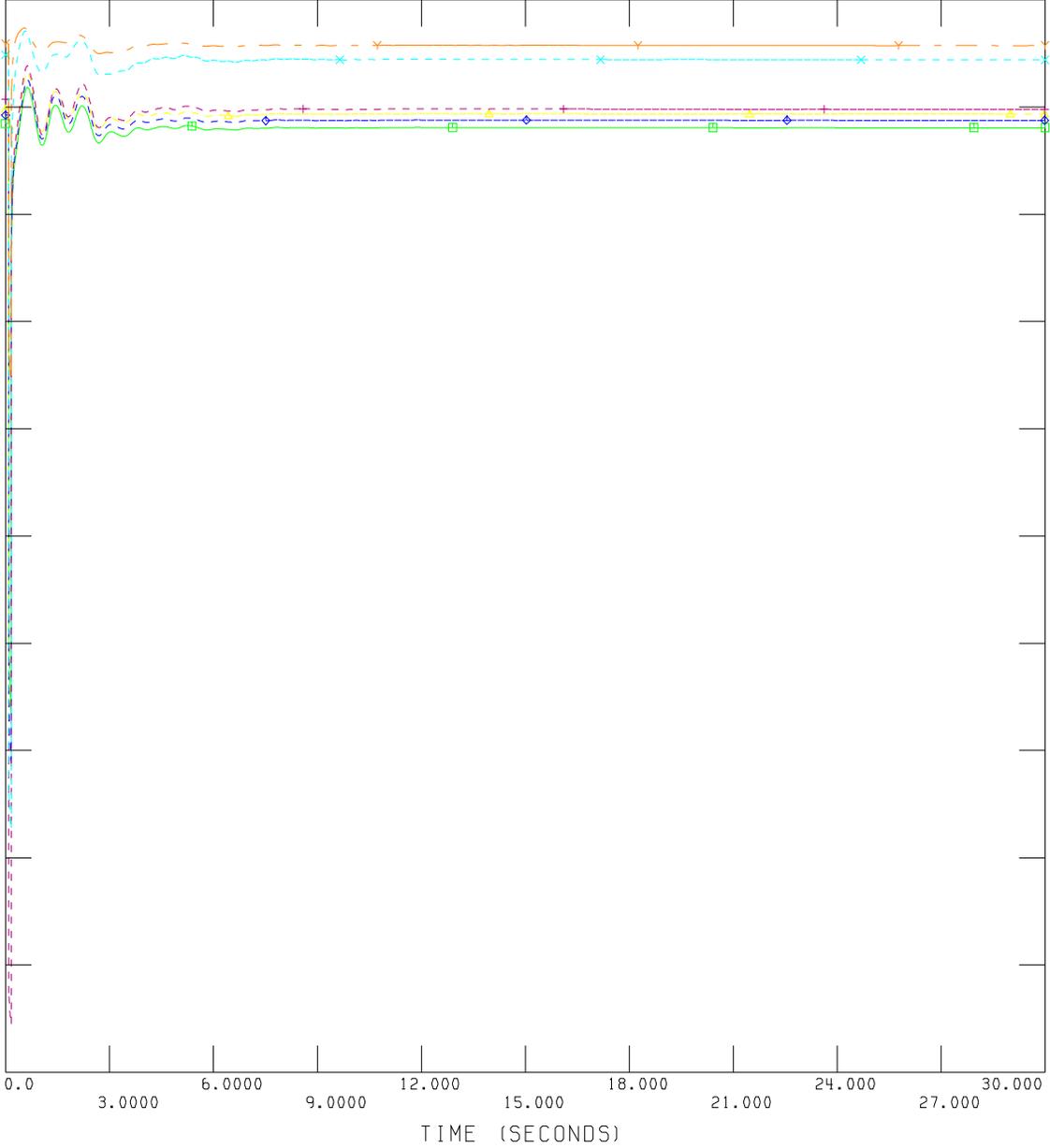


MON, MAY 28 2007 11:49
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conts.out



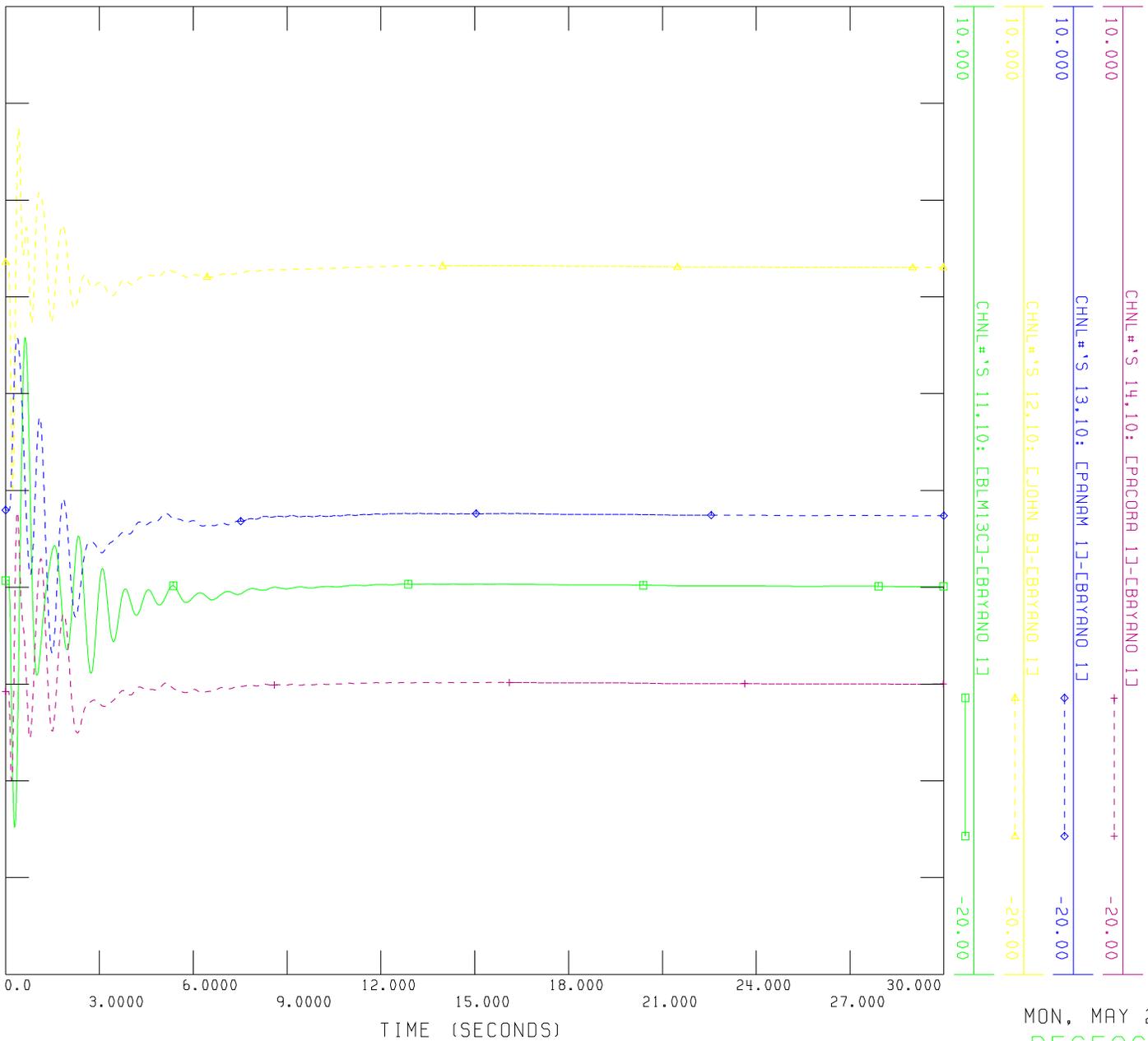
MON, MAY 28 2007 11:53

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conts.out

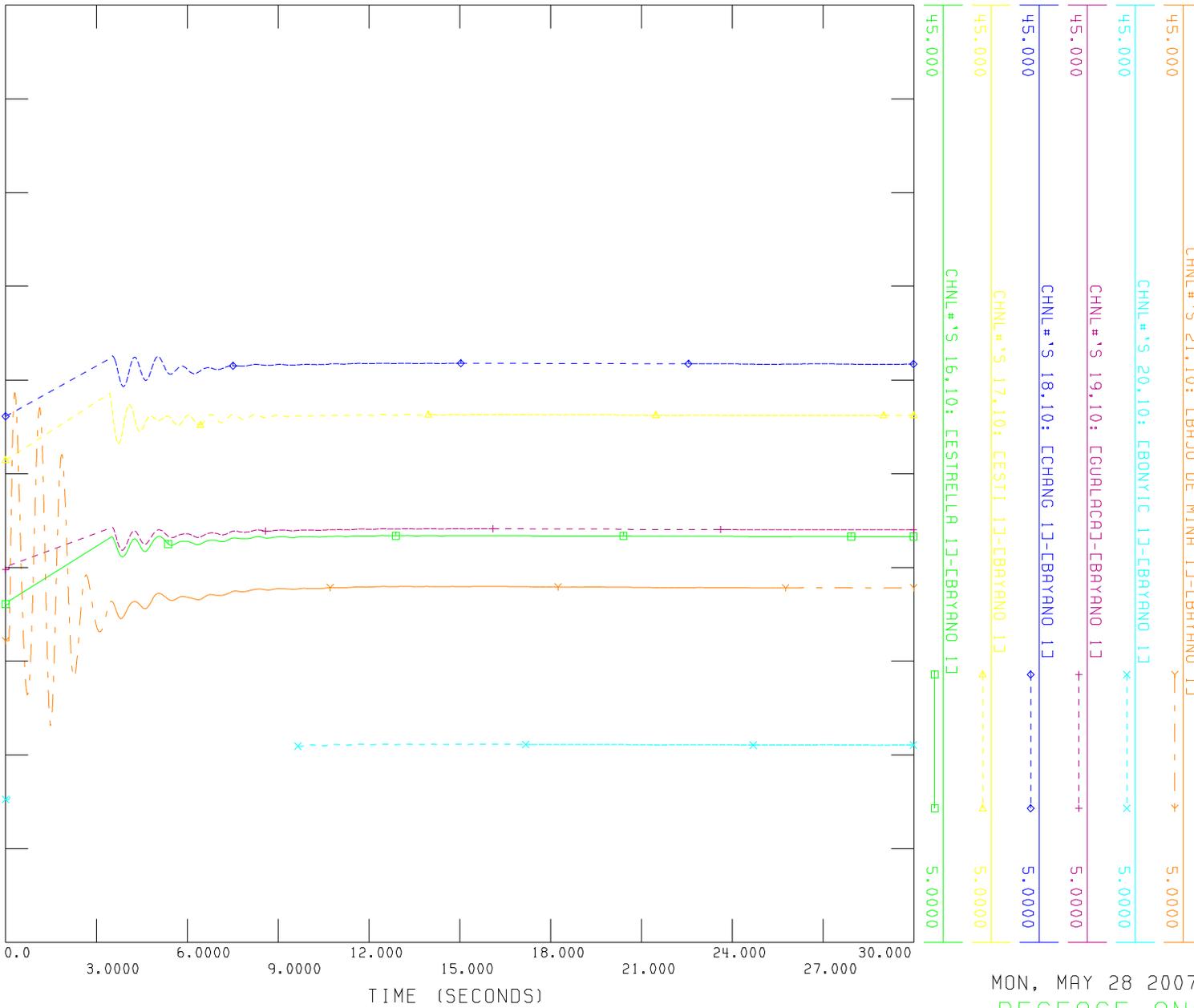


MON, MAY 28 2007 11:57
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_ConTs.out



AÑO 2013 ESTABILIDAD

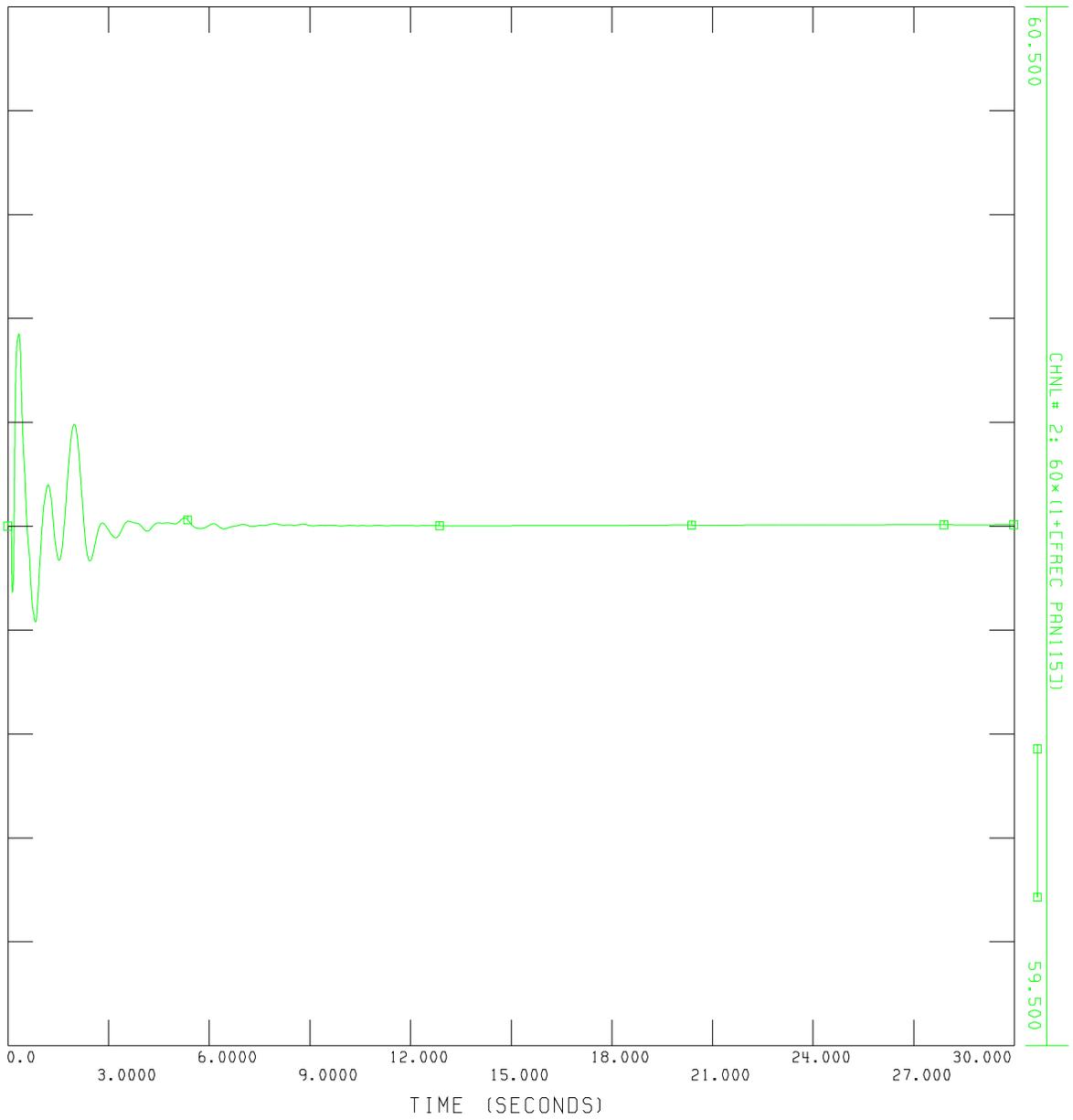
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_ConTs.out

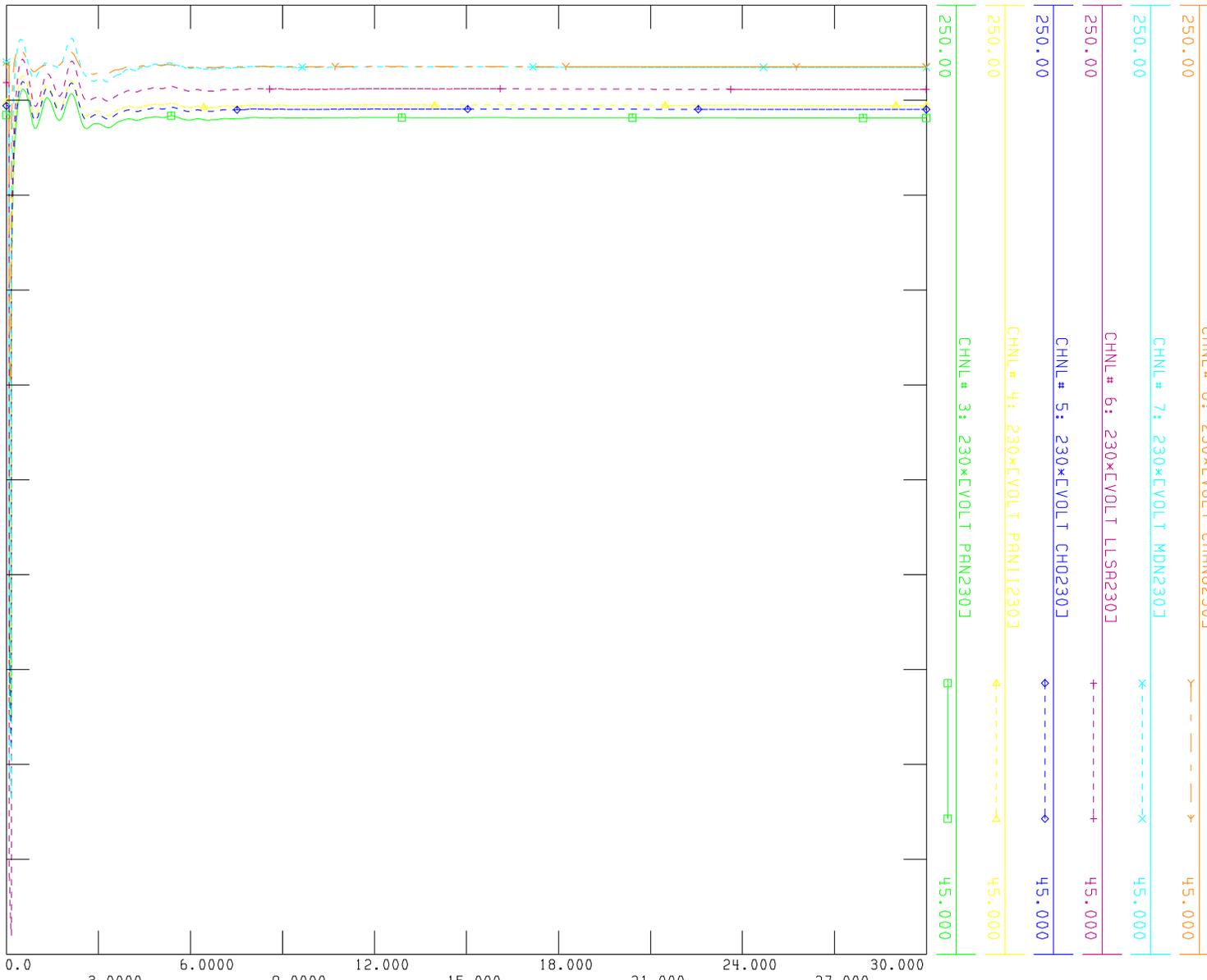


TUE, MAY 29 2007 8:59
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Cont5.out

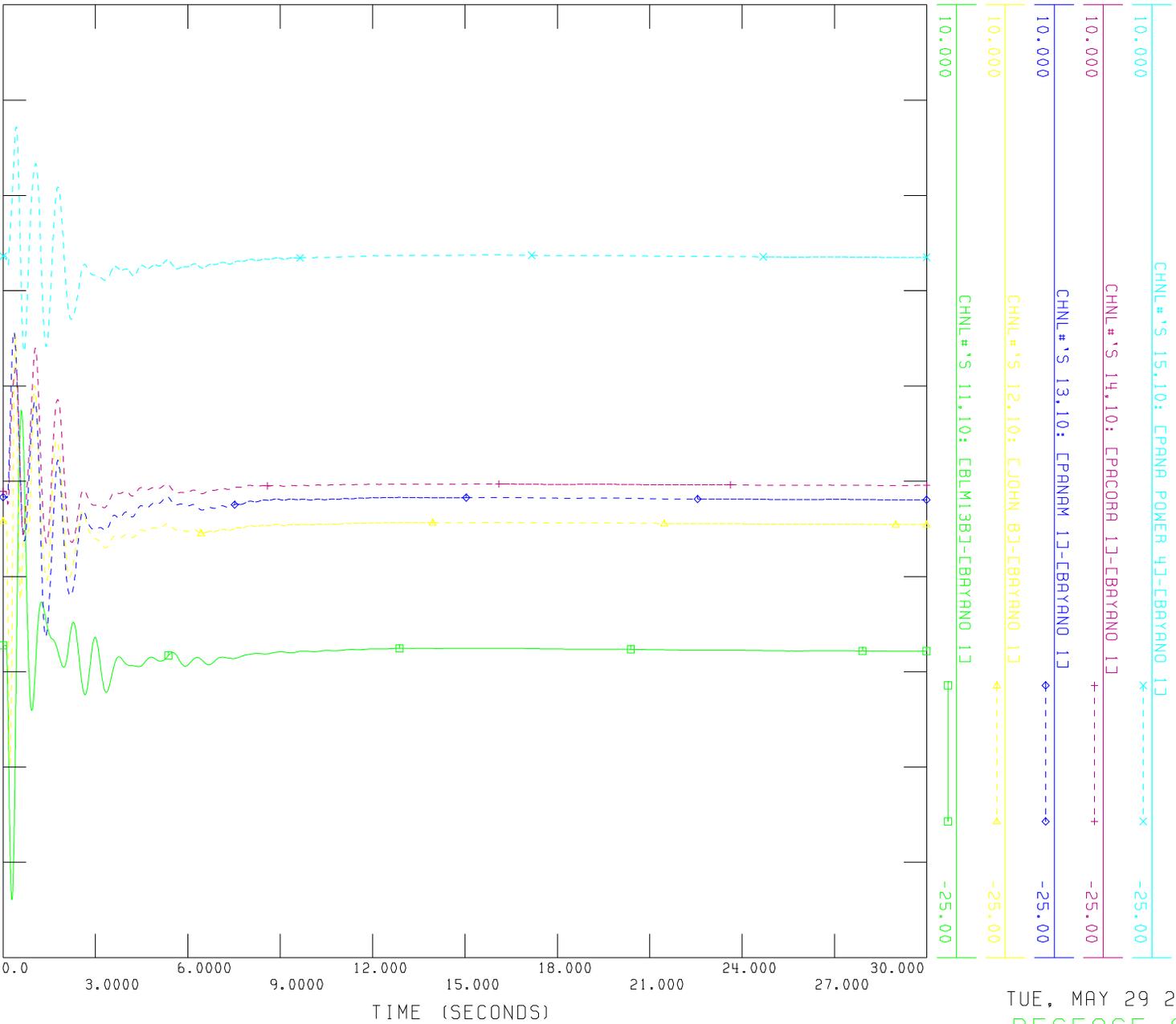


TUE, MAY 29 2007 9:01
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\NDISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTLR7_2013PE_ModMax-Inv_Concts.out

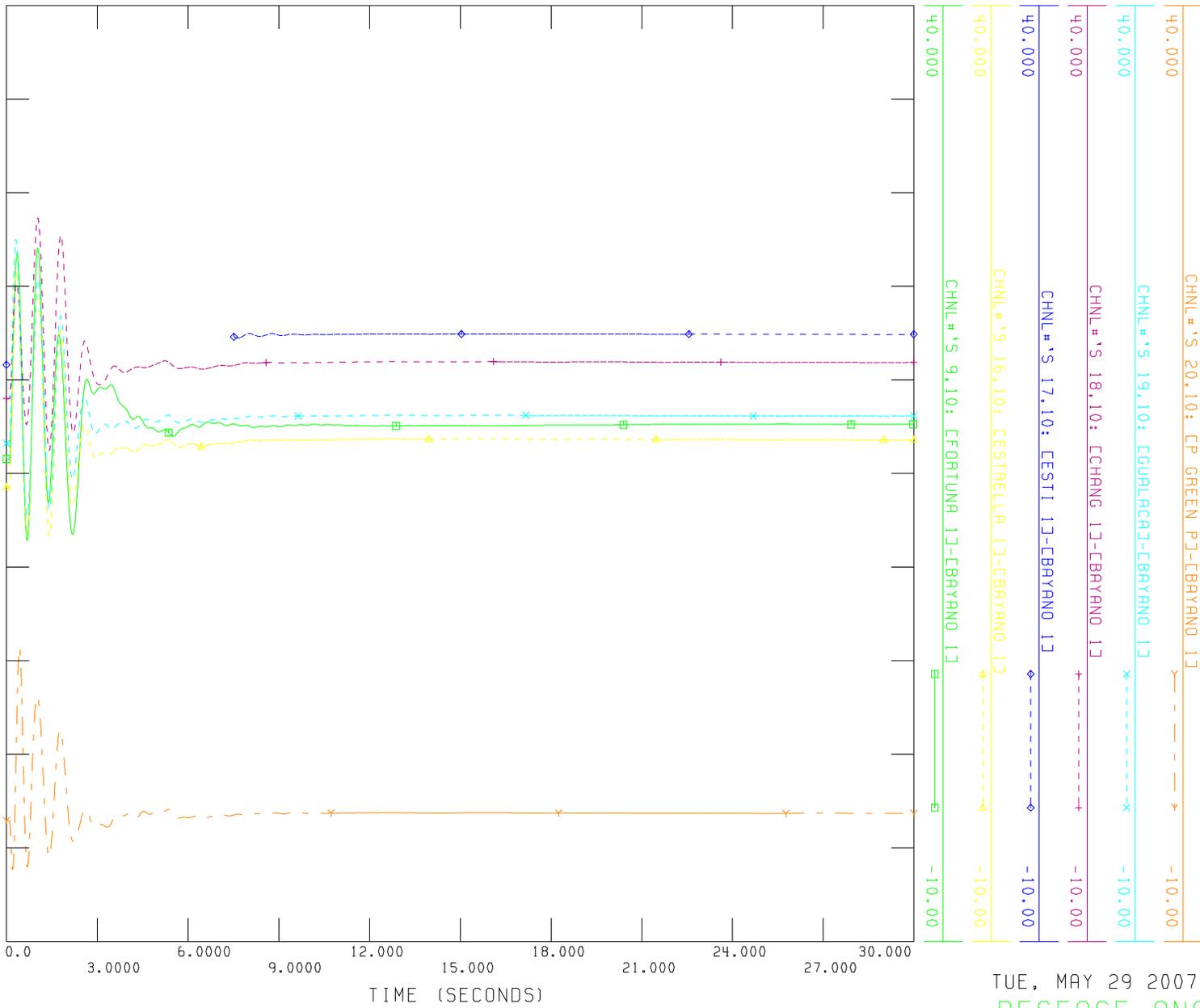


TUE, MAY 29 2007 9:04
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Confs.out



TUE, MAY 29 2007 9:07
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

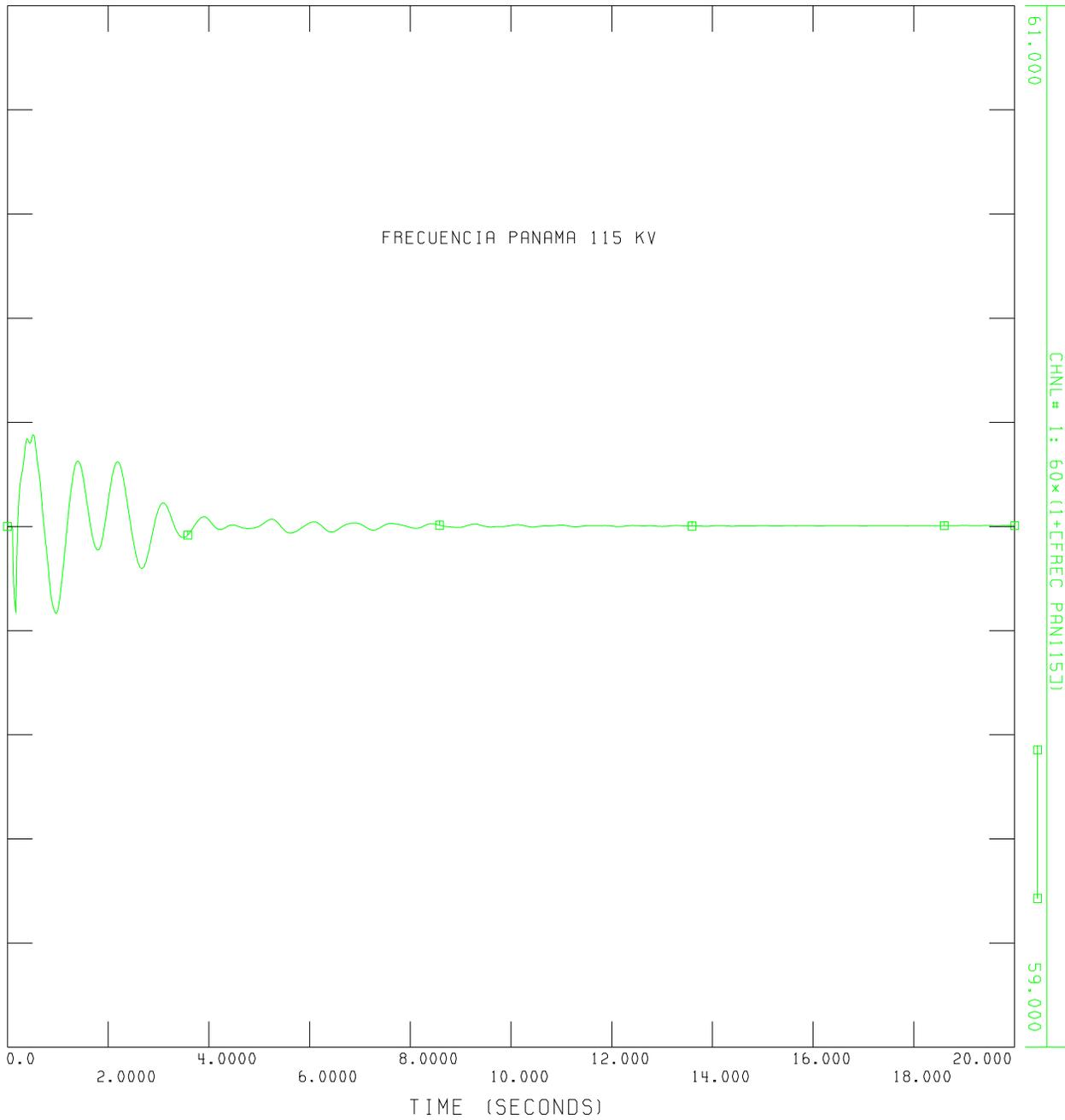
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

**Caso 1 MHT7
Caso 2 MHTCB7**



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv3.out

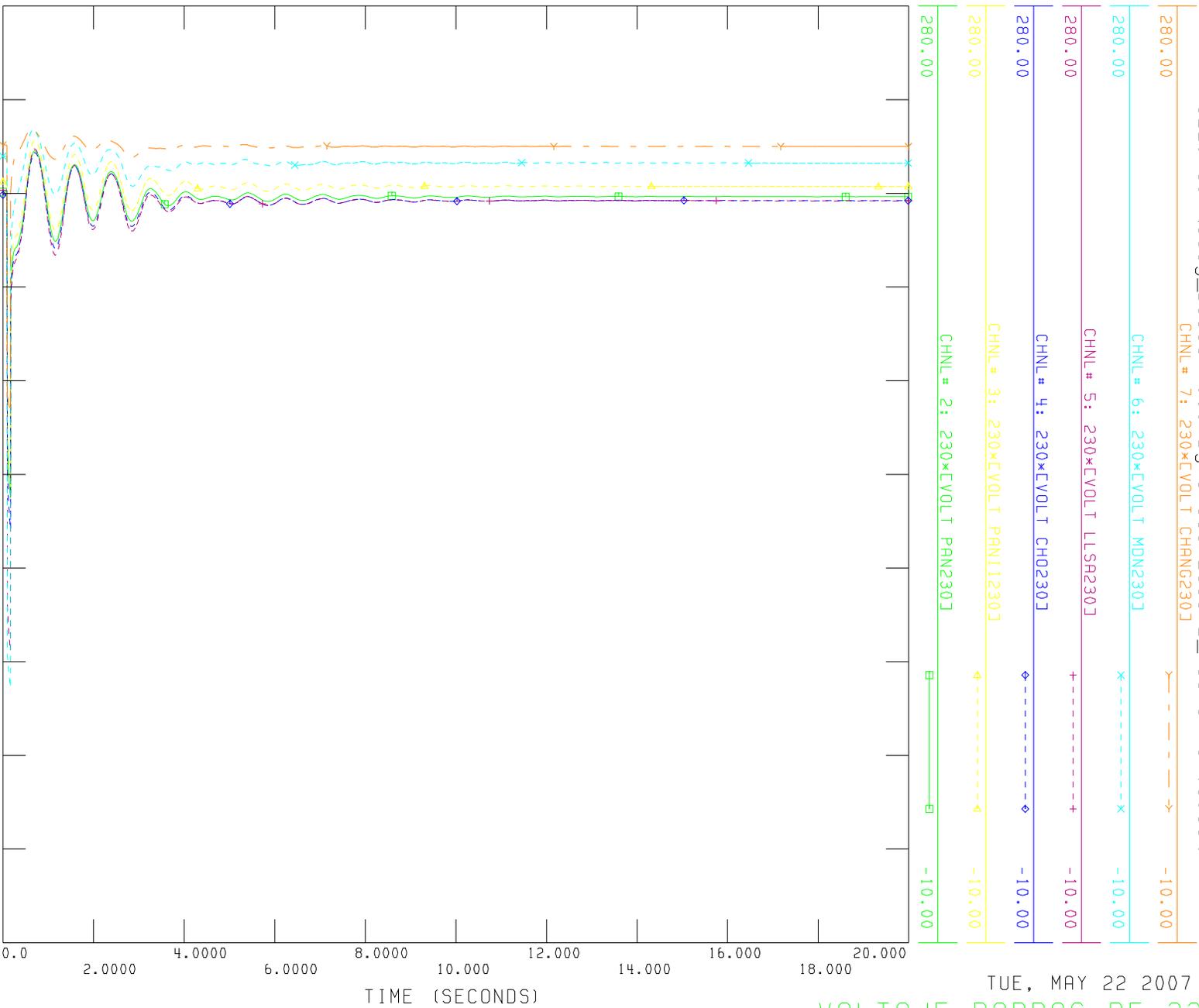


TUE, MAY 22 2007 17:50
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv3.out



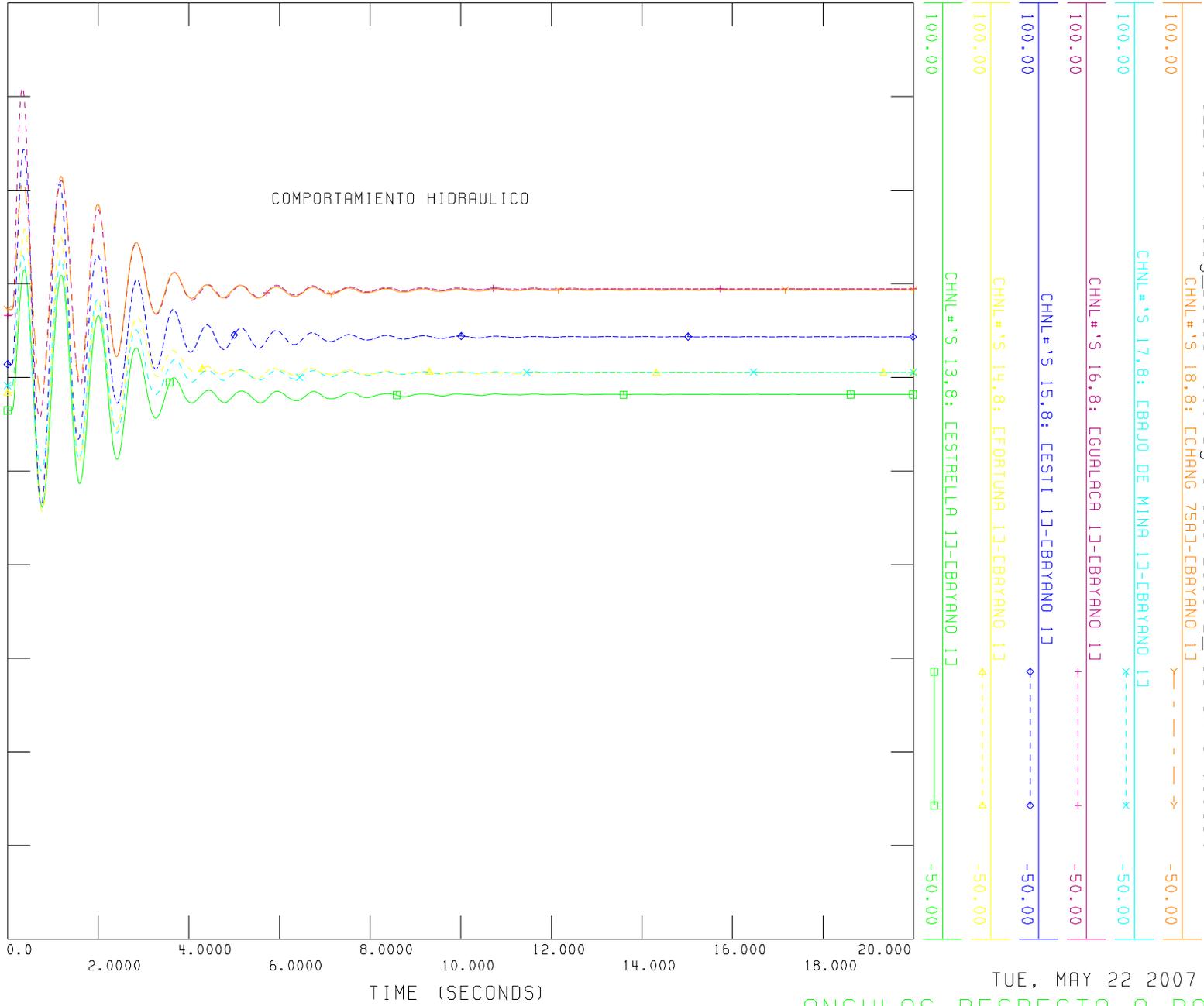
TUE, MAY 22 2007 17:53

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv3.out



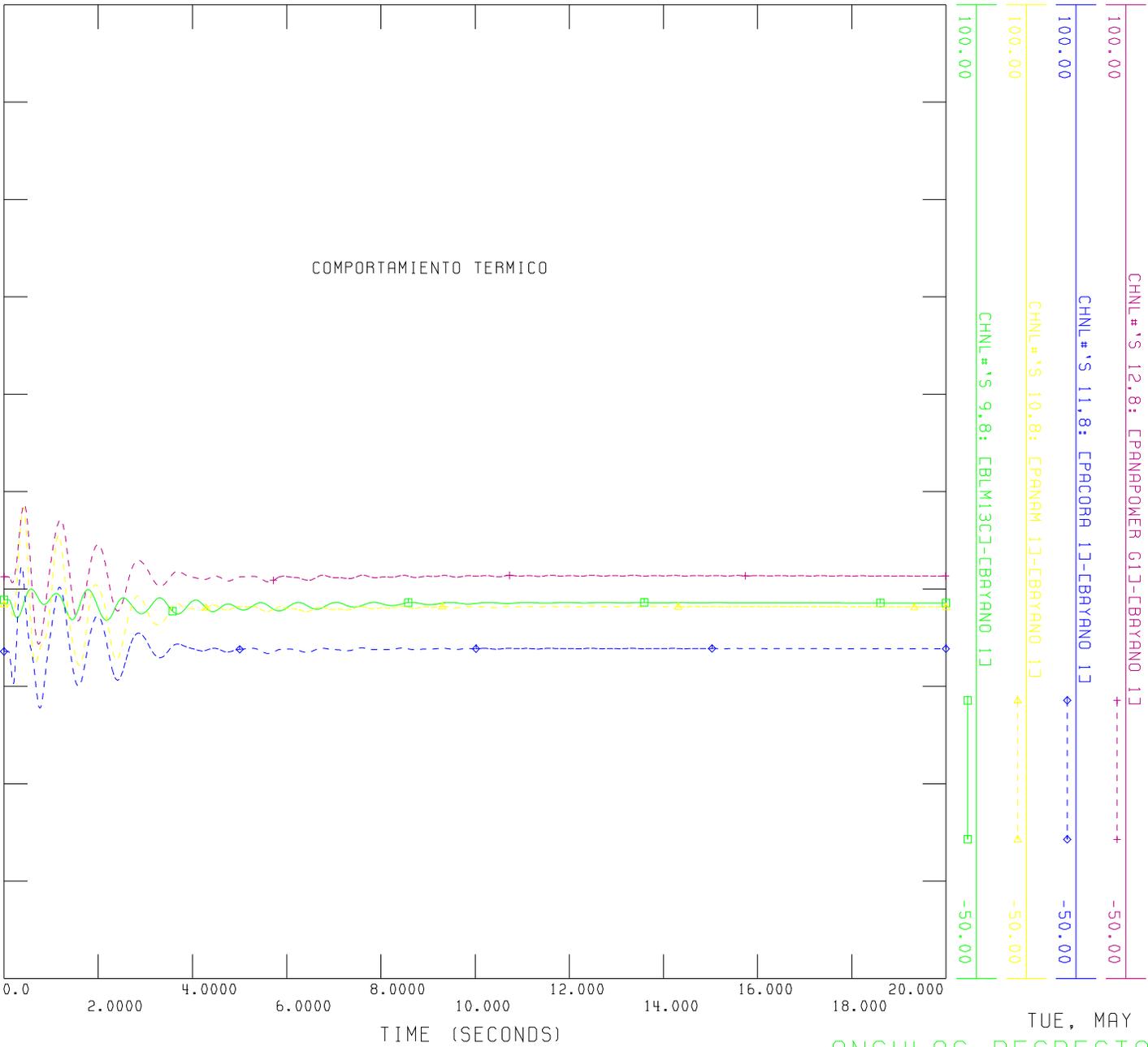
TUE, MAY 22 2007 17:59

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Netlly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv3.out



TUE, MAY 22 2007 18:02
ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2013 ESTABILIDAD

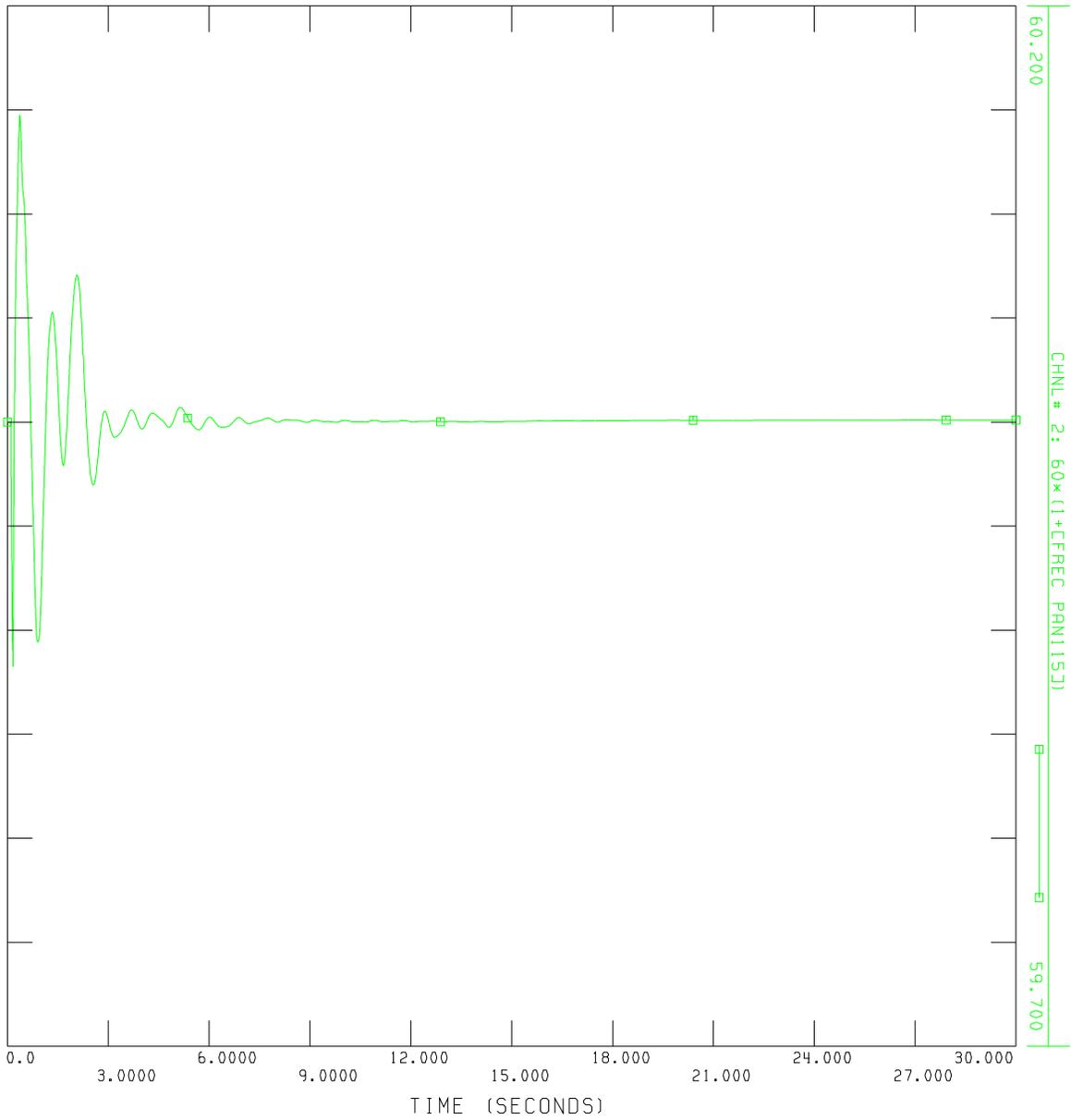
**FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS- VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conf3.out



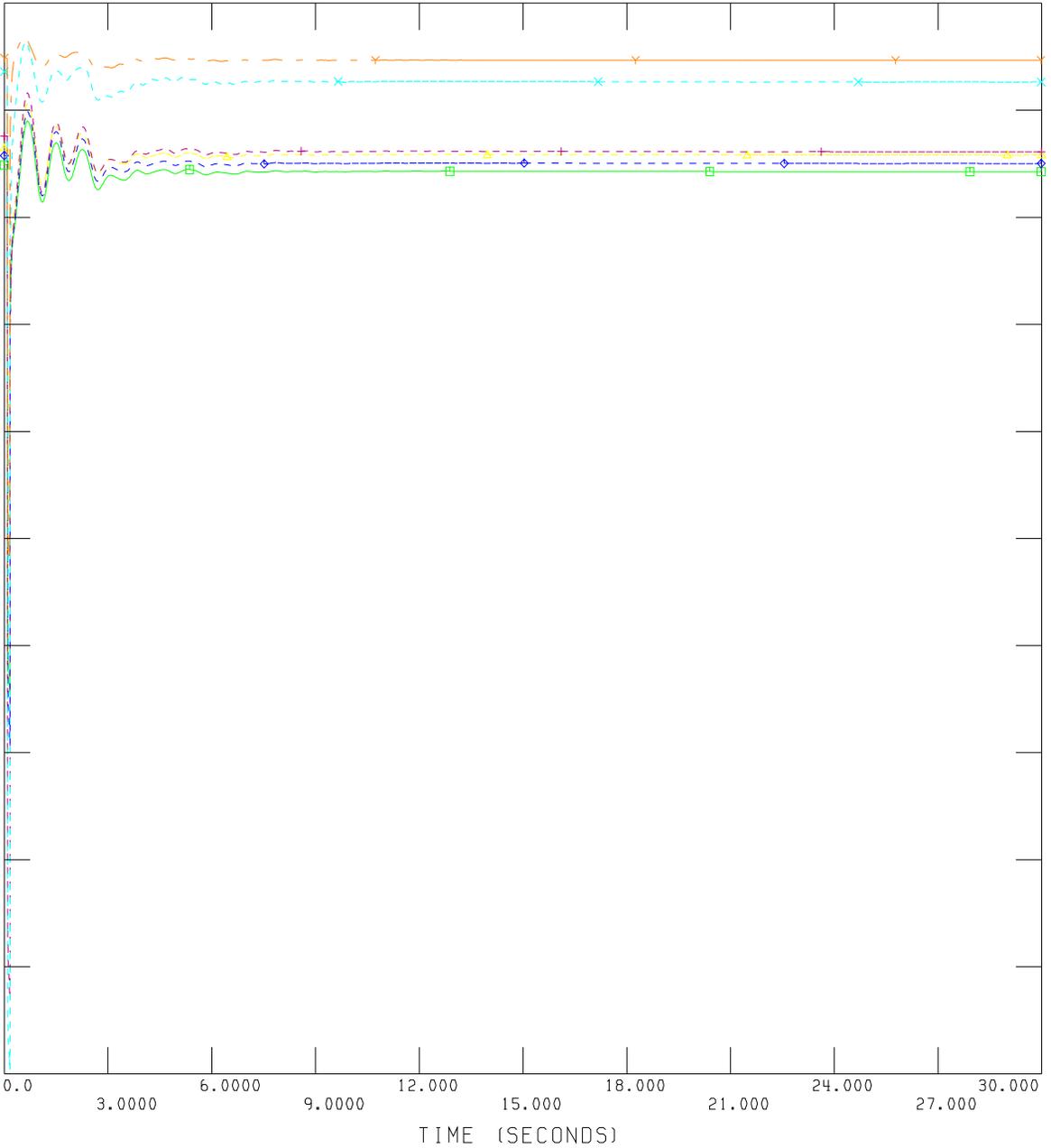
TUE, MAY 22 2007 10:19
FRECENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conct3.out

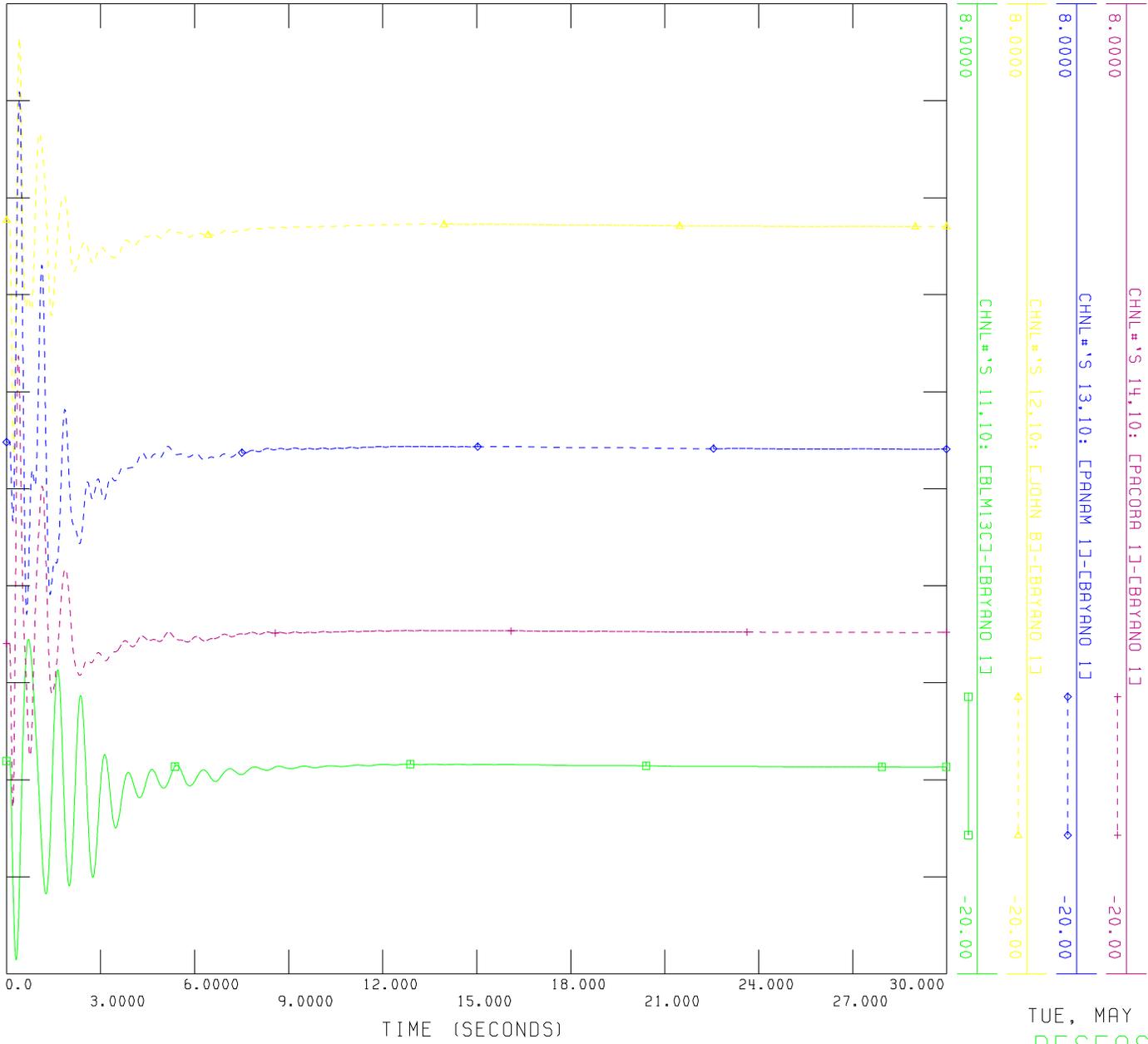
Channel	Value (KV)
CHNL # 8: 230*EVOLTI CHANG230J	245.00
CHNL # 7: 230*EVOLTI MDN230J	245.00
CHNL # 6: 230*EVOLTI LLSR230J	245.00
CHNL # 5: 230*EVOLTI CH0230J	245.00
CHNL # 4: 230*EVOLTI PAN11230J	245.00
CHNL # 3: 230*EVOLTI PAN230J	245.00





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conct3.out

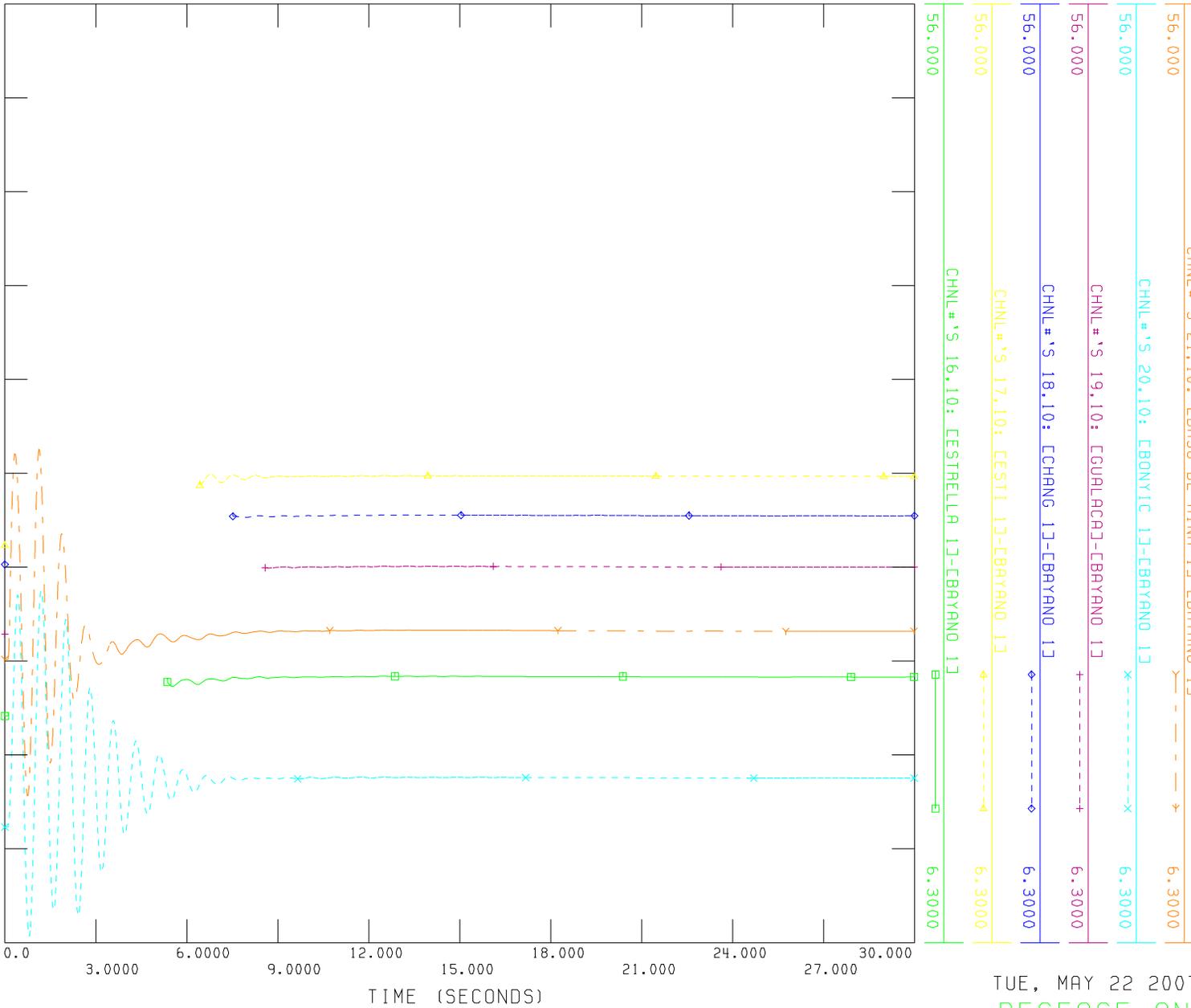


TUE, MAY 22 2007 10:25
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD_2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont3.out



TUE, MAY 22 2007 10:38
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

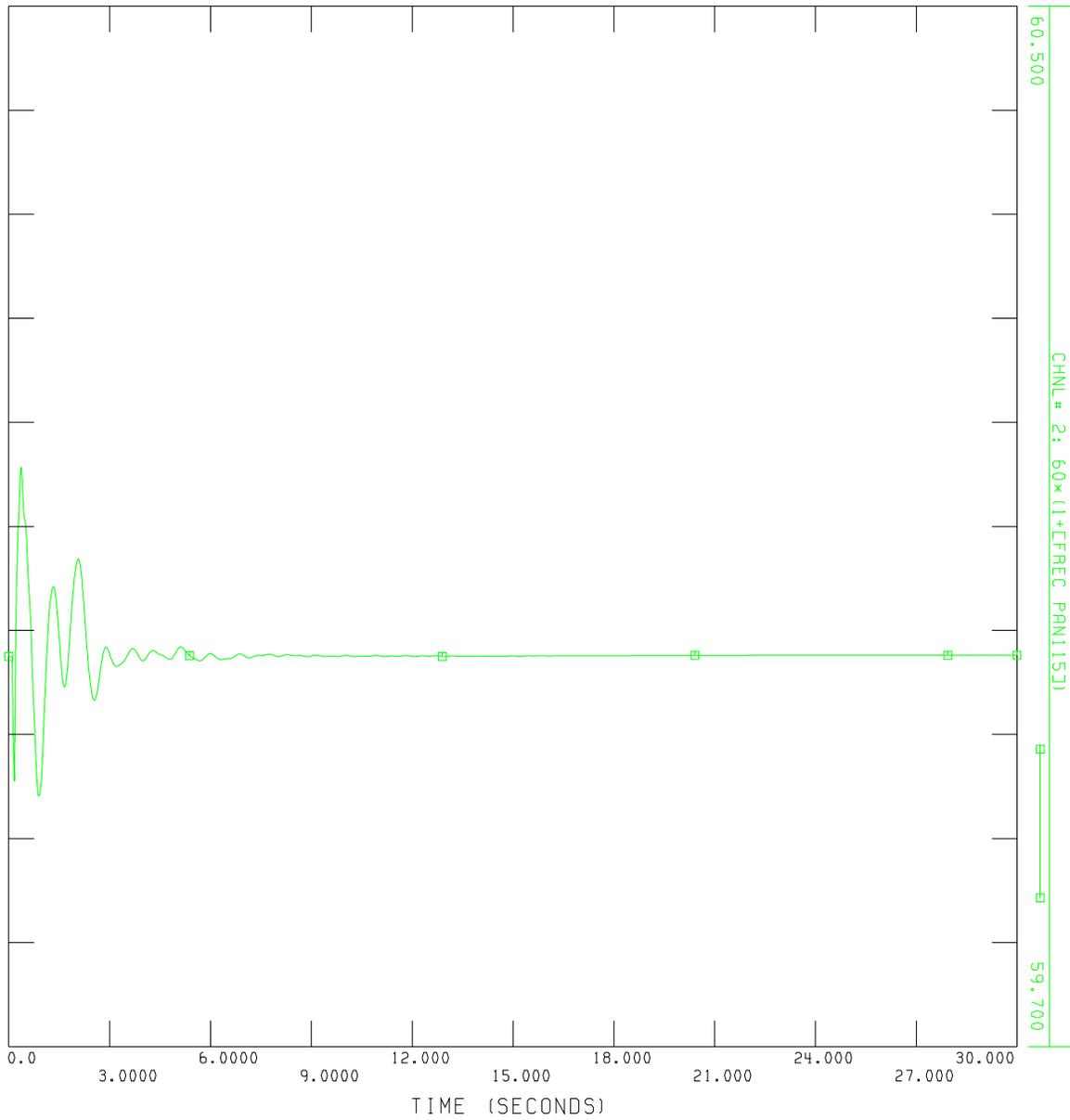
**FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS- VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Con3.out

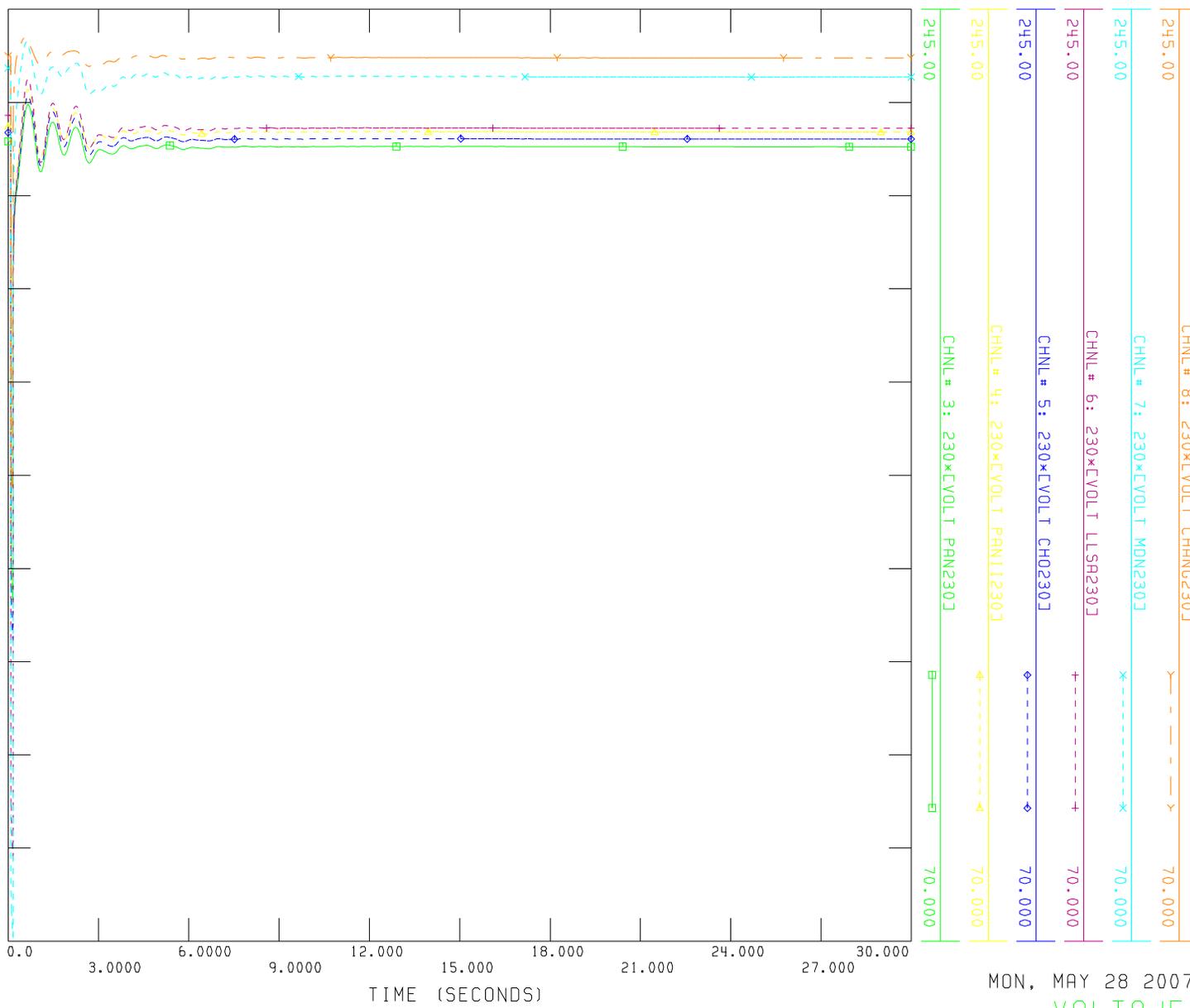


MON, MAY 28 2007 15:37
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTLLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Con3.out

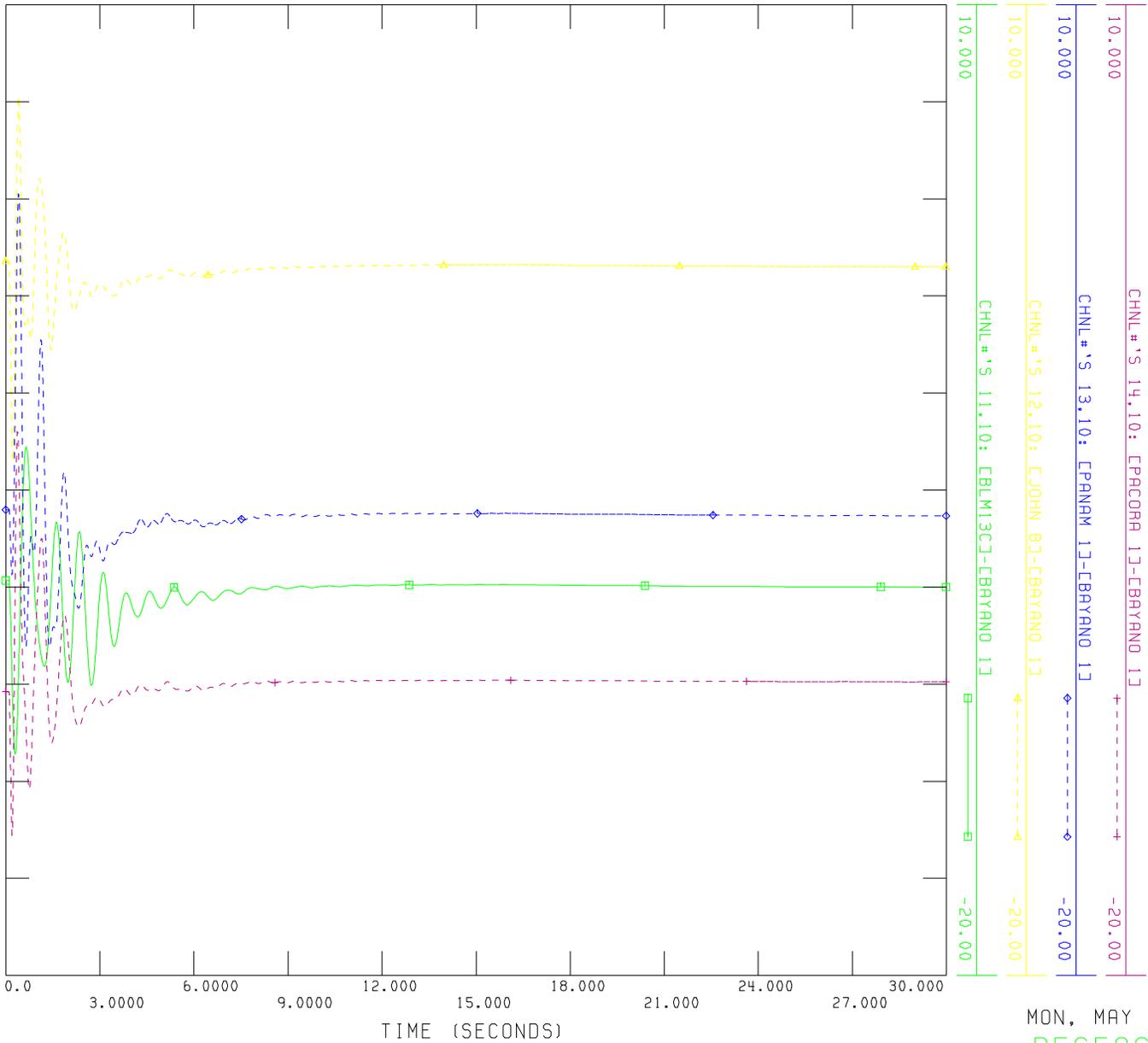


MON, MAY 28 2007 15:41
VOLTAGE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conct3.out

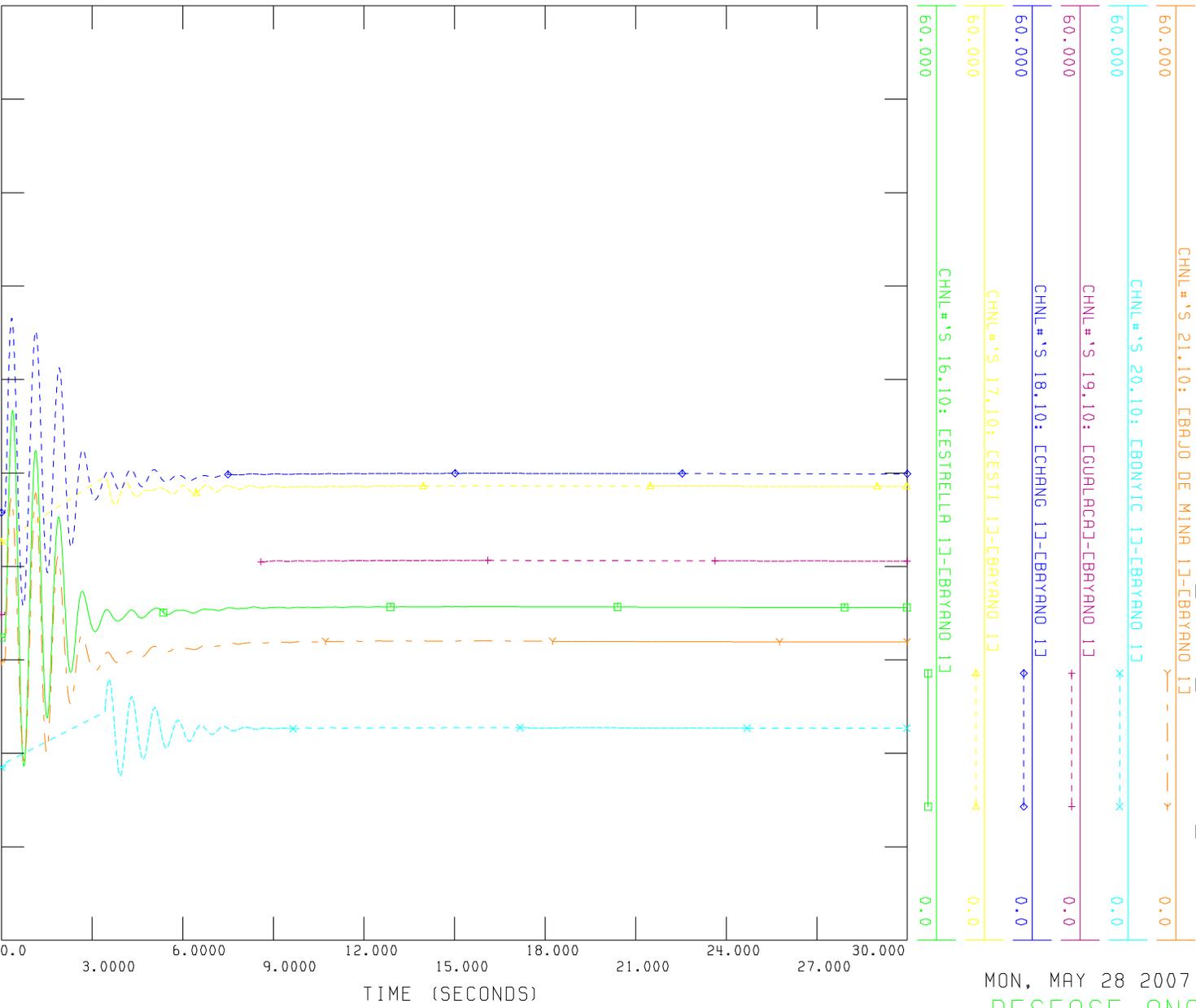


MON, MAY 28 2007 15:43
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7 2013PE_ModMax-Inv_Con t3.out



MON, MAY 28 2007 15:45
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS- VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

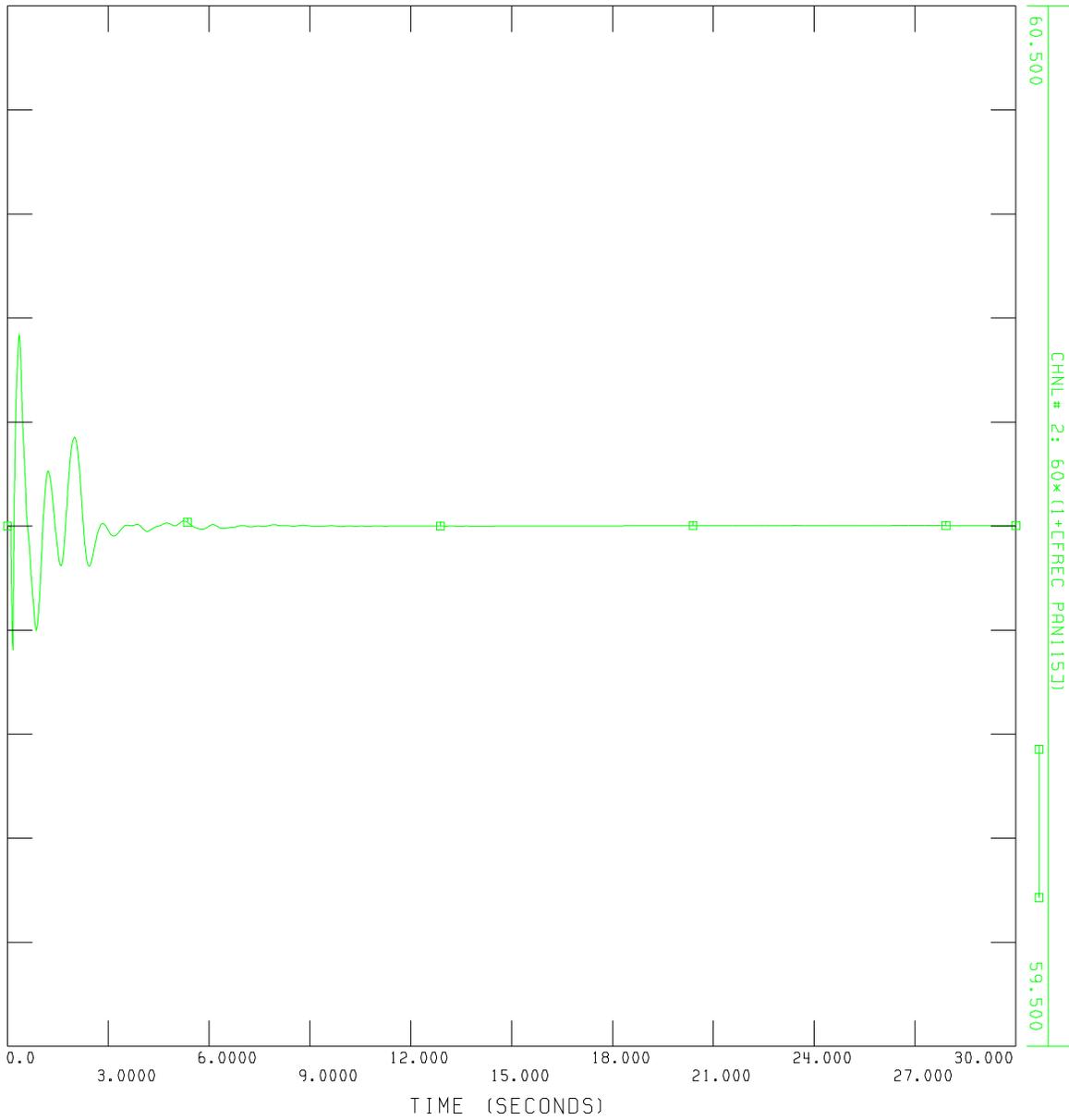
Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Conf3.out

TUE, MAY 29 2007 8:30
FRECUENCIA (HZ)

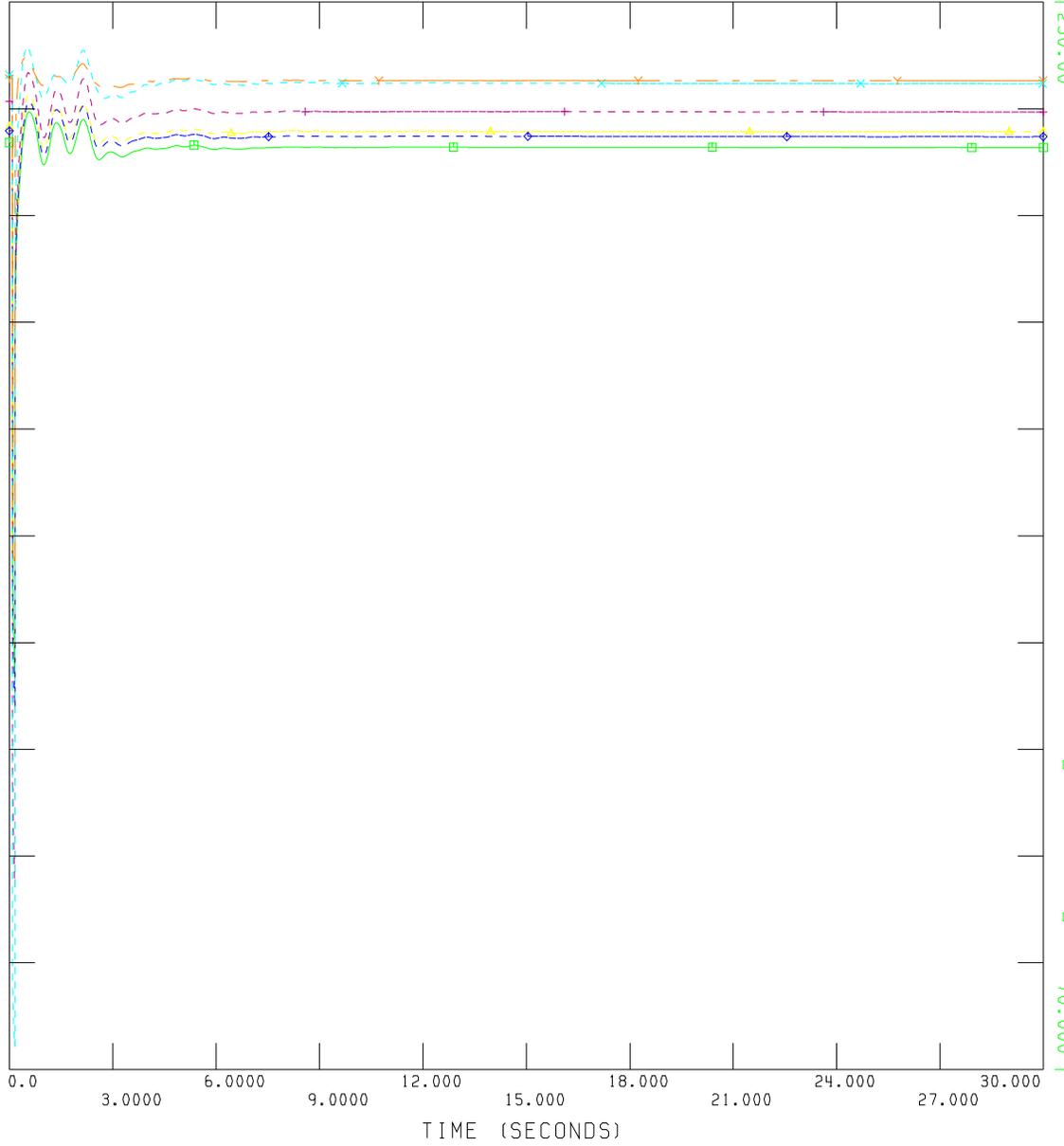




PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Con3.out

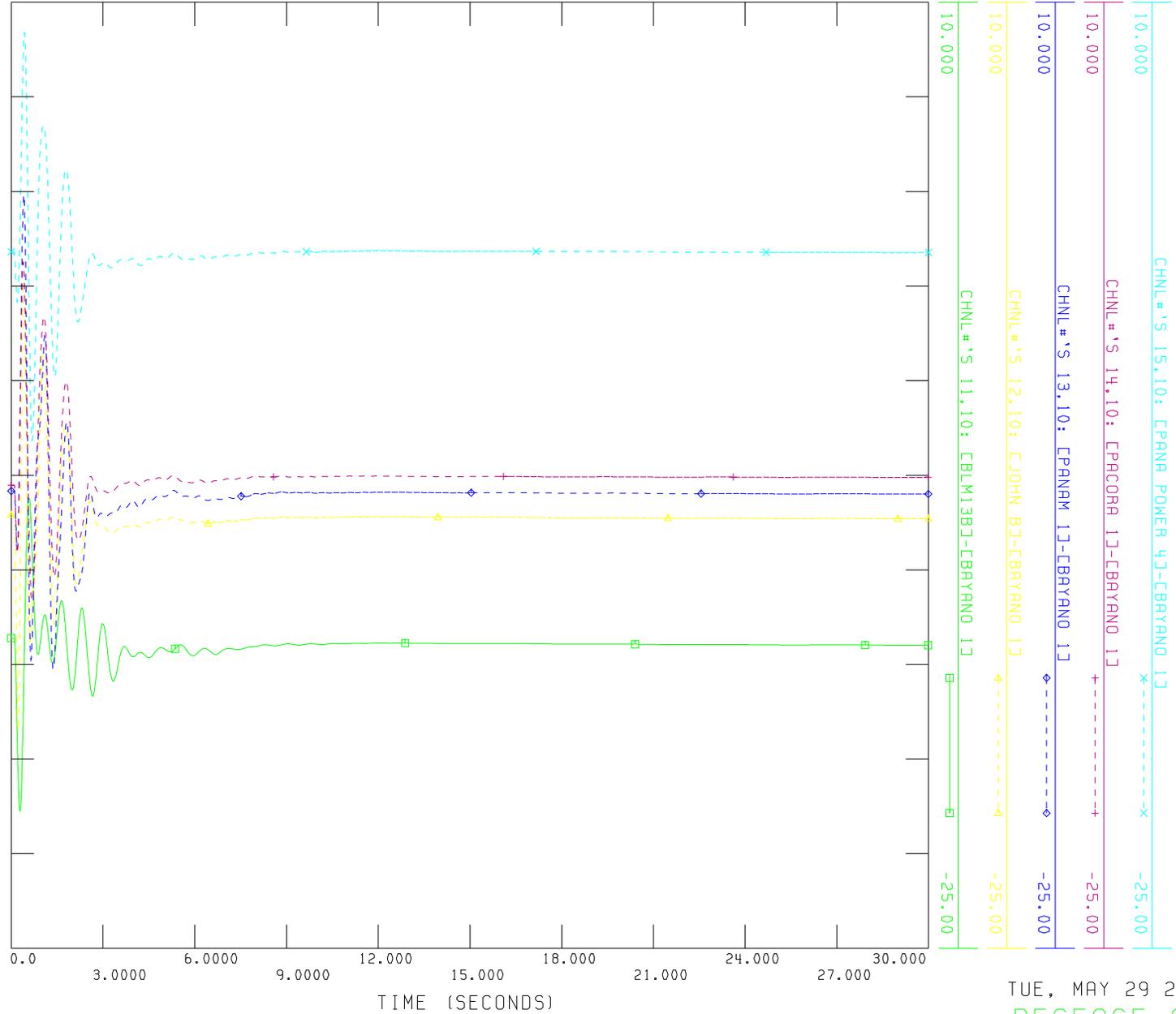
TUE, MAY 29 2007 8:37
VOLTAGE (KV)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
 A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Conct3.out

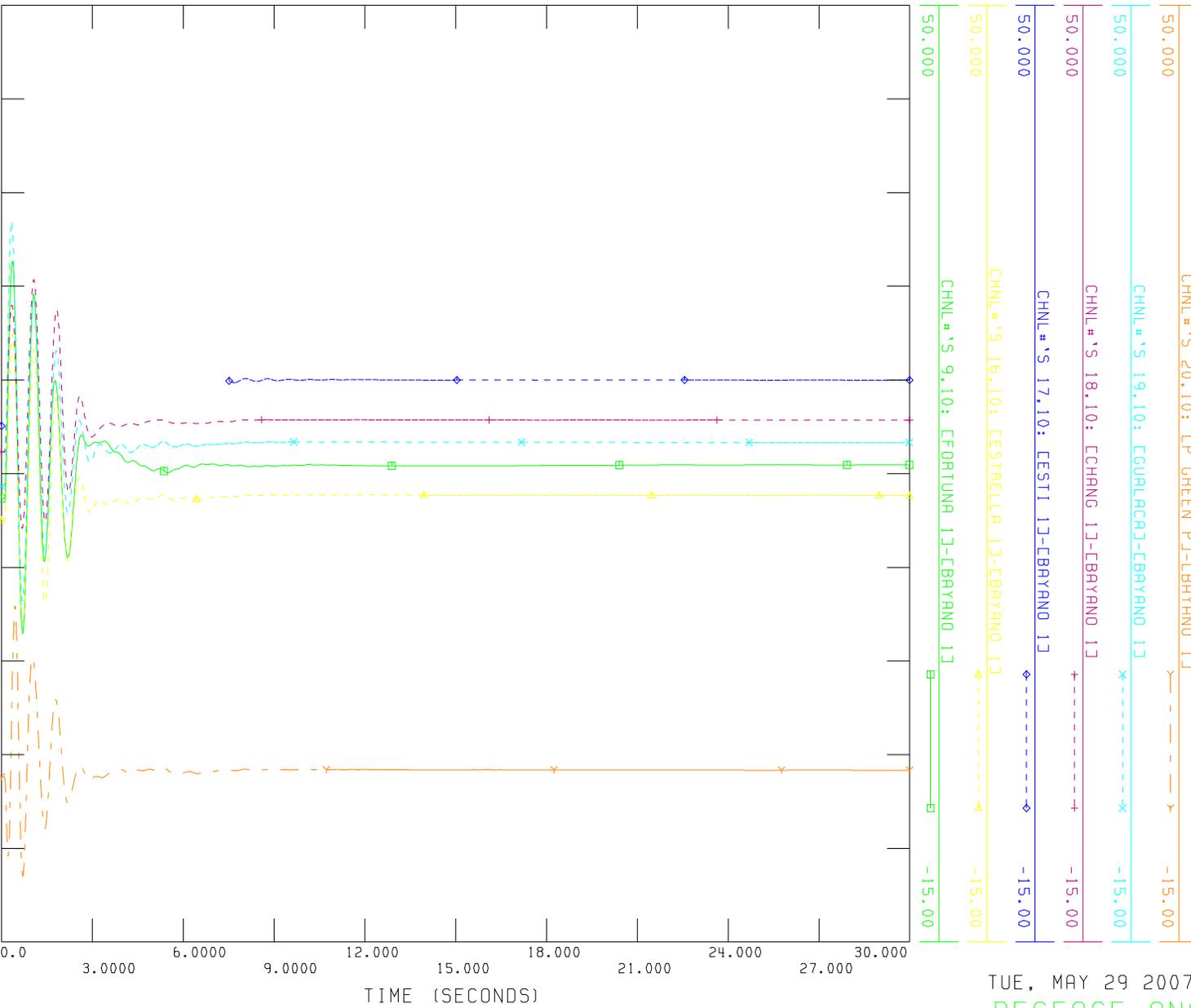


TUE, MAY 29 2007 8:41
 DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Con3.out



TUE, MAY 29 2007 8:46
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

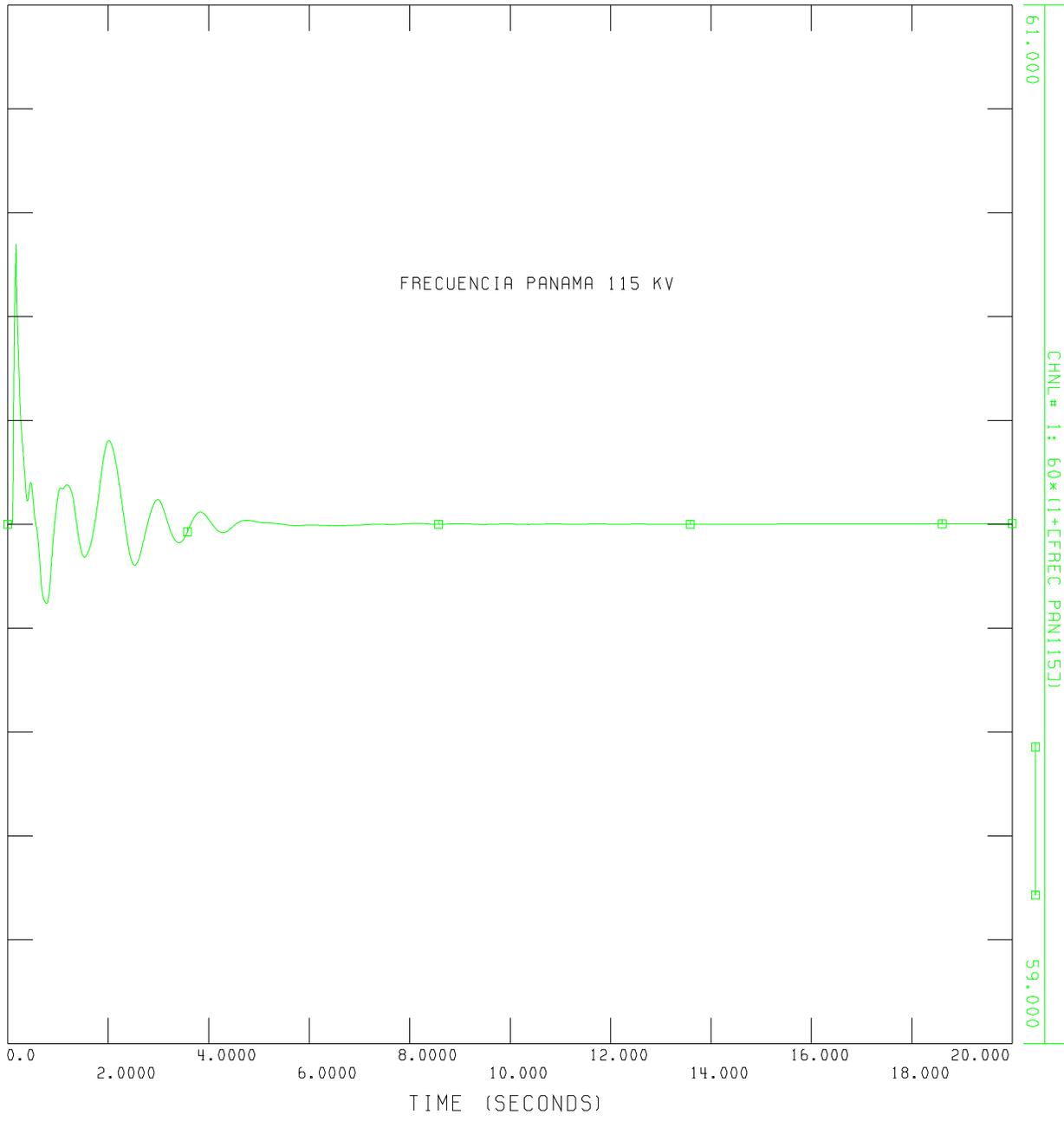
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

**Caso 1 MHT7
Caso 2 MHTCB7**



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv4.out

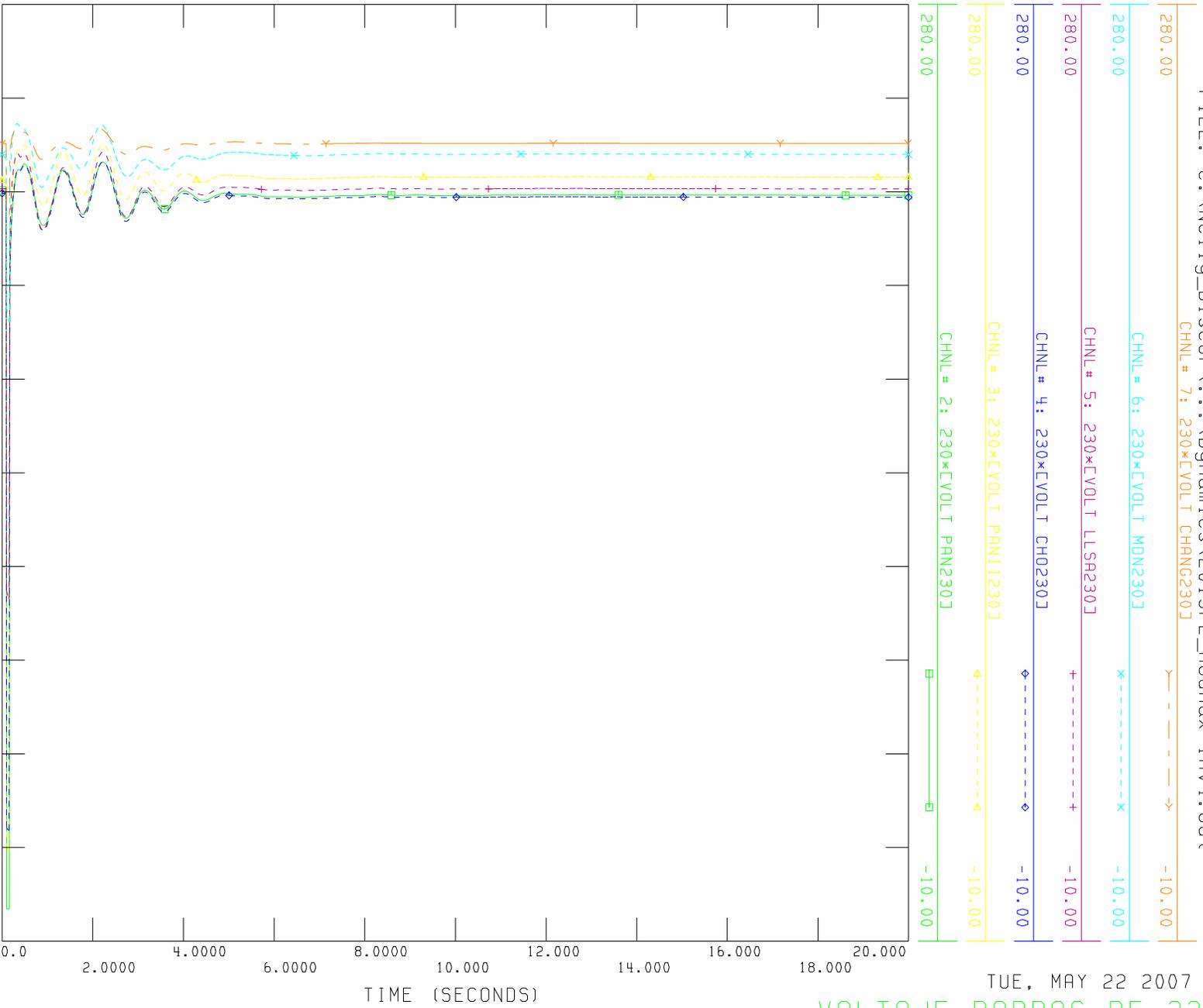


TUE, MAY 22 2007 18:09
FRECUCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamic\2013PE_ModMax-Inv4.out



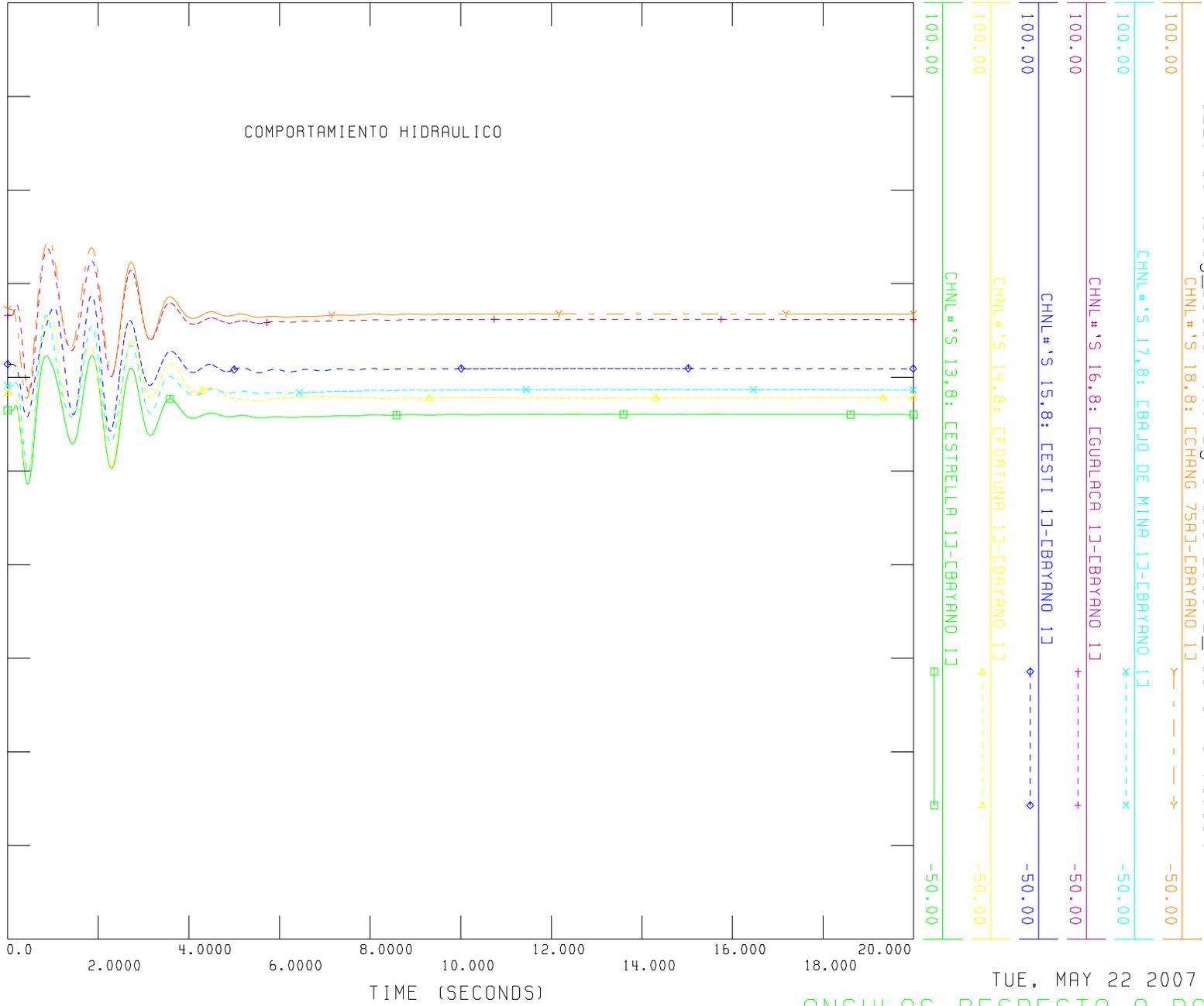
TUE, MAY 22 2007 18:13

VOLTAGE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nel1y_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv4.out

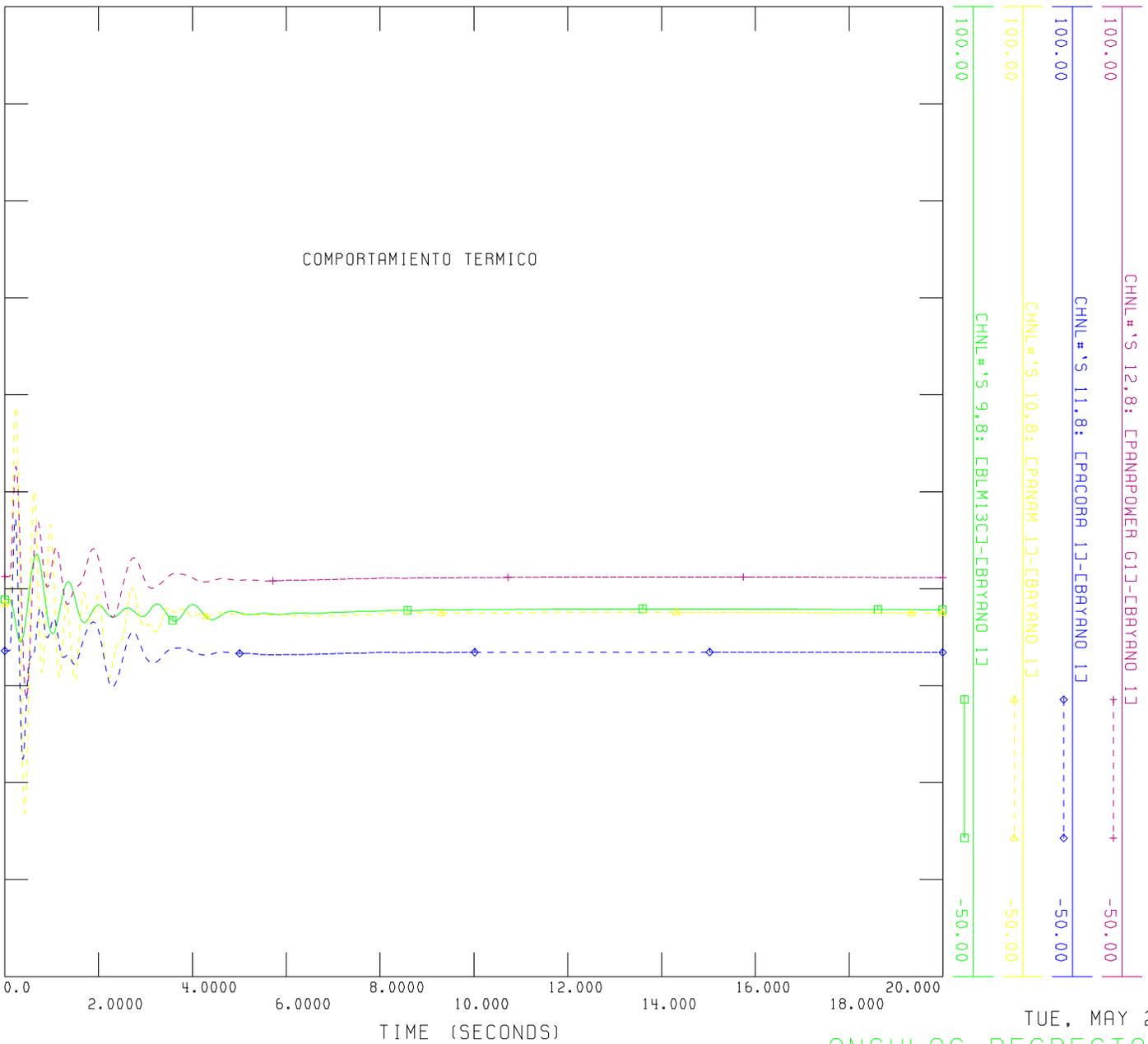


ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv4.out



TUE, MAY 22 2007 18:18

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

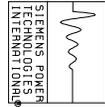
AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

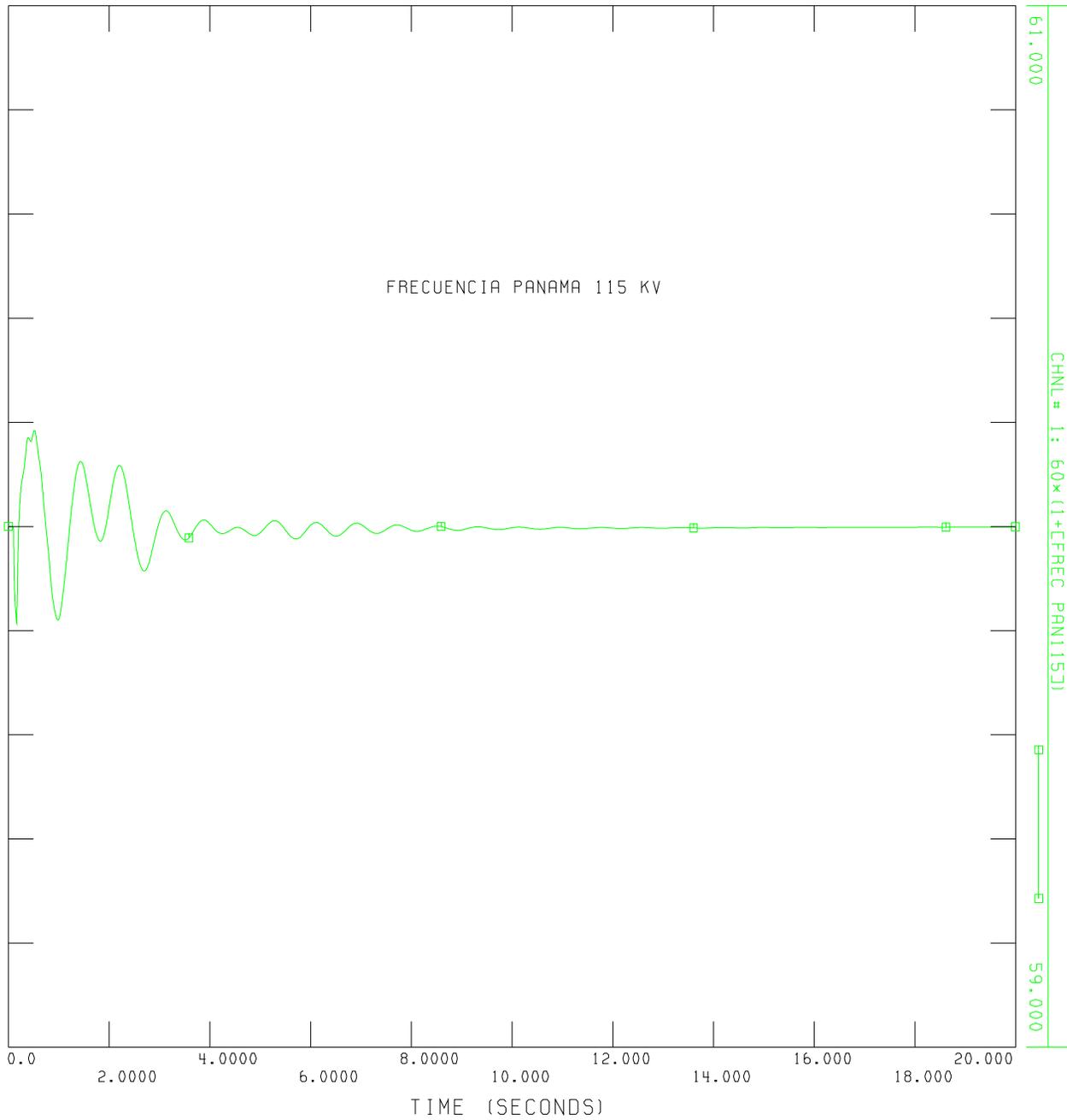
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

**Caso 1 MHT7
Caso 2 MHTCB7**



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv5.out



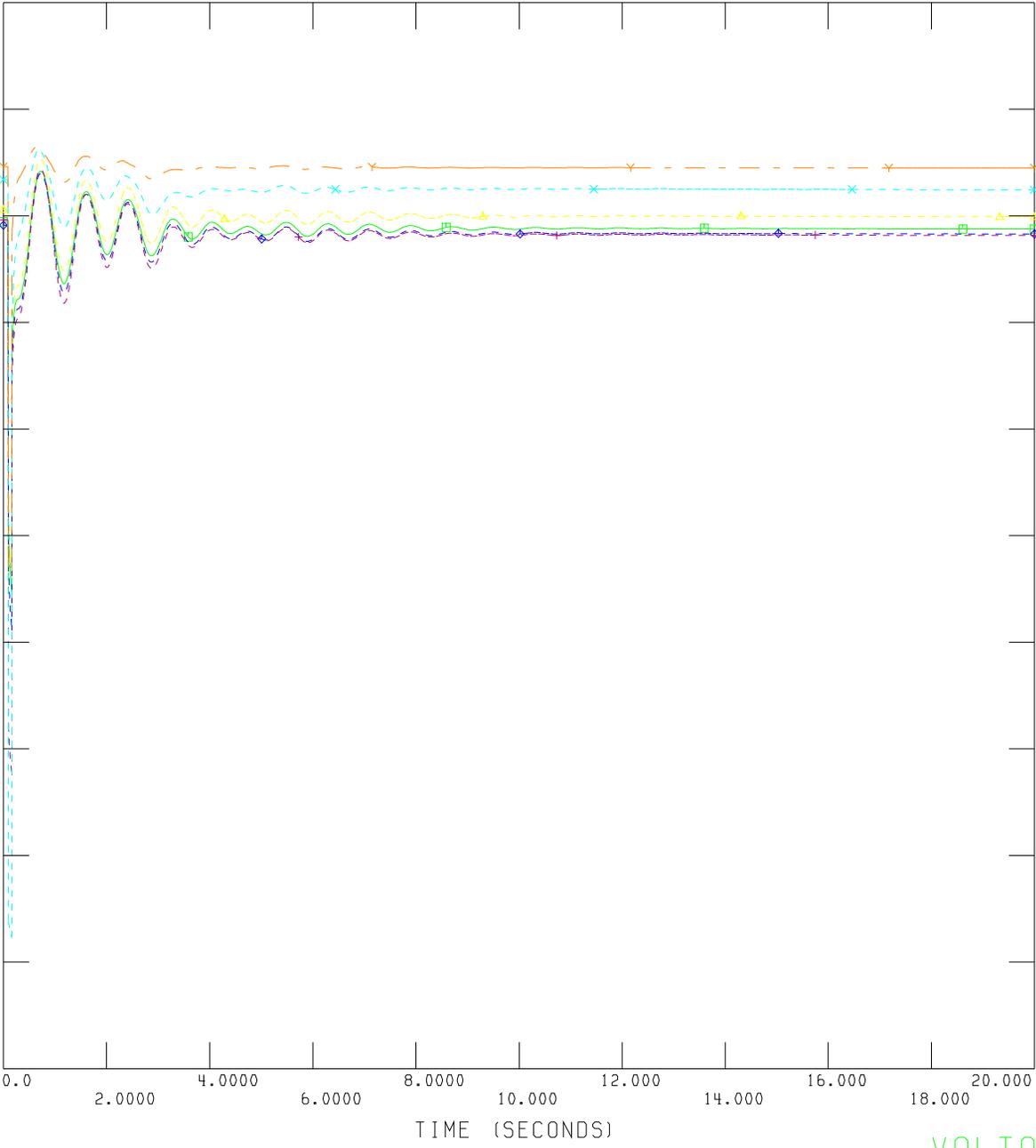
TUE, MAY 22 2007 18:51
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv5.out

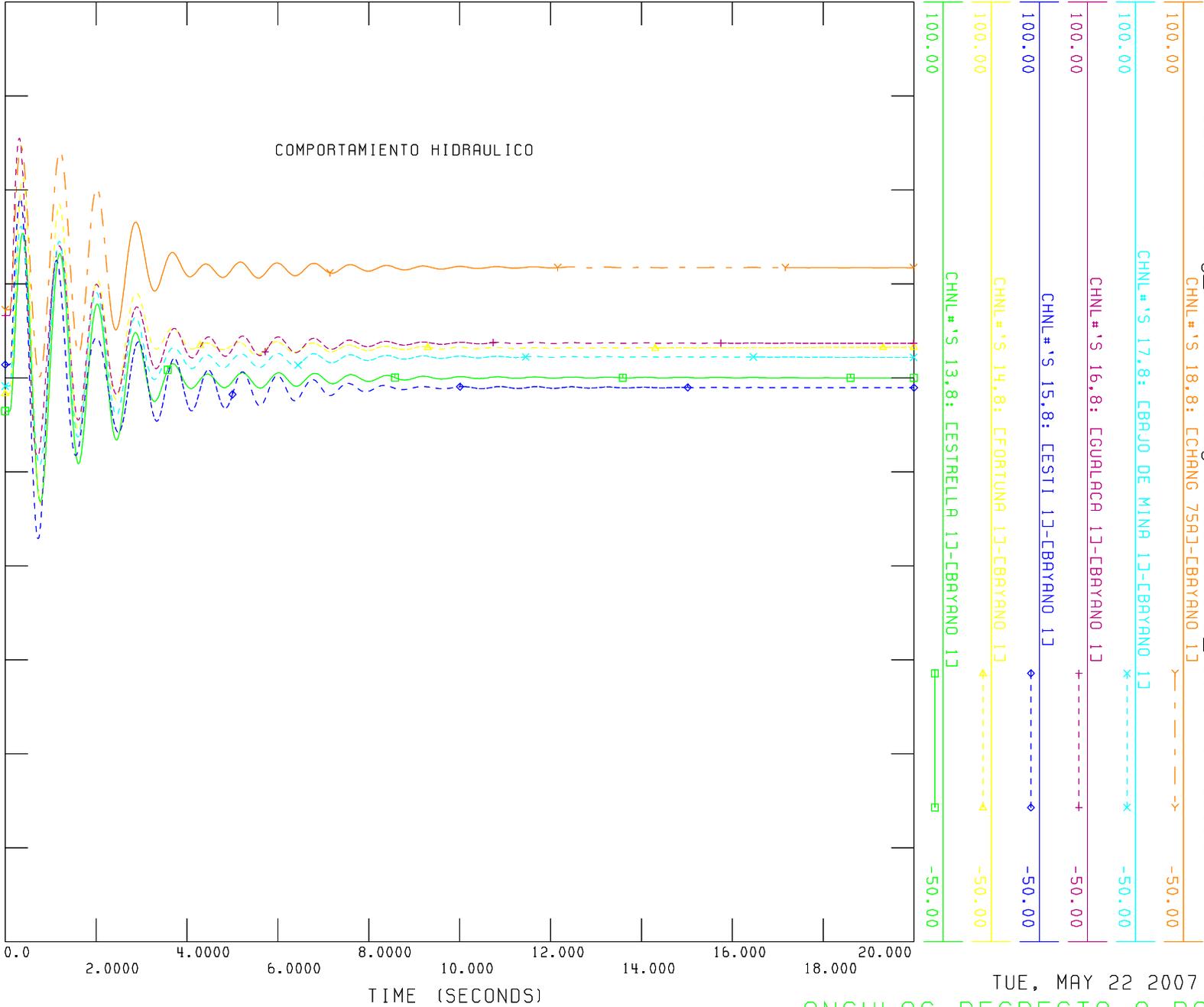
280.00	CHNL # 7: 230*[VOLT CHNG230]	→	0.0
280.00	CHNL # 6: 230*[VOLT MDN230]	x	0.0
280.00	CHNL # 5: 230*[VOLT LLSA230]	+	0.0
280.00	CHNL # 4: 230*[VOLT CH0230]	◇	0.0
280.00	CHNL # 3: 230*[VOLT PANN1230]	△	0.0
280.00	CHNL # 2: 230*[VOLT PANN230]	□	0.0



TUE, MAY 22 2007 18:55

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv5.out



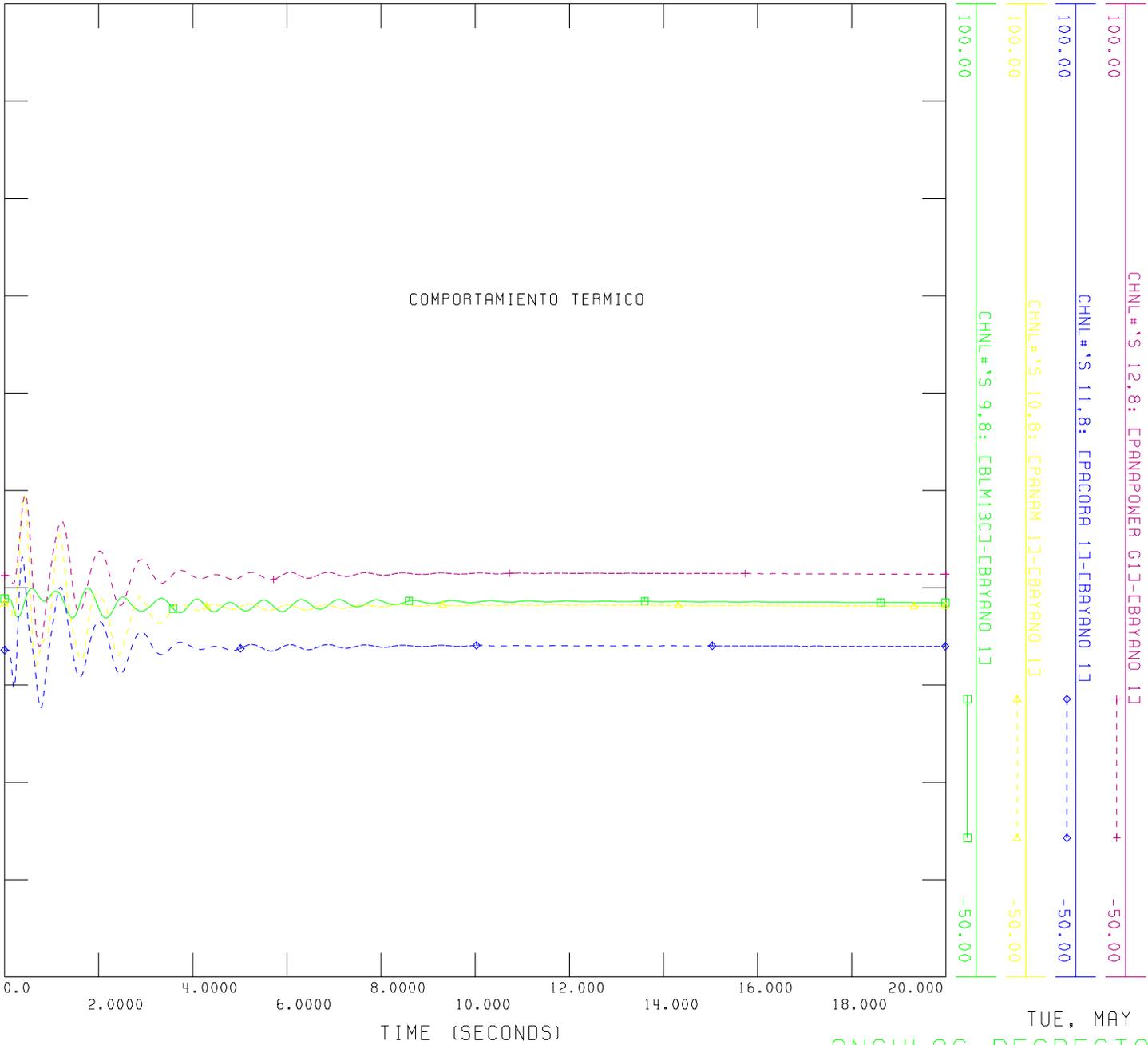
TUE, MAY 22 2007 18:58

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2013PE_ModMax-Inv5.out



TUE, MAY 22 2007 19:01
ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

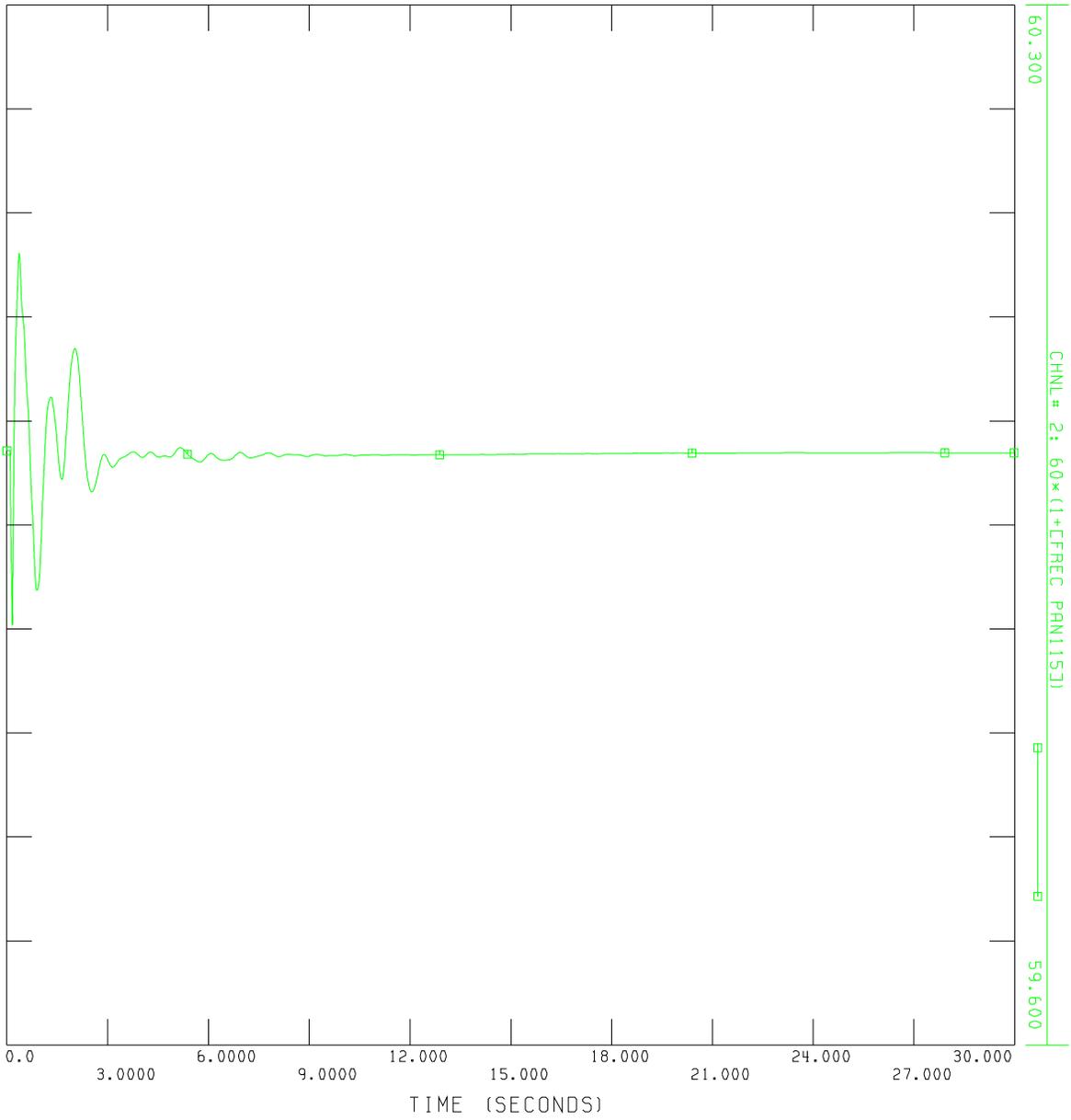
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Con.tty.out

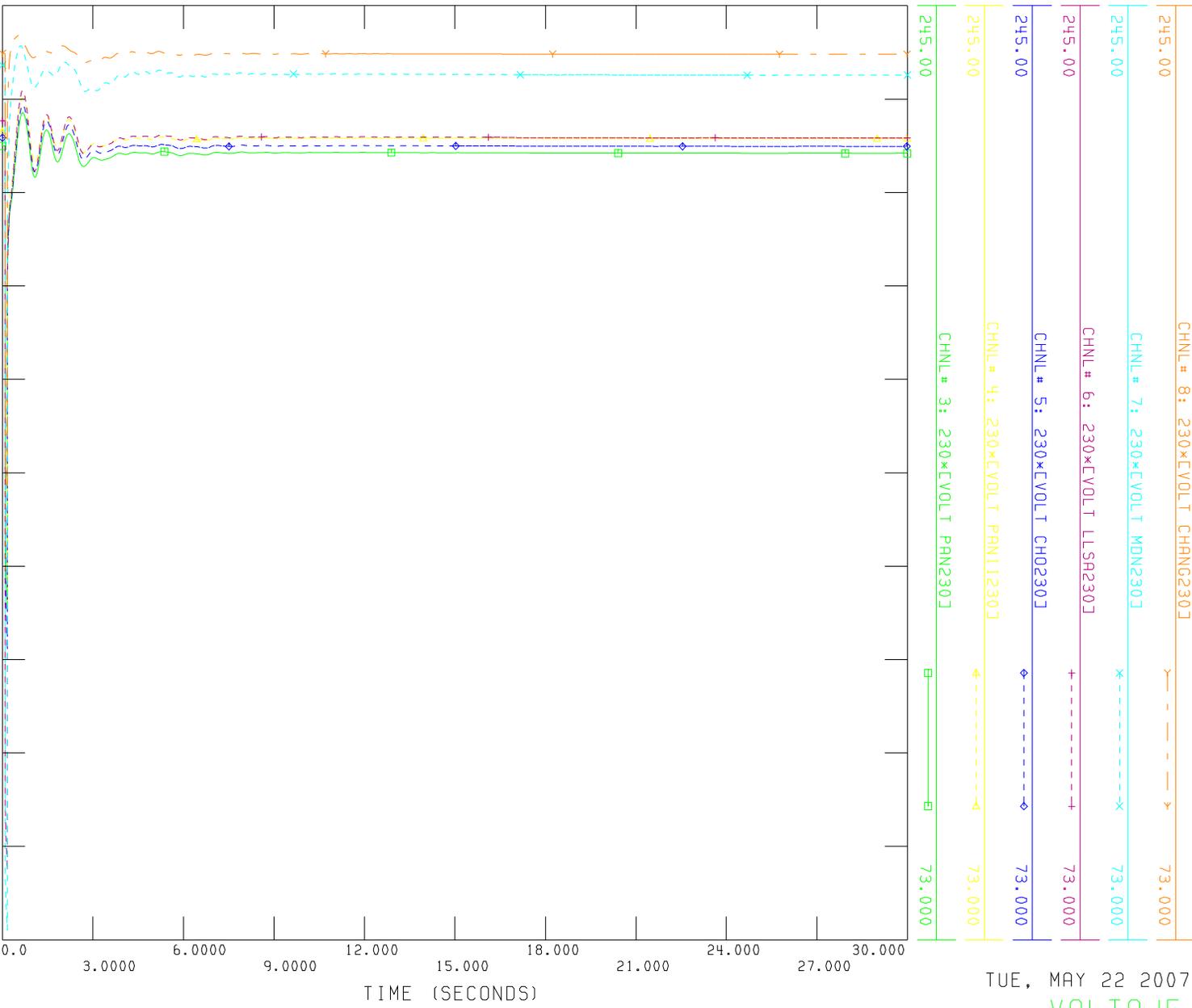


TUE, MAY 22 2007 10:45
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out

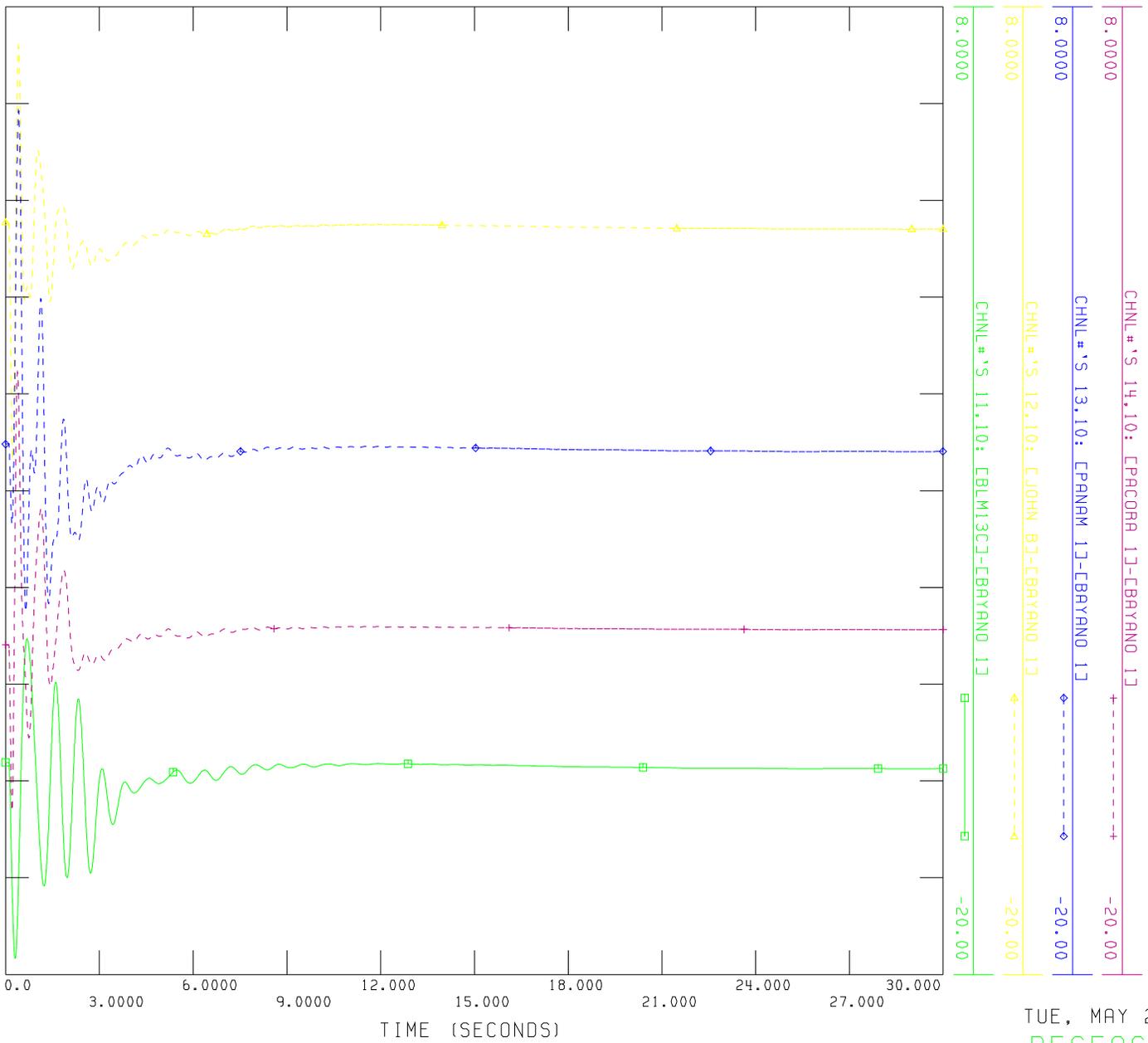


TUE, MAY 22 2007 10:49
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out

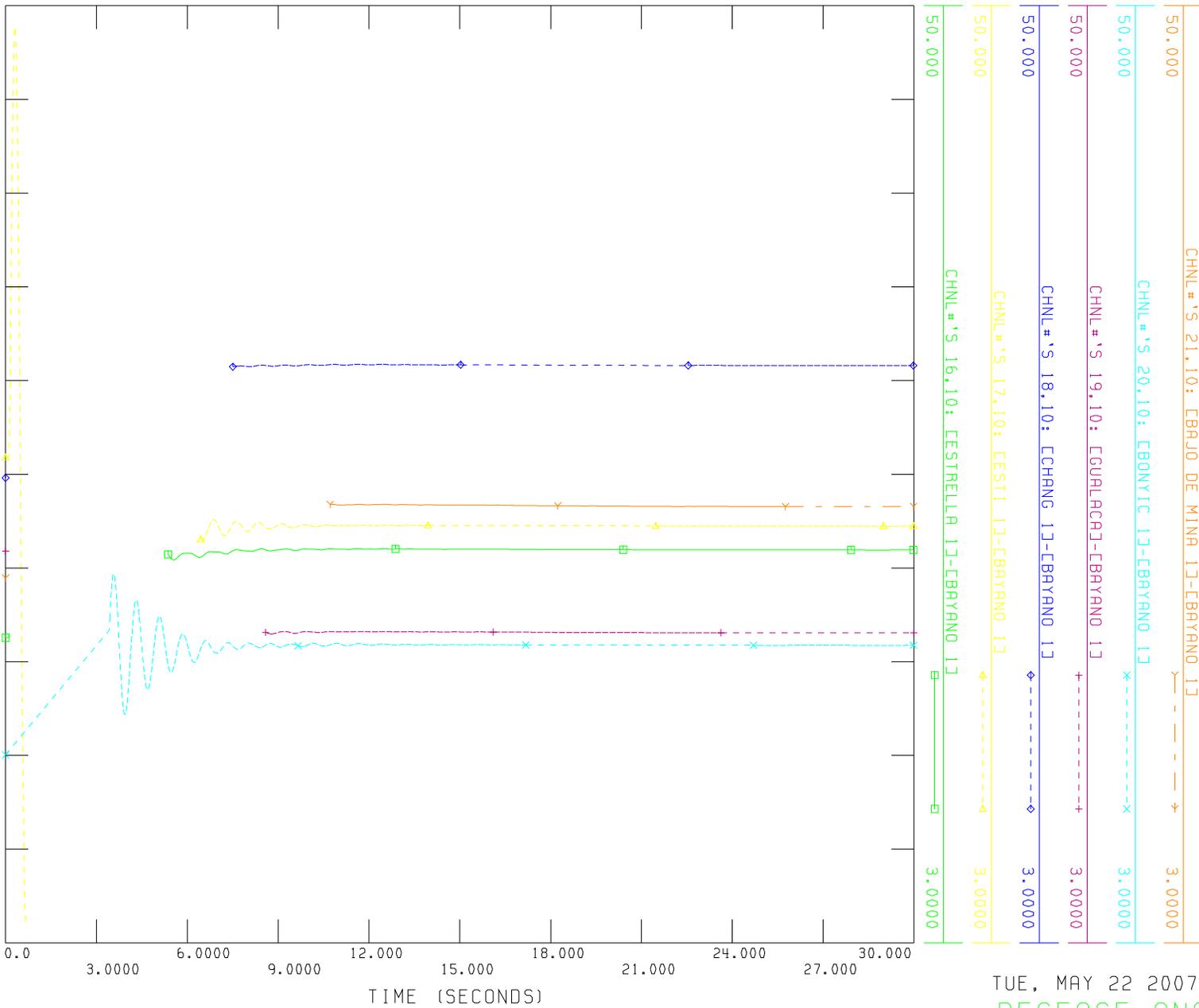


TUE, MAY 22 2007 10:53
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out



TUE, MAY 22 2007 10:59
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

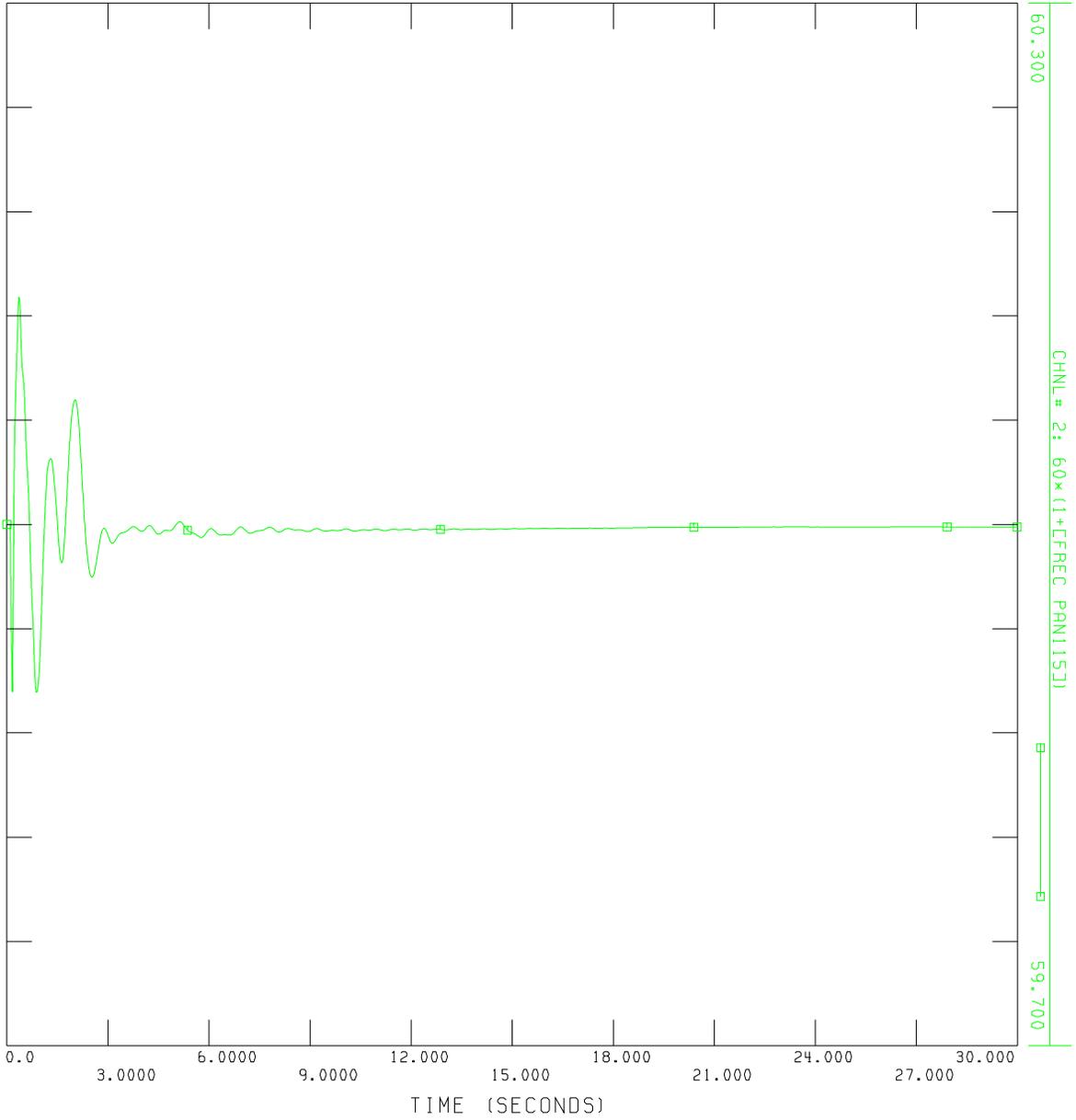
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out

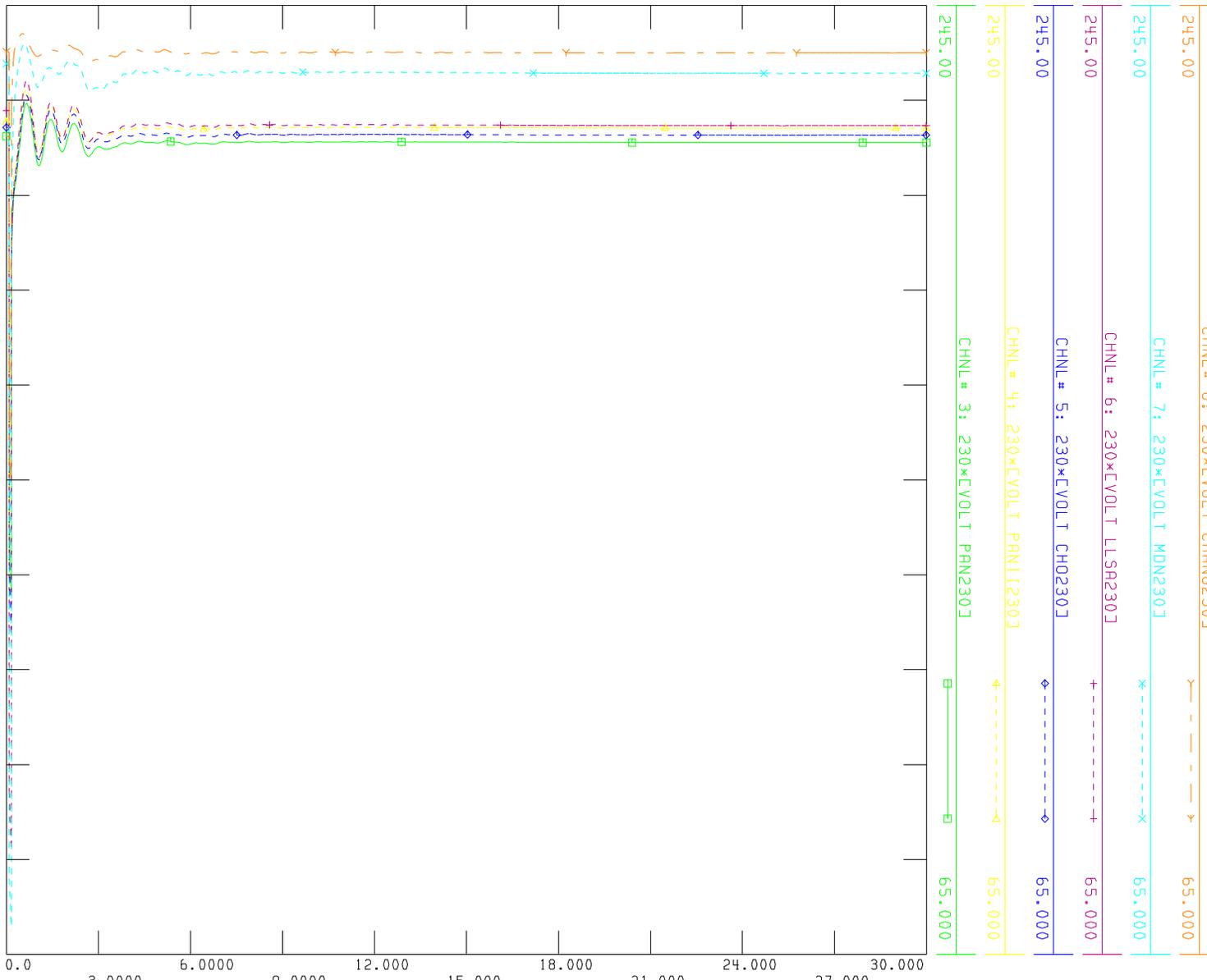


MON, MAY 28 2007 15:46
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conth4.out



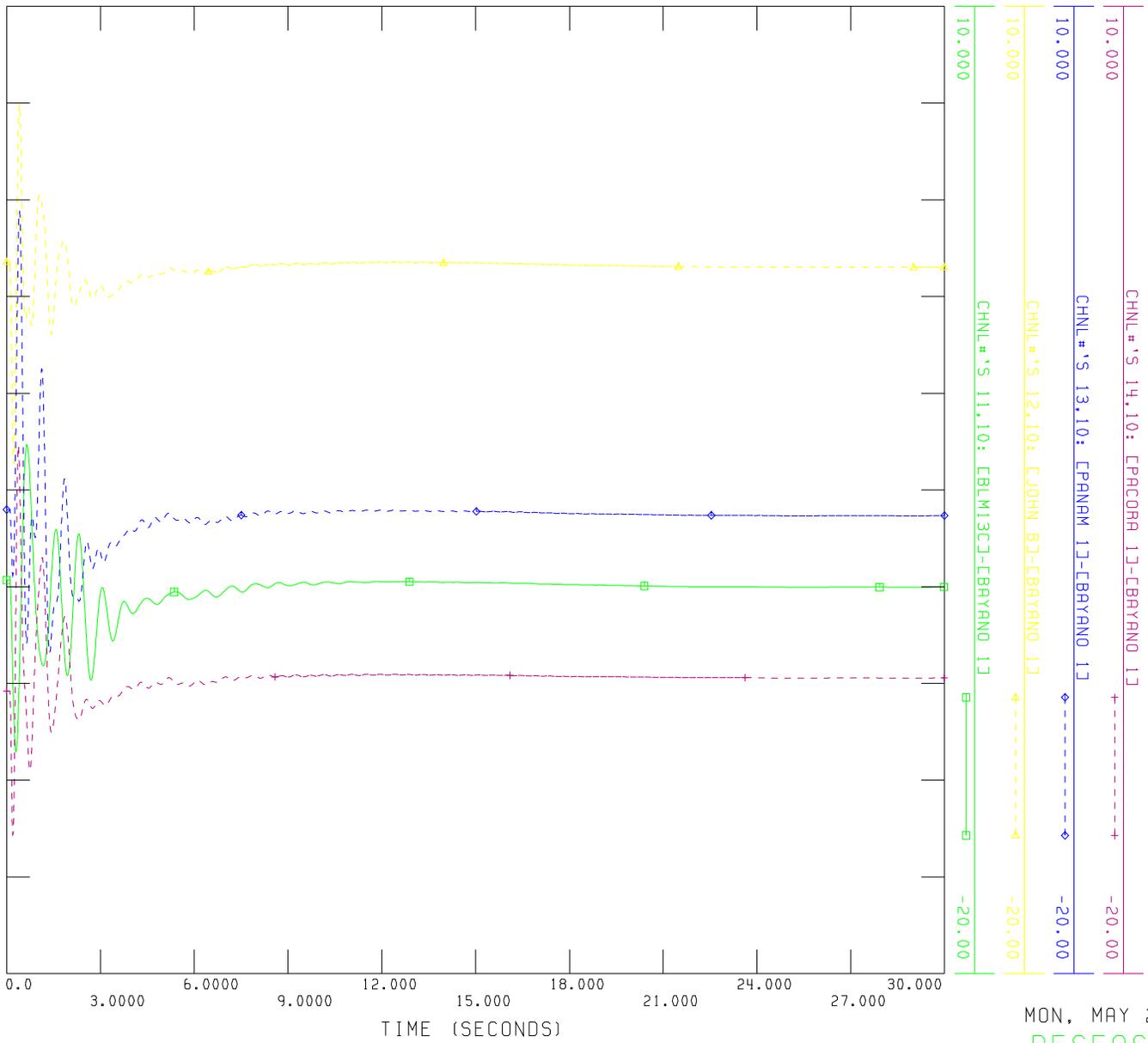
MON, MAY 28 2007 11:26
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Con.tty.out

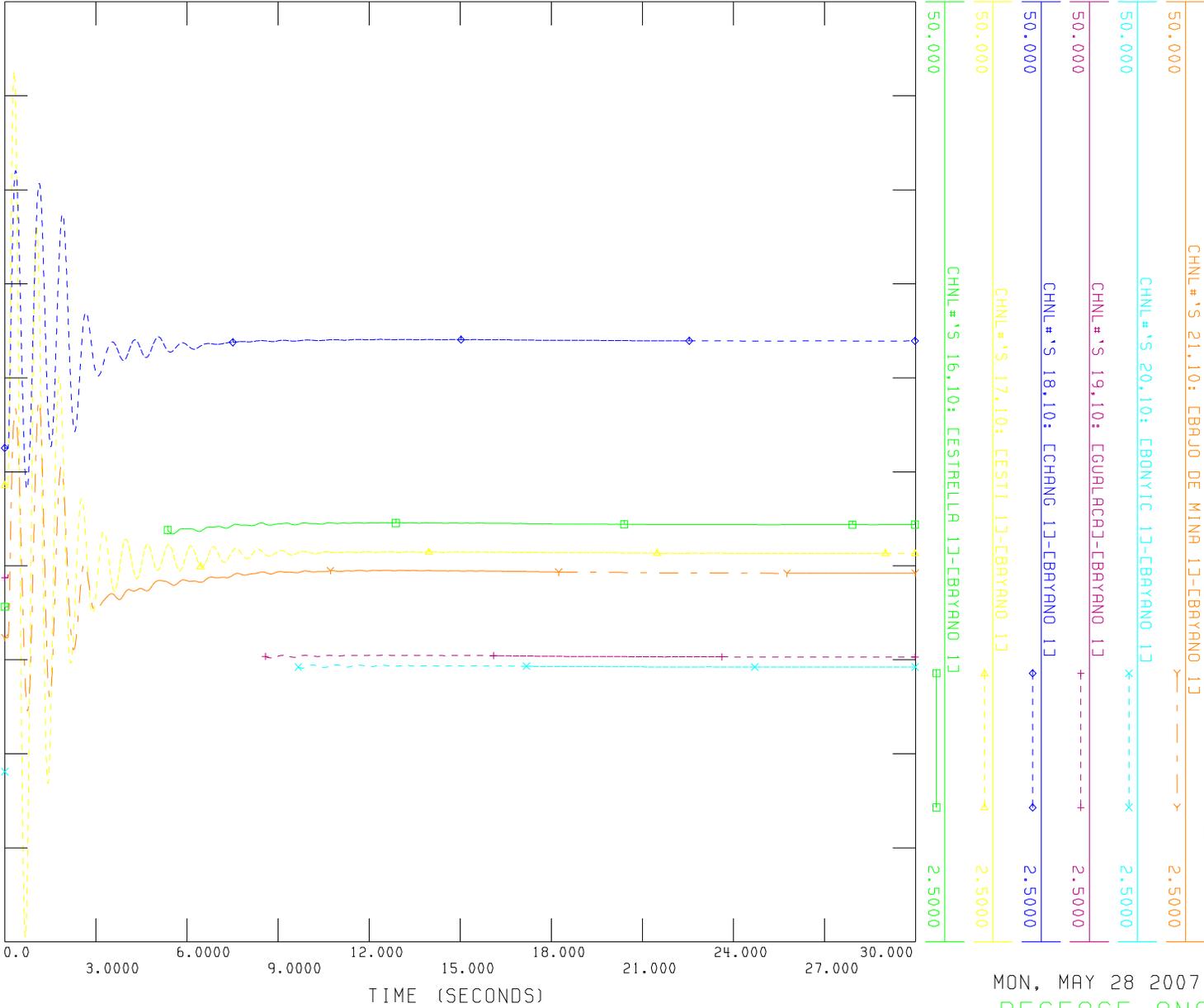


MON, MAY 28 2007 11:29
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD_2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont4.out



MON, MAY 28 2007 11:39
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

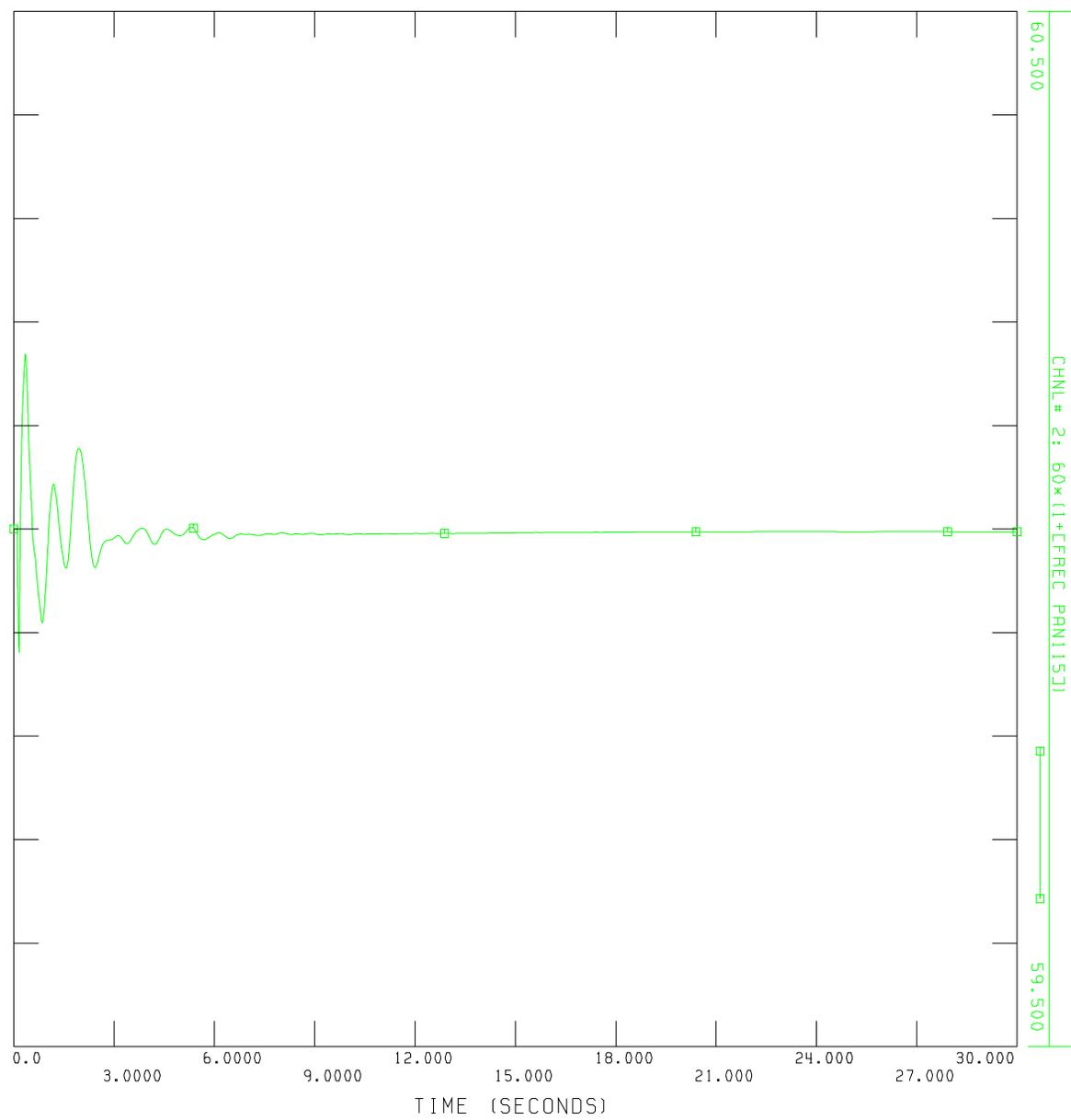
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out

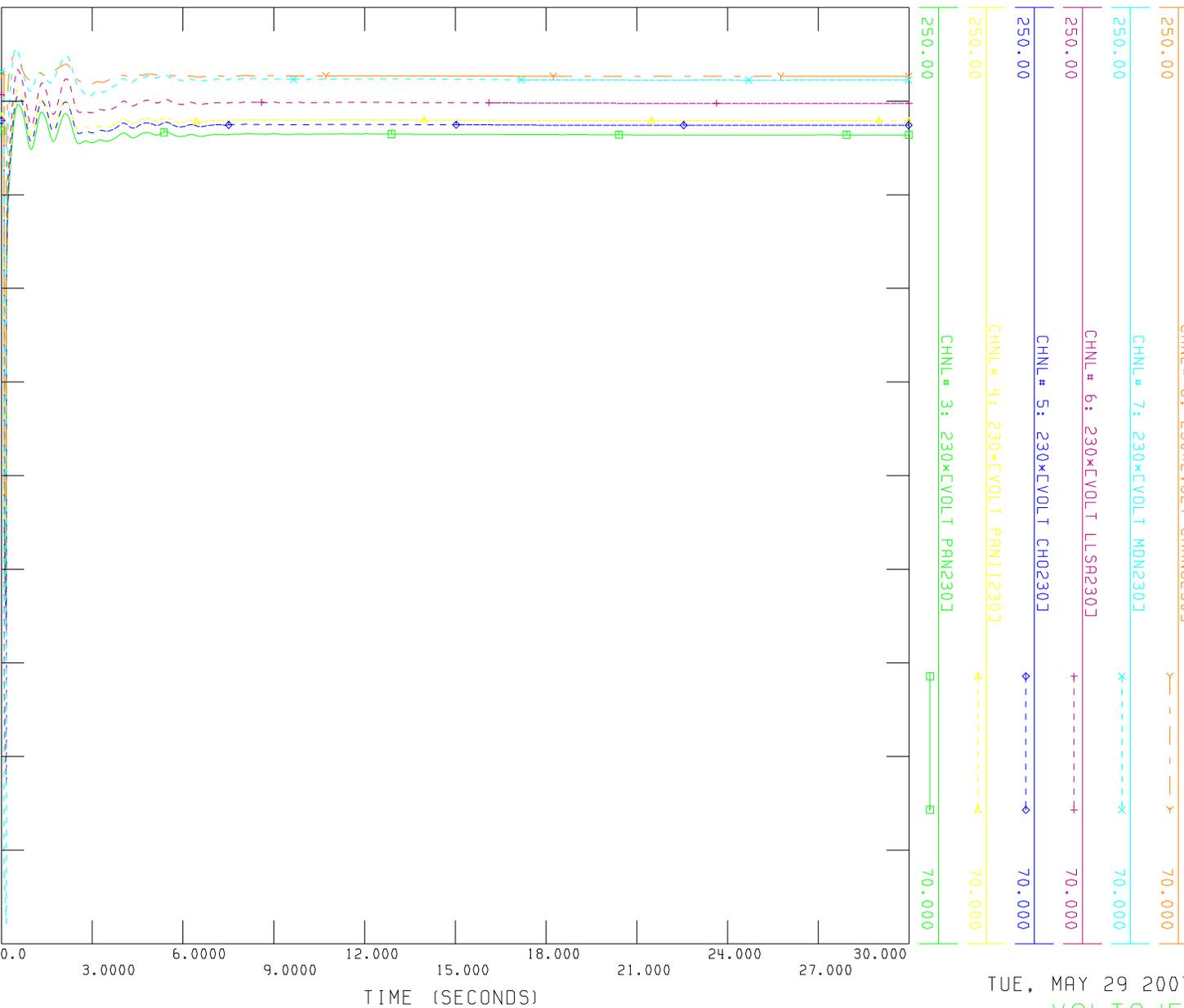


TUE, MAY 29 2007 8:48
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out



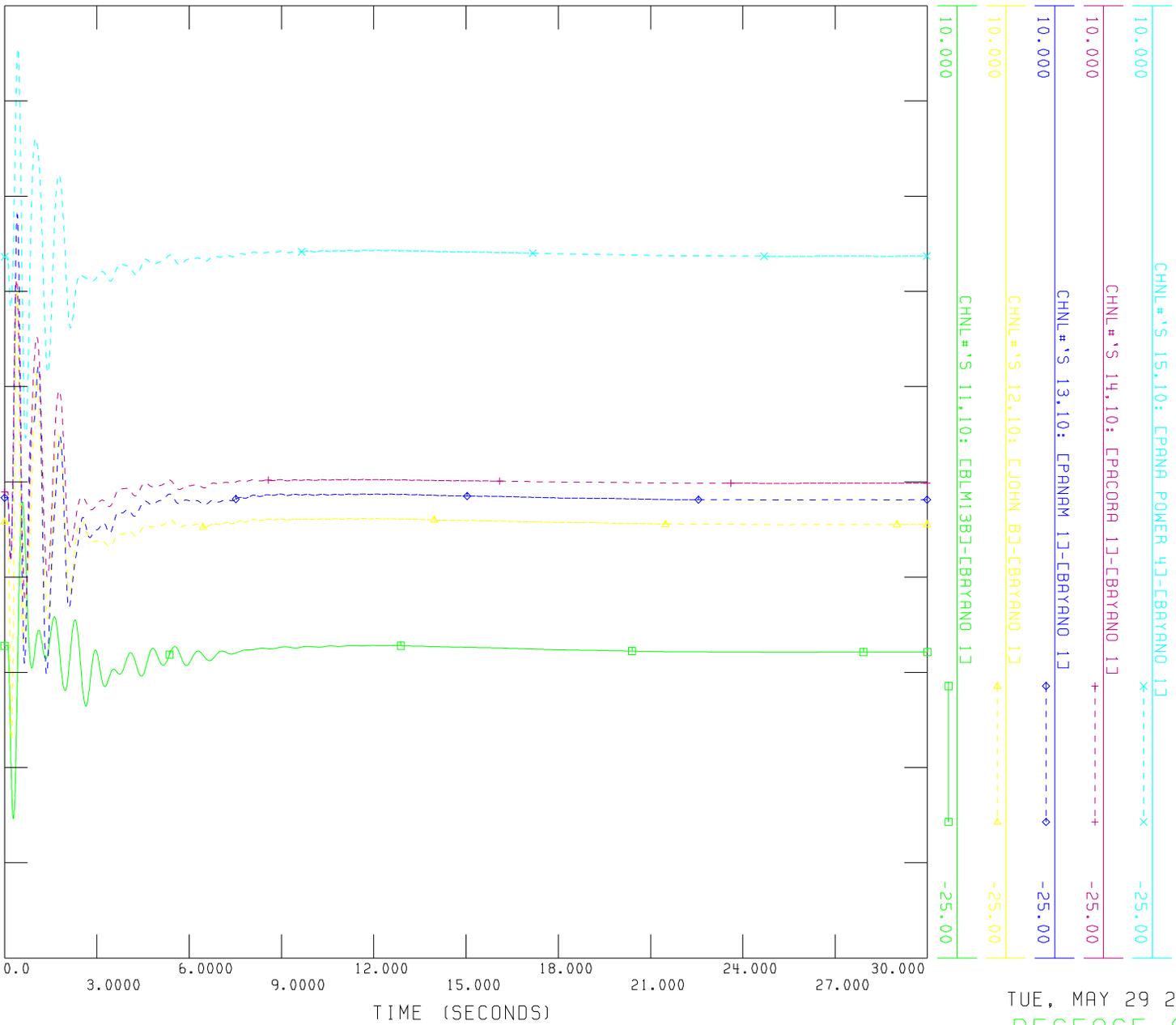
TUE, MAY 29 2007 8:51

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLR7_2013PE_ModMax-Inv_Conft4.out

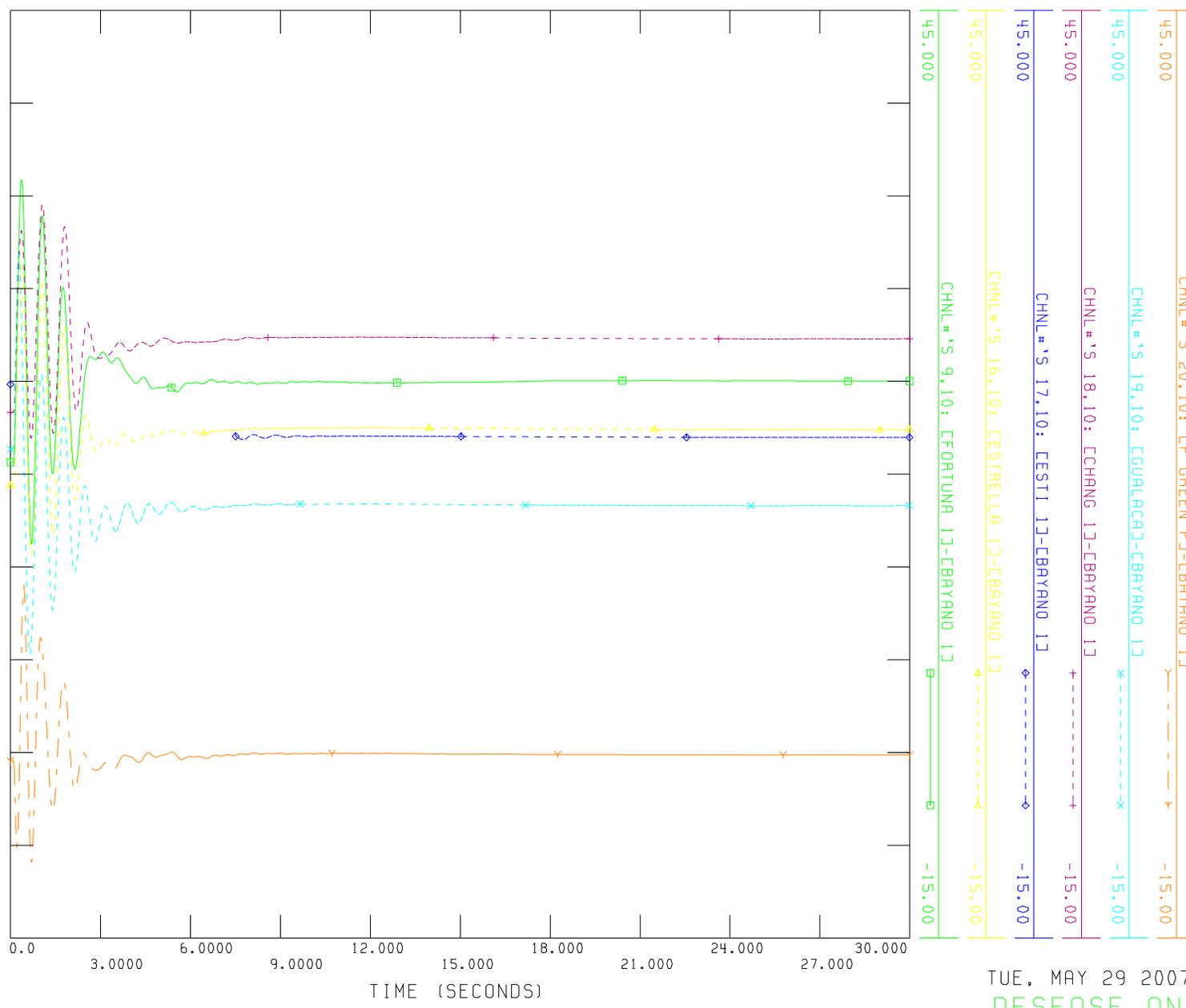


TUE, MAY 29 2007 8:55
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Conth.out



TUE, MAY 29 2007 8:58
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

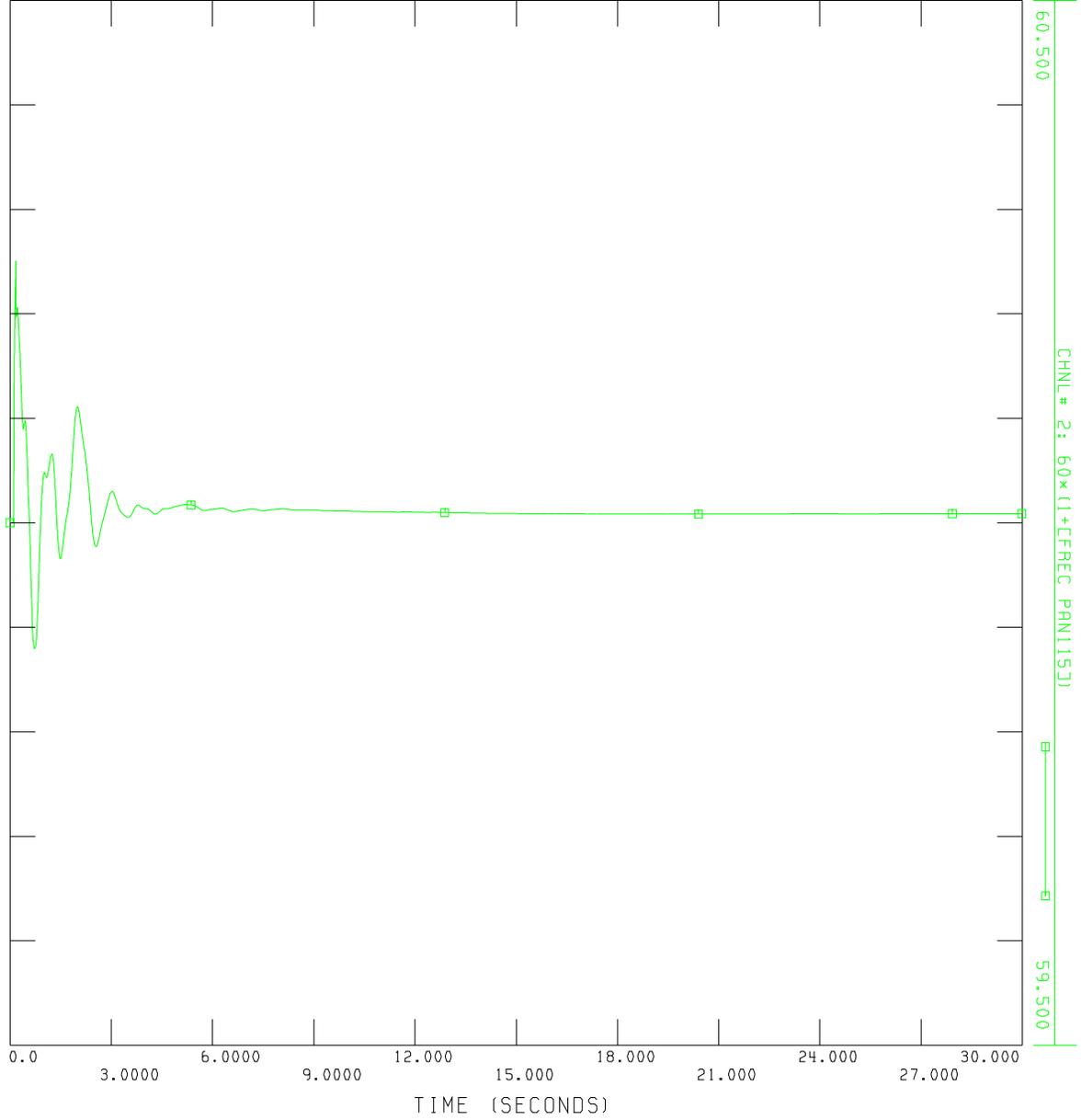
Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Con1.out

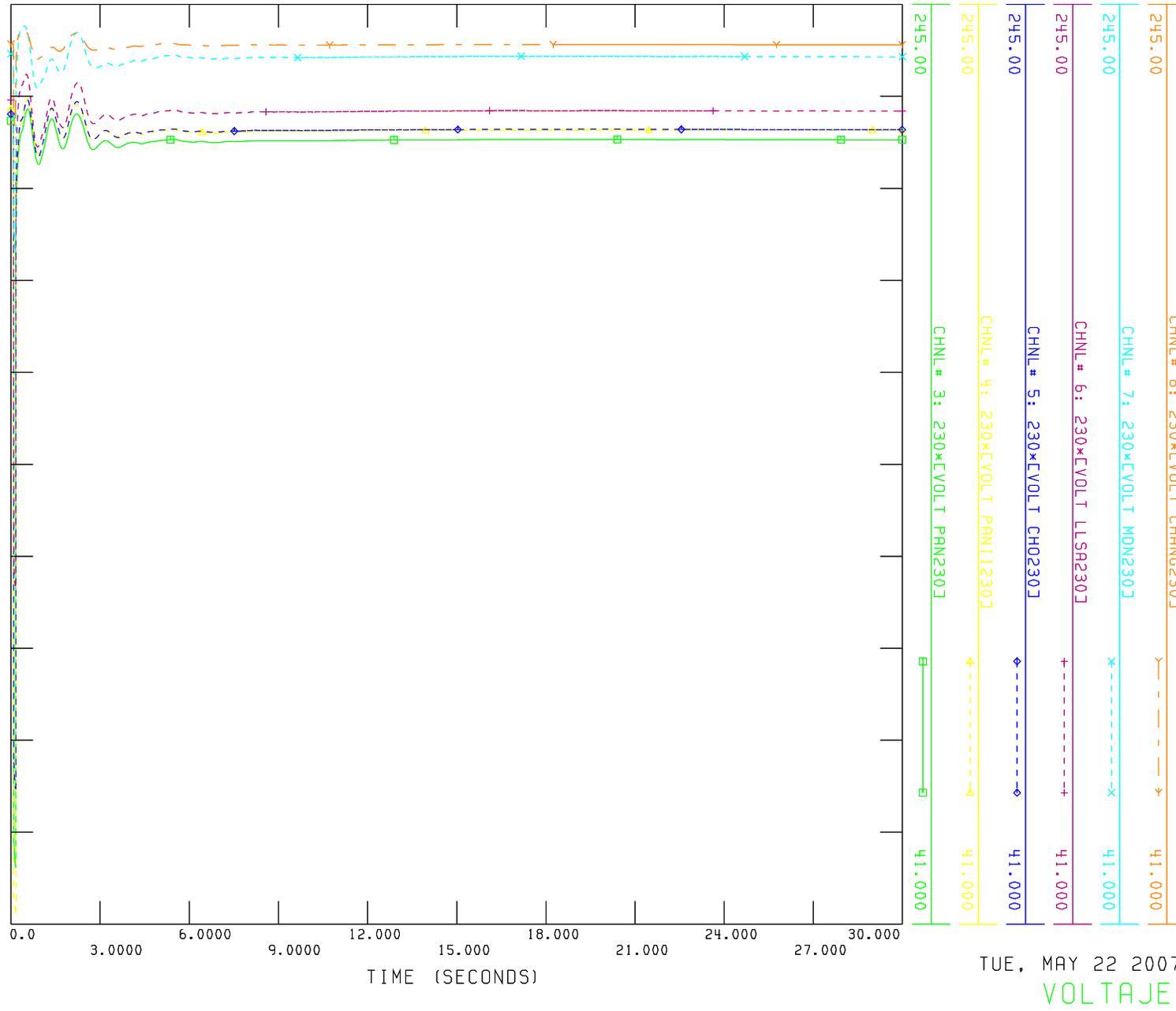
TUE, MAY 22 2007 9:29
FRECUENCIA (HZ)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont1.out



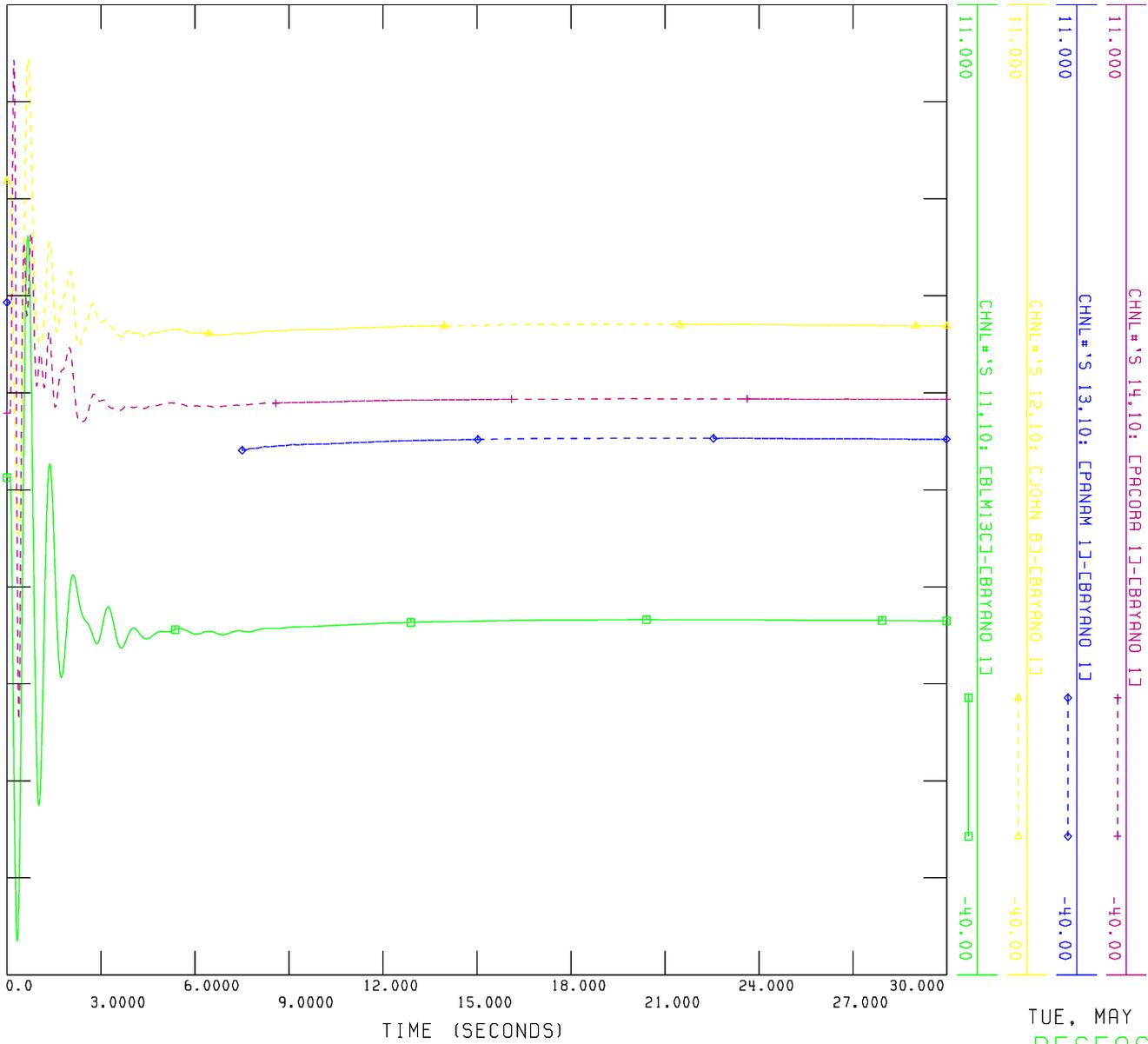
TUE, MAY 22 2007 9:34
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Con11.out

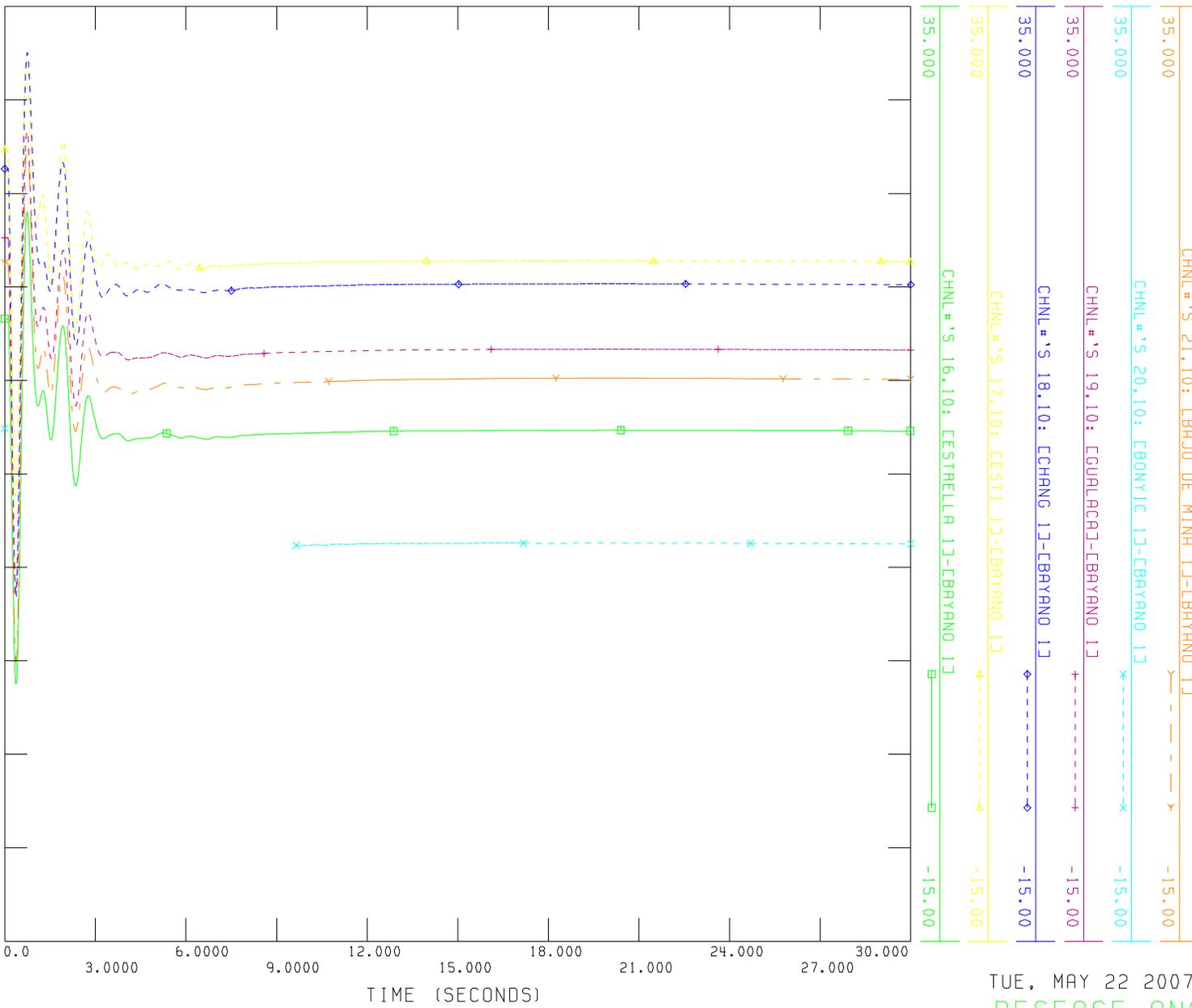
TUE, MAY 22 2007 9:41
DESFASE ANGULAR





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGBC7_2013PE_ModMax-Inv_Con1.out



TUE, MAY 22 2007 9:47
DESFASE ANGULAR

AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

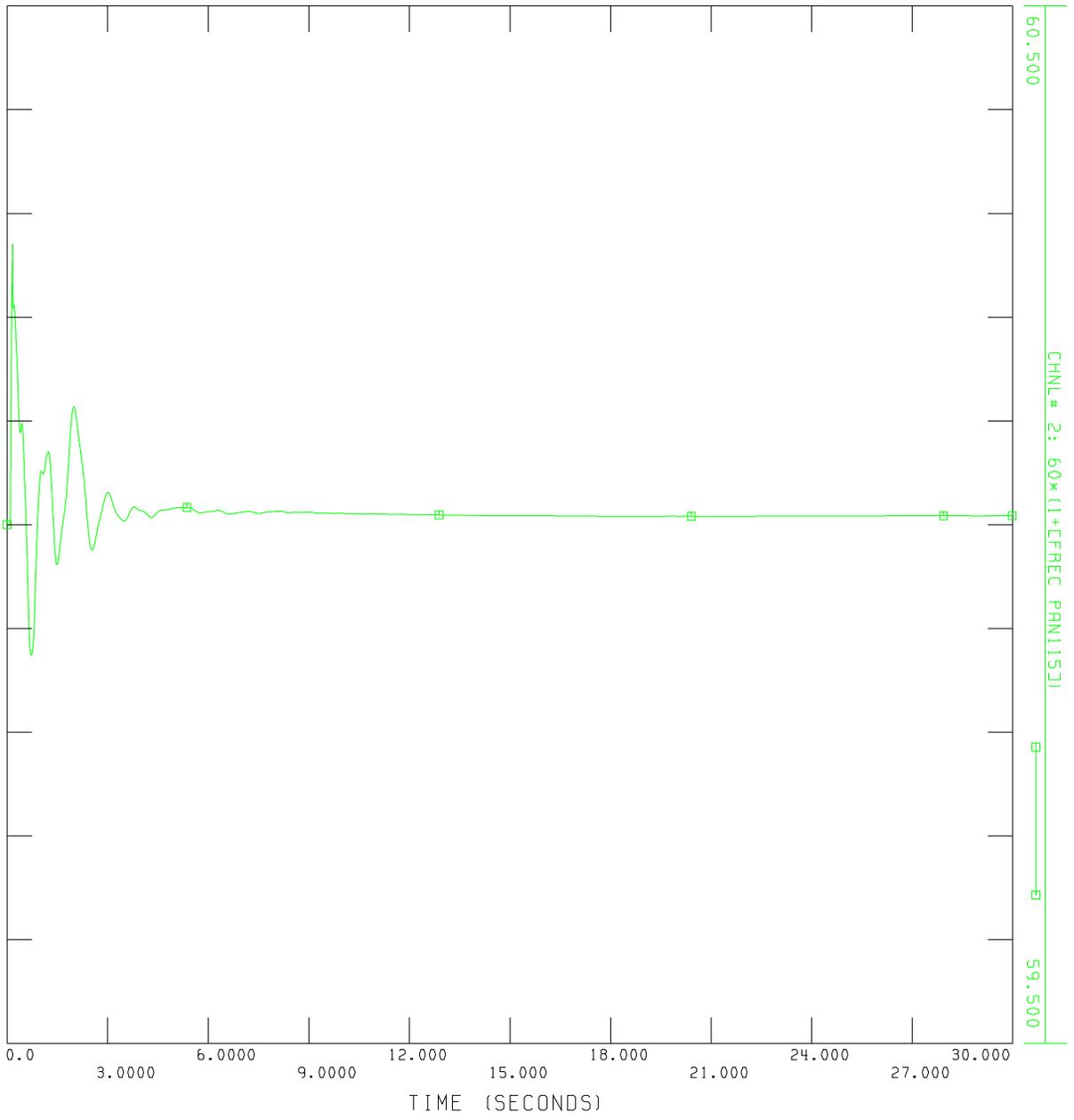
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Cont1.out

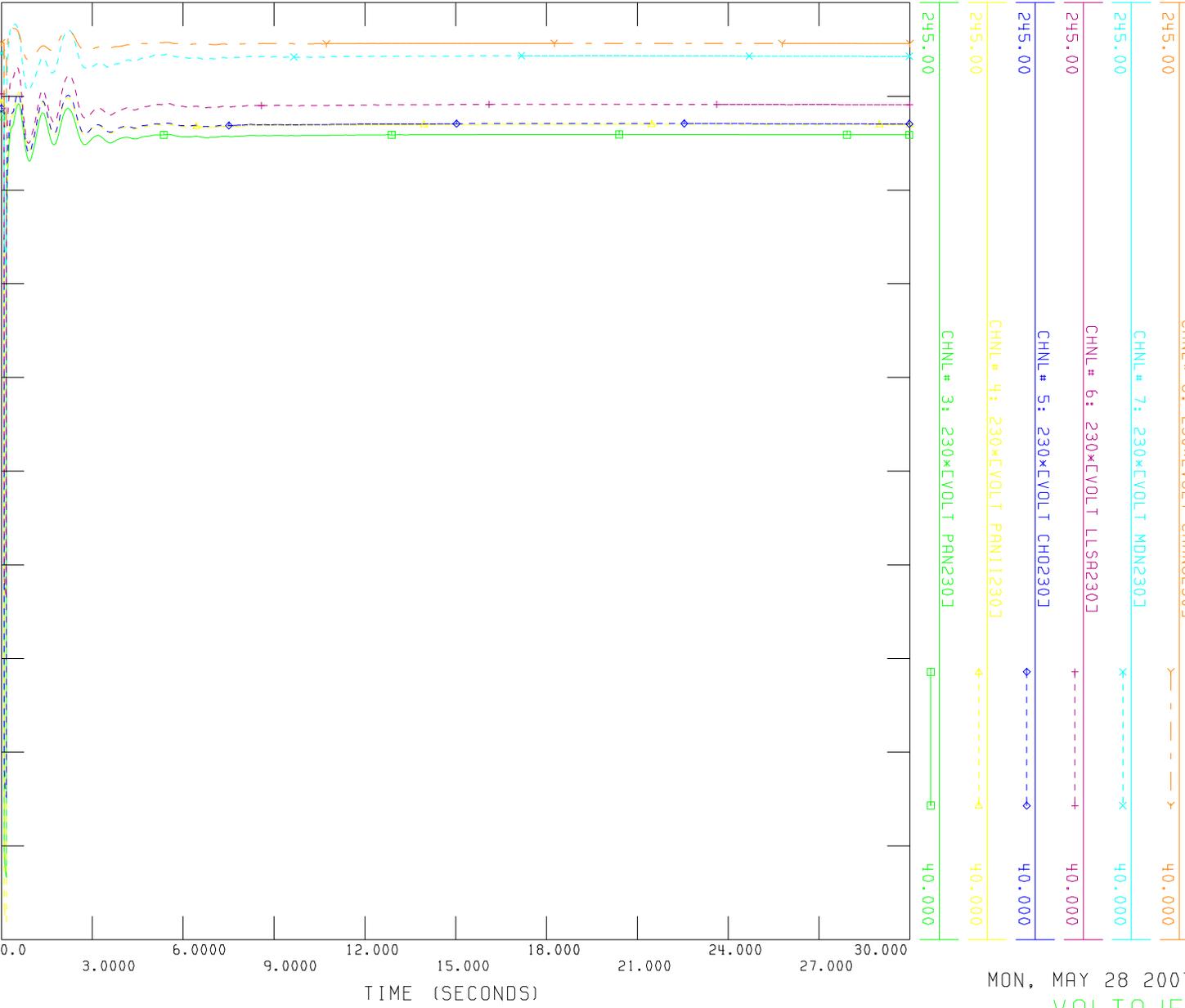


MON, MAY 28 2007 14:21
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Conf1.out



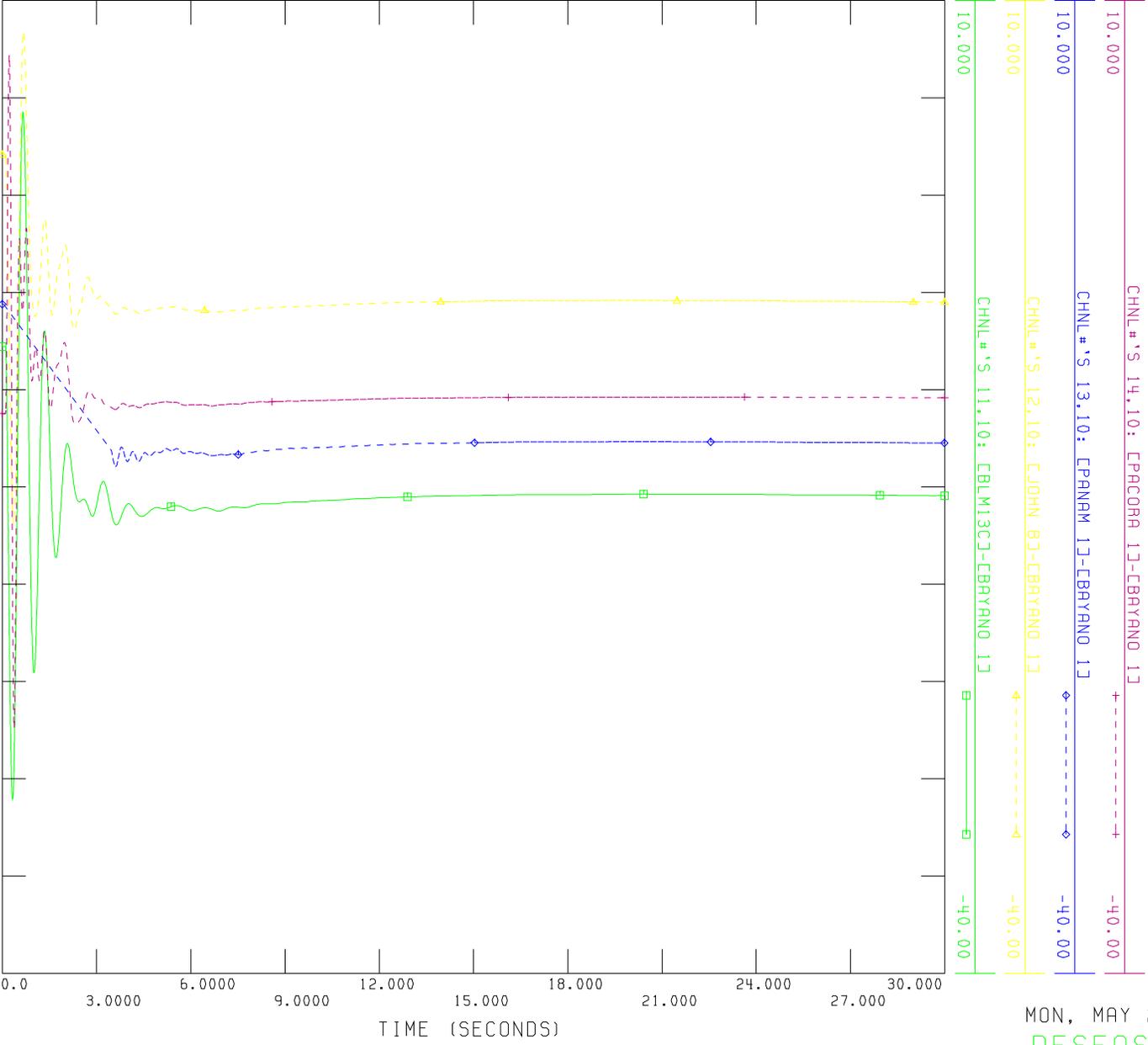
MON, MAY 28 2007 14:25

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Contrl.out

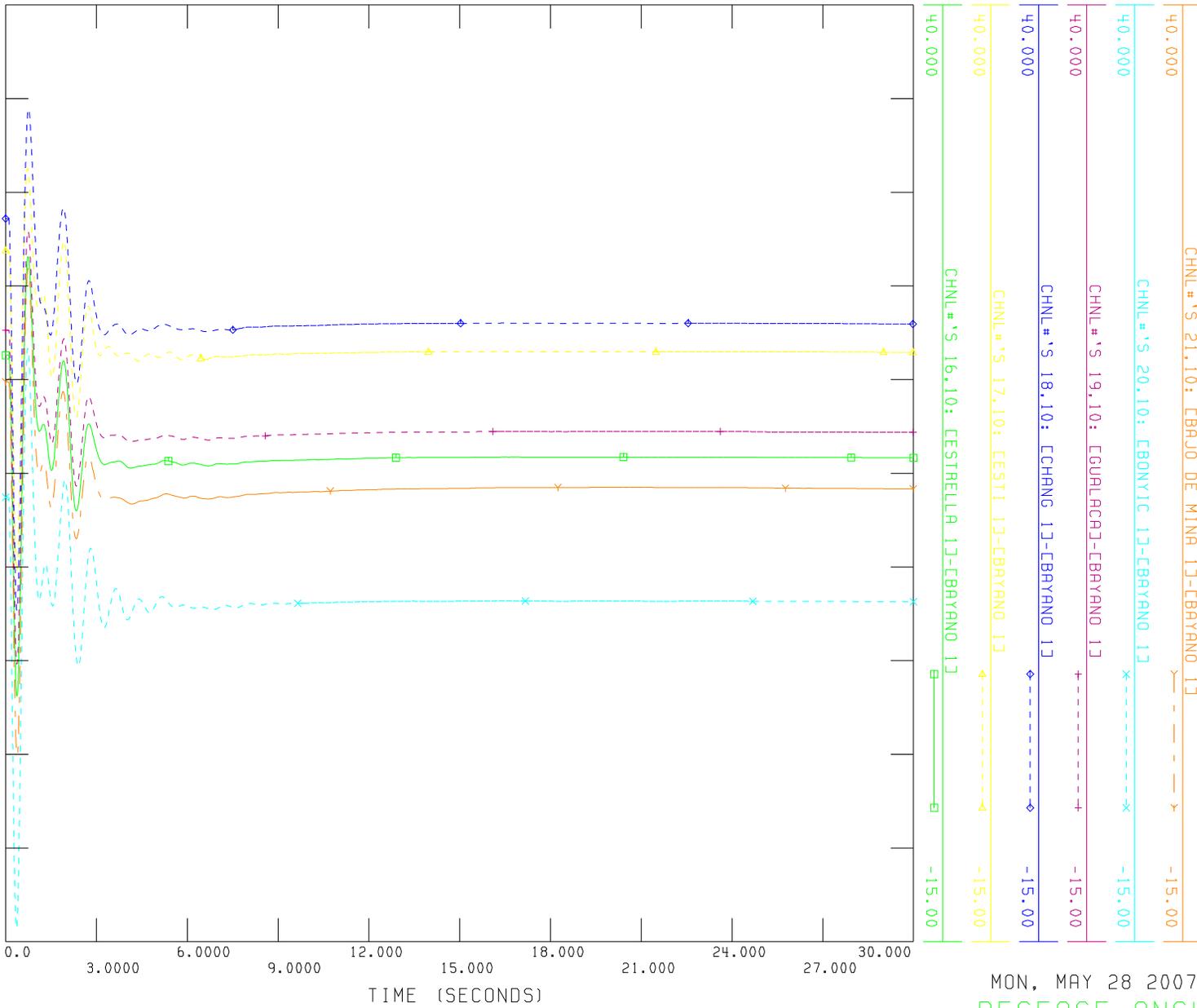


MON, MAY 28 2007 14:29
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLAR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD_2013\MHTGDC7_2013PE_ModMax-Inv_Con1.out



AÑO 2013 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

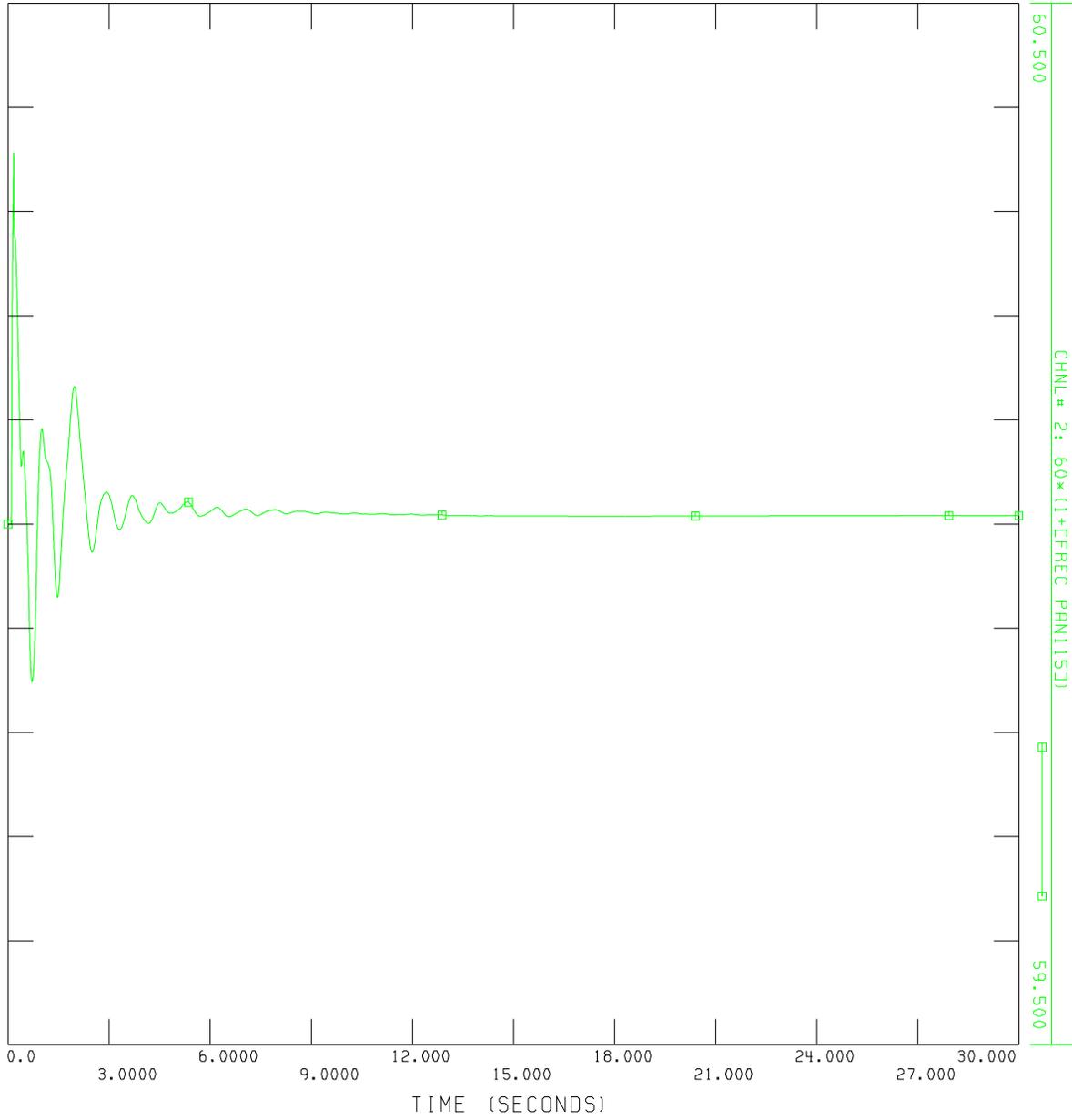
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Contrl.out

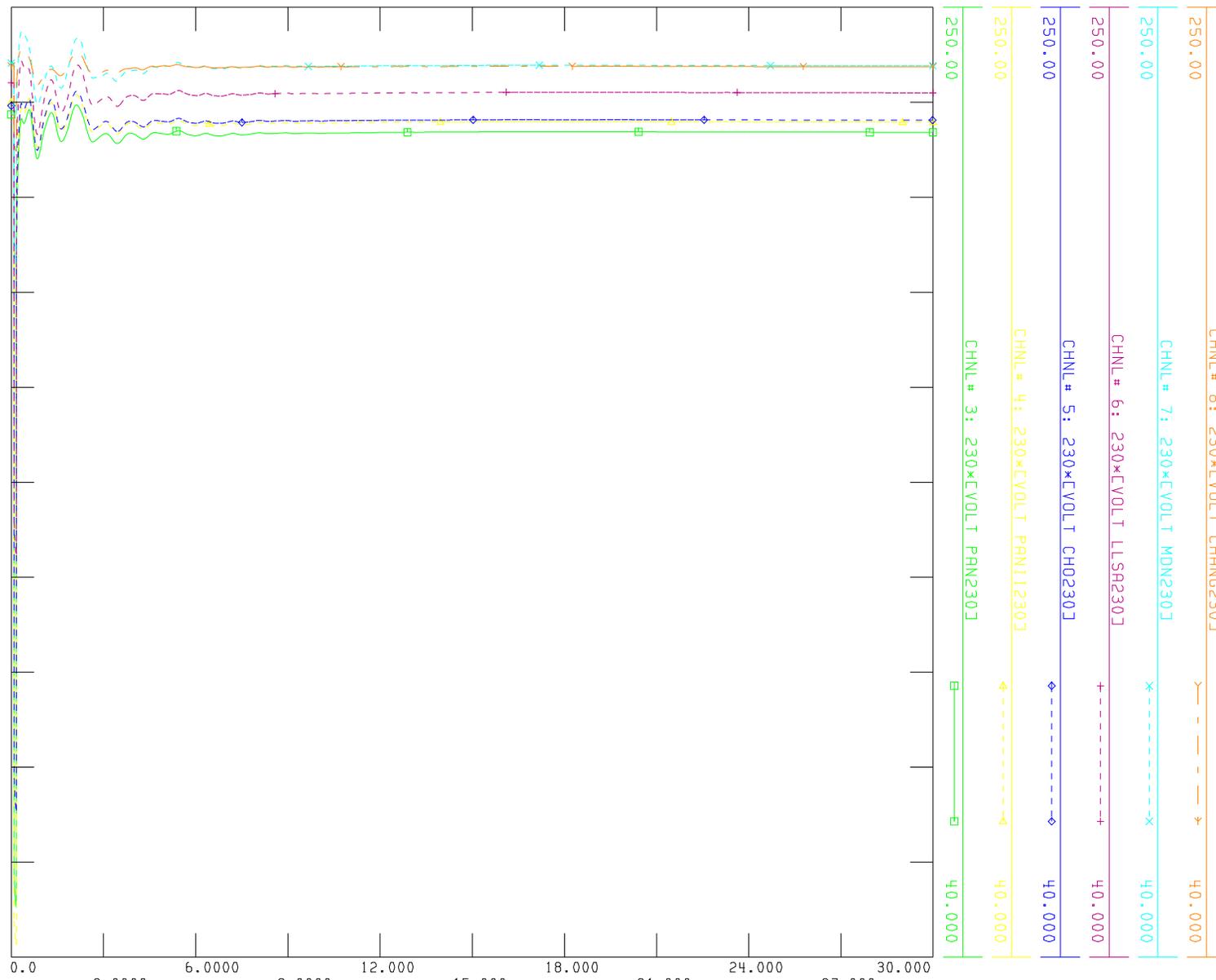


MON, MAY 28 2007 19:23
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Contl.out



MON, MAY 28 2007 19:25

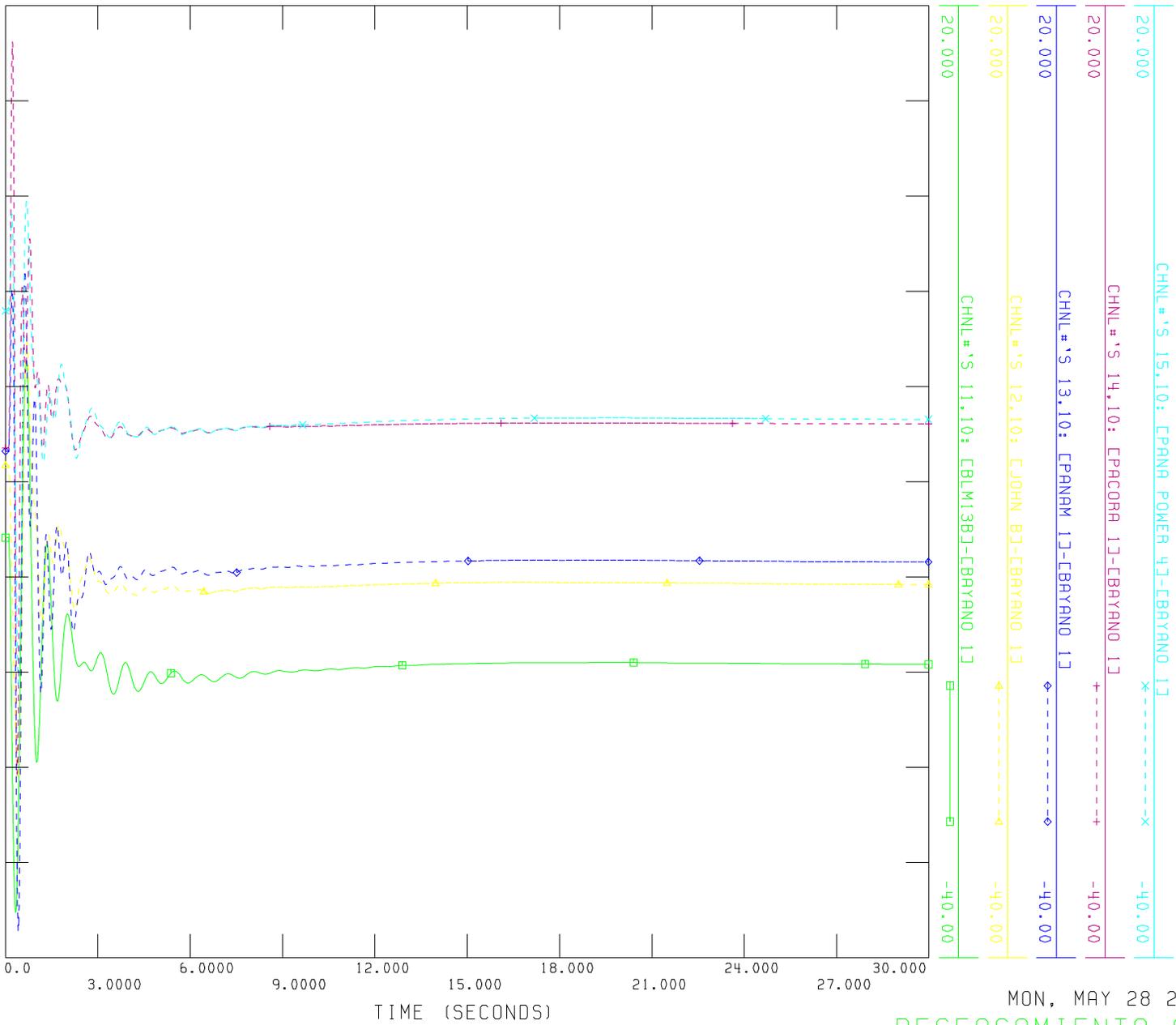
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHTTLR7_2013PE_ModMax-Inv_Cont1.out



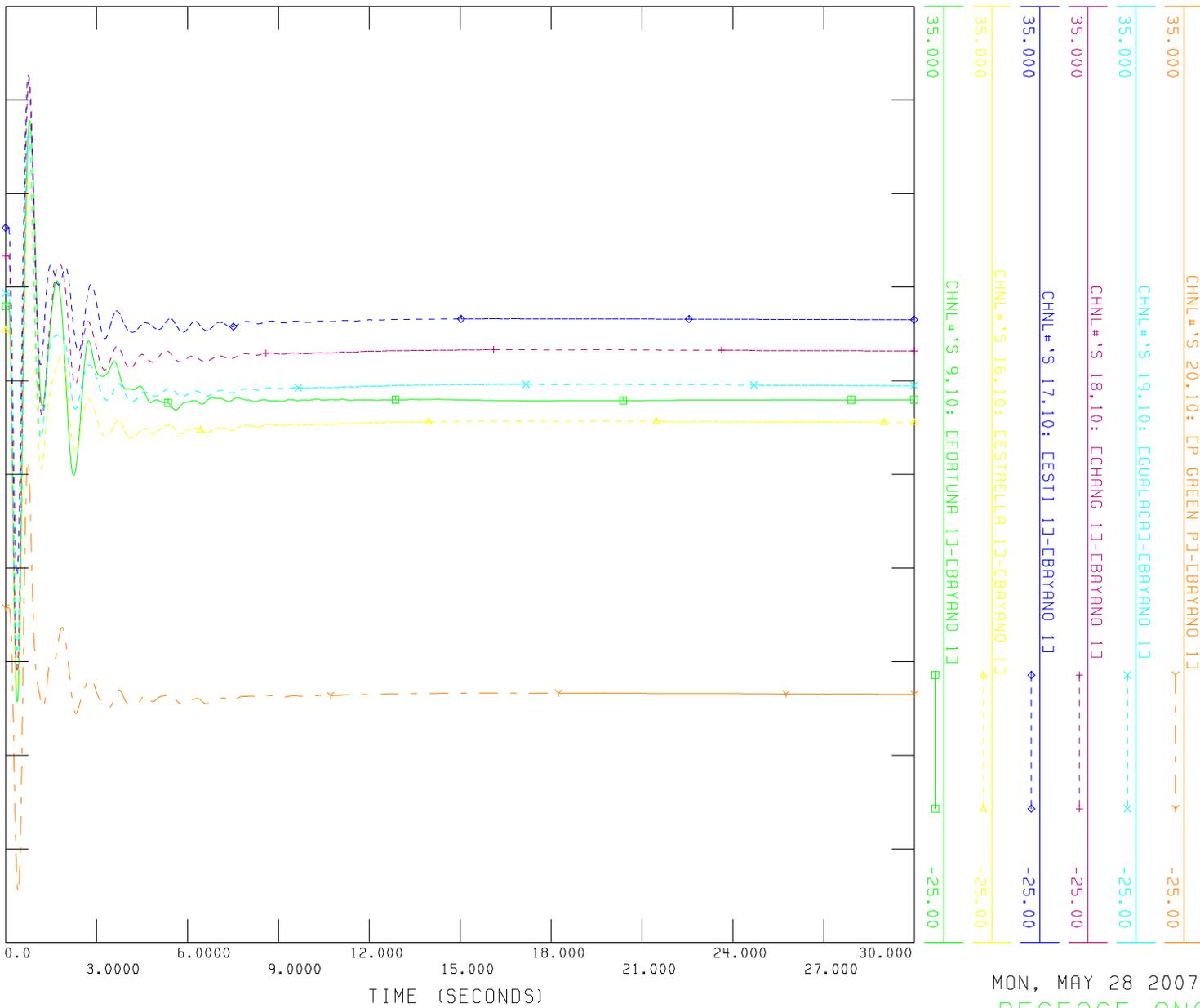
MON, MAY 28 2007 19:27

DESFAZAMIENTO ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2013 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\... \ESTABILIDAD 2013\MHTTLA7_2013PE_ModMax-Inv_Con11.out



2016

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

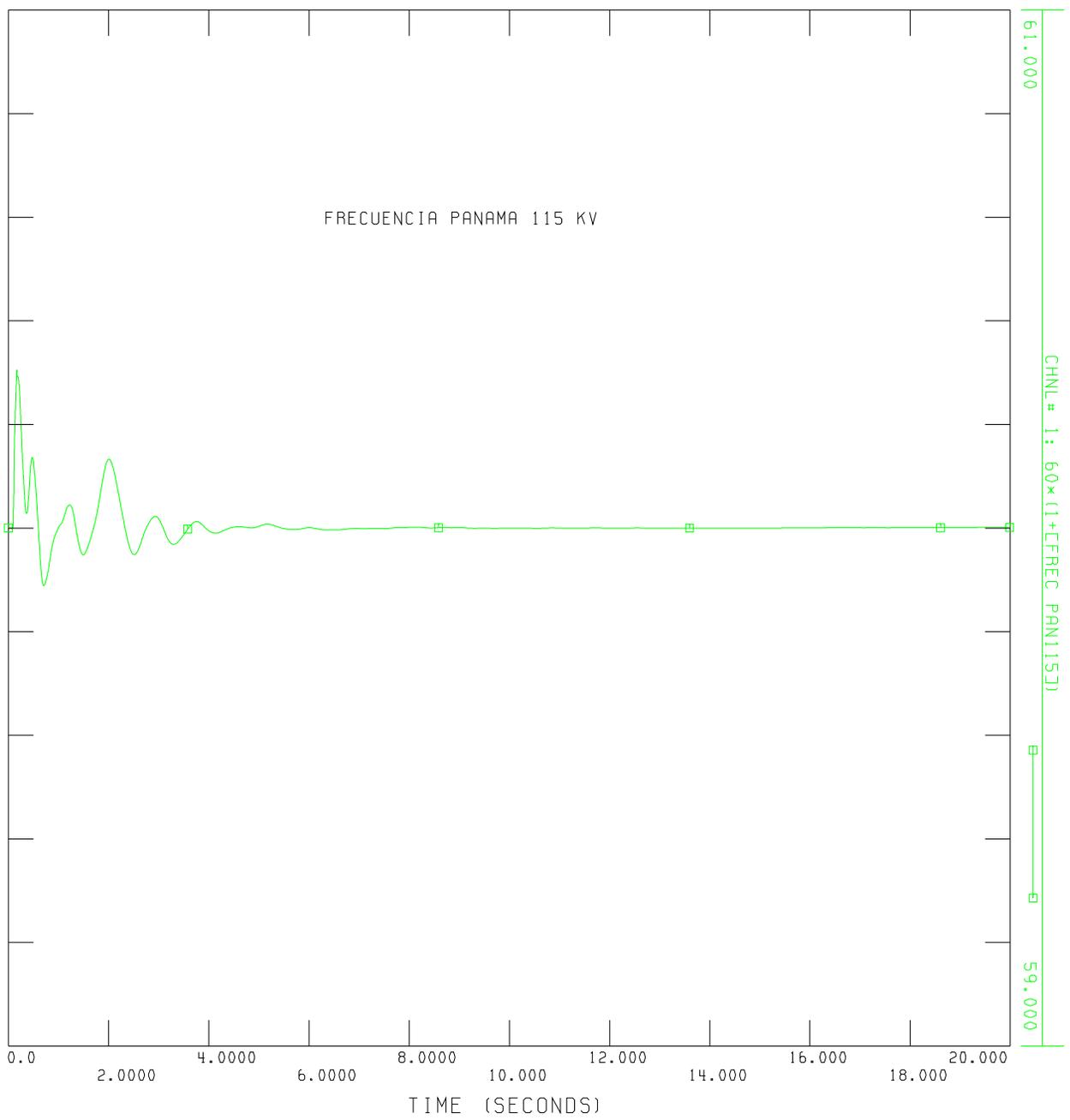
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1001.out



WED, MAY 23 2007 17:13
FRECUCIA HZ

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1001.out

CHNL # 7: 230*CVOLT CHAN6230J

280.00

CHNL # 6: 230*CVOLT MDN230J

280.00

CHNL # 5: 230*CVOLT LLSA230J

280.00

CHNL # 4: 230*CVOLT CH0230J

280.00

CHNL # 3: 230*CVOLT PAN11230J

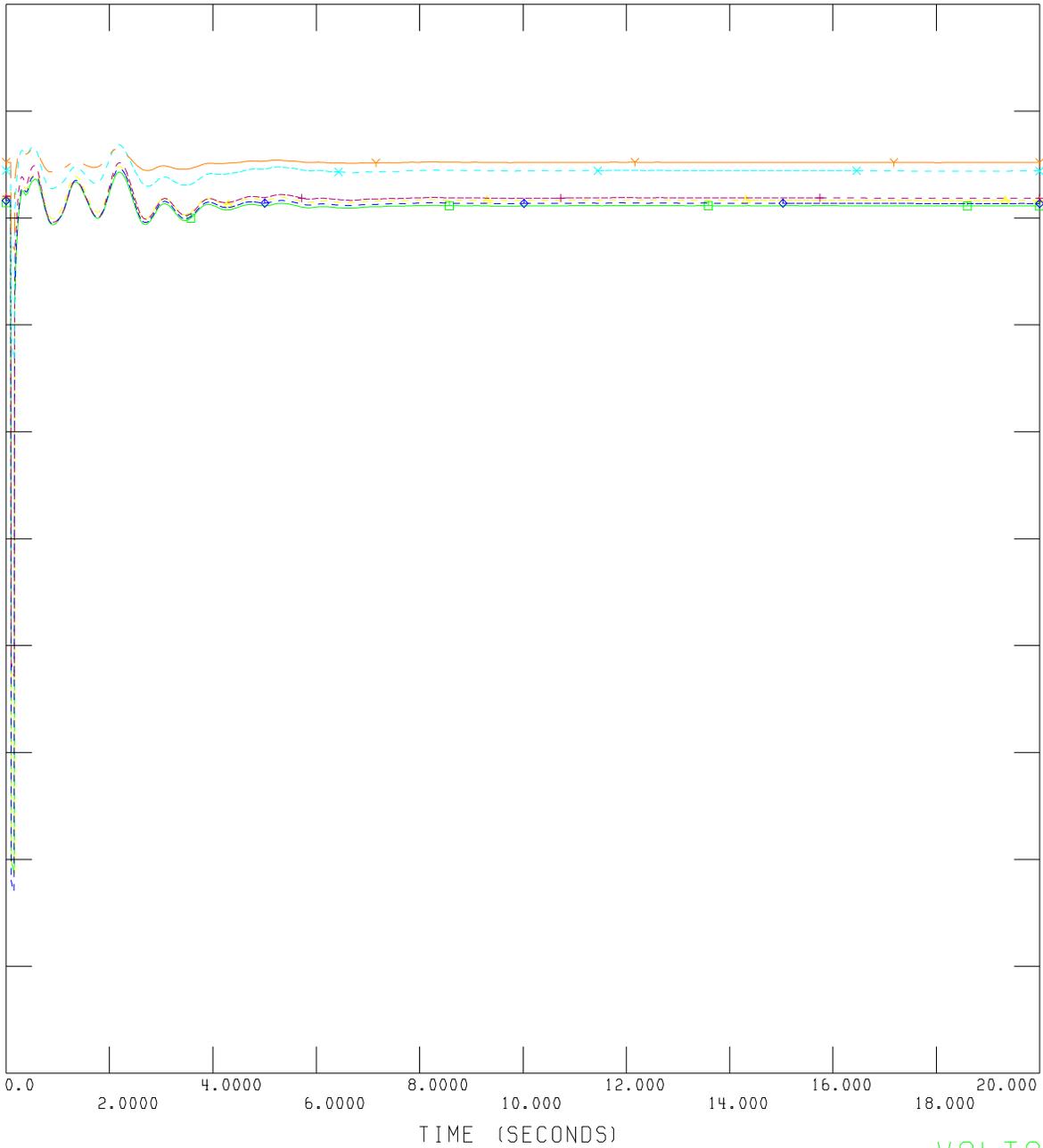
280.00

CHNL # 2: 230*CVOLT PAN230J

280.00

WED, MAY 23 2007 17:16

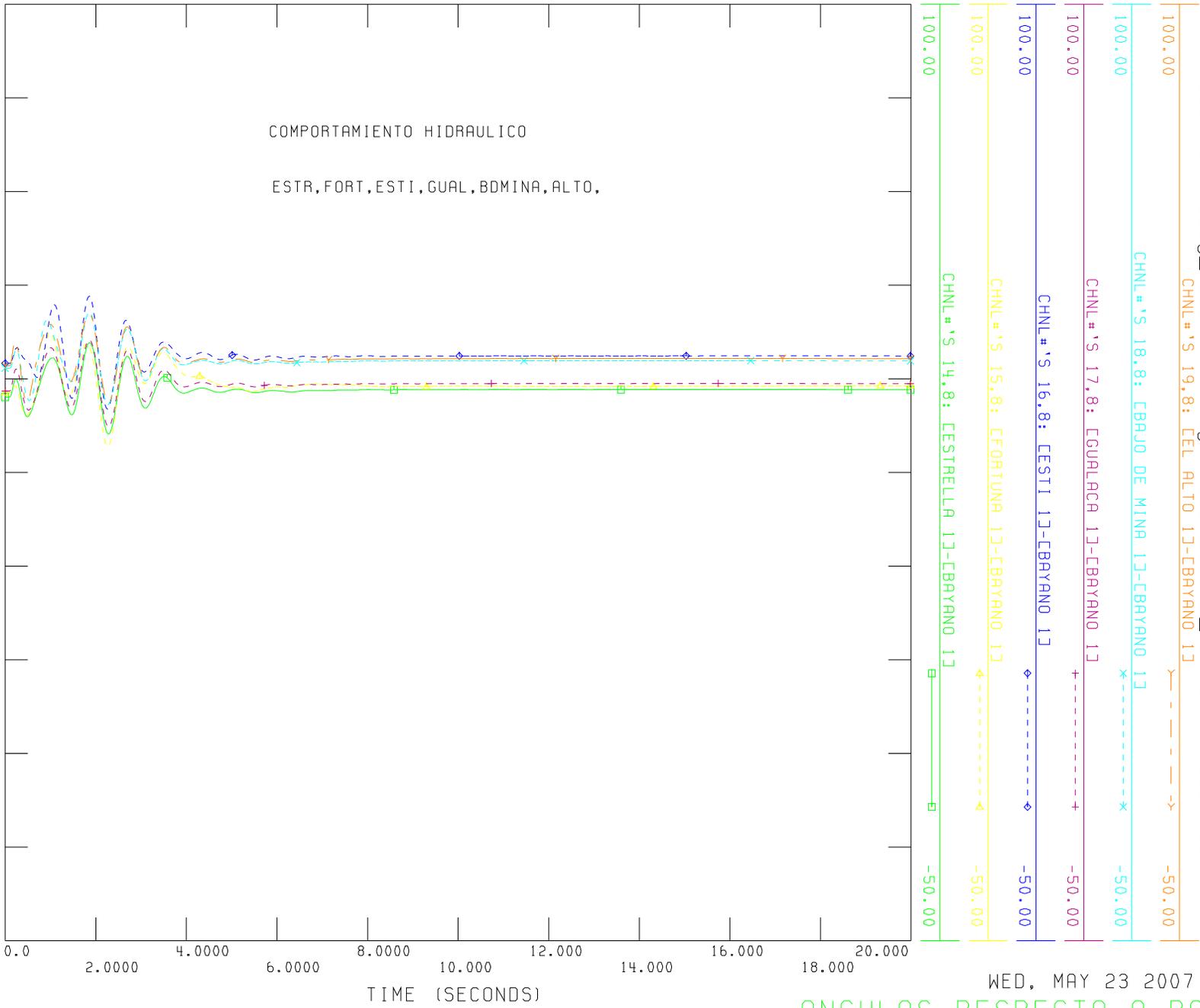
VOLTAJE BARRAS DE 230 KV





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1001.out



WED, MAY 23 2007 17:20

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

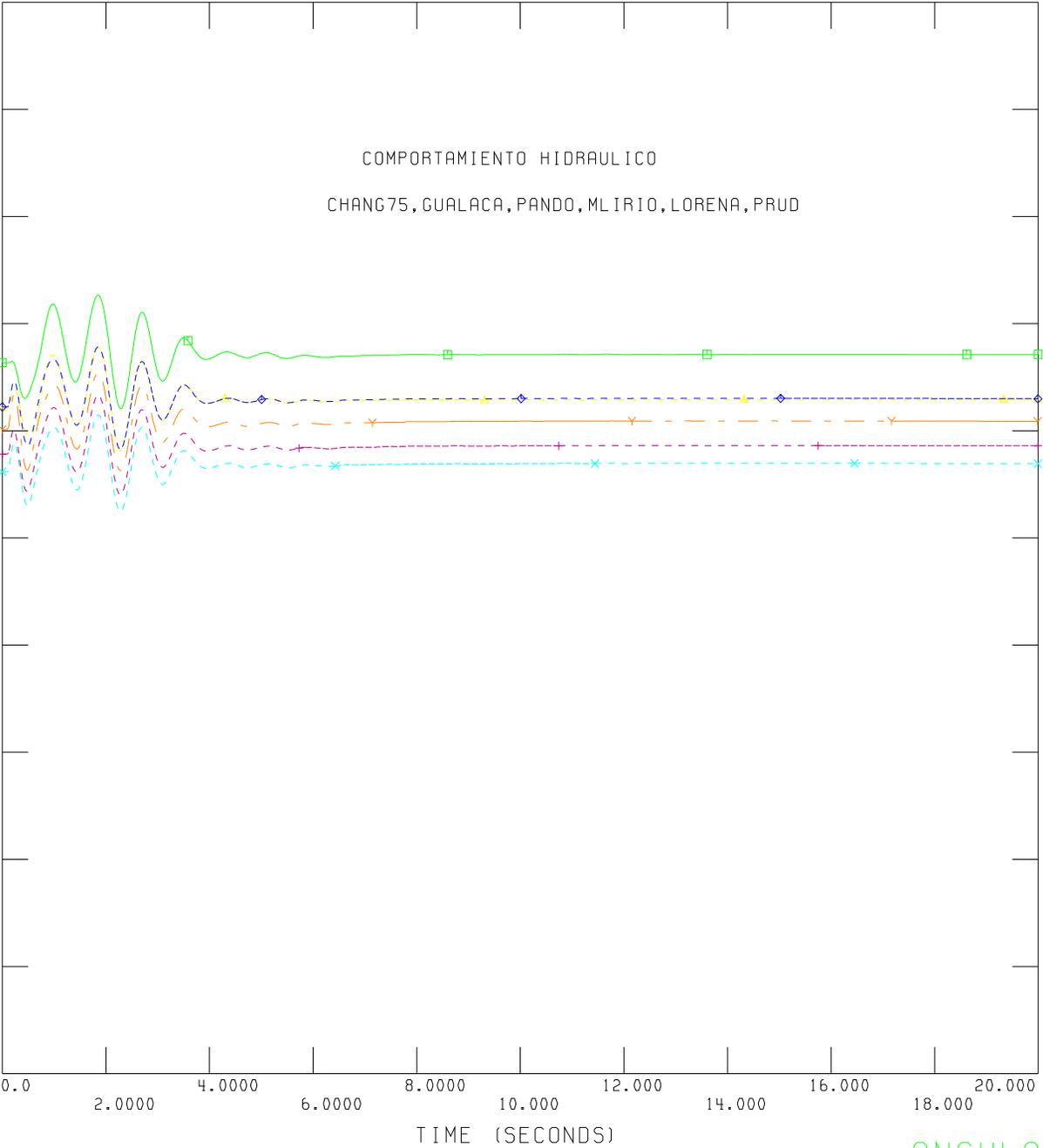


PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1001.out



COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
CHANG75, GUALACA, PANDO, MLIRIO, LORENA, PRUD

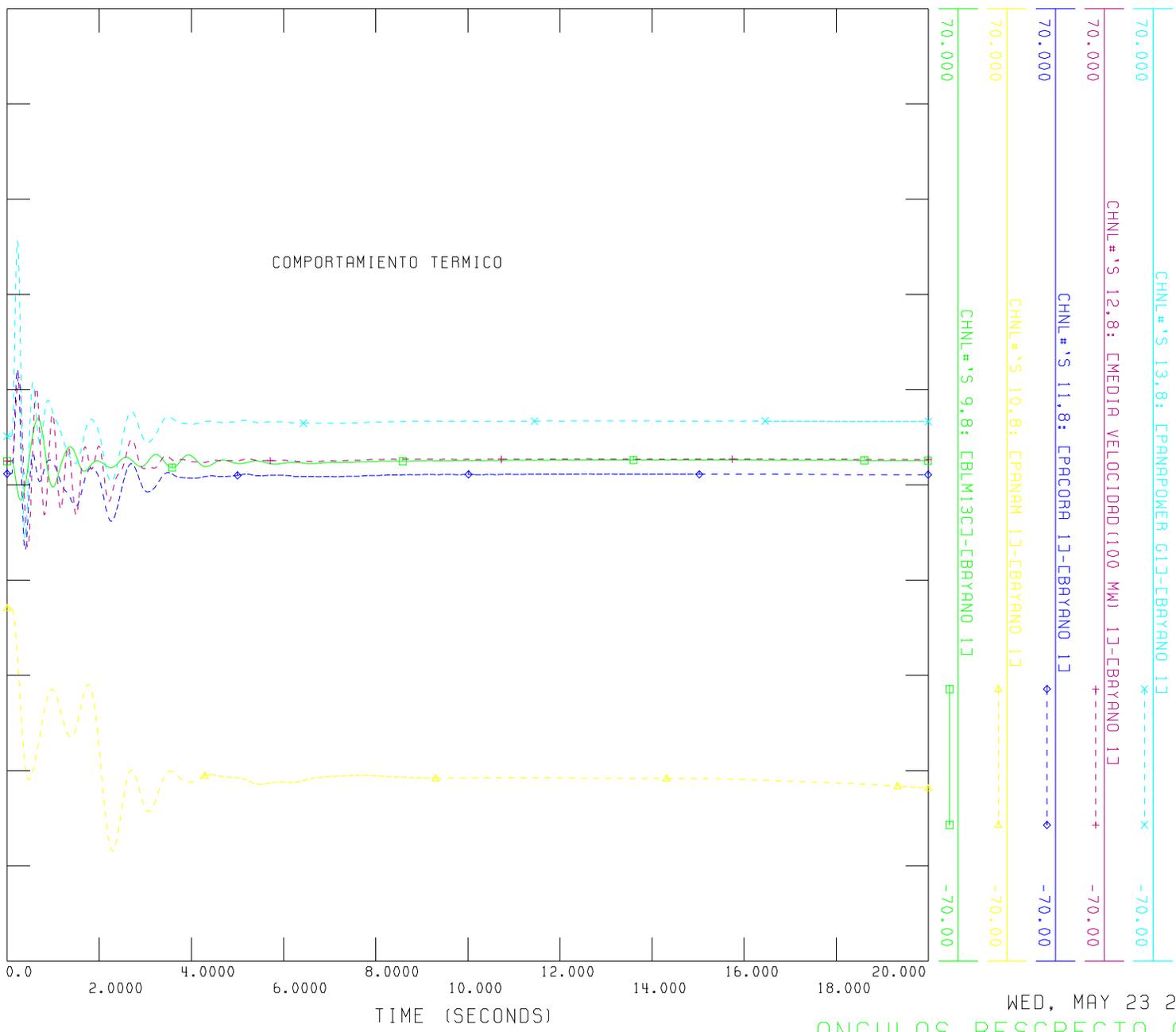


ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\NetIlg_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1001.out



ANGULOS RESPECTO A BAYAN

AÑO 2016 ESTABILIDAD

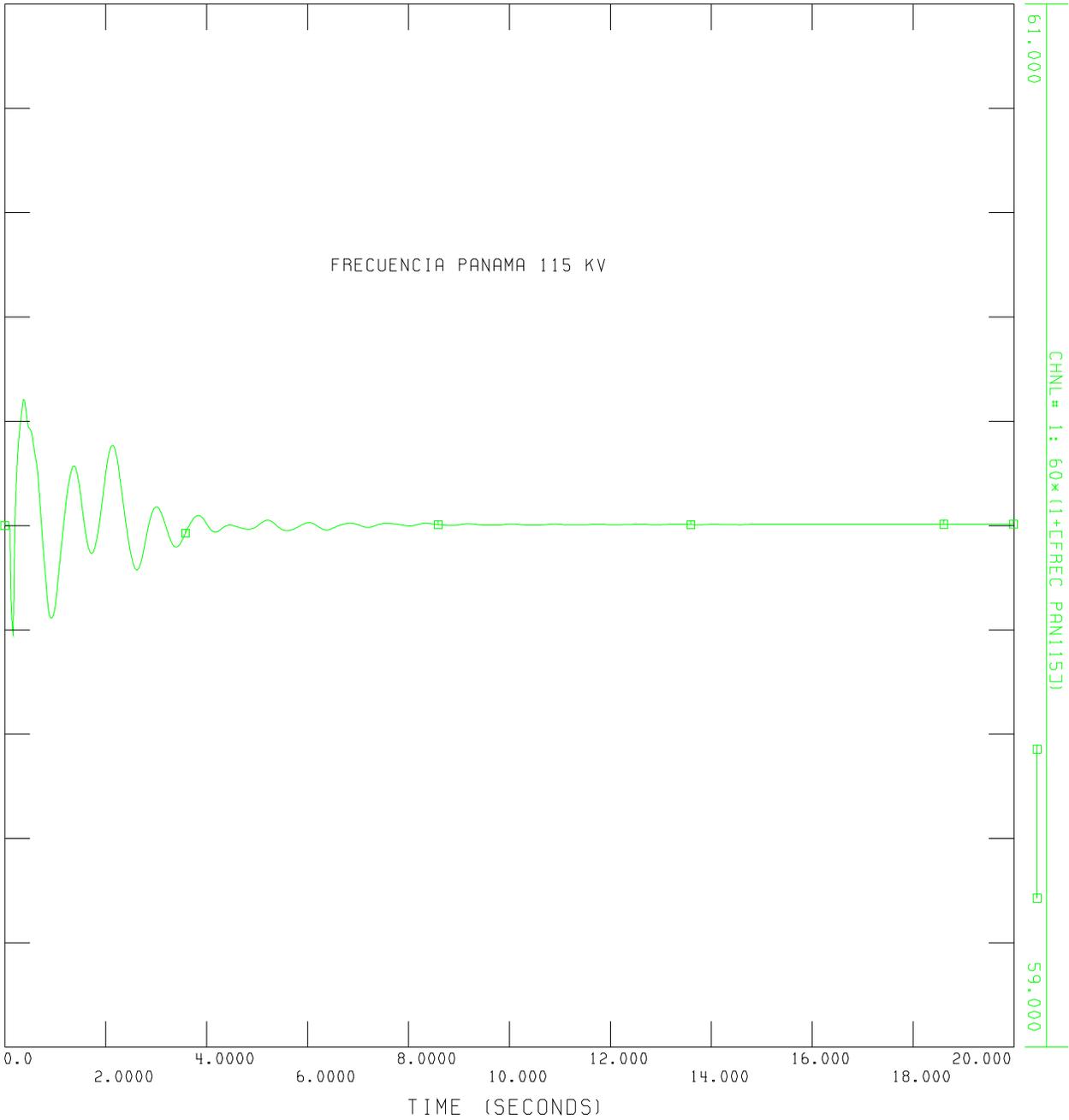
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE - VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 1 MHT7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1002.out

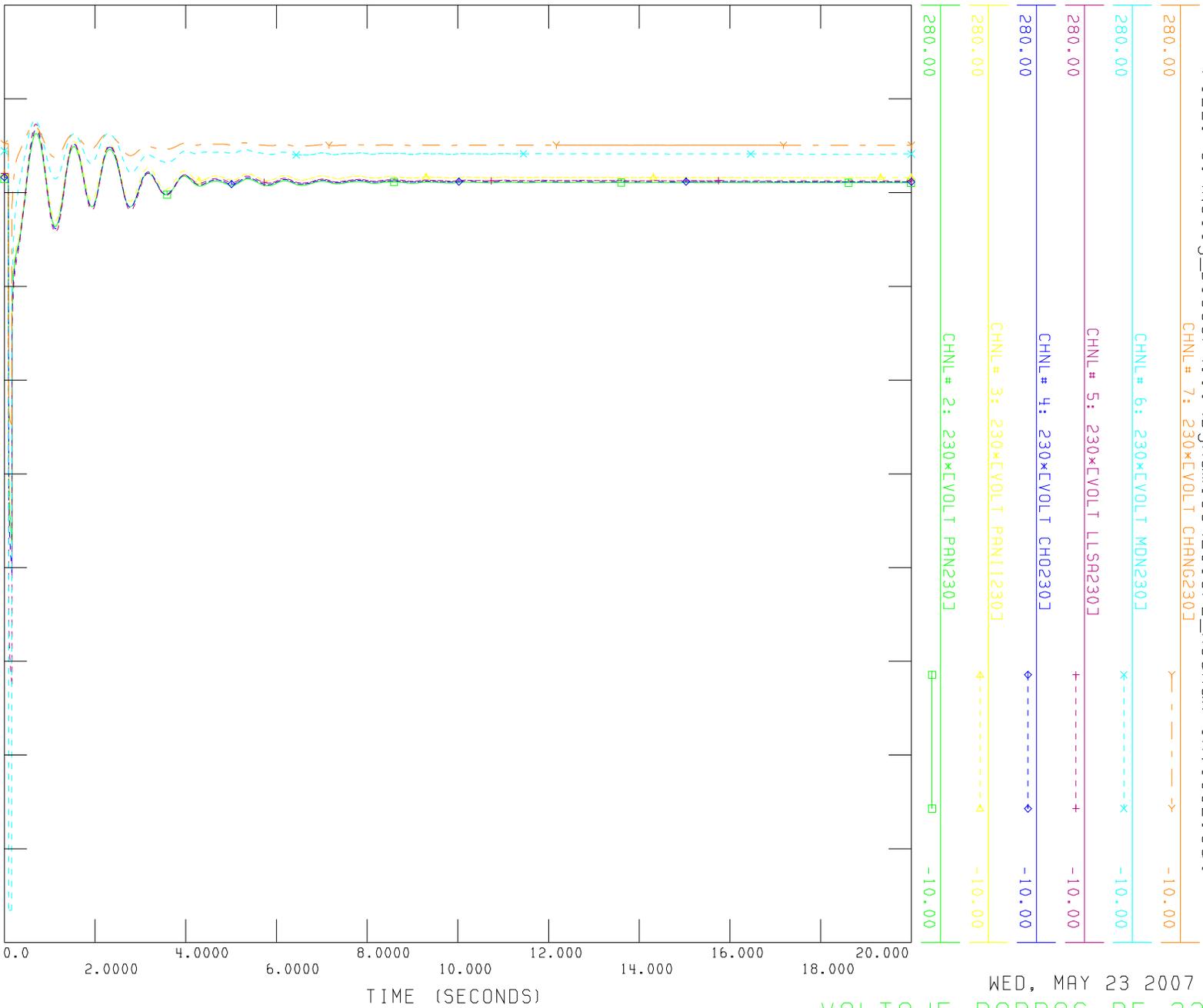


WED, MAY 23 2007 17:58
FRECENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

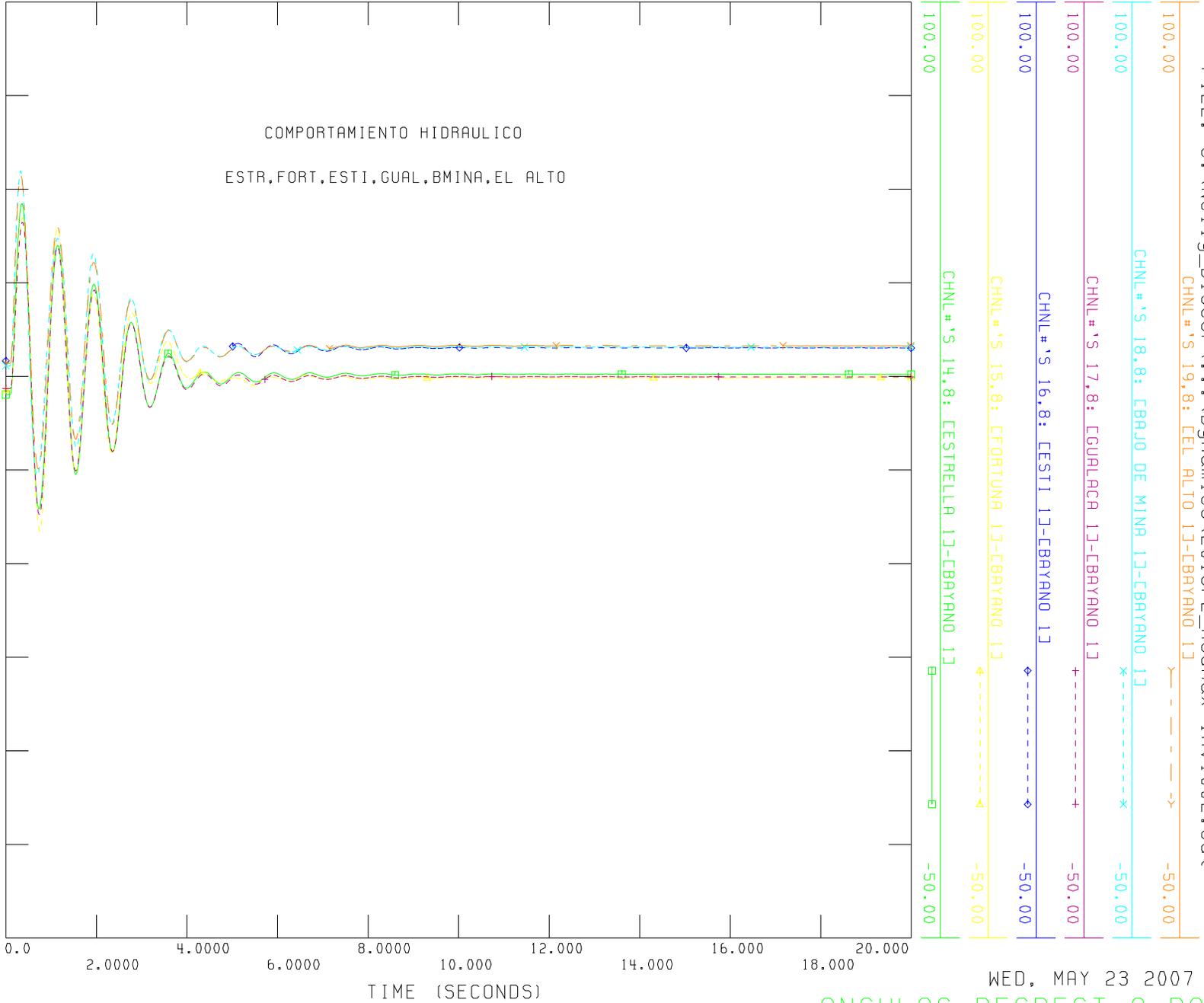
FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1002.out



WED, MAY 23 2007 18:01

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV

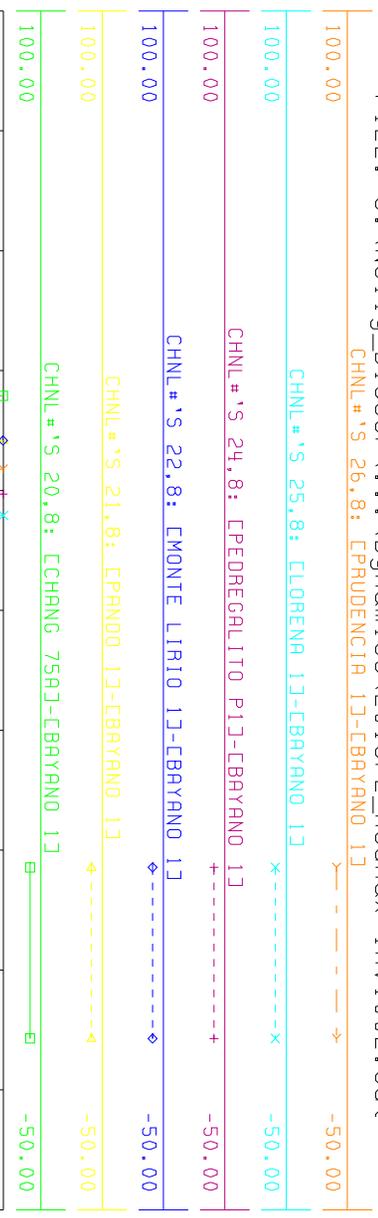
FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1002.out



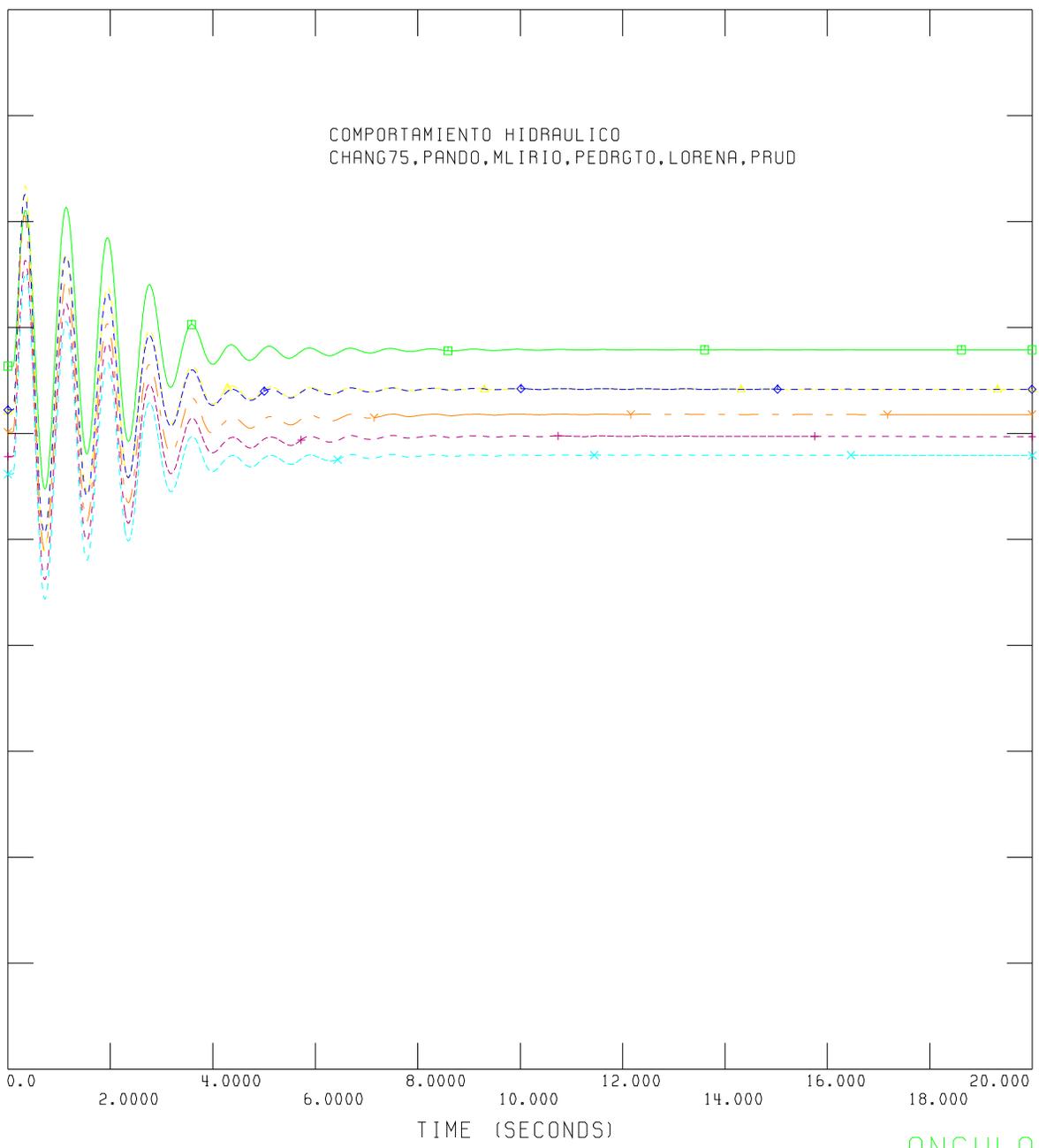


PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1002.out



COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
CHANG75, PANDO, MLIRIO, PEDRGT, LORENA, PRUD

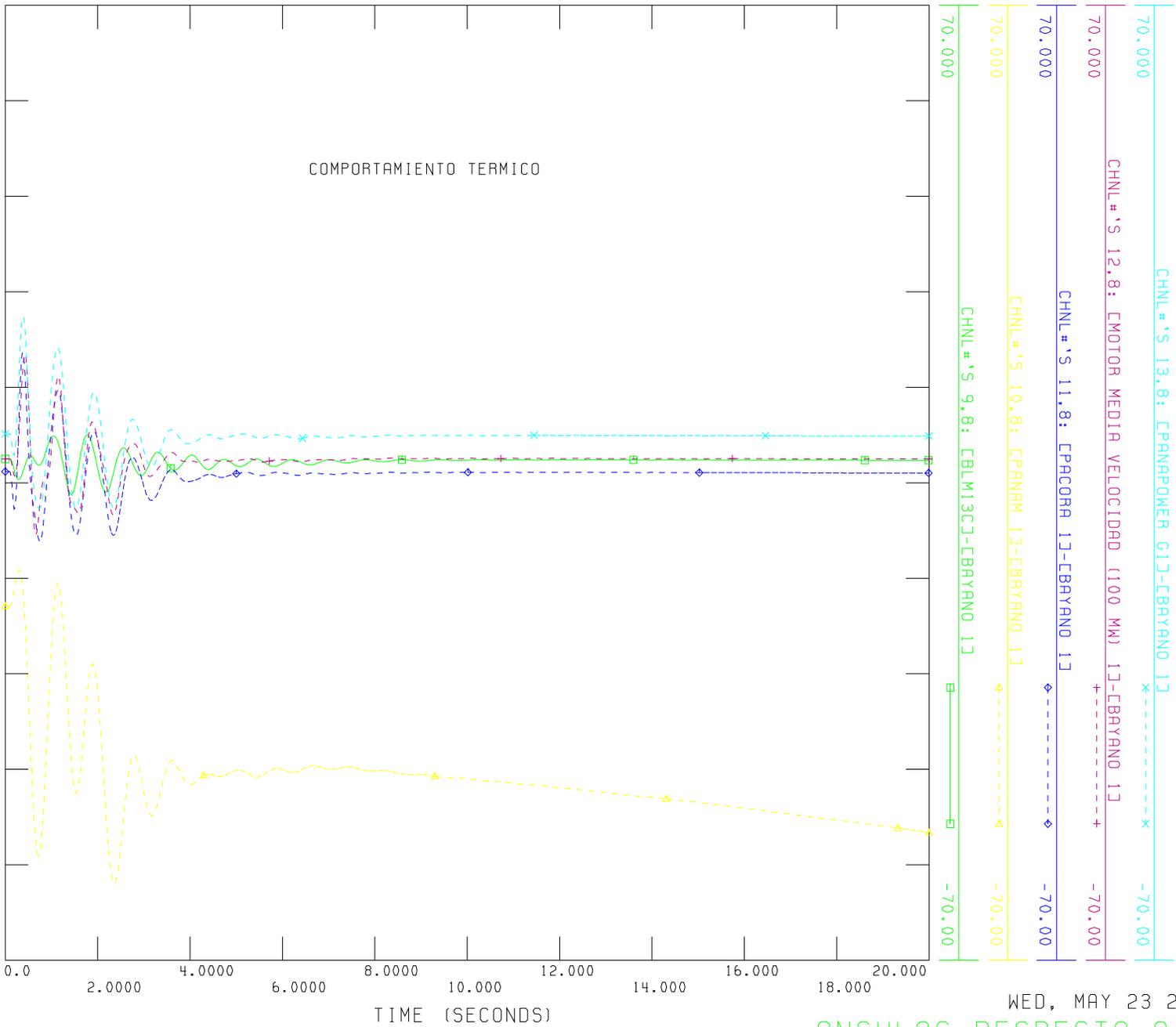


ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nel1y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1002.out



WED, MAY 23 2007 18:18

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

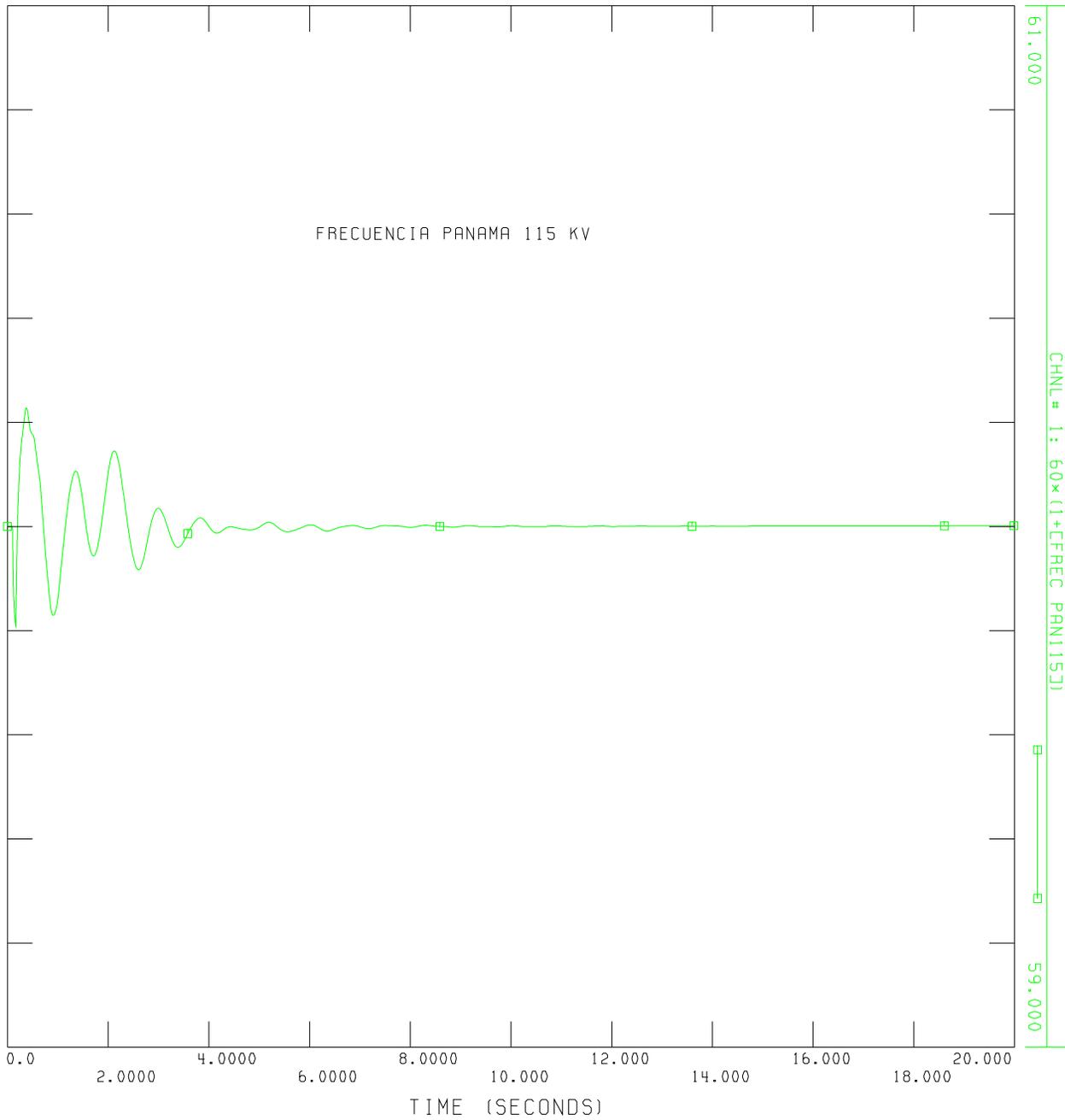
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nel1y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1003.out



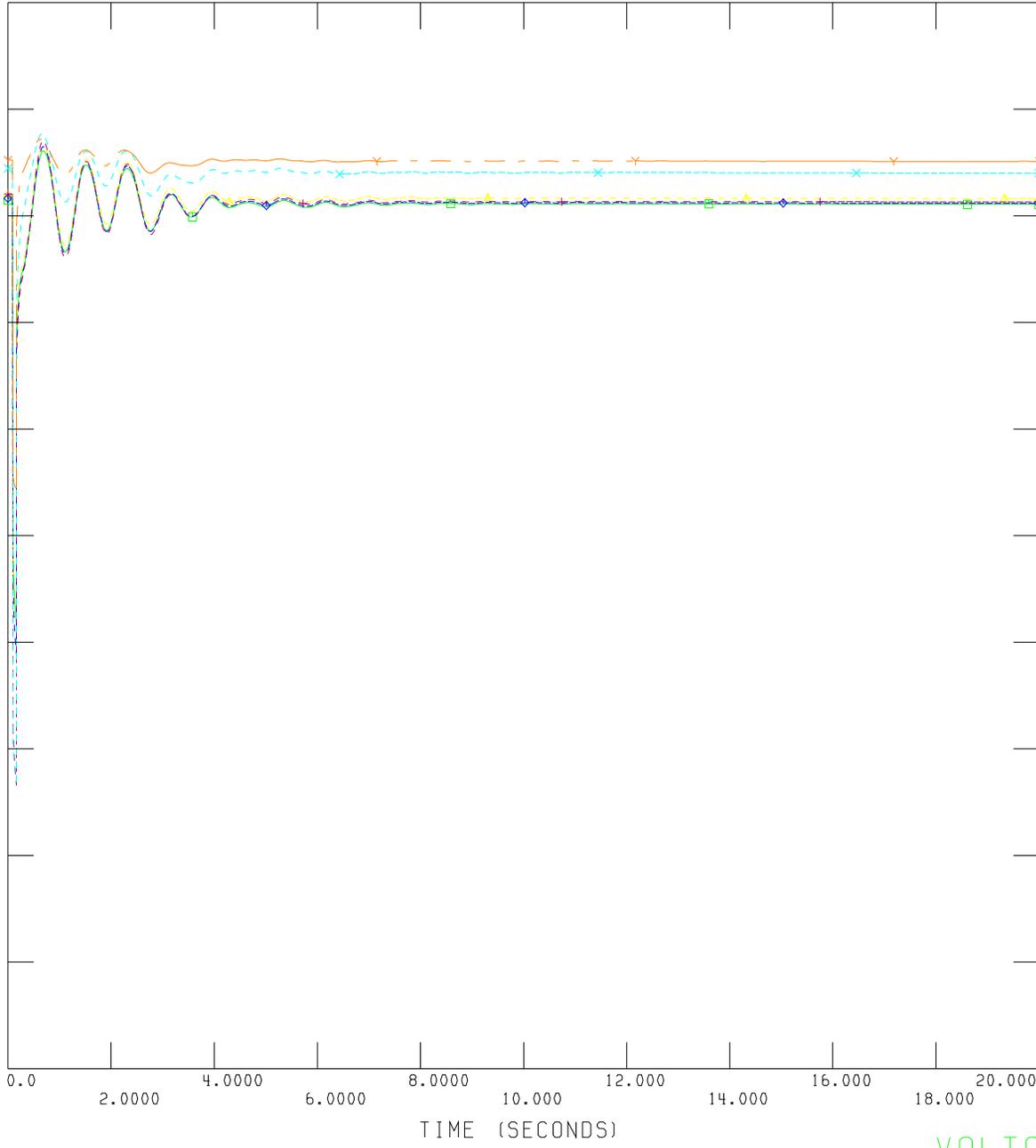
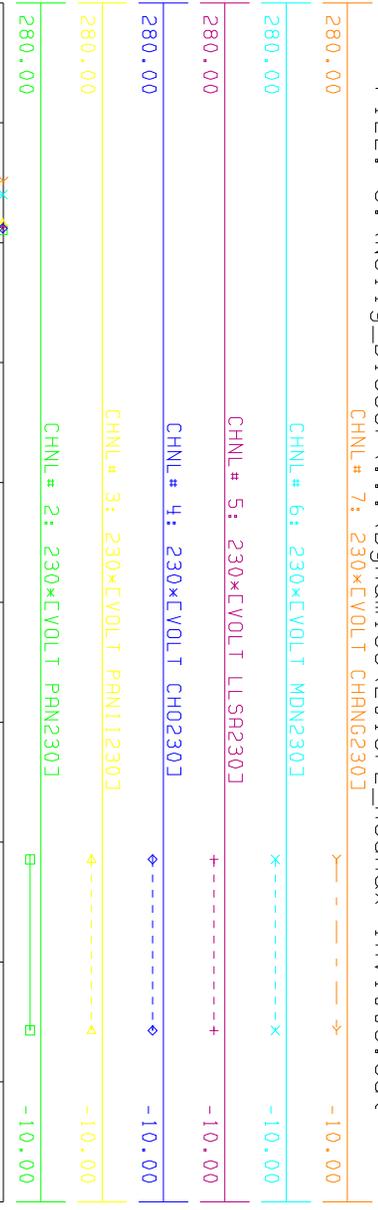
WED, MAY 23 2007 18:43

FRECUCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1003.out



WED, MAY 23 2007 18:46

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1003.out

CHNL#'S 19,8: DEL ALTO 13-[CBAYANO 13]

100.00 100.00 CHNL#'S 18,8: CBAJO DE MINA 13-[CBAYANO 13]

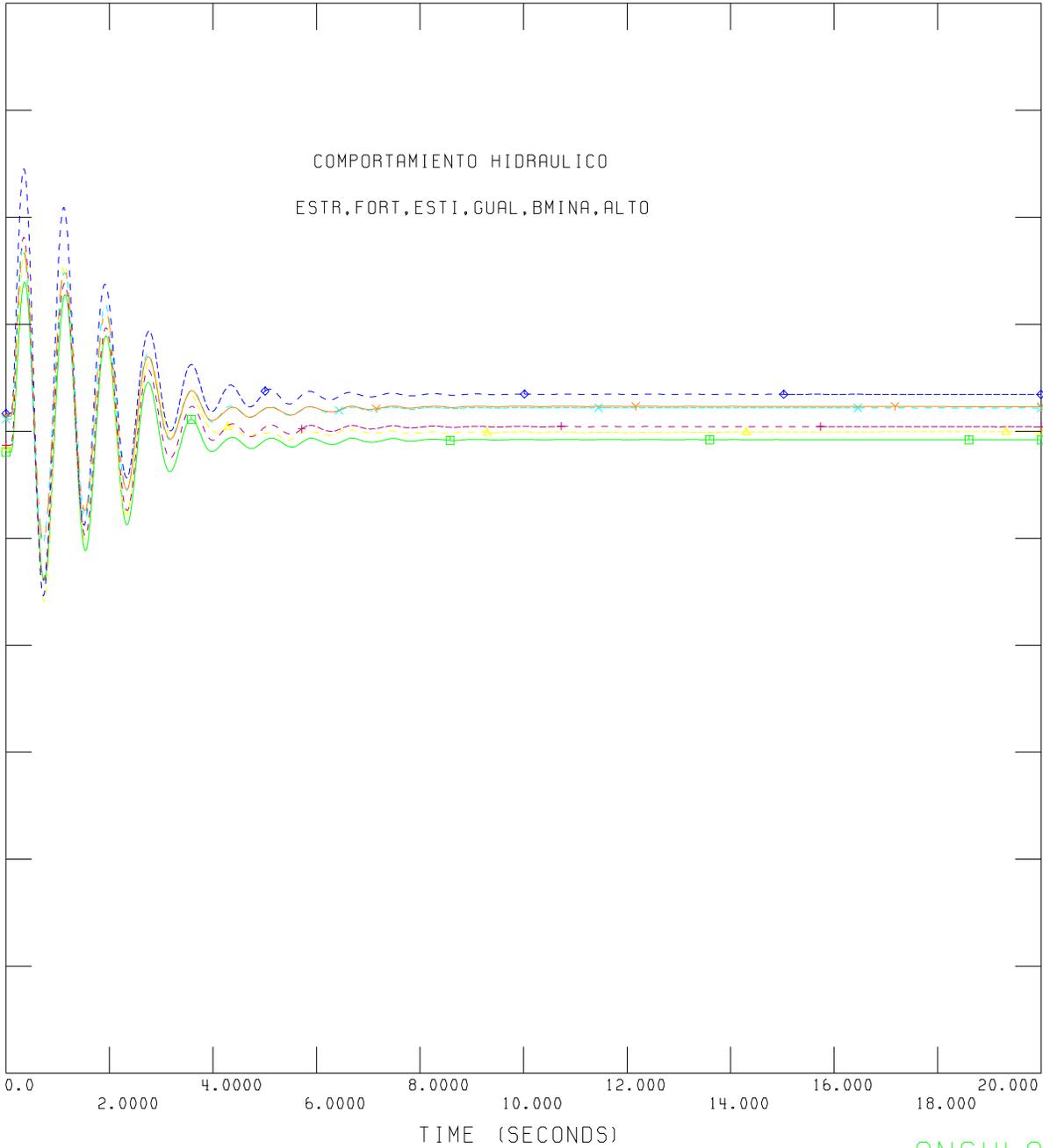
100.00 CHNL#'S 17,8: CGUALACA 13-[CBAYANO 13]

100.00 100.00 CHNL#'S 16,8: CESTI 13-[CBAYANO 13]

100.00 CHNL#'S 15,8: CFORTUNA 13-[CBAYANO 13]

100.00 100.00 CHNL#'S 14,8: CESTRELLA 13-[CBAYANO 13]

100.00



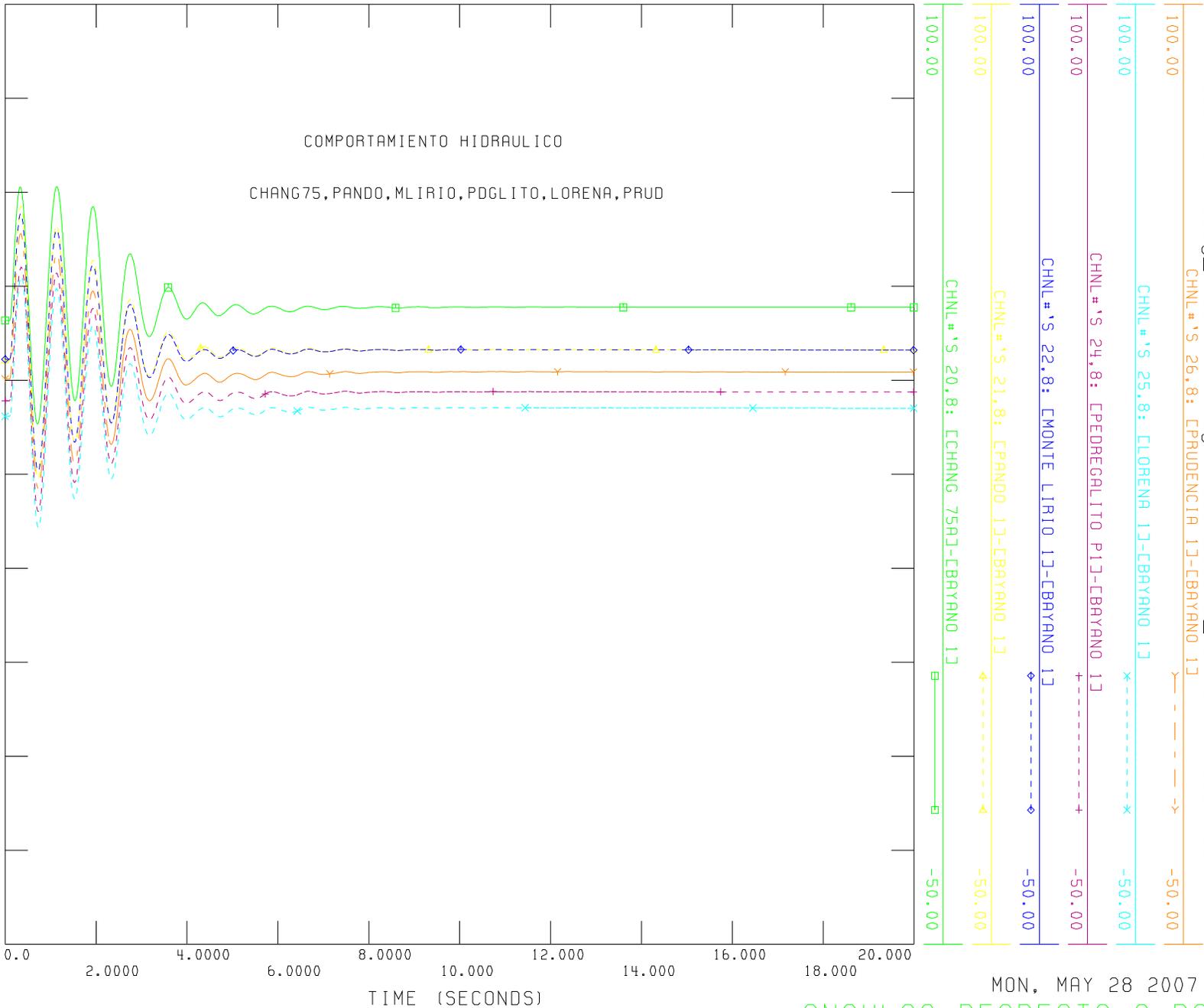
WED, MAY 23 2007 18:48

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

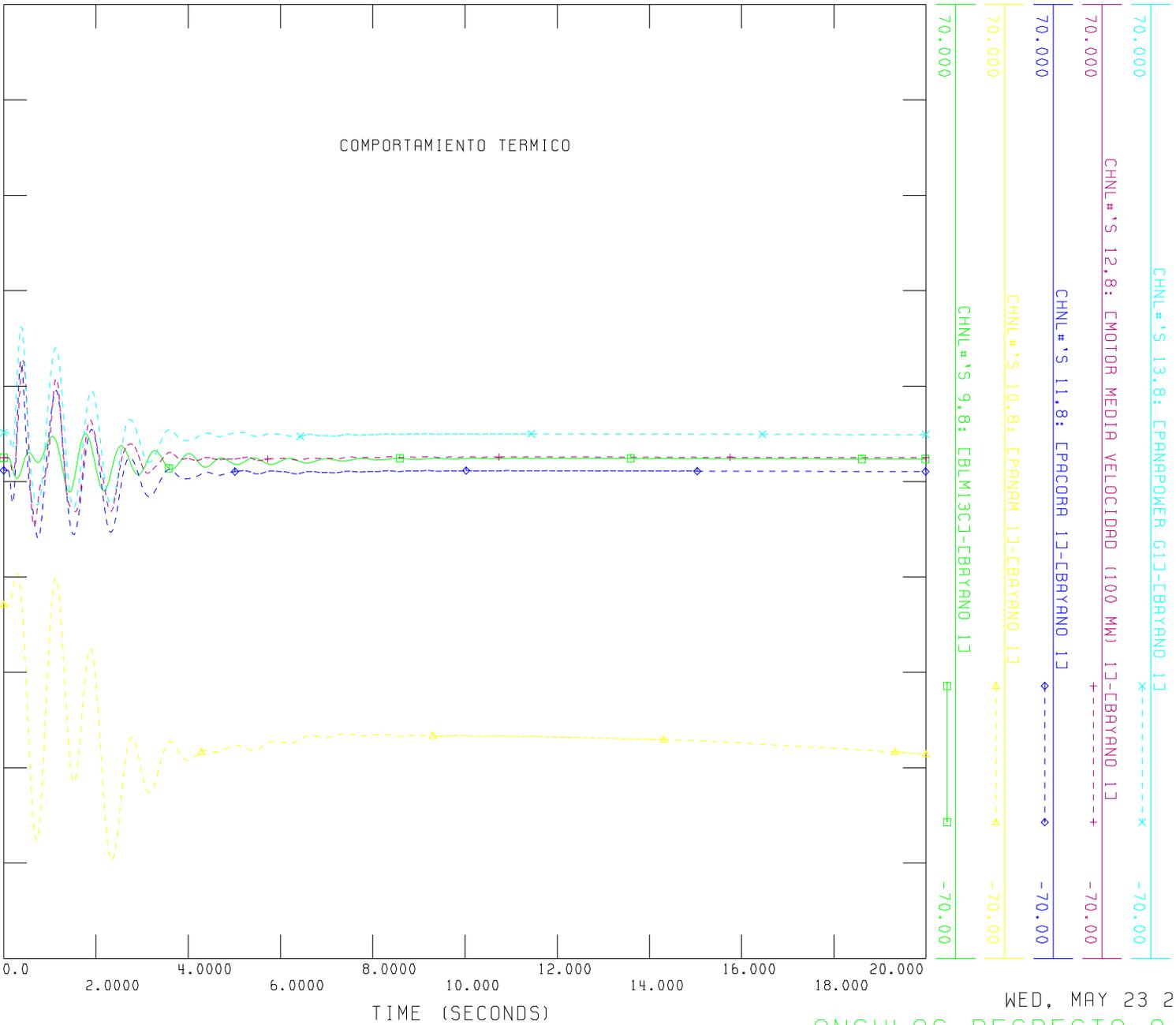
FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1003.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1003.out



WED, MAY 23 2007 18:55

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

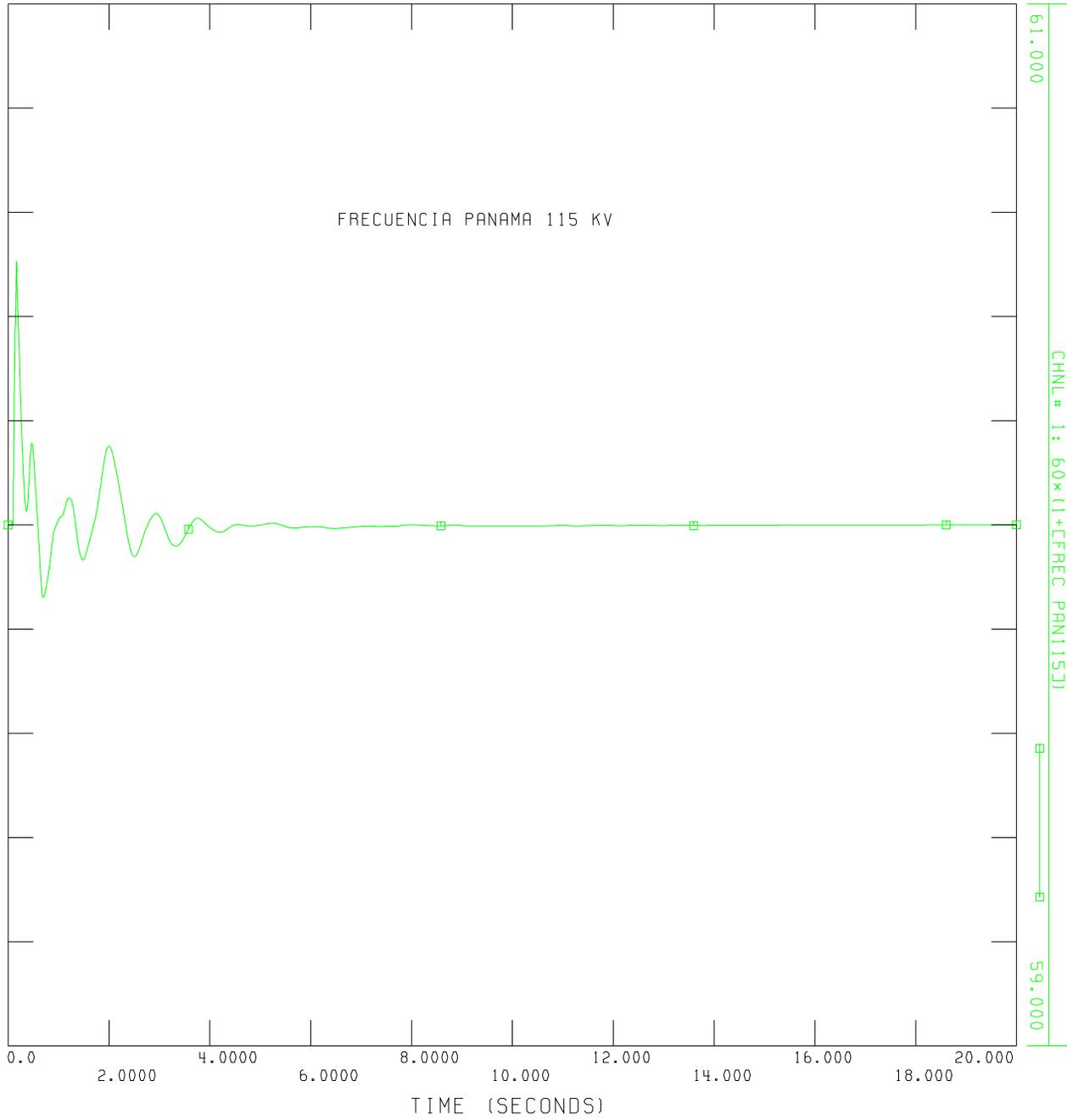
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1004.out

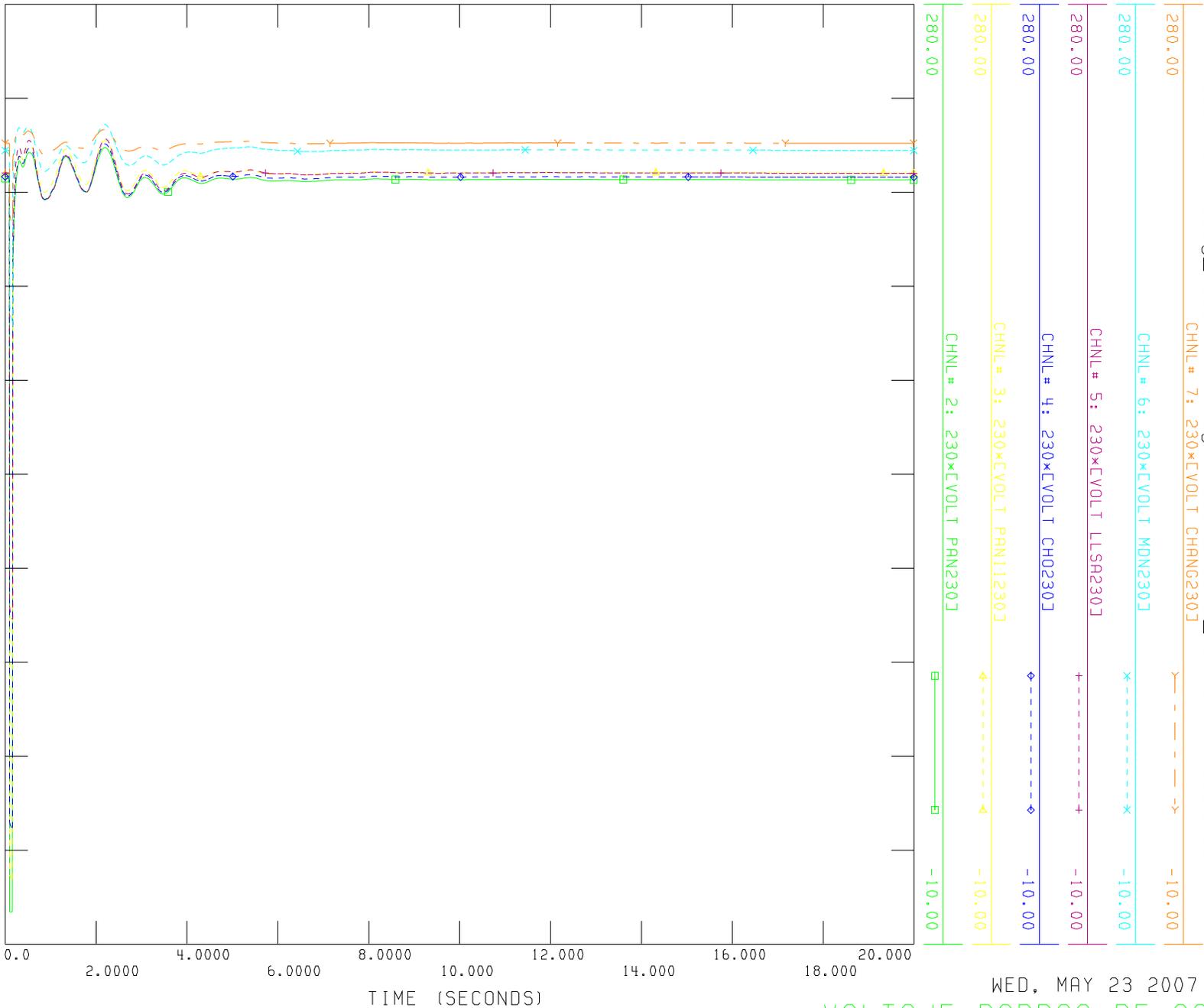


WED, MAY 23 2007 19:06
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1004.out



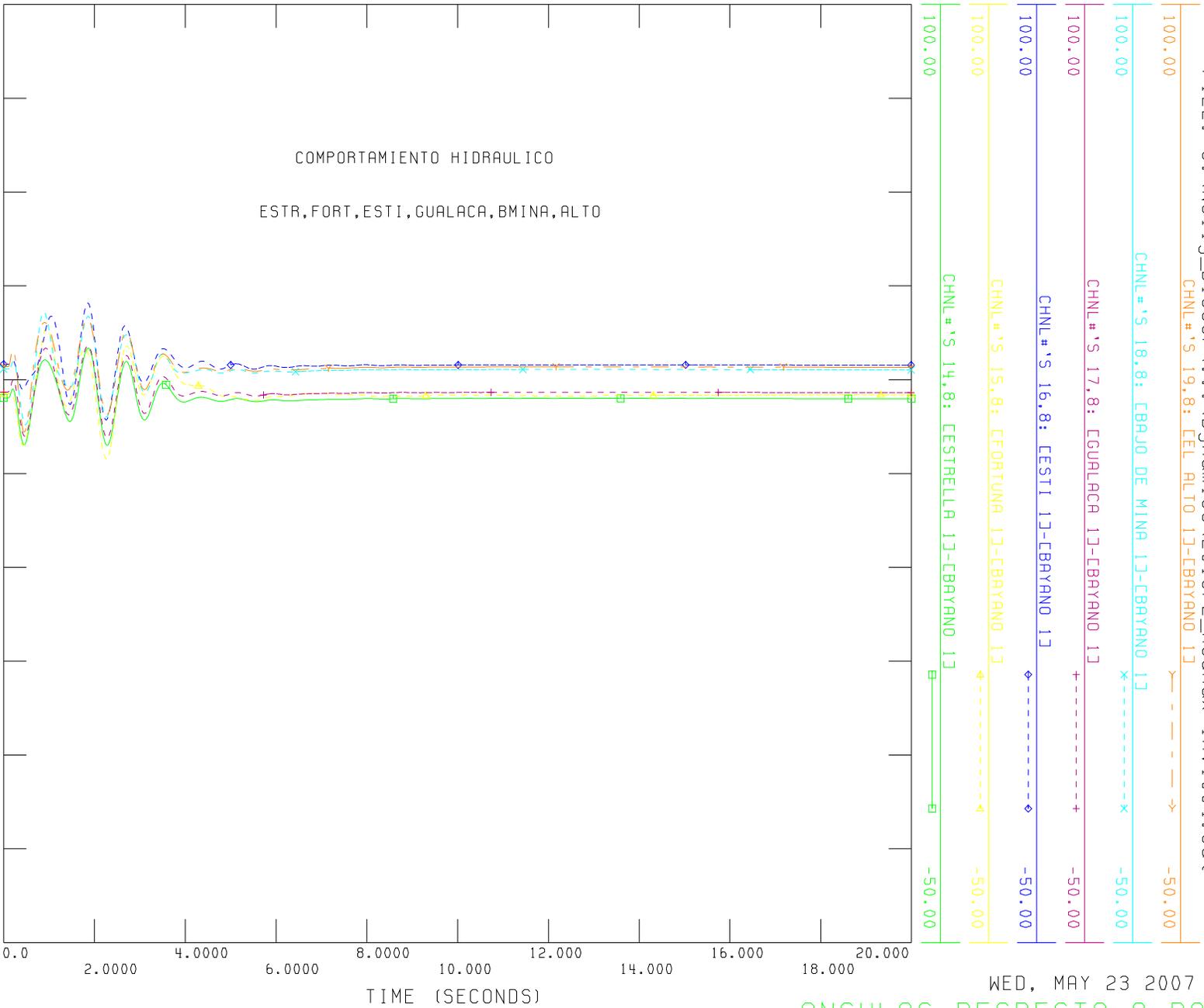
WED, MAY 23 2007 19:08

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1004.out



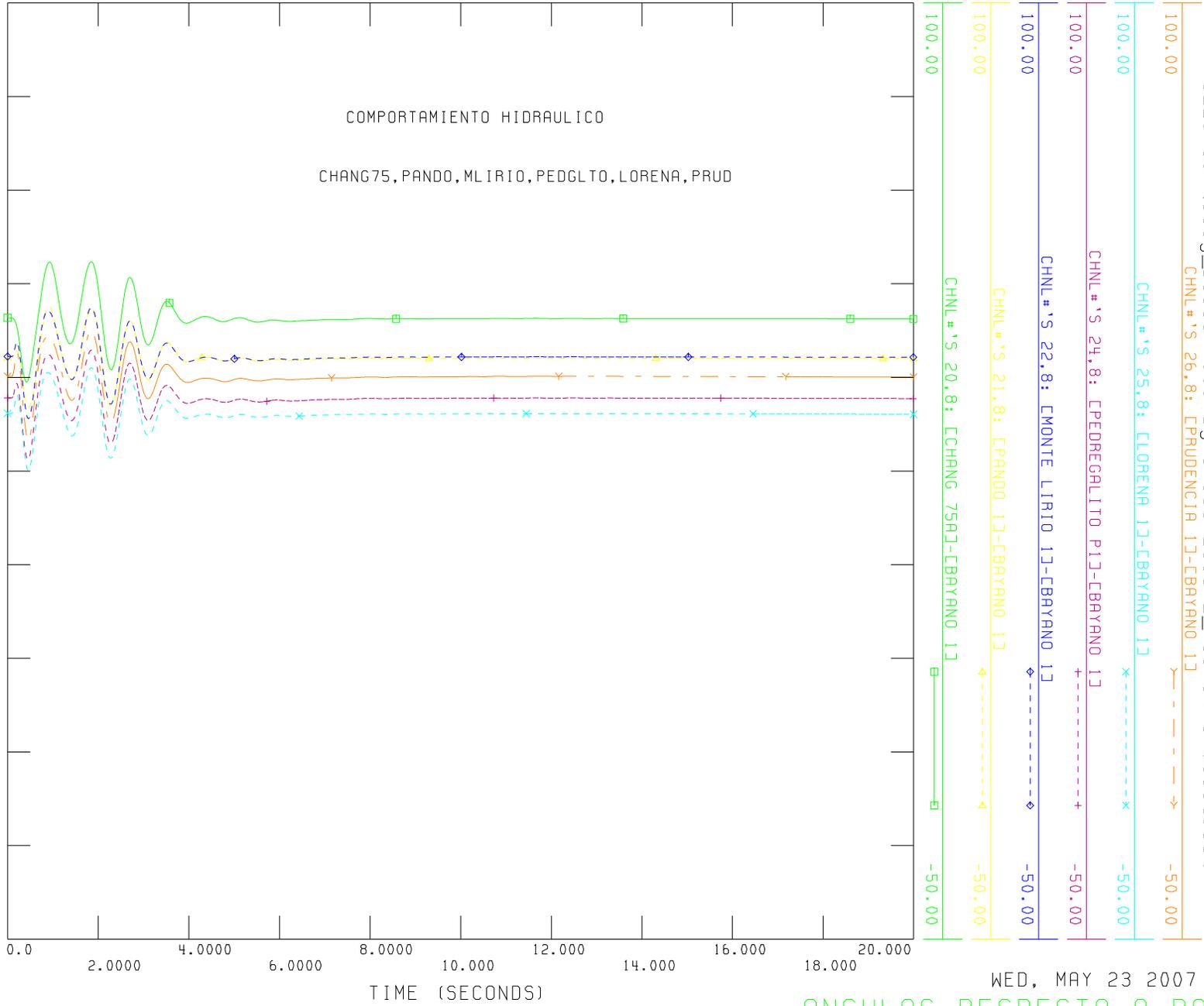
WED, MAY 23 2007 19:11

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1004.out



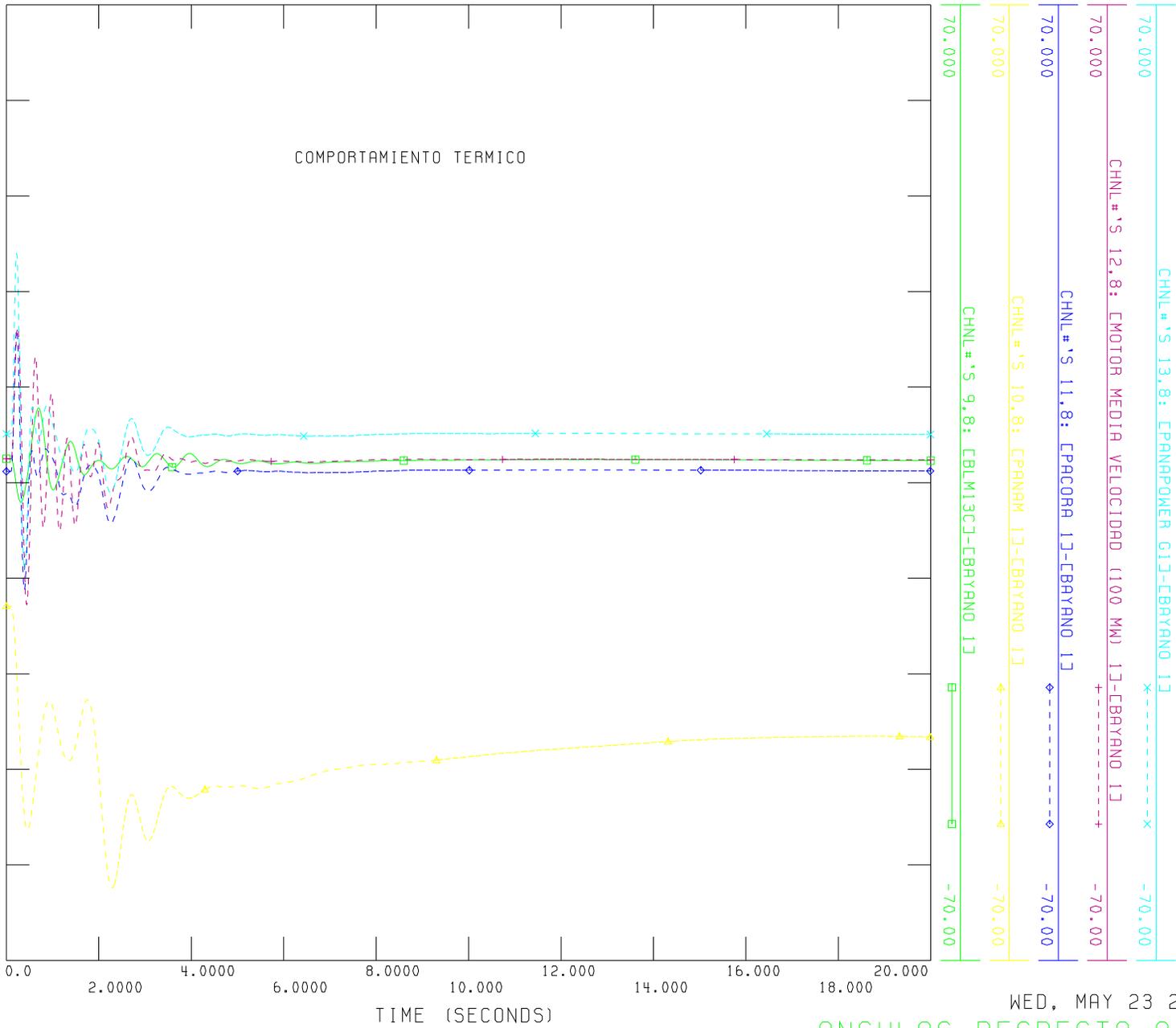
WED, MAY 23 2007 19:15

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1004.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

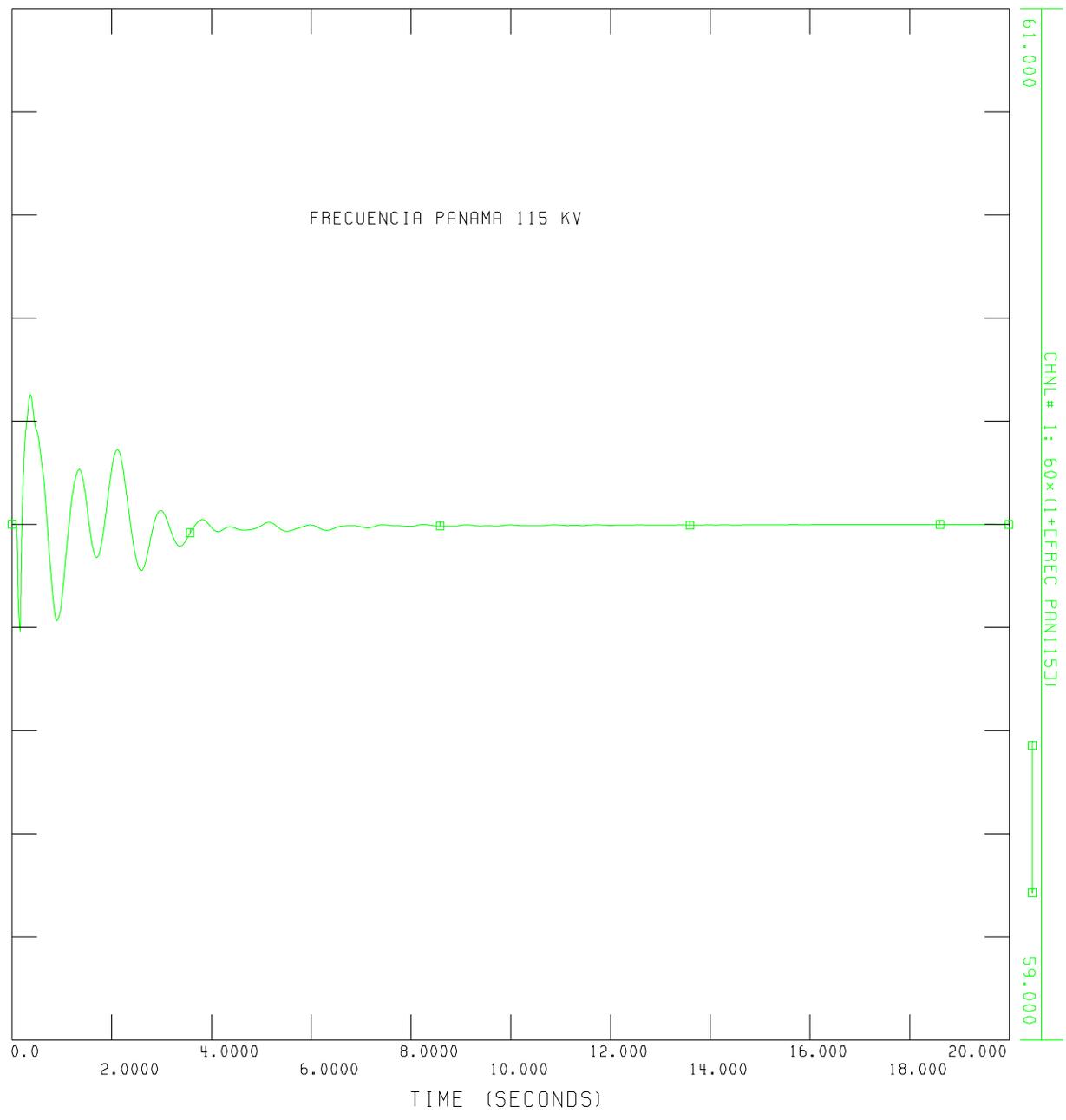
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 1 MHT7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nel1y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1005.out



WED, MAY 23 2007 19:25
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1005.out

CHNL# 7: 230*EVOLT CHANG230J

280.00 - - - - -> -10.00

CHNL# 6: 230*EVOLT MDN230J

280.00 - - - - -x -10.00

CHNL# 5: 230*EVOLT LLSA230J

280.00 - - - - -+ -10.00

CHNL# 4: 230*EVOLT CH0230J

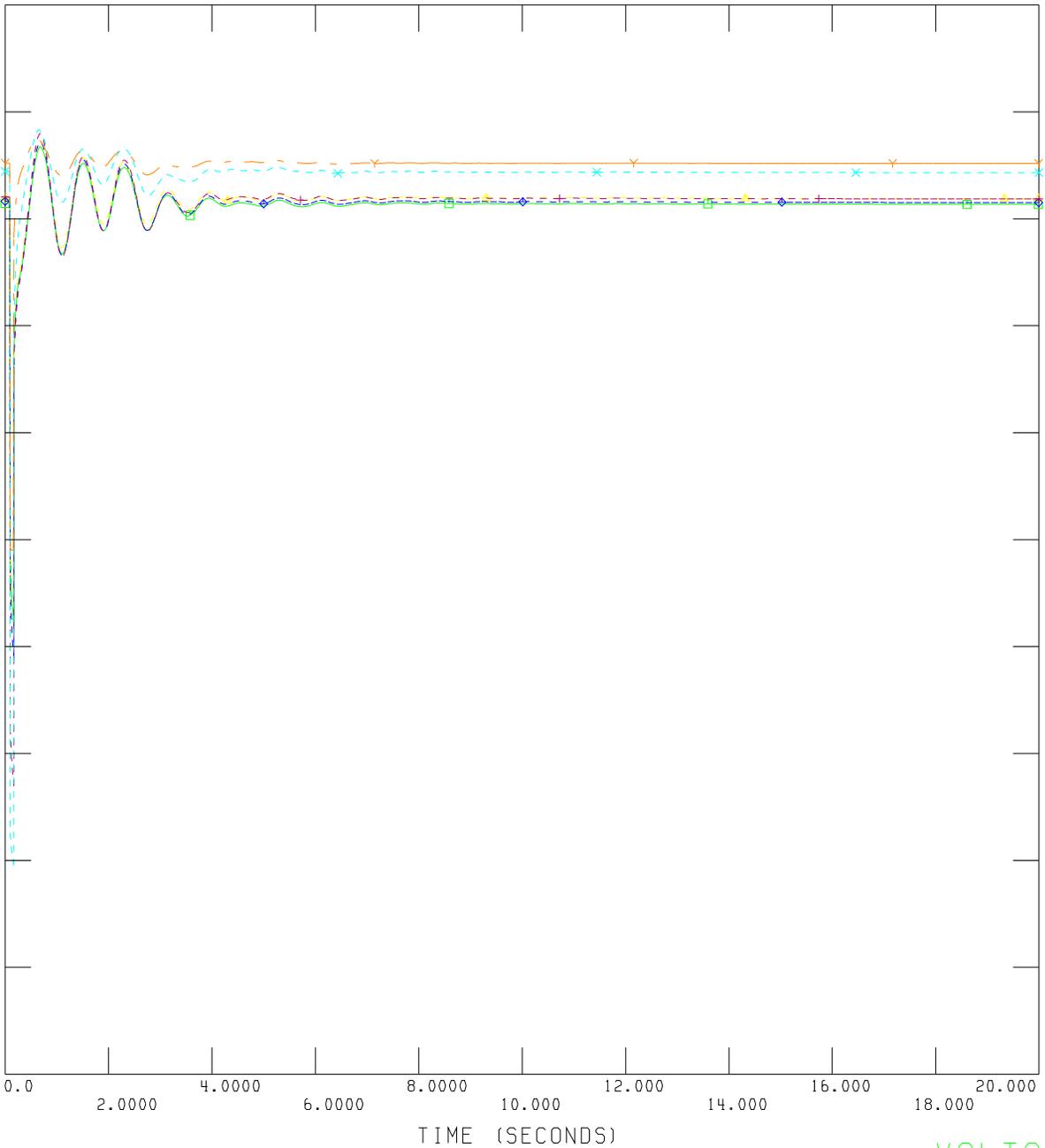
280.00 - - - - -◇ -10.00

CHNL# 3: 230*EVOLT PAN11230J

280.00 - - - - -△ -10.00

CHNL# 2: 230*EVOLT PAN230J

280.00 - - - - -□ -10.00



WED, MAY 23 2007 19:27

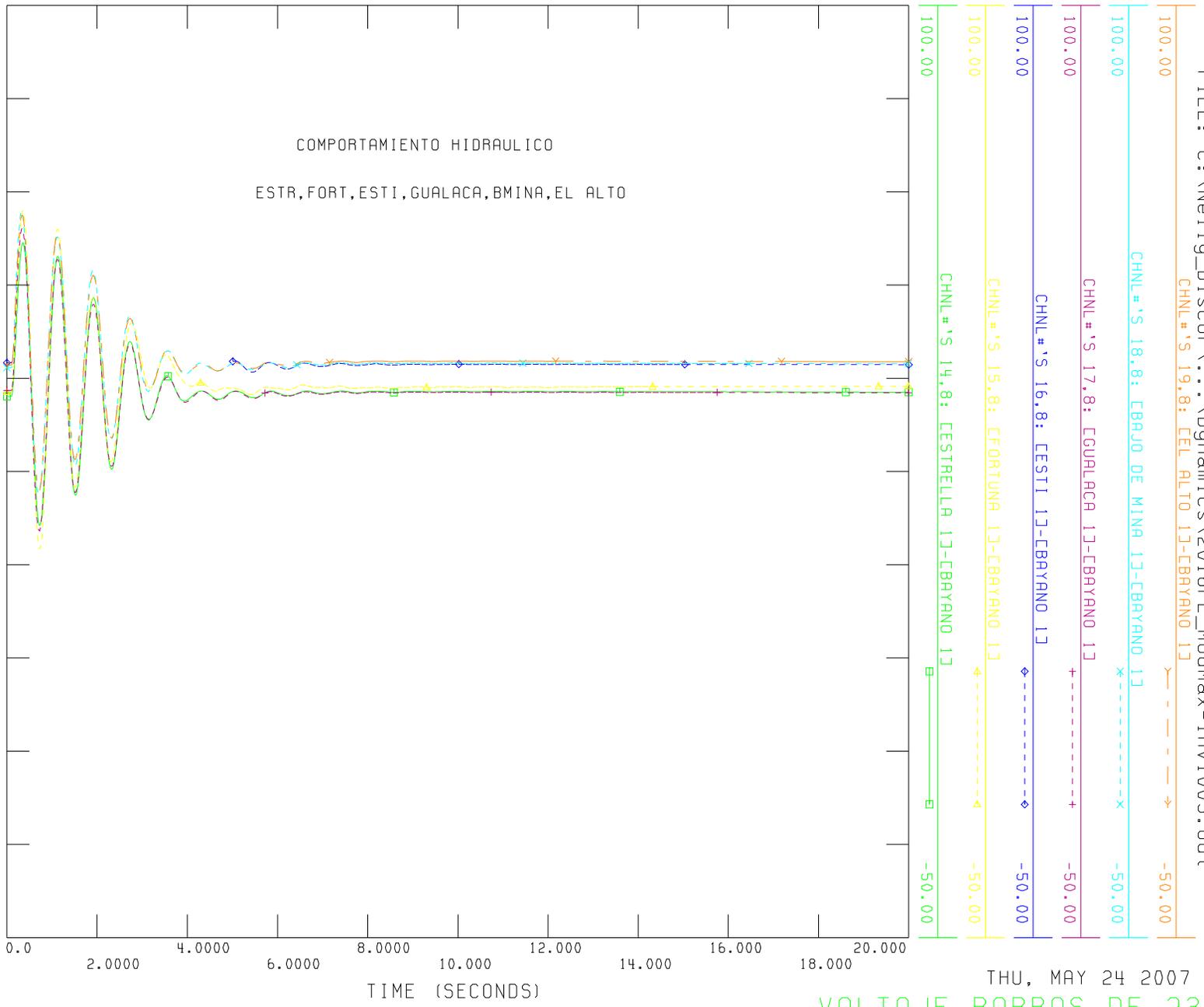
VOLTAGE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Net11y_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1005.out

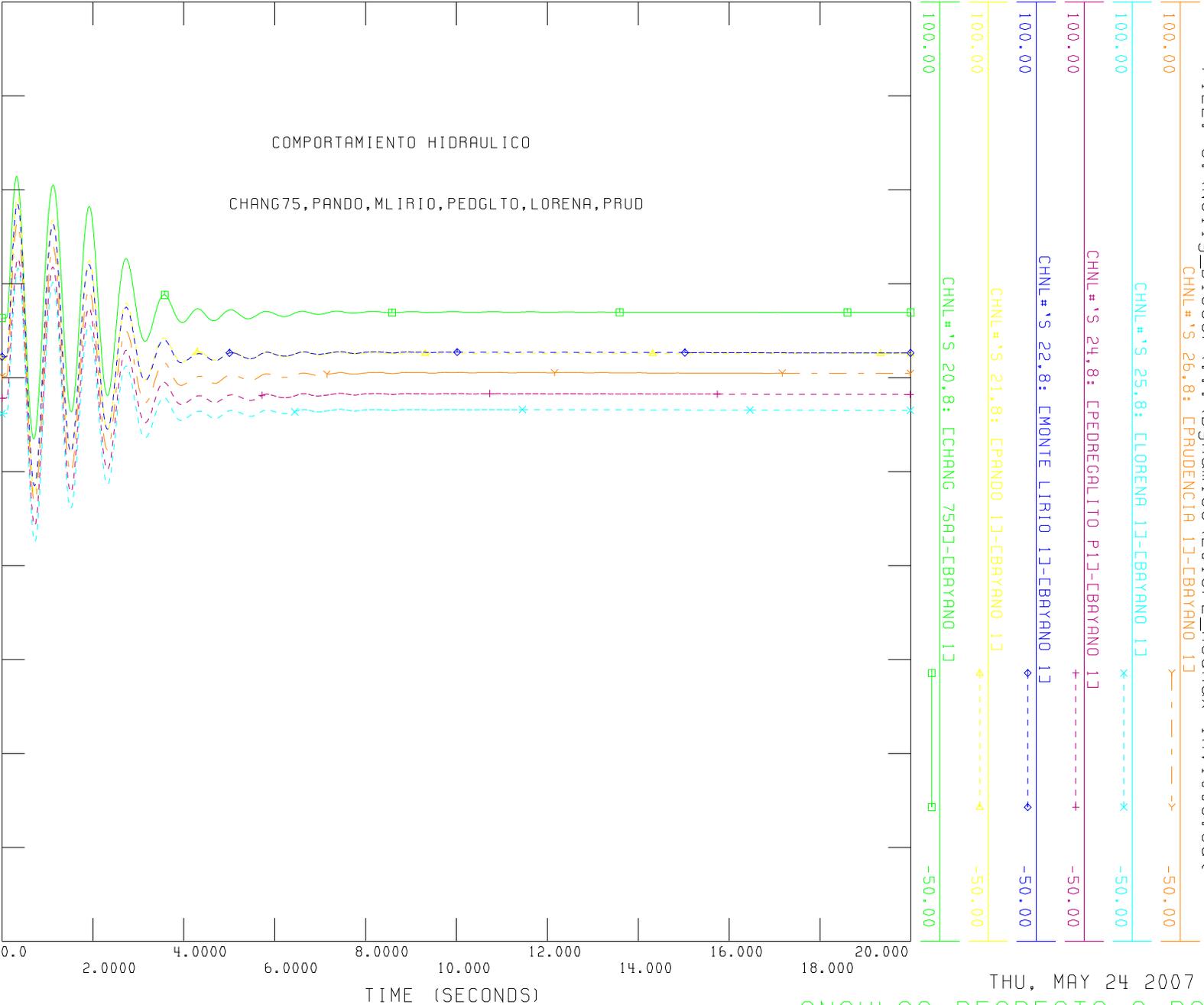
COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
ESTR,FORT,ESTI,GUALACA,BMINA,EL ALTO



THU, MAY 24 2007 8:48

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1005.out



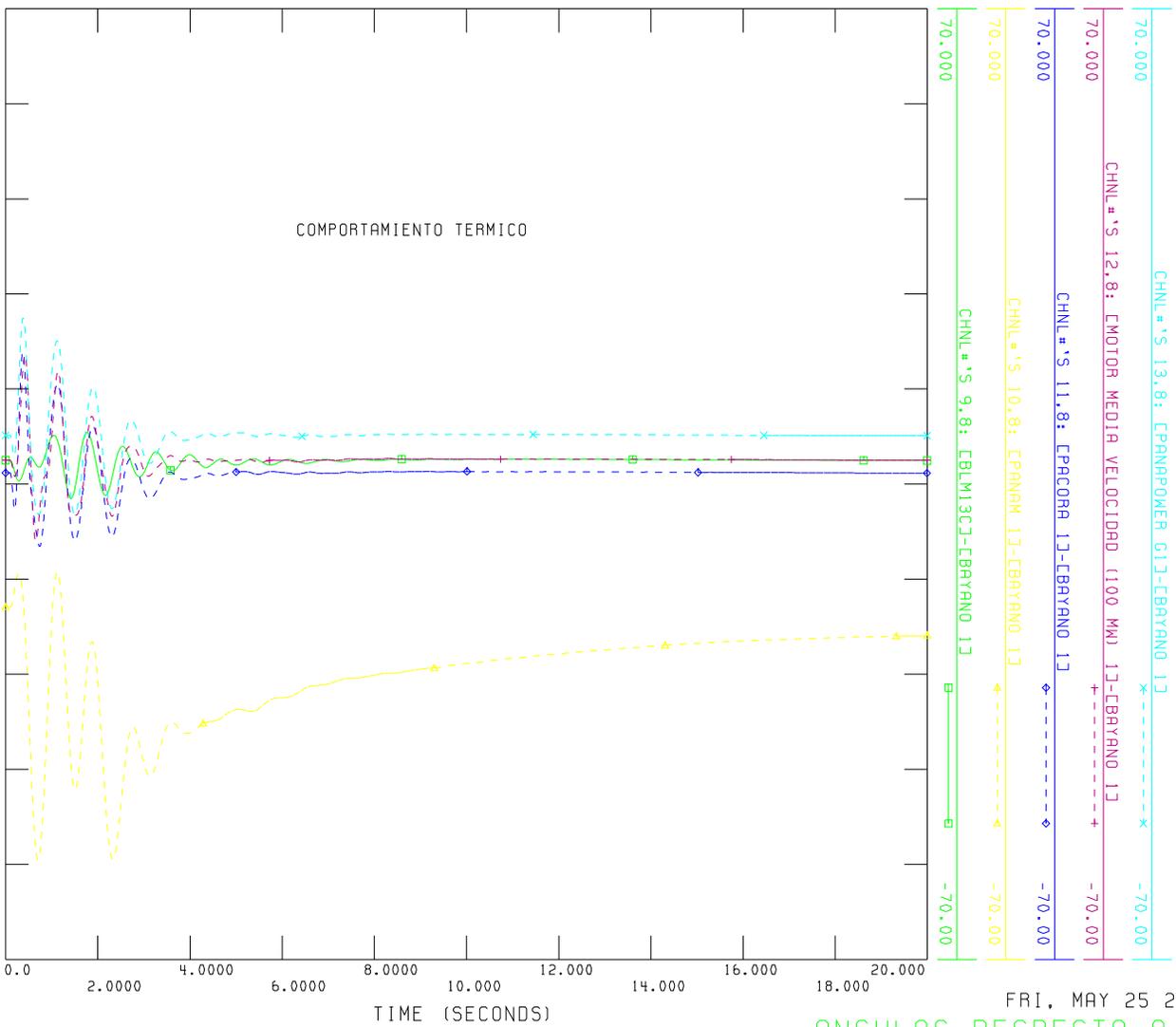
THU, MAY 24 2007 8:52

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

FILE: C:\Nelljy_Discor\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv1005.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

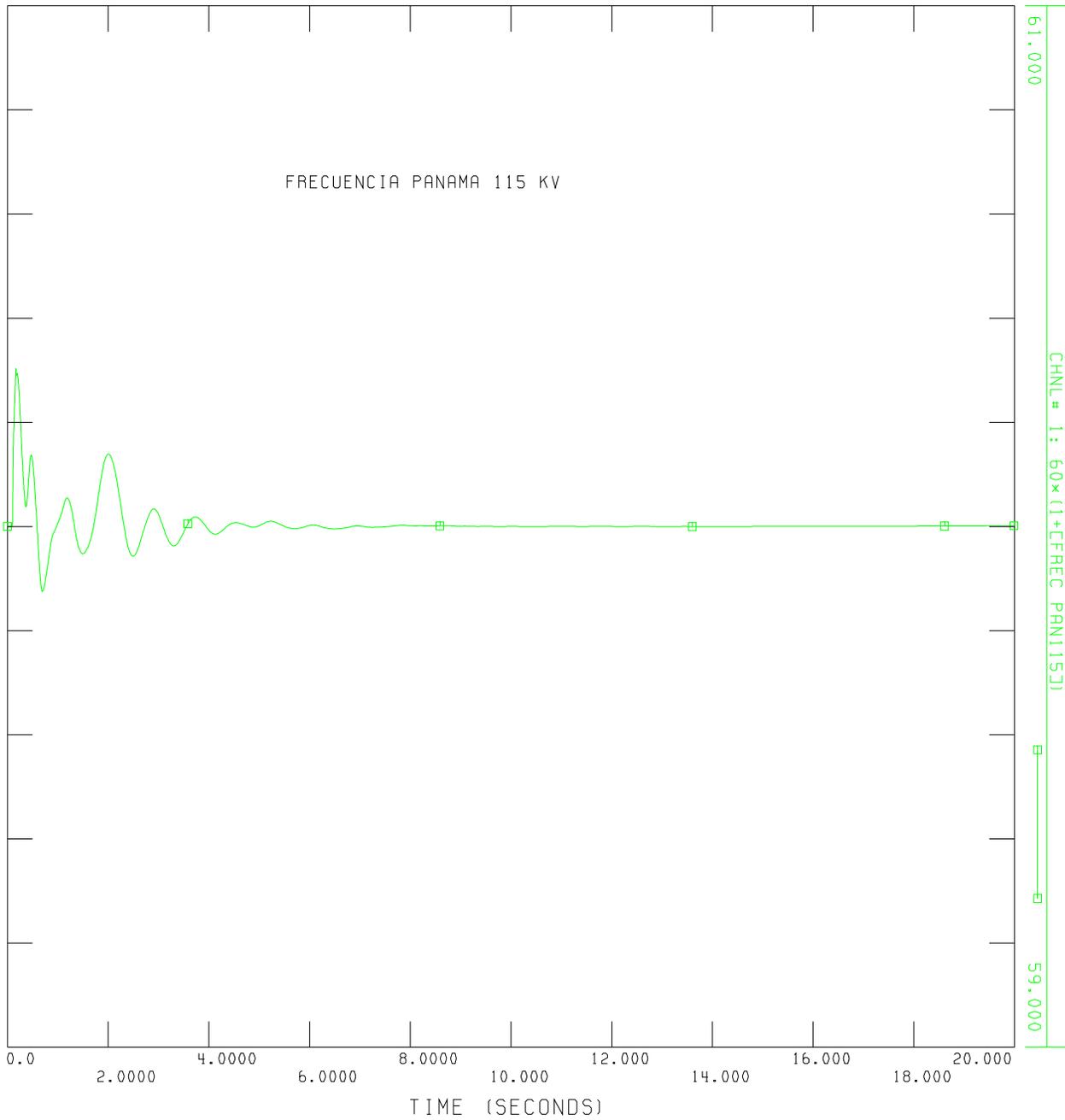
**FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 2 MHTCB7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MM

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv501.out



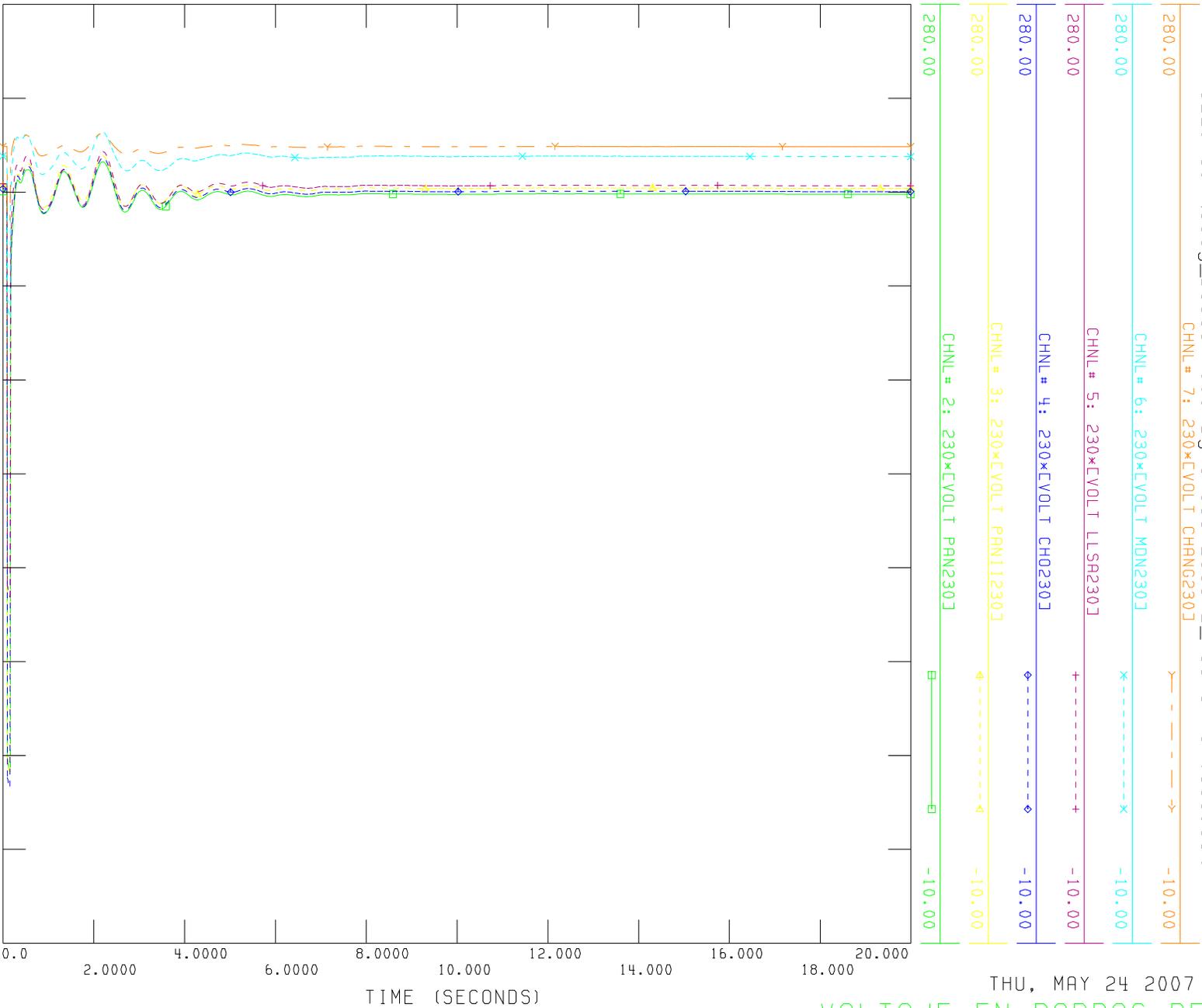
THU, MAY 24 2007 9:32

FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MM

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv501.out



THU, MAY 24 2007 9:38

VOLTAJE EN BARRAS DE 230



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MXX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv501.out

CHNL# 'S 19,8: CEL ALTO 13-[CBAYANO 13]

100.00 CHNL# 'S 18,8: CBRJO DE MINA 13-[CBAYANO 13] -50.00

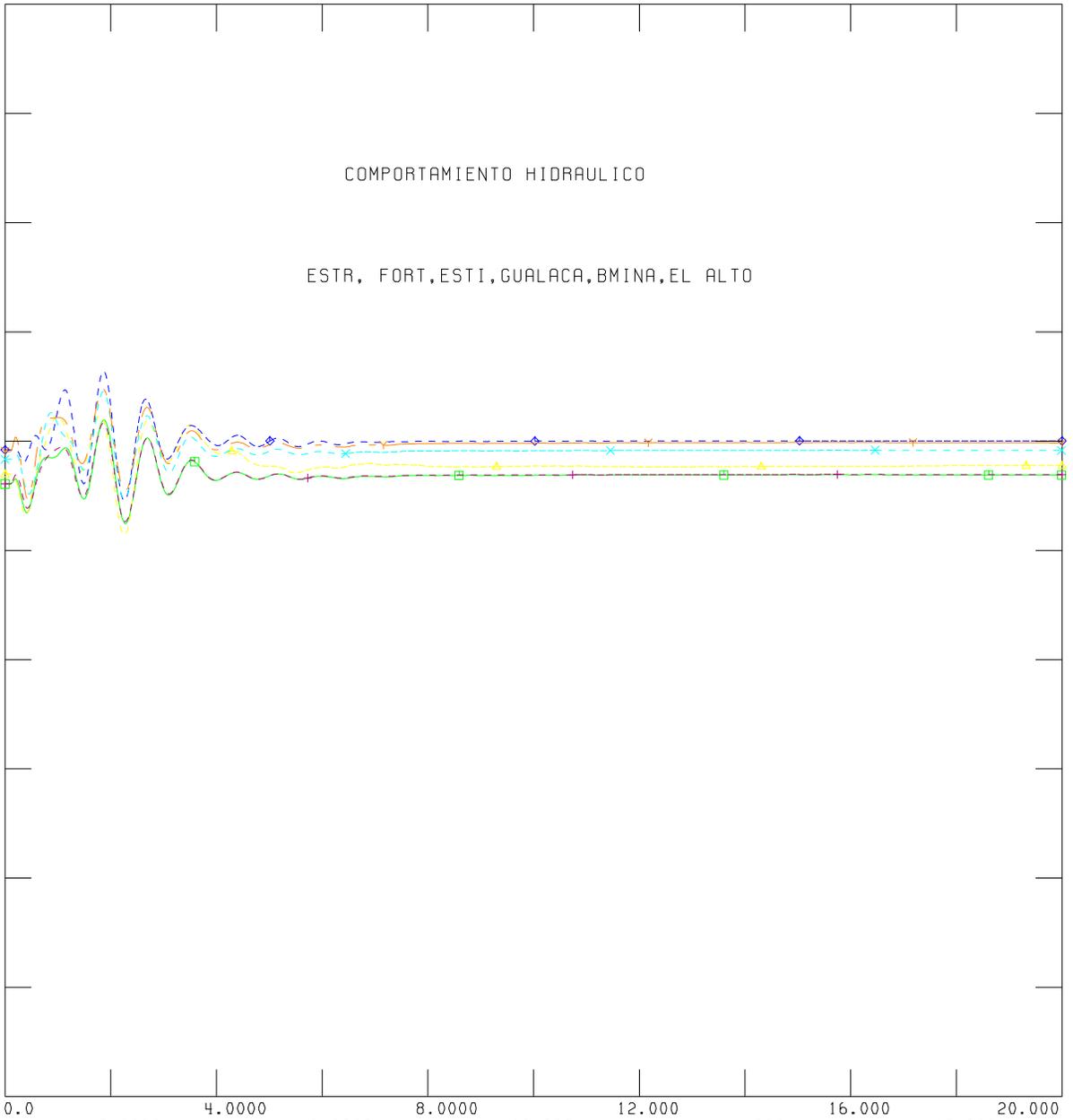
100.00 CHNL# 'S 17,8: CGUALACA 13-[CBAYANO 13] -50.00

100.00 CHNL# 'S 16,8: CESTI 13-[CBAYANO 13] -50.00

100.00 CHNL# 'S 15,8: CFORTUNA 13-[CBAYANO 13] -50.00

100.00 CHNL# 'S 14,8: CESTRELLA 13-[CBAYANO 13] -50.00

COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
ESTR, FORT, ESTI, GUALACA, BMINA, EL ALTO



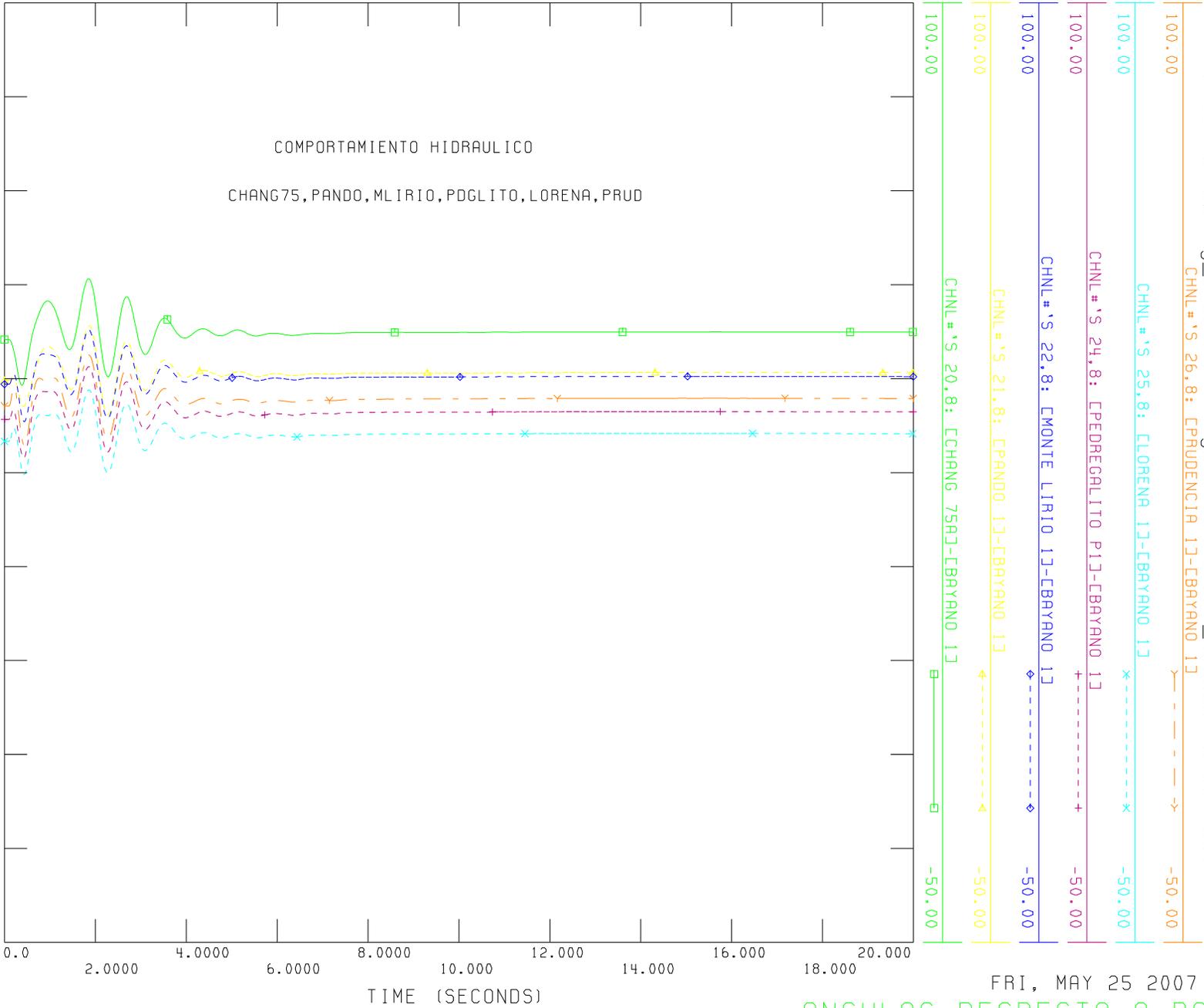
THU, MAY 24 2007 11:12

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MFX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv501.out



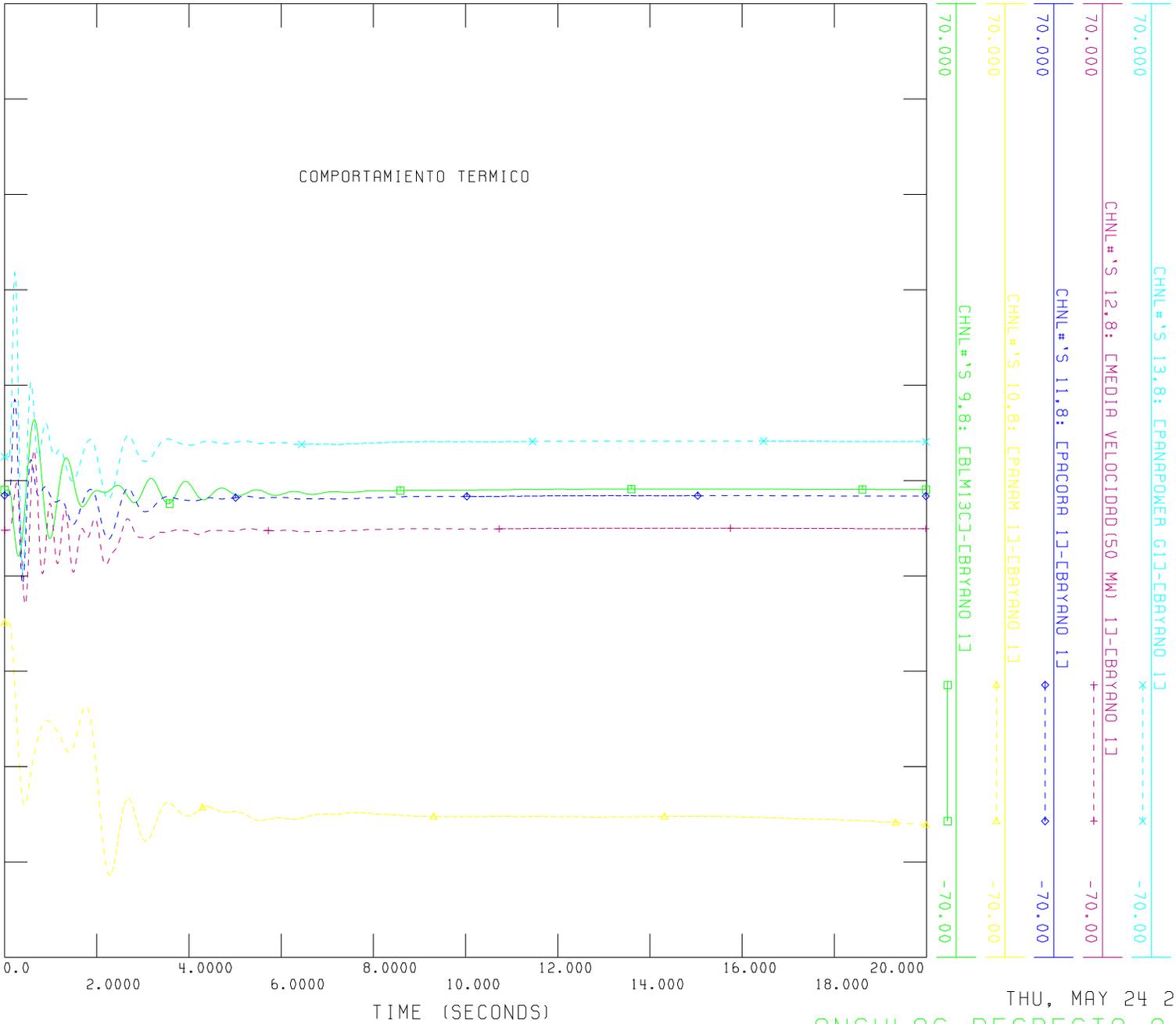
FRI, MAY 25 2007 11:30

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MRX INV MMY 50 MM

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv501.out



THU, MAY 24 2007 11:21

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2016 ESTABILIDAD

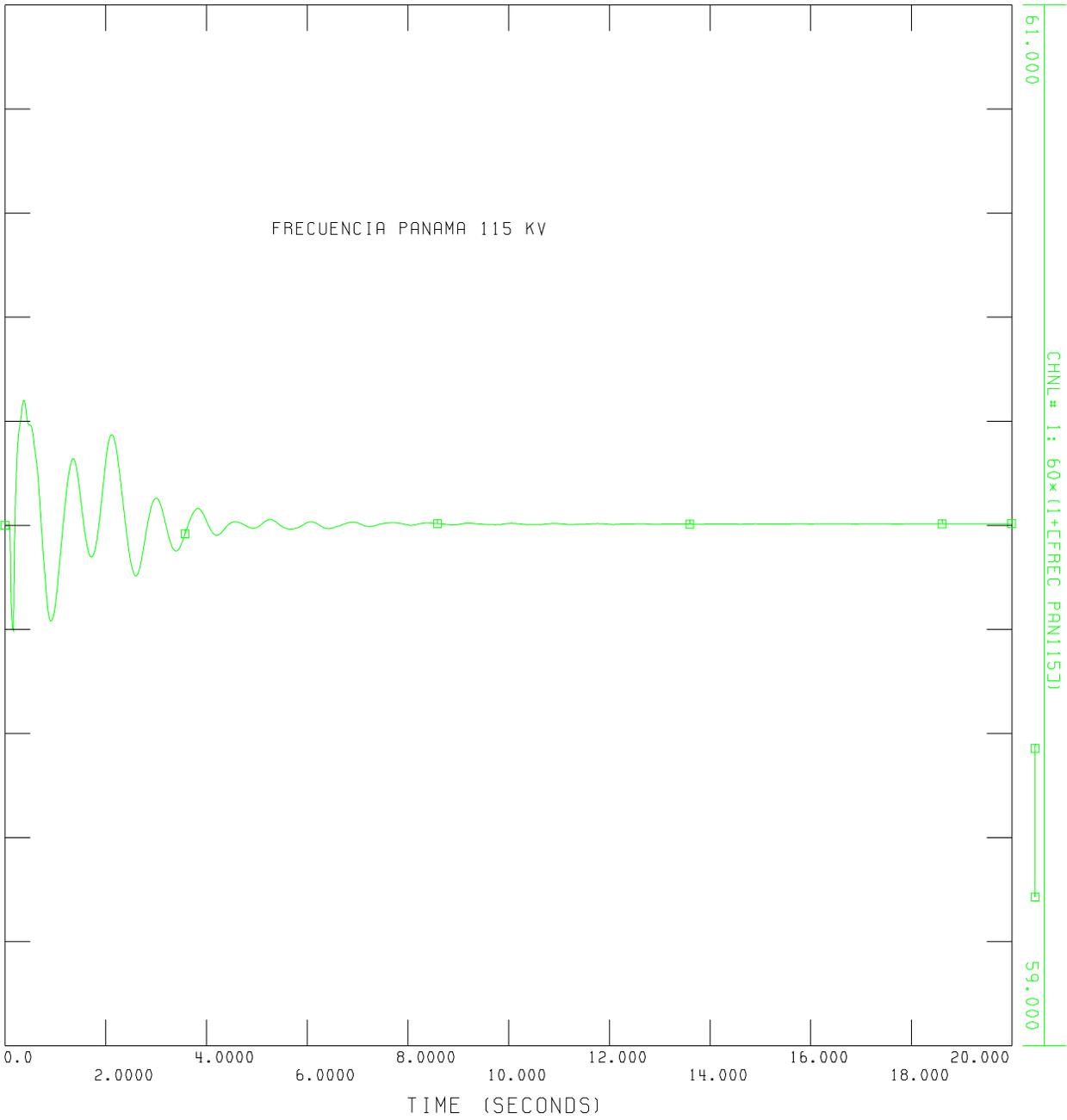
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE - VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 2 MHTCB7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv502.out



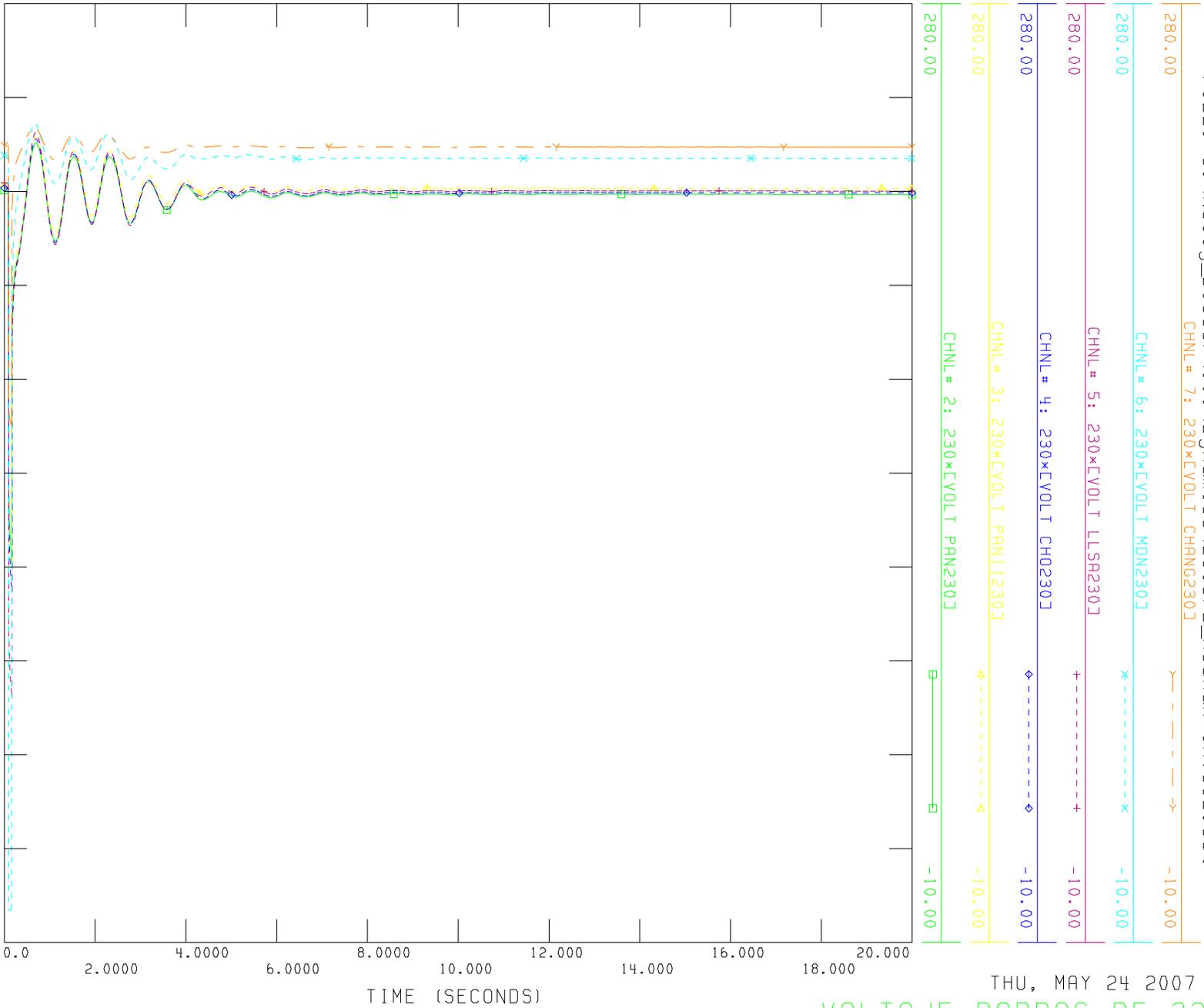
THU, MAY 24 2007 14:18

FRECENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MRX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv502.out



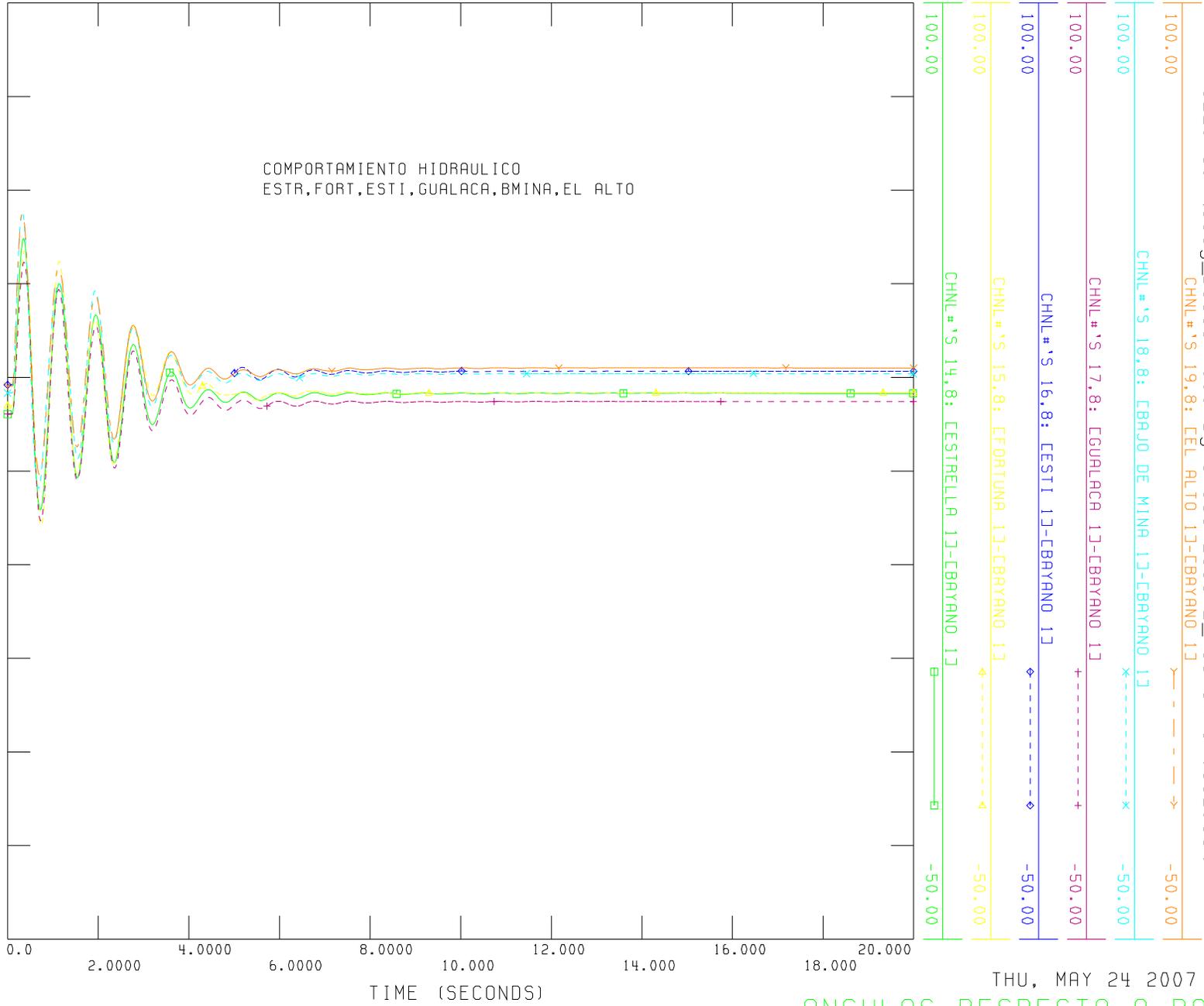
THU, MAY 24 2007 14:22

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv502.out



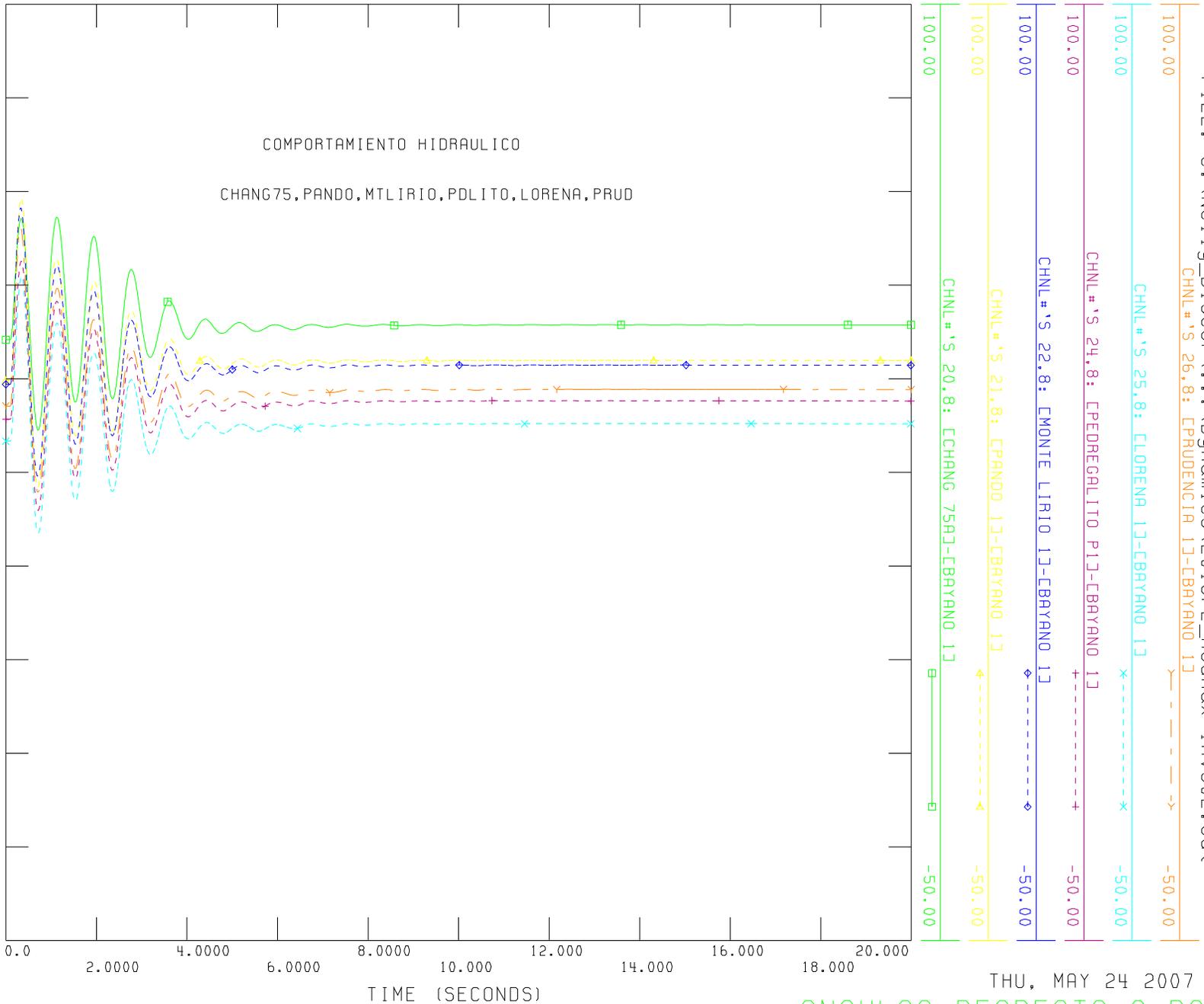
THU, MAY 24 2007 14:44

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv502.out



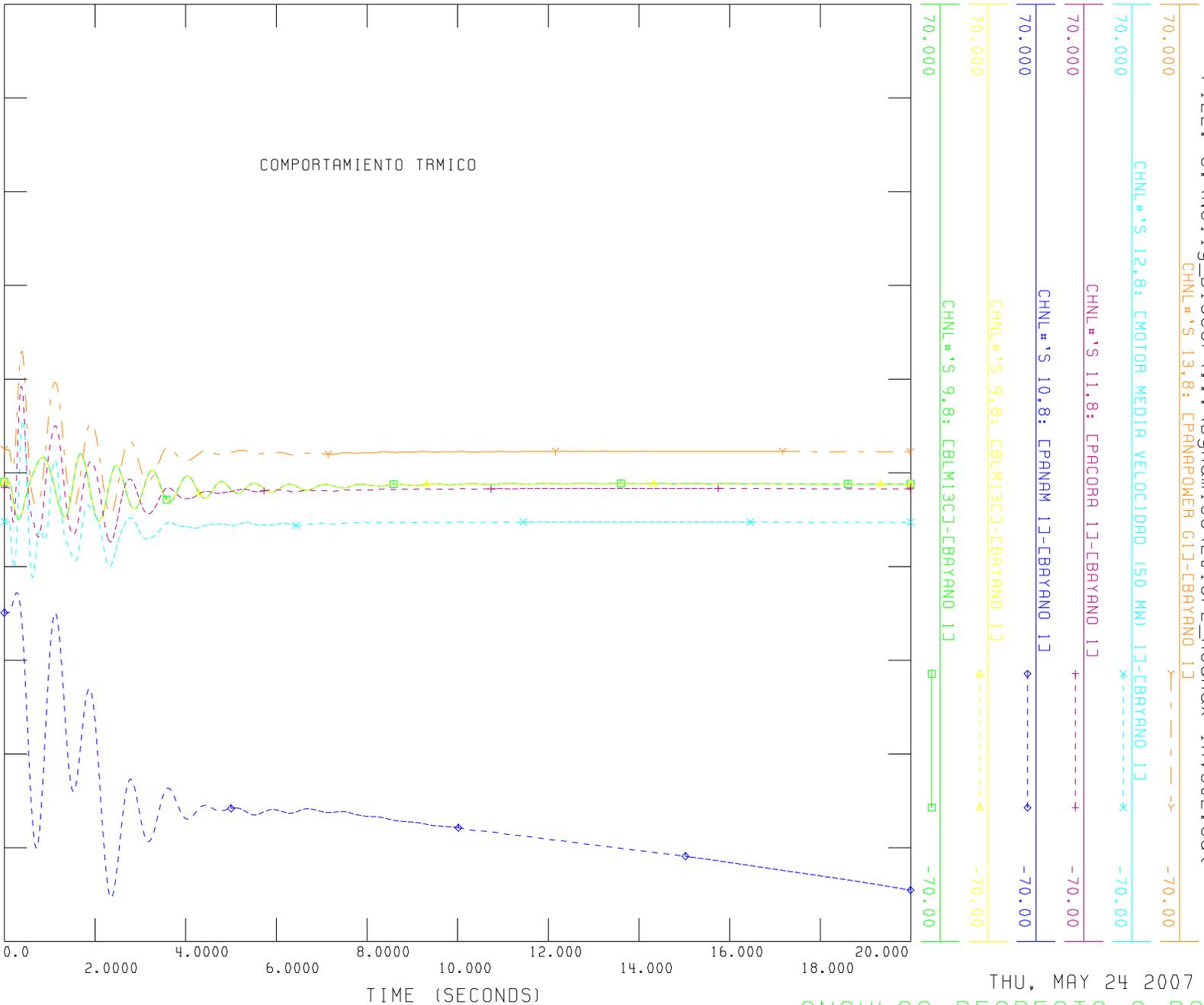
THU, MAY 24 2007 14:38

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv502.out



ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS - VELADERO

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

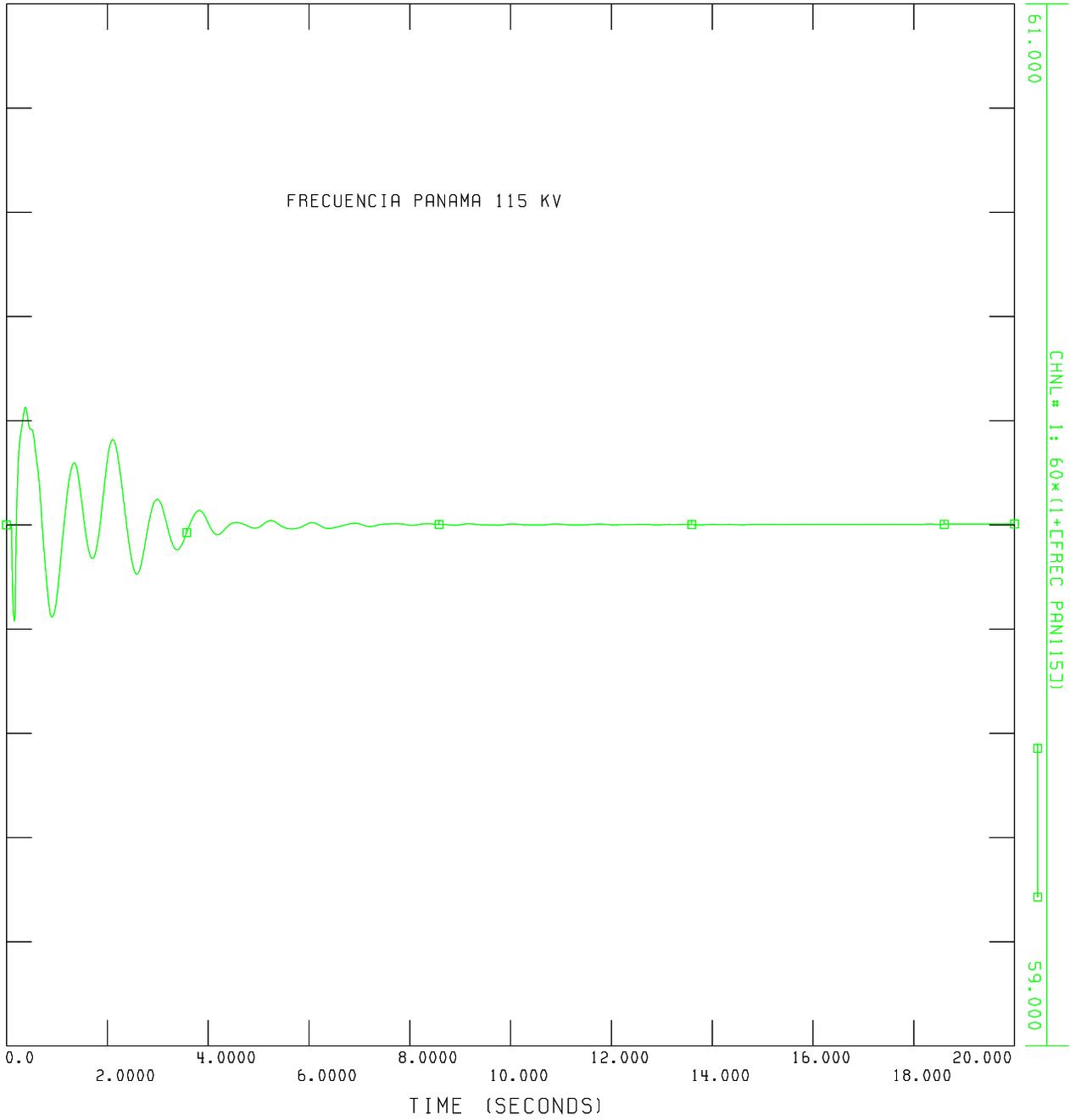
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 2 MHTCB7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv503.out

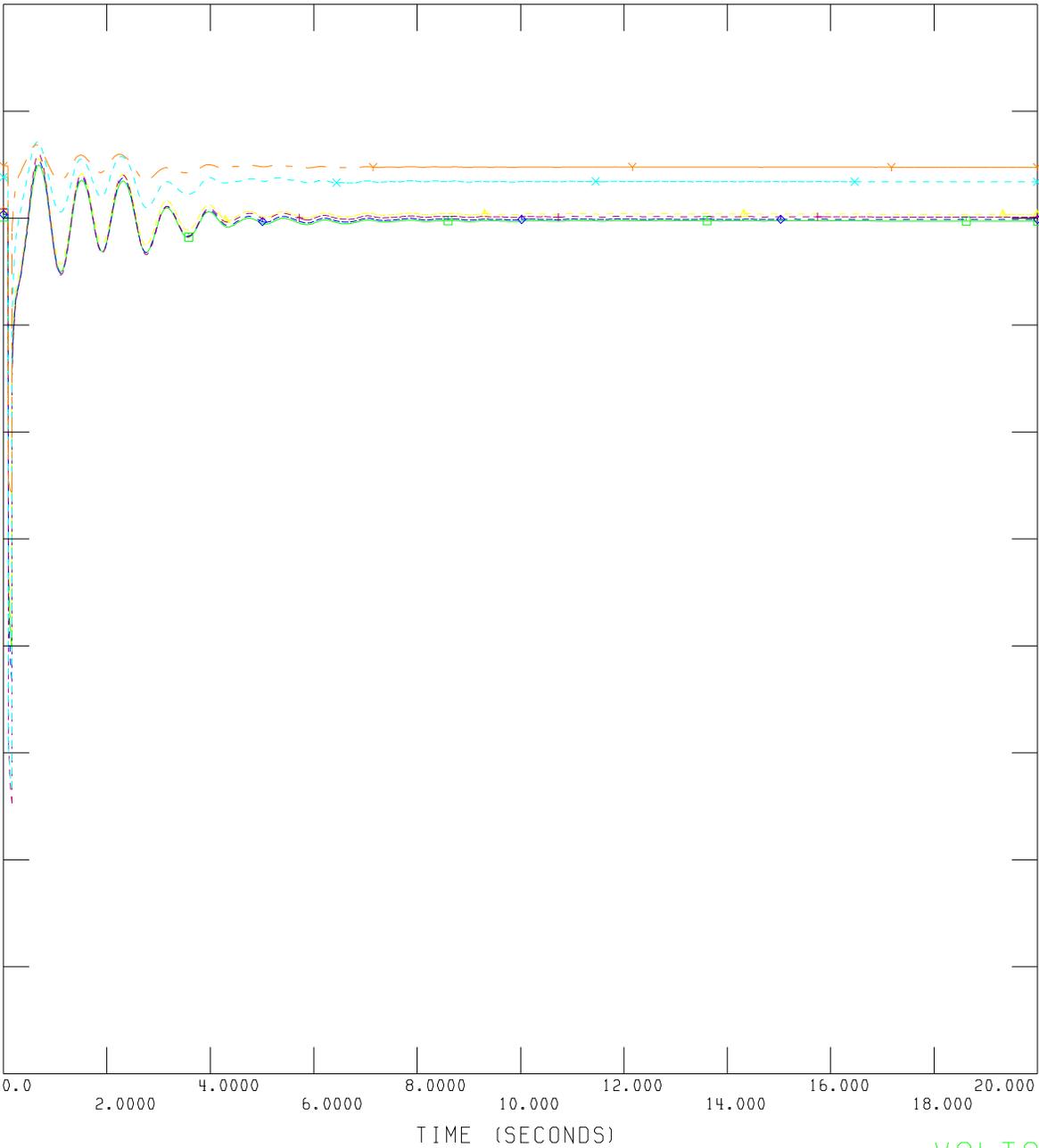
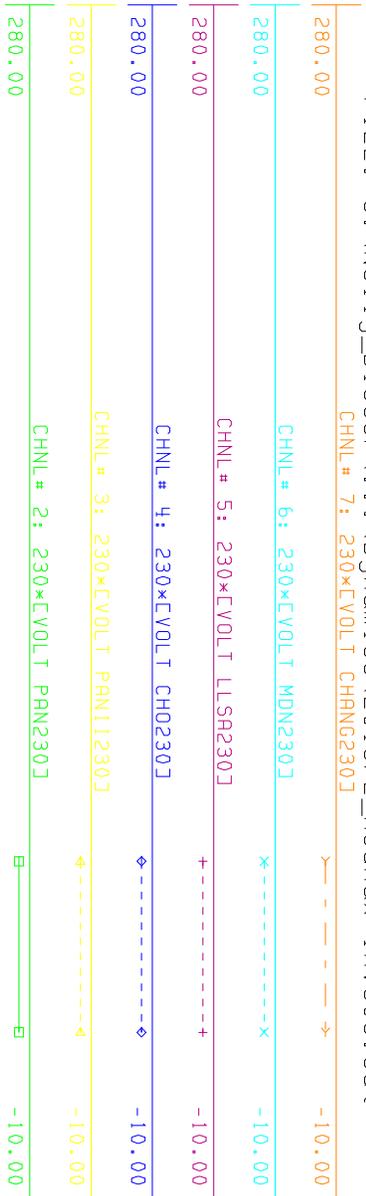


THU, MAY 24 2007 15:31
FRECUENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv503.out



THU, MAY 24 2007 15:35

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MRX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv503.out

CHNL# 'S 19,8: CEL ALTO 13-CBAYANO 13

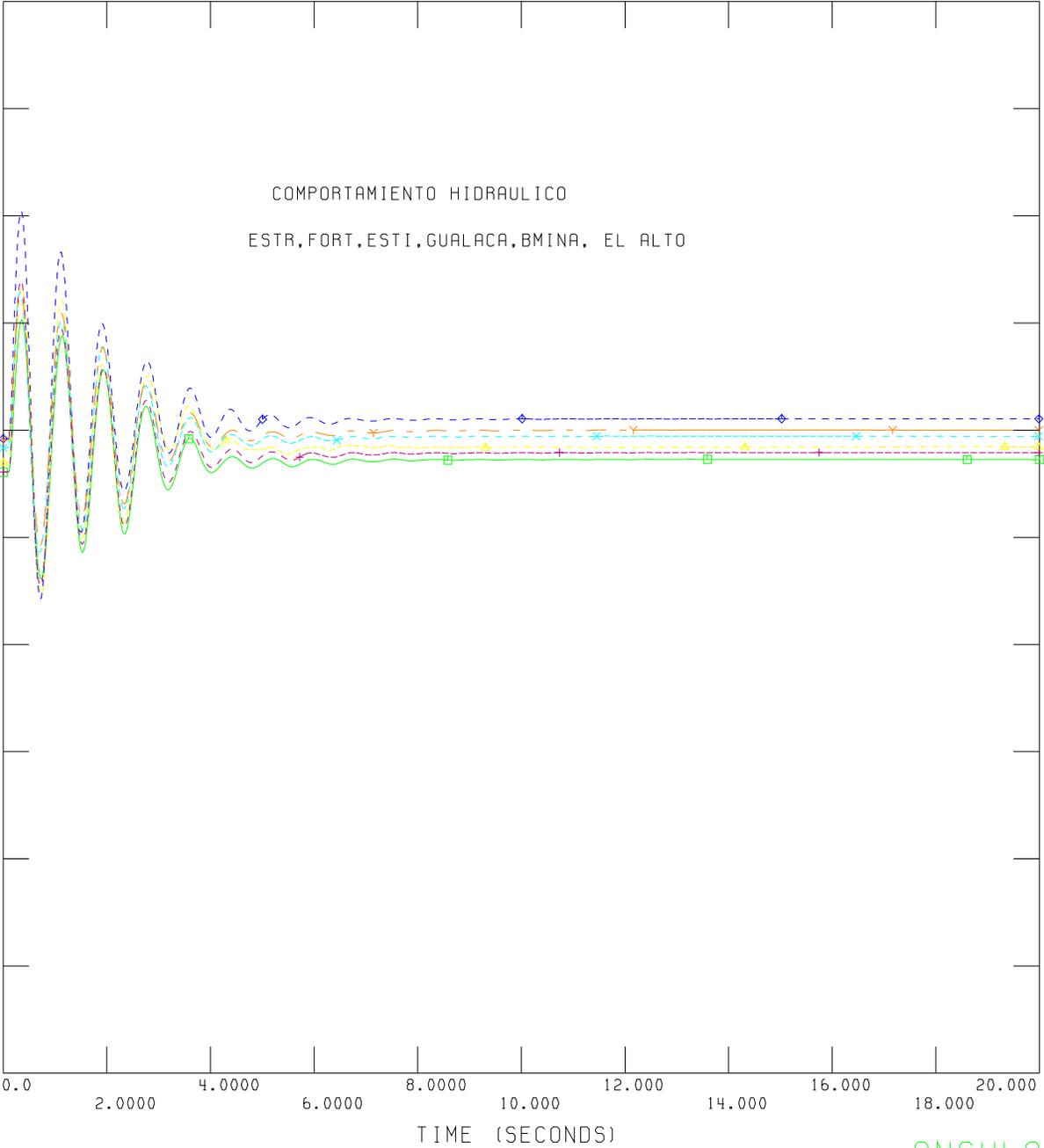
100.00 CHNL# 'S 18,8: CBAJO DE MINA 13-CBAYANO 13 -50.00

100.00 CHNL# 'S 17,8: CGUALACA 13-CBAYANO 13 -50.00

100.00 CHNL# 'S 16,8: CESTI 13-CBAYANO 13 -50.00

100.00 CHNL# 'S 15,8: CFORTUNA 13-CBAYANO 13 -50.00

100.00 CHNL# 'S 14,8: CESTRELLA 13-CBAYANO 13 -50.00



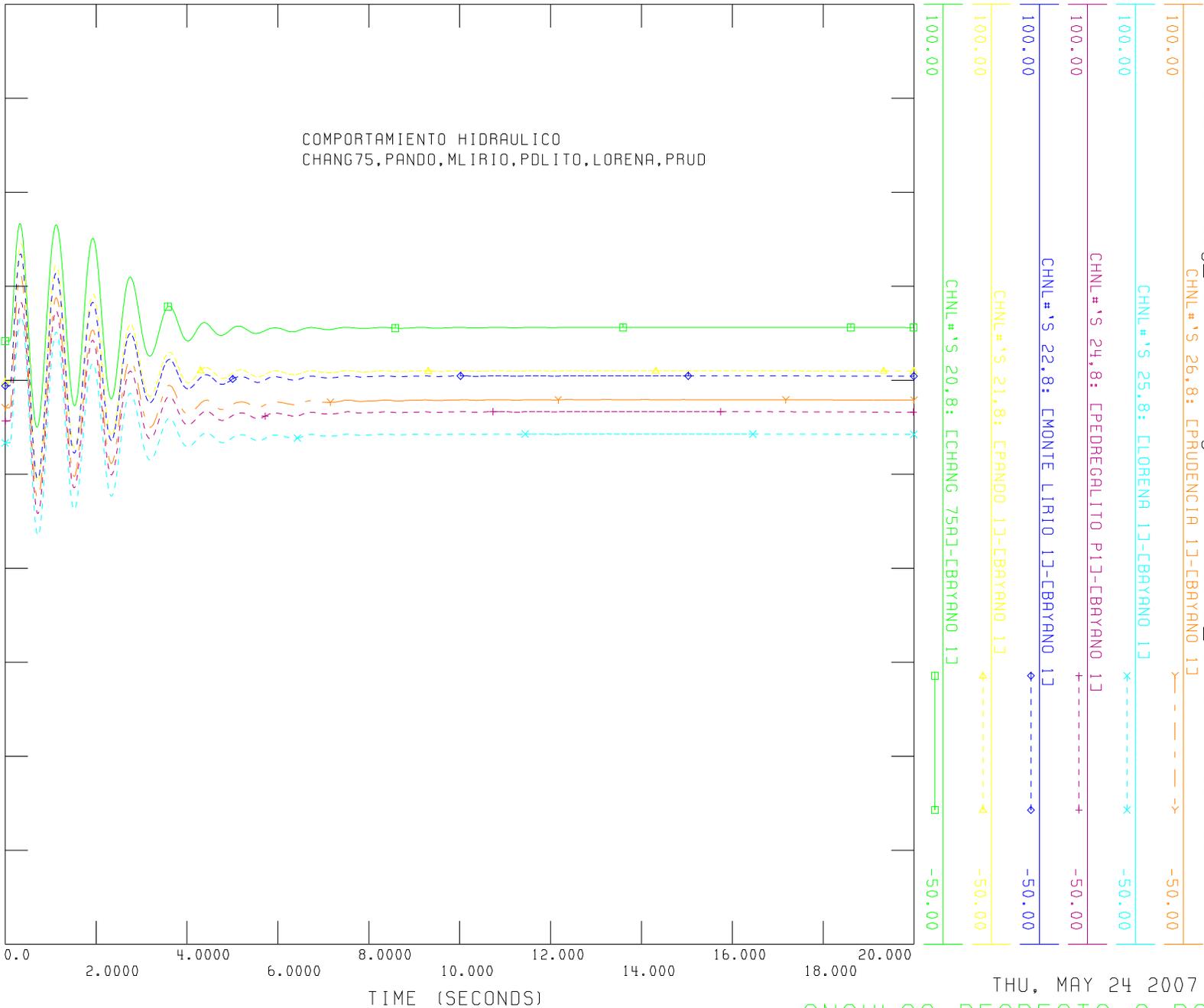
THU, MAY 24 2007 15:49

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv503.out



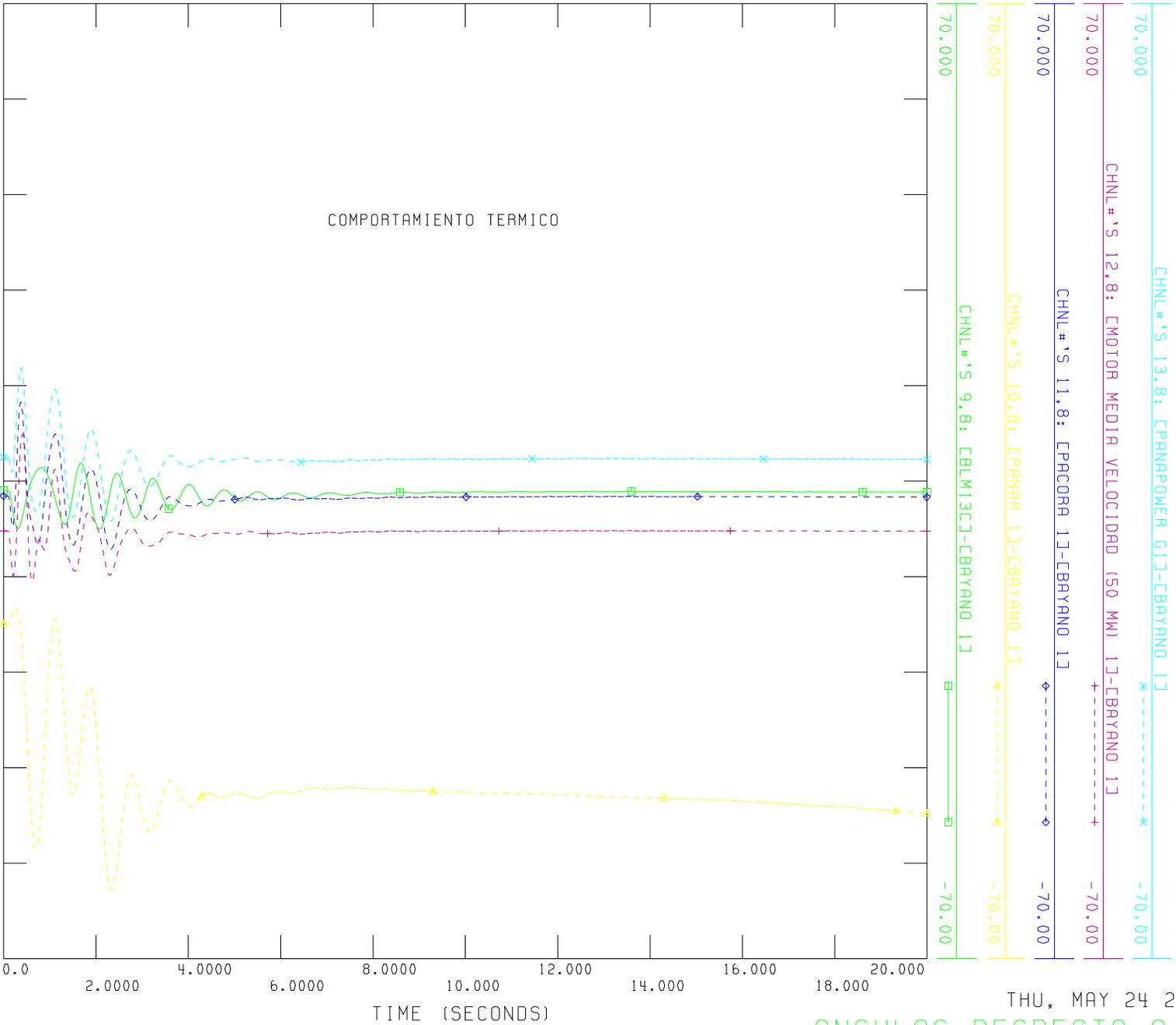
THU, MAY 24 2007 15:52

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv503.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

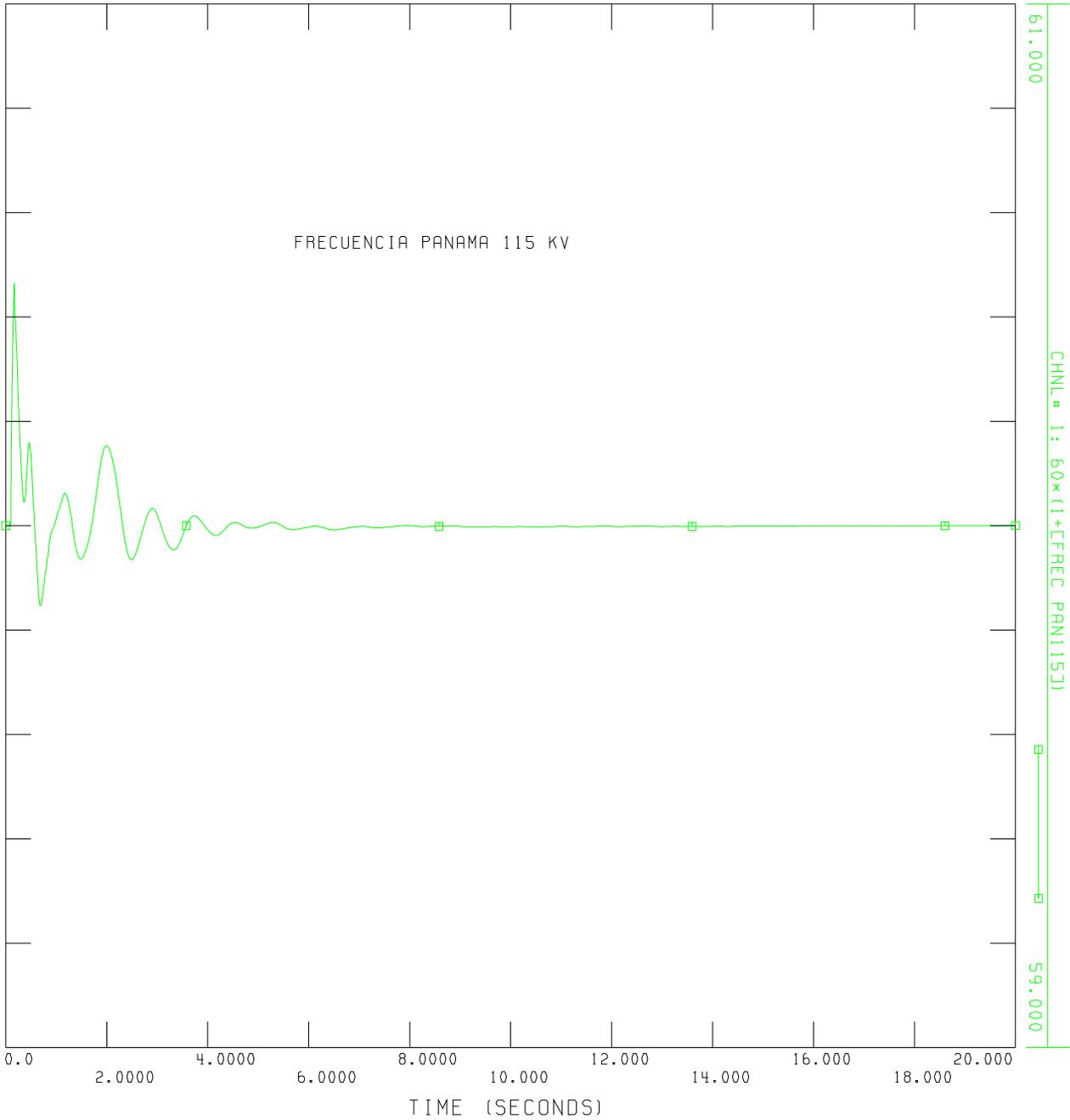
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 2 MHTCB7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv504.out

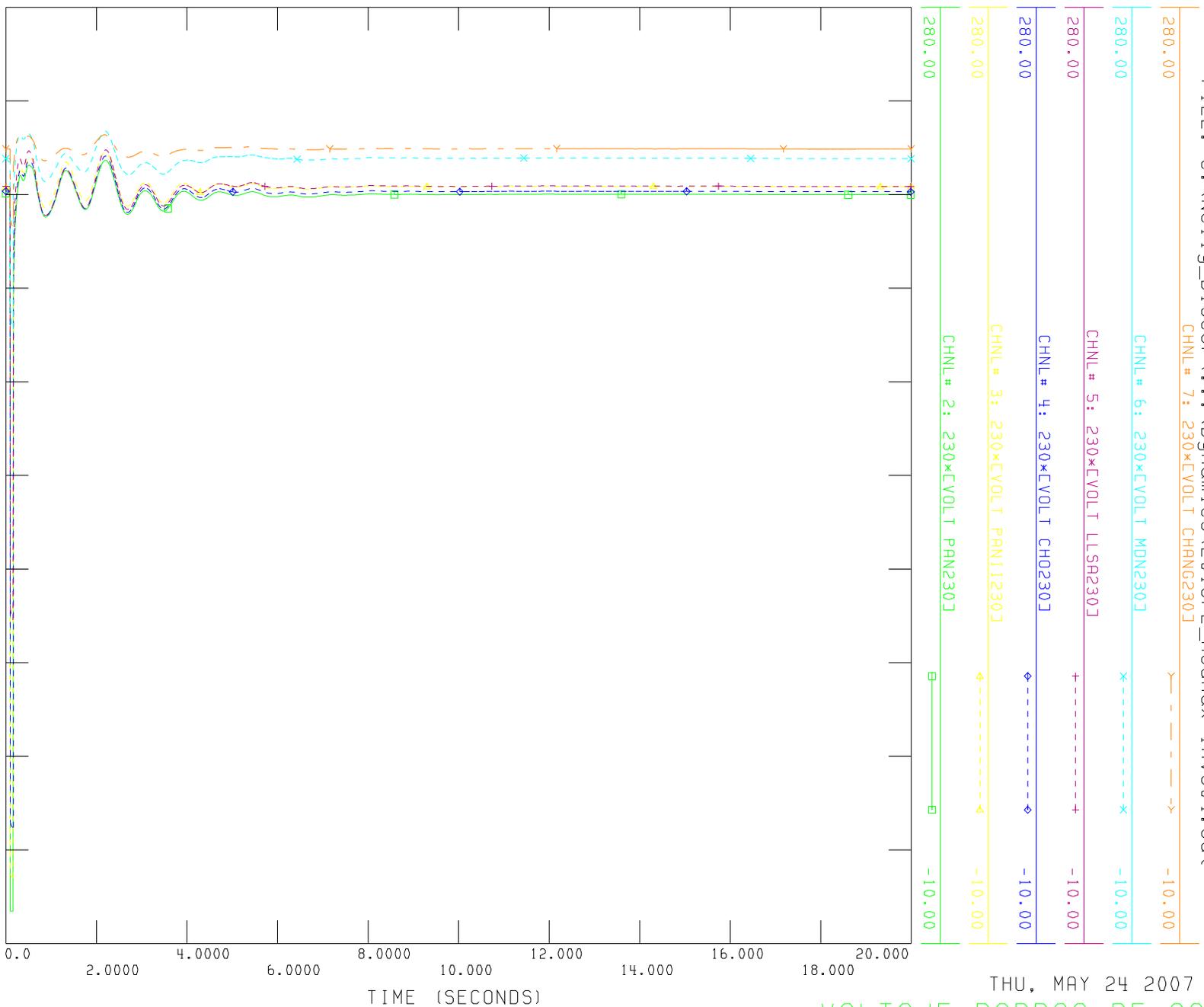


THU, MAY 24 2007 16:01
FRECENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv504.out



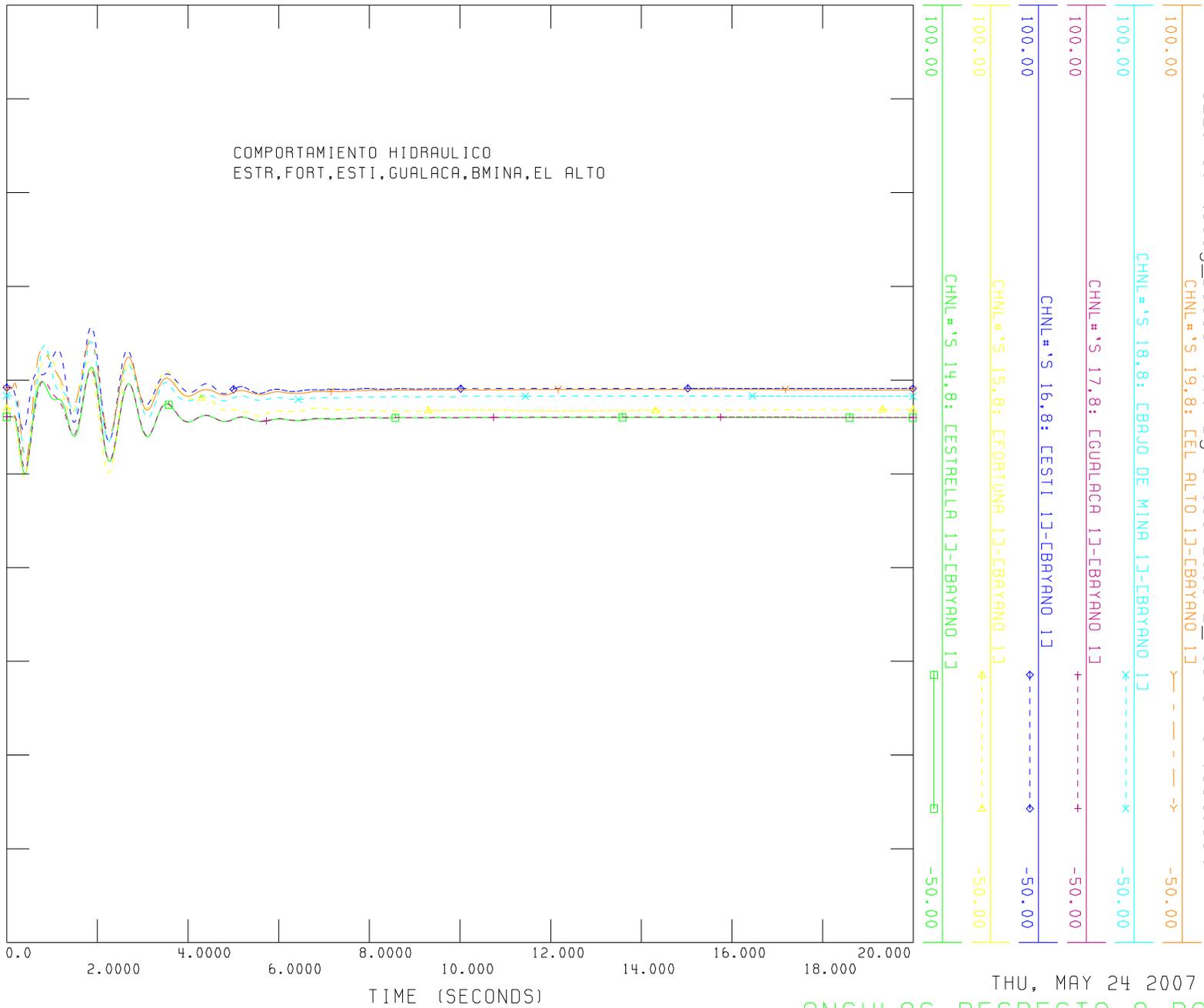
THU, MAY 24 2007 16:46

VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MRX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv504.out



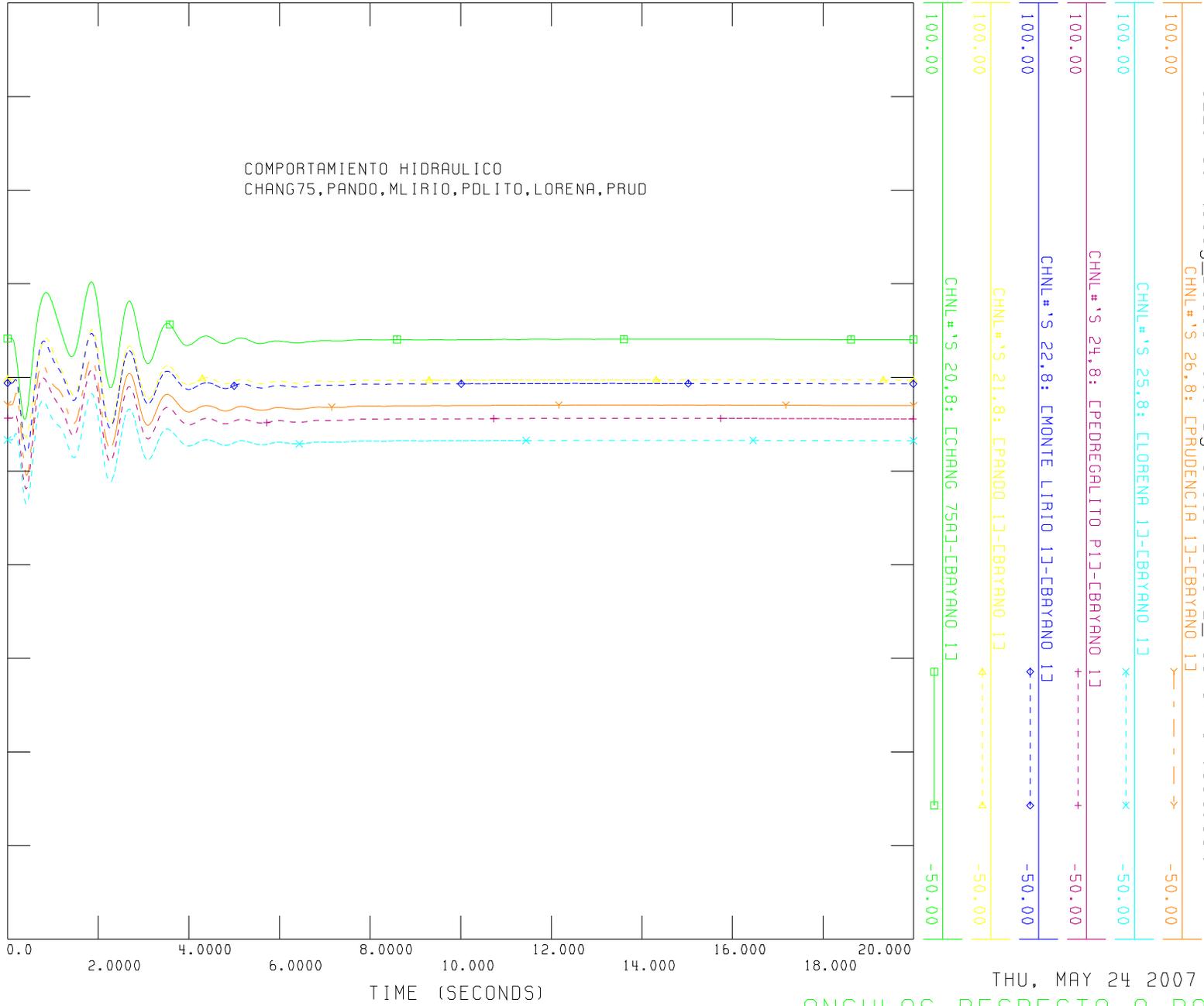
THU, MAY 24 2007 16:49

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv504.out



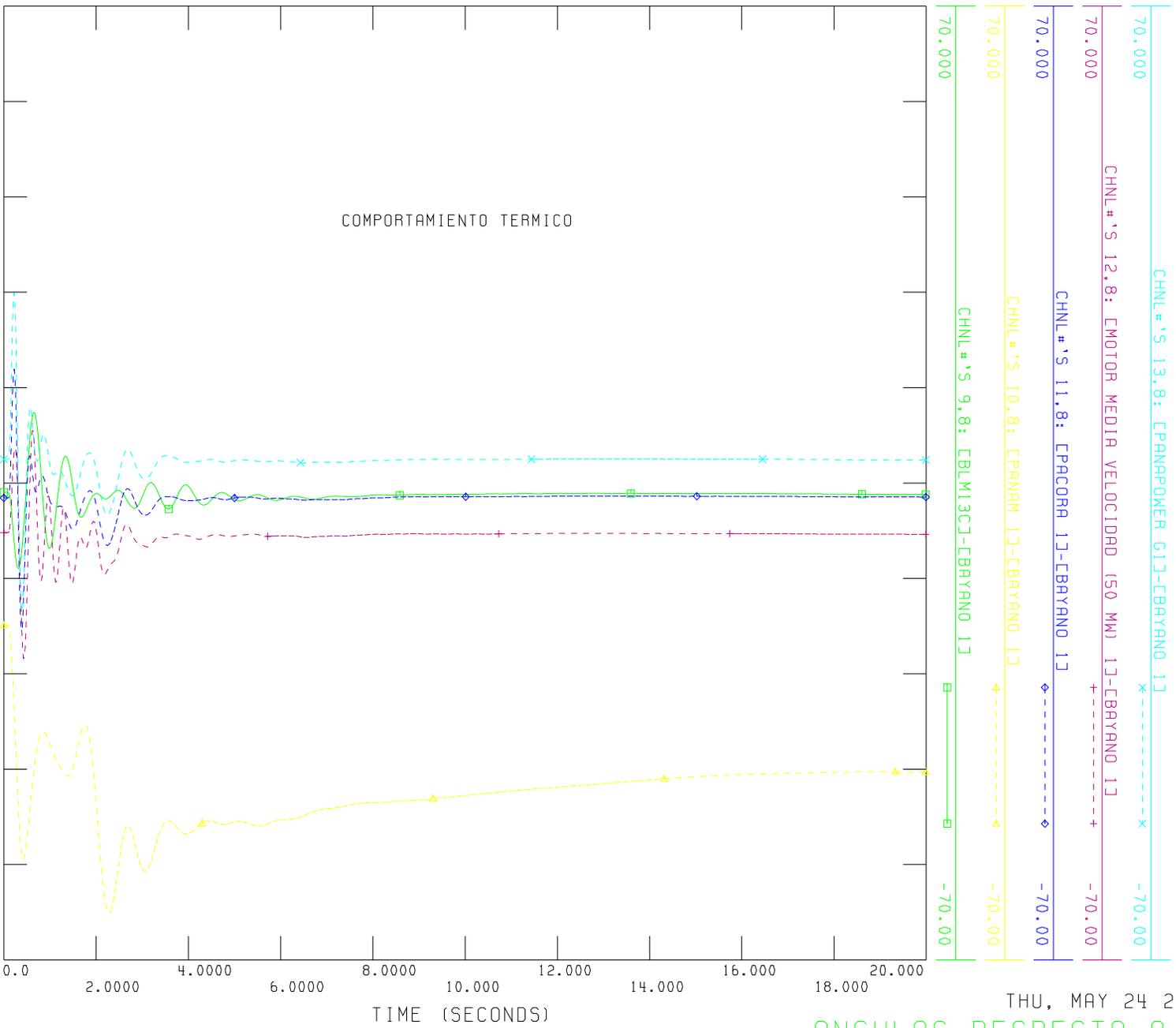
THU, MAY 24 2007 16:16

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MM

FILE: C:\Net11y_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv504.out



THU, MAY 24 2007 16:53

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

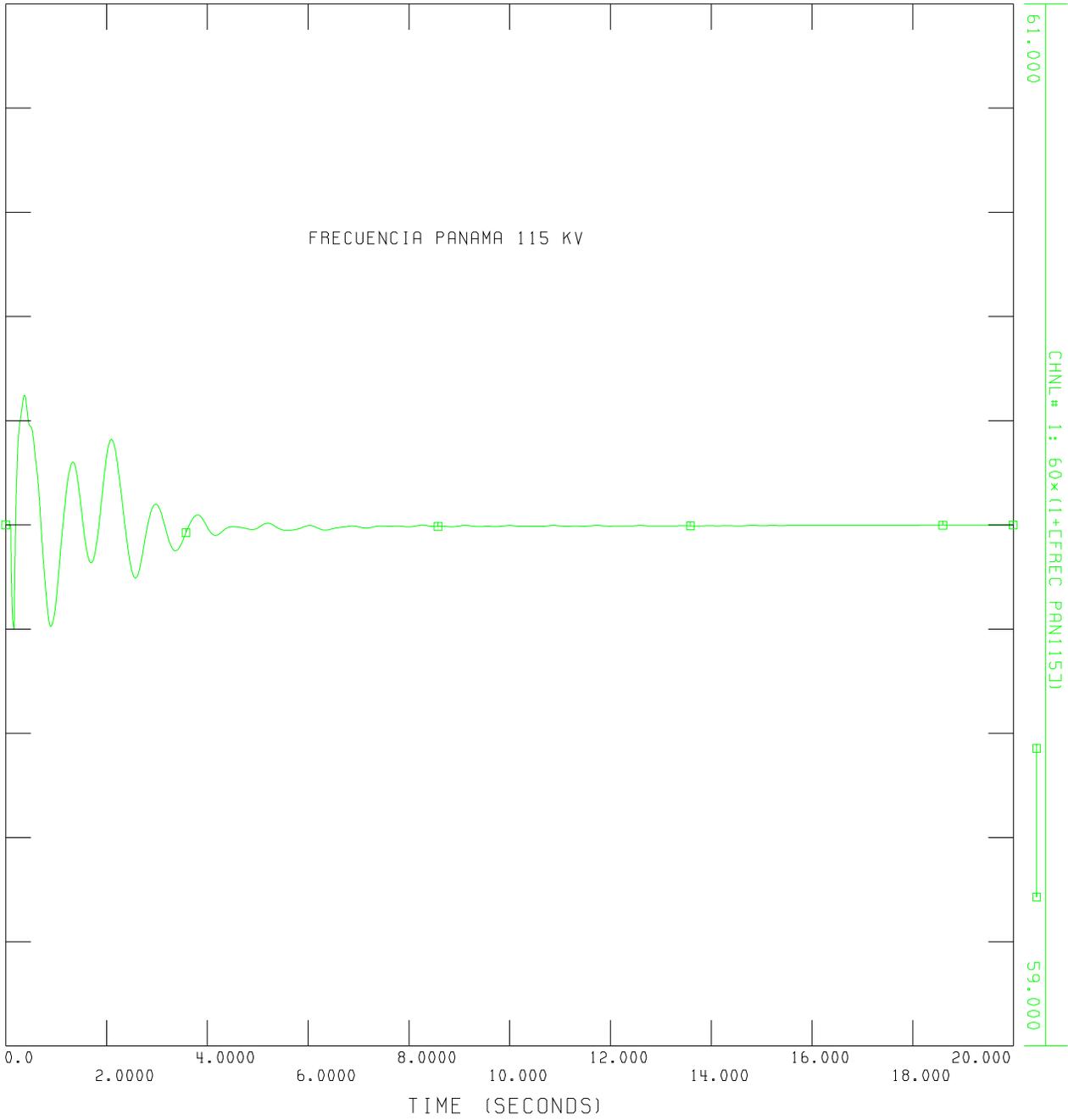
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 2 MHTCB7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv505.out

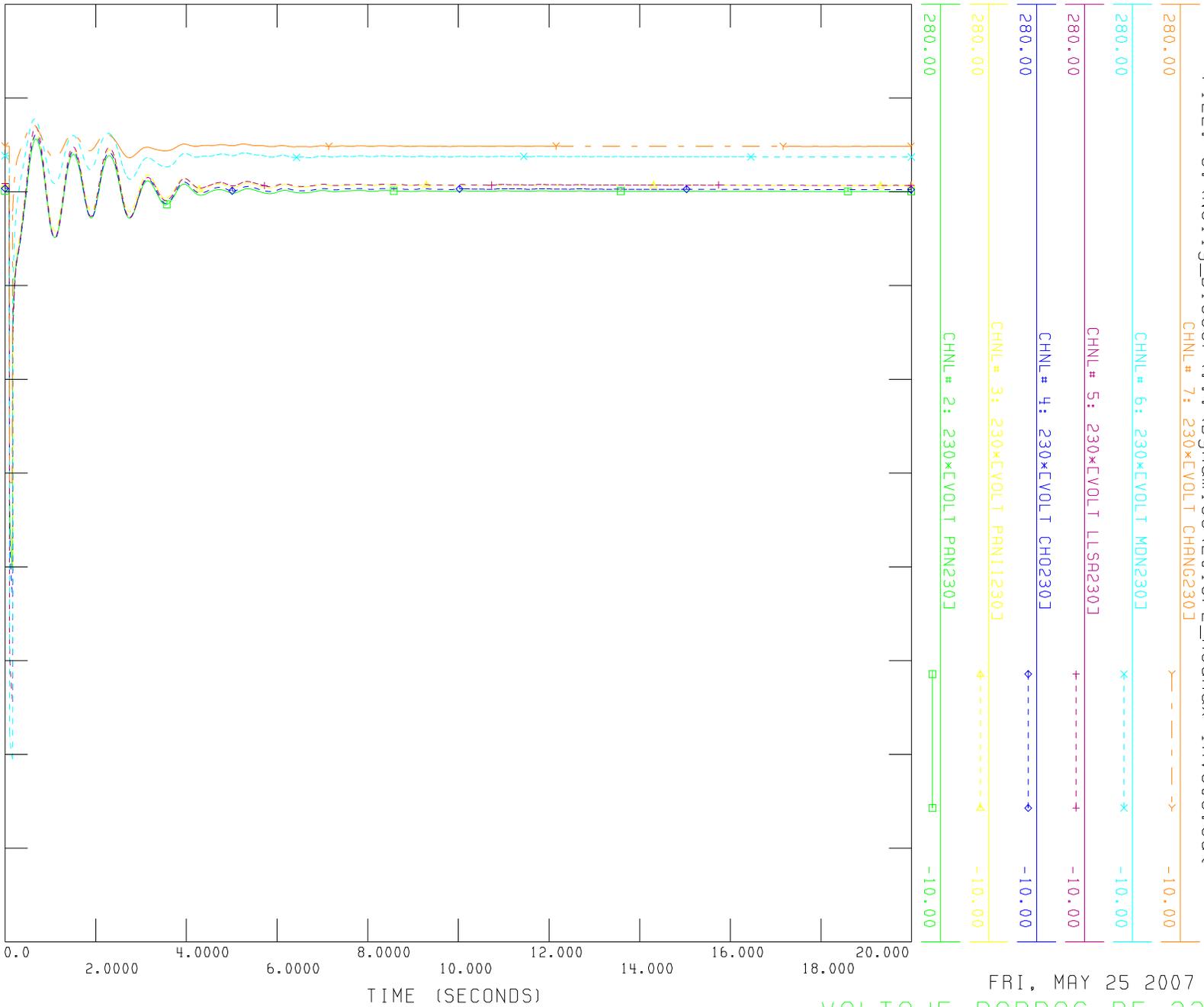


FRI, MAY 25 2007 8:34
FRECENCIA HZ



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv505.out

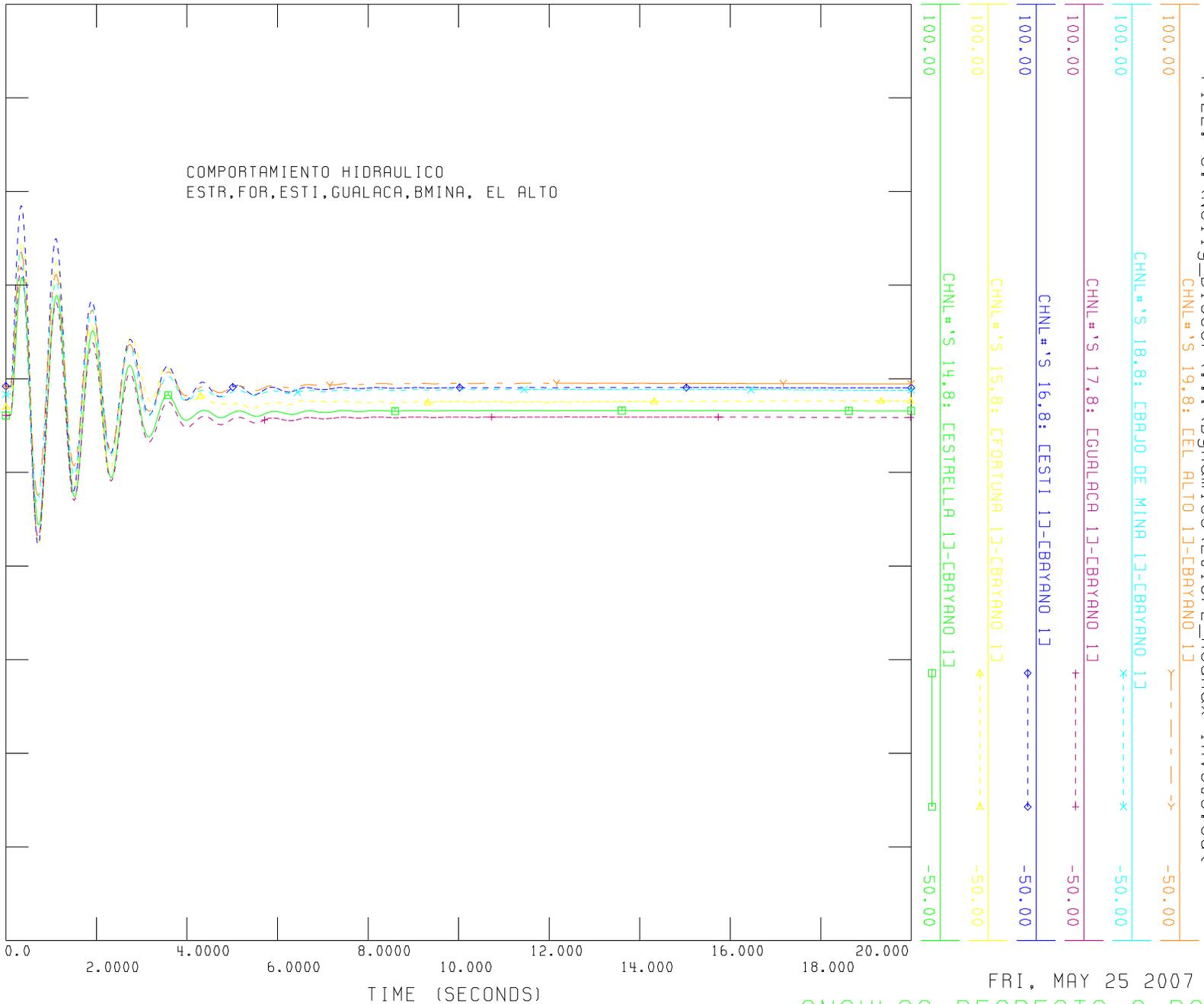


FRI, MAY 25 2007 9:05
VOLTAJE BARRAS DE 230 KV



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

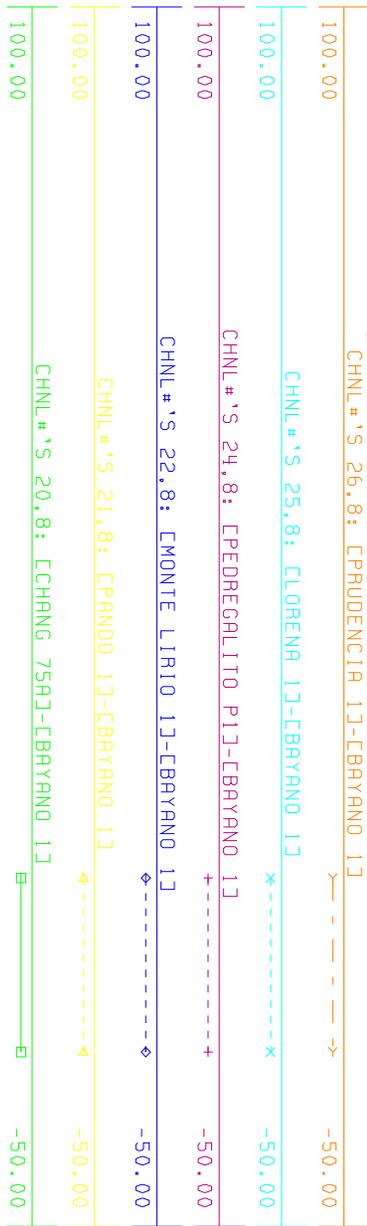
FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv505.out



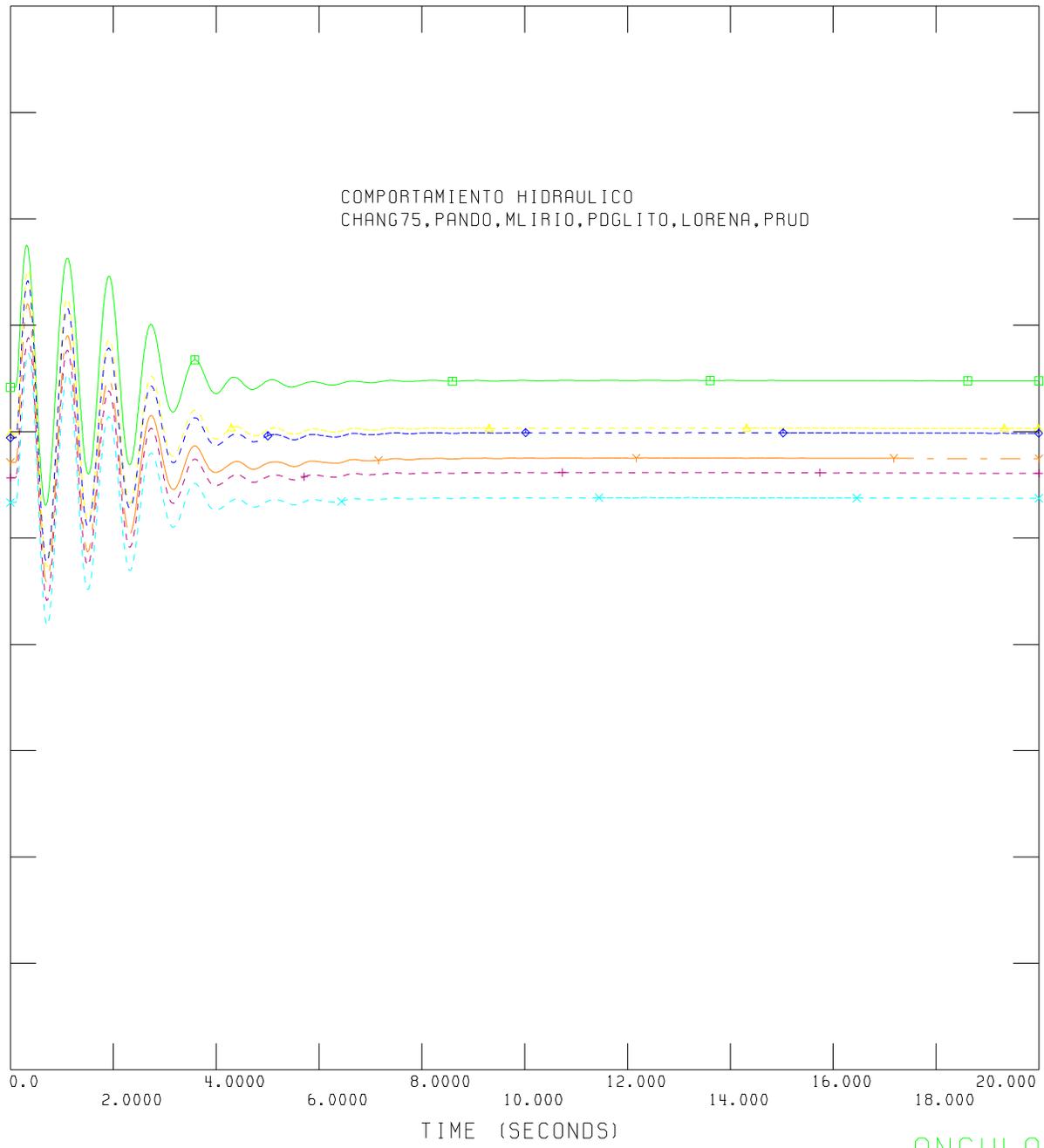


PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv505.out



COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
CHANG75, PANDO, MLIRIO, PDGLITO, LORENA, PRUD



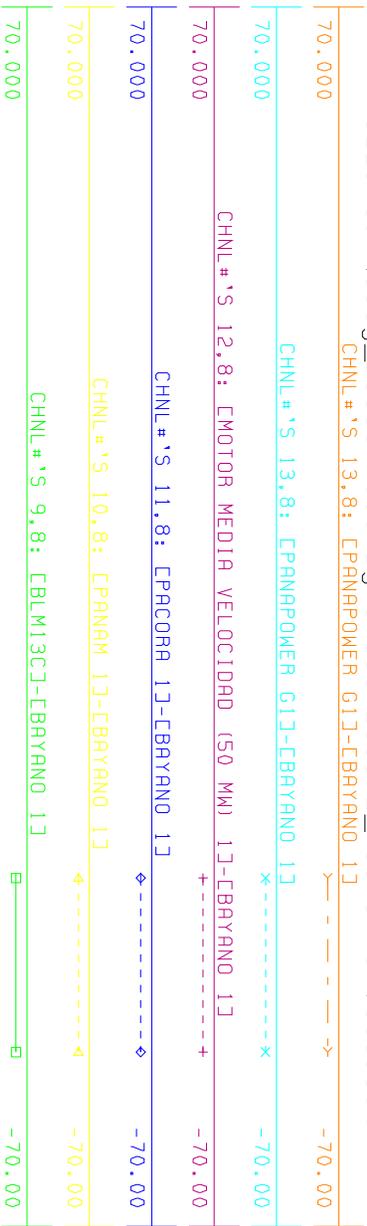
FRI, MAY 25 2007 9:19

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

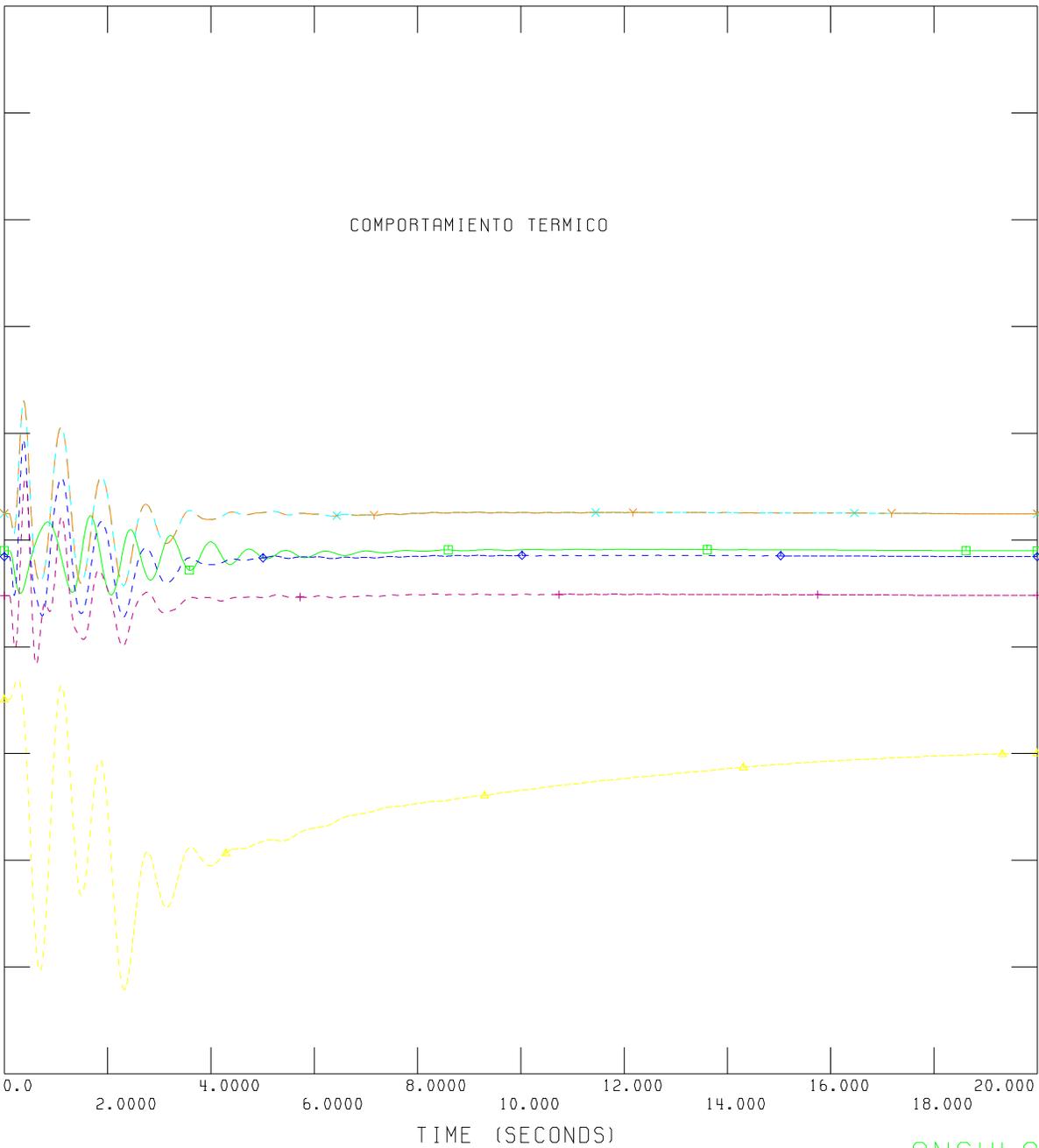


PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV MMV 50 MW

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2016PE_ModMax-Inv505.out



COMPORTAMIENTO TERMICO



FRI, MAY 25 2007 9:22

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

AÑO 2016 ESTABILIDAD

**FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

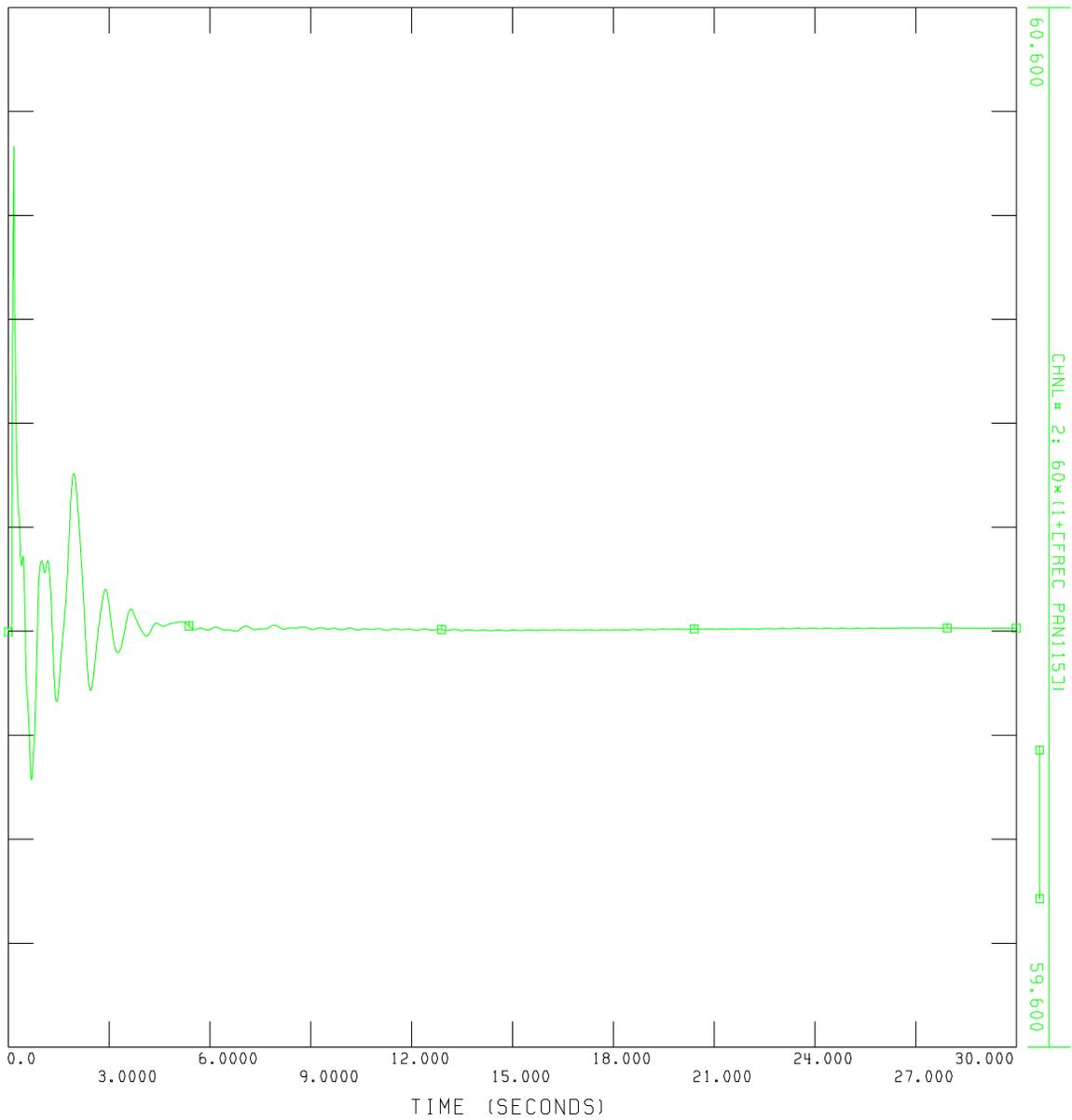
Caso 3 MHTGBC7



SIEMENS POWER
LITERATURE

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont2.out



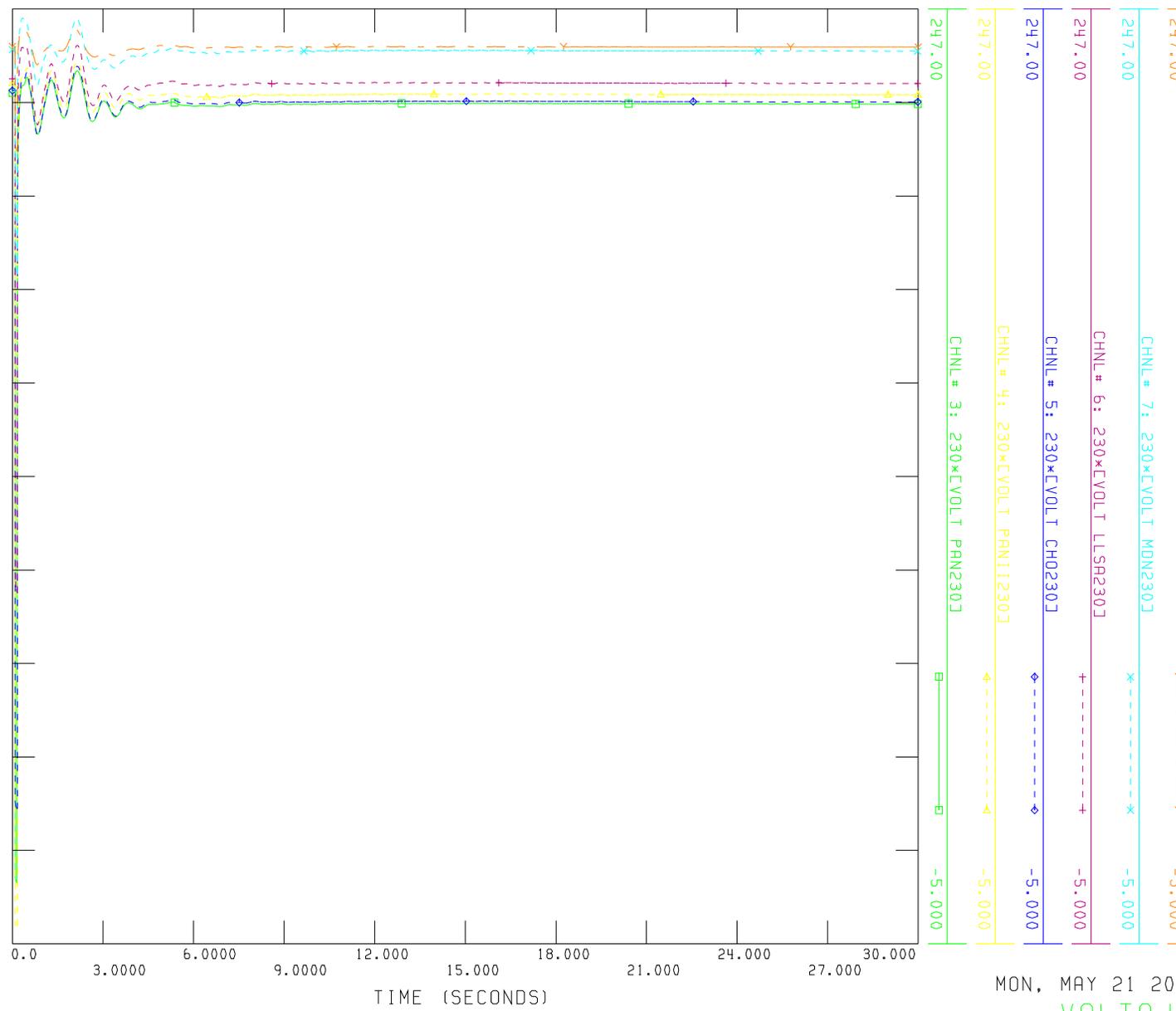
MON, MAY 21 2007 14:39
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Contr2.out

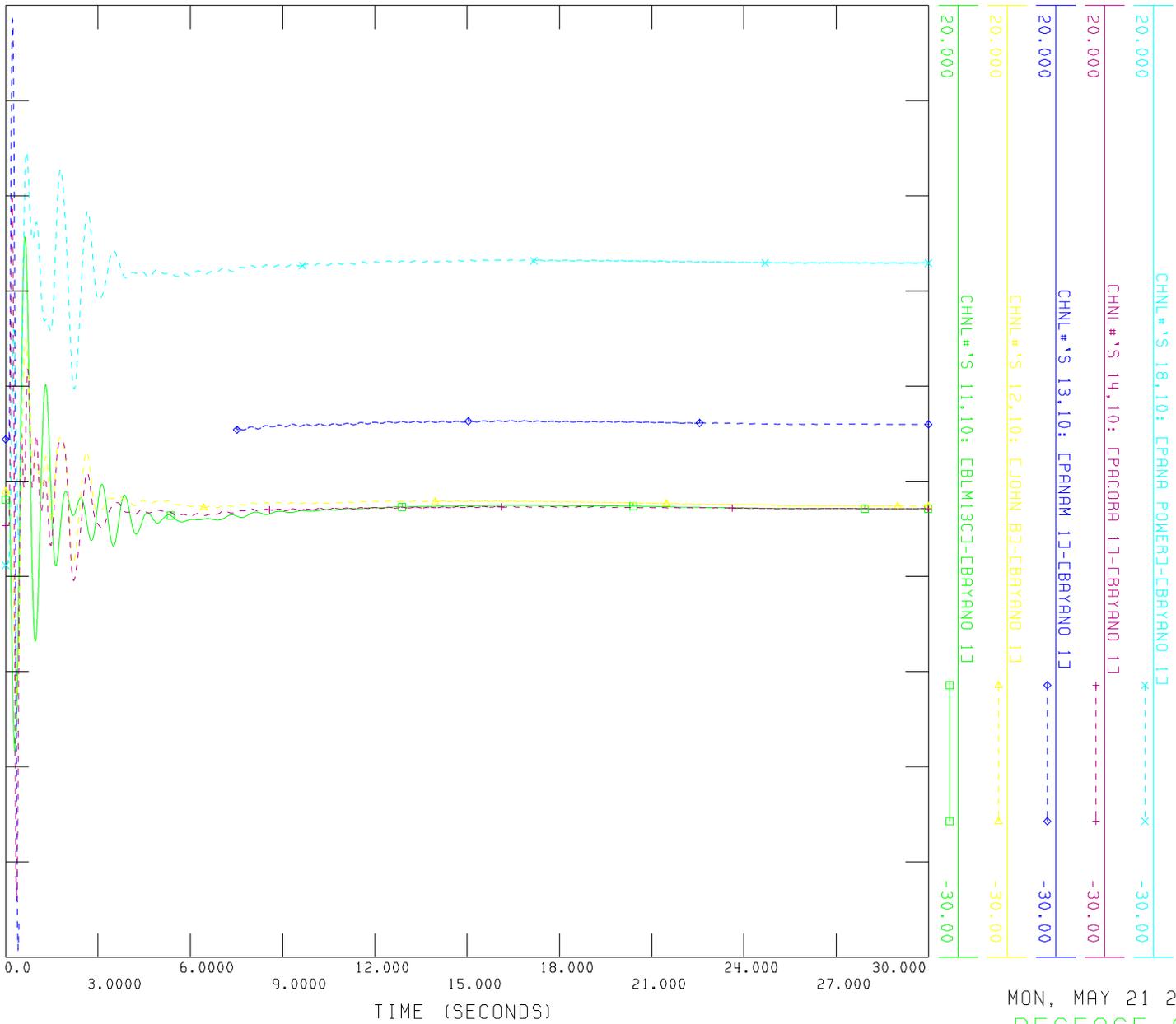
MON, MAY 21 2007 15:05
VOLTAJE (KV)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont2.out

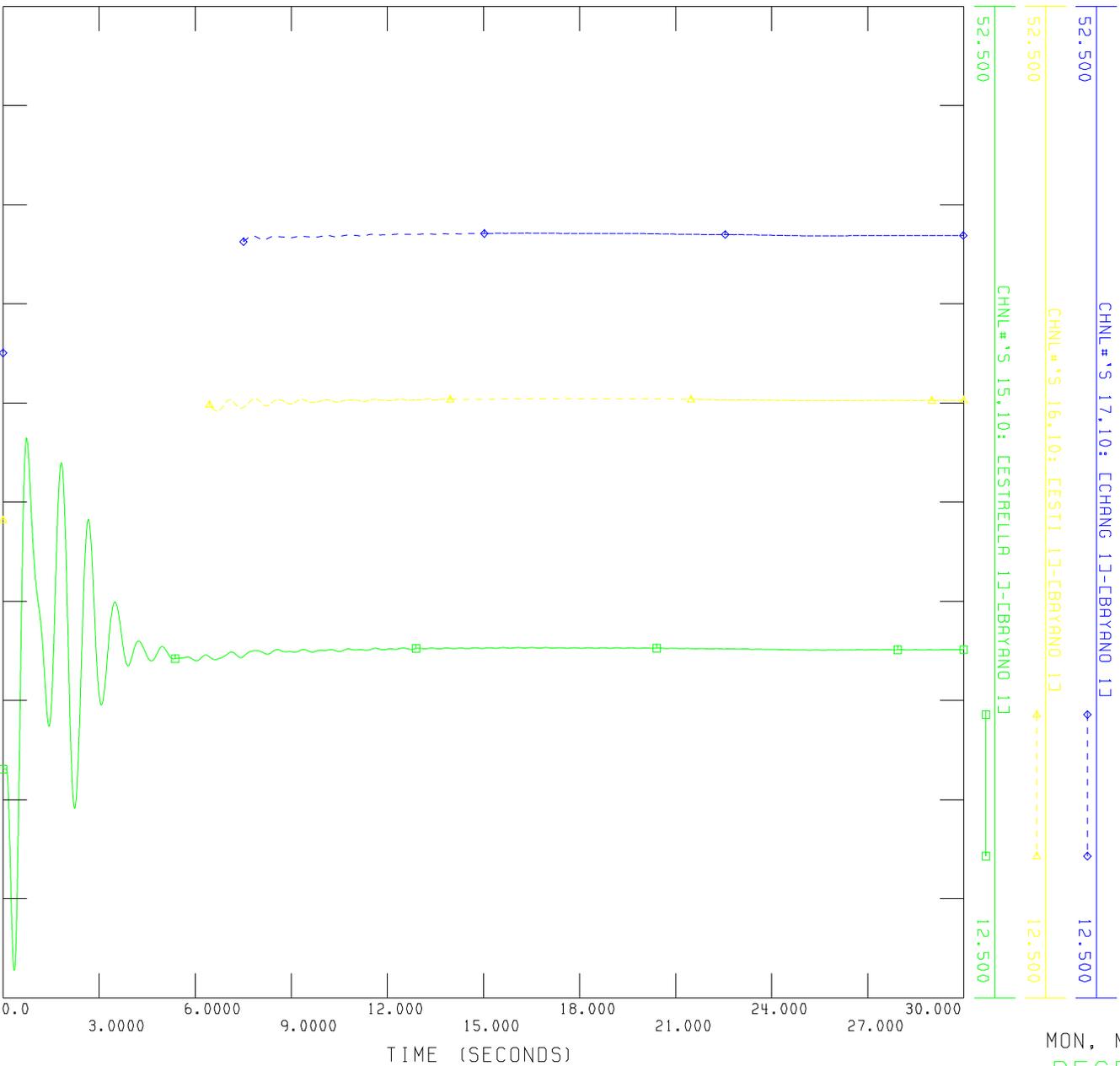


MON, MAY 21 2007 15:11
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2010 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\MHTGBC7_2010PE_ModMax-Inv_Cont2.out



MON, MAY 21 2007 15:14

DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

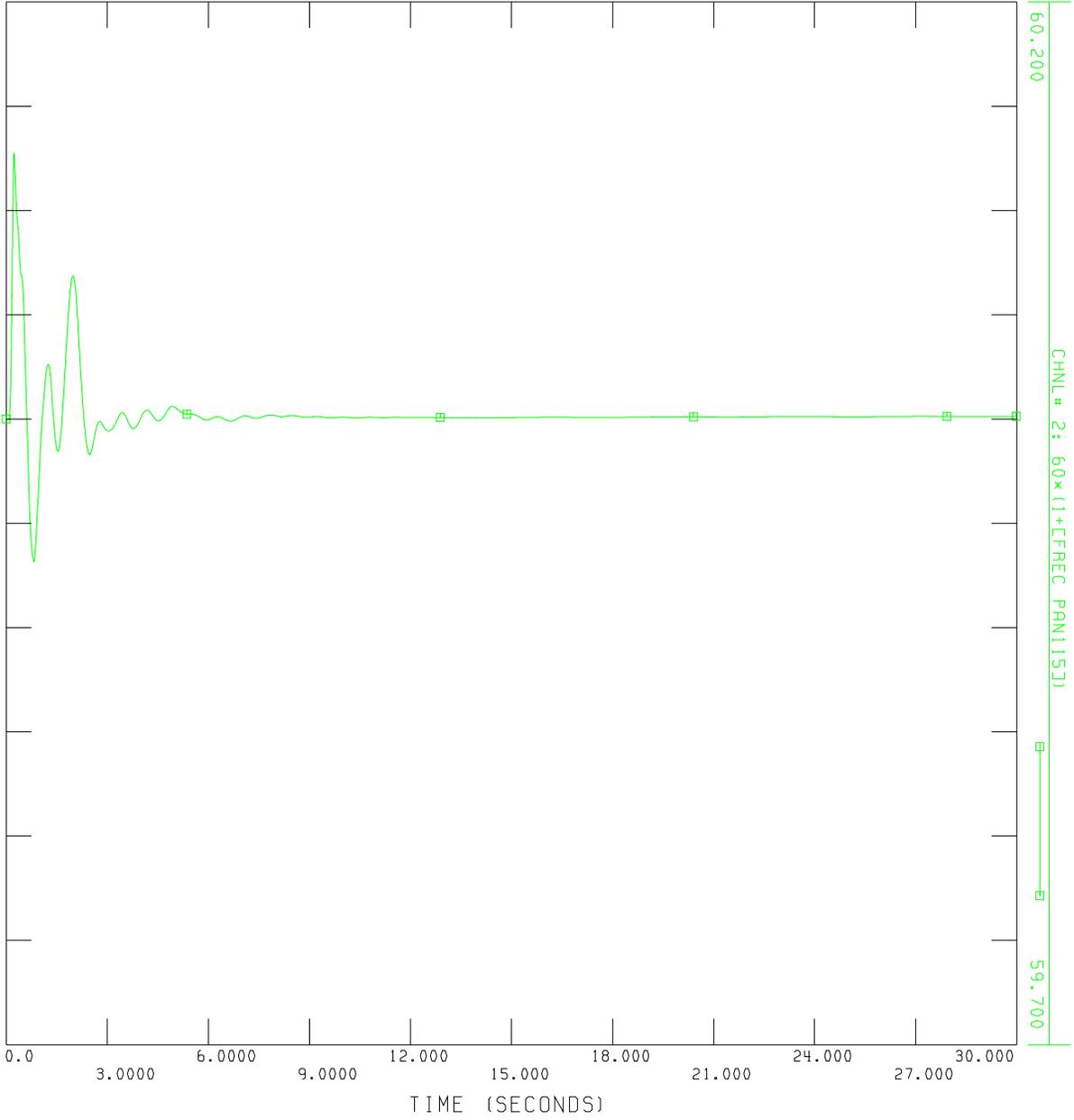
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Confs.out

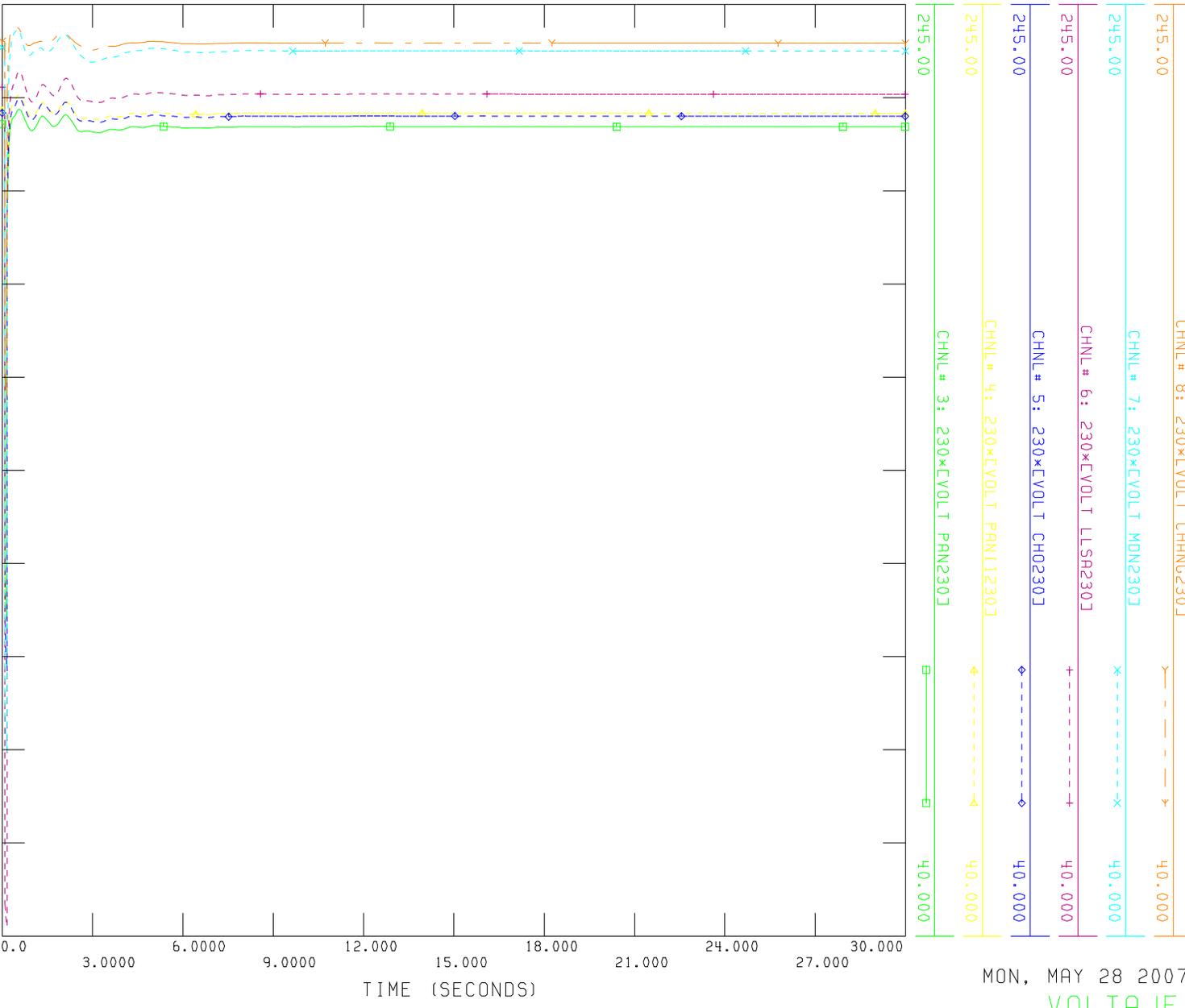


MON, MAY 28 2007 8:51
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Conts.out



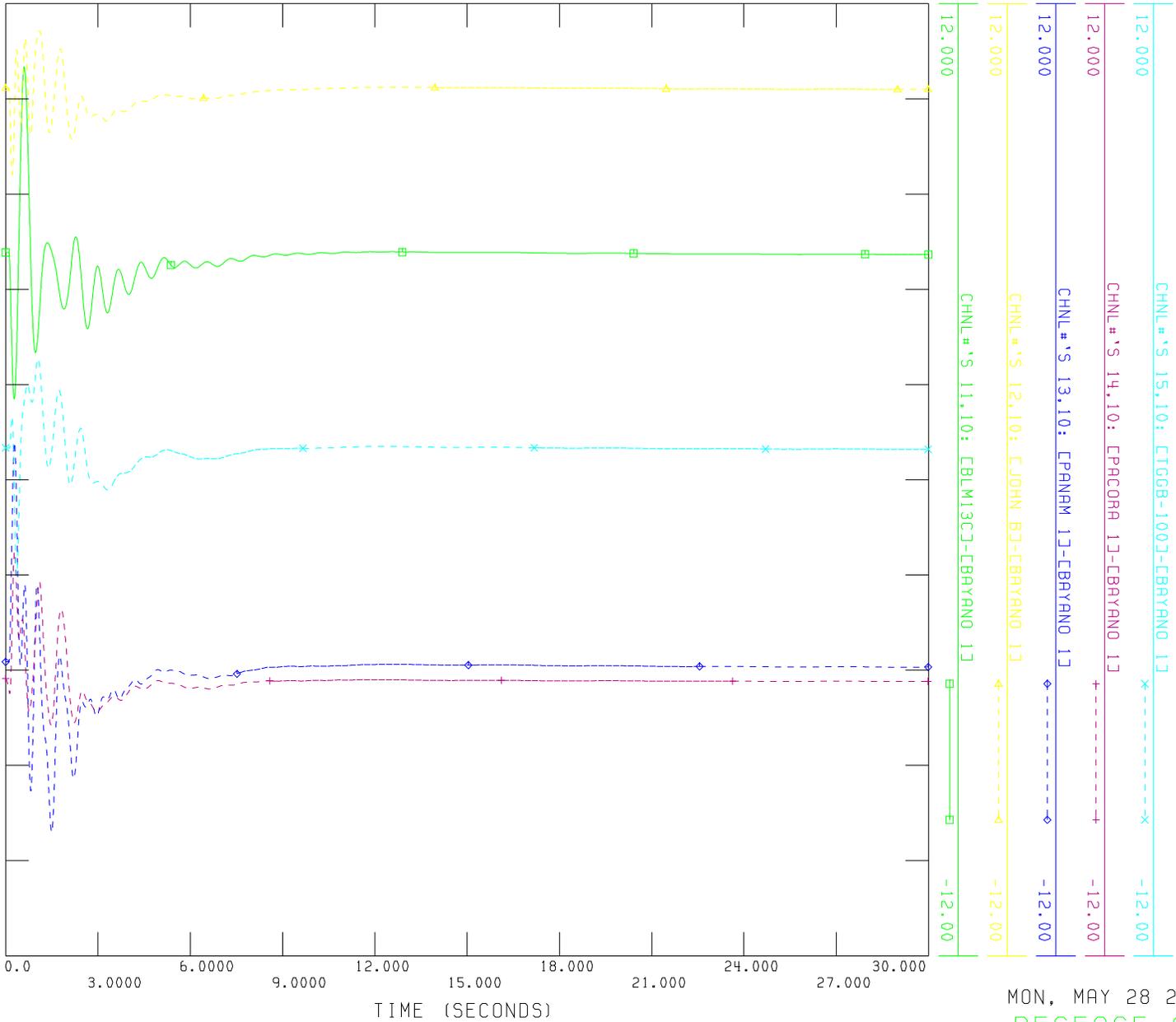
MON, MAY 28 2007 8:54

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

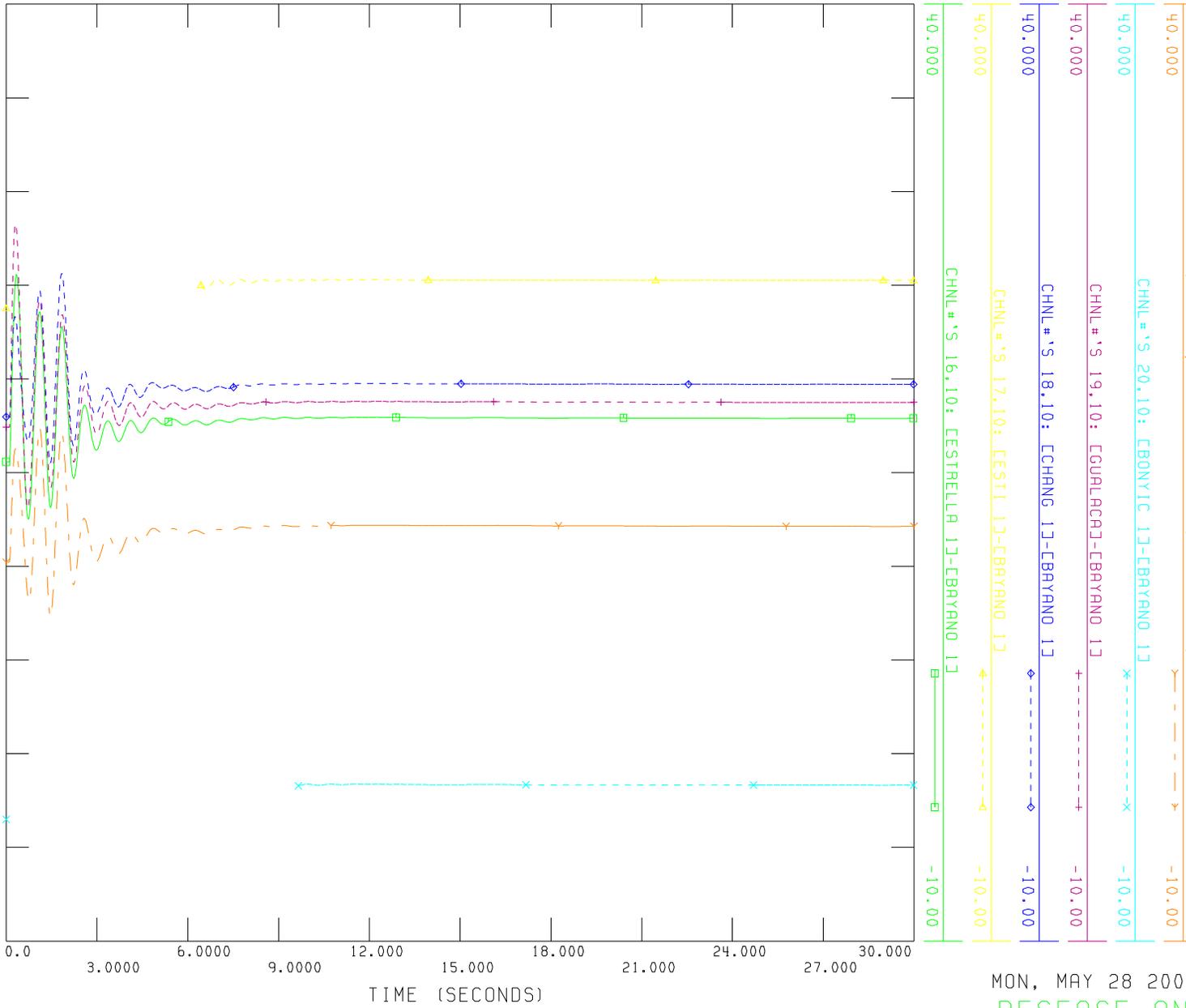
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont5.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\... \ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_ConTs.out



MON, MAY 28 2007 9:00
DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

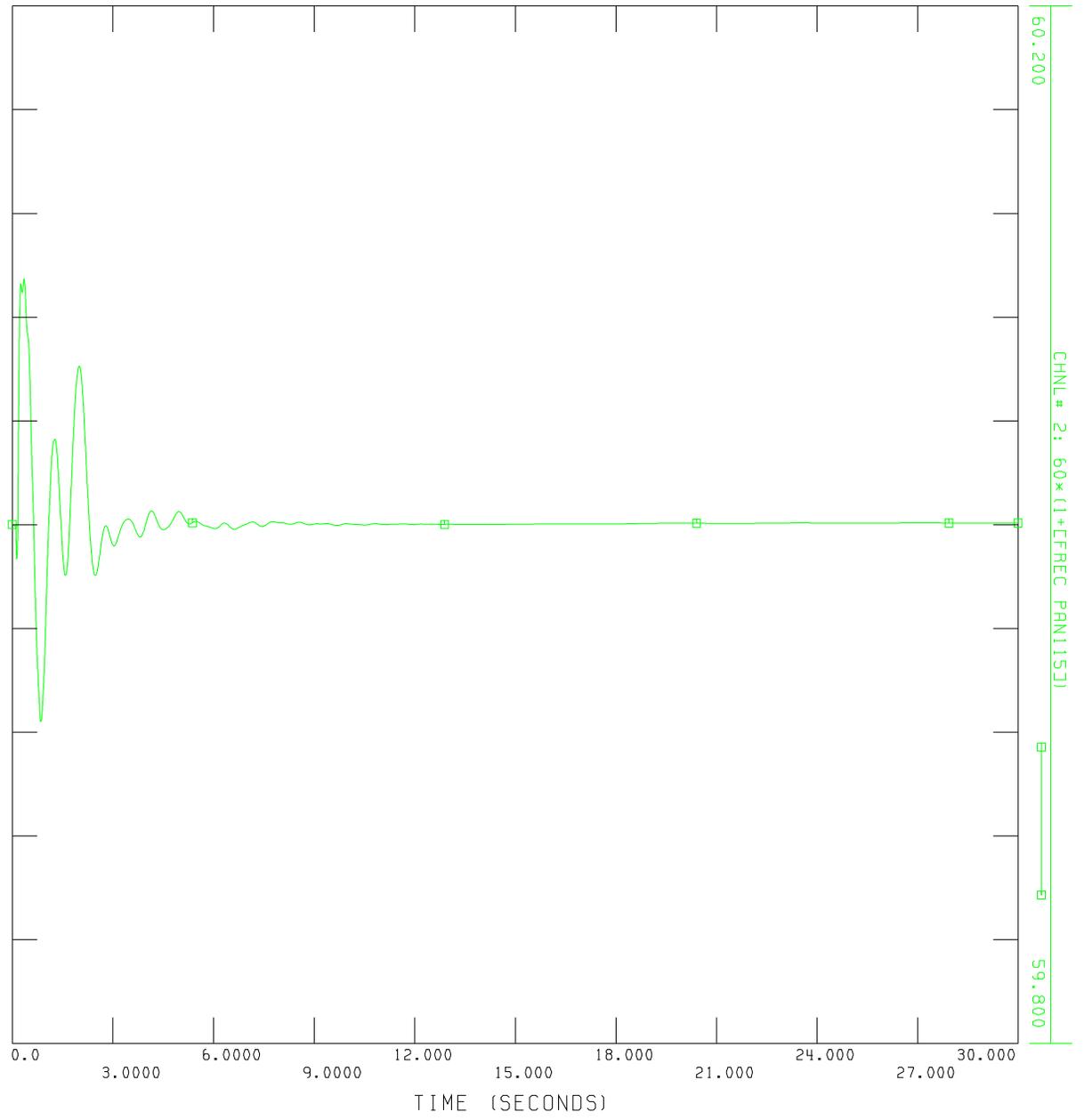
**FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out

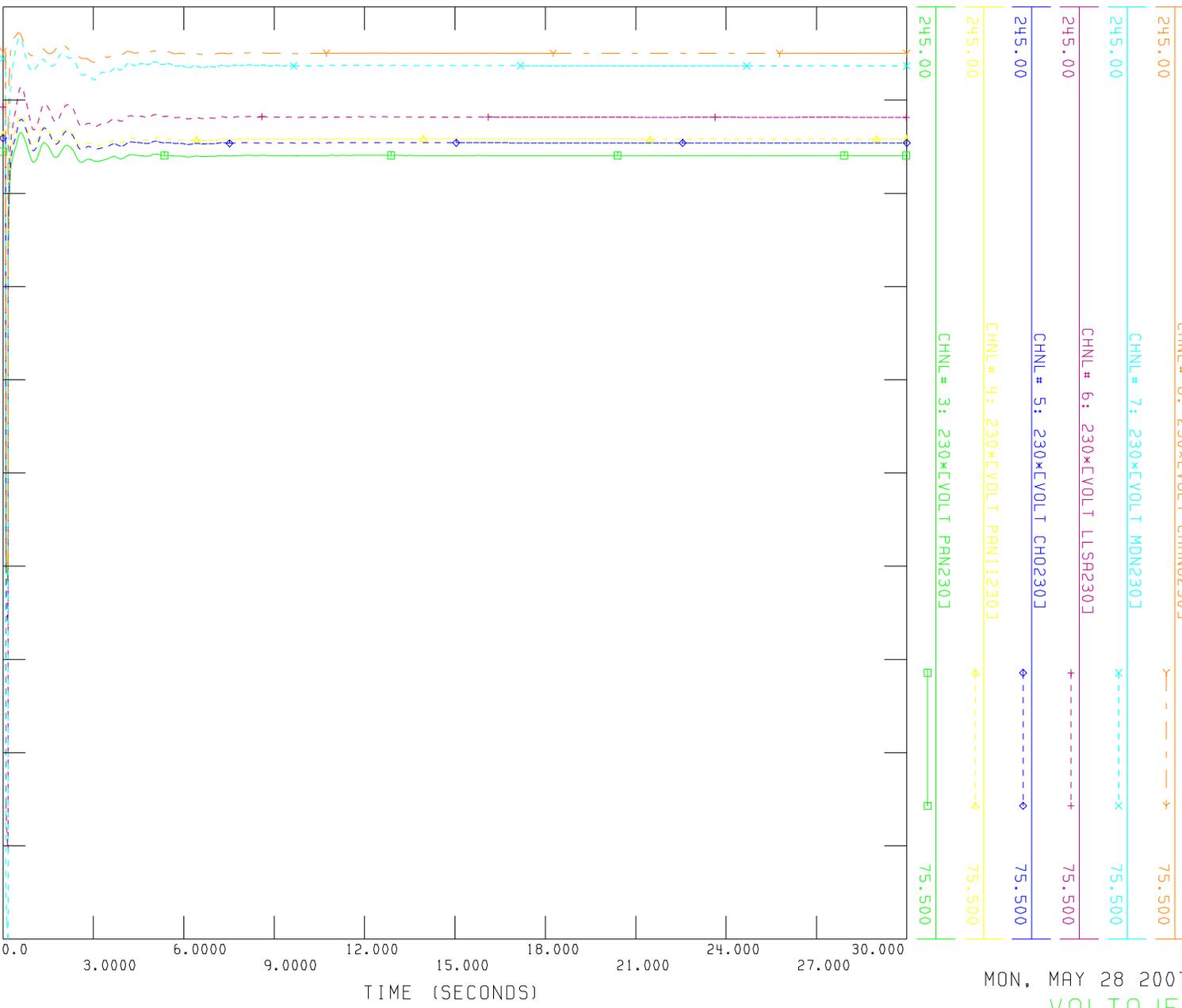


MON, MAY 28 2007 7:52
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

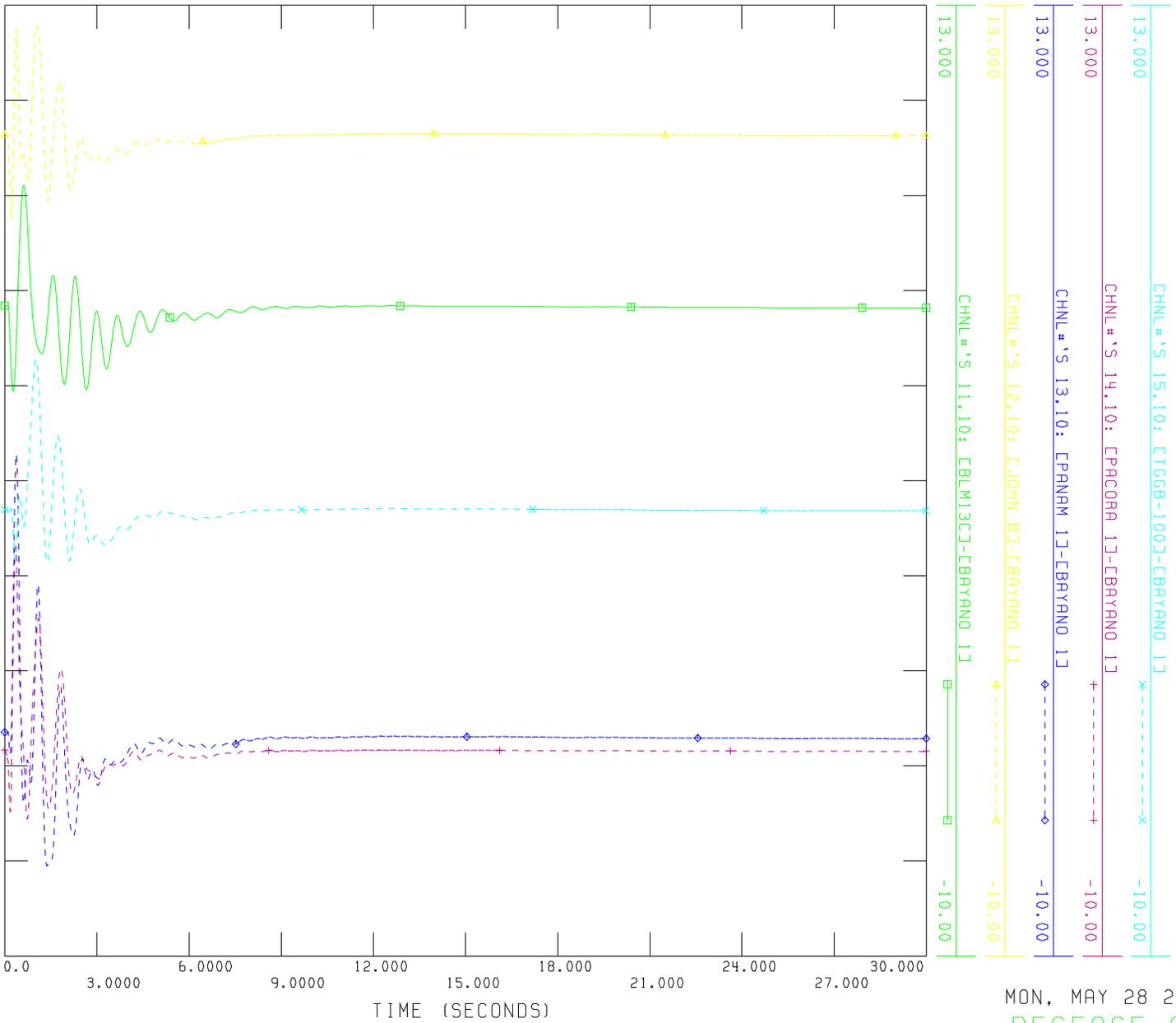
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Con3.out

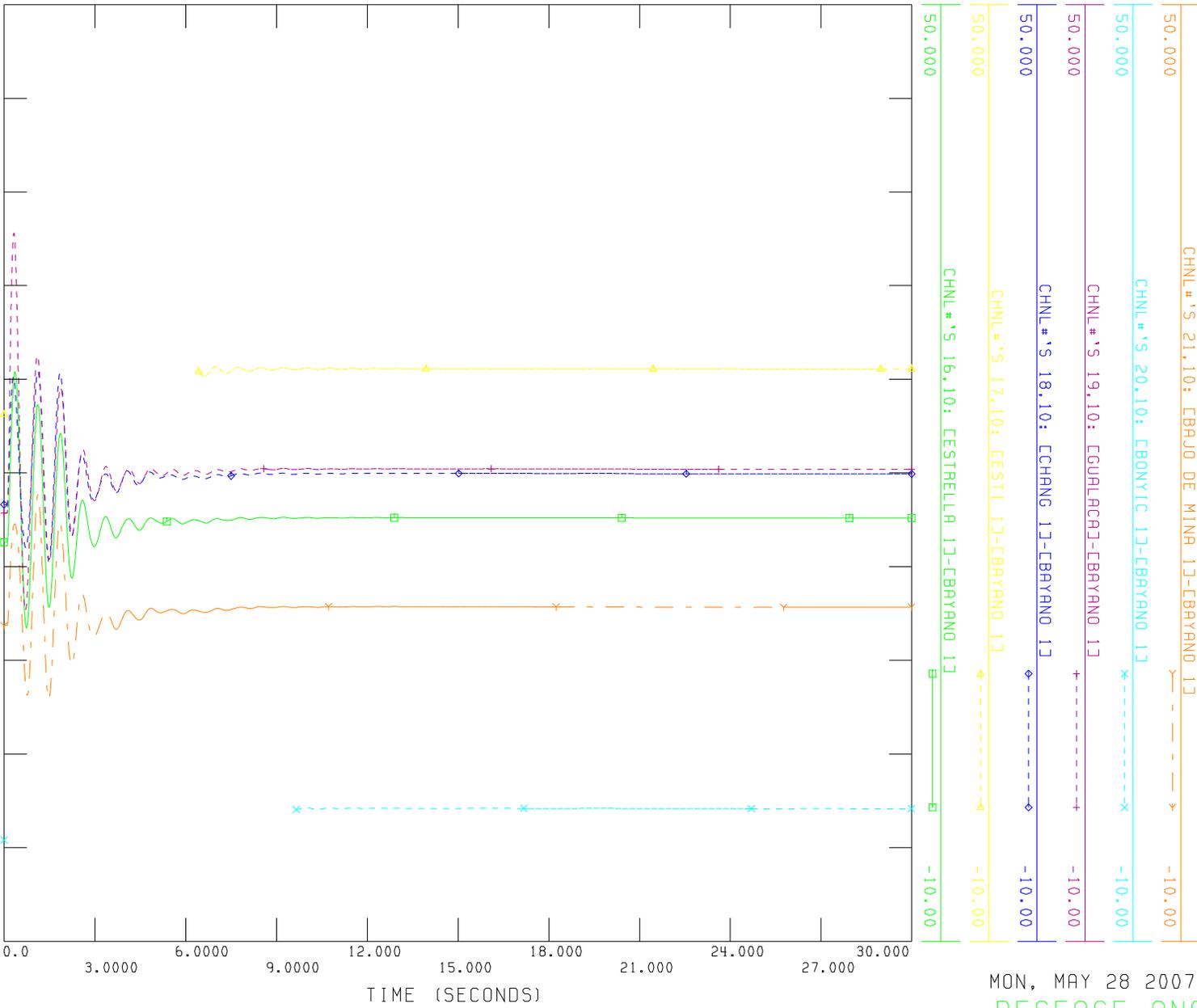


MON, MAY 28 2007 8:12
DESFASE ANGULAR

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
 A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7



FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Contr3.out



MON, MAY 28 2007 8:36
 DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

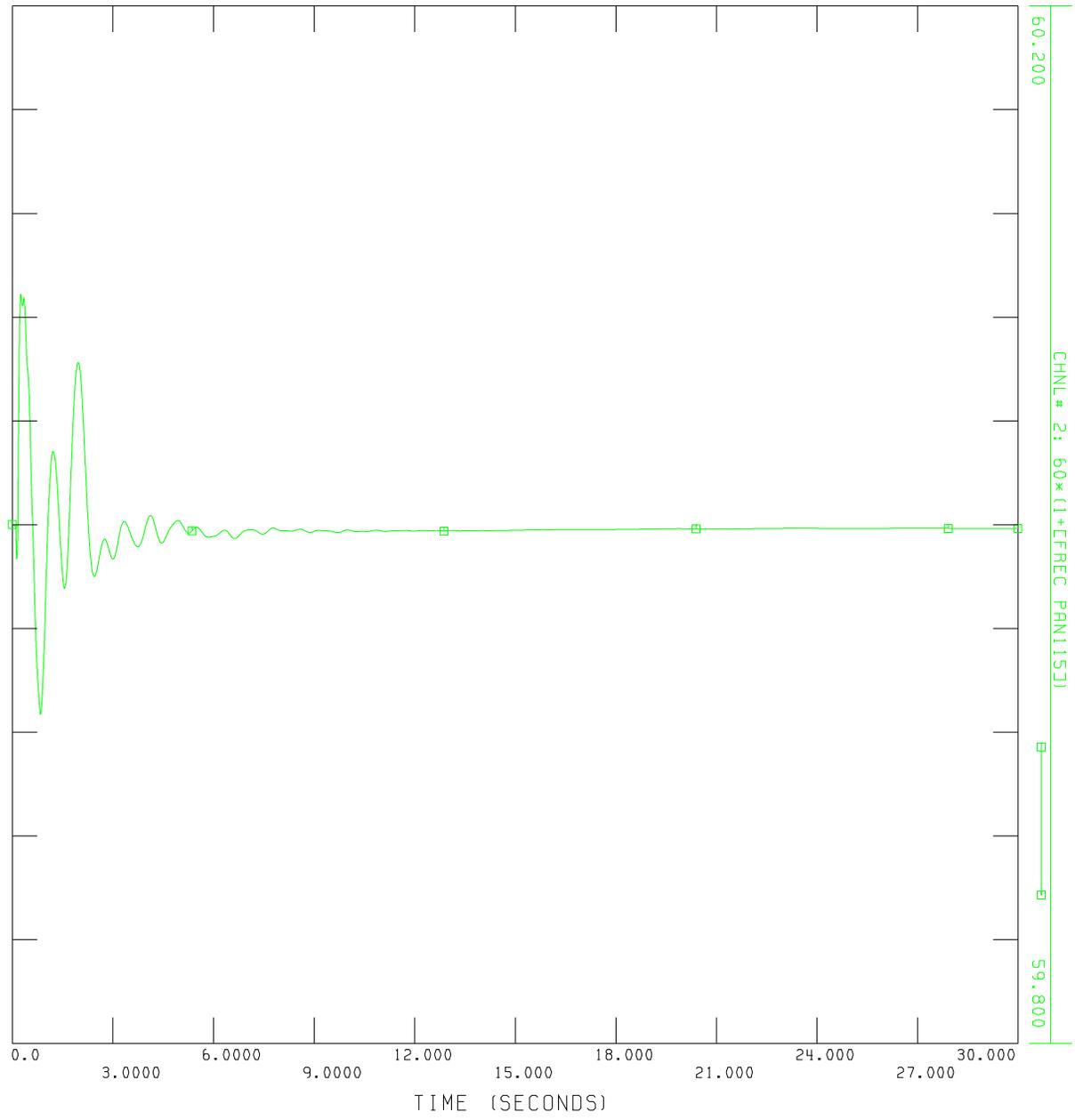
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont4.out

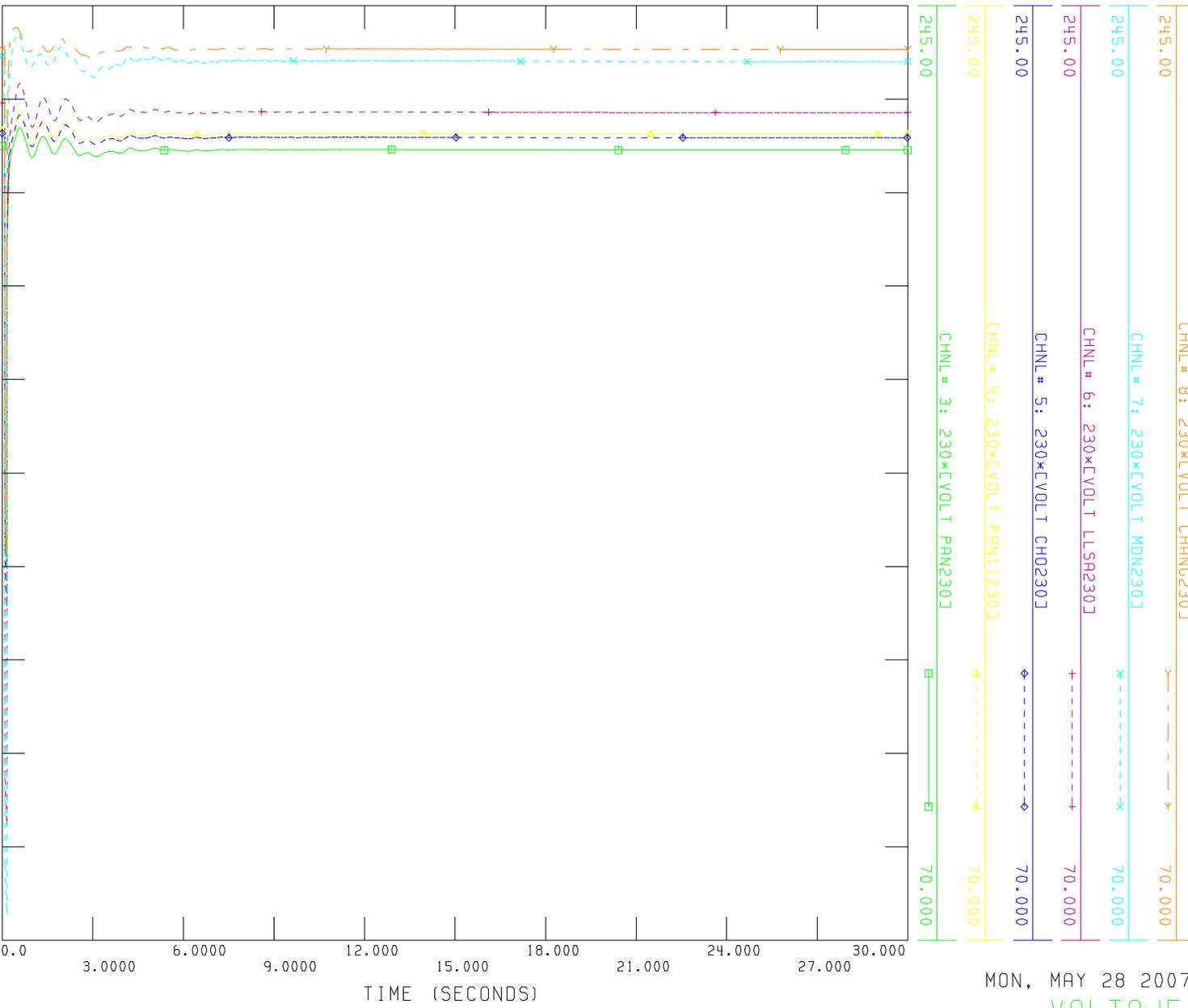


MON, MAY 28 2007 8:39
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out



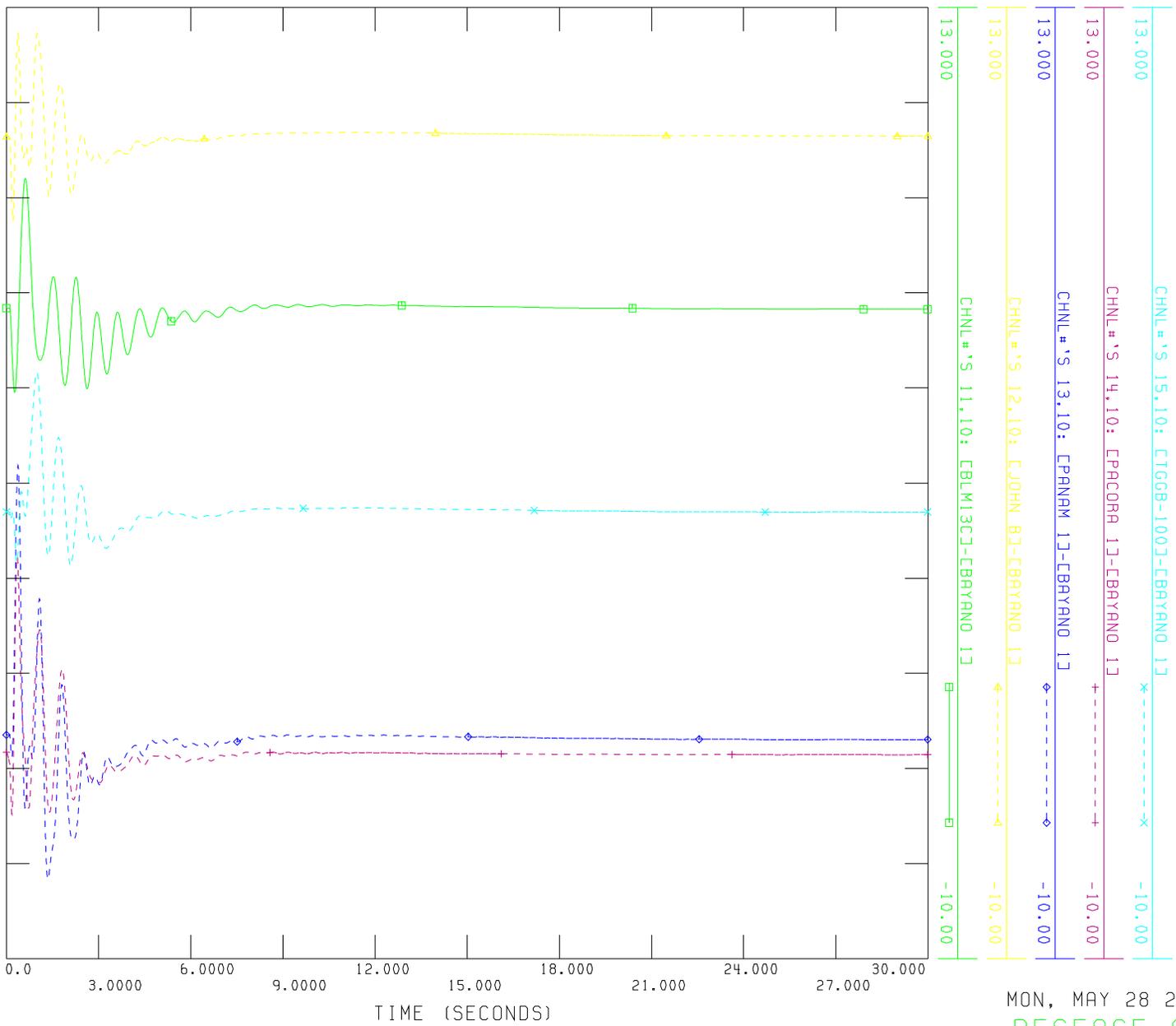
MON, MAY 28 2007 8:42

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTRABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out

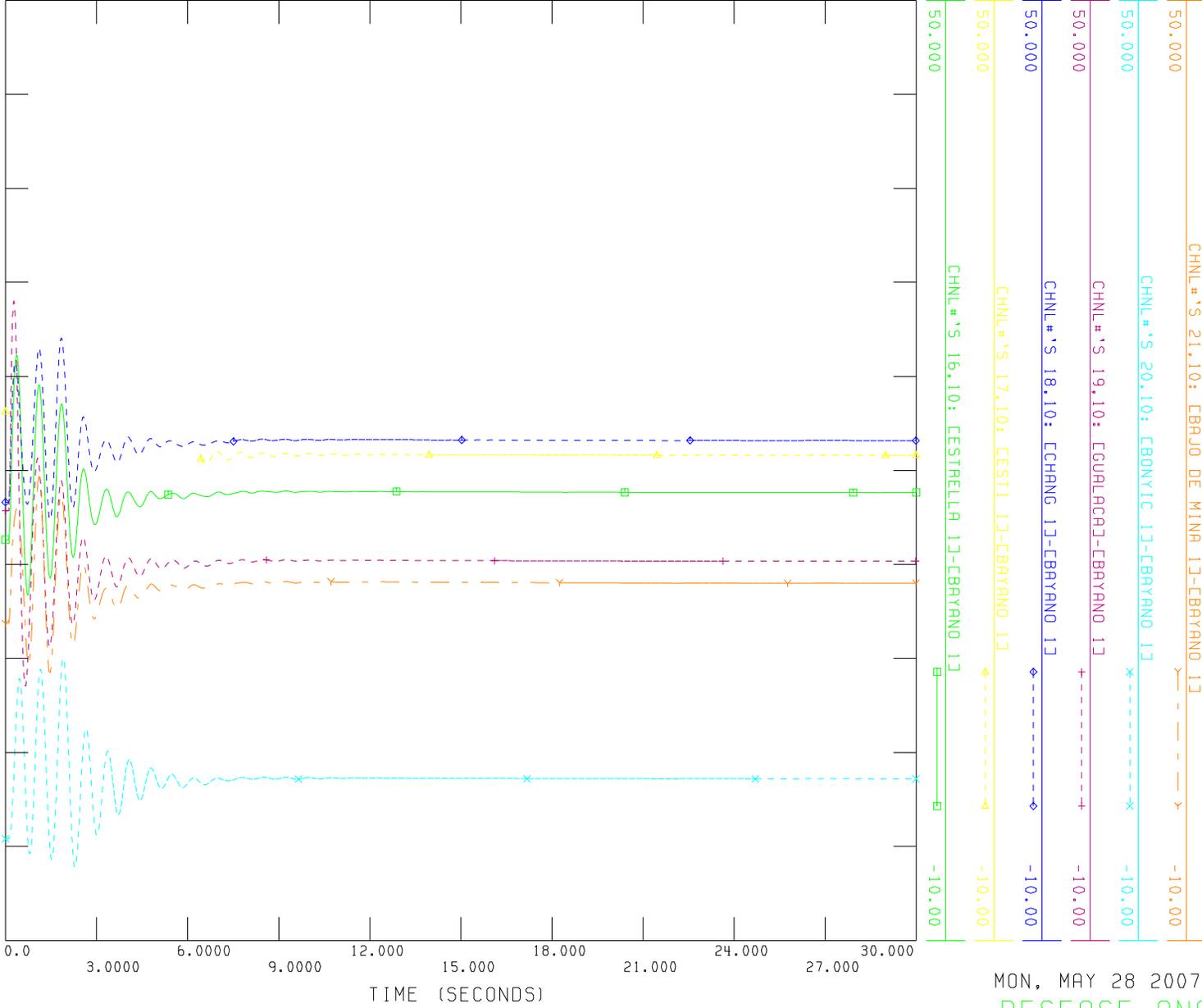


MON, MAY 28 2007 8:45
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE ModMax-Inv_Con.tty.out



MON, MAY 28 2007 8:49
DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

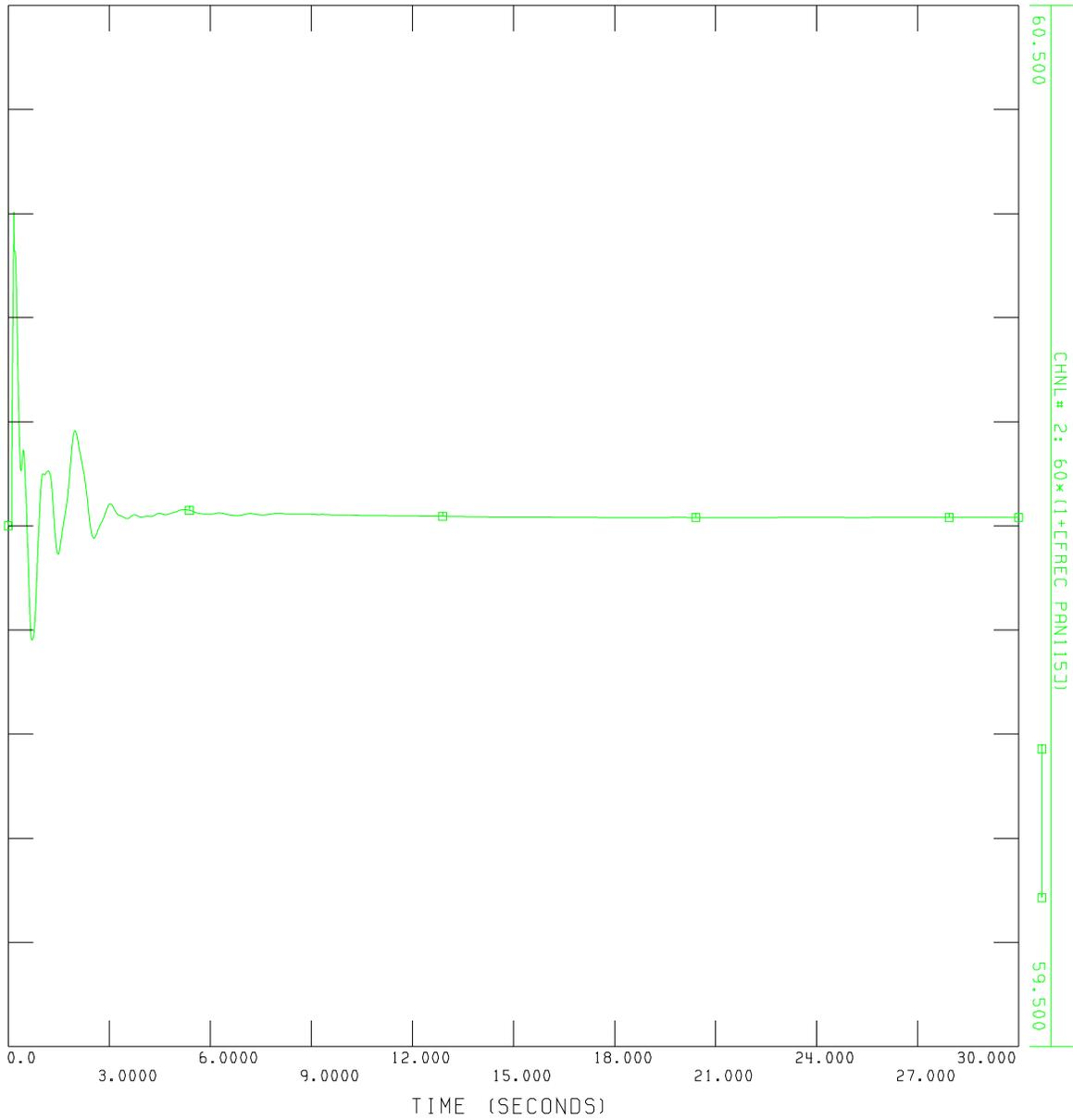
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont1.out

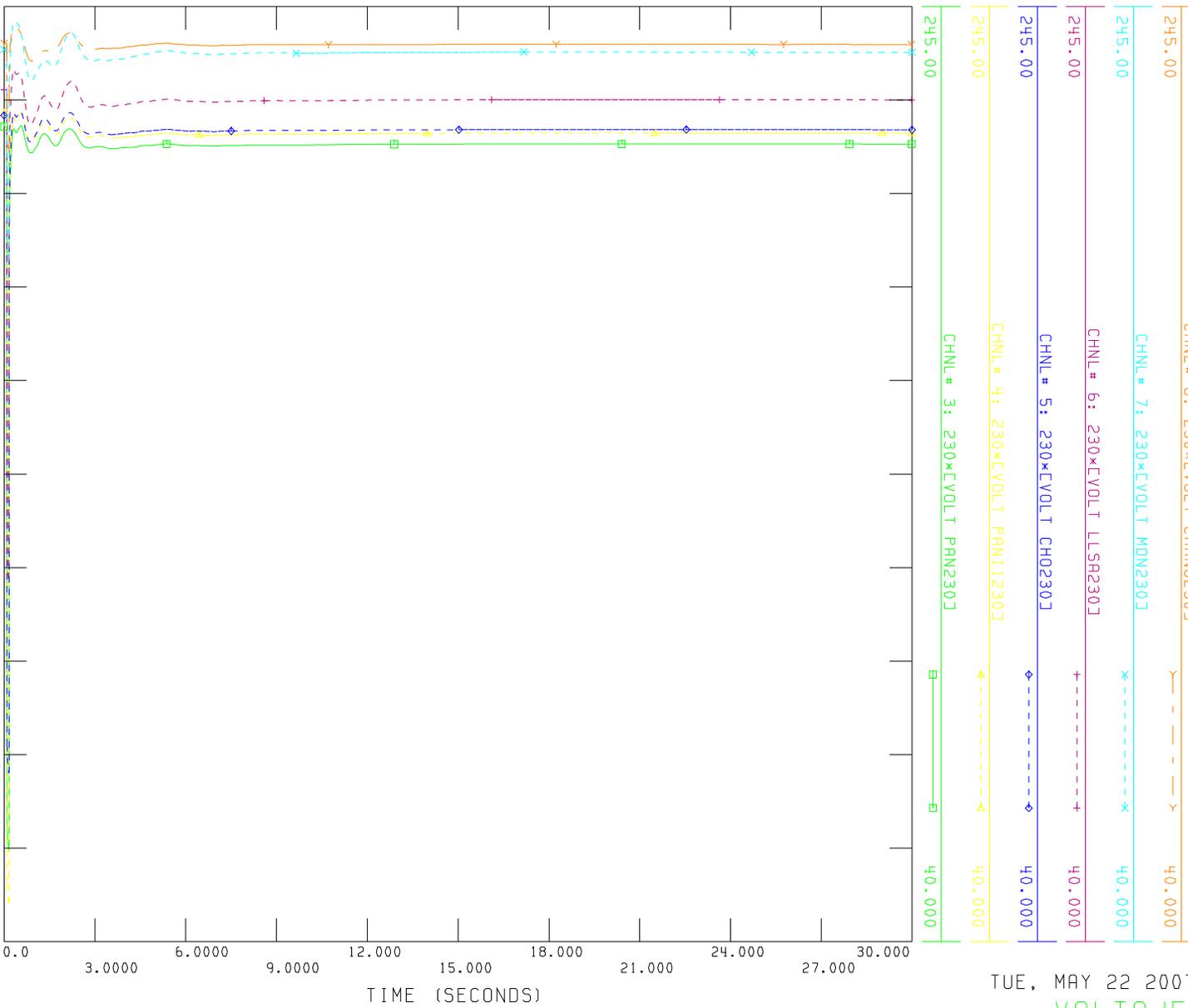


TUE, MAY 22 2007 13:47
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont1.out

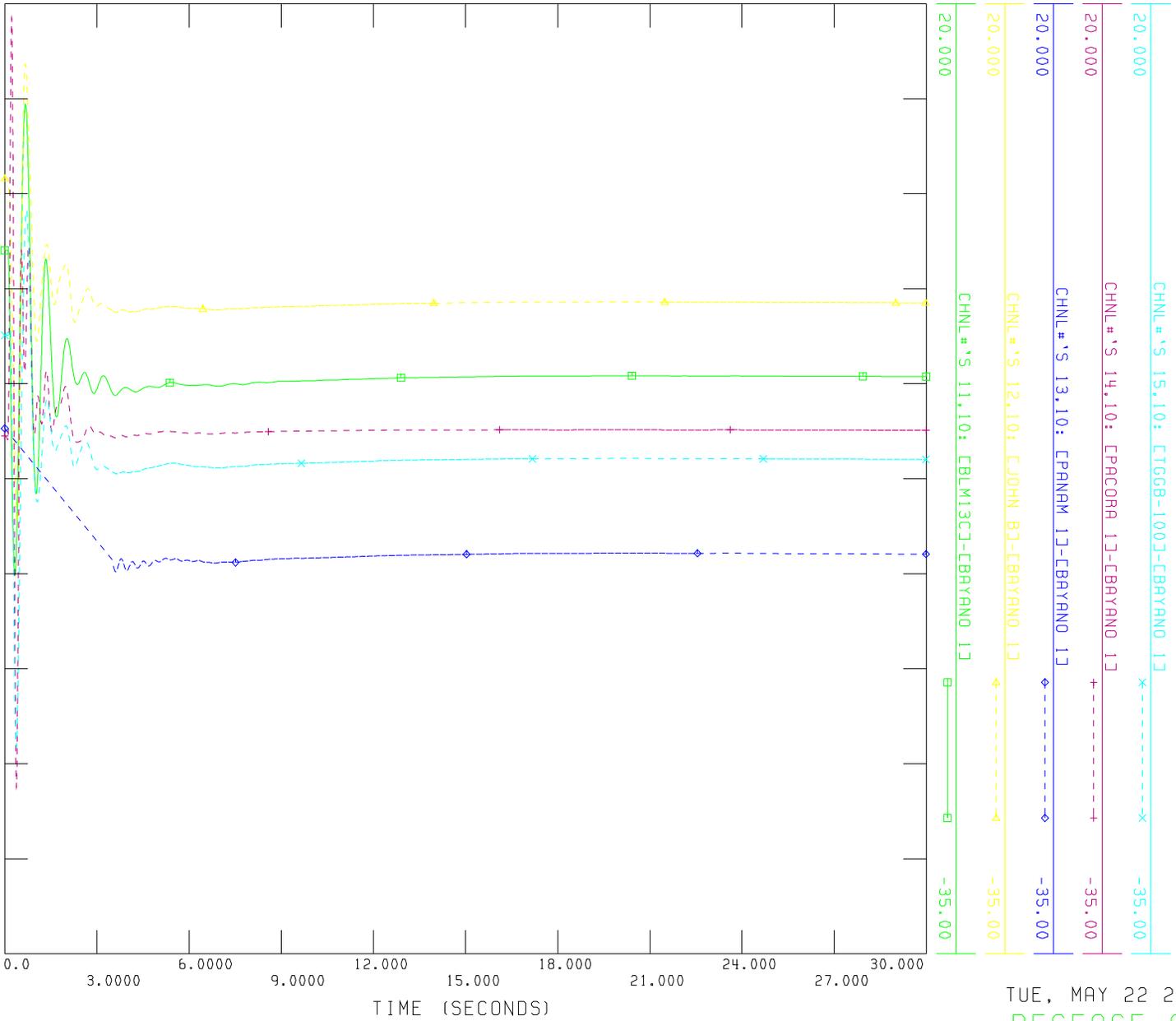


TUE, MAY 22 2007 13:51
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Con1.out

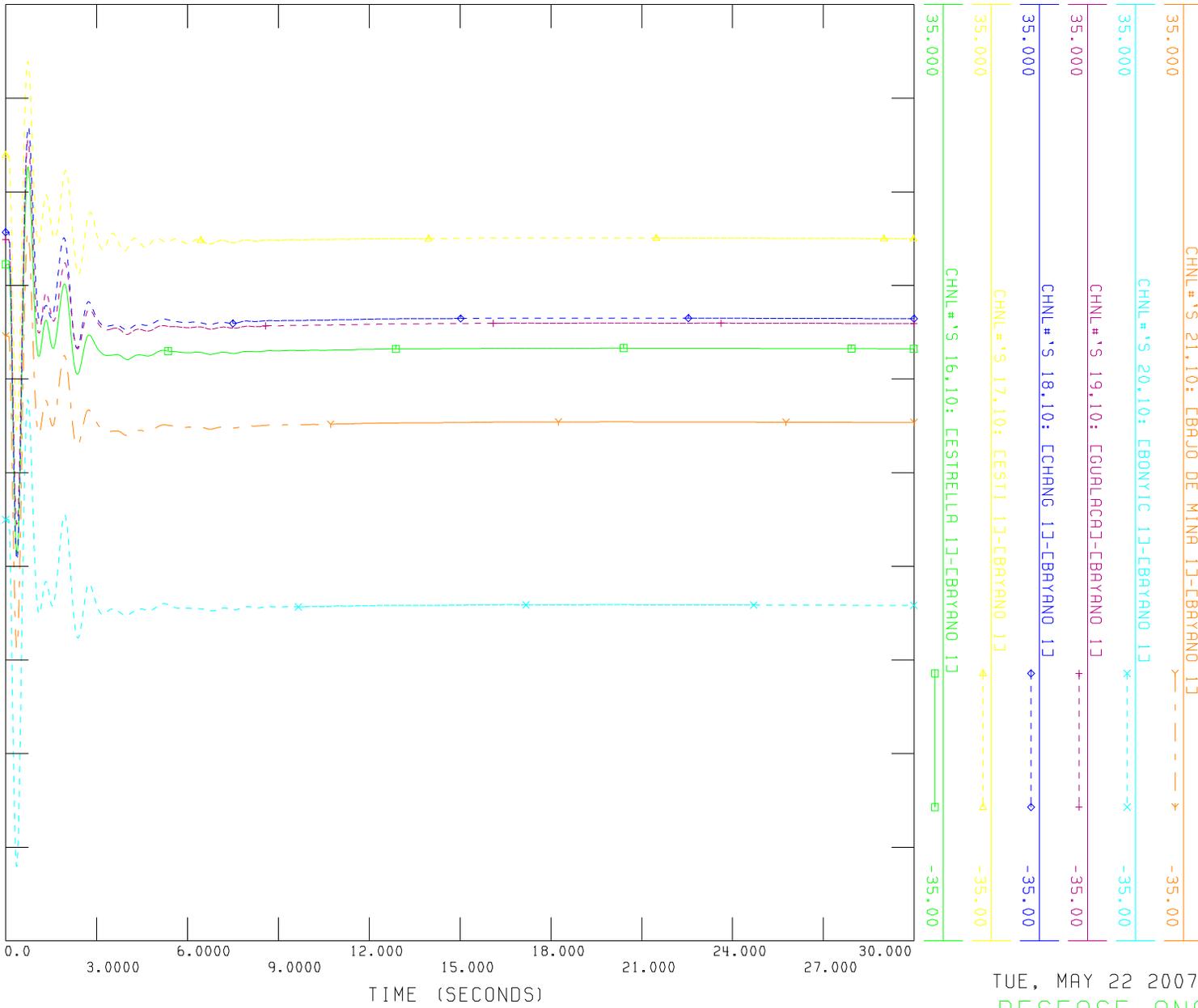


TUE, MAY 22 2007 13:54
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD_2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Contrl.out



TUE, MAY 22 2007 13:59
DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA CACERES – SANTA RITA

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

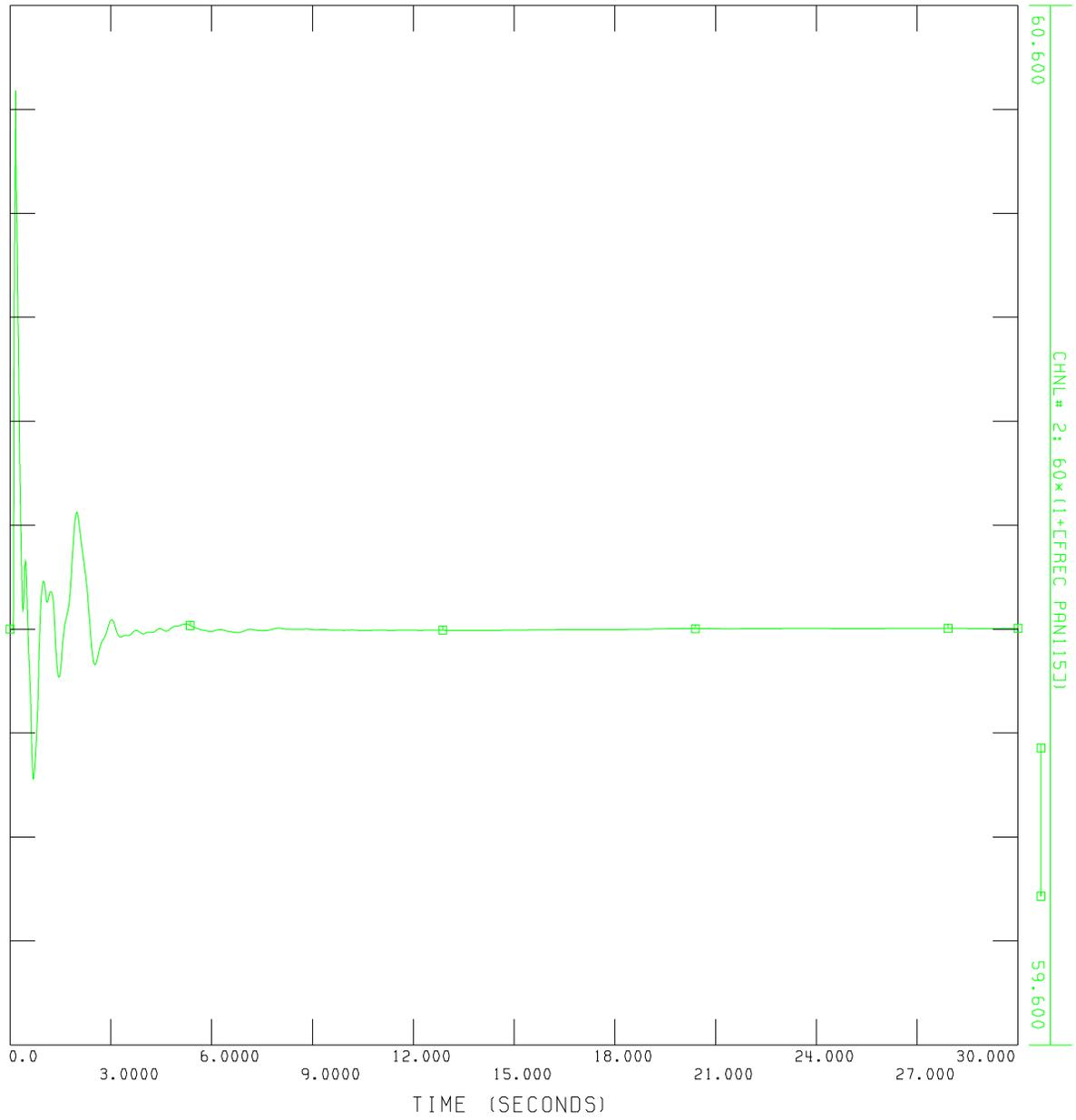
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 3 MHTGBC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBCC7_2016PE_ModMax-Inv_Con t6.out

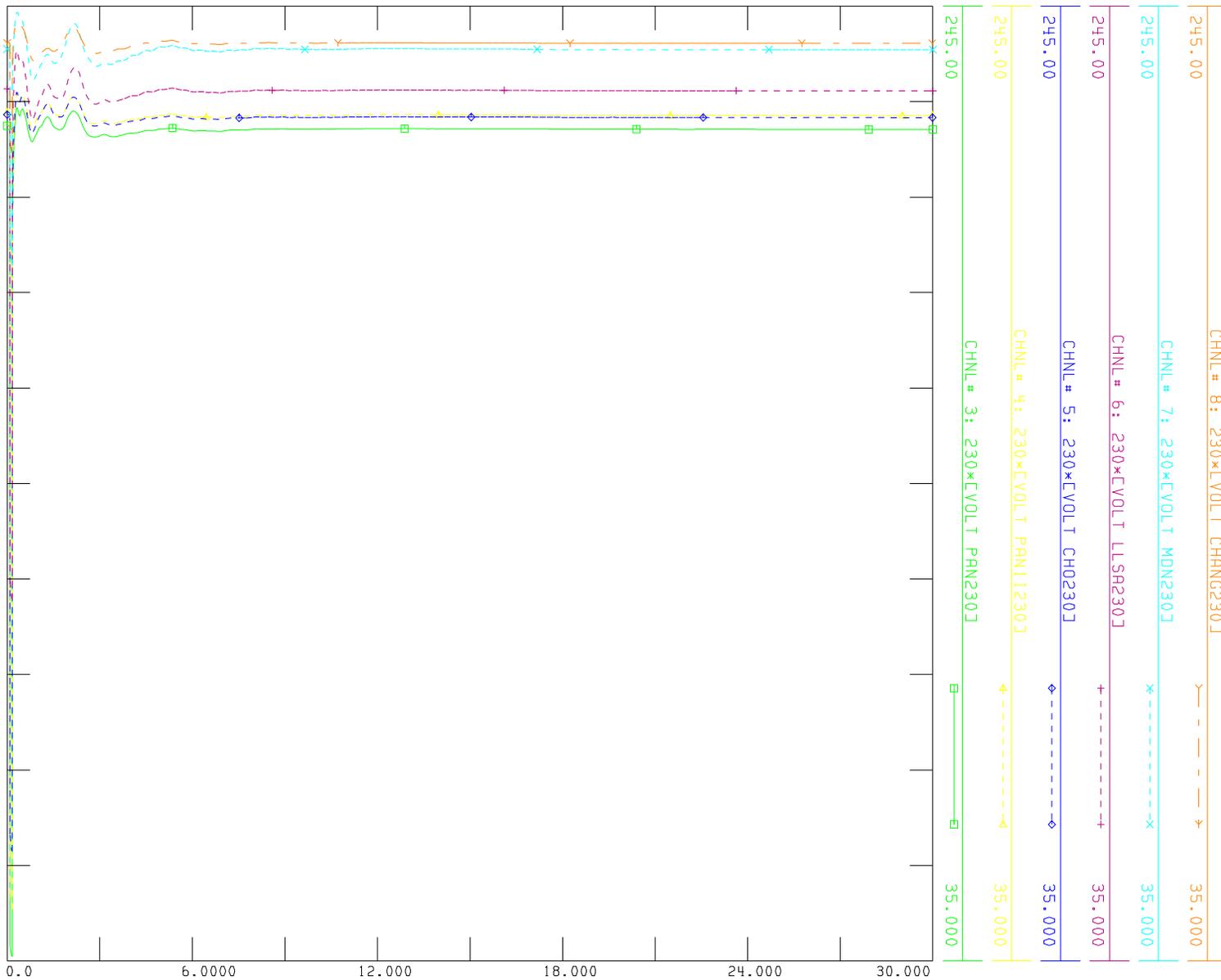


MON, MAY 28 2007 9:03
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Contb.out



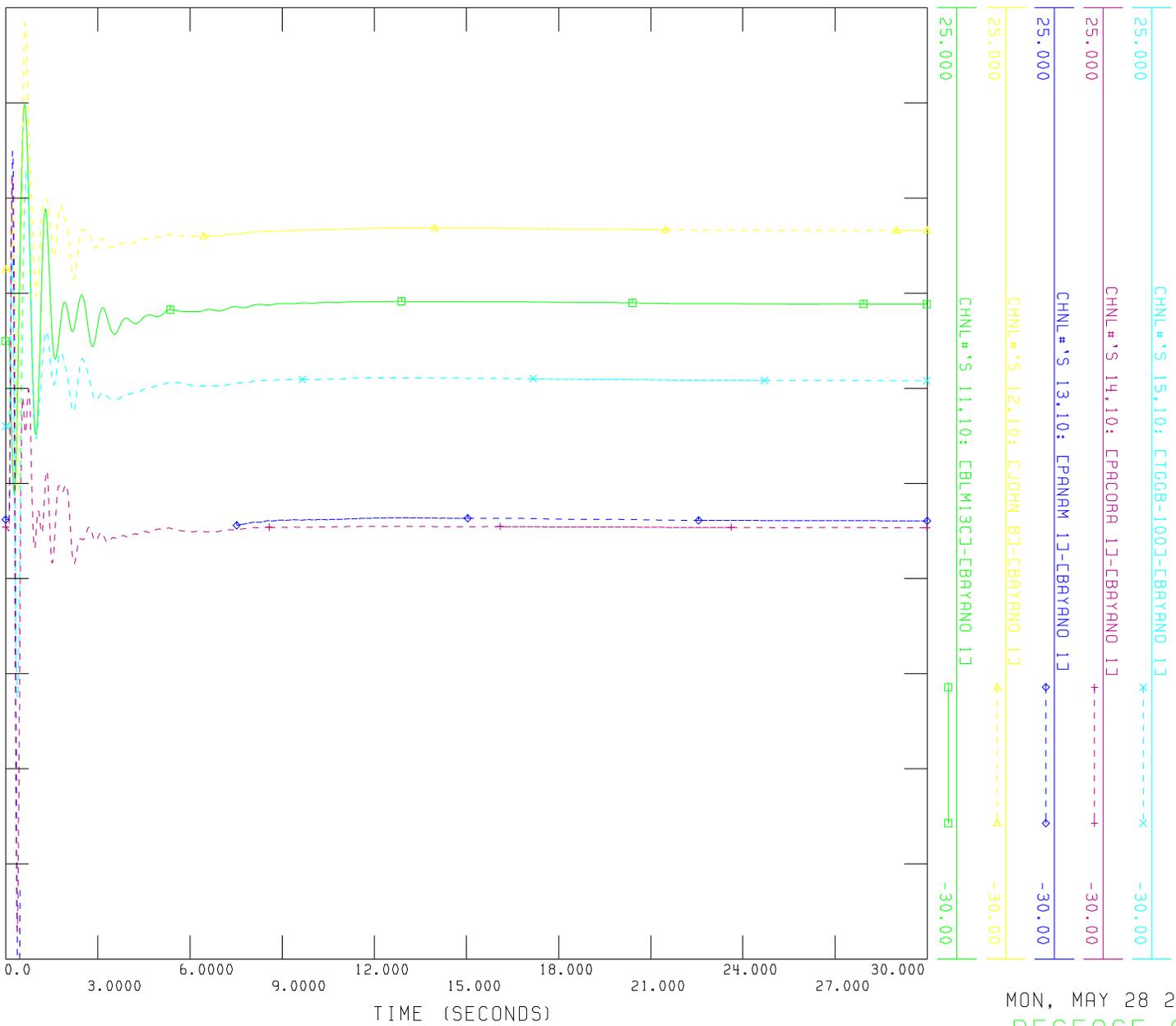
MON, MAY 28 2007 9:06
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

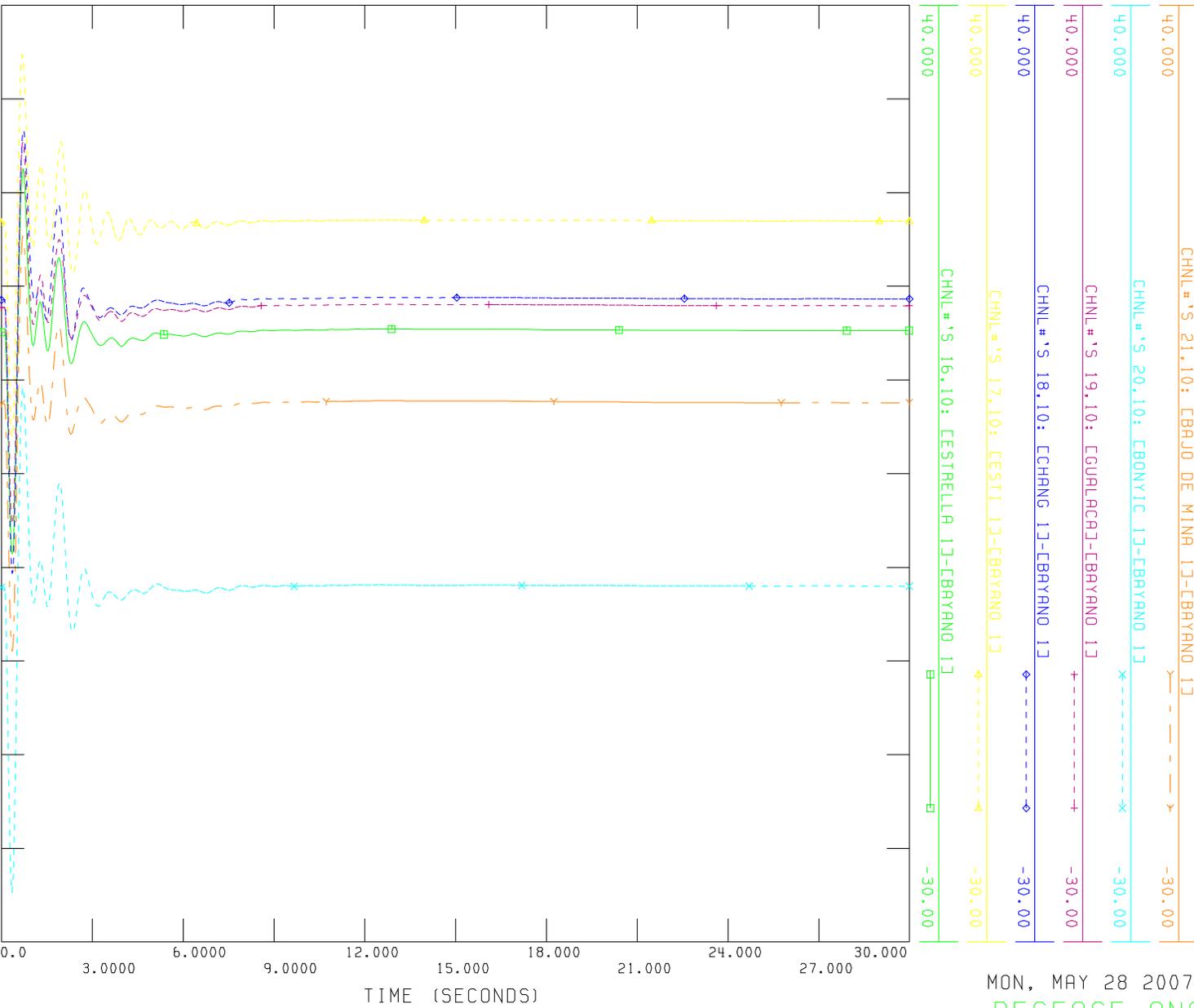
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont6.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGBC7

FILE: C:\NDISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGBC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont6.out



MON, MAY 28 2007 9:14
DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

**FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

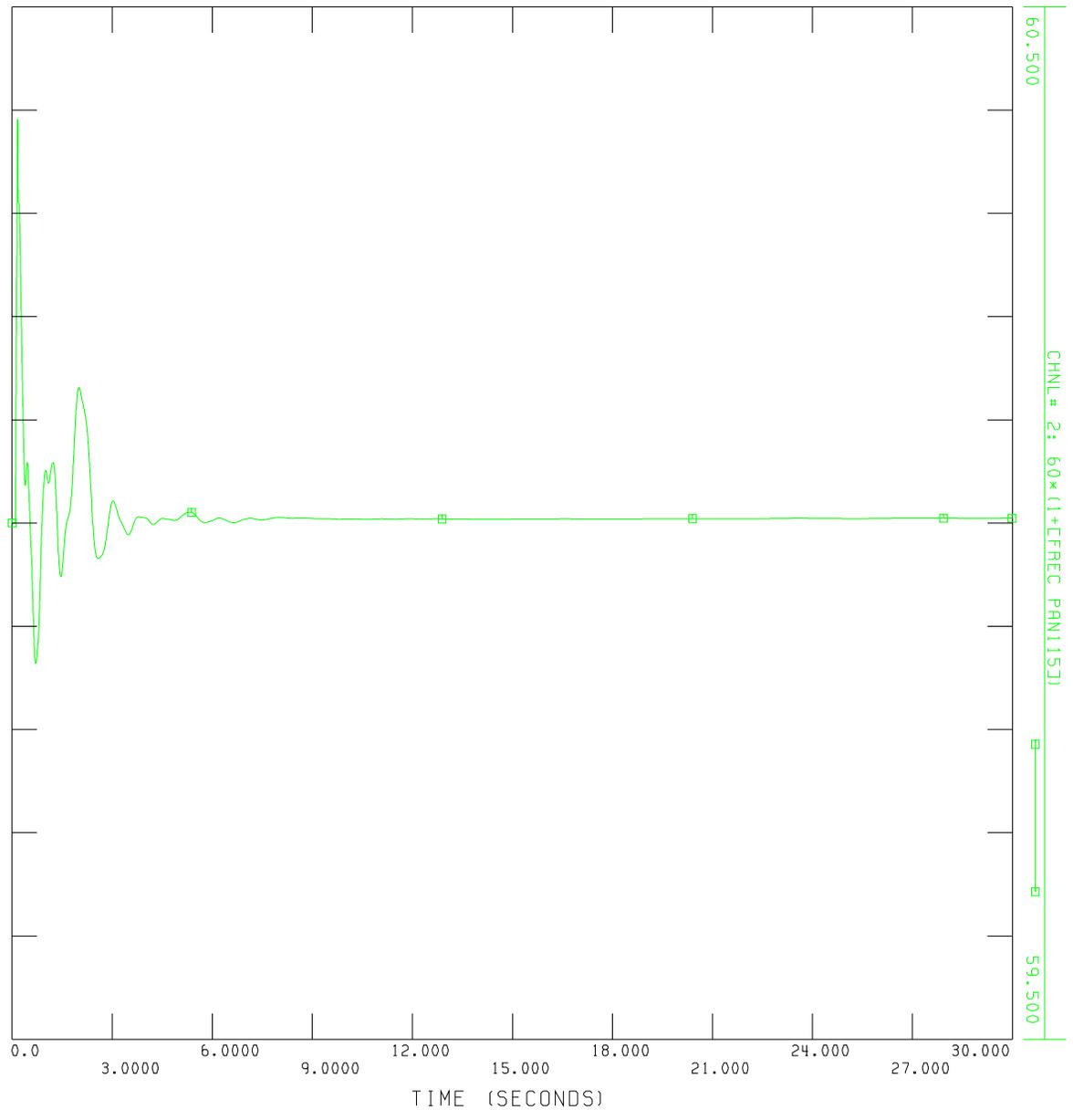
Caso 4 MHTGDC7



SIEMENS POWER
INTERNATIONAL

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Con2.out

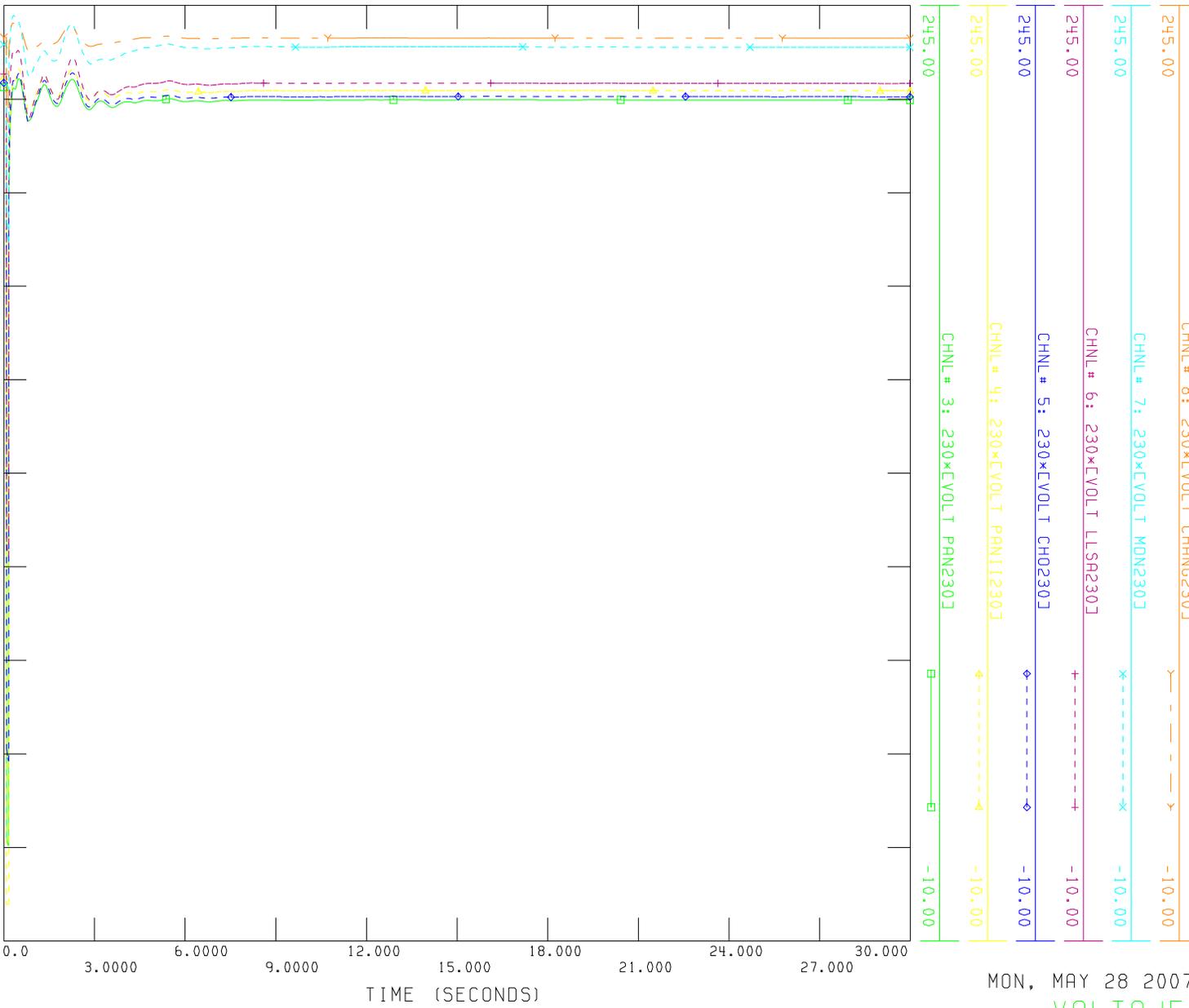


MON, MAY 28 2007 16:54
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

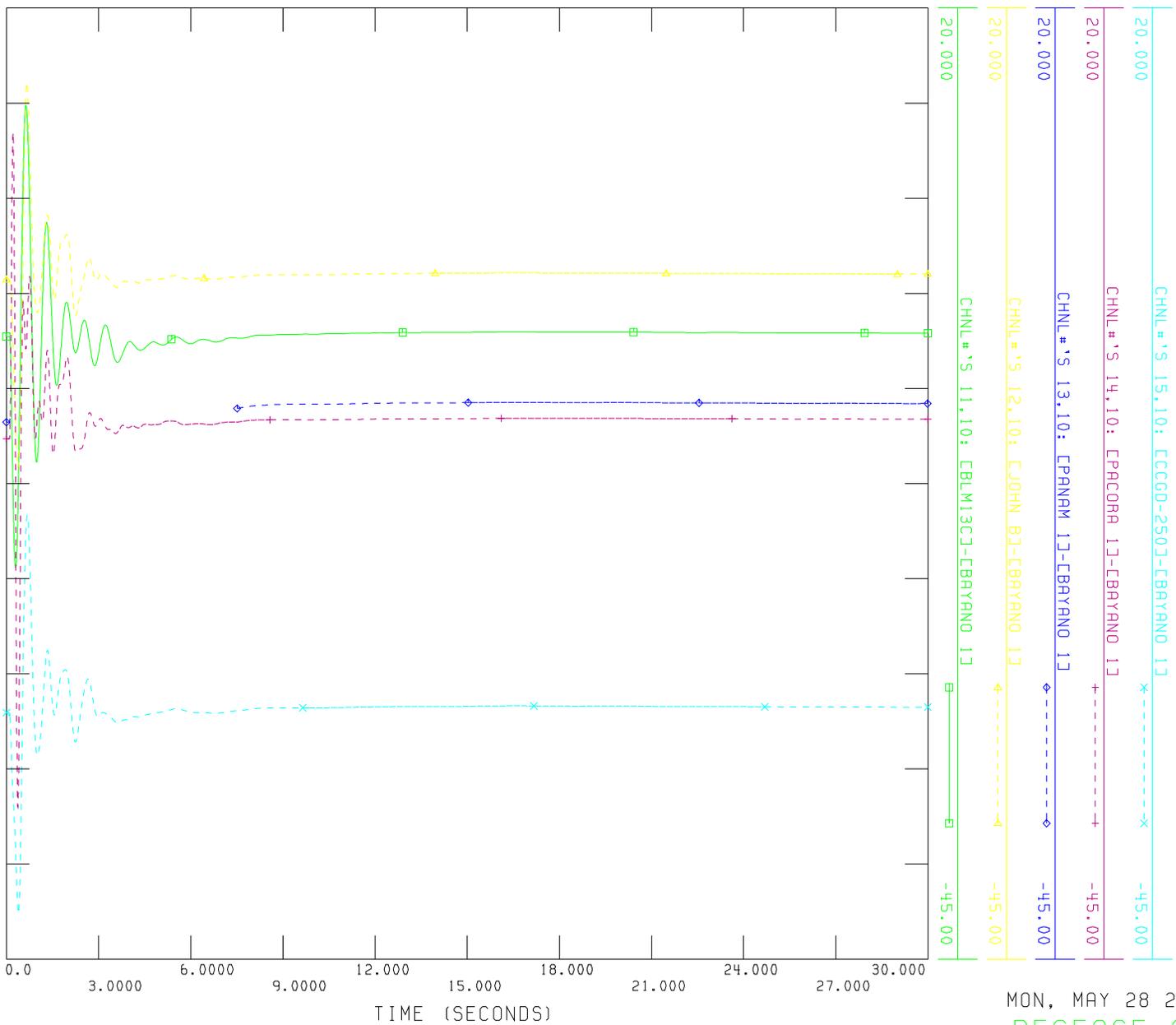
FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Conct2.out





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Conct2.out

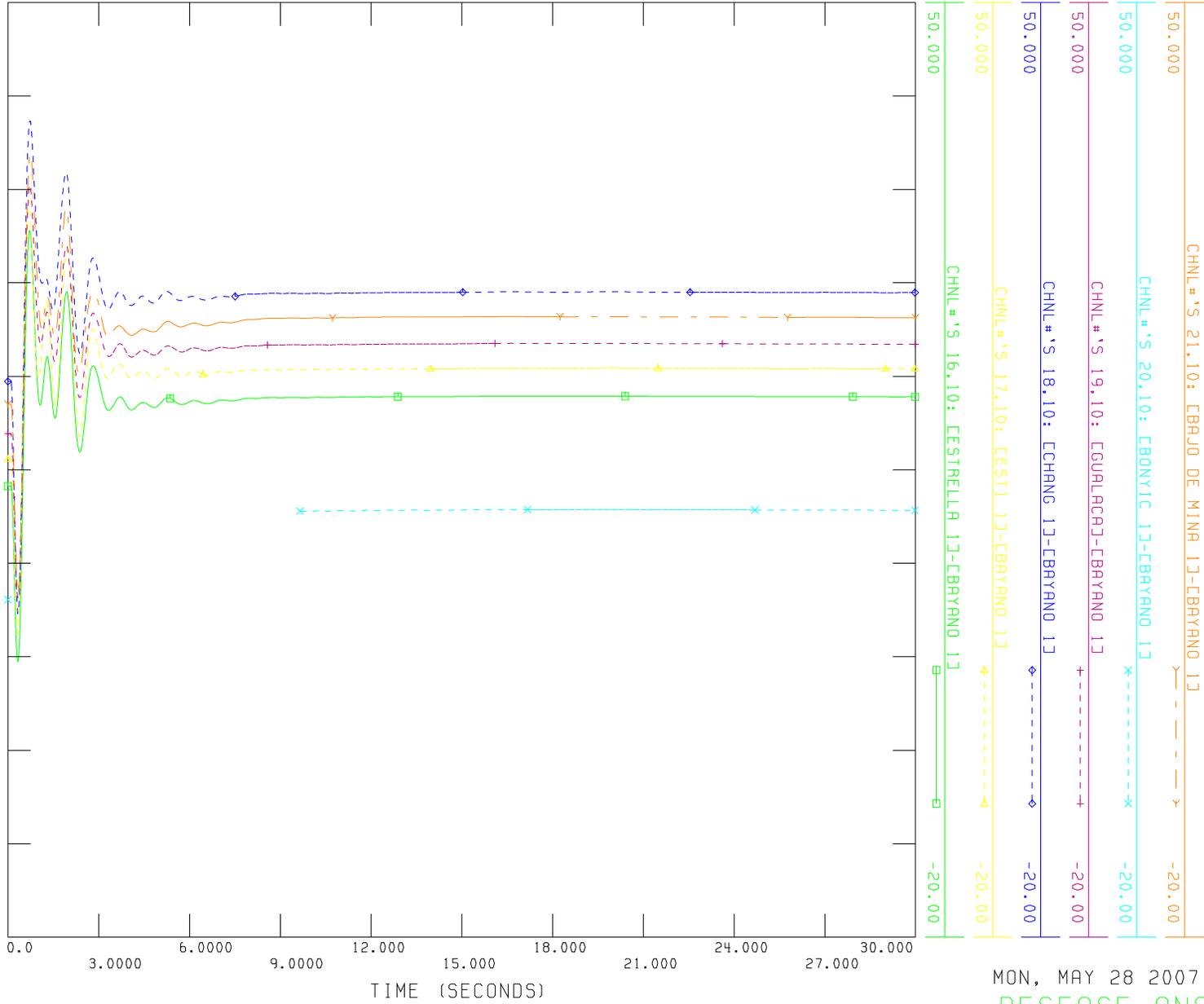


MON, MAY 28 2007 17:01
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7 2016PE_ModMax-Inv_Con2.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

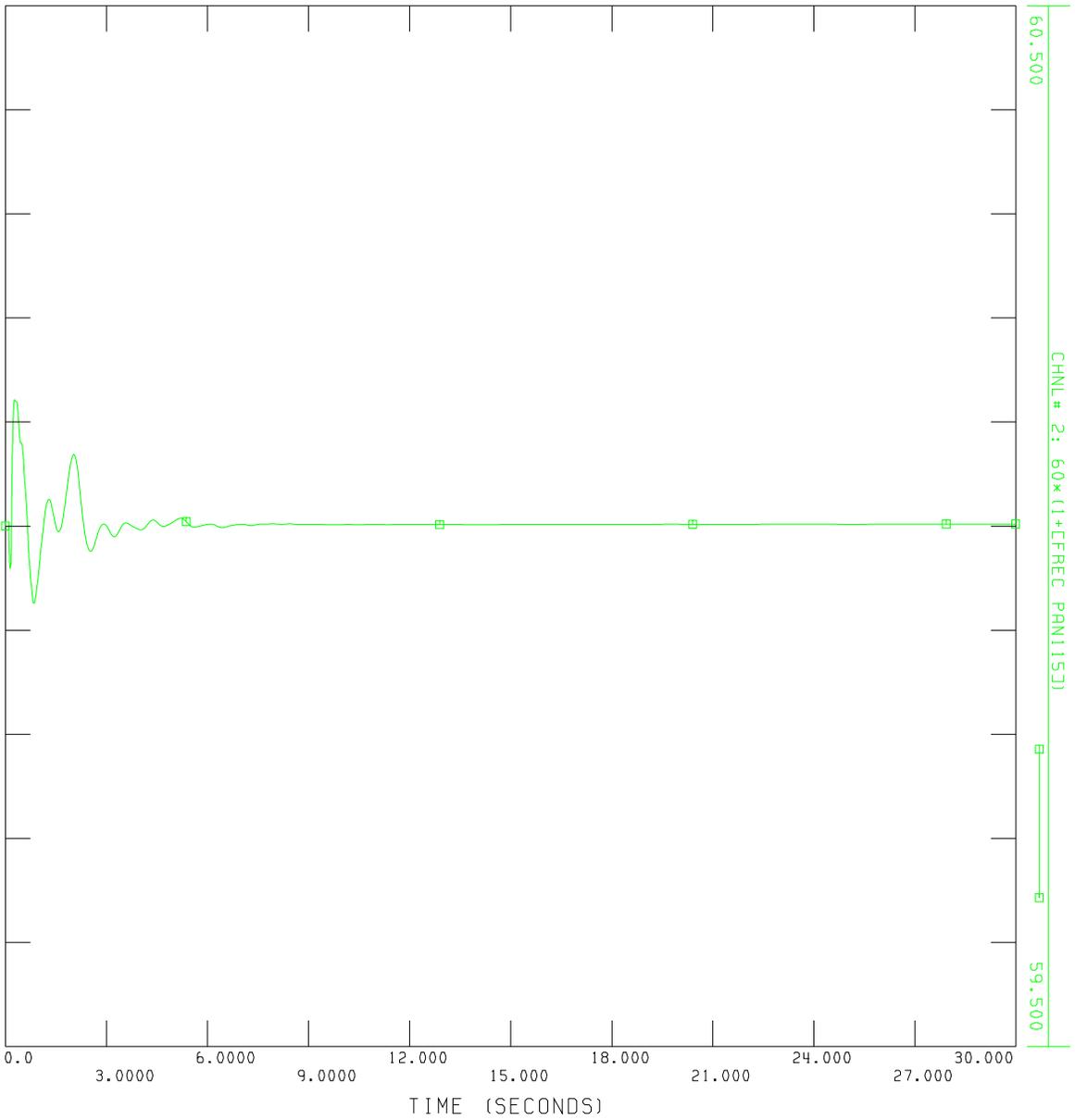
**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANCE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont5.out

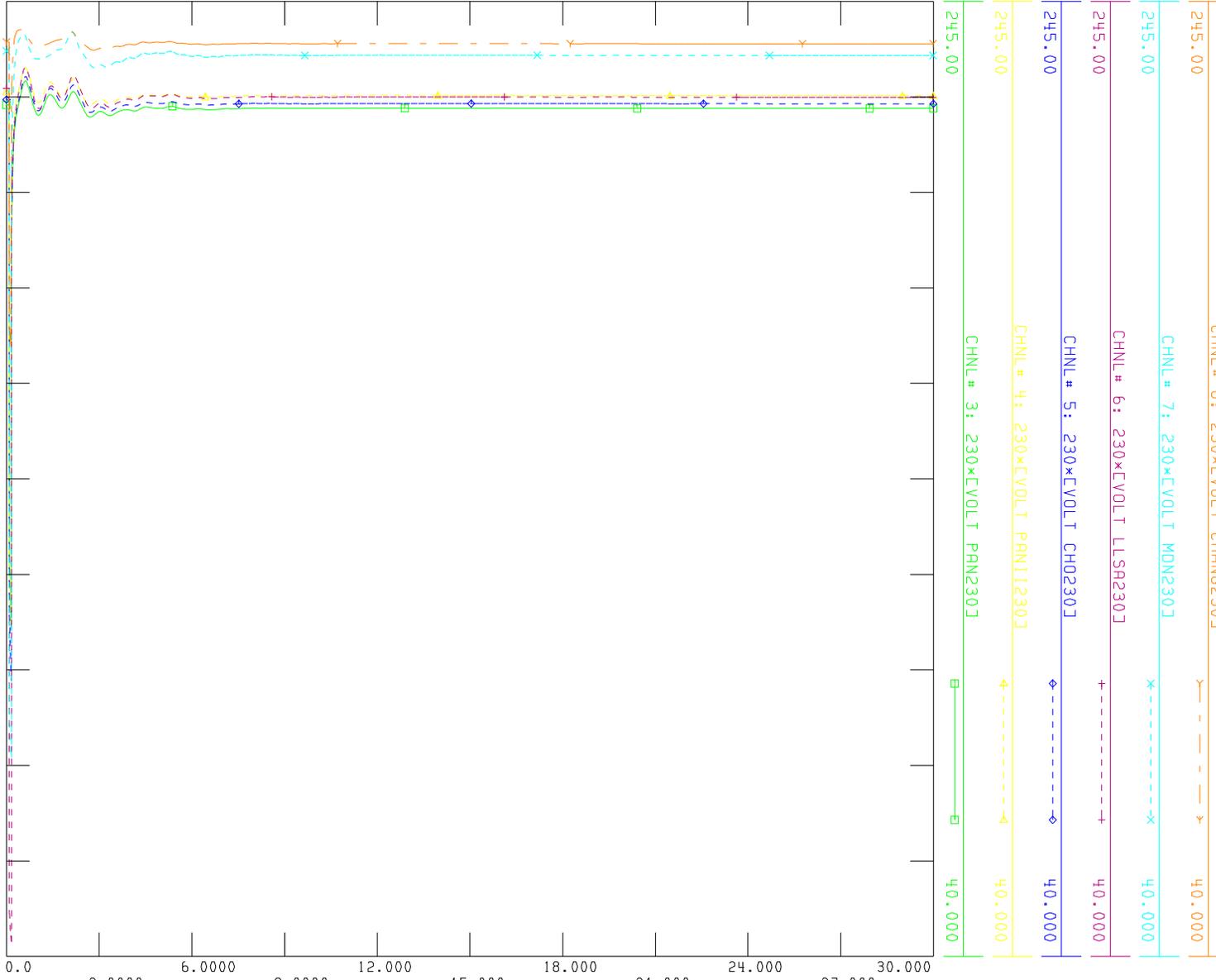


MON, MAY 28 2007 17:53
FRECUCENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont5.out



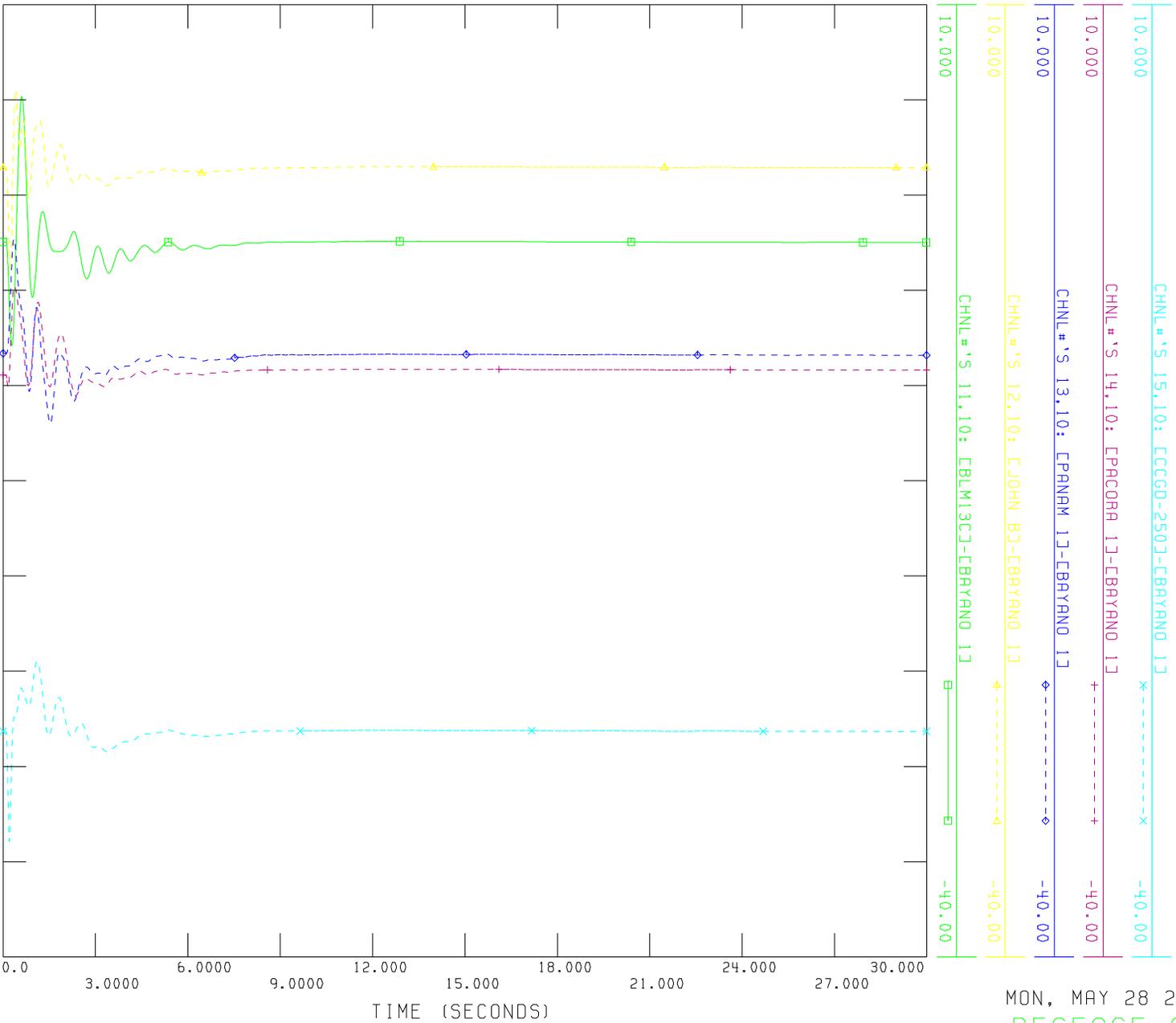
MON, MAY 28 2007 17:55
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTRIBILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Concts.out

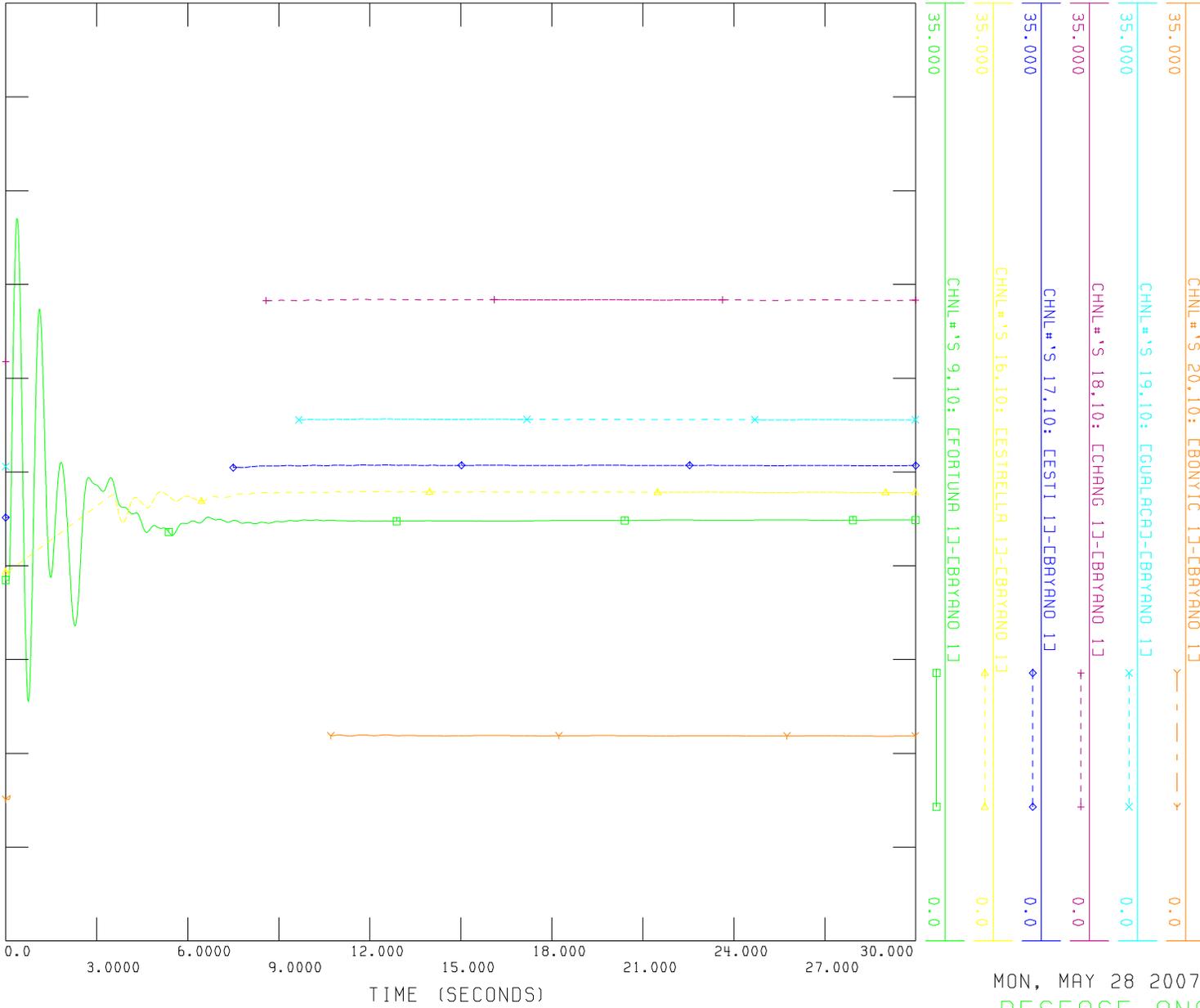


MON, MAY 28 2007 18:00
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
 A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\NDISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Confs.out



MON, MAY 28 2007 18:02
 DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

**FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

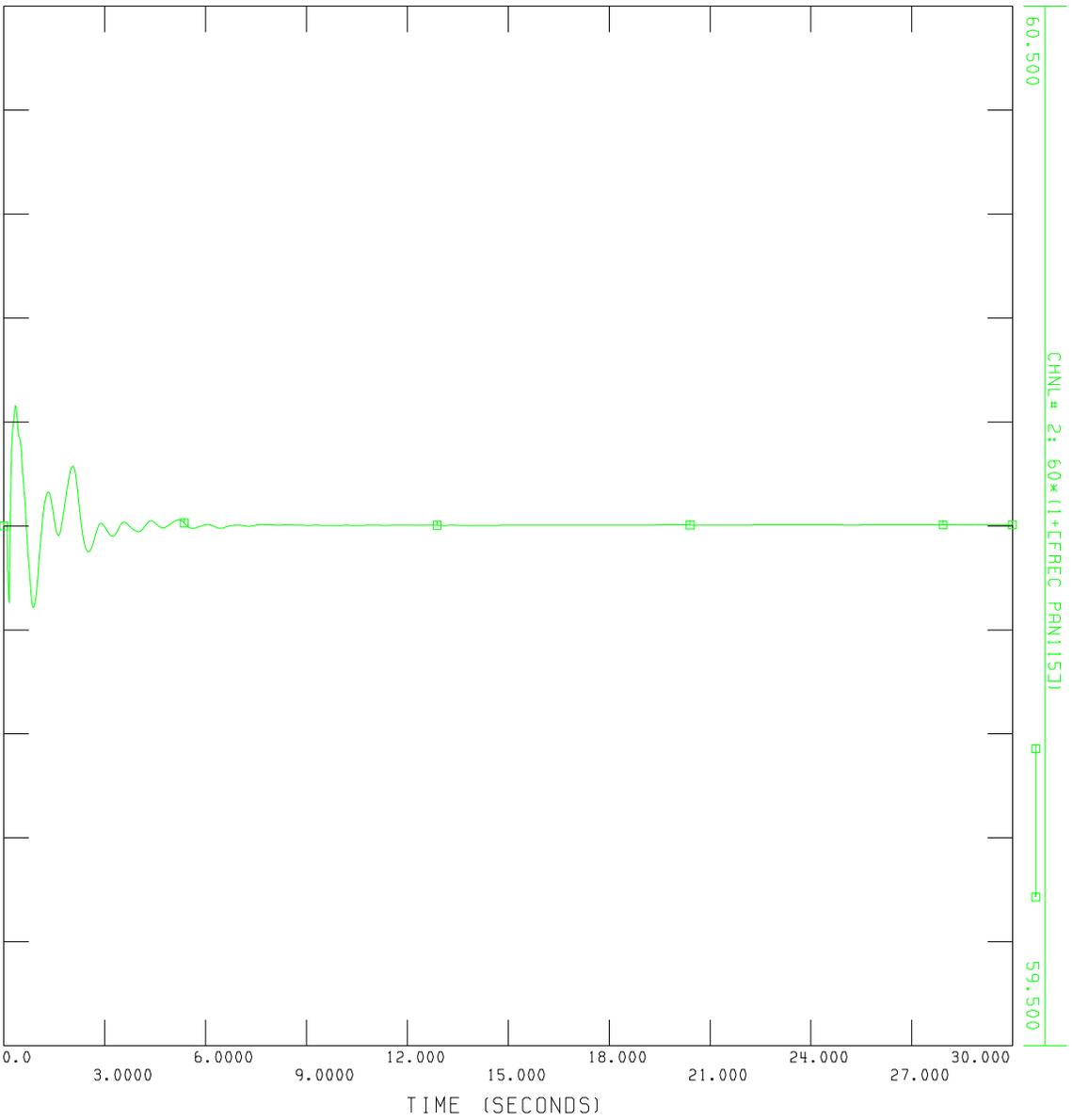
Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Con3.out

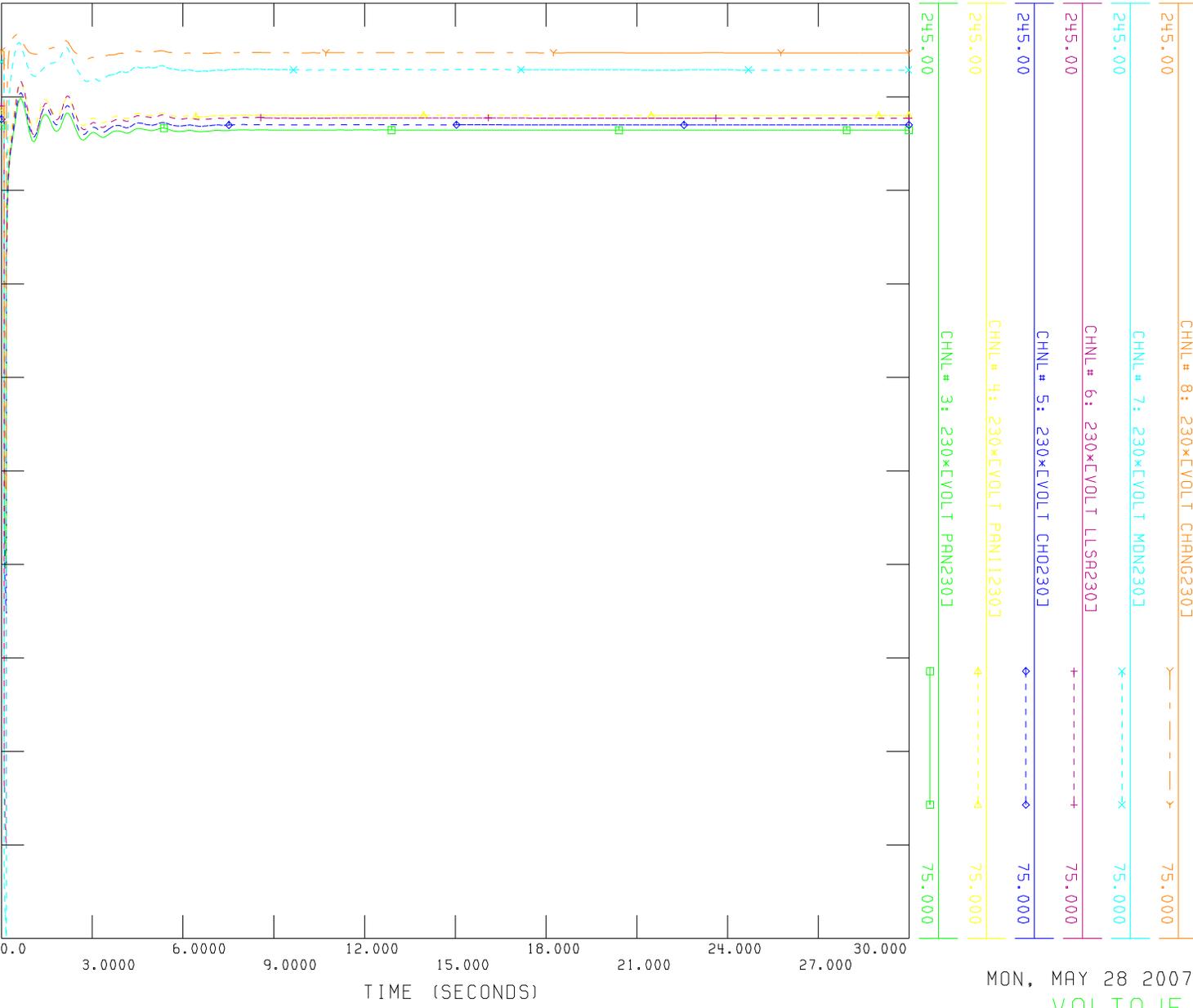
MON, MAY 28 2007 17:07
FRECUENCIA (HZ)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGD07

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGD07_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out



MON, MAY 28 2007 17:10

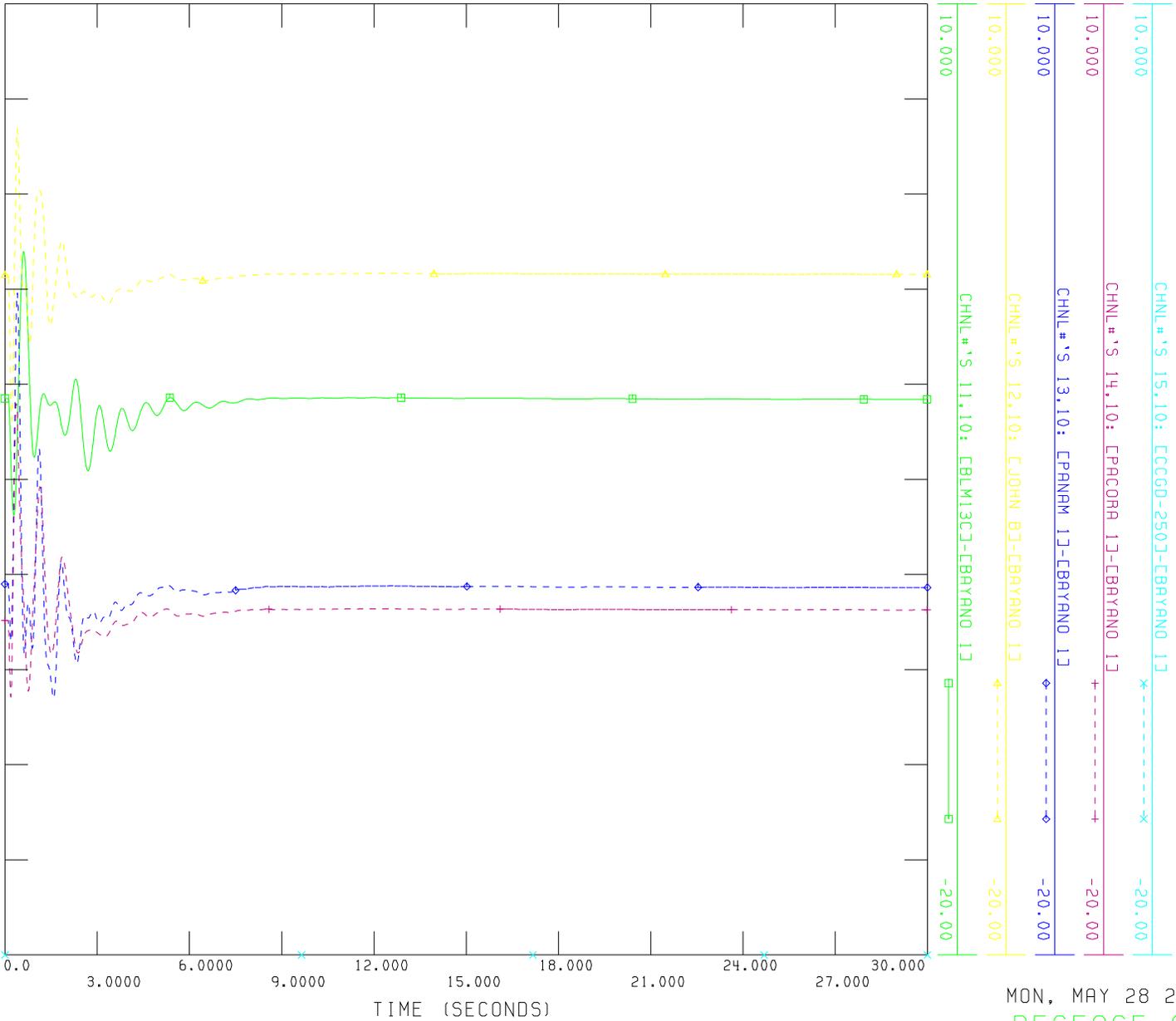
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out

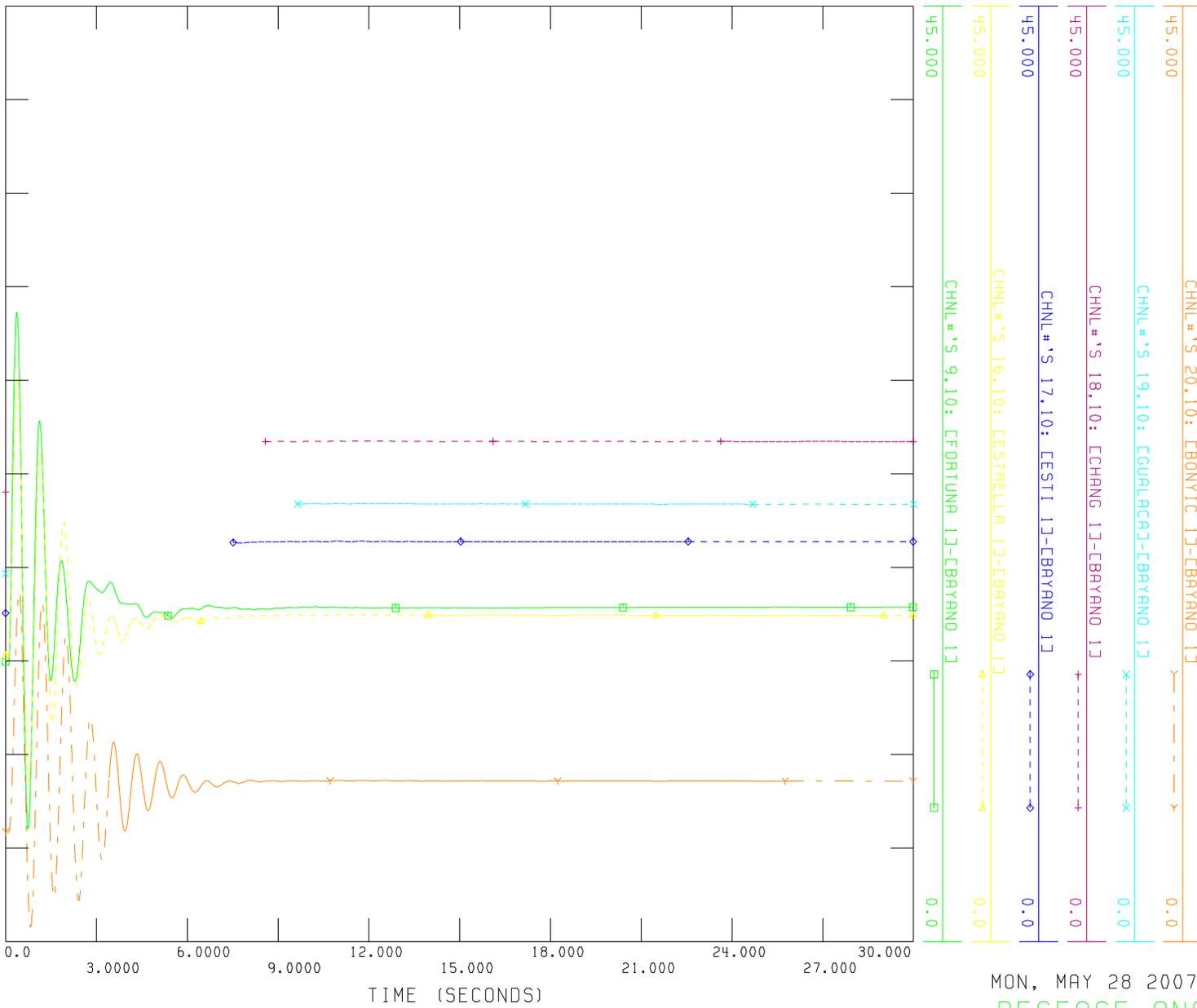


MON, MAY 28 2007 17:17
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTRABILIDAD_2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Con3.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

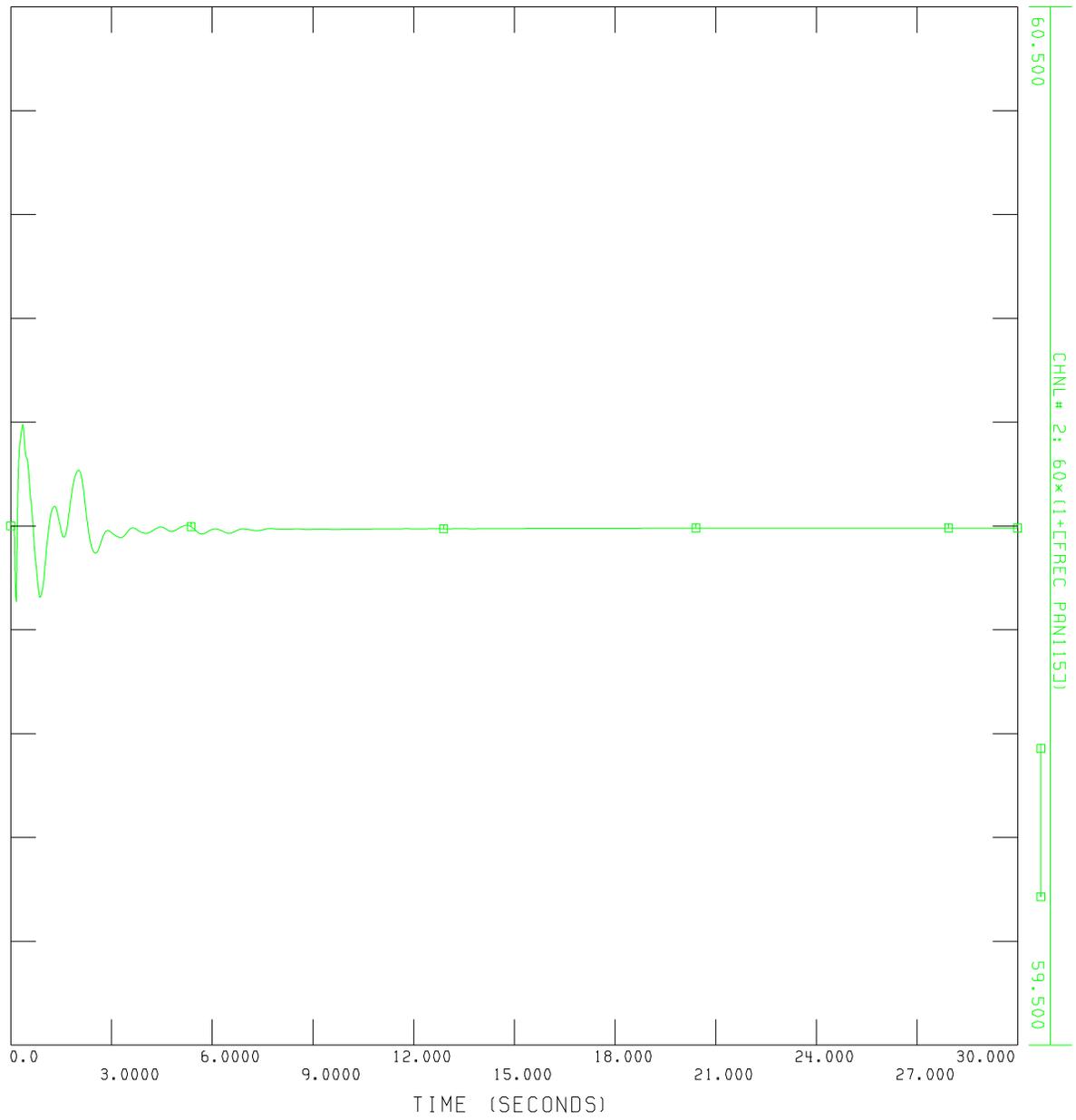
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out



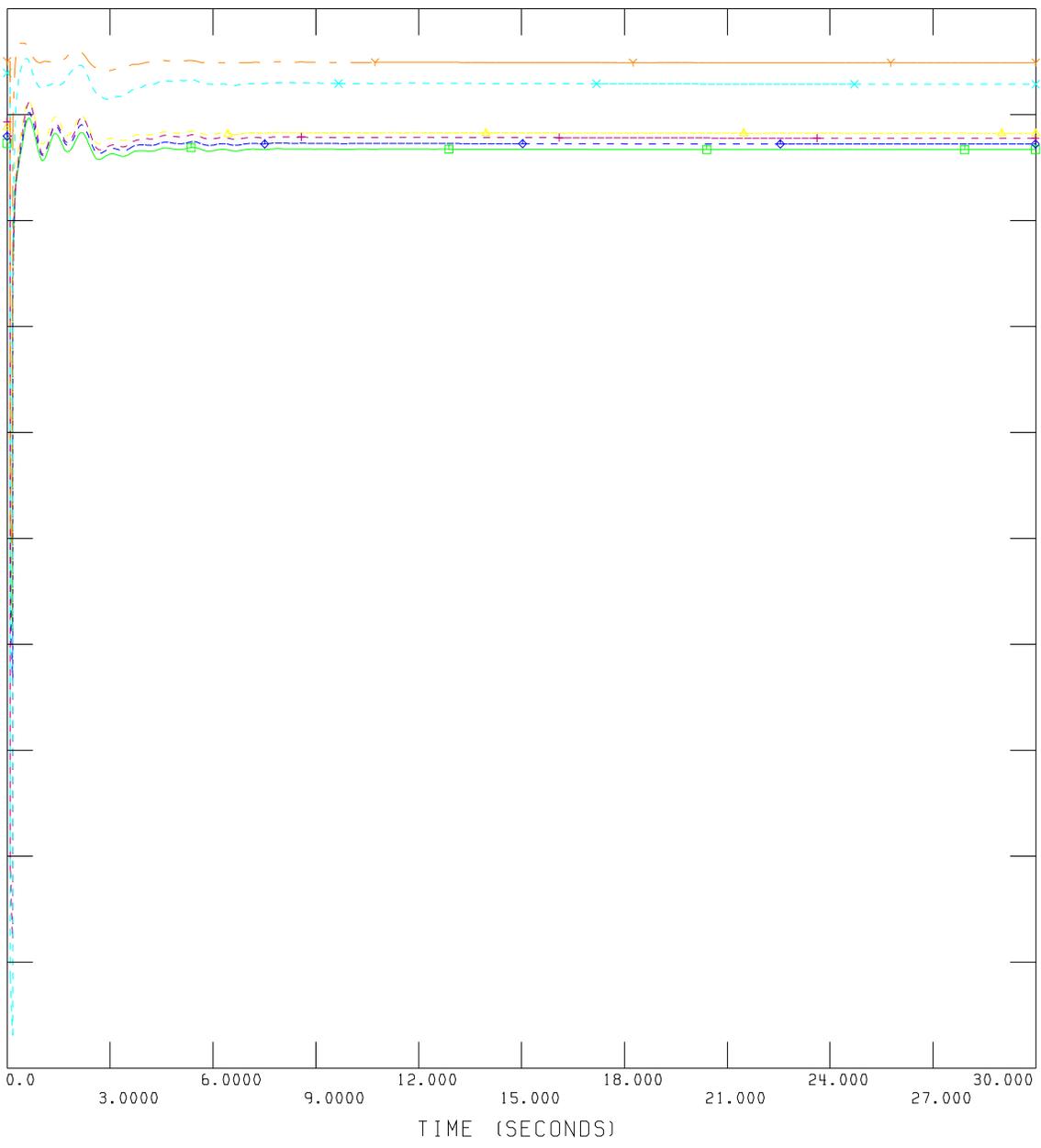
MON, MAY 28 2007 17:40
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Conthy.out

Channel	Value
CHNL # 8: 230*CVOLT CHANG230J	245.00
CHNL # 7: 230*CVOLT MDN230J	245.00
CHNL # 6: 230*CVOLT LLSA230J	245.00
CHNL # 5: 230*CVOLT CH0230J	245.00
CHNL # 4: 230*CVOLT PAN11230J	245.00
CHNL # 3: 230*CVOLT PAN230J	245.00

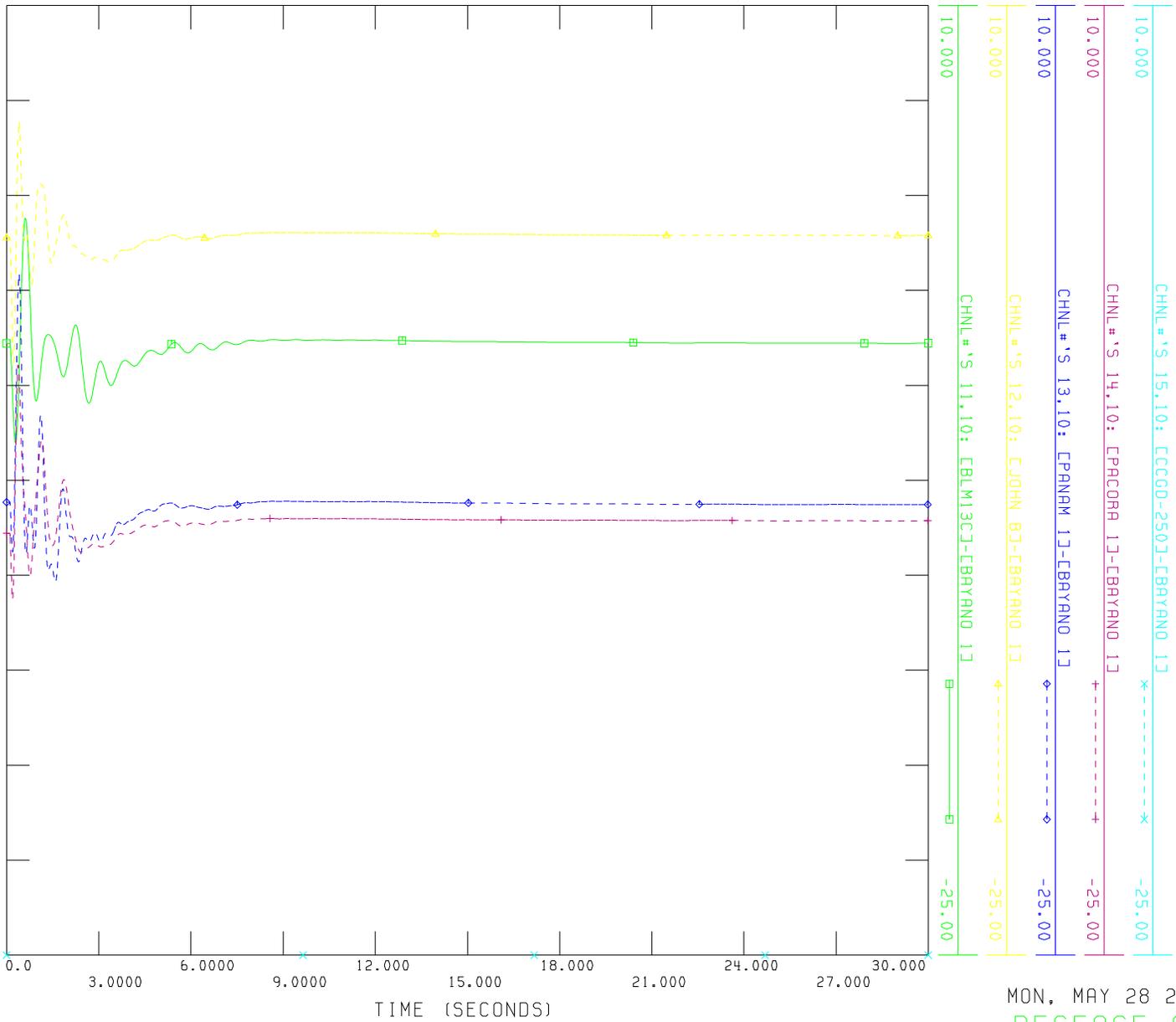




PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out

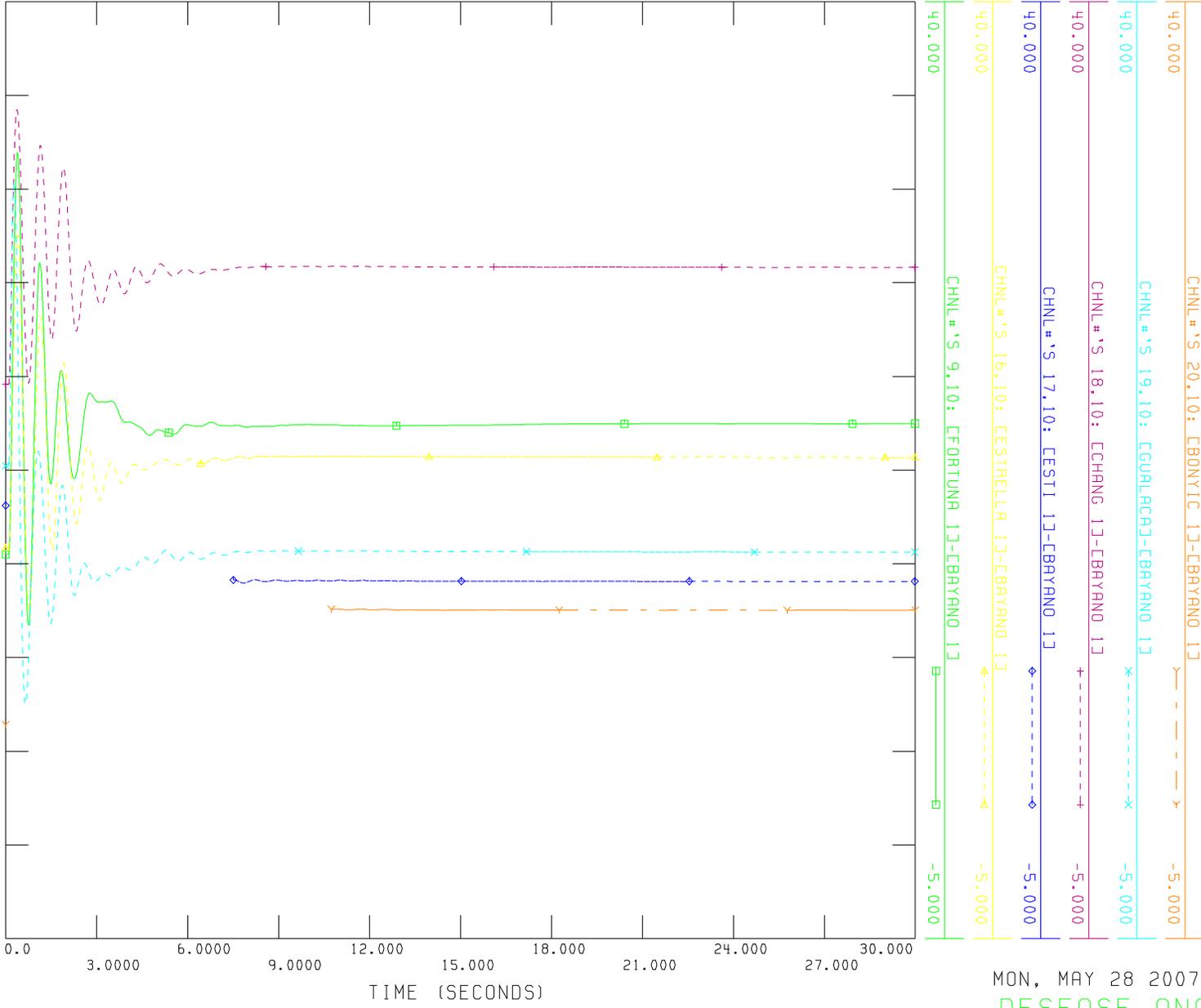
MON, MAY 28 2007 17:45
DESFASE ANGULAR





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7 2016PE_ModMax-Inv_Conth.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

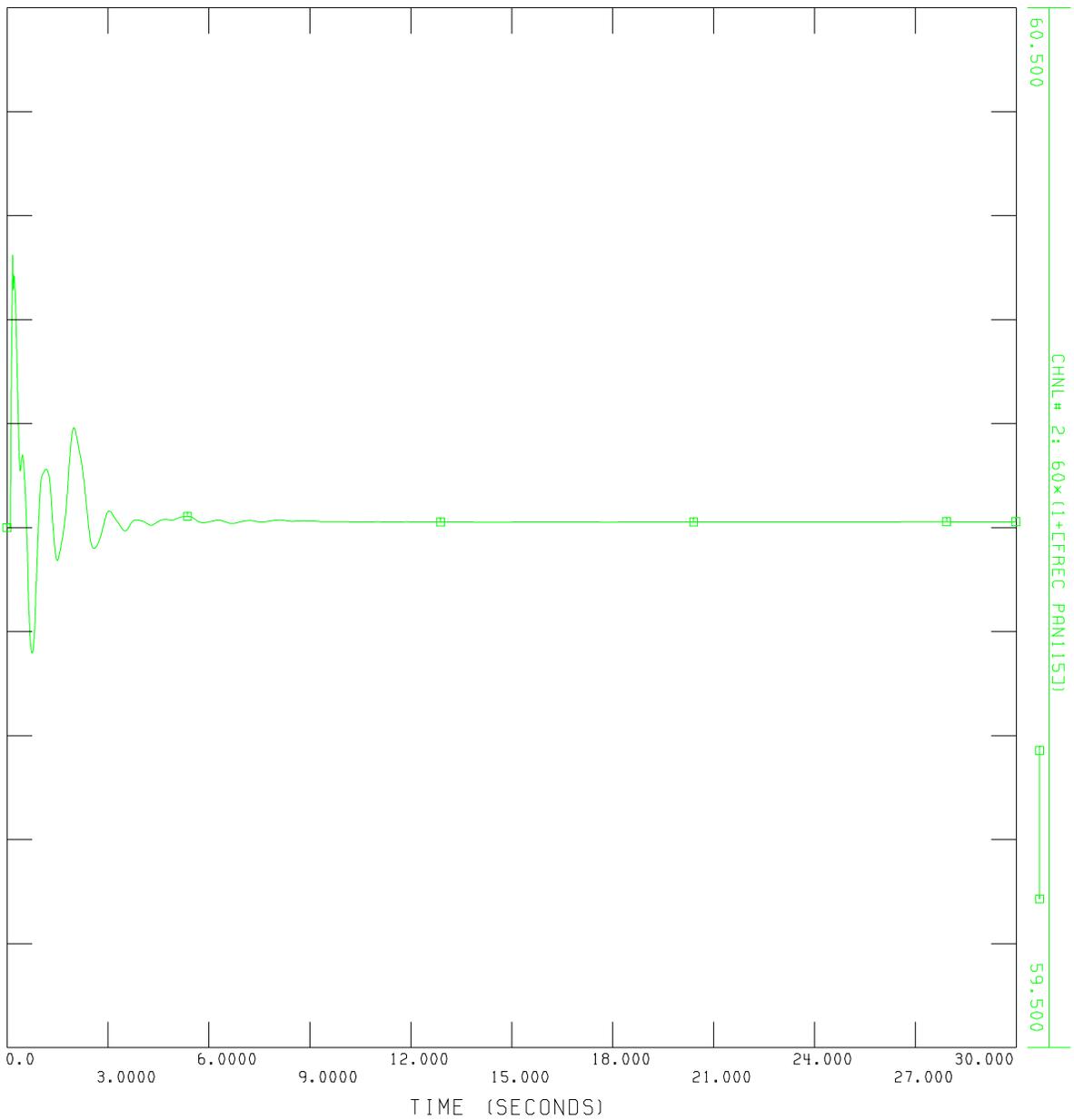
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 4 MHTGDC7

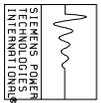


PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Con11.out

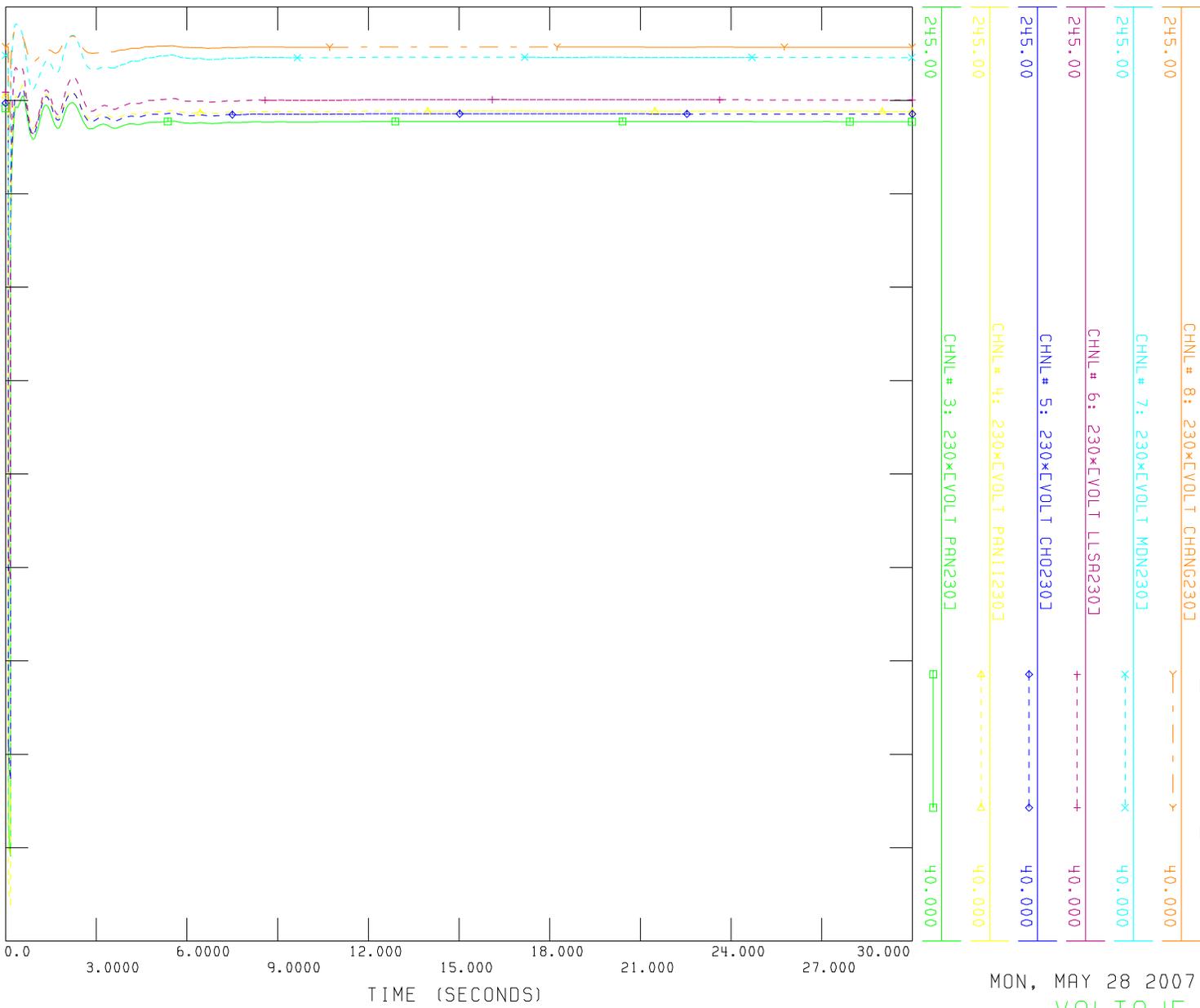


MON, MAY 28 2007 17:25
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Conct1.out



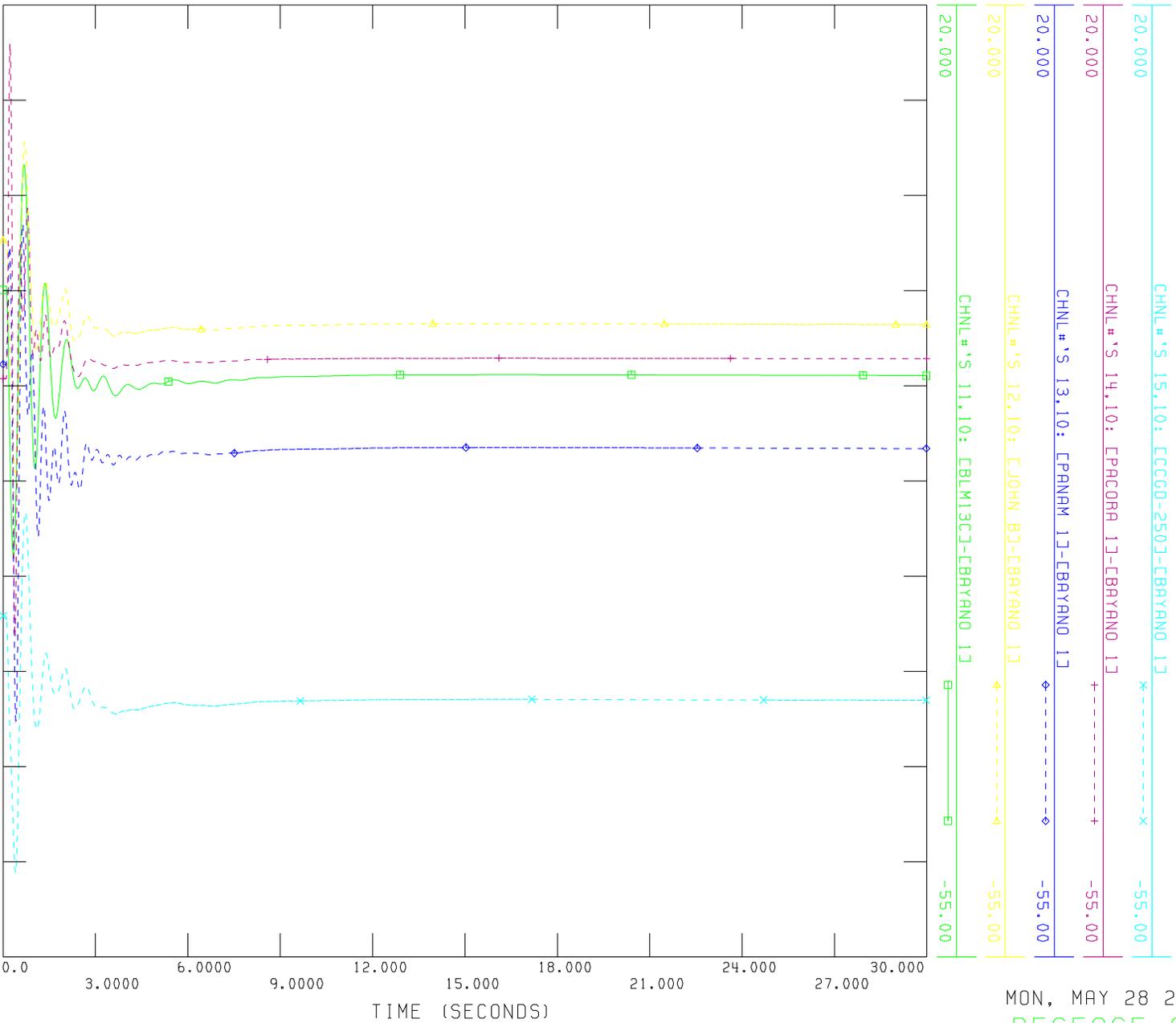
MON, MAY 28 2007 17:28

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\NDISCO D\...\VESTRABILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Contrl1.out

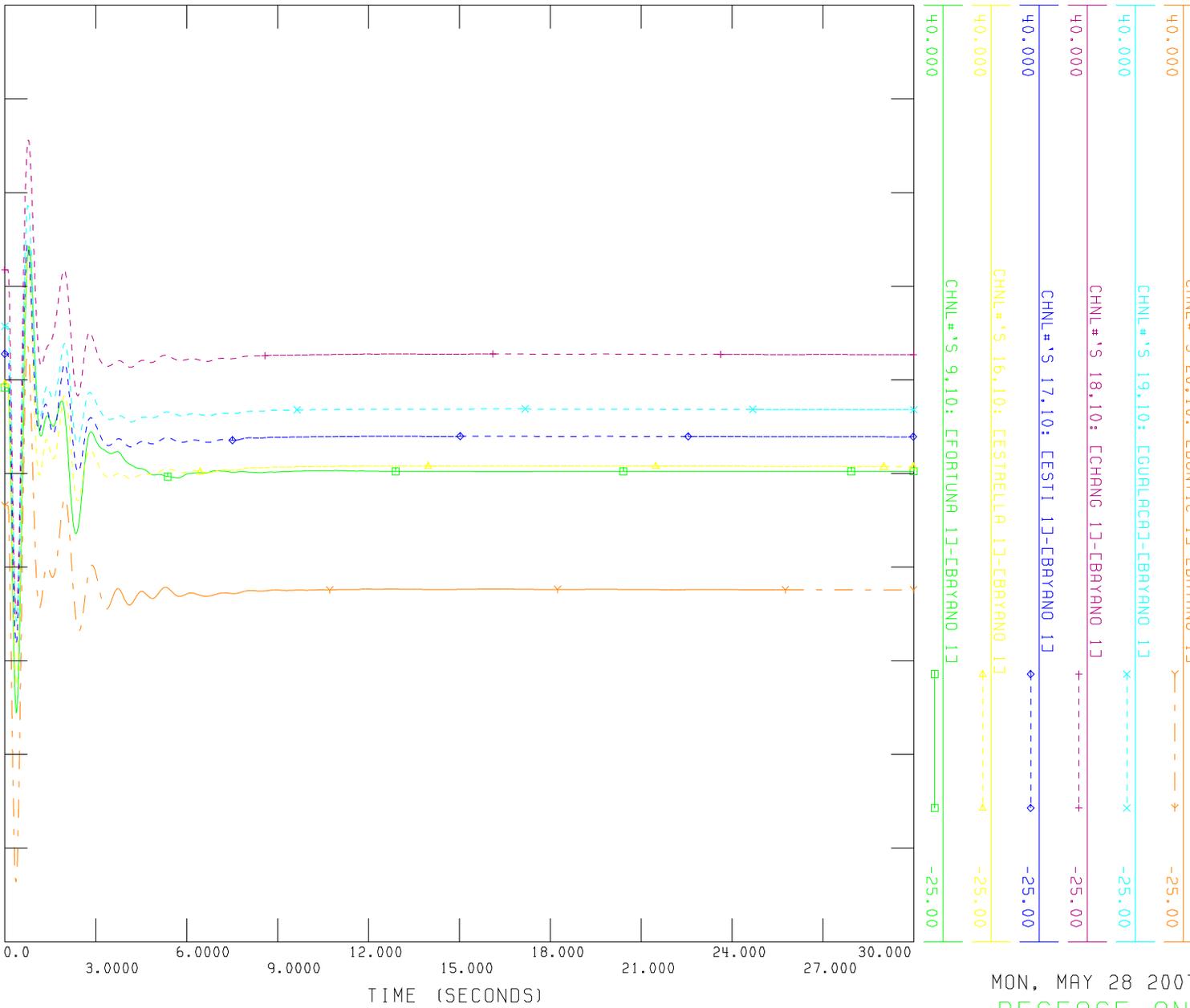


MON, MAY 28 2007 17:32
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD_2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Con1.out



MON, MAY 28 2007 17:36

DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA CACERES – SANTA RITA

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

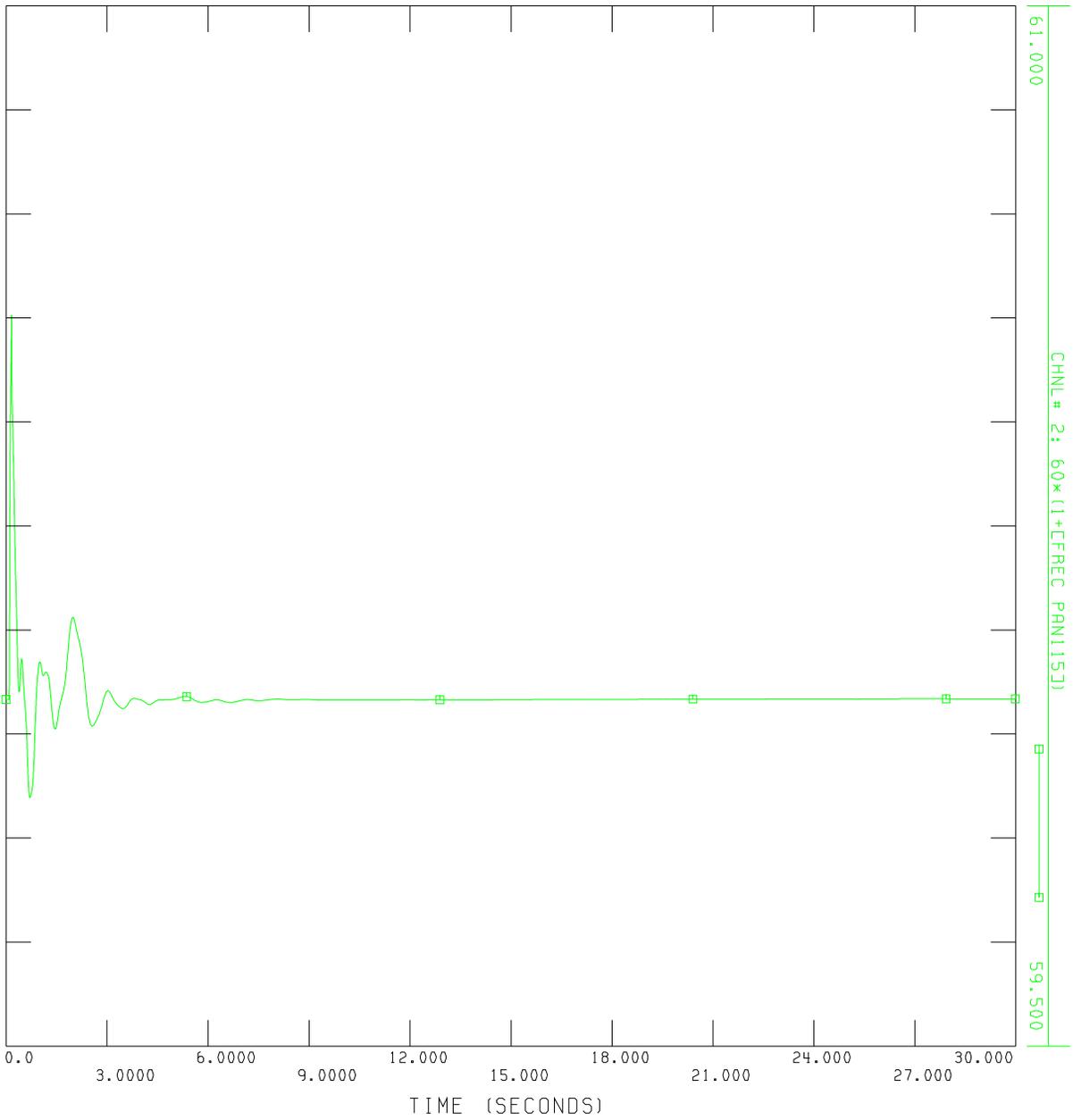
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 4 MHTGDC7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDCC7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTGDCC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont6.out

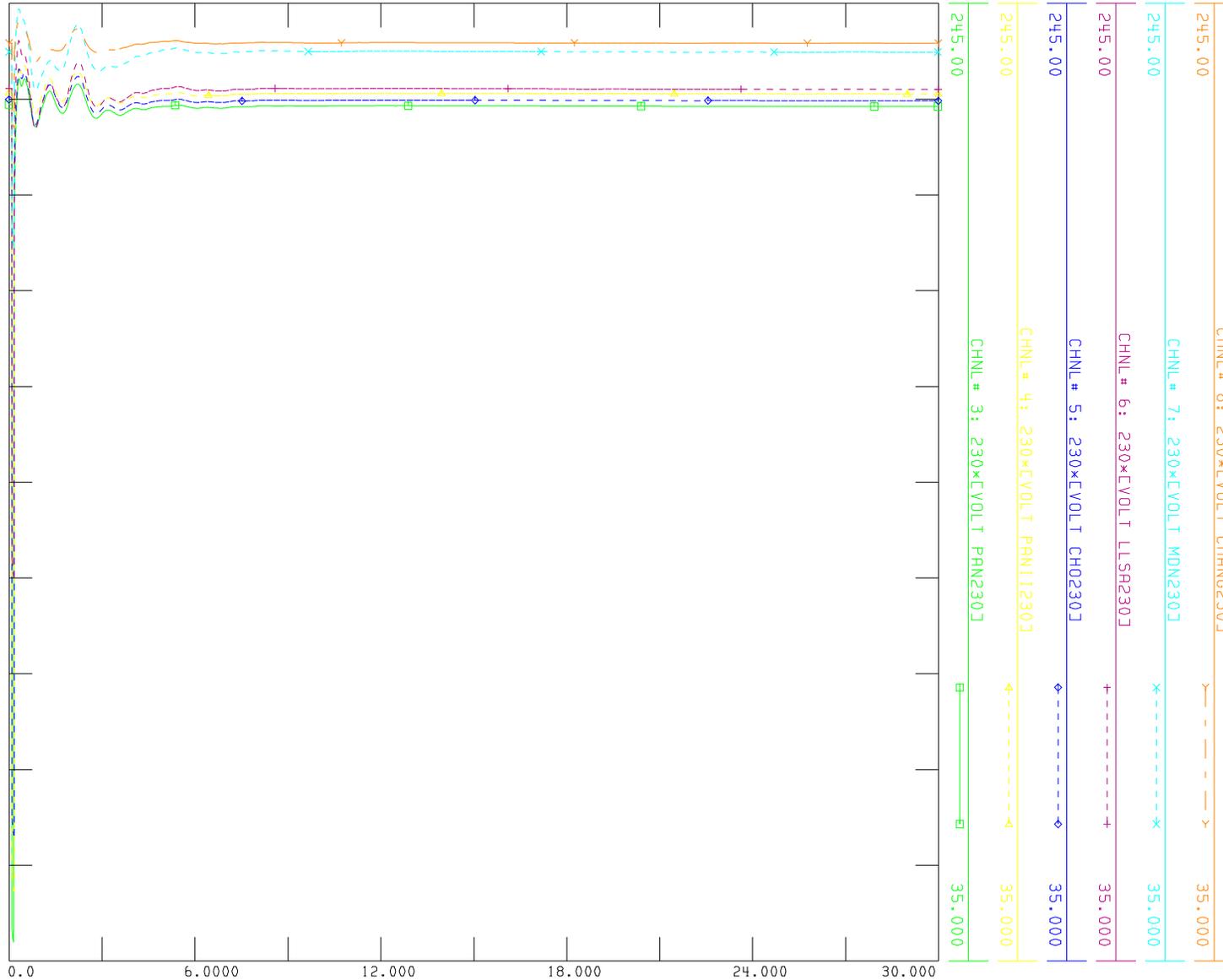


MON, MAY 28 2007 17:51
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Contrb.out



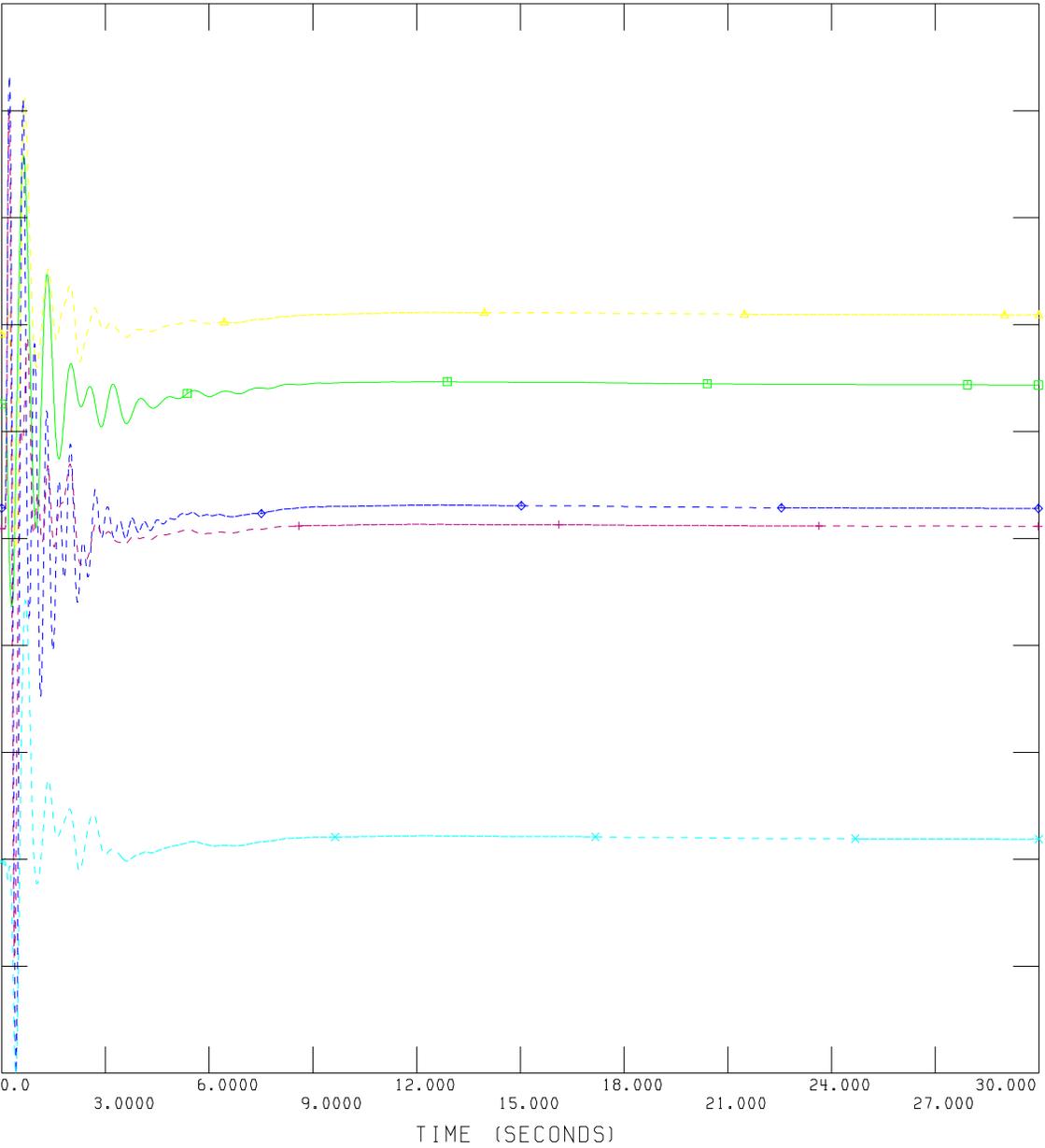
MON, MAY 28 2007 18:05
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGD07

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGD07_2016PE_ModMax-Inv_Cont6.out

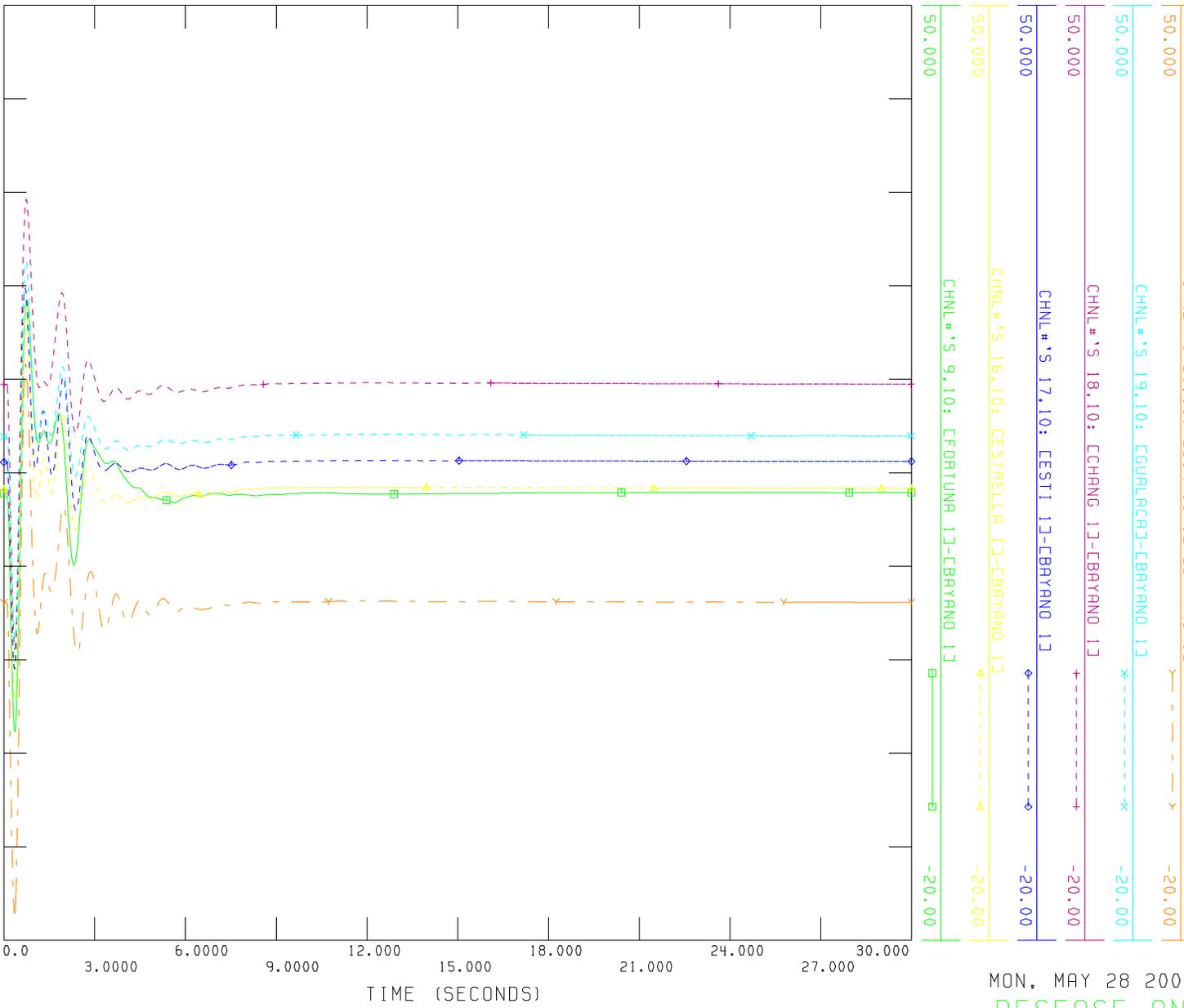


MON, MAY 28 2007 18:08
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTGDC7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTGDC7_2016PE_ModMax-Inv_Cont6.out



AÑO 2016 ESTABILIDAD

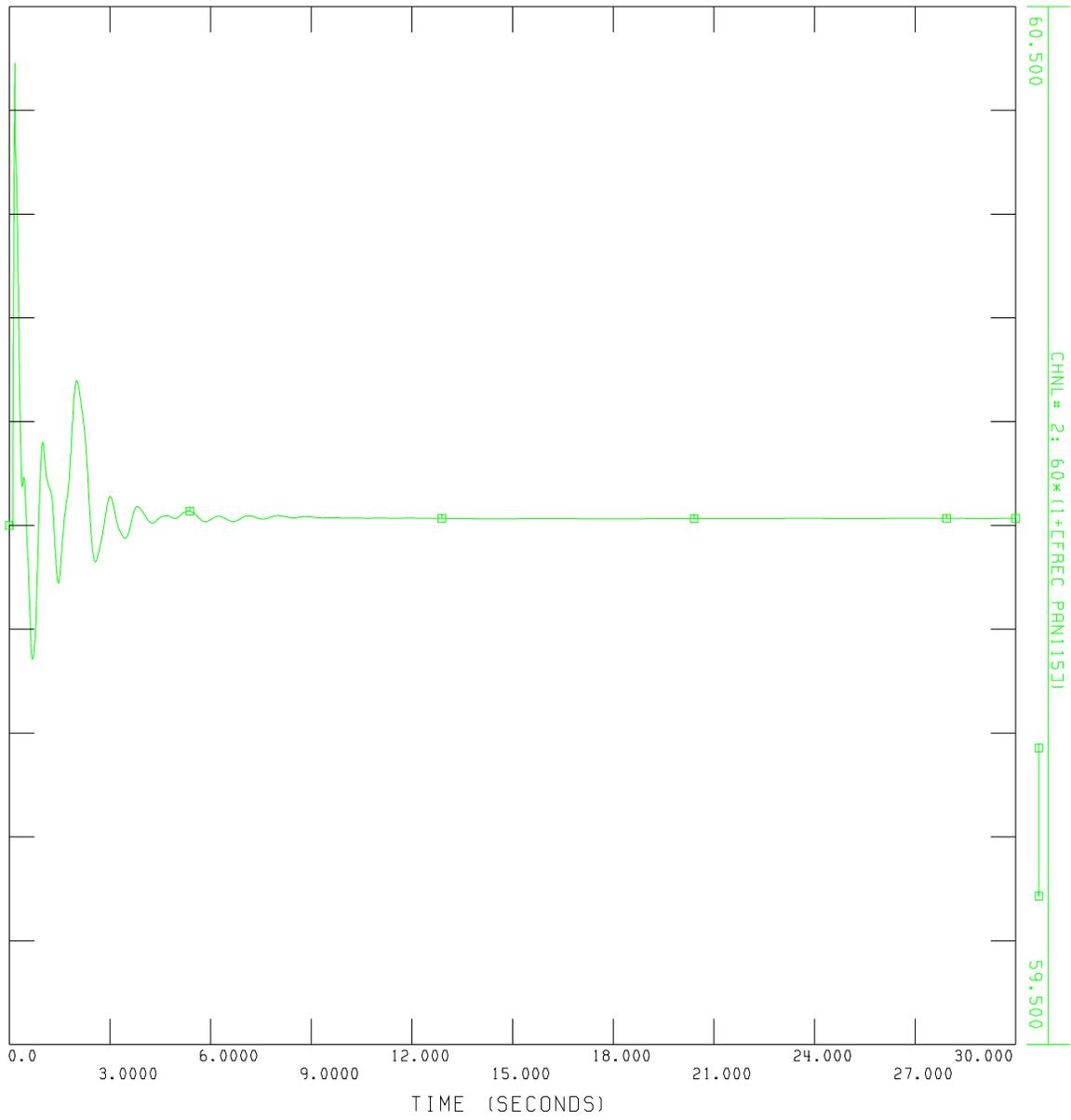
**FALLA Y APERTURA LINEA PANAPOWER – PANAMA II
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Cont2.out



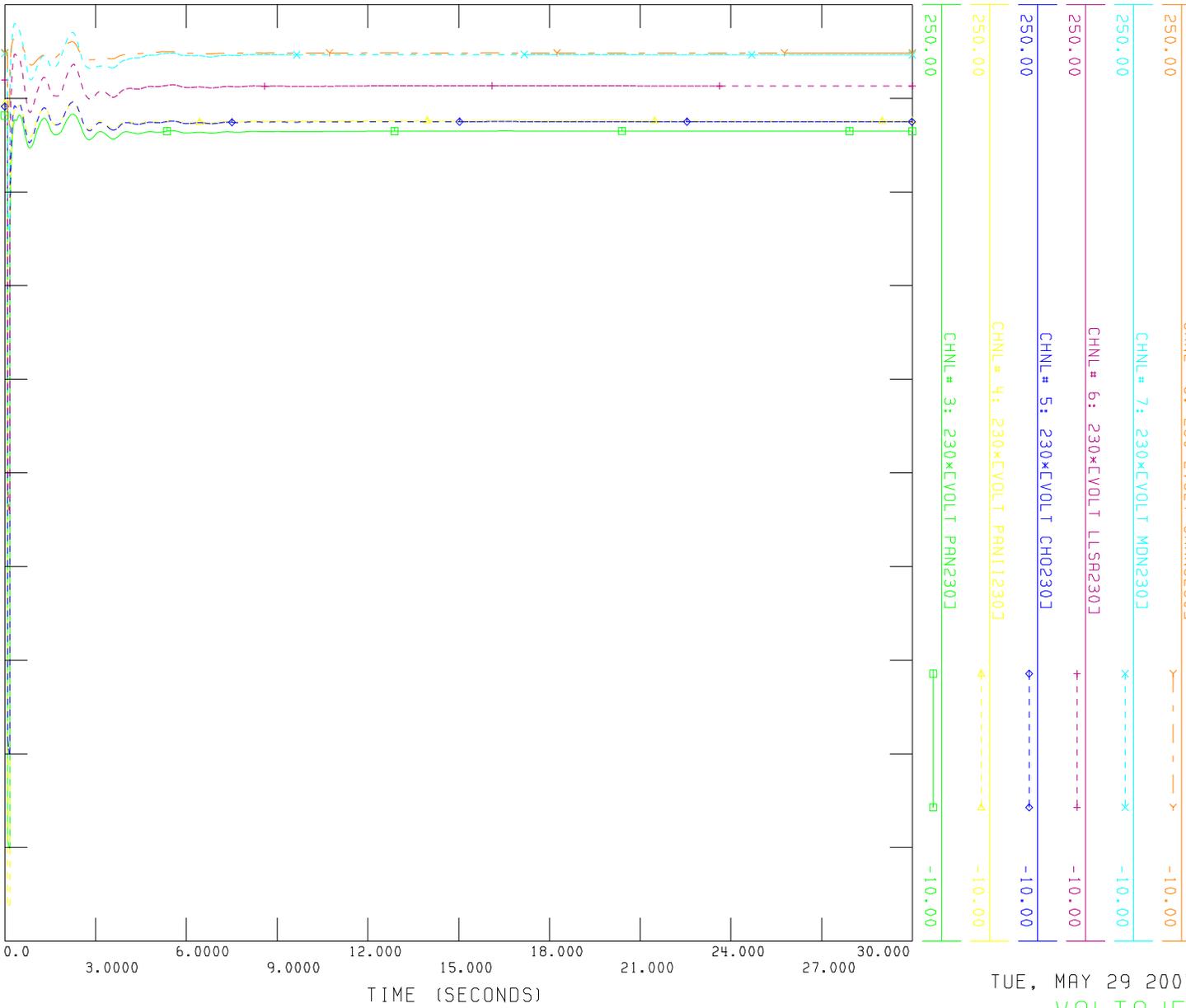
TUE, MAY 29 2007 9:21
FRECUCENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Con2.out

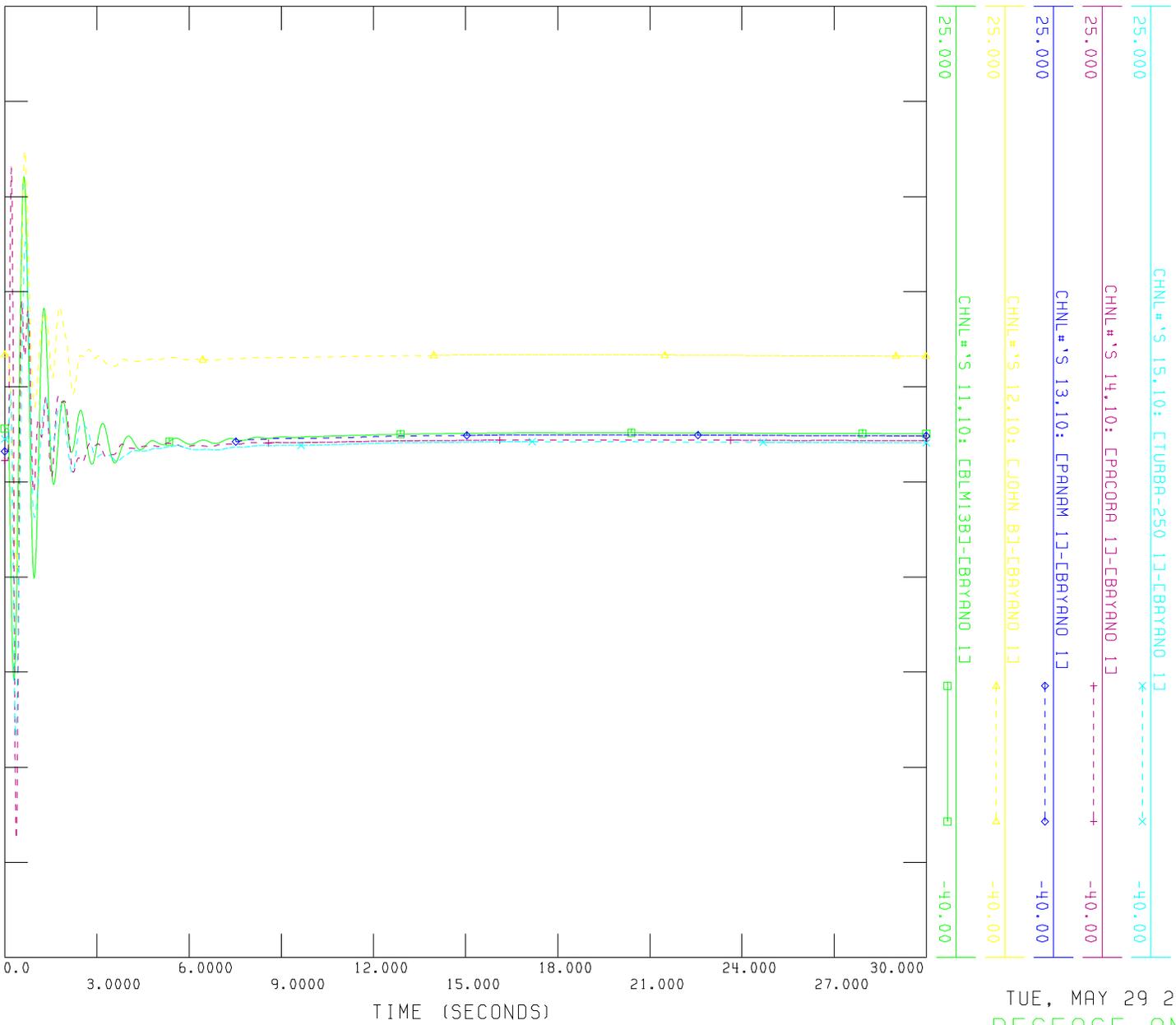
TUE, MAY 29 2007 9:23
VOLTAJE (KV)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Cont2.out

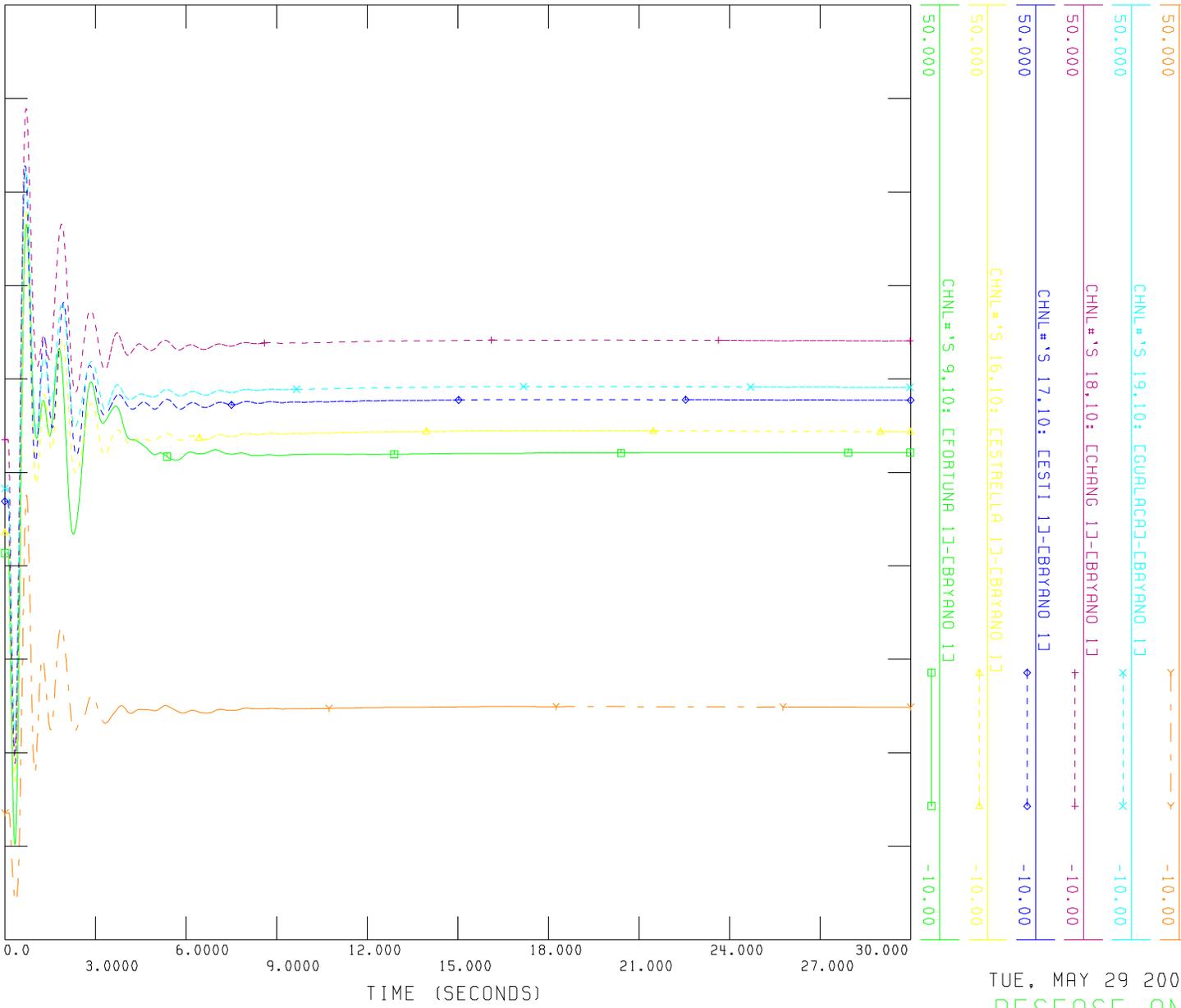


TUE, MAY 29 2007 9:26
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Con2.out



TUE, MAY 29 2007 9:28

DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

**FALLA Y APERTURA LINEA MATA DE NANACE – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

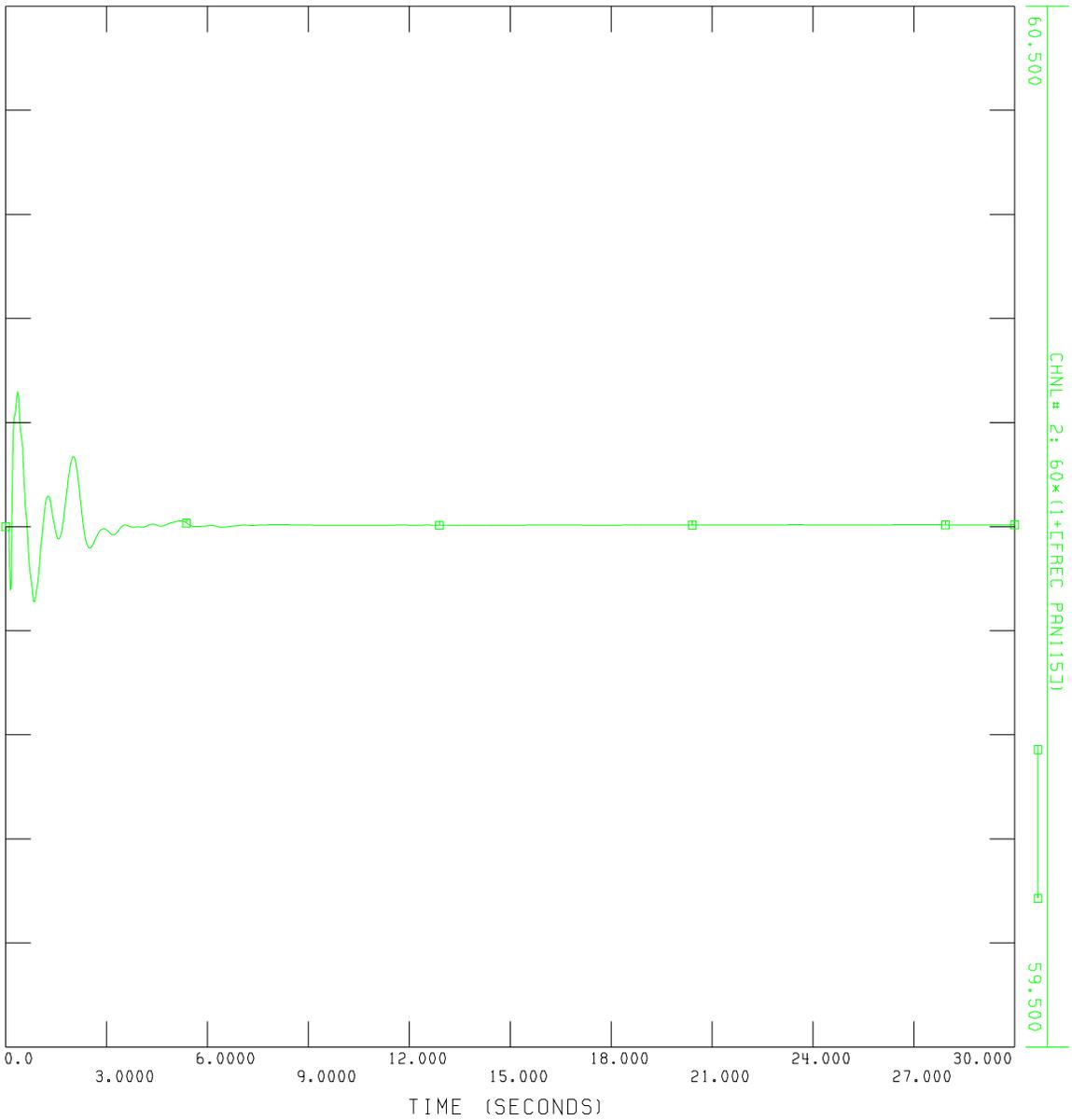
Caso 5 MHTTLA7



SIEMENS POWER
LITERATURE

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Cont5.out

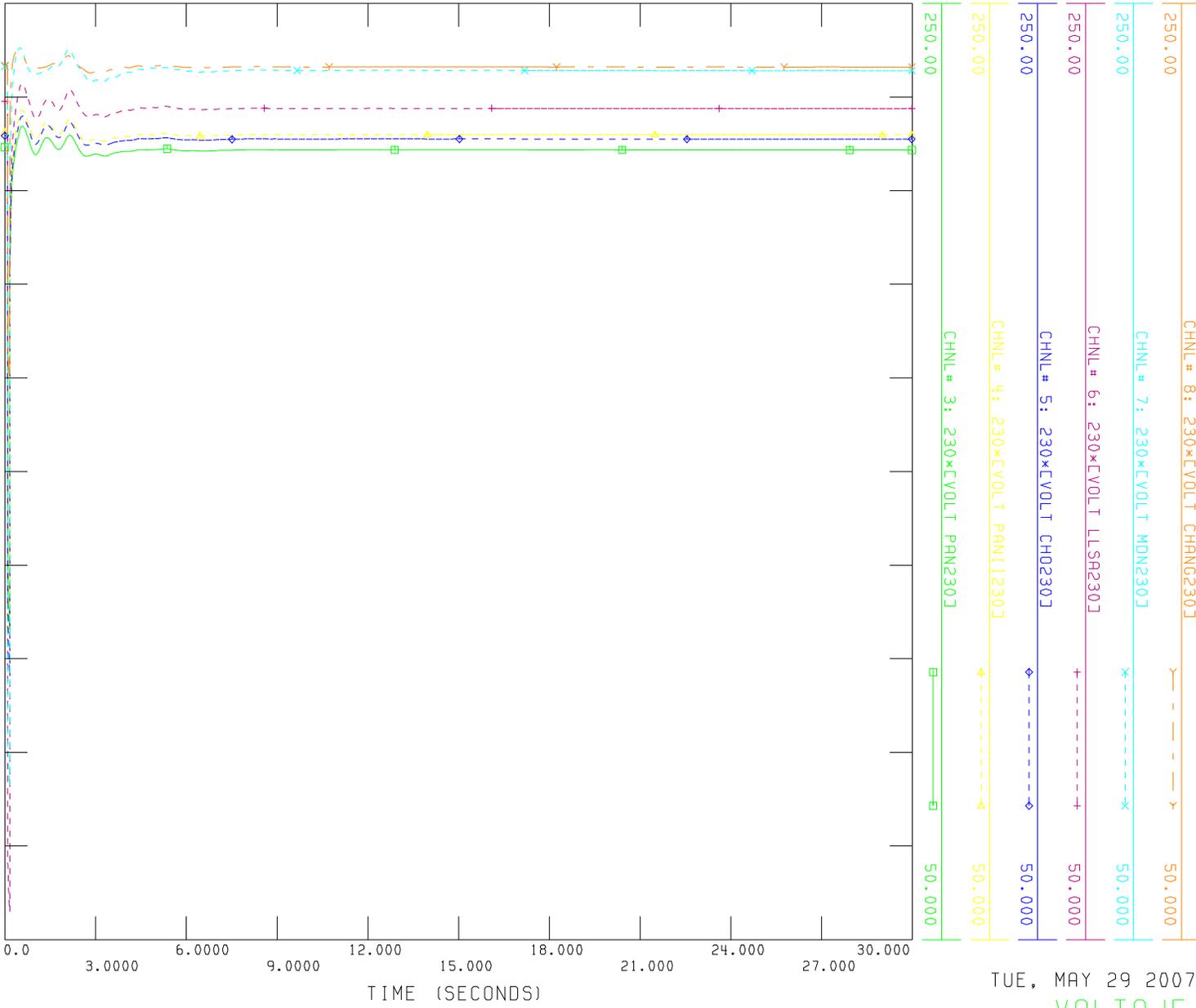


TUE, MAY 29 2007 9:46
FRECENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Confs.out

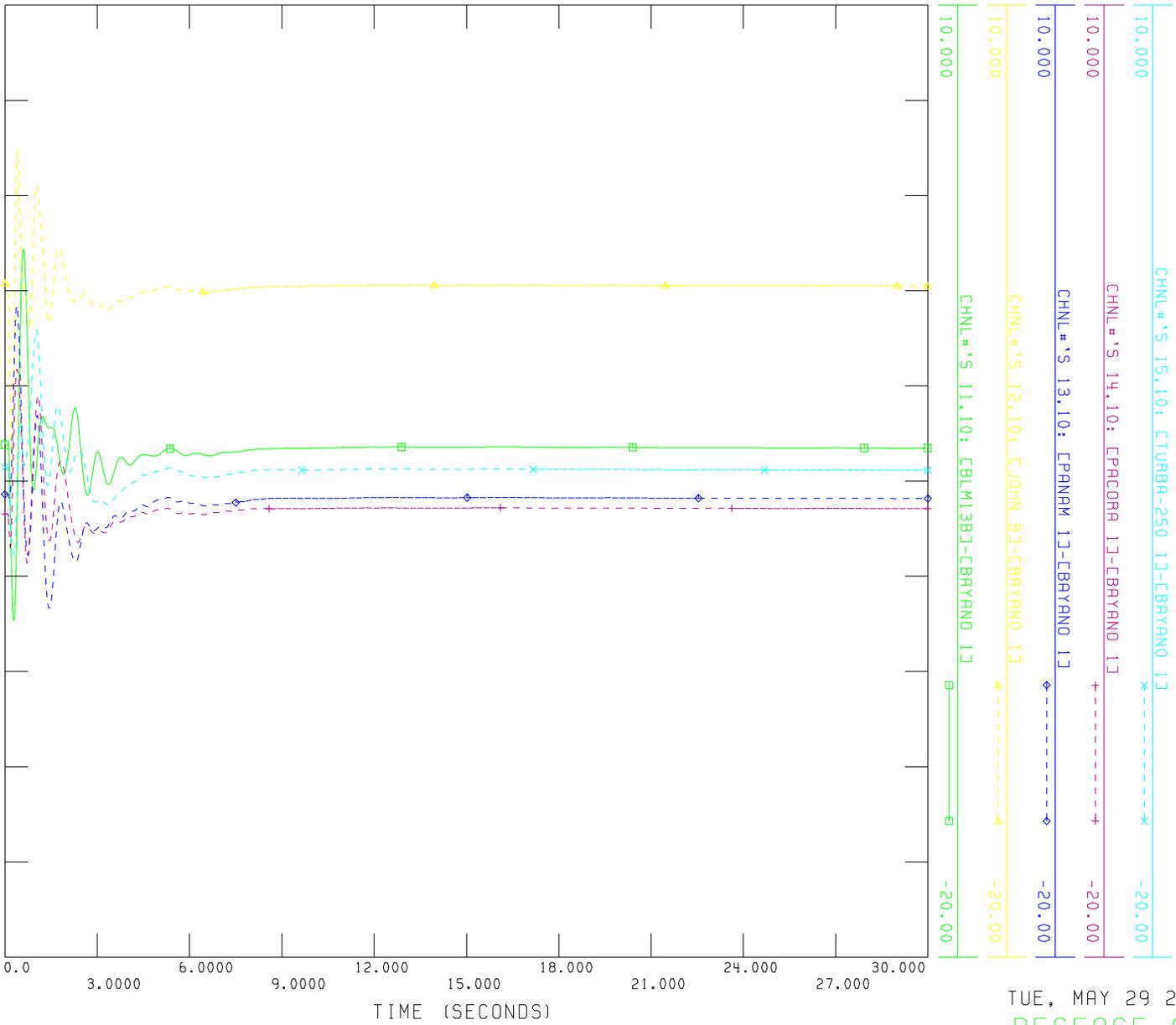


TUE, MAY 29 2007 9:48
VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_ConTs.out

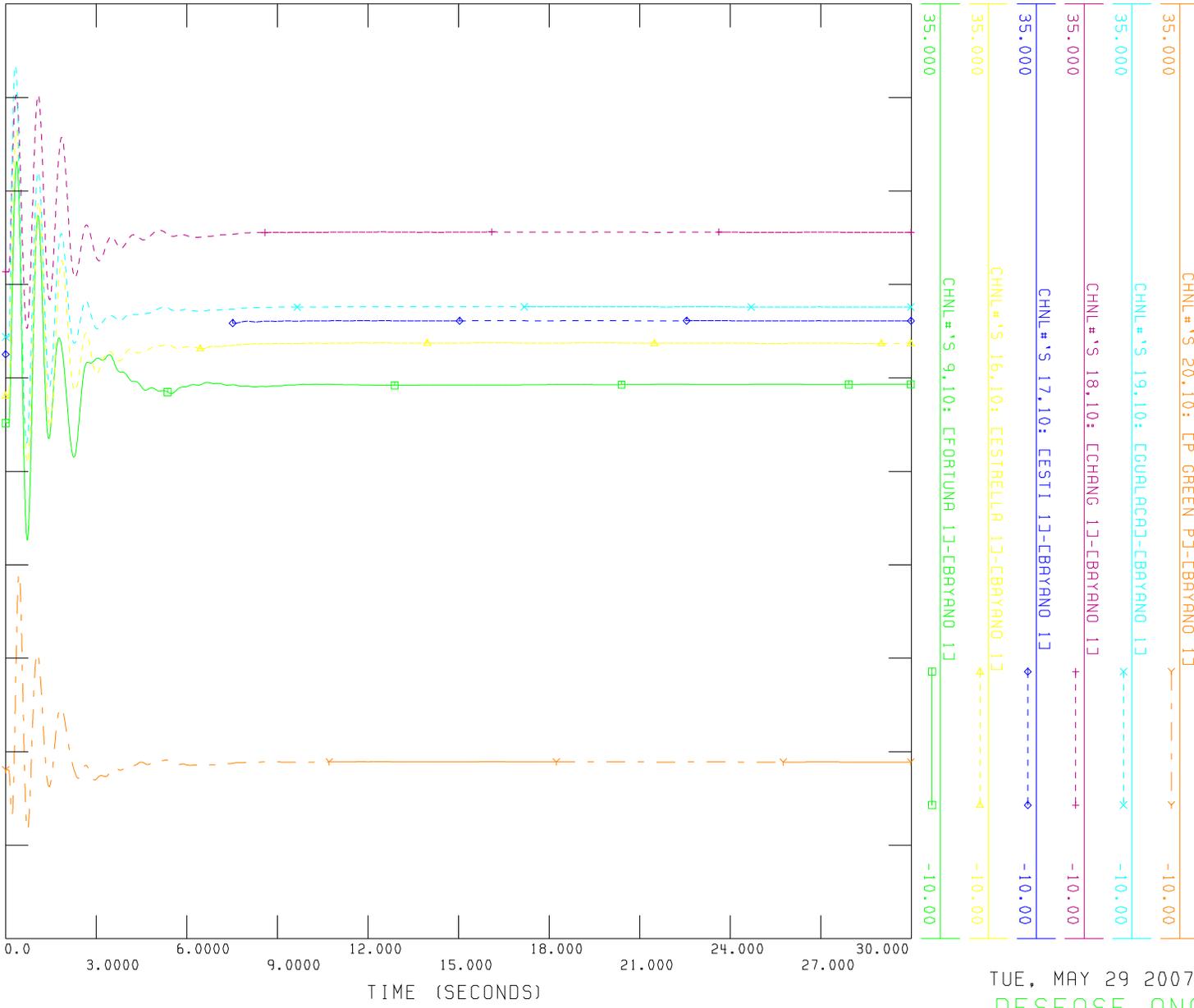


TUE, MAY 29 2007 9:50
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Con ts.out



TUE, MAY 29 2007 9:53
DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

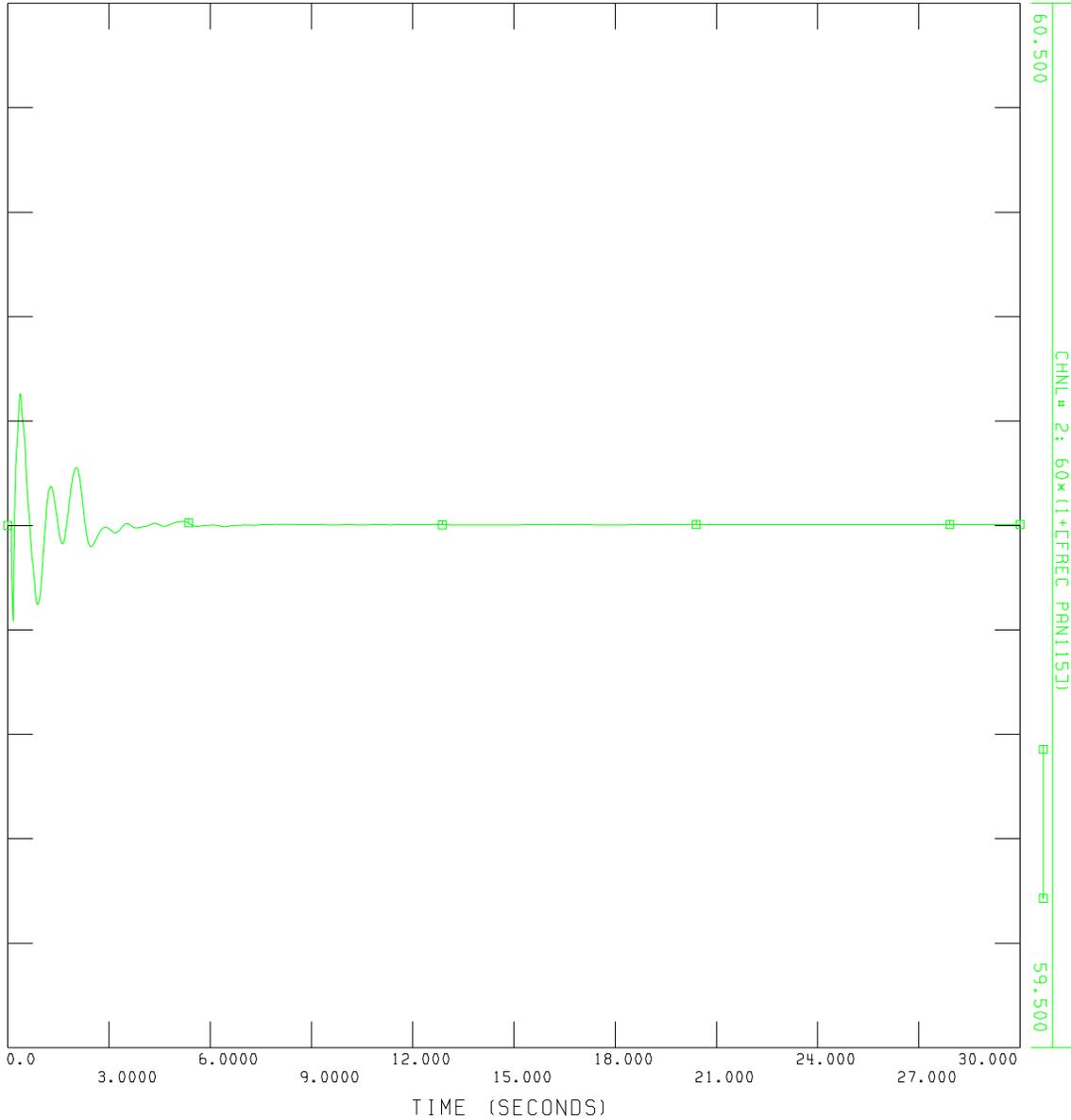
**FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS – VELADERO
PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO**

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Con3.out

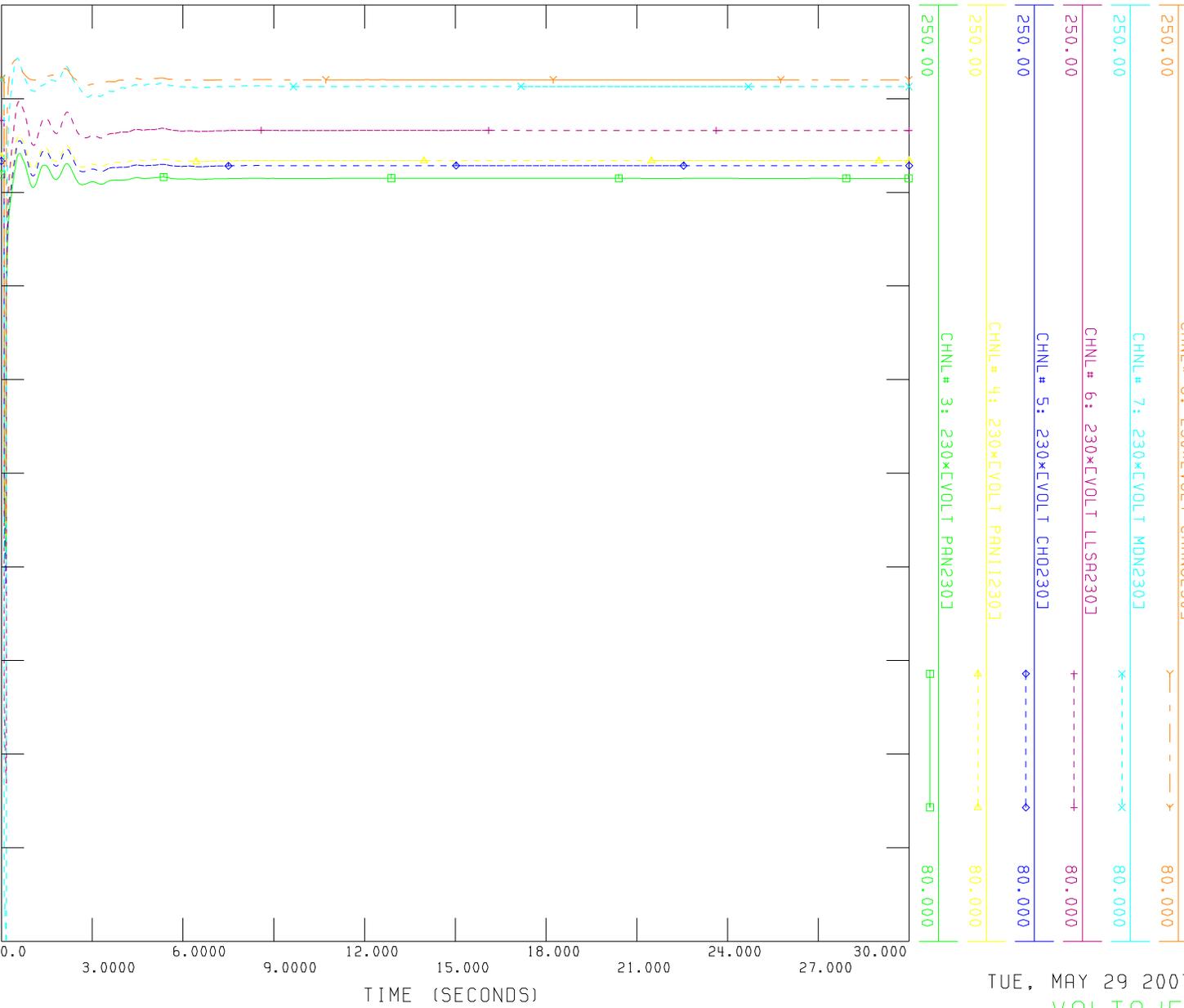


TUE, MAY 29 2007 9:29
FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A O 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Contr3.out



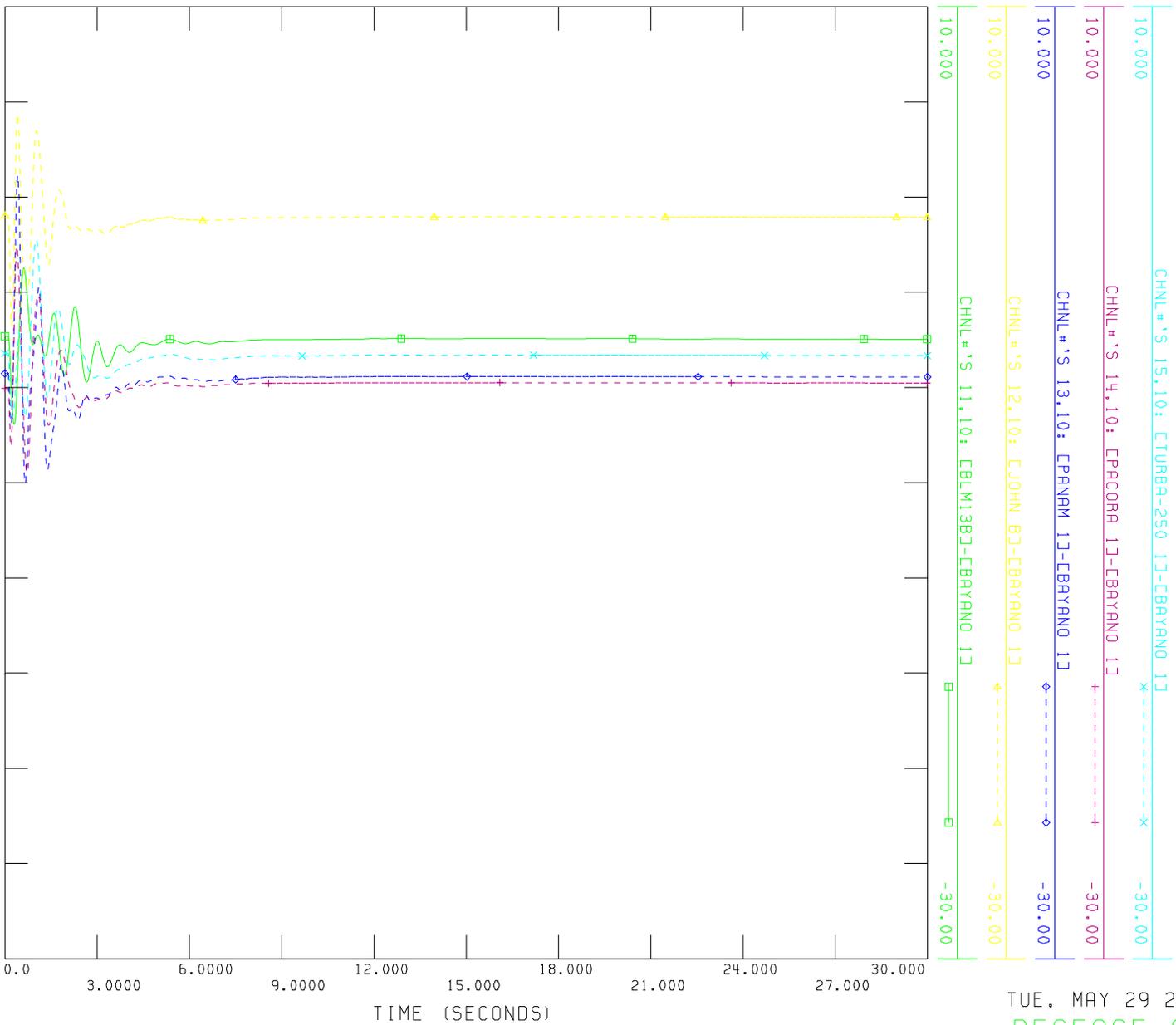
TUE, MAY 29 2007 9:32

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out

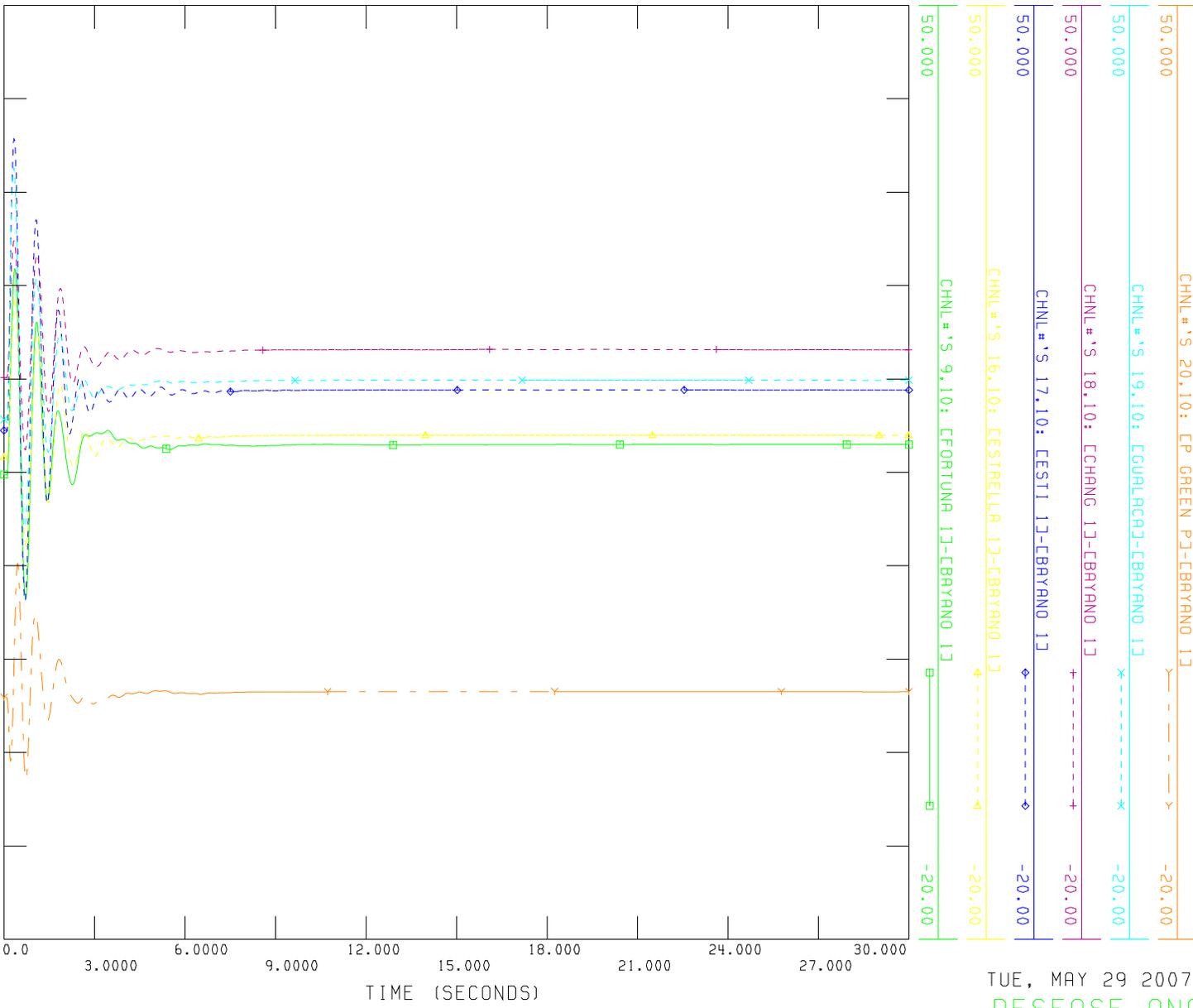


TUE, MAY 29 2007 9:34
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Con3.out



TUE, MAY 29 2007 9:36

DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA – GUASQUITAS

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

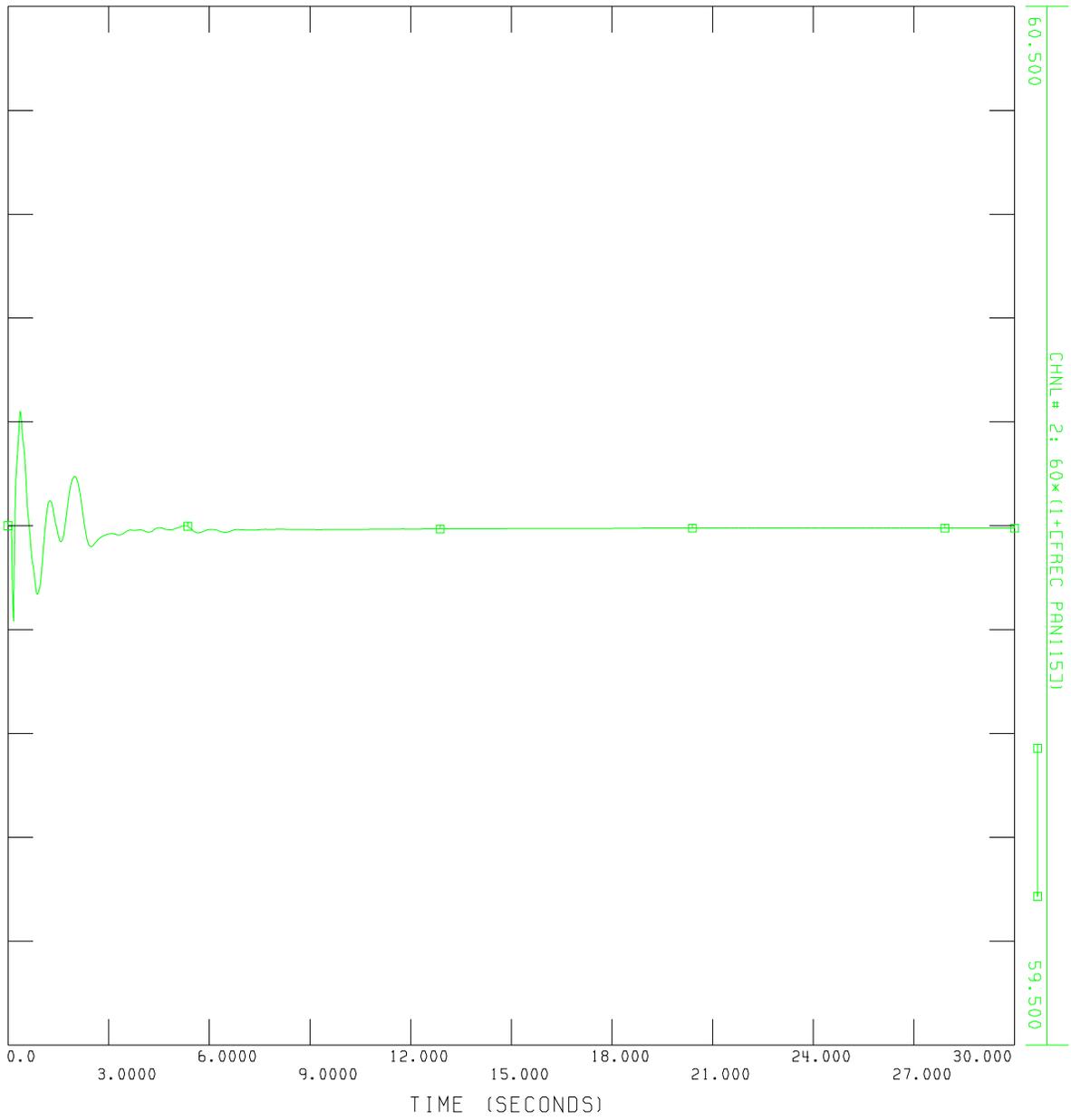
Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out

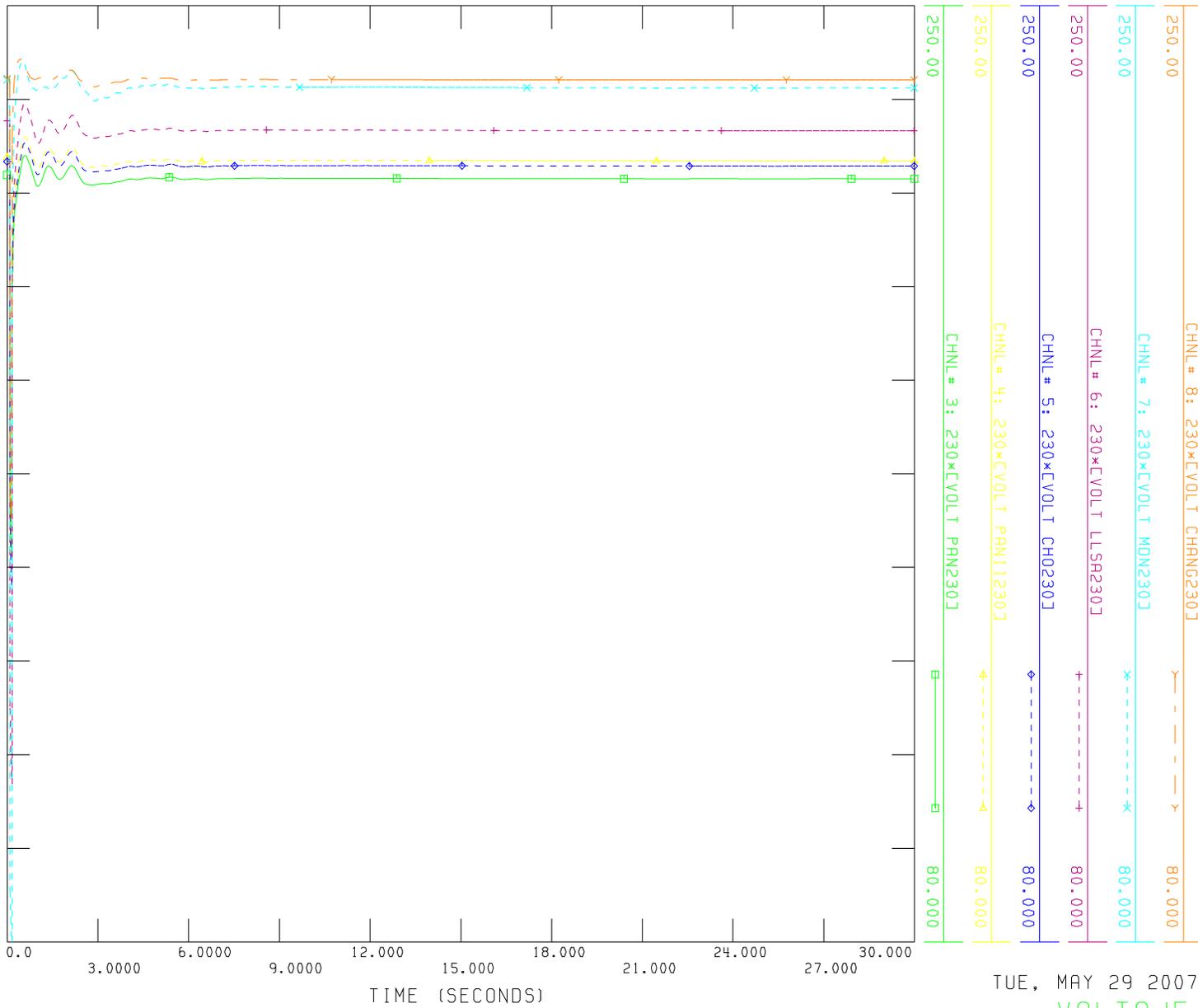
TUE, MAY 29 2007 9:38
FRECUENCIA (HZ)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out



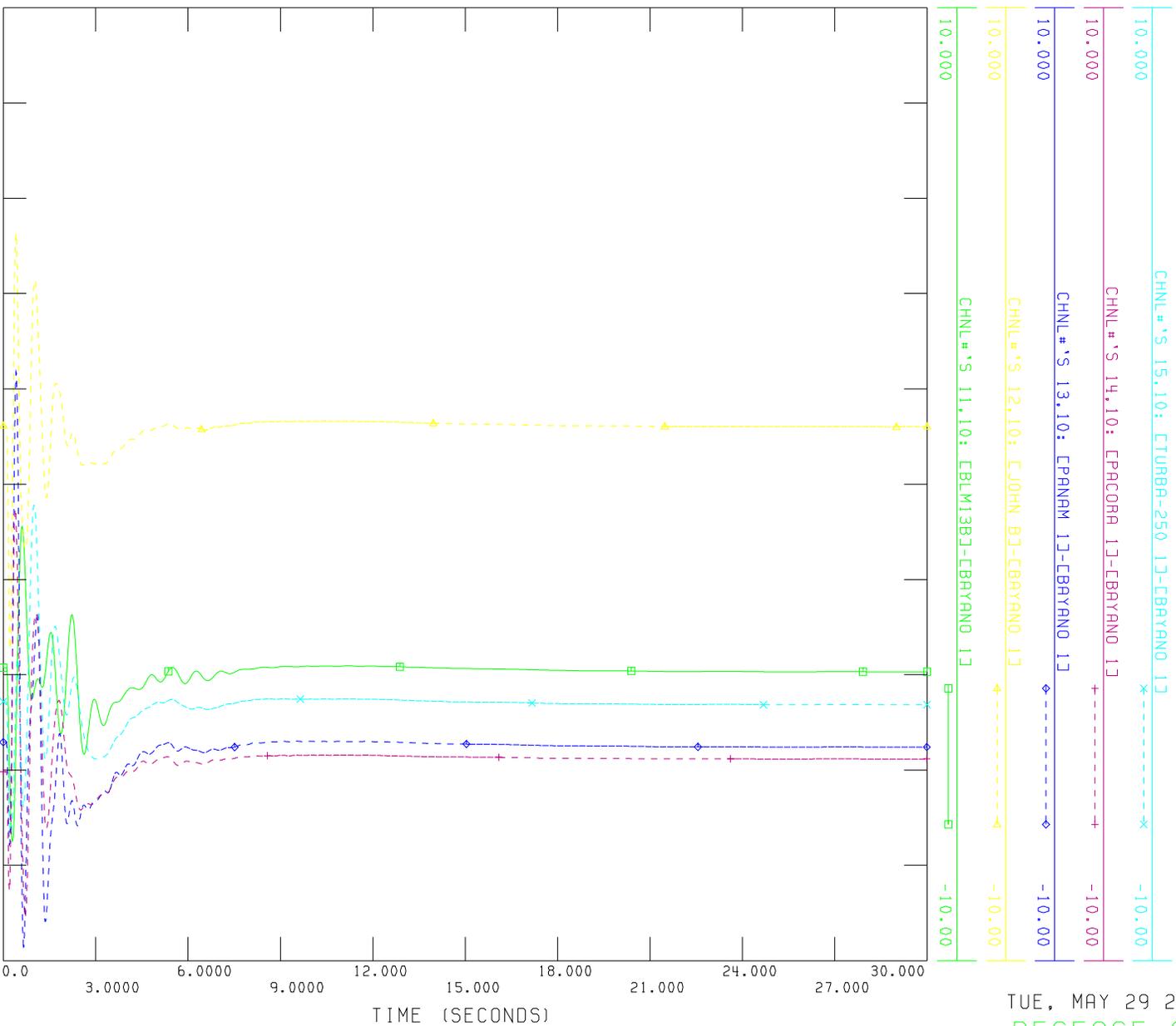
TUE, MAY 29 2007 9:40

VOLTAJE (KV)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Conth.out

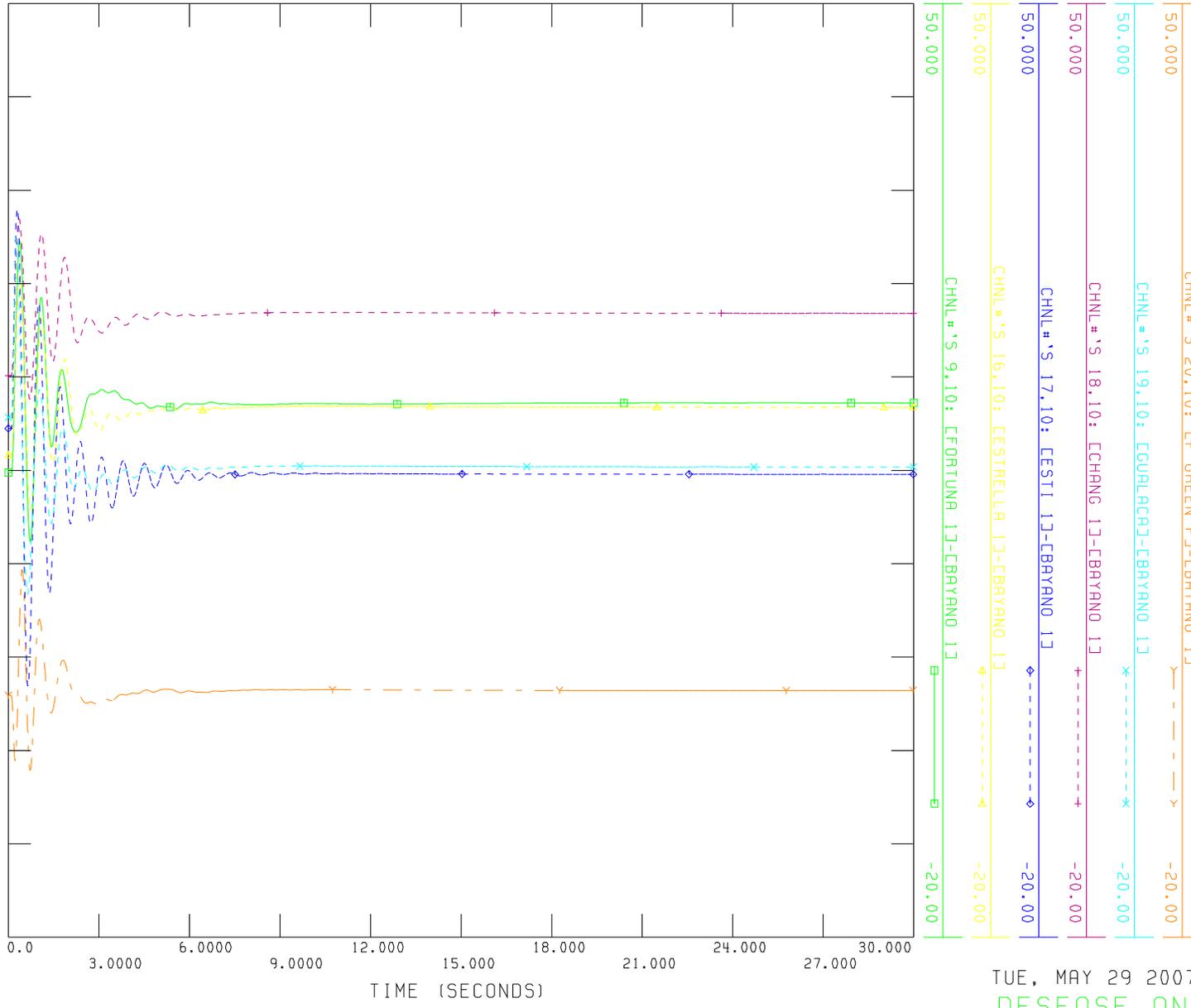


TUE, MAY 29 2007 9:44
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Confy.out



TUE, MAY 29 2007 9:42
DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PACORA – PANAMA II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

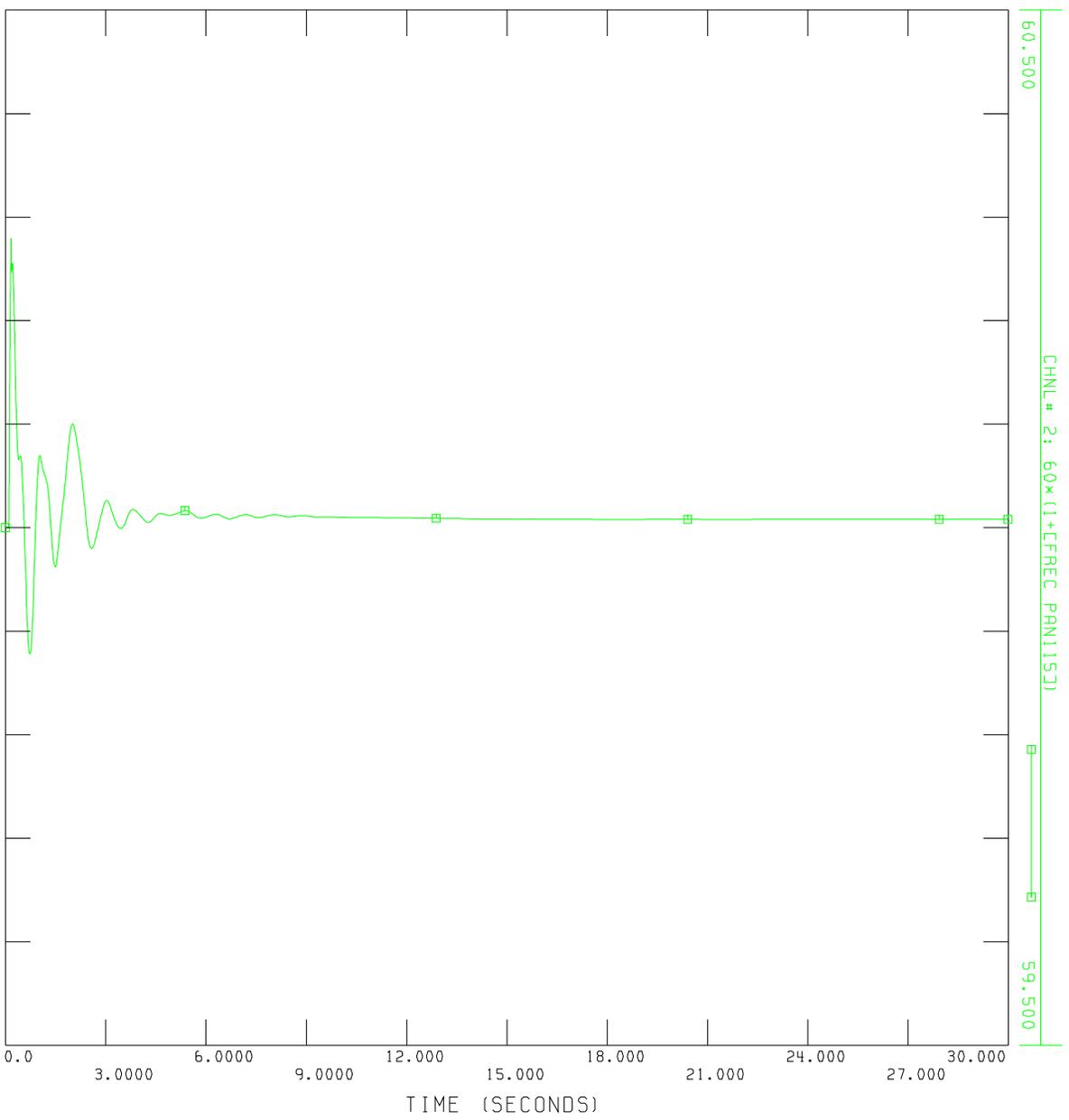
Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Contrl.out

TUE, MAY 29 2007 9:10
FRECUENCIA (HZ)

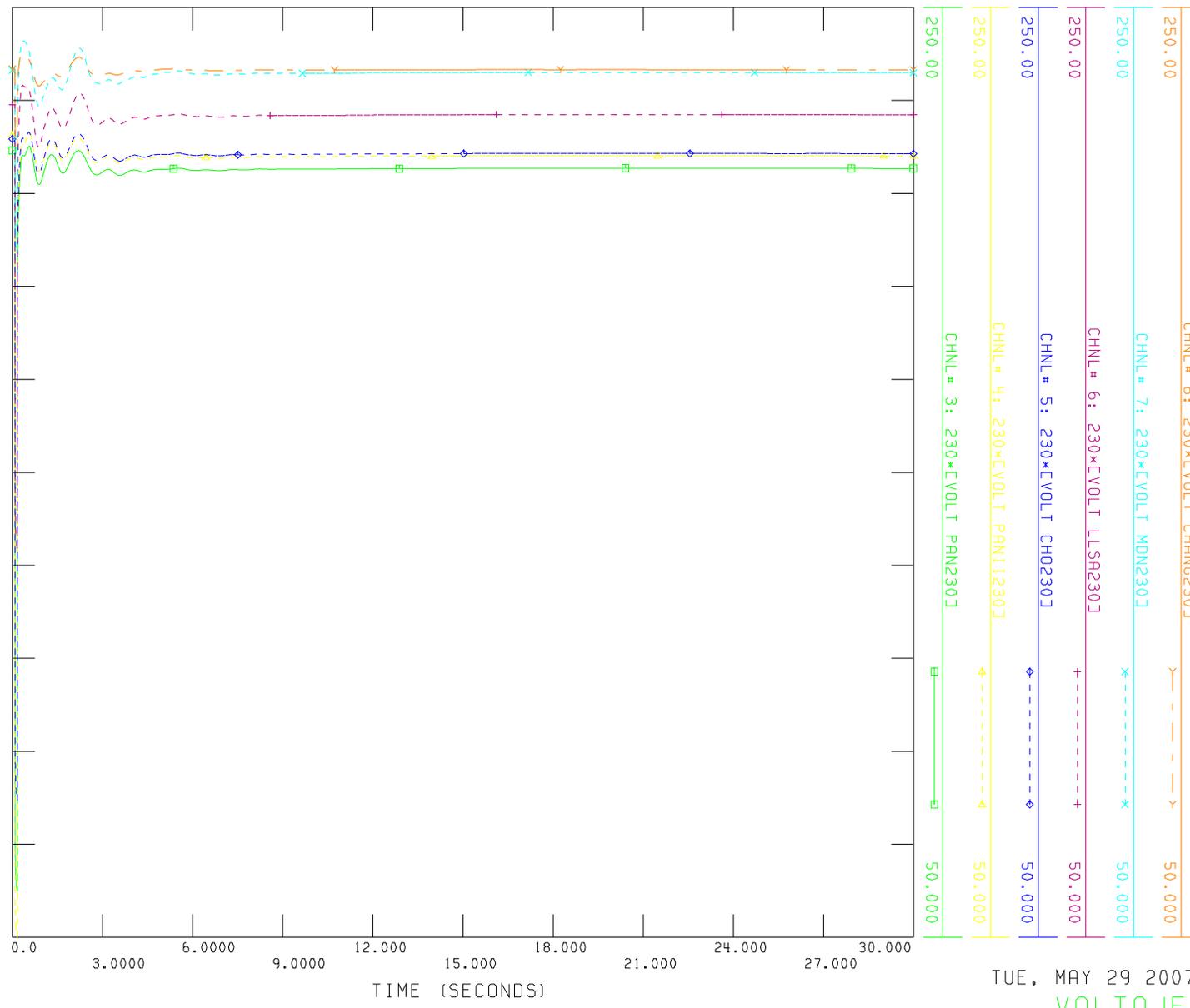




PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Cont1.out

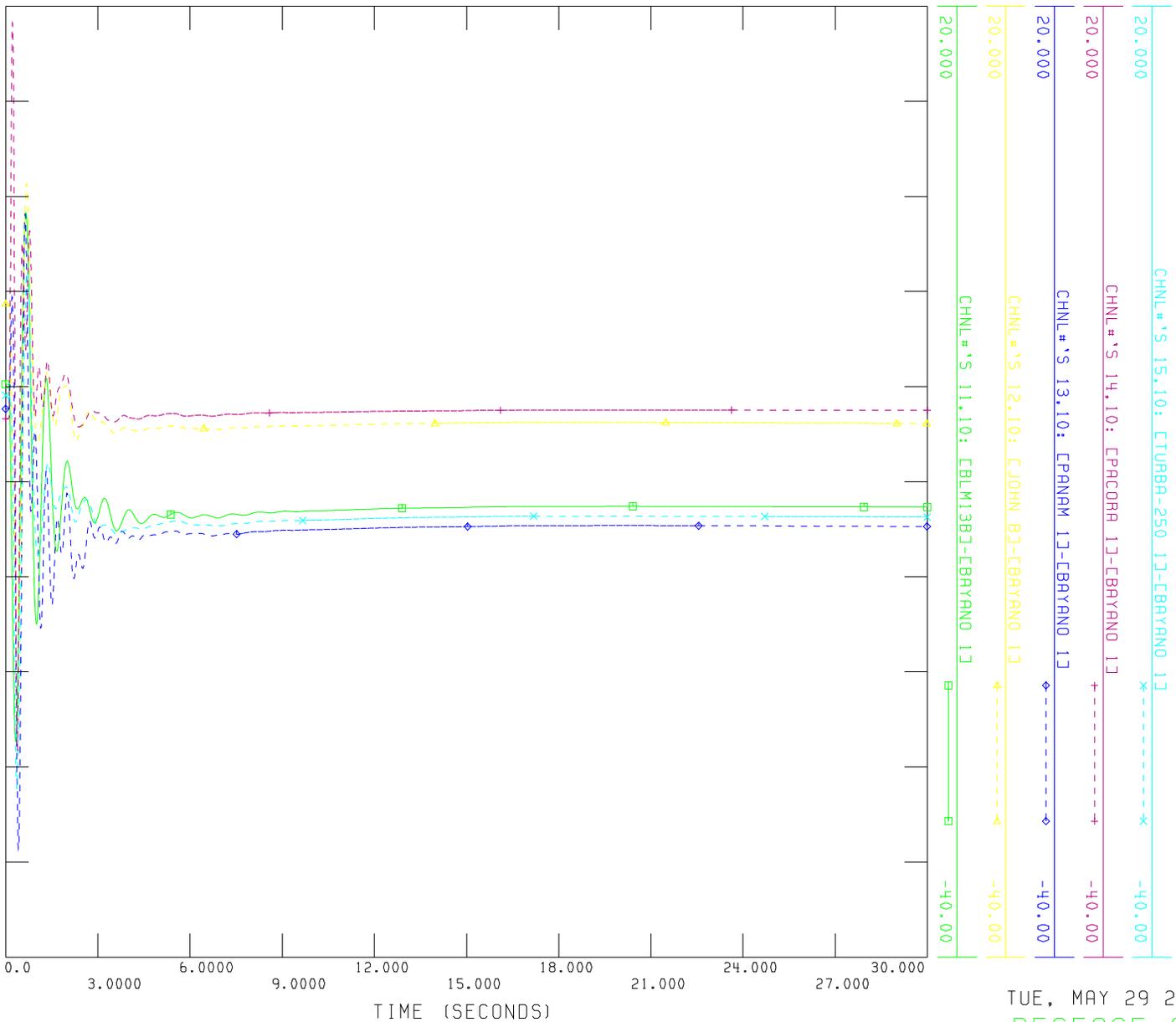
TUE, MAY 29 2007 9:13
VOLTAJE (KV)





PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Contrl.out

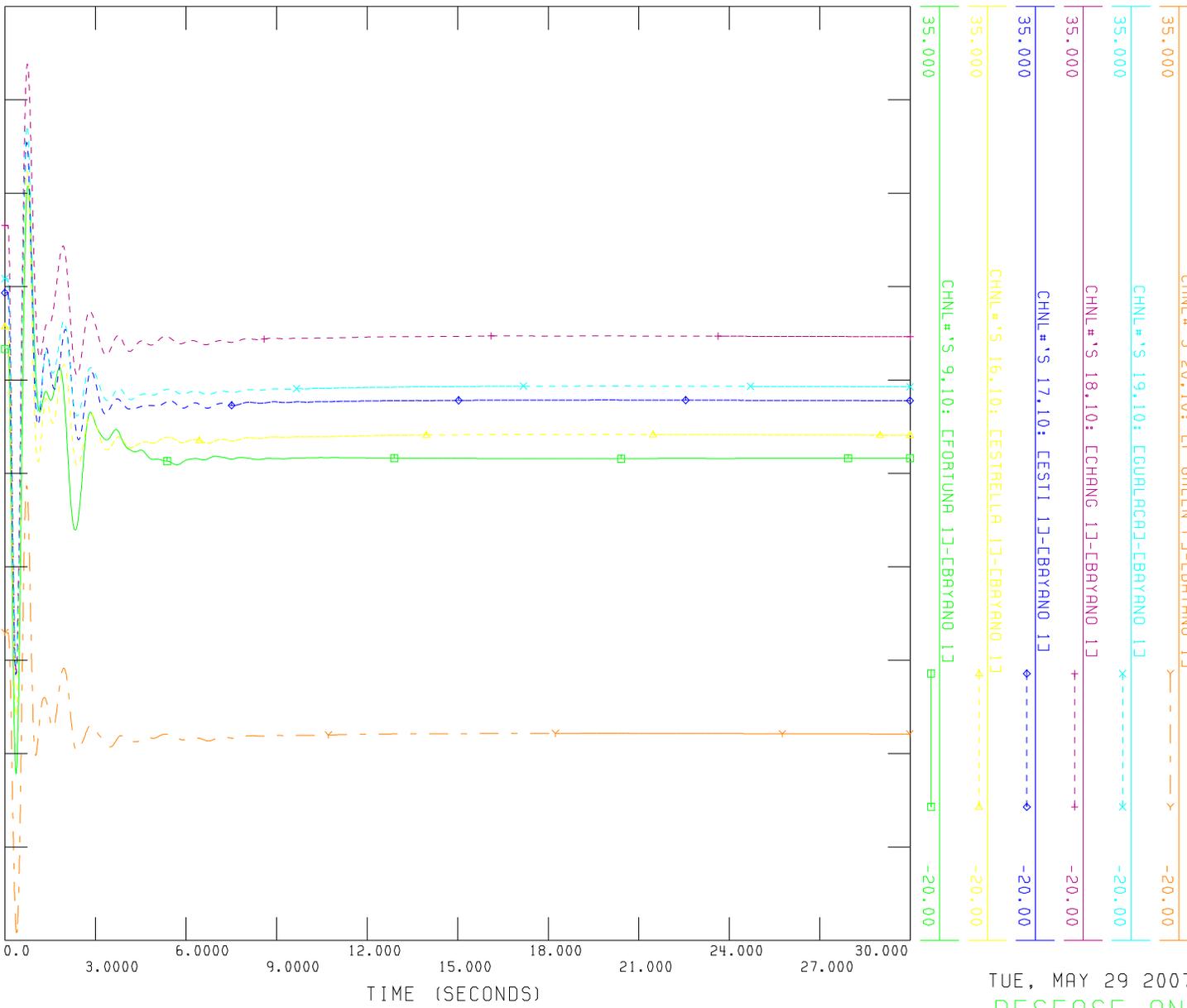


TUE, MAY 29 2007 9:16
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Cont1.out



TUE, MAY 29 2007 9:19

DESFASE ANGULAR

AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA CACERES – SANTA RITA

PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007

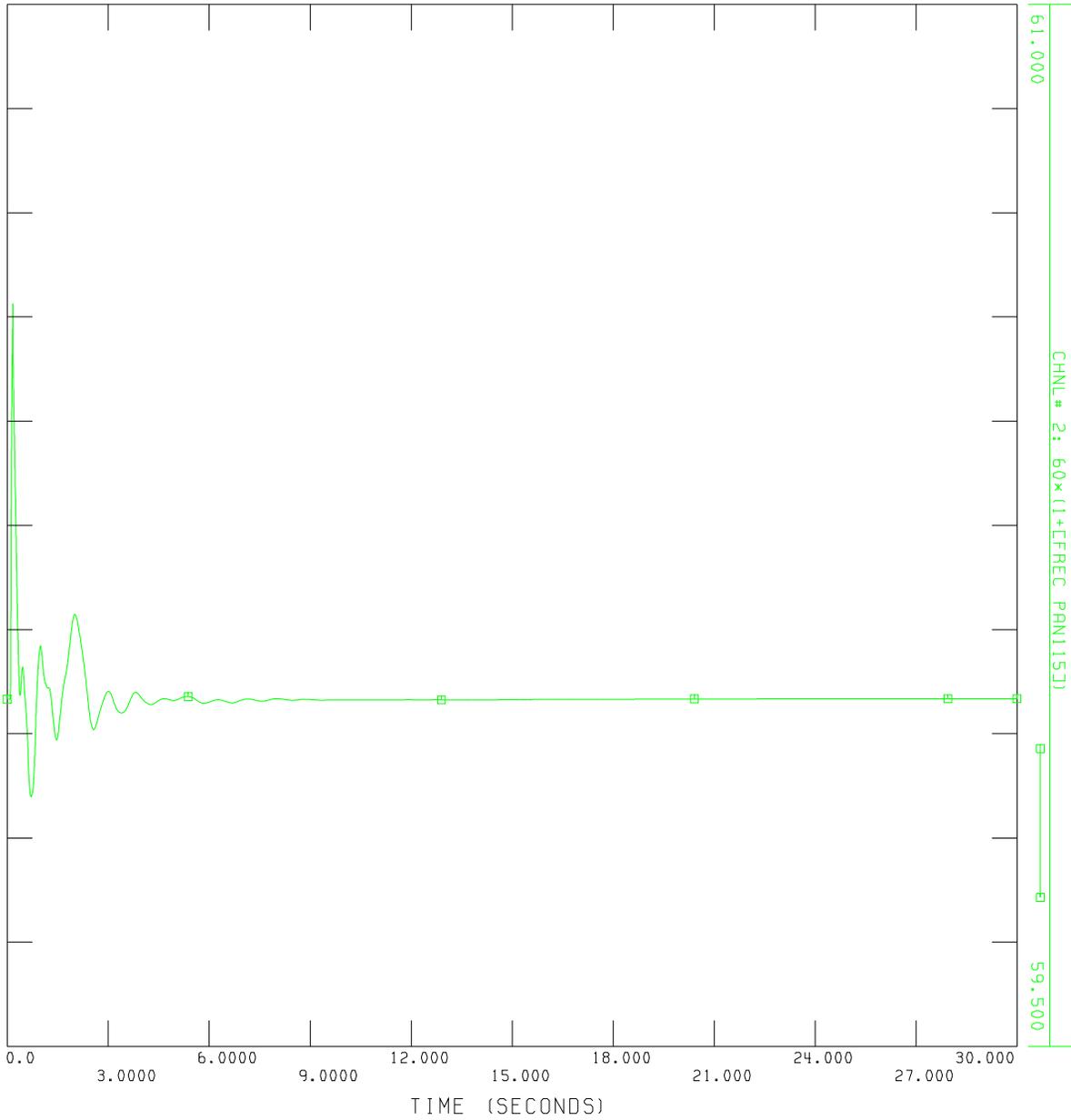
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO

Caso 5 MHTTLA7



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
 R 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Contb.out

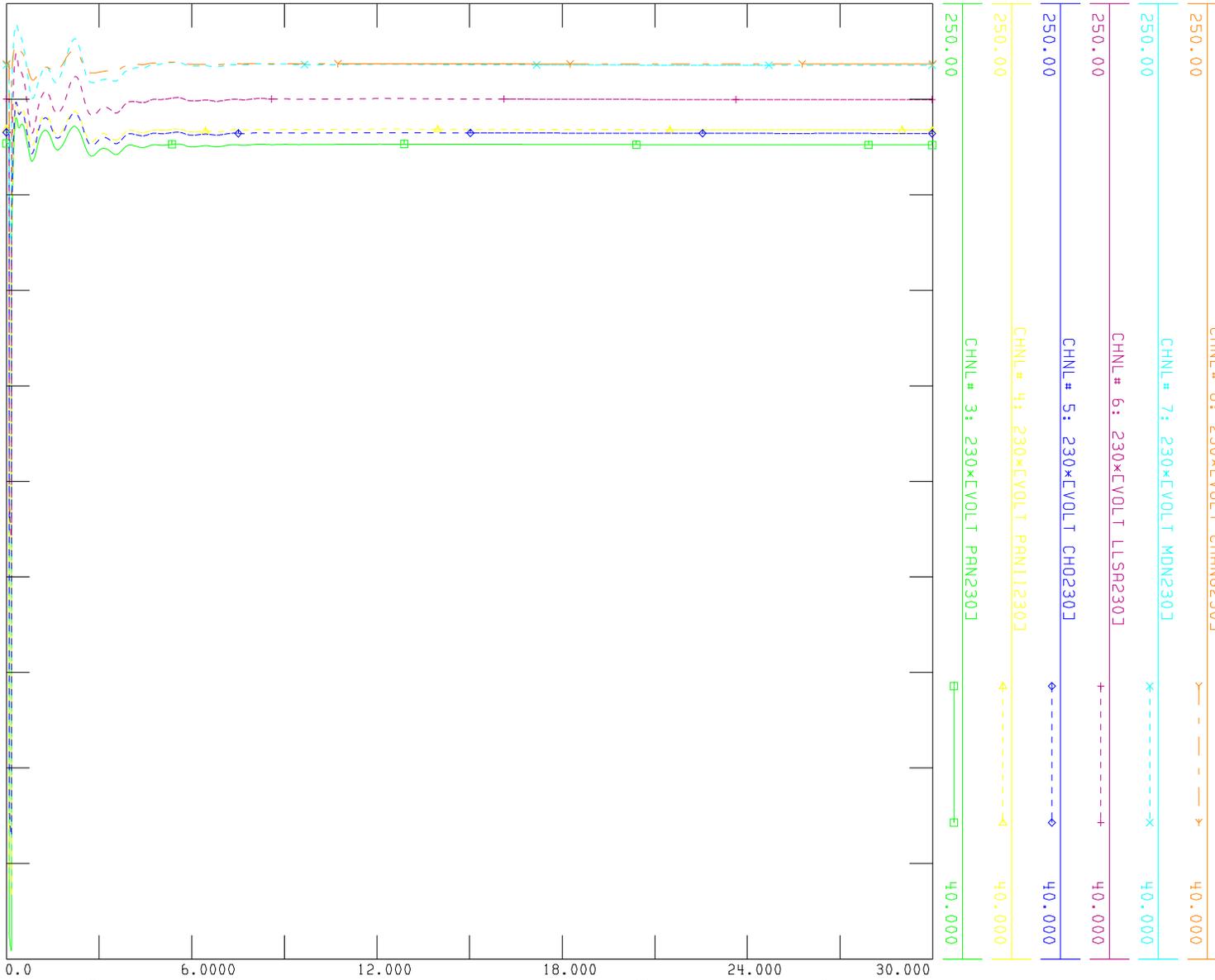


TUE, MAY 29 2007 9:56
 FRECUENCIA (HZ)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Contb.out



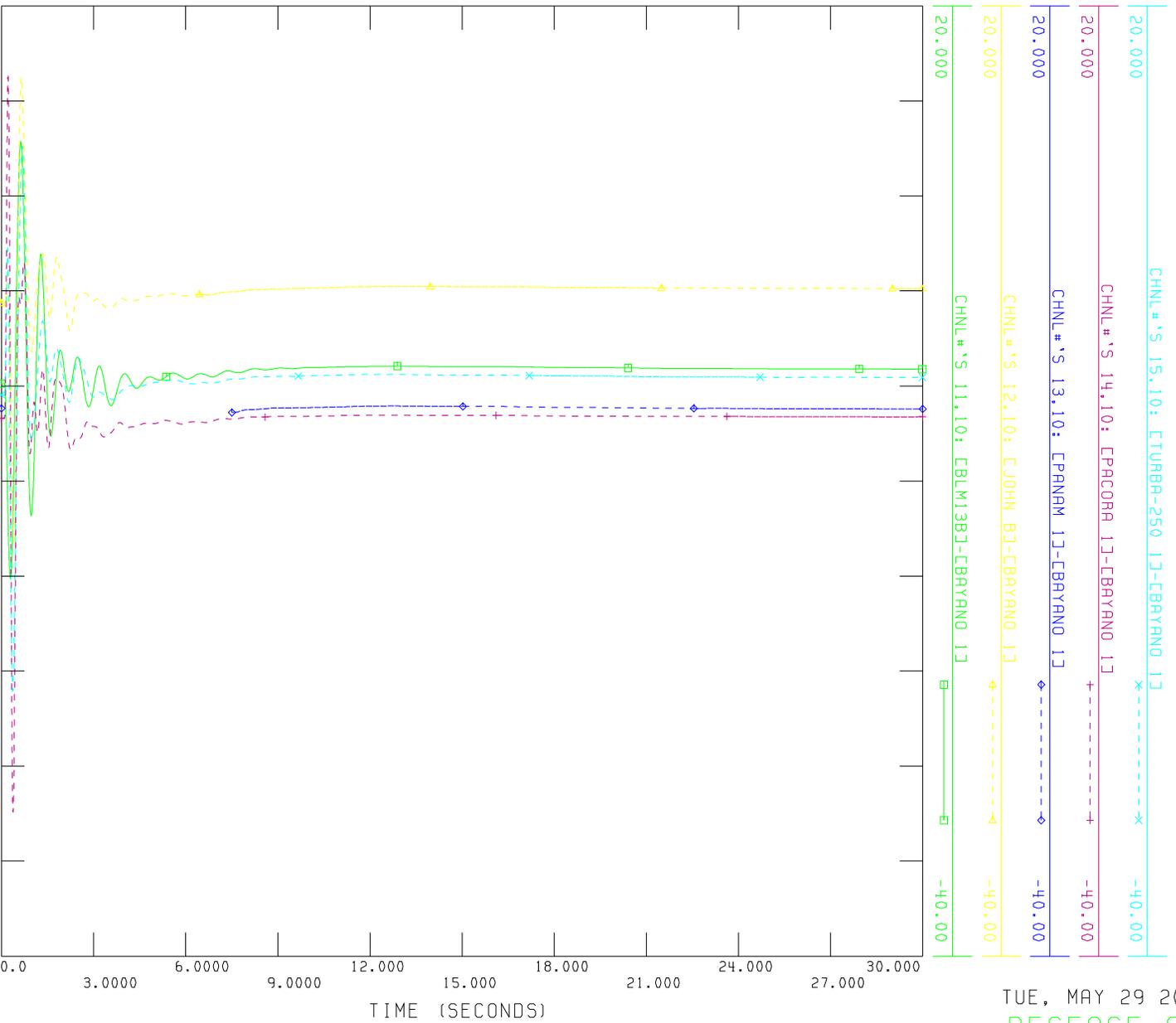
TUE, MAY 29 2007 9:59
VOLTAJE (KV)

TIME (SECONDS)



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
A 0 2016 ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO MHTTLA7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLA7_2016PE_ModMax-Inv_Contrb.out

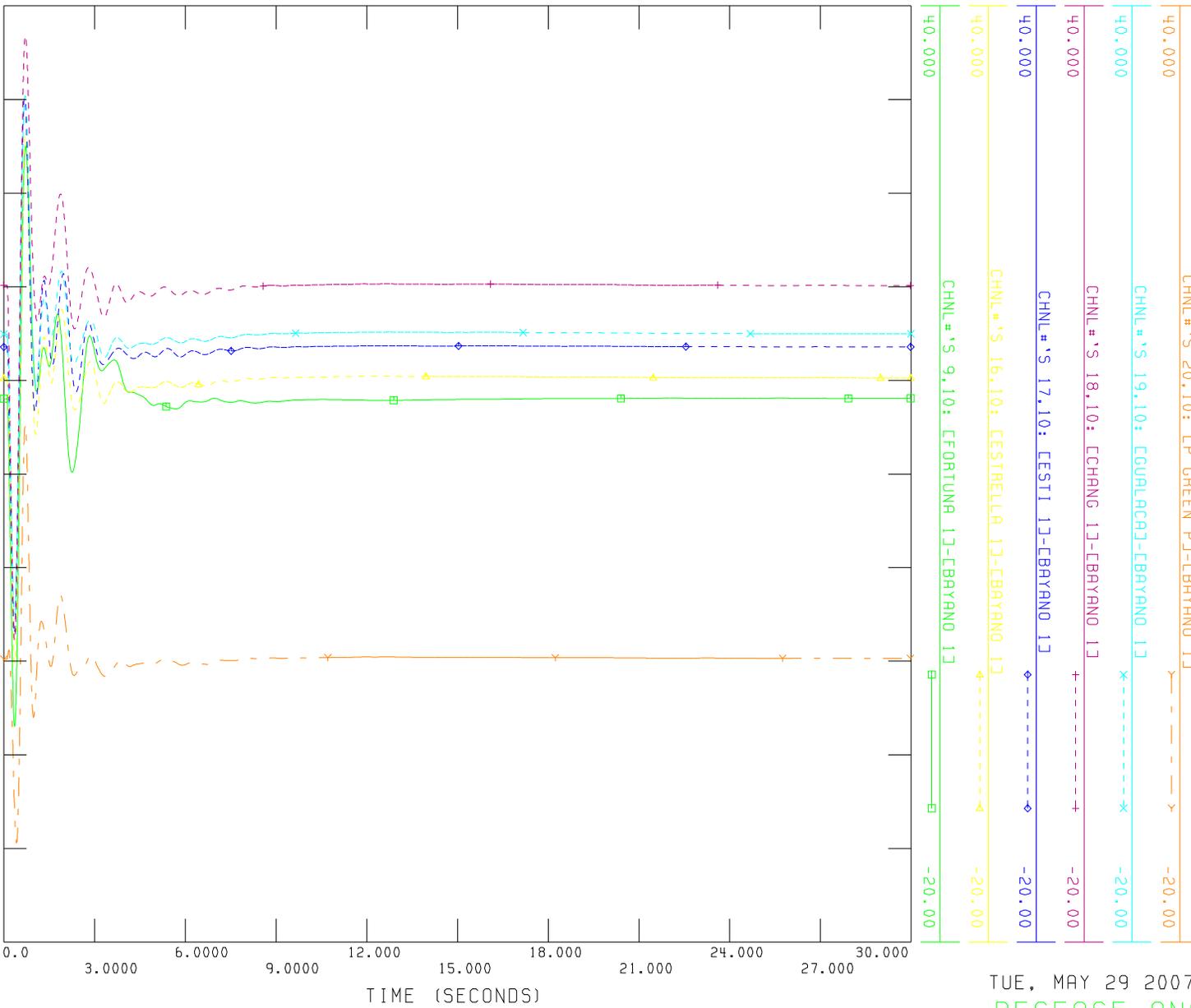


TUE, MAY 29 2007 10:02
DESFASE ANGULAR



PLAN DE EXPANSION DEL SIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2007
R 0 2016 ESCENARIO MODERRDO DEMANDR MAXIMA INVIERNO MHTTLR7

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHTTLR7_2016PE_ModMax-Inv_Con t6.out



TUE, MAY 29 2007 10:05
DESFASE ANGULAR

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EXPANSION JUNIO DEL 2007

**CASO MHT7
CON NUEVA GENERACIÓN EN COLON
TERMICAS: BALBOA, CARIBE Y ATLÁNTICO**

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2009 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ – CEMENTO PANAMA

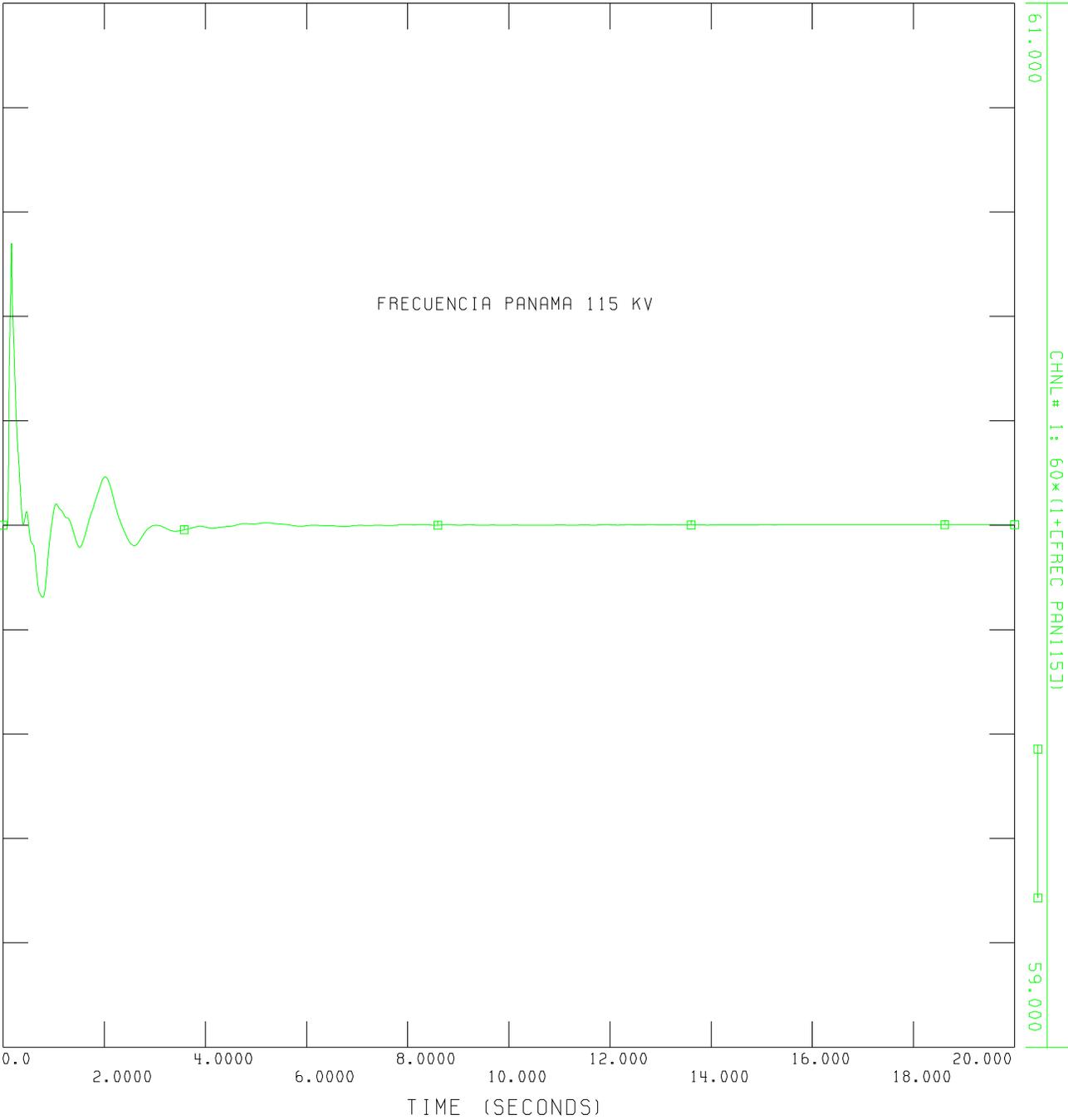
Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBOR, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITA)

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvTatlant-SRItal1.out

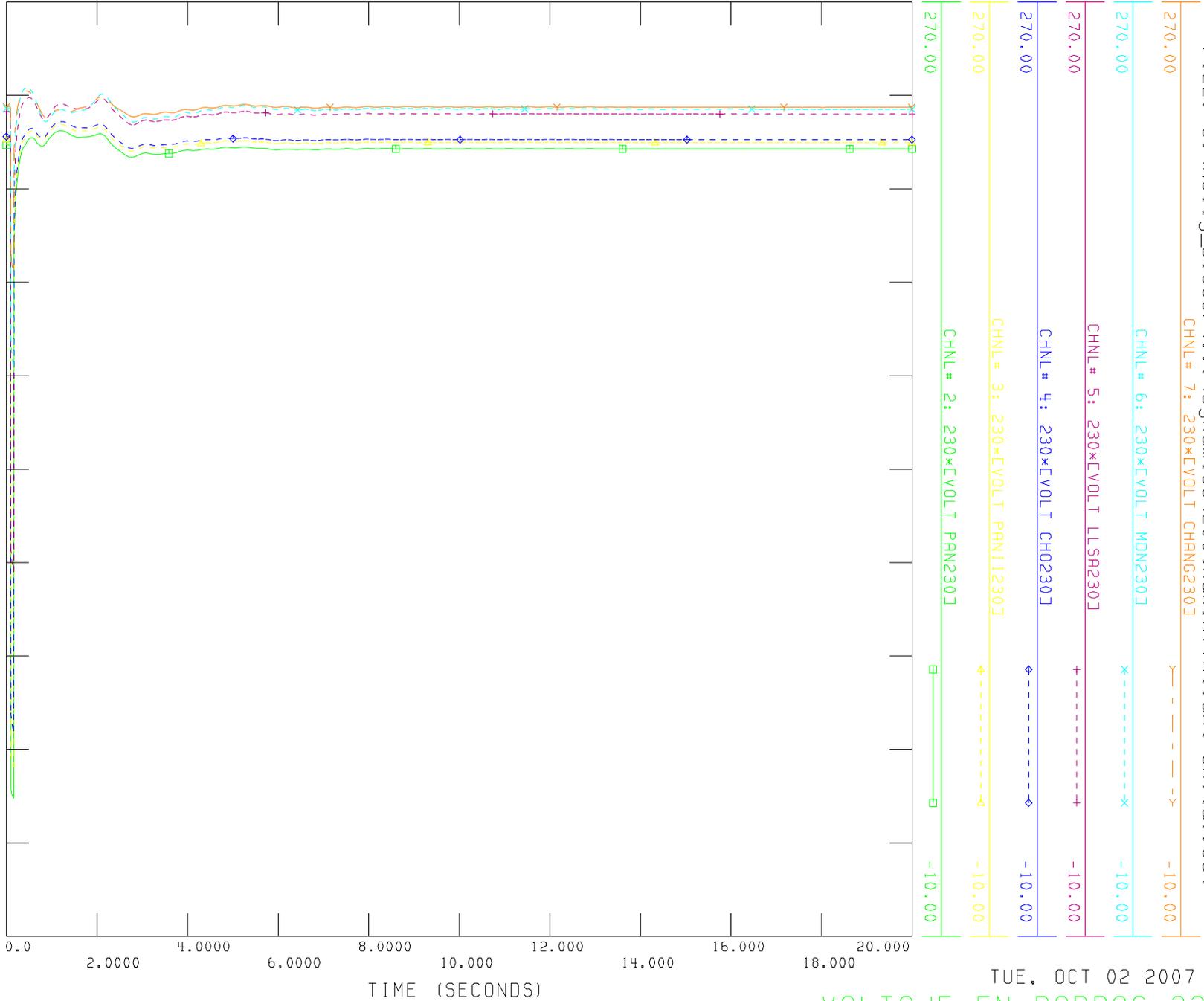
TUE, OCT 02 2007 10:53
FRECUENCIA HZ





P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBLB0A, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITR)

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvAtlant-SRital.out



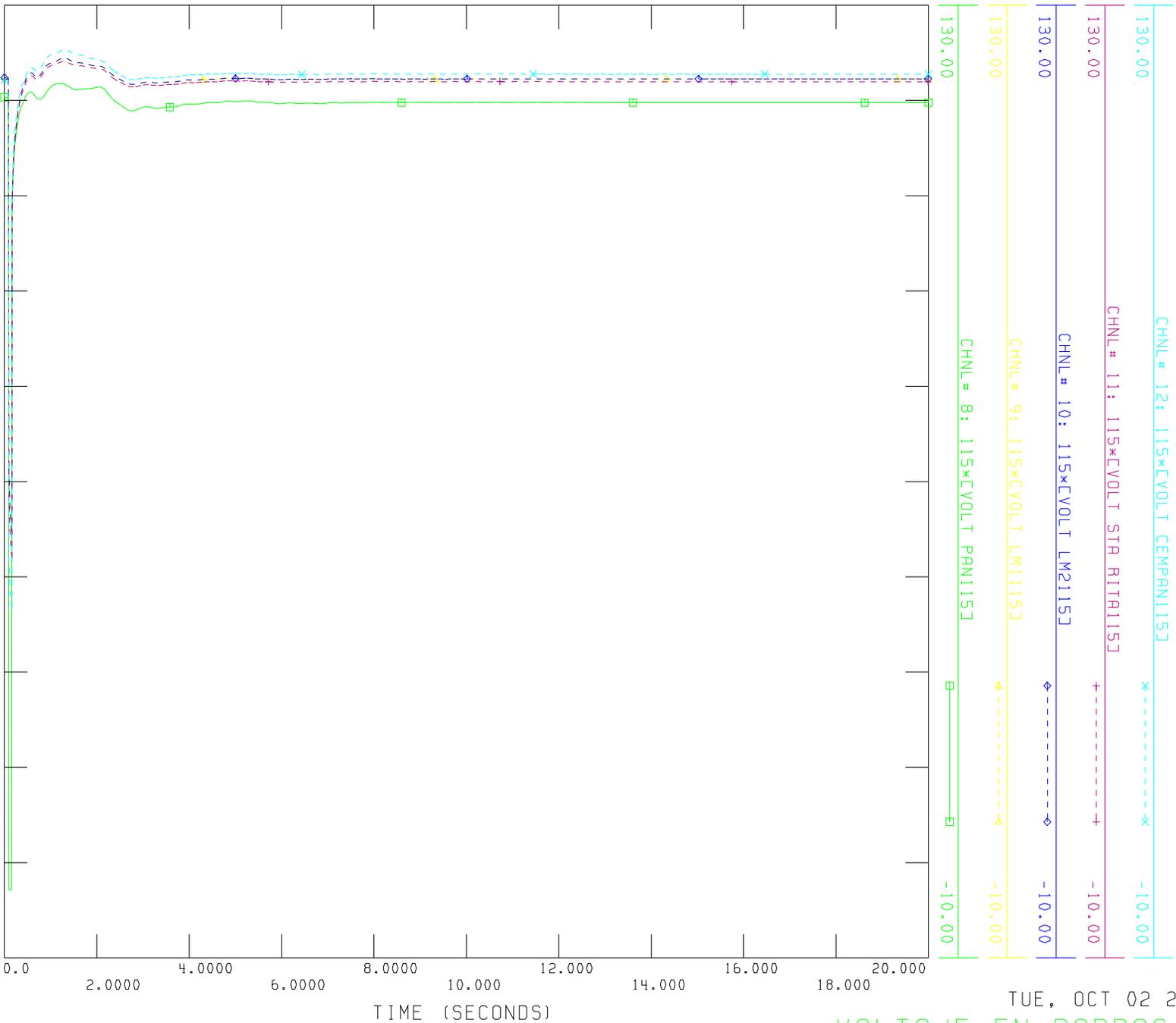
TUE, OCT 02 2007 11:35

VOLTAJE EN BARRAS 230 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBOR, TCARIBE Y TRLANTICO (EN STR RITA)

FILE: C:\Nel1y_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvTAtlant-SRi tal1.out



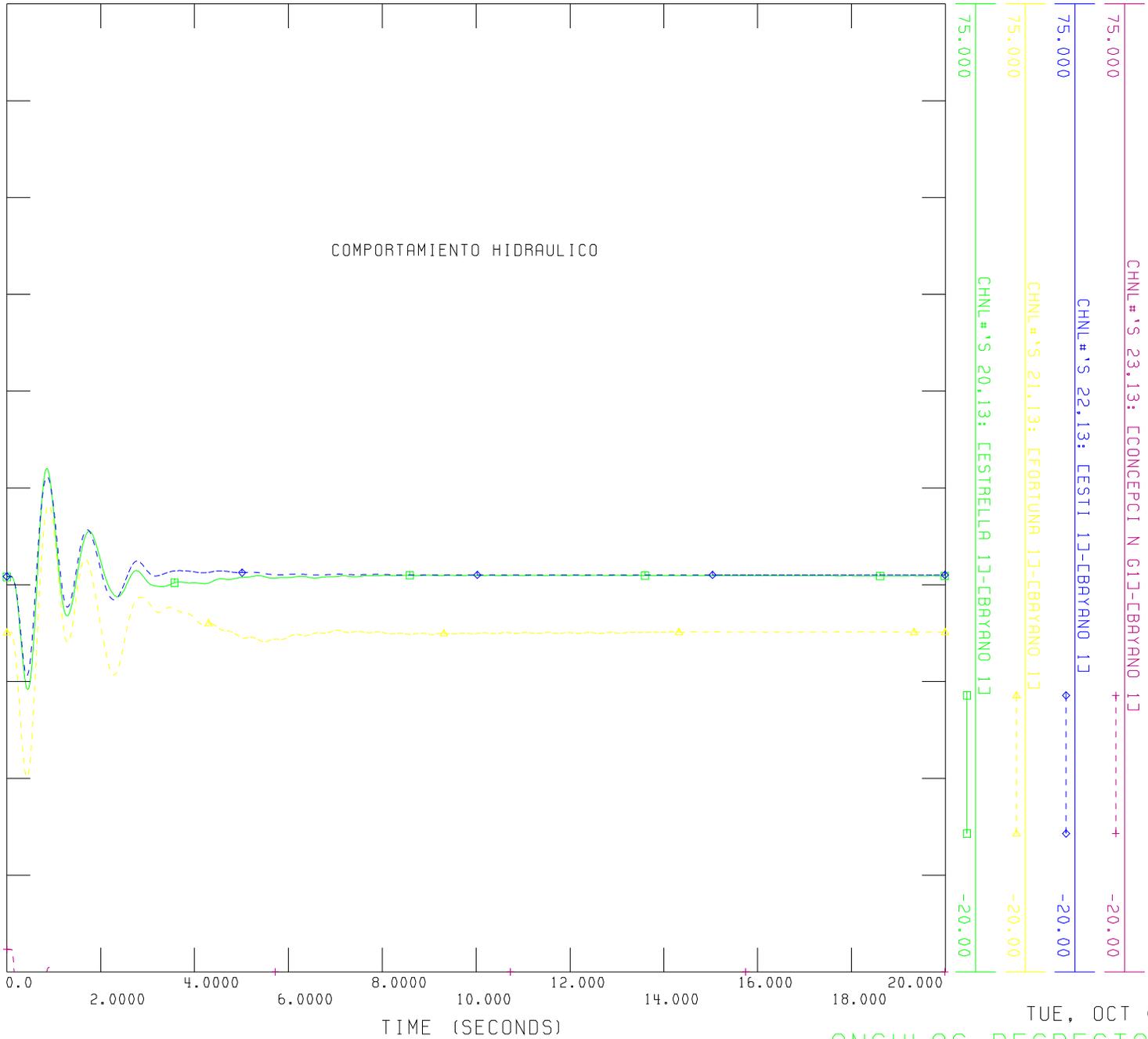
TUE, OCT 02 2007 11:40

VOLTAJE EN BARRAS 115 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBRALBOR, TCARRIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2009MaxInvTatlant-SRItal.out



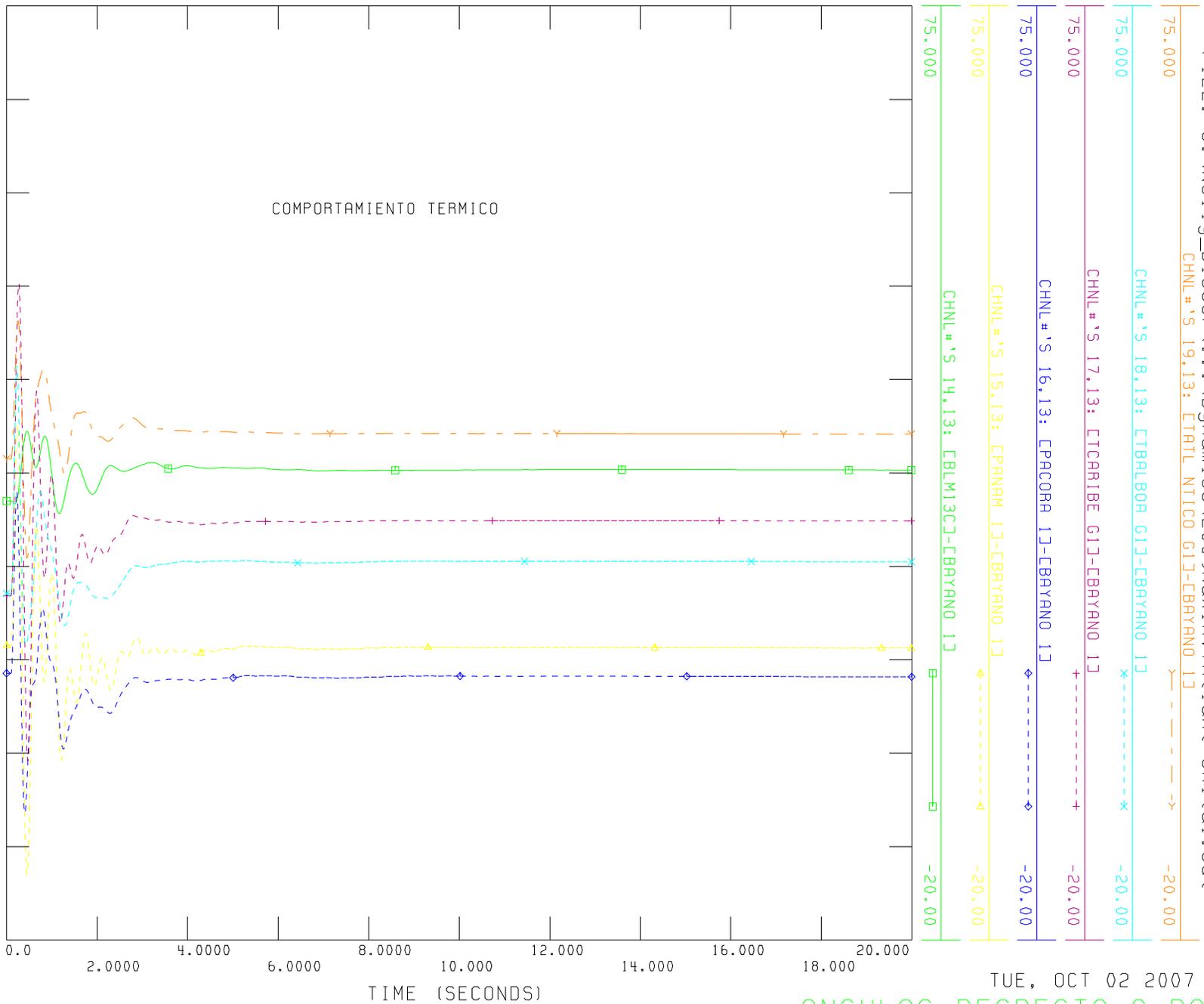
TUE, OCT 02 2007 11:47

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



P. EXP-SIN CON C.A., JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBRLB09, TCARIBE Y TRLANTICO (EN STR RITR)

FILE: C:\Nel1y_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvTratlant-SR:tal.out



ANGULOS RESPECTO A BAYANO

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2009 ESTABILIDAD

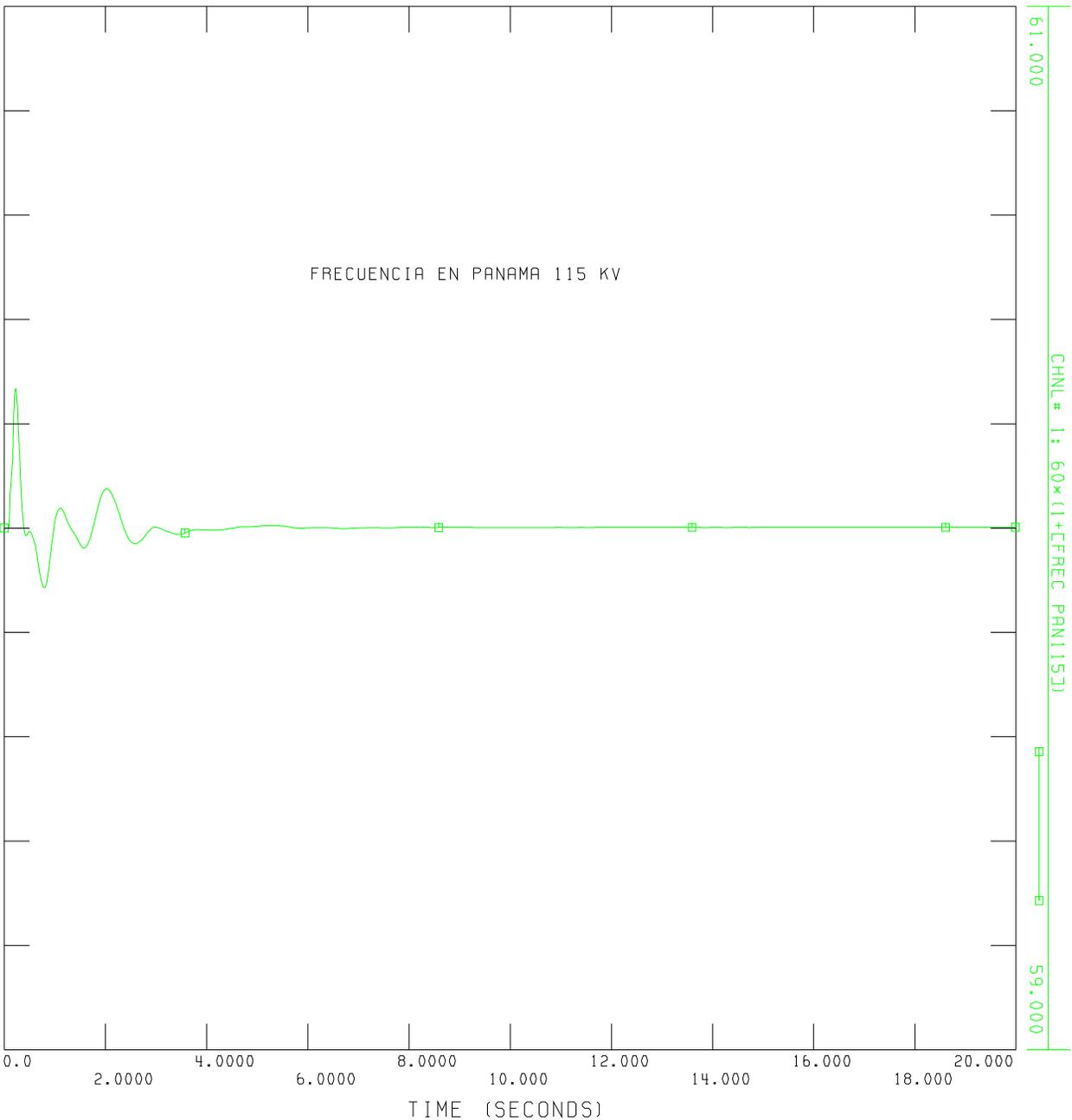
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 2 – CHILIBRE

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBLB0A, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR)

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvTtlant-SR1ta2.out

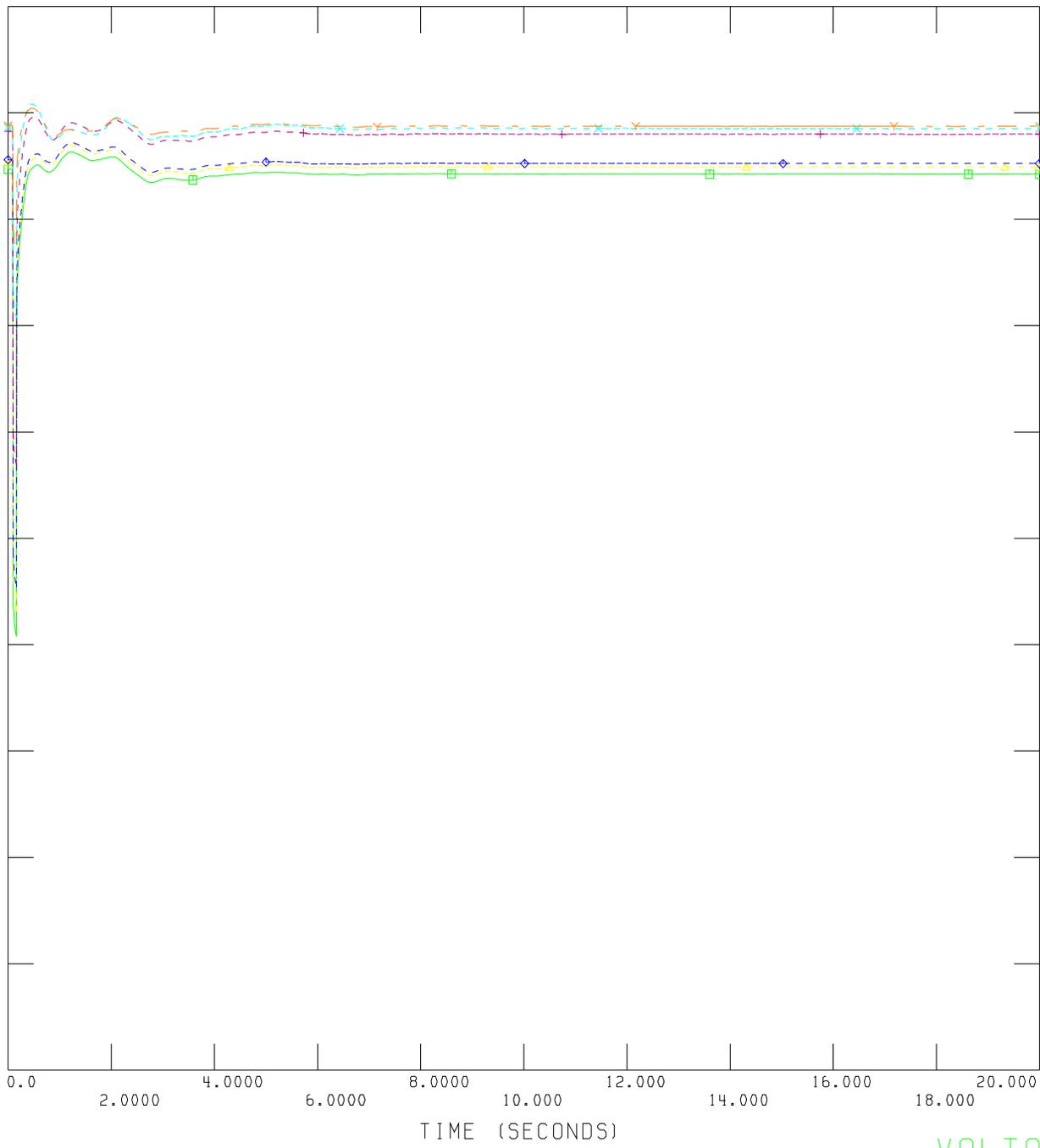
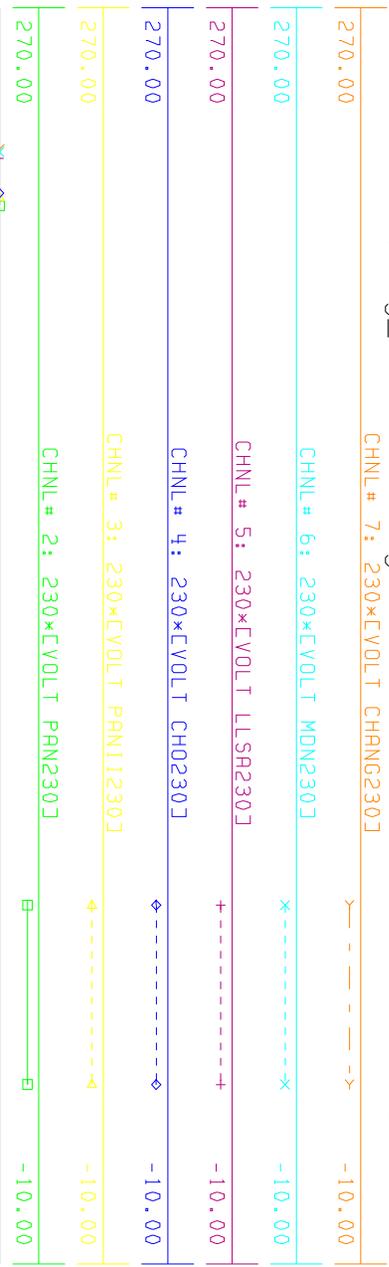


TUE, OCT 02 2007 11:57
FRECUENCIA HZ



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBOR, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITA)

FILE: C:\NetIy_Discof\...\Dynamics\2009MaxInv\Atlant-SRi\ta2.out

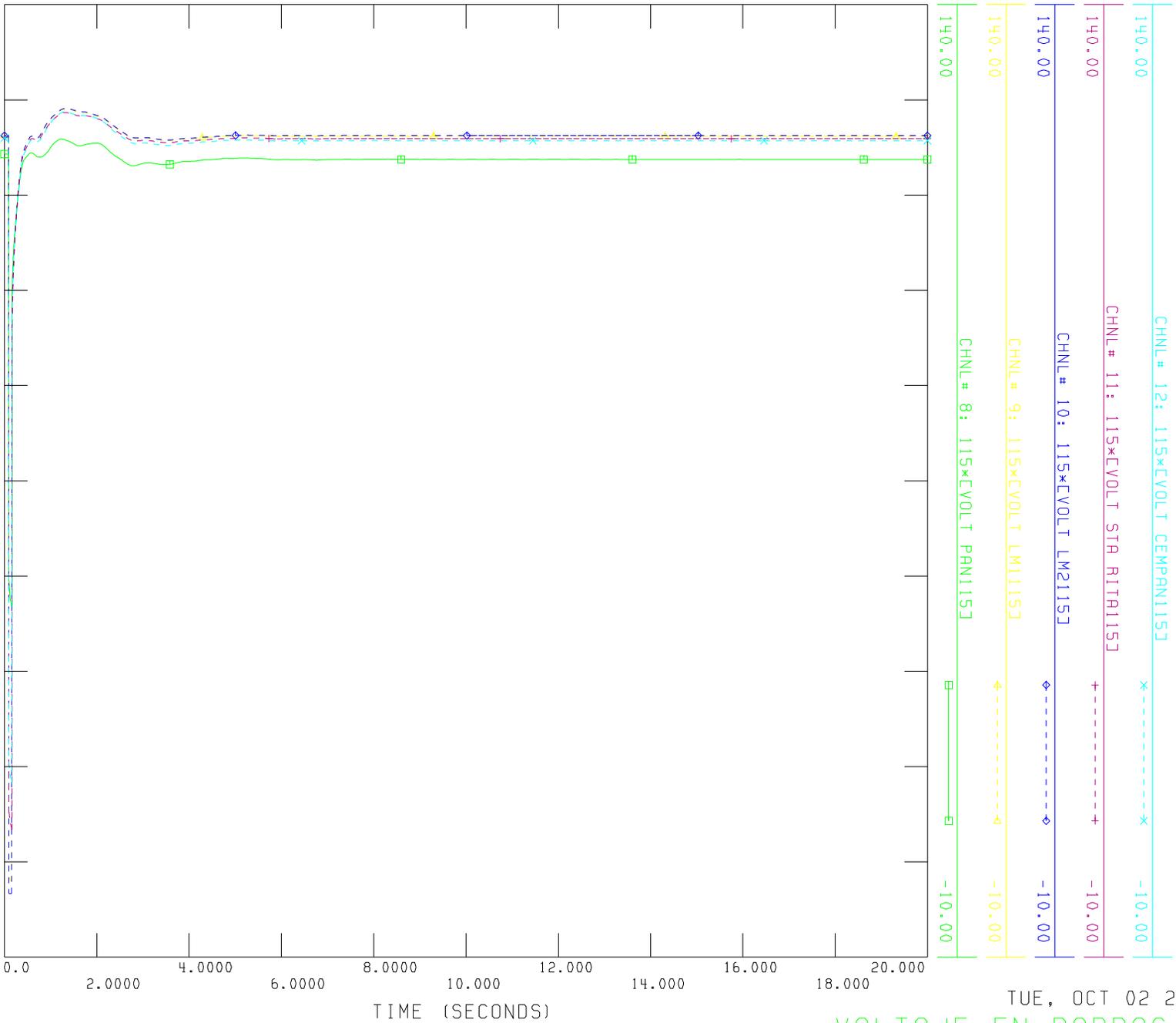


TUE, OCT 02 2007 13:49
VOLTAJE EN BARRAS 230 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBOR, TCARRIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2009MaxInvTatlant-SRItaz.out



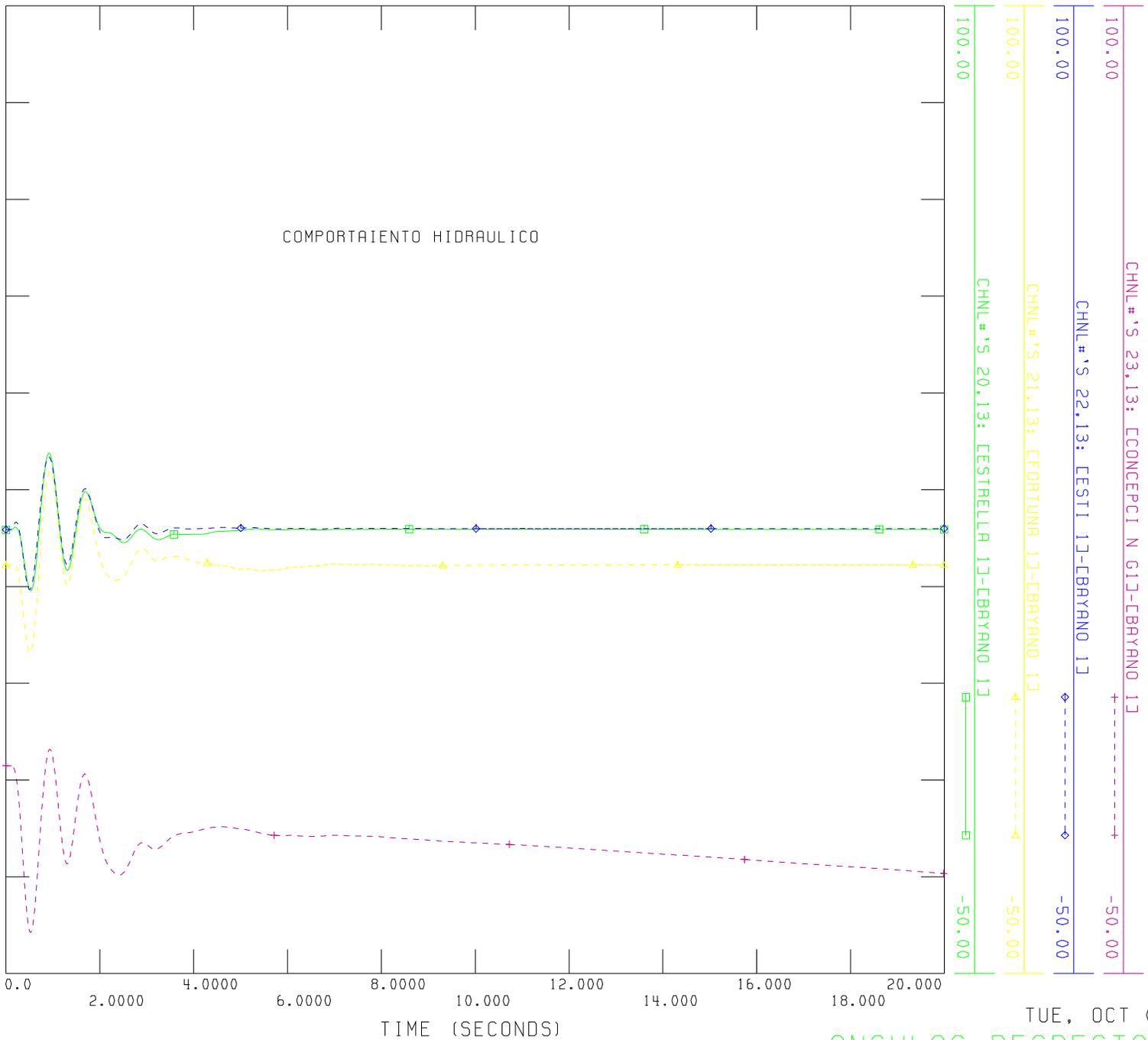
TUE, OCT 02 2007 13:53

VOLTAJE EN BARRAS 115 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBRB0A, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITR)

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvAtlant-SRIta2.out



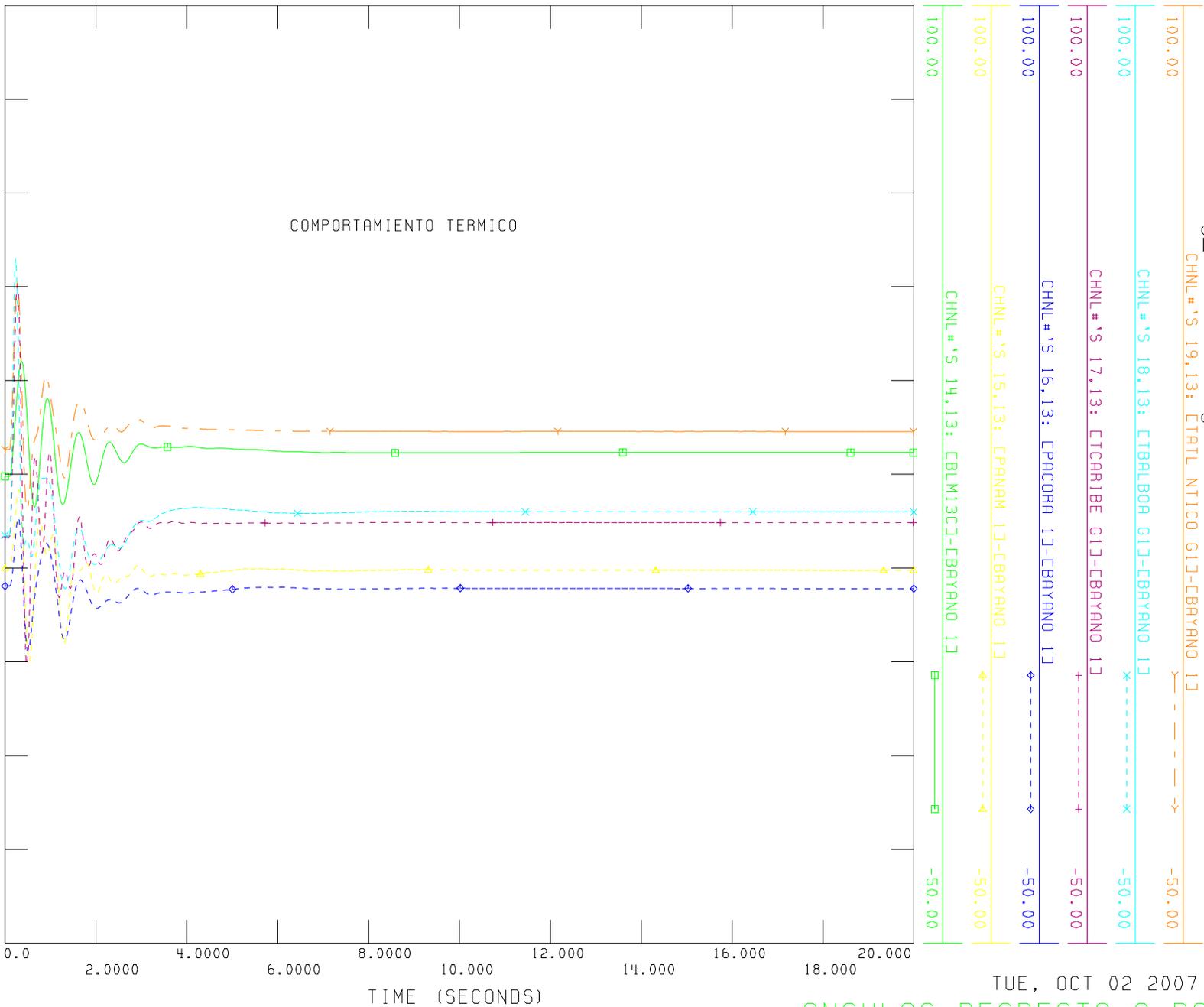
TUE, OCT 02 2007 13:56

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBOA, TCRRIBE Y TRLANTICO (EN STR RITR)

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2009MaxInv\T Atlant-SRi\ta2.out



ACTUALIZACIÓN
AÑO 2009 ESTABILIDAD

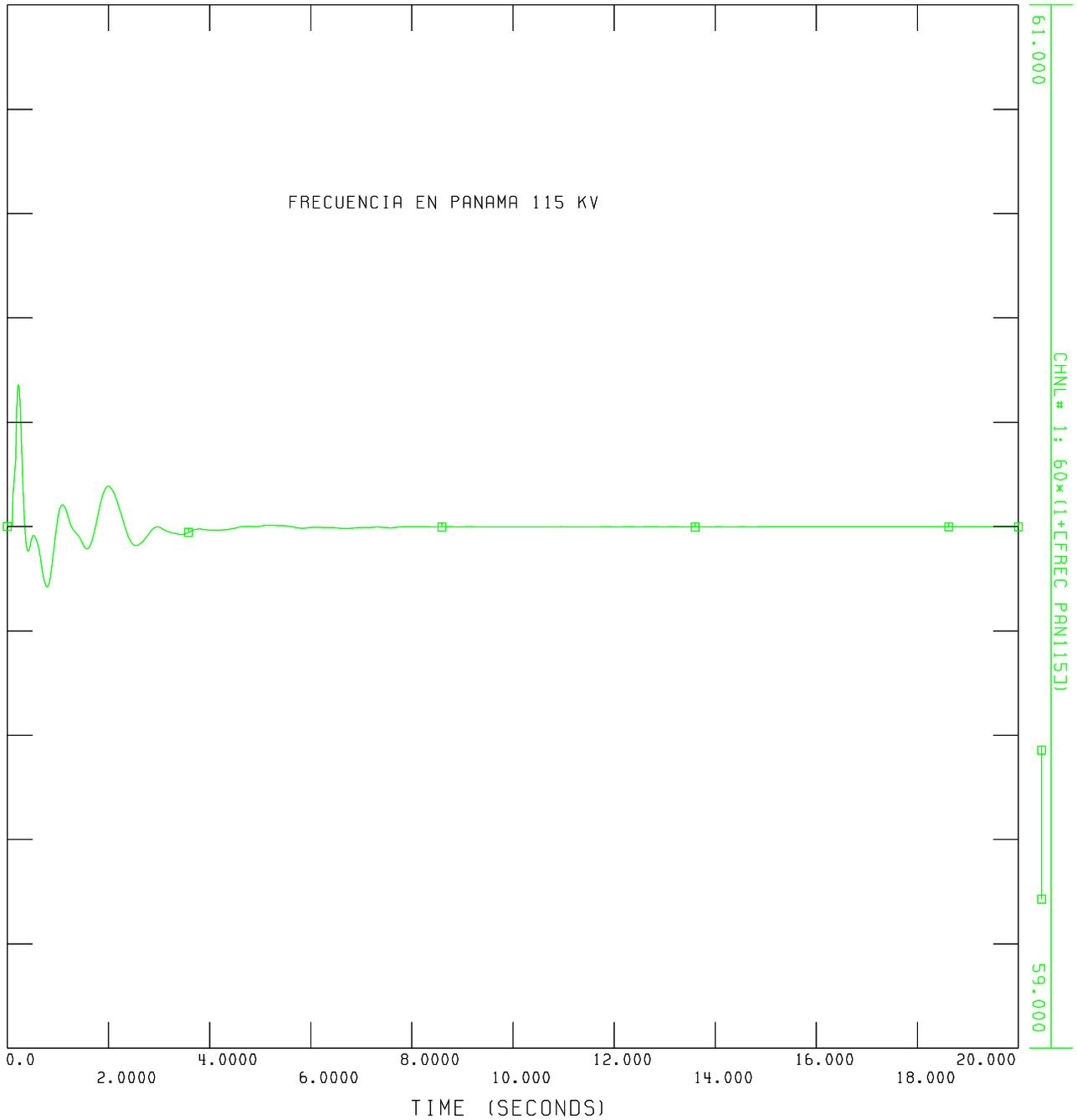
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 1 – SANTA RITA

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBORA, TCARRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITA)

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvTAtlant-SRi:tas3.out

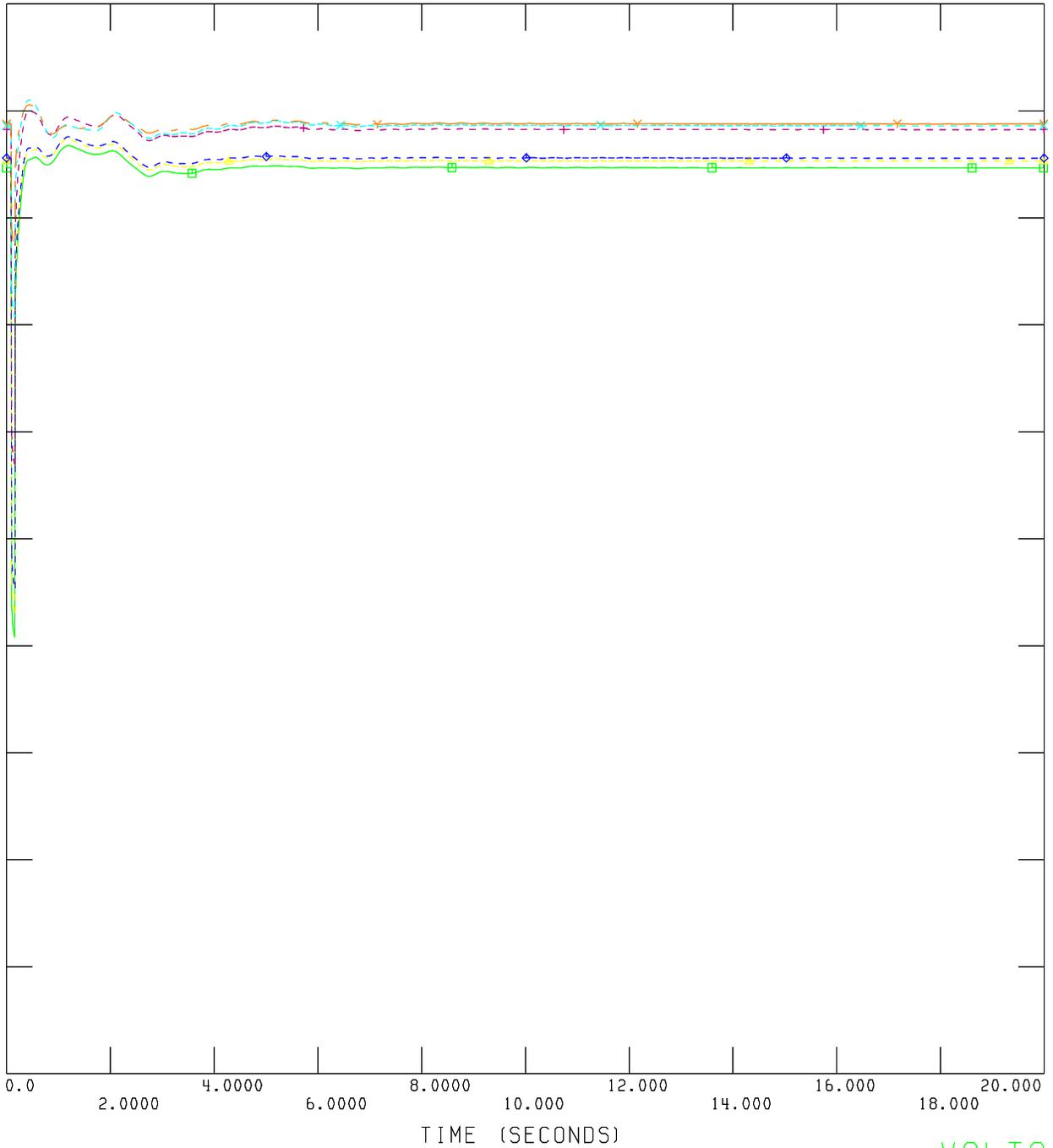
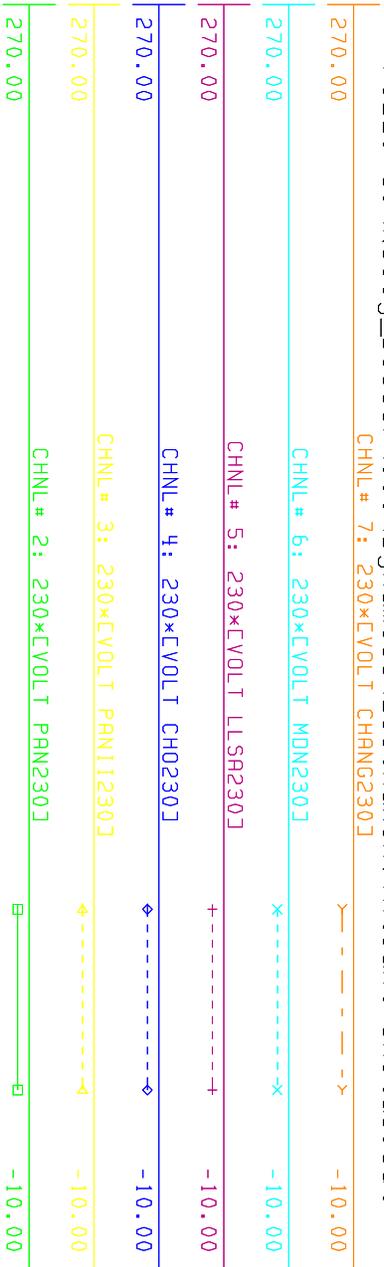


TUE, OCT 02 2007 15:05
FRECUENCIA HZ



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBRB0A, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITA)

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2009Max Inv\Atlant-SRIta3.out



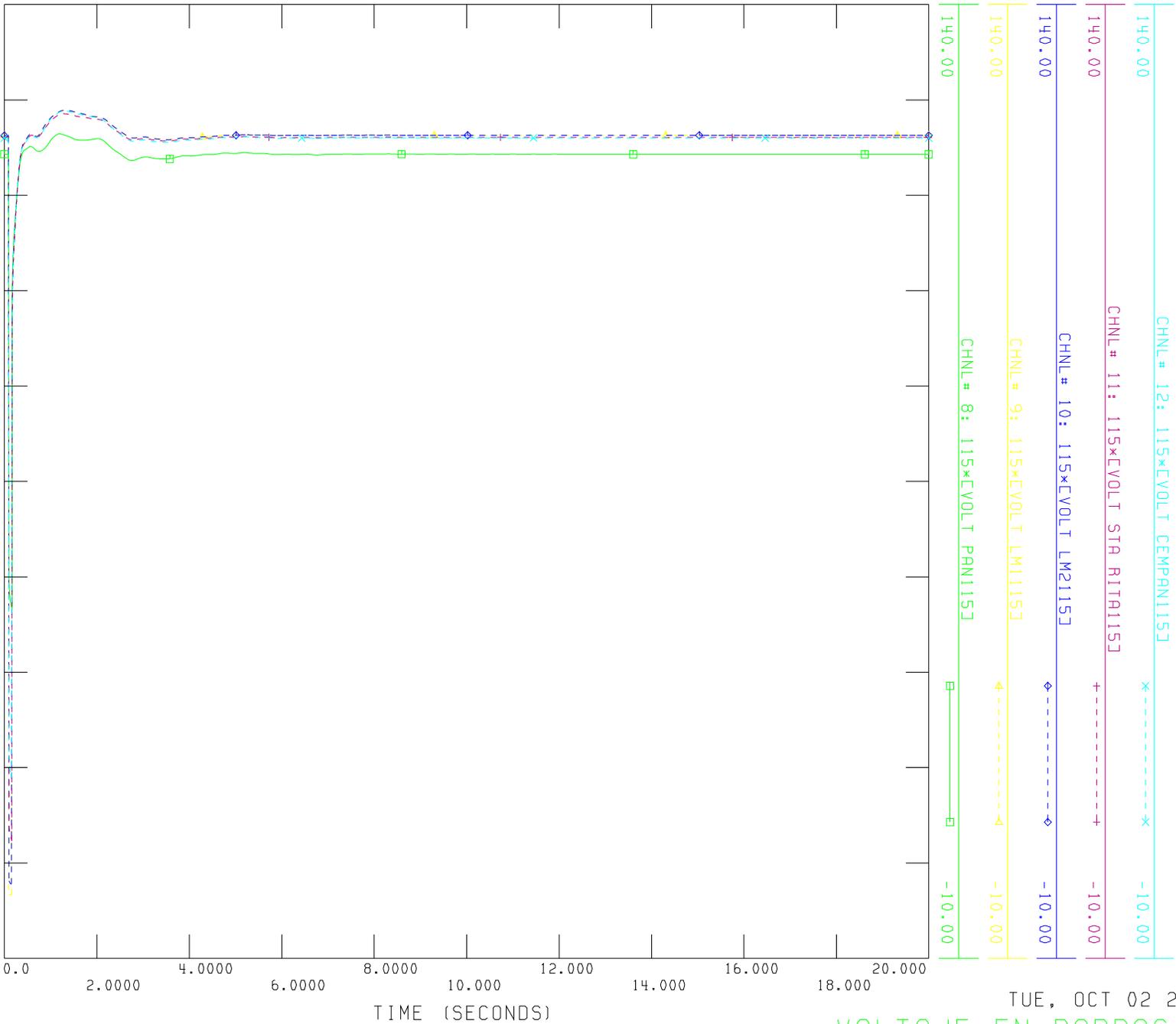
TUE, OCT 02 2007 15:13

VOLTAJE EN BARRAS 230 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUN10 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBORA, TCARRIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2009MaxInvTatlant-SRItas3.out

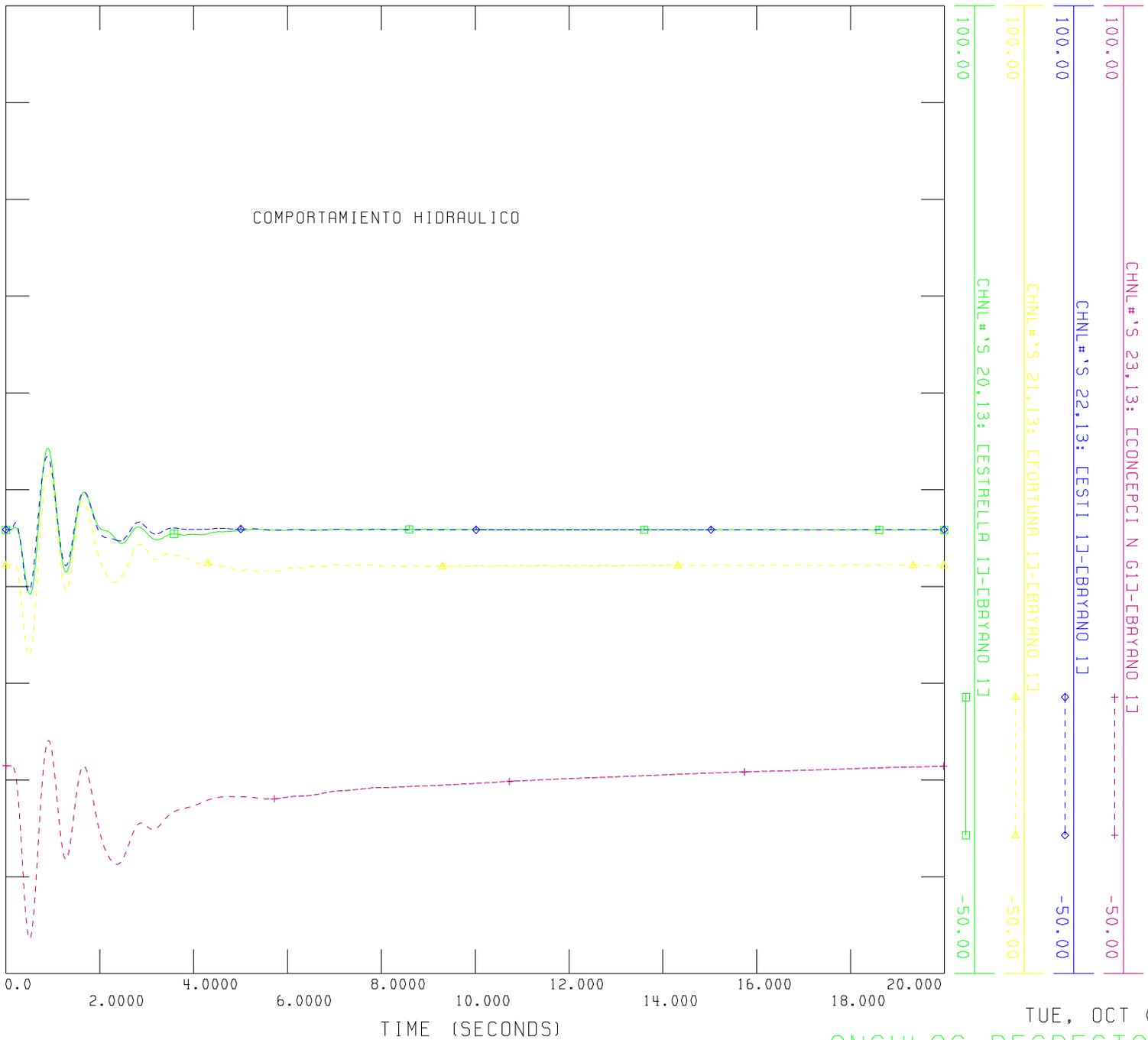


TUE, OCT 02 2007 15:17
VOLTAJE EN BARRAS 115 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBRB0A, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITA)

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvAtlant-SRIta3.out

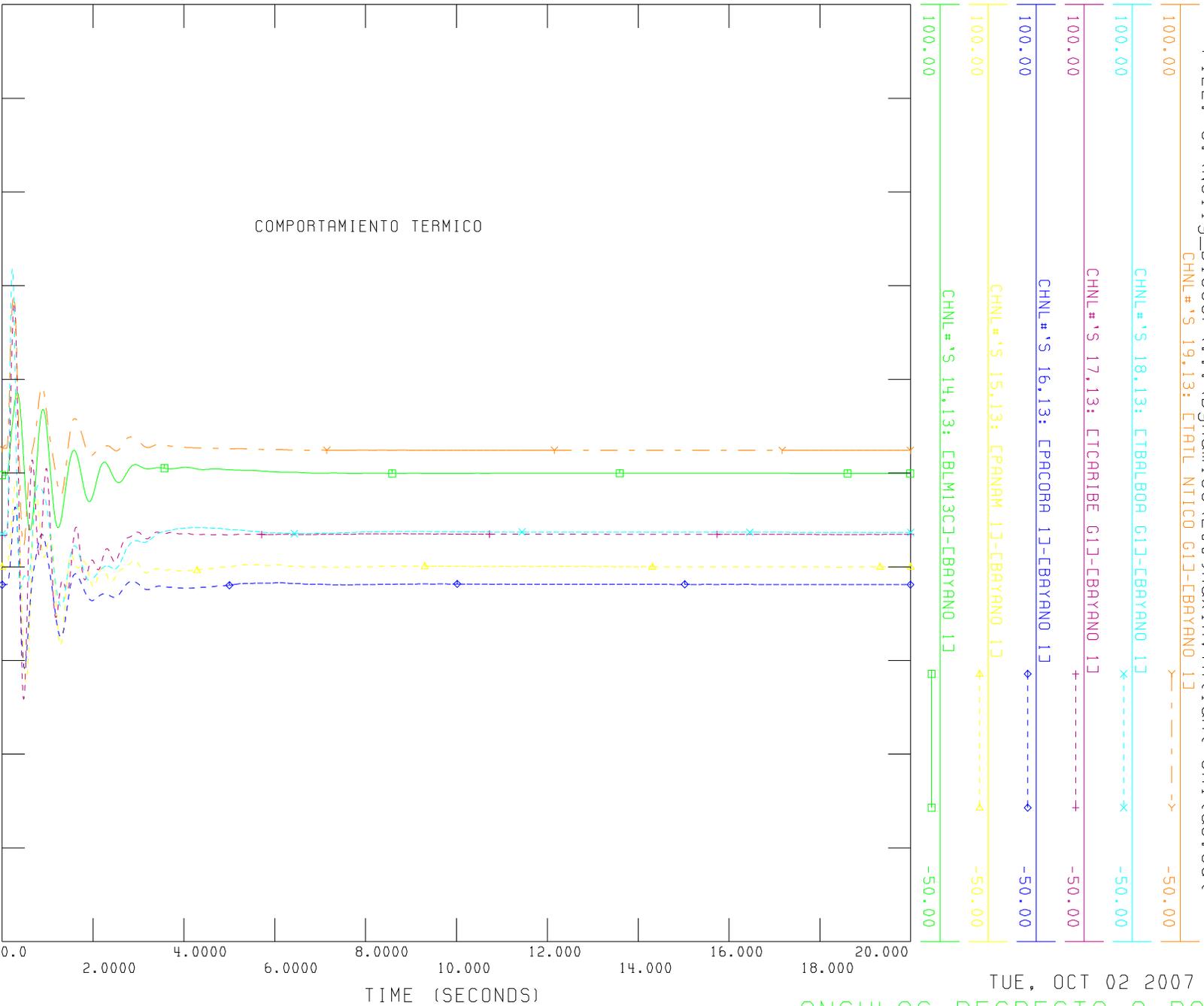


TUE, OCT 02 2007 15:20
ANGULOS RESPECTO A BAYANO



P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2009 TBALBORA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR)

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2009MaxInvTatlant-SR:tas3.out



TUE, OCT 02 2007 15:25

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2011 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ – CEMENTO PANAMA

Caso MHT7

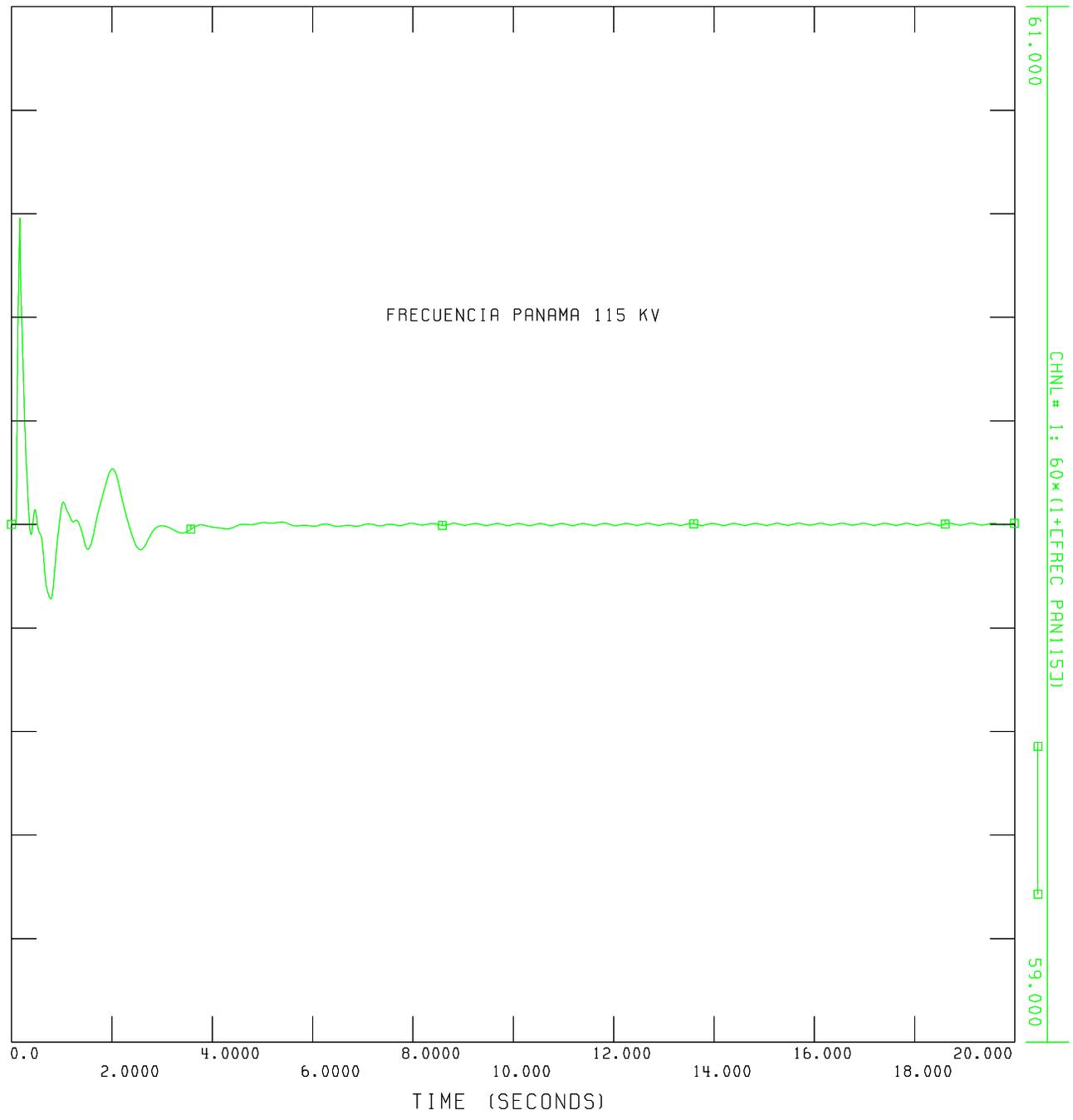


STERENS POWER
INTERNATIONAL

P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOR, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2011MaxInvTAtlant-SRi tal.out

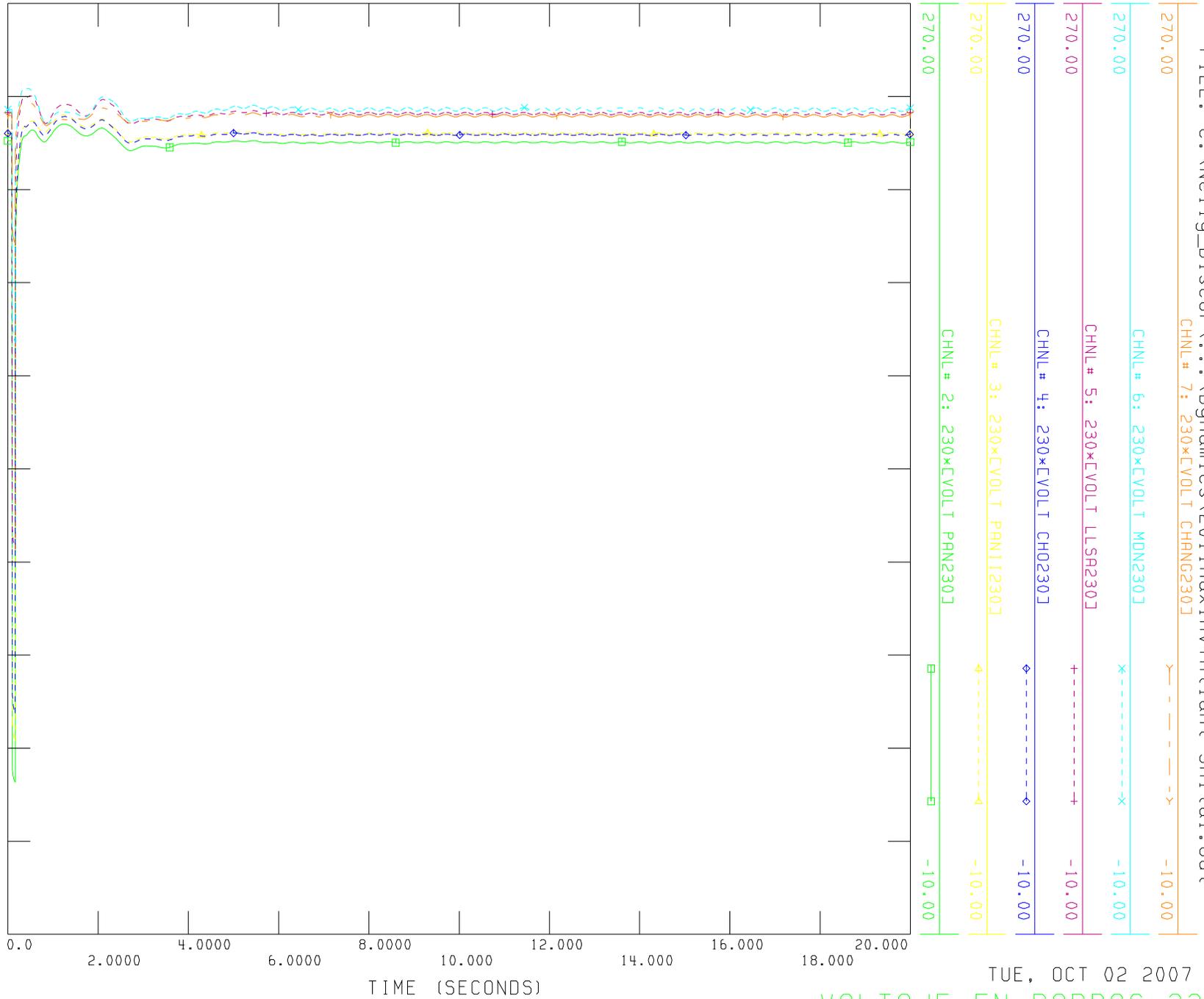
TUE, OCT 02 2007 15:30
FRECUENCIA HZ





P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBRB0A, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SRital1.out



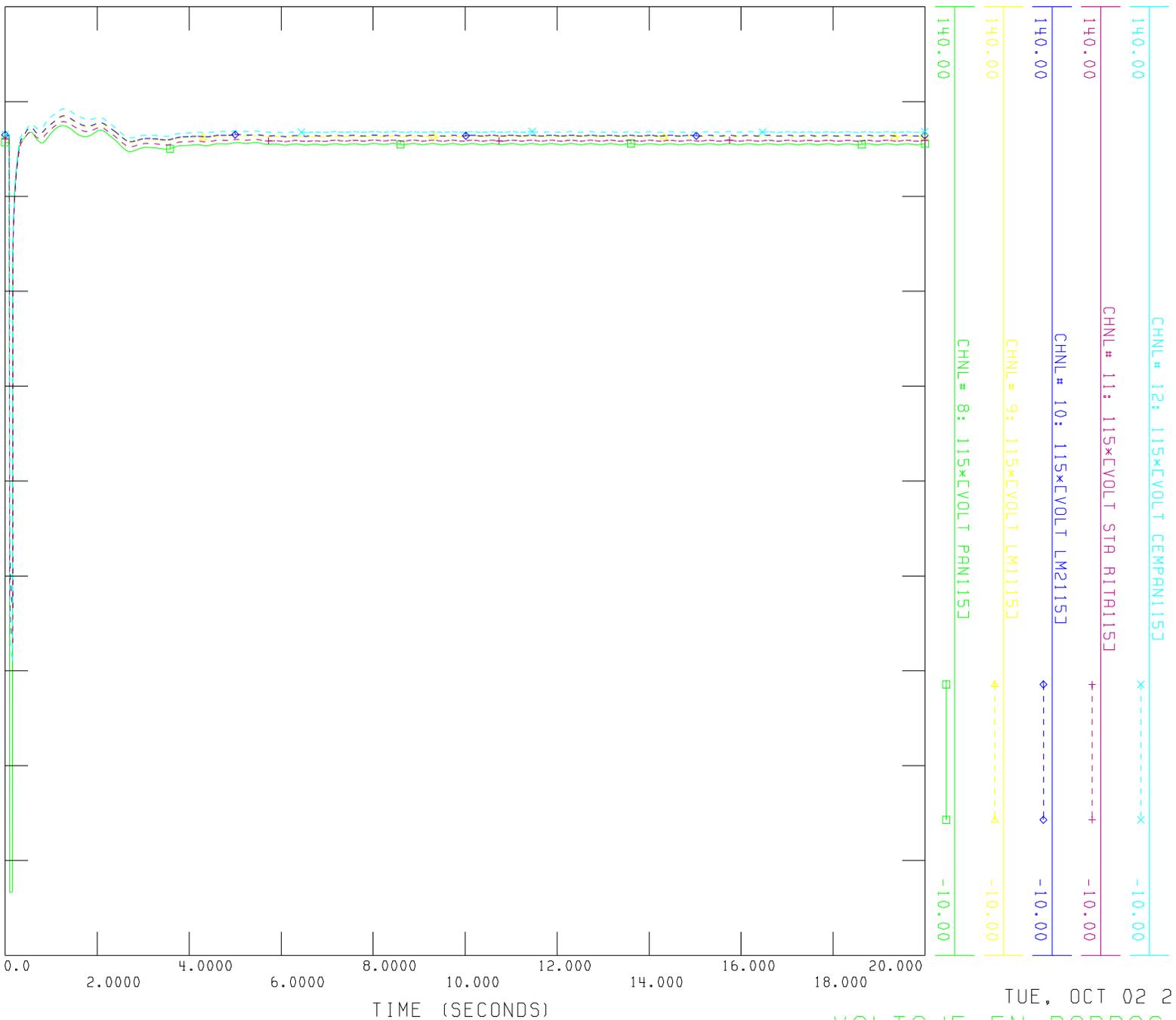
TUE, OCT 02 2007 15:34

VOLTAJE EN BARRAS 230 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOR, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2011MaxInvAtlant-SRi tal. out



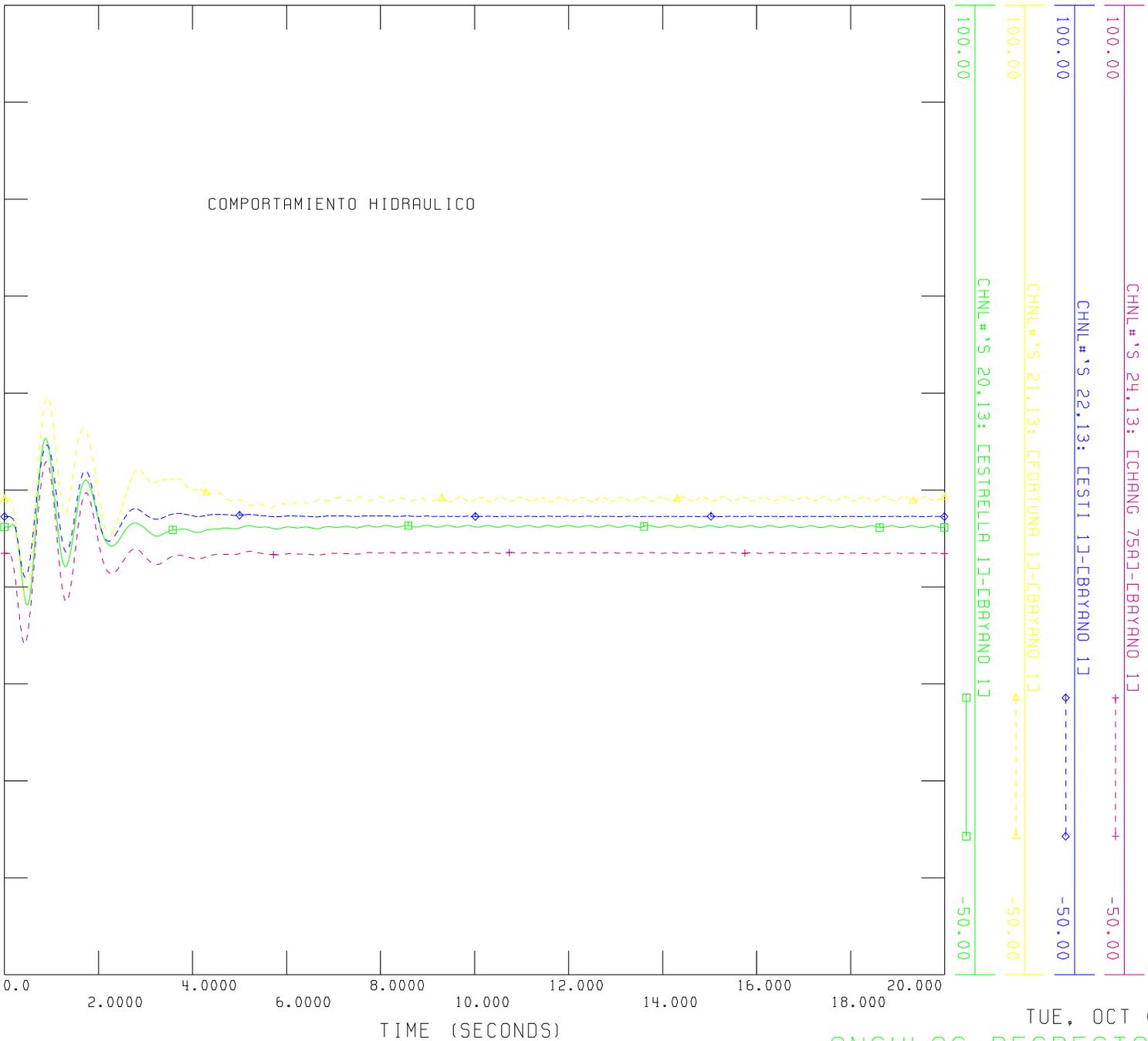
TUE, OCT 02 2007 15:37

VOLTAJE EN BARRAS 115 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOR, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\NetIlg_Discof\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SRi1a1.out



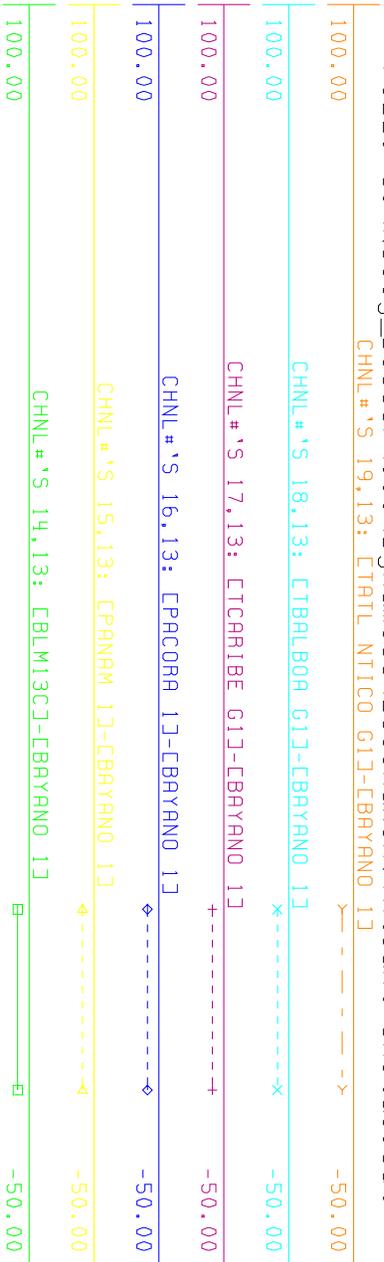
TUE, OCT 02 2007 15:43

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

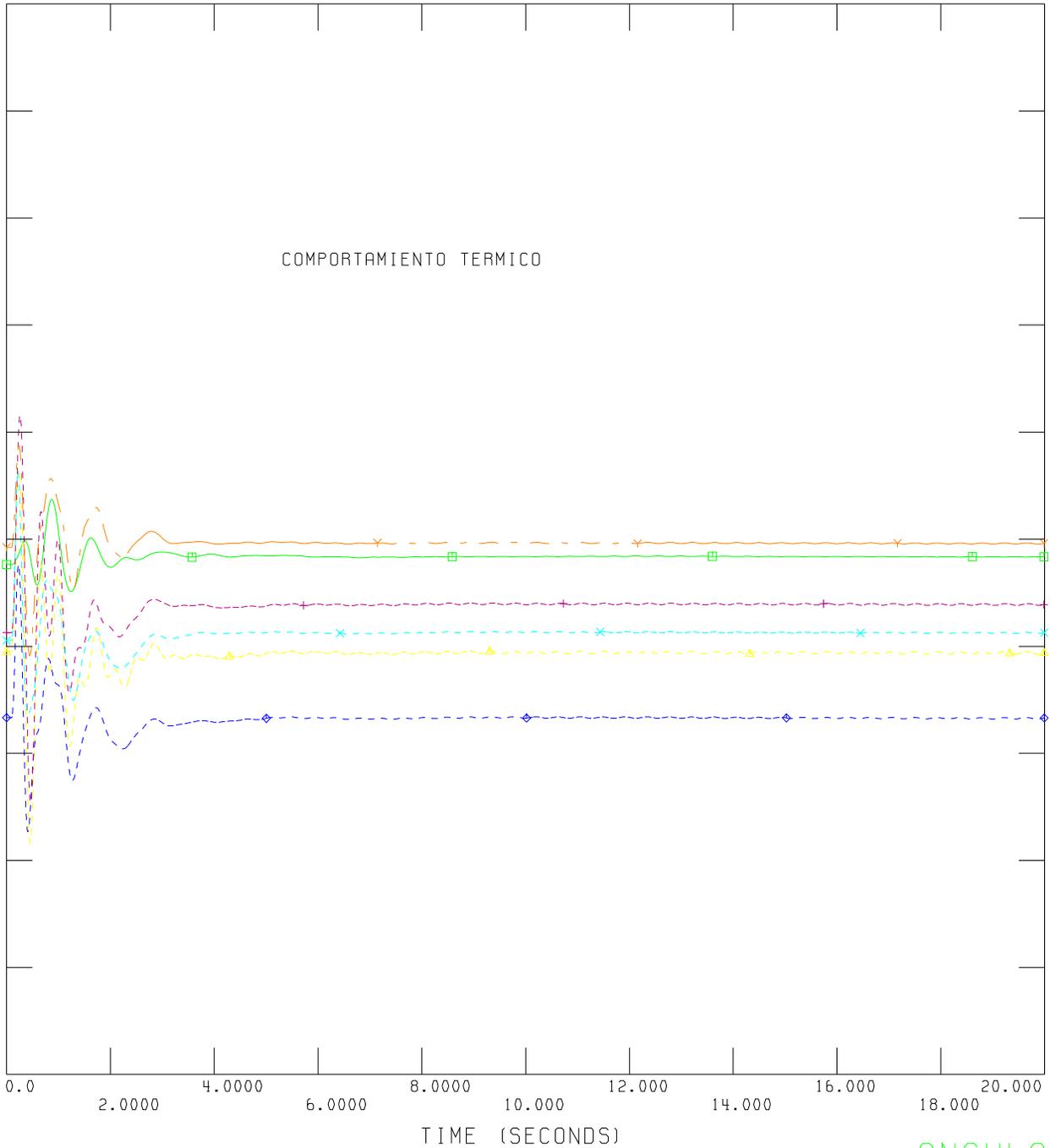


P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\NelIy_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SRital.out



COMPORTAMIENTO TERMICO



TUE, OCT 02 2007 15:46

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2011 ESTABILIDAD

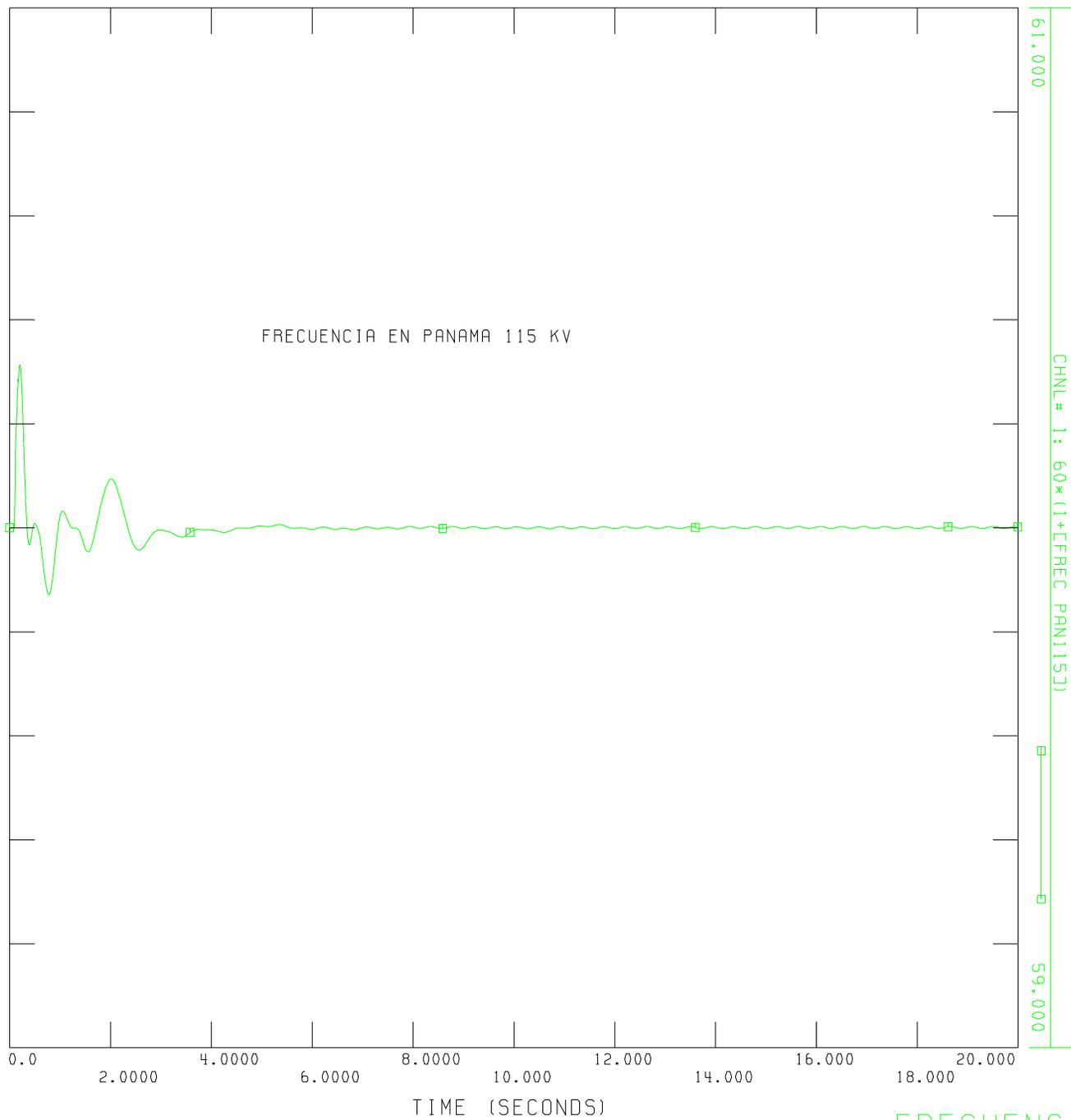
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 2 – CHILIBRE

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A., JUNIO 2007 MHT7_ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SR1ta2.out



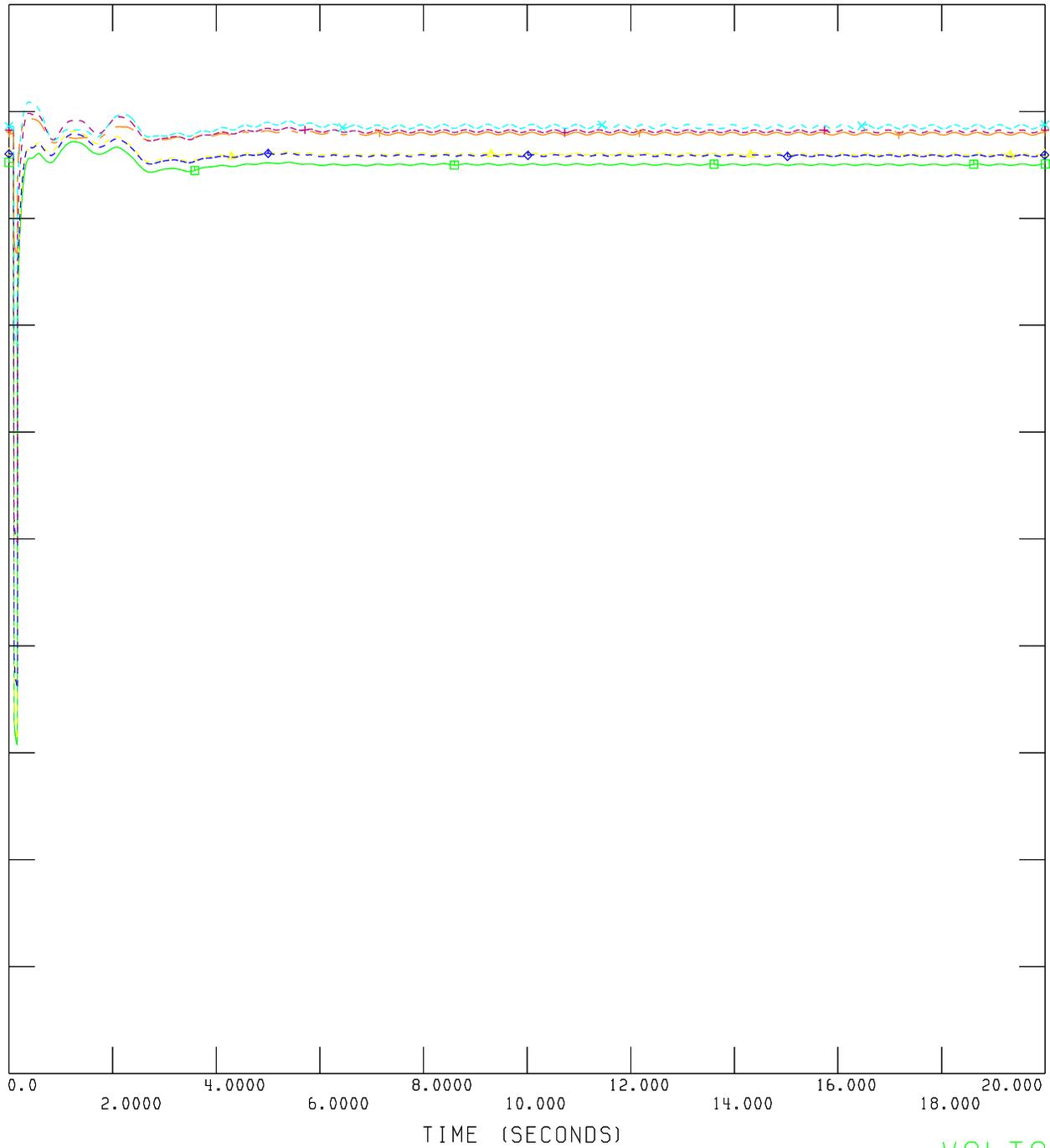
TUE, OCT 02 2007 15:50
FRECUENCIA EN BARRA 115KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTrtlant-SRIta2.out

270.00	CHNL # 7: 230*[VOLT CHANG230]	->	-10.00
270.00	CHNL # 6: 230*[VOLT MDN230]	*-x	-10.00
270.00	CHNL # 5: 230*[VOLT LLSR230]	+	-10.00
270.00	CHNL # 4: 230*[VOLT CH0230]	◇	-10.00
270.00	CHNL # 3: 230*[VOLT PAN11230]	◇	-10.00
270.00	CHNL # 2: 230*[VOLT PAN230]	◇	-10.00

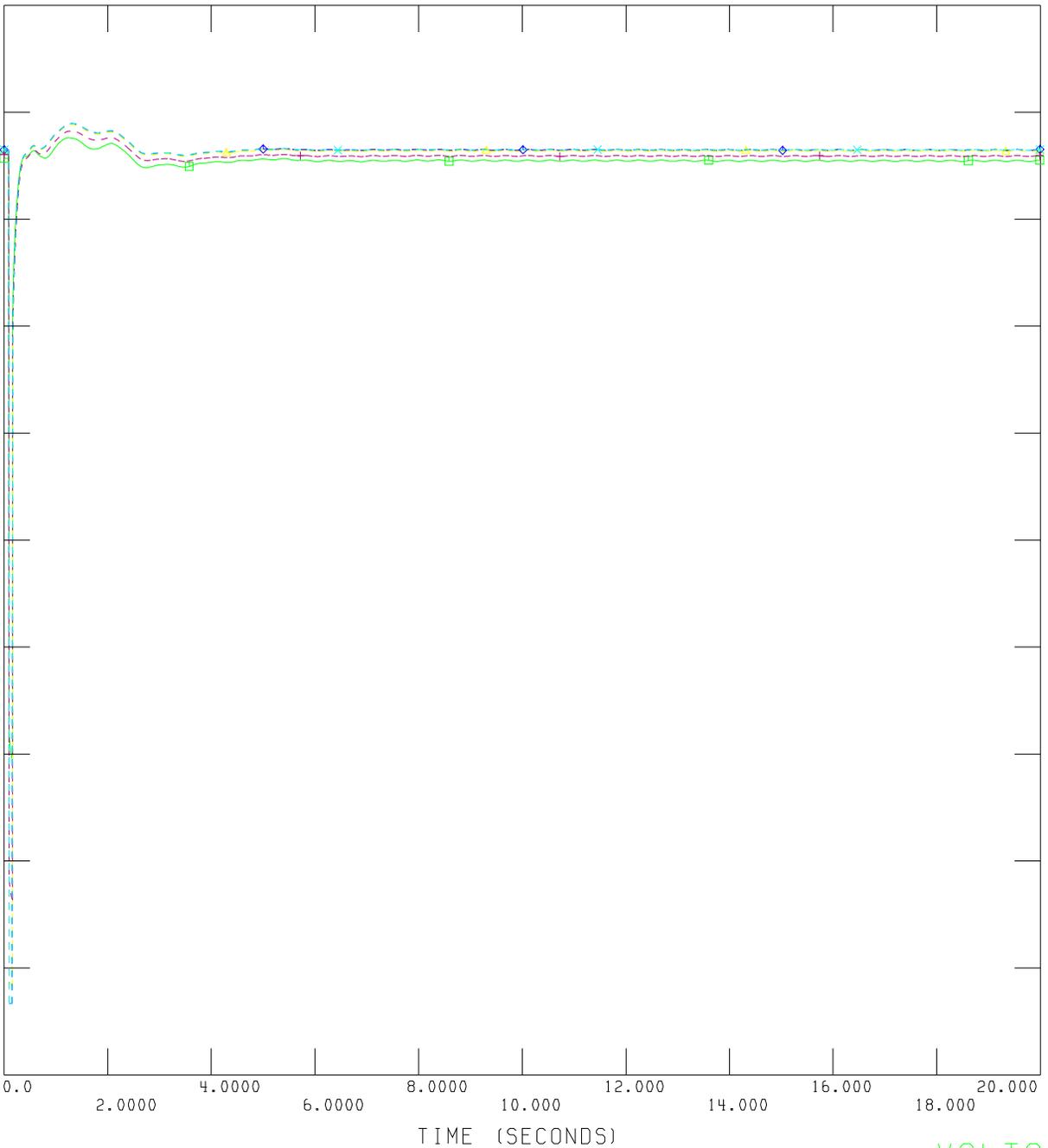
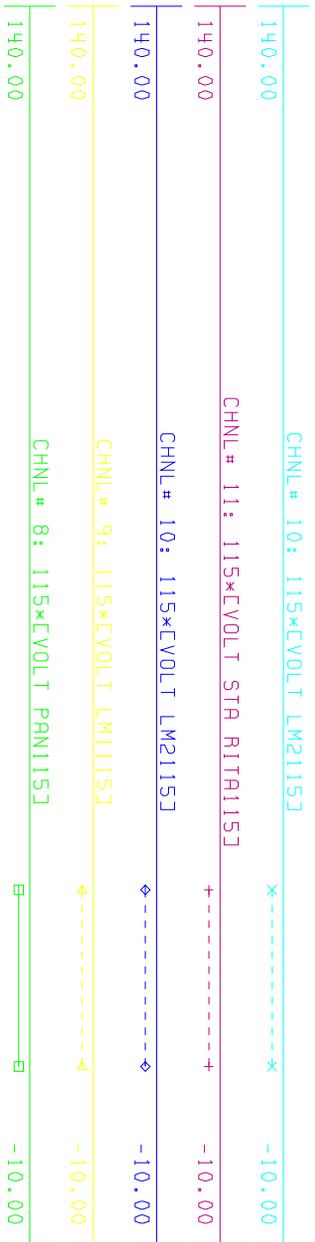


TUE, OCT 02 2007 16:30
VOLTAJE EN BARRAS 230 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANITICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTritlanit-SRIta2.out



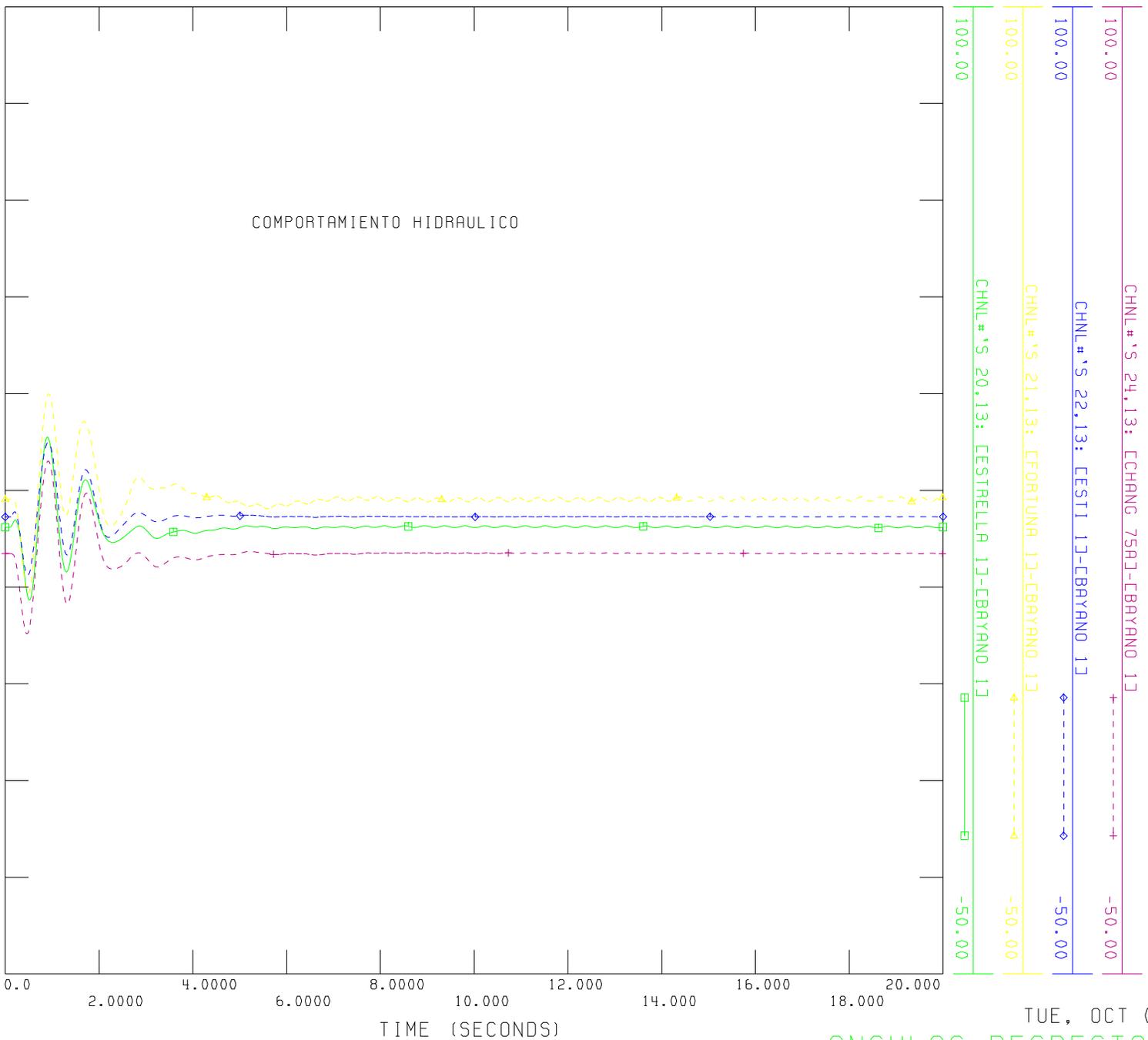
THU, OCT 04 2007 10:00

VOLTAJE EN BARRAS 115 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOR, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\Ne11y_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SRi ta2.out



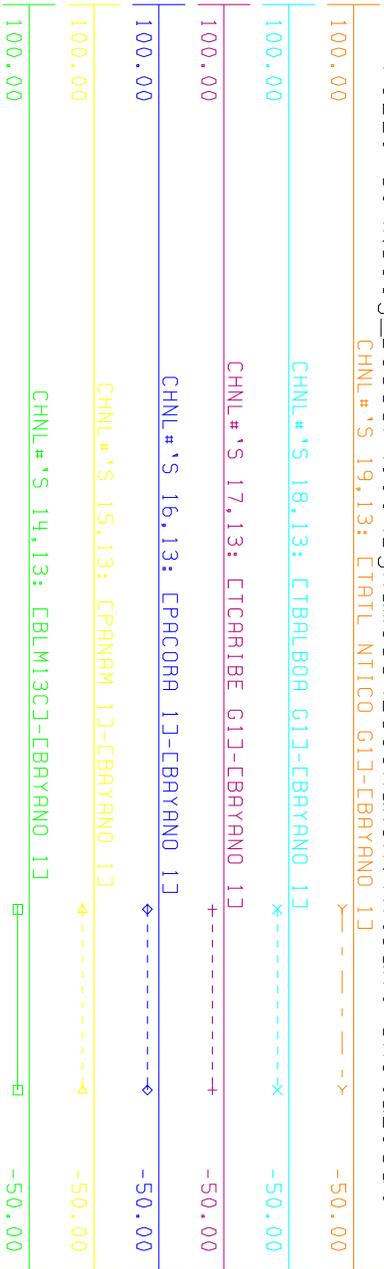
TUE, OCT 02 2007 16:44

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

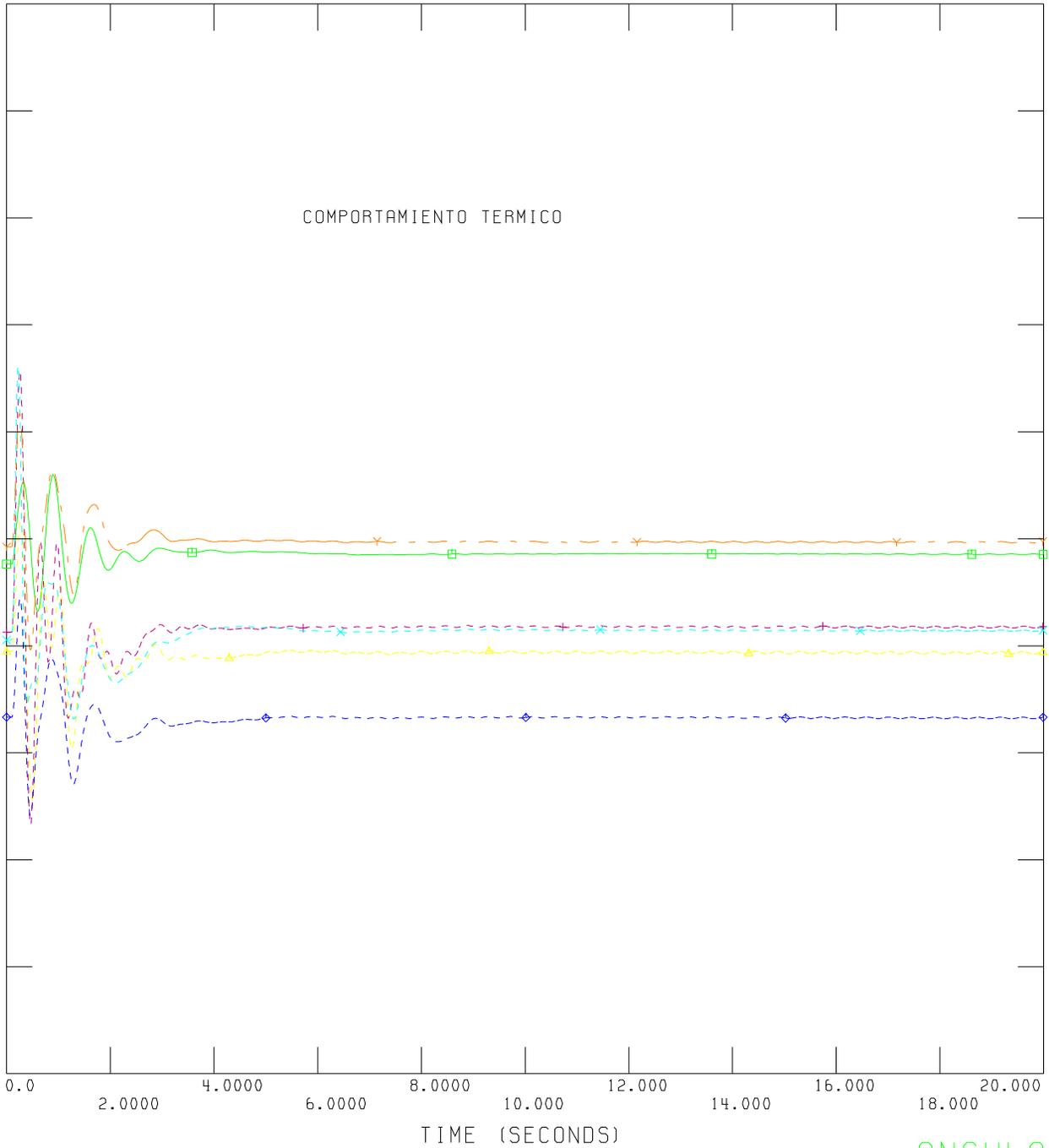


P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\NetIy_Discof\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SRi ta2.out



COMPORTAMIENTO TERMICO



TUE, OCT 02 2007 16:50

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

**ACTUALIZACIÓN
AÑO 2011 ESTABILIDAD**

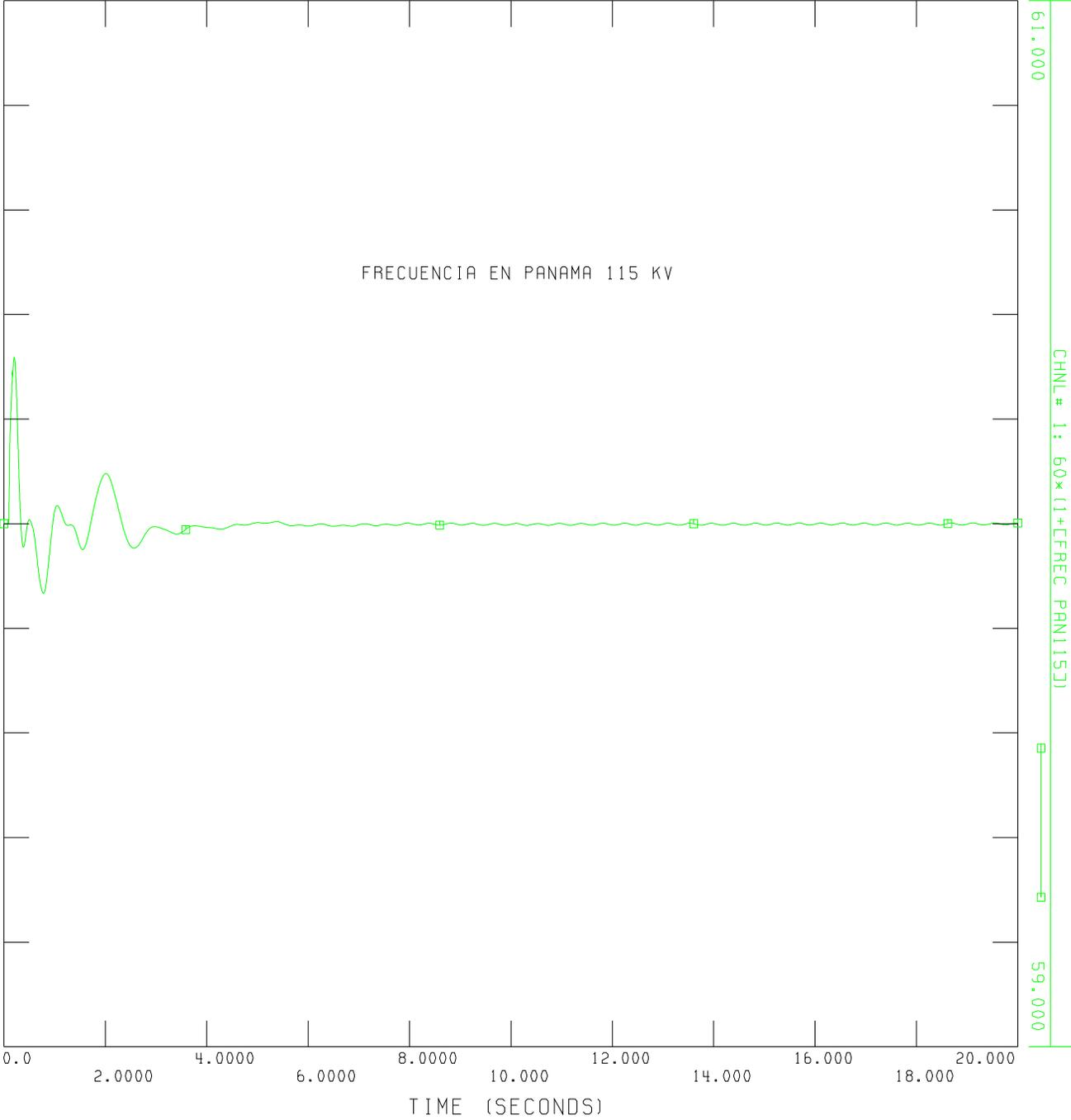
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 1 – SANTA RITA

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBORA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITA 115)

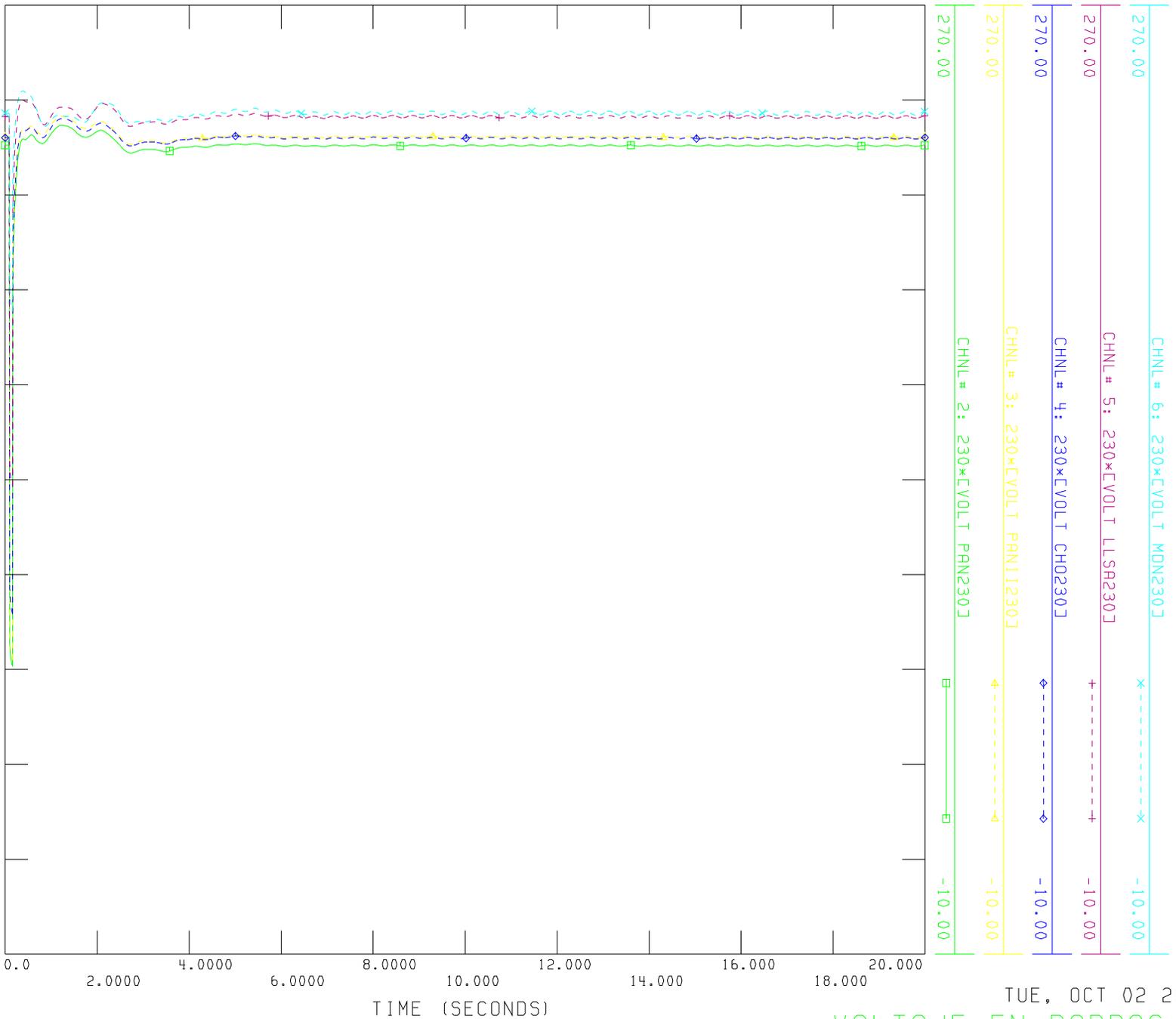
FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTatlant-SRi ta3.out





P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC. MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOR, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\Ne11y_Discof\...\Dynamics\2011MaxInvAtlant-SRi tas3.out



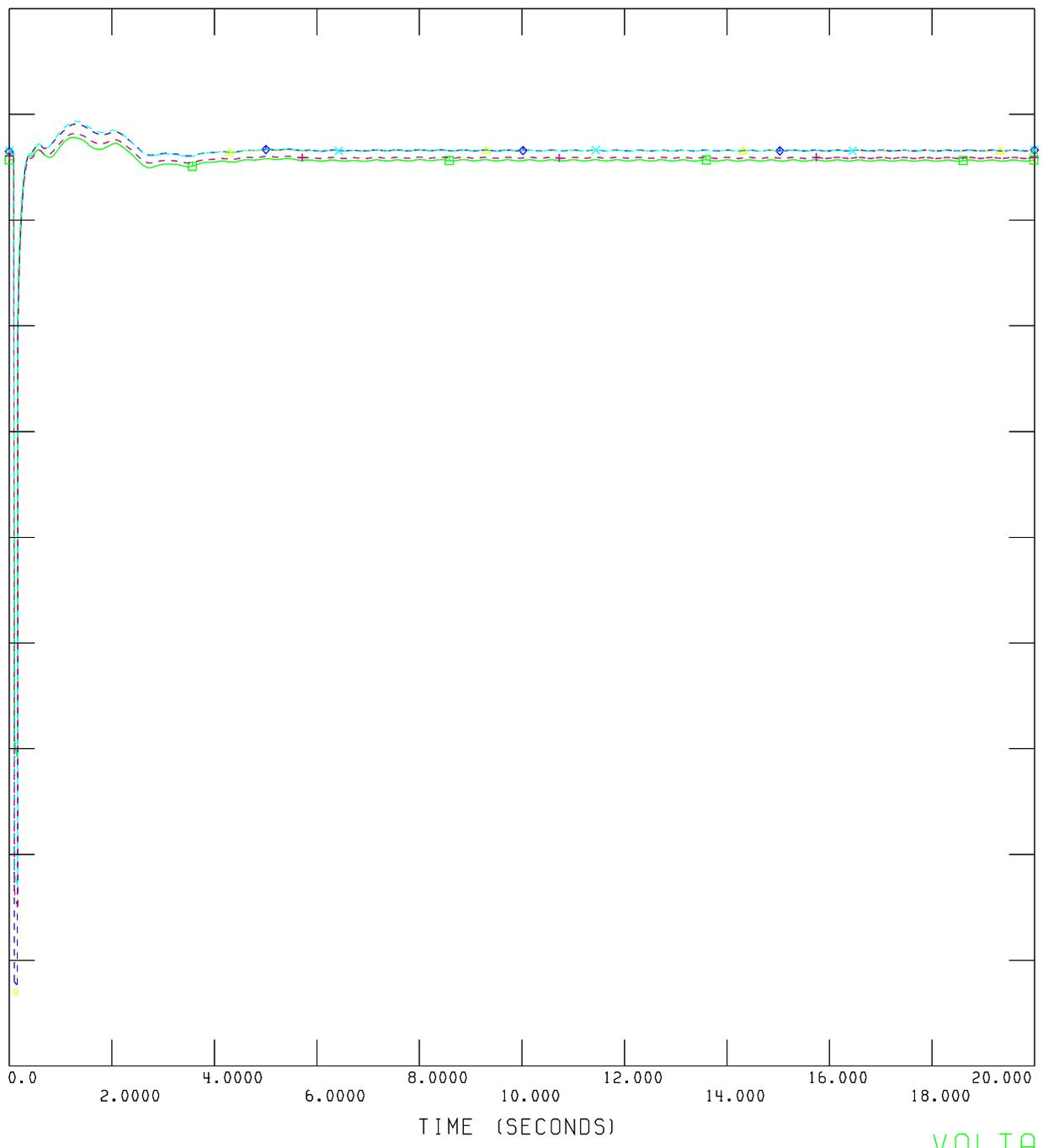
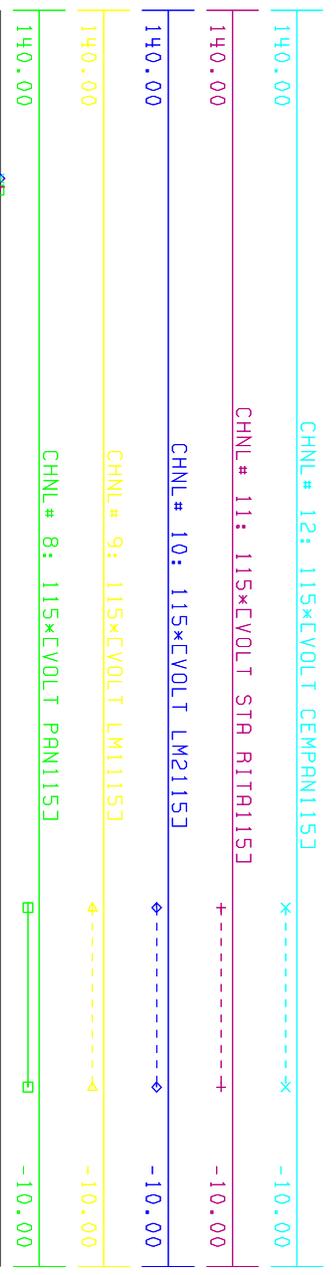
TUE, OCT 02 2007 16:57

VOLTAJE EN BARRAS 230 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTritlant-SRIta3.out



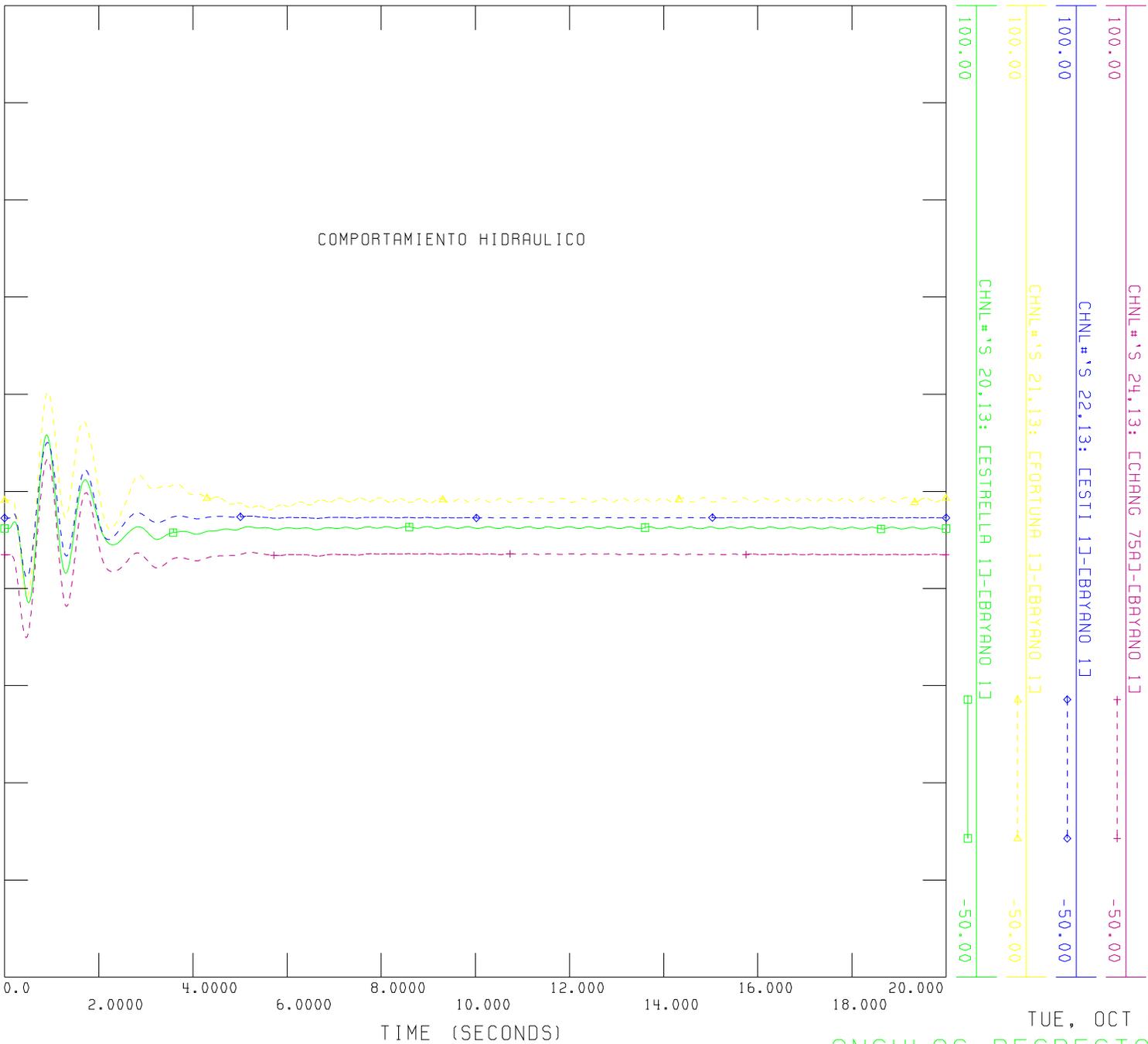
TUE, OCT 02 2007 17:02

VOLTAJE EN BARRAS 115 KV



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITA 115)

FILE: C:\Nelly_Discof\...\Dynamics\2011MaxInvTritlant-SRIta3.out



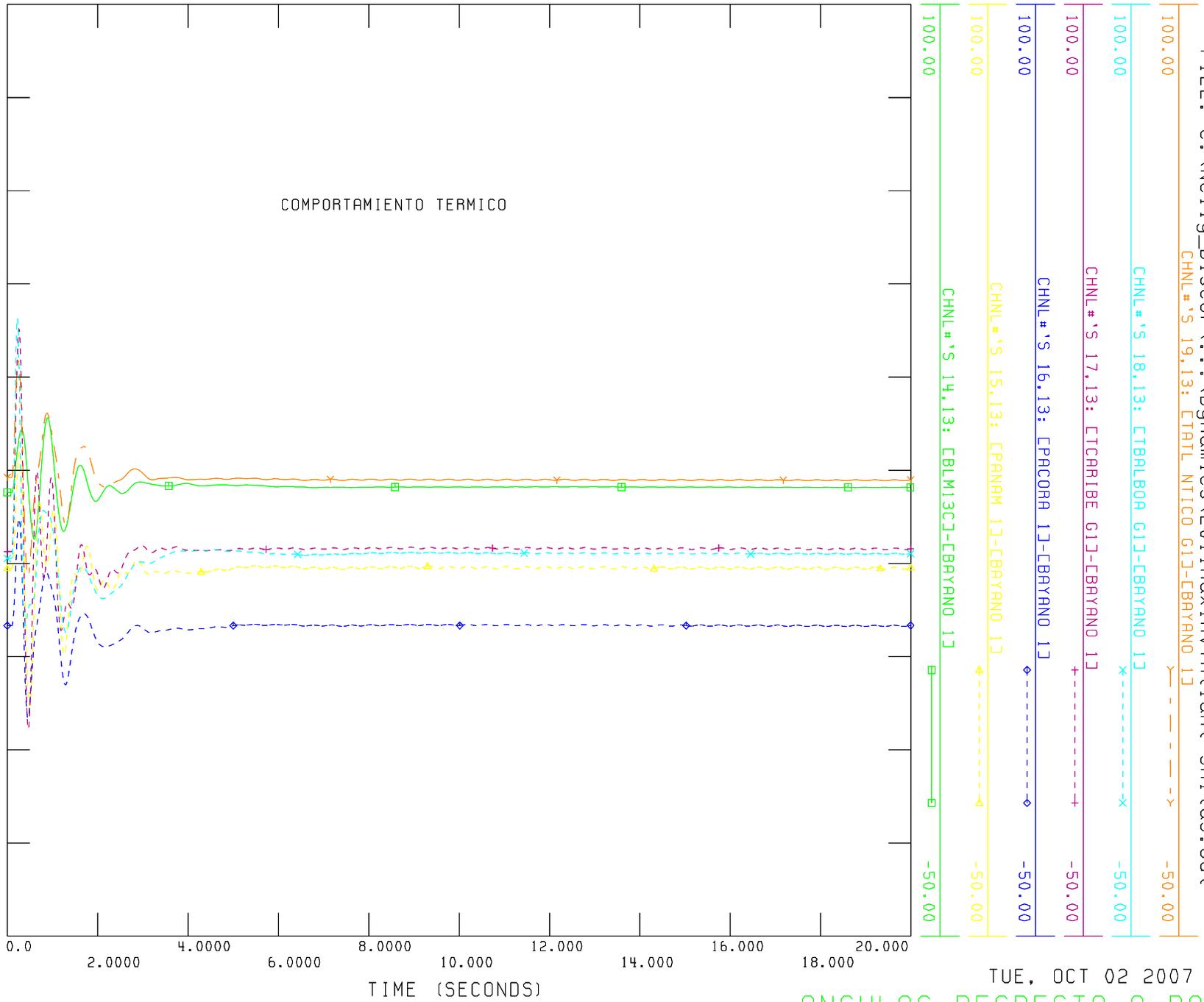
TUE, OCT 02 2007 17:10

ANGULOS RESPECTO A BAYANO



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\Nelly_DiscoF\...\Dynamics\2011MaxInvTtIant-SRItas3.out



TUE, OCT 02 2007 17:14

ANGULOS RESPECTO A BAYANO

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2013 ESTABILIDAD

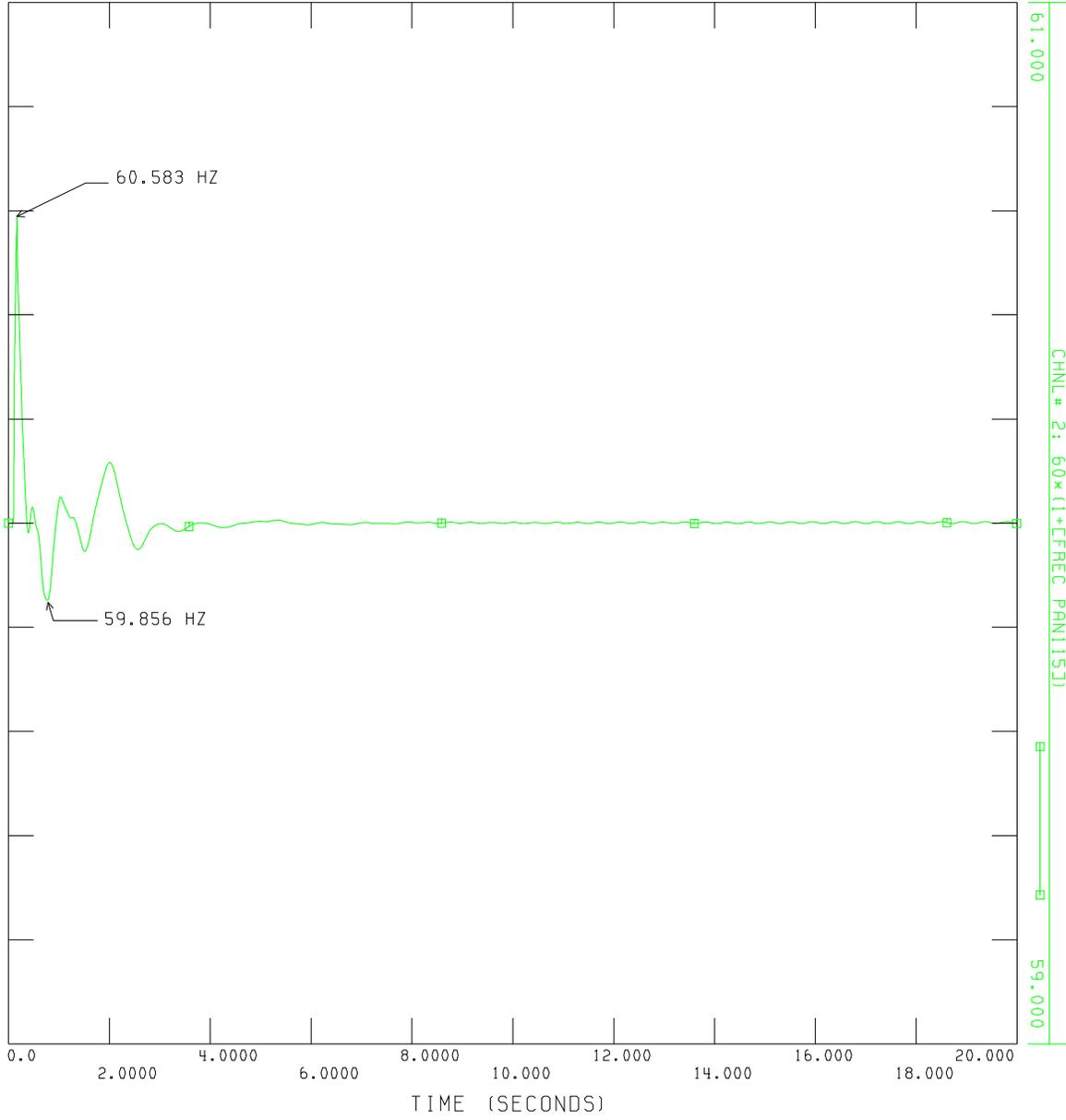
FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ – CEMENTO PANAMA

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANITICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHT7HA_2013PE_ModMax-Inv_Cont1.out

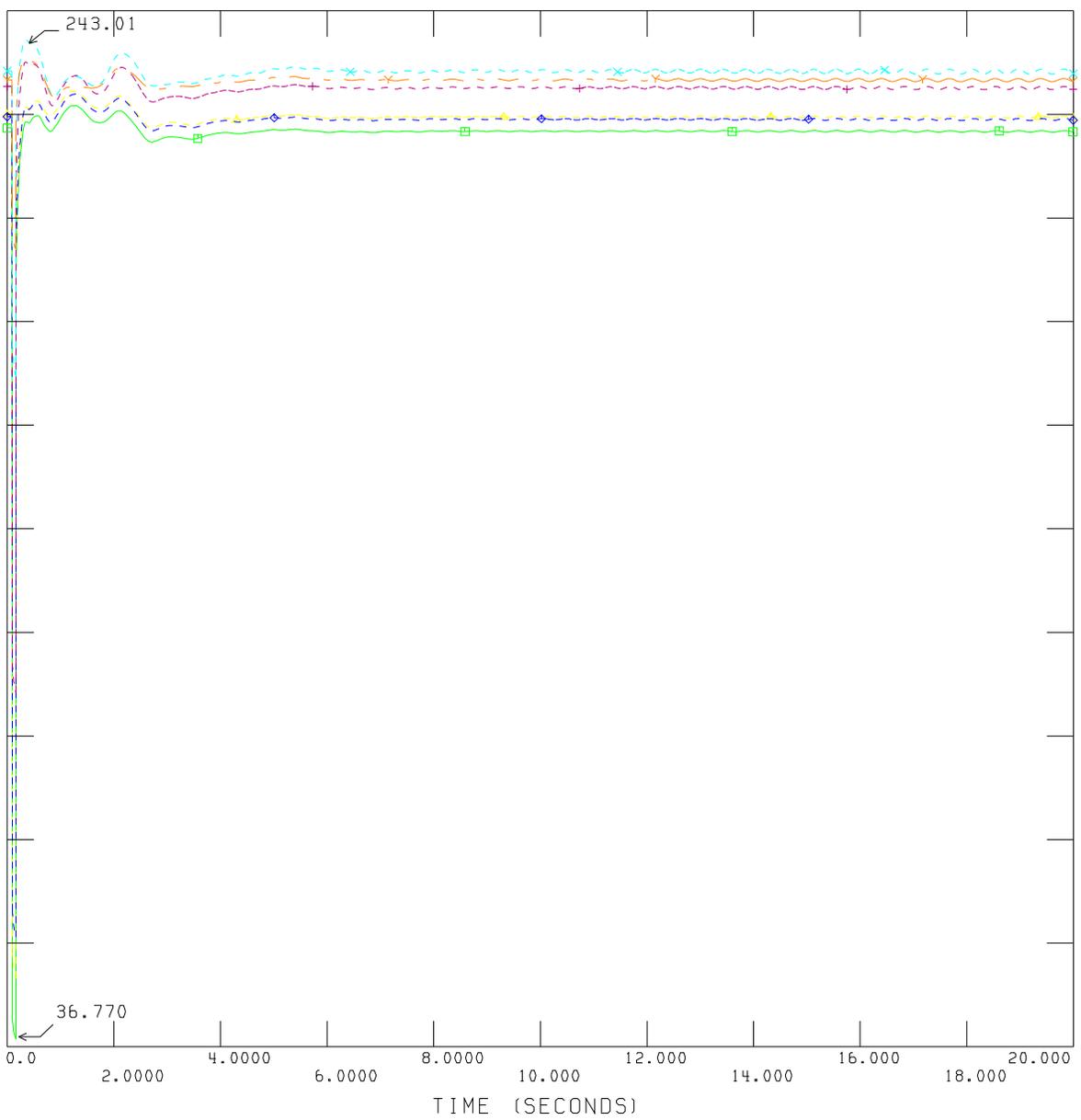
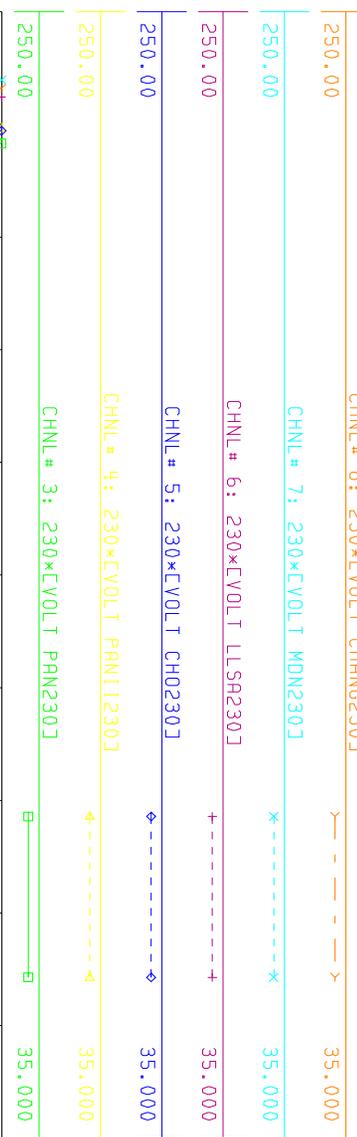


TUE, OCT 02 2007 8:28
FRECUENCIA (HZ)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBON, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7HA_2013PE_ModMax-Inv_Cont1.out

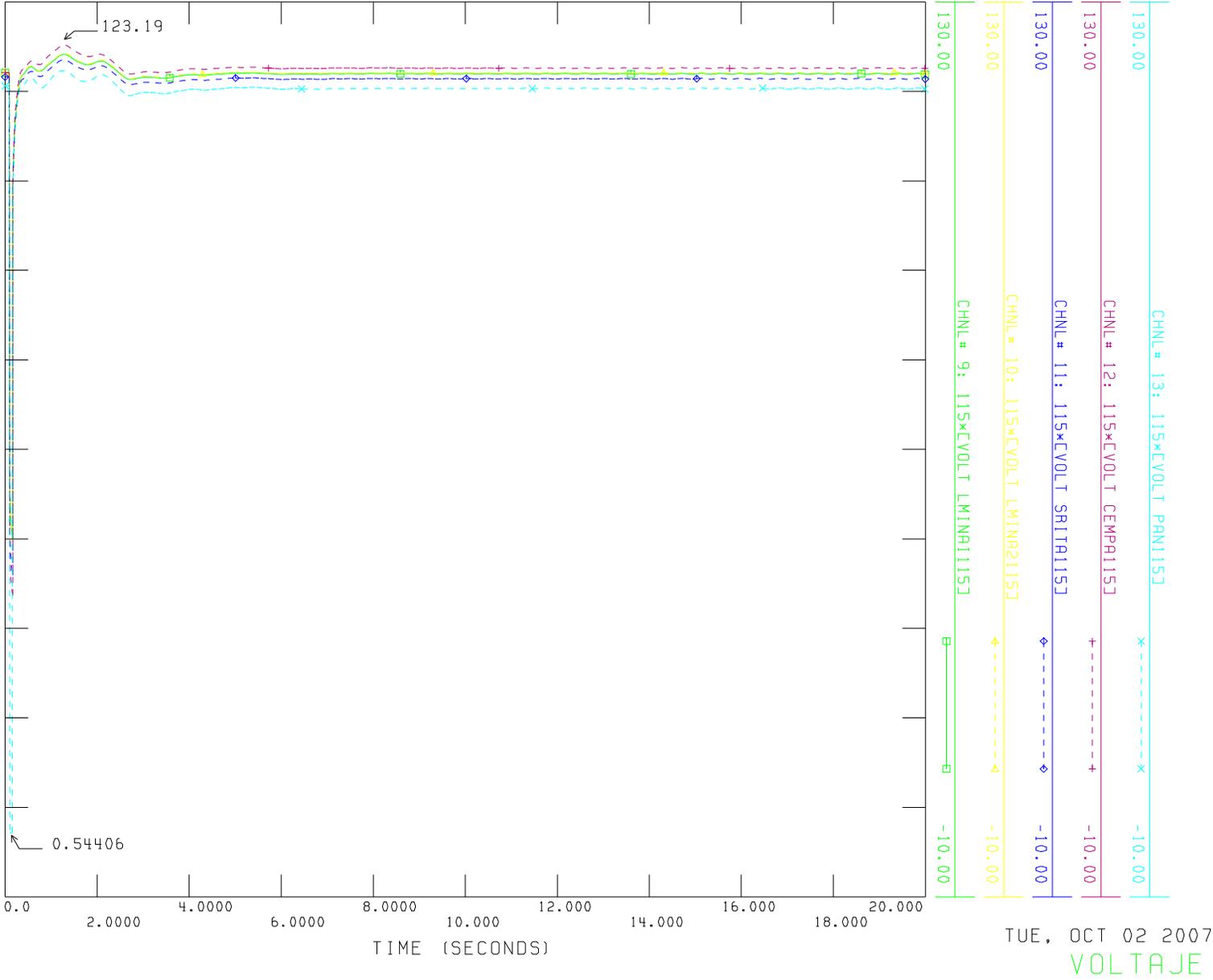


TUE, OCT 02 2007 8:43
VOLTAJE (KV)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBLB0R, TCRRIBE Y TRILANTICO (EN STR R1TR 115)

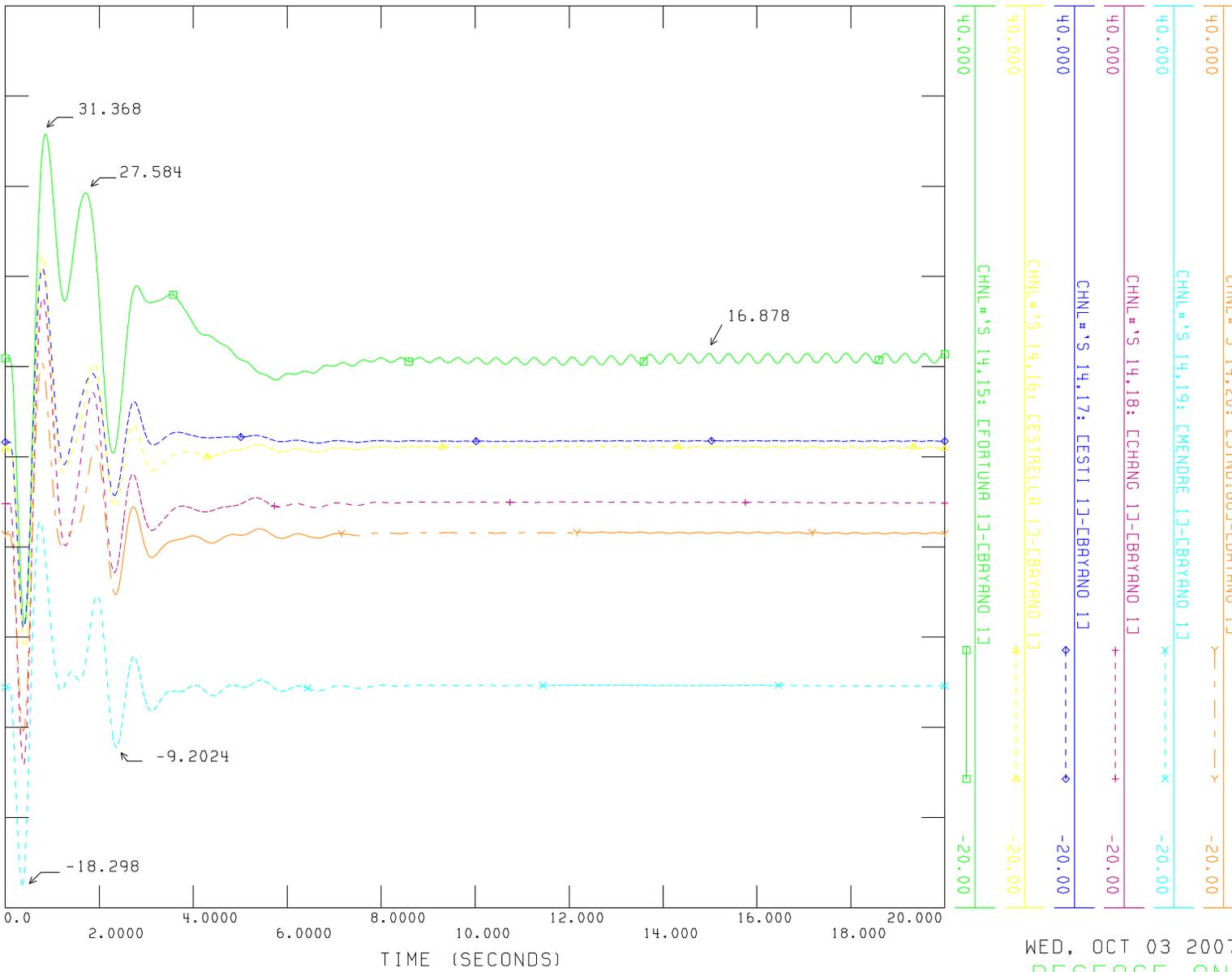
FILE: C:\DISCO D\...\NESTABILIDAD 2013\MHT7HR_2013PE_ModMax-Inv_Contrl.out





P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7H_2013PE_ModMax-Inv_Cont1.out



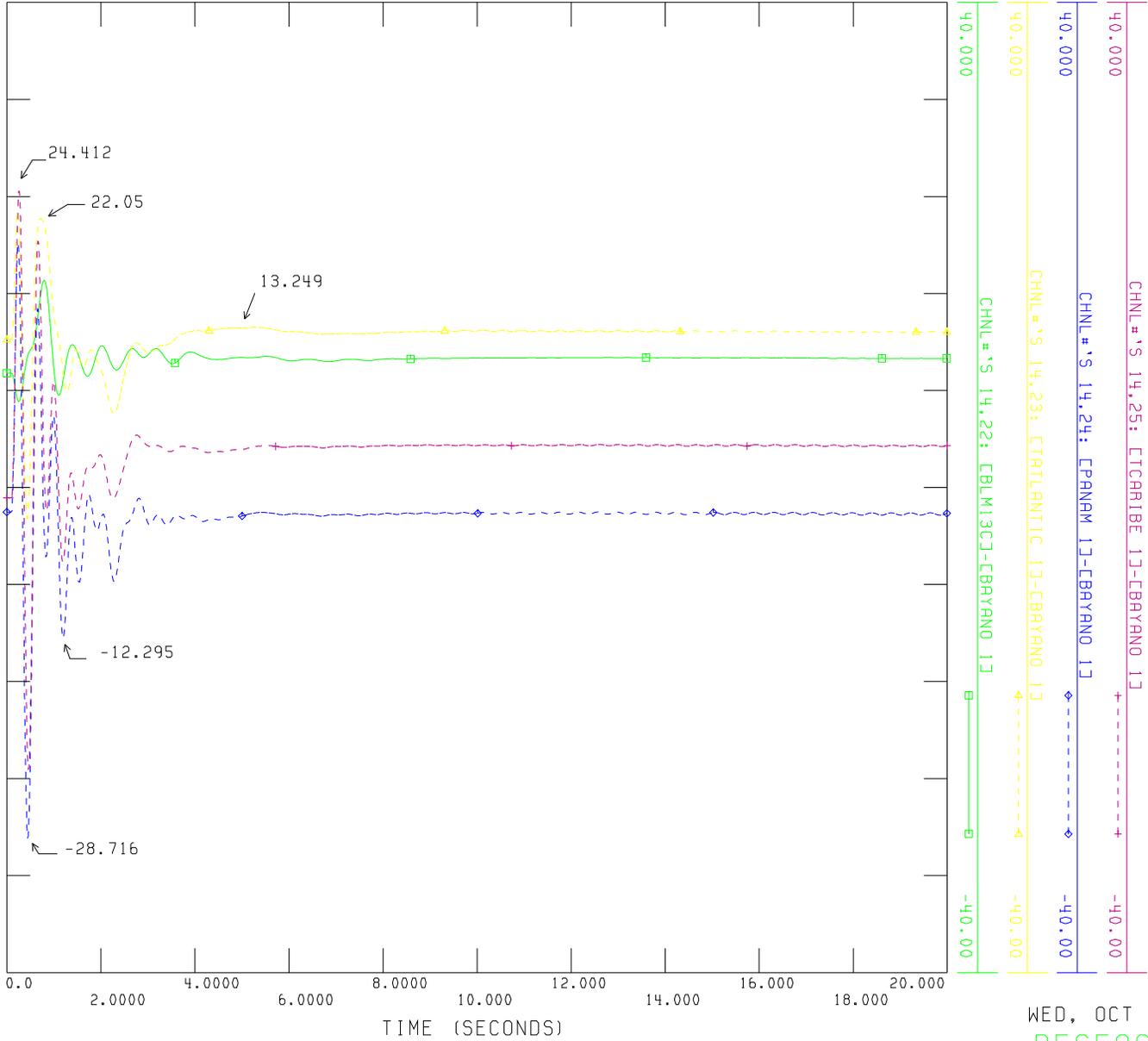
WED, OCT 03 2007 9:48

DESFASE ANGULAR



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOA, TCARRIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7HA_2013PE_ModMax-Inv_Con11.out



WED, OCT 03 2007 10:02
DESFASE ANGULAR

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2013 ESTABILIDAD

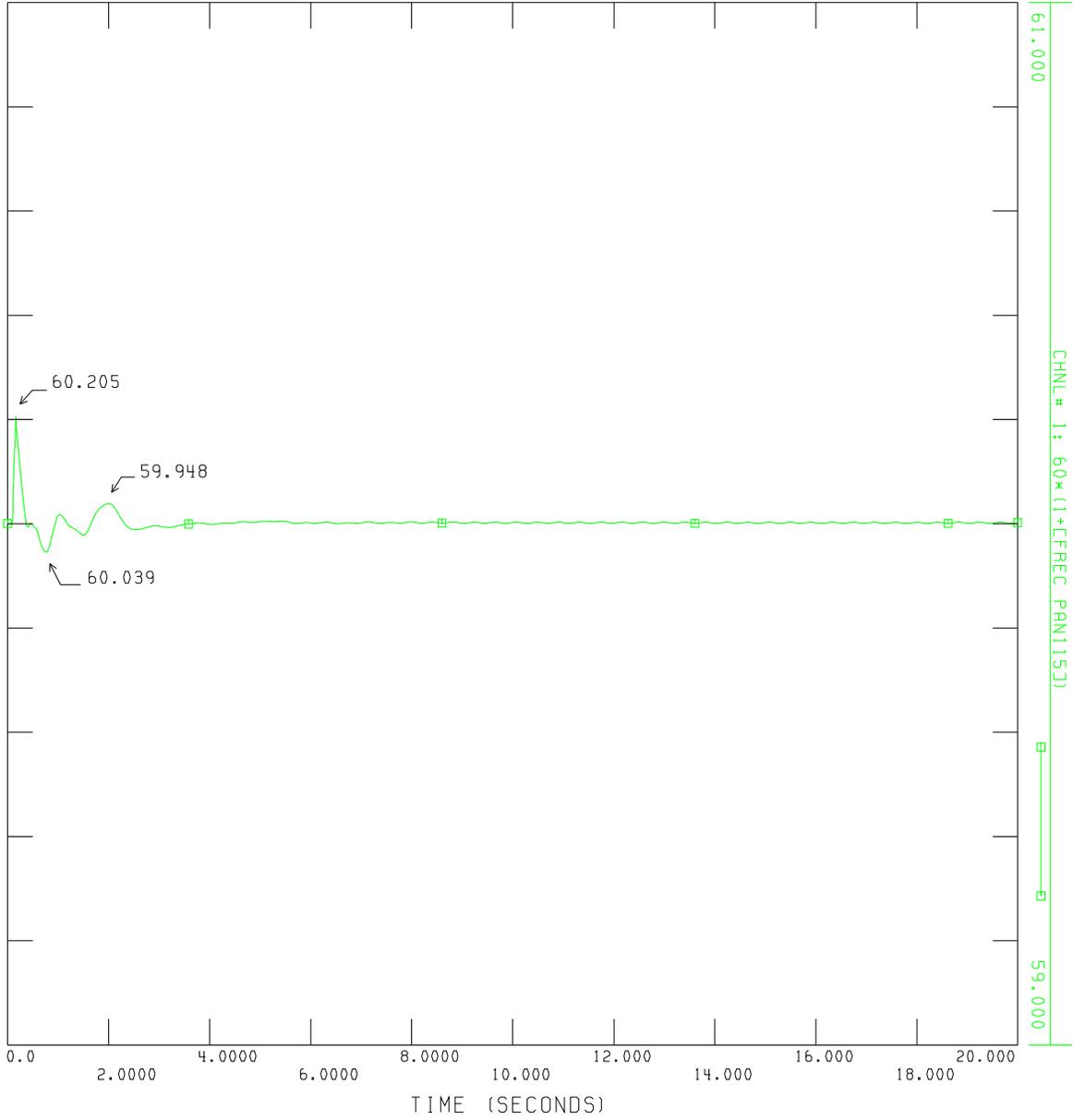
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 2 – CHILIBRE

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBRLB08, TCRRIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHT7HR_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out



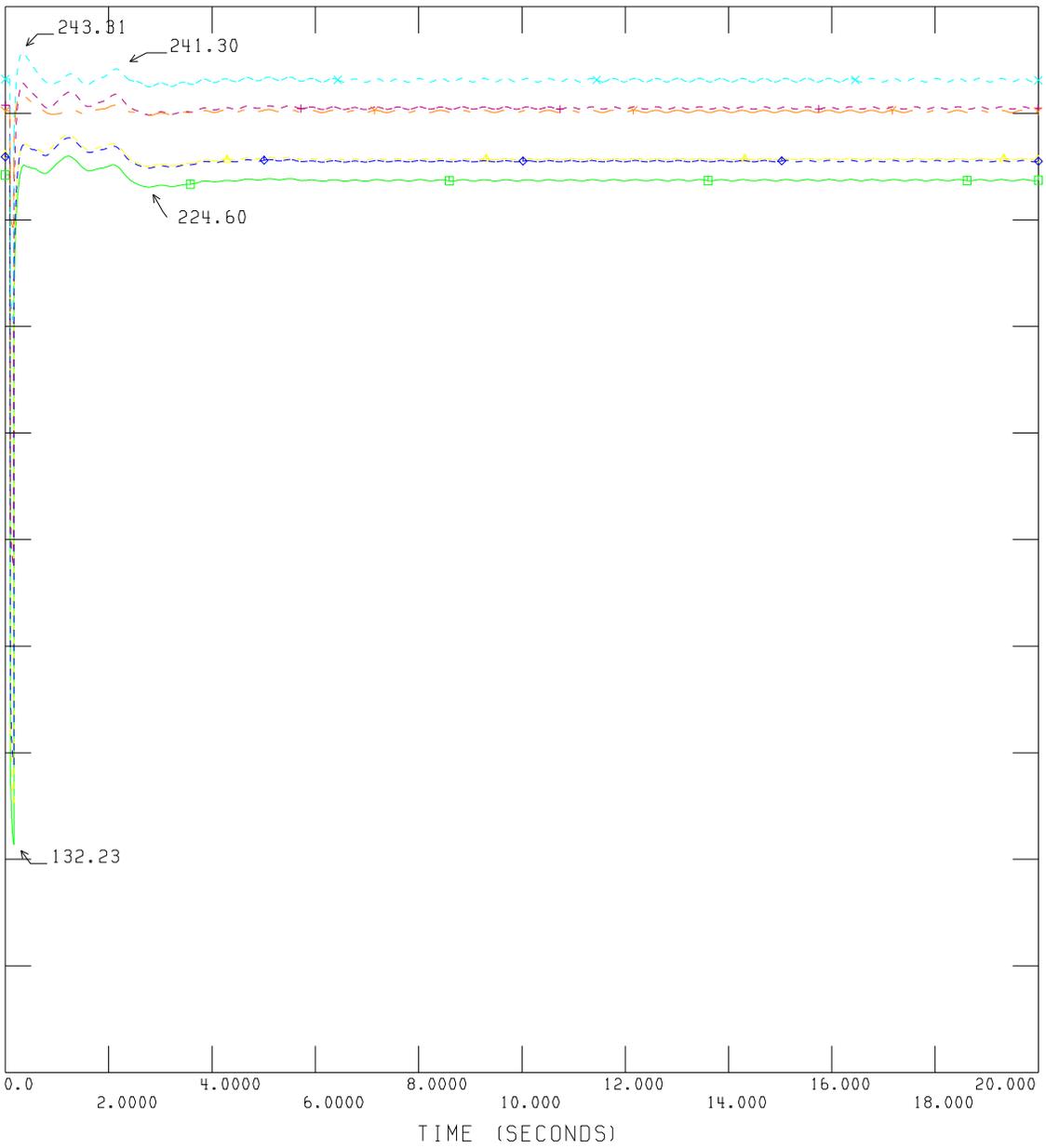
WED, OCT 03 2007 10:13
FRECUENCIA (HZ)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBRB0R, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RTR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7R_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out

250.00	CHNL # 8: 230*[VOLT CHANG230]	100.00
250.00	CHNL # 7: 230*[VOLT MDN230]	100.00
250.00	CHNL # 6: 230*[VOLT LLSR230]	100.00
250.00	CHNL # 5: 230*[VOLT CH0230]	100.00
250.00	CHNL # 4: 230*[VOLT PAN11230]	100.00
250.00	CHNL # 3: 230*[VOLT PAN230]	100.00



WED, OCT 03 2007 10:19
VOLTAJE (KV)

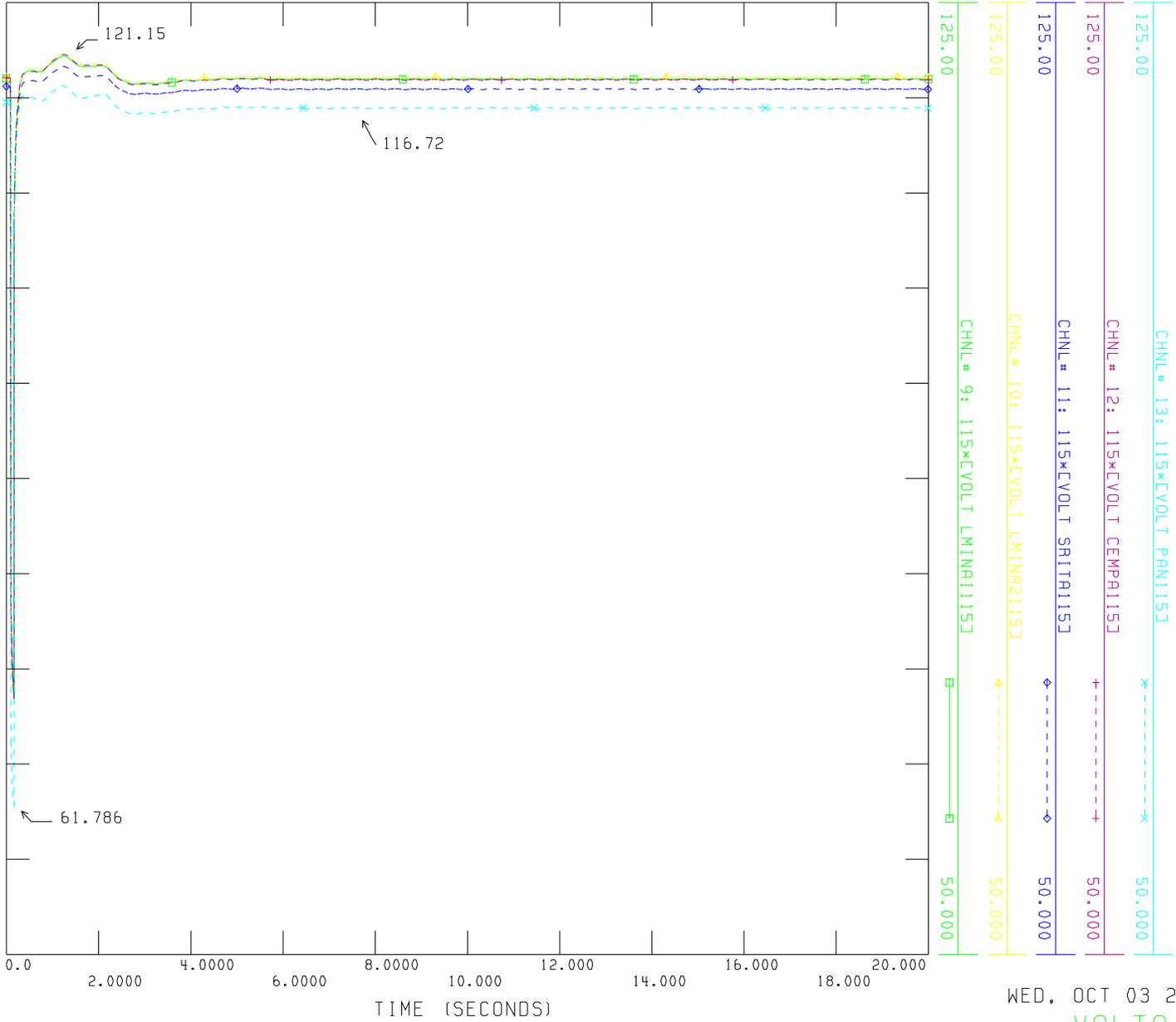


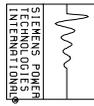
P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOR, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHT7HR_2013PE_ModMax-Inv_Cont2.out

WED, OCT 03 2007 10:26

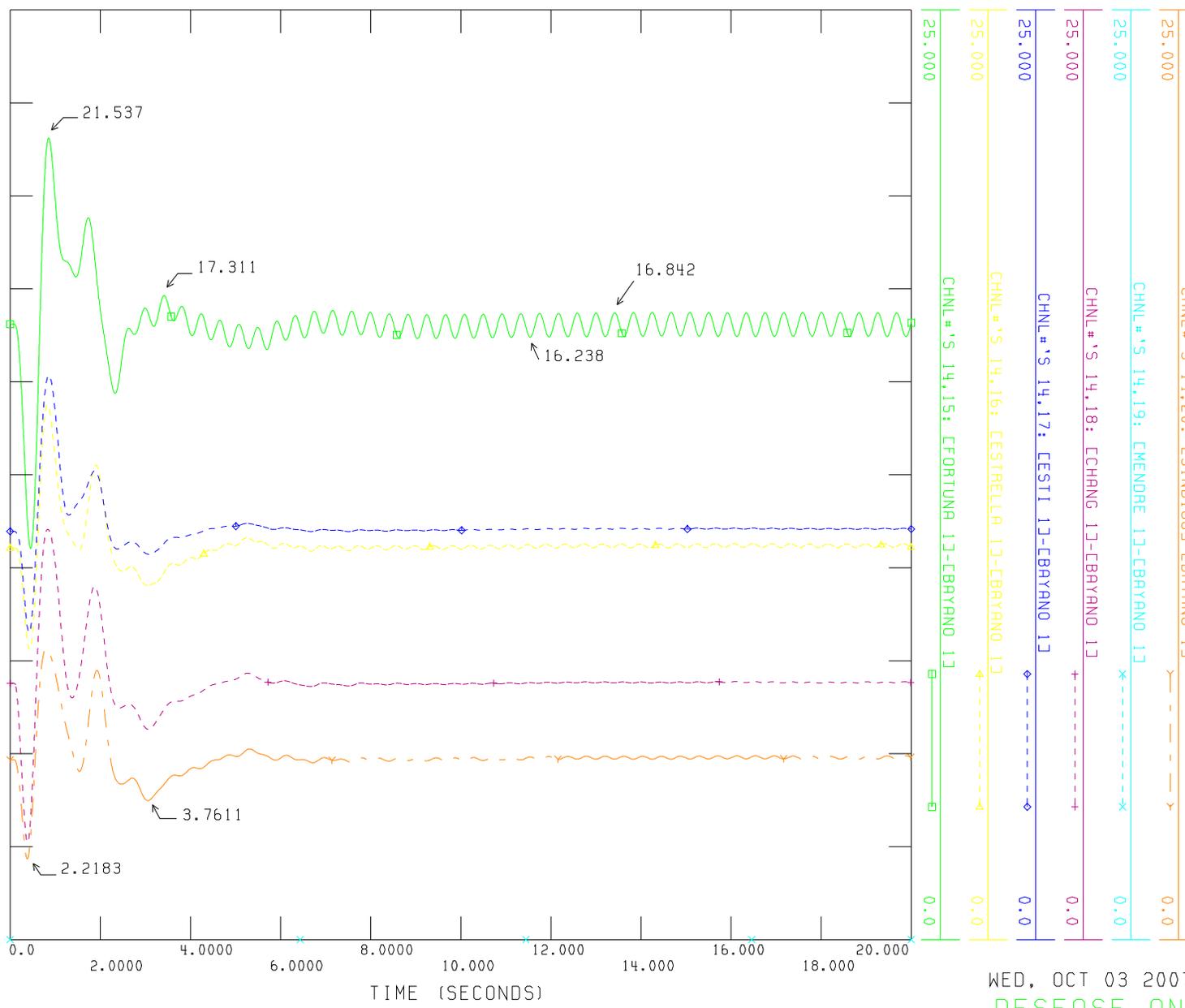
VOLTAJE (KV)





P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MRX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7HA_2013PE_ModMax-Inv_Con2.out

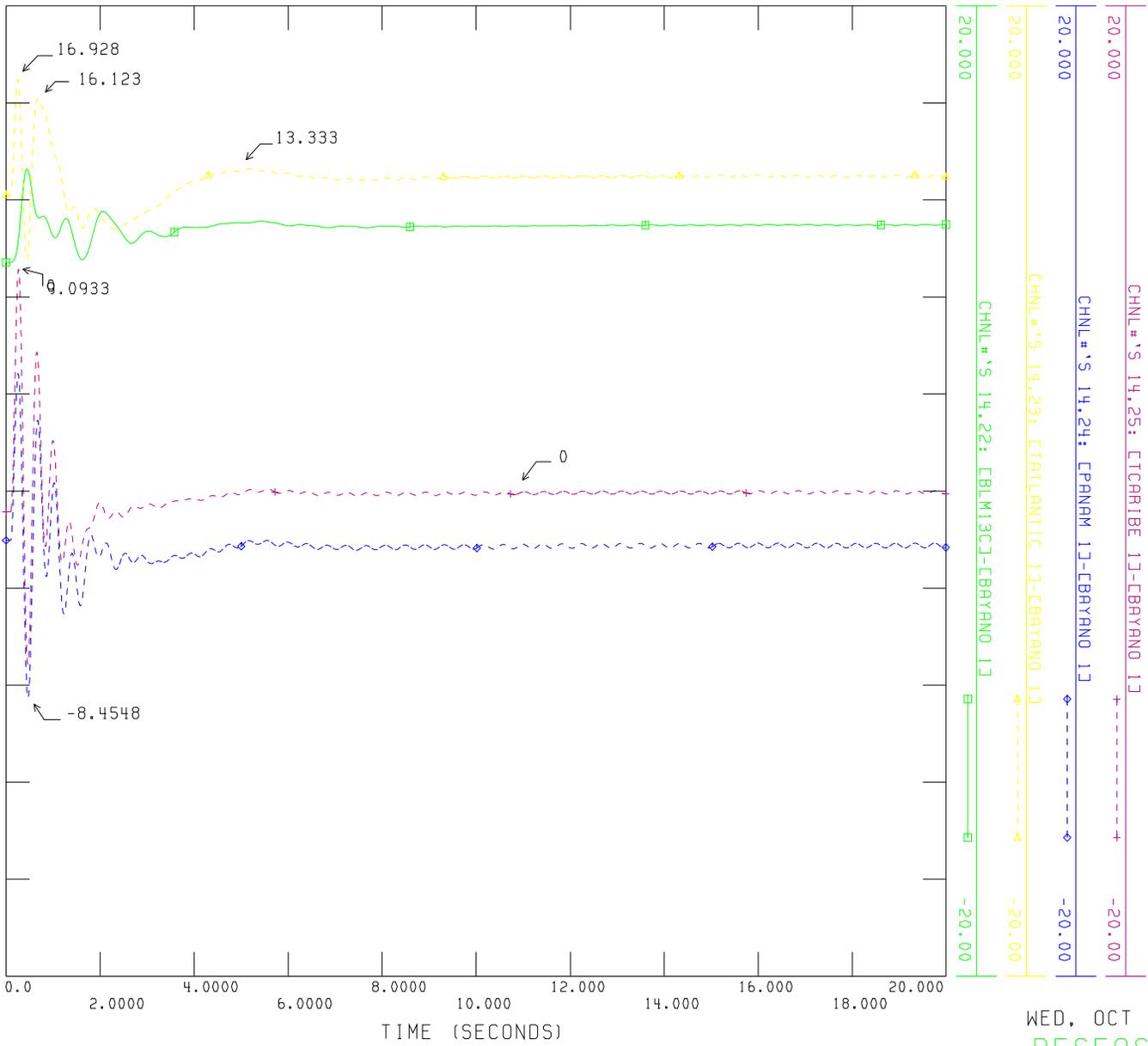


WED, OCT 03 2007 10:32
DESFASE ANGULAR



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MRX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHT7HA_2013PE_ModMax-Inv_Con2.out



WED, OCT 03 2007 10:40

DESFASE ANGULAR

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2013 ESTABILIDAD

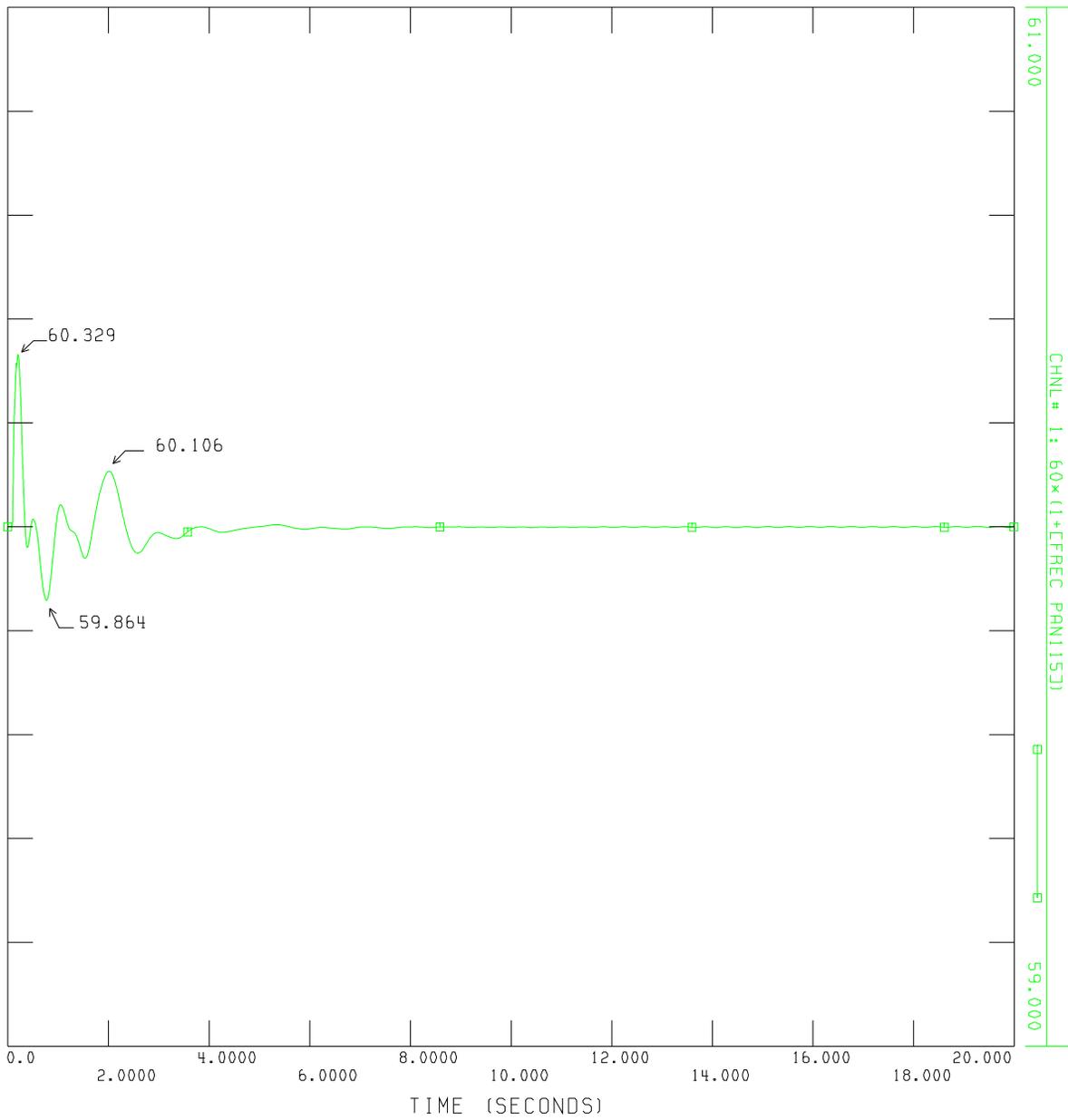
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 1 – SANTA RITA

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MRX INV
R 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7HA_2013PE_ModMax-Inv_Conf3.out



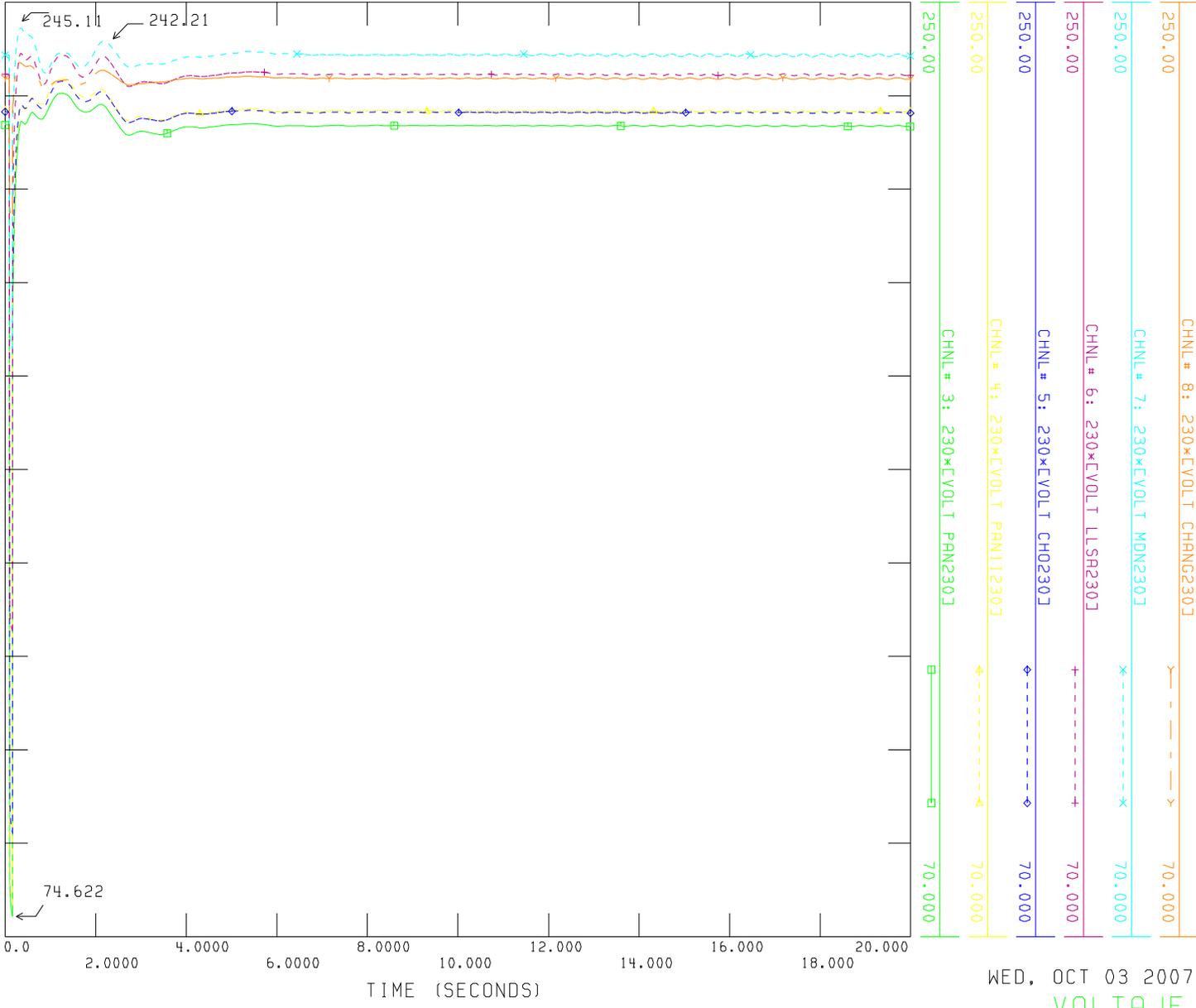
WED, OCT 03 2007 10:54

FRECUENCIA (HZ)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBRLBOR, TCRRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2013\MHT7R_2013PE_ModMax-Inv_Cont3.out



WED, OCT 03 2007 10:59

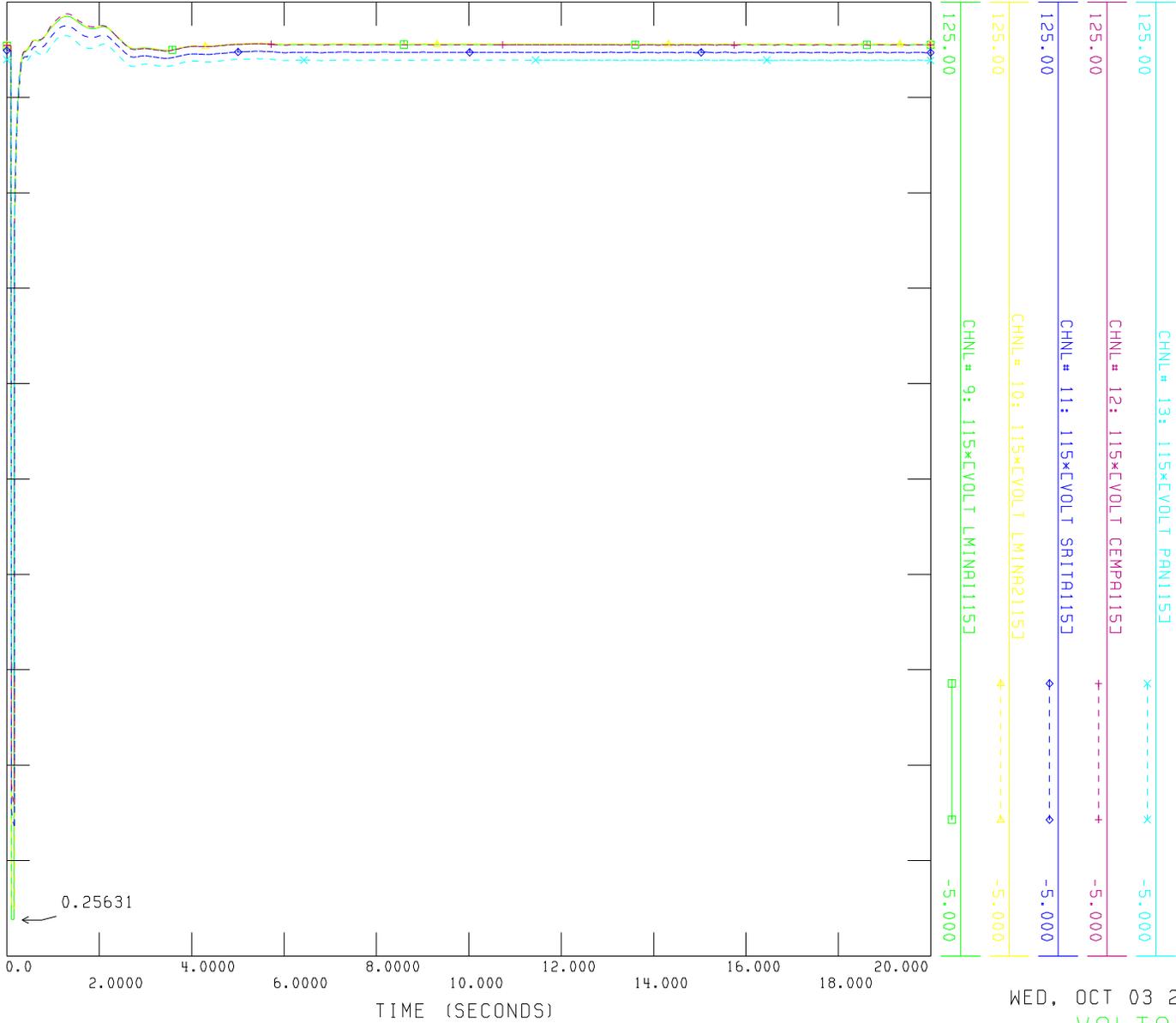
VOLTAJE (KV)



P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2013\MHT7R_2013PE_ModMax-Inv_Con3.out

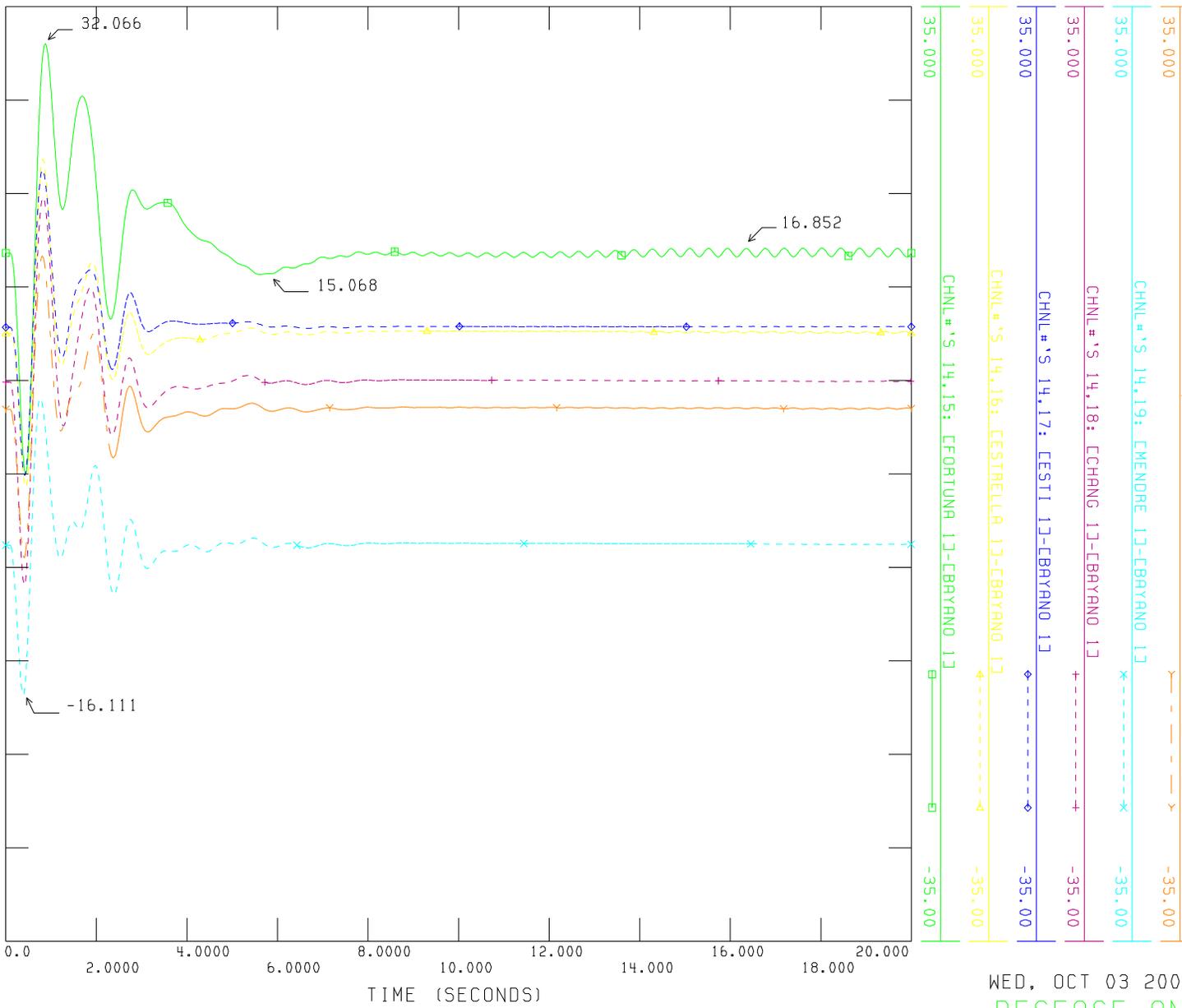
WED, OCT 03 2007 13:28
VOLTAJE (KV)





P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2011 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\... \VESTABILIDAD 2013\MHT7R_2013PE_ModMax-Inv_Con3.out

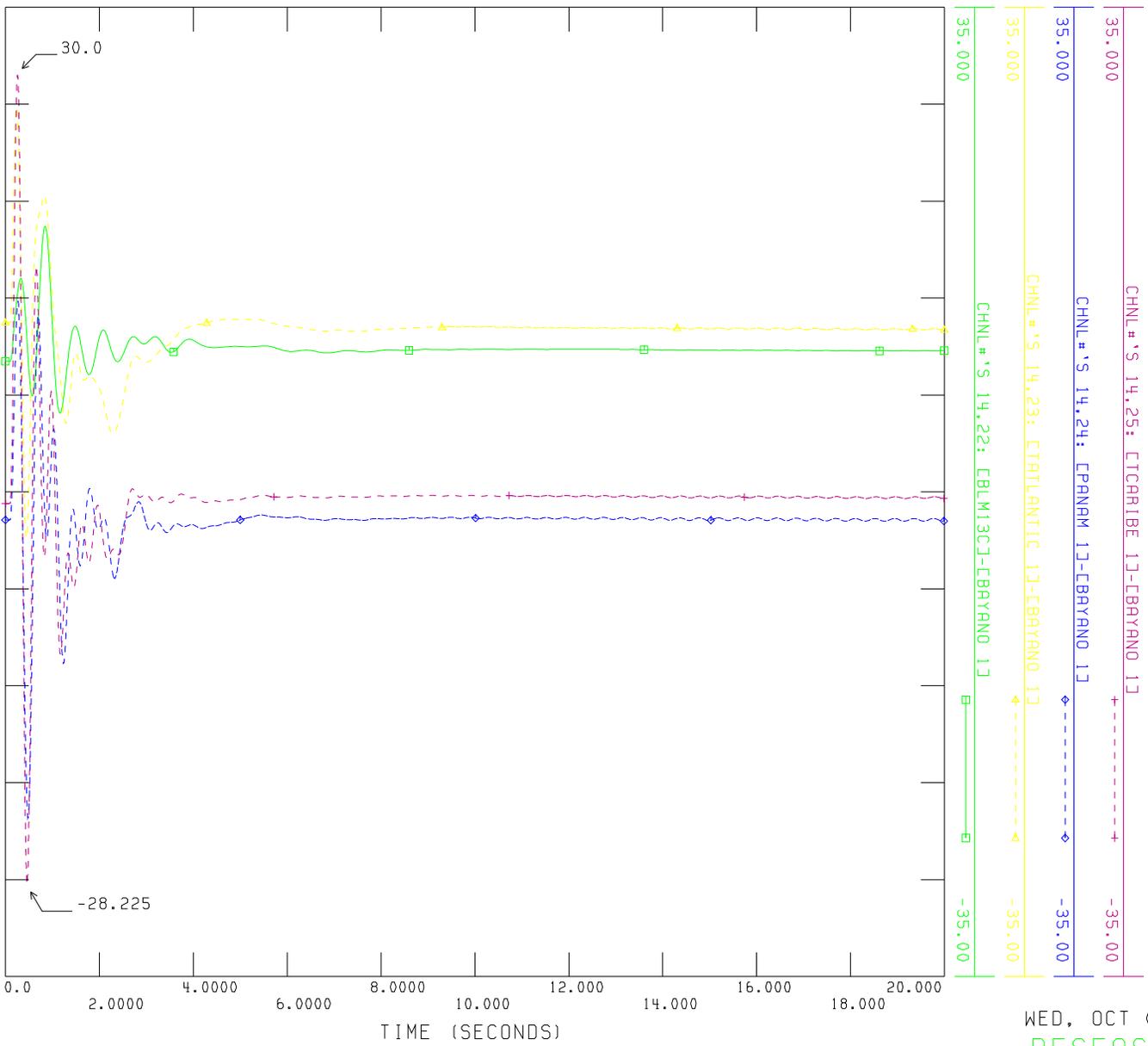


WED, OCT 03 2007 13:37
DESFASE ANGULAR



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 MHT7 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2011 TBALB04, TCARRIBE Y TRILANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDHD 2013\MHT7HR_2013PE_ModMax-Inv_Conf3.out



WED, OCT 03 2007 13:48

DESFASE ANGULAR

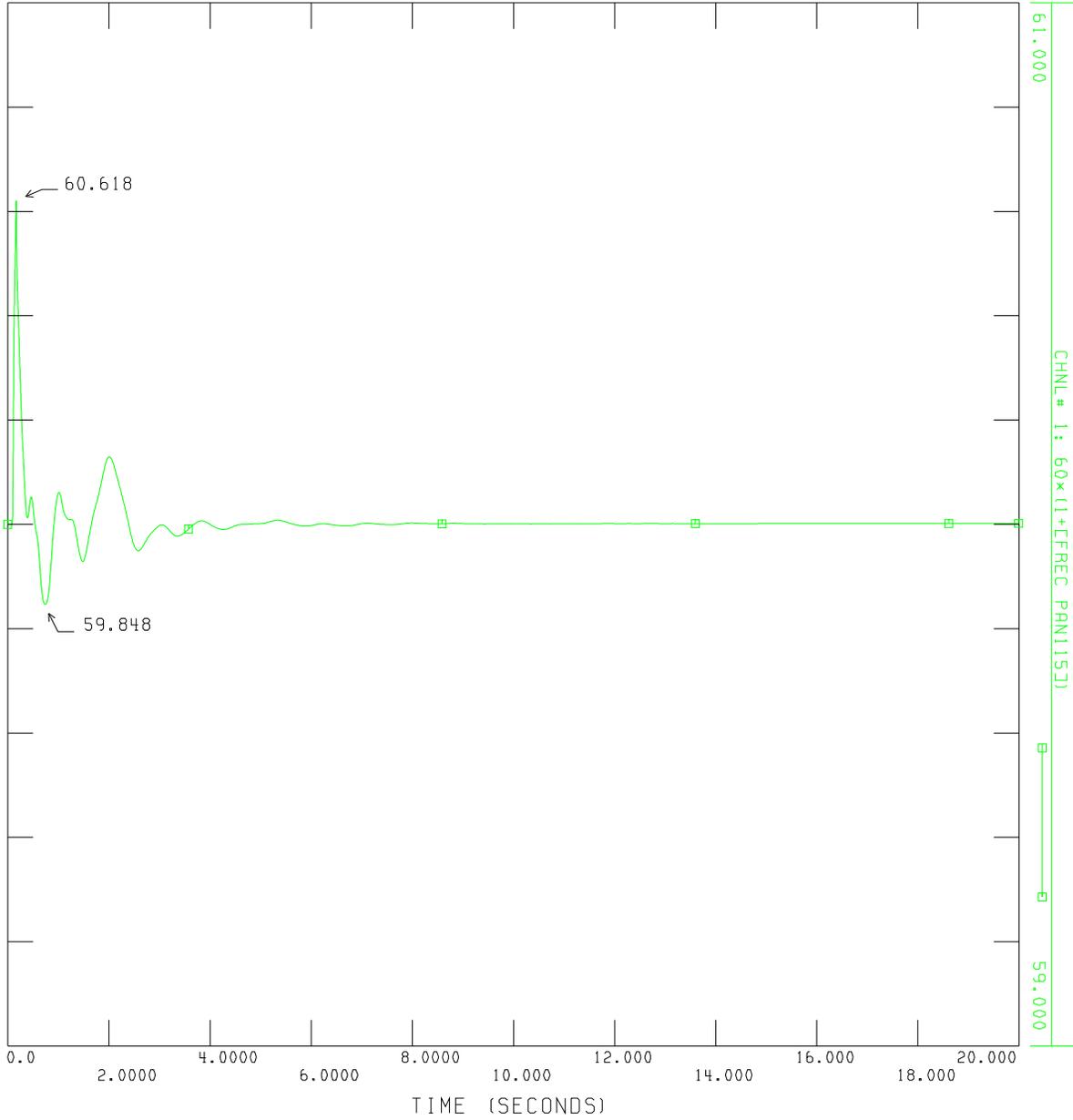
ACTUALIZACIÓN
AÑO 2016 ESTABILIDAD

FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ – CEMENTO PANAMA
Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Con11.out



WED, OCT 03 2007 14:24
FRECUENCIA (HZ)



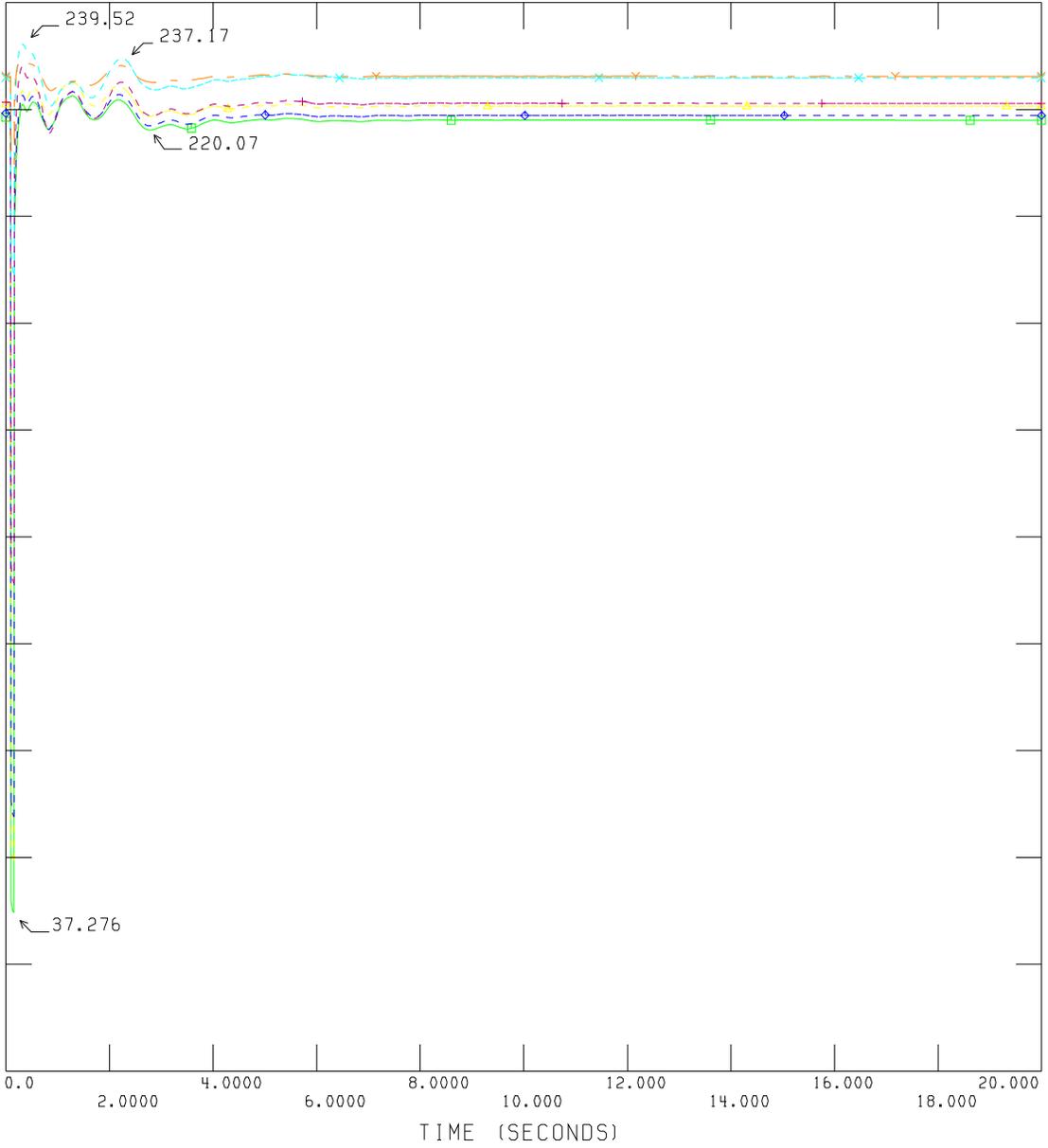
P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBRLB08, TCRRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HR_2016PE_ModMax-Inv_Cont1.out

250.00	CHNL # 8: 230*[VOLT CHANG230]	0.0
250.00	CHNL # 7: 230*[VOLT MDN230]	0.0
250.00	CHNL # 6: 230*[VOLT LLSR230]	0.0
250.00	CHNL # 5: 230*[VOLT CH0230]	0.0
250.00	CHNL # 4: 230*[VOLT PAN11230]	0.0
250.00	CHNL # 3: 230*[VOLT PAN230]	0.0

WED, OCT 03 2007 14:30

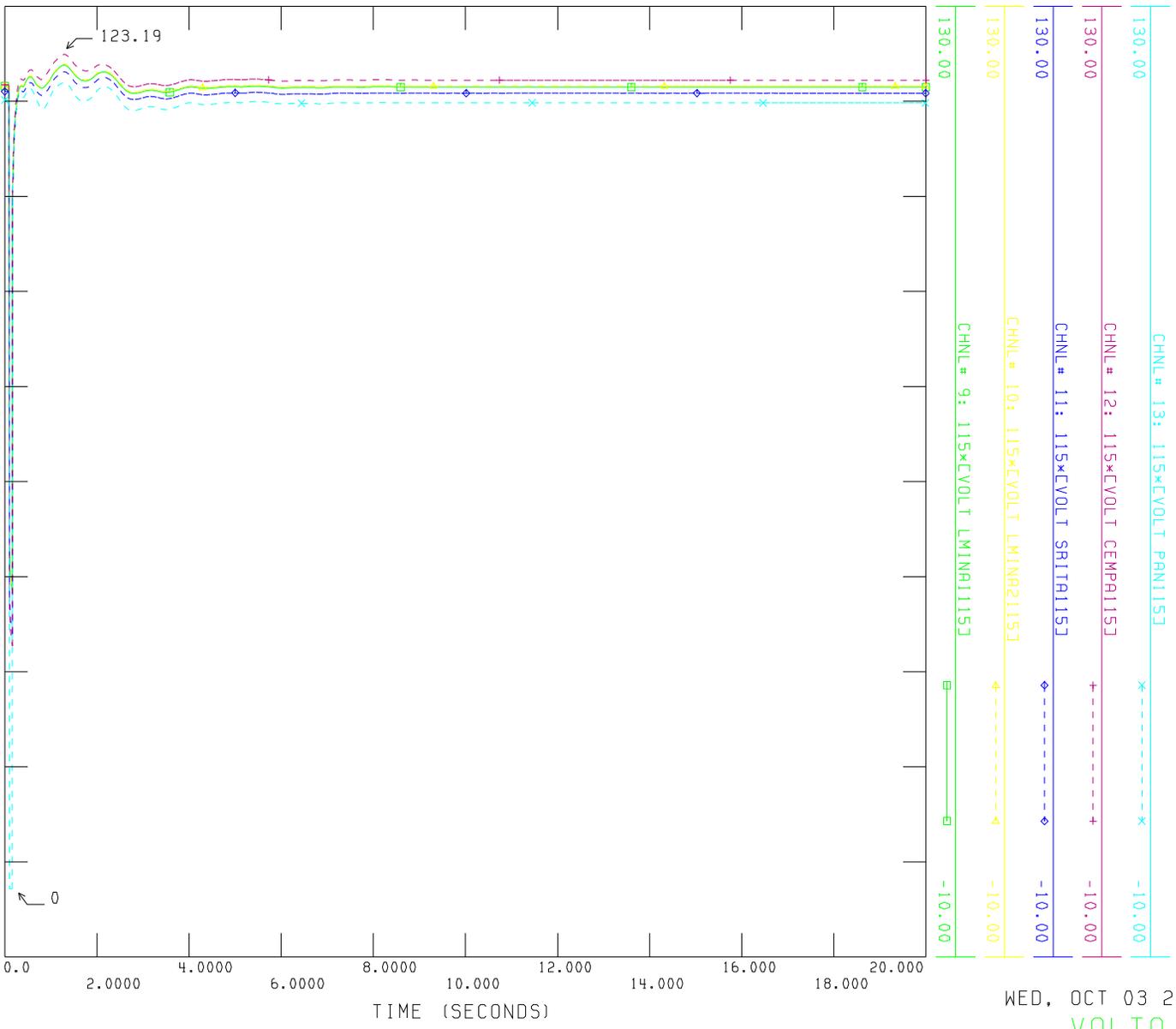
VOLTAJE (KV)





P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBRALB0R, TCRRIIBE Y TRITRANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Conct1.out

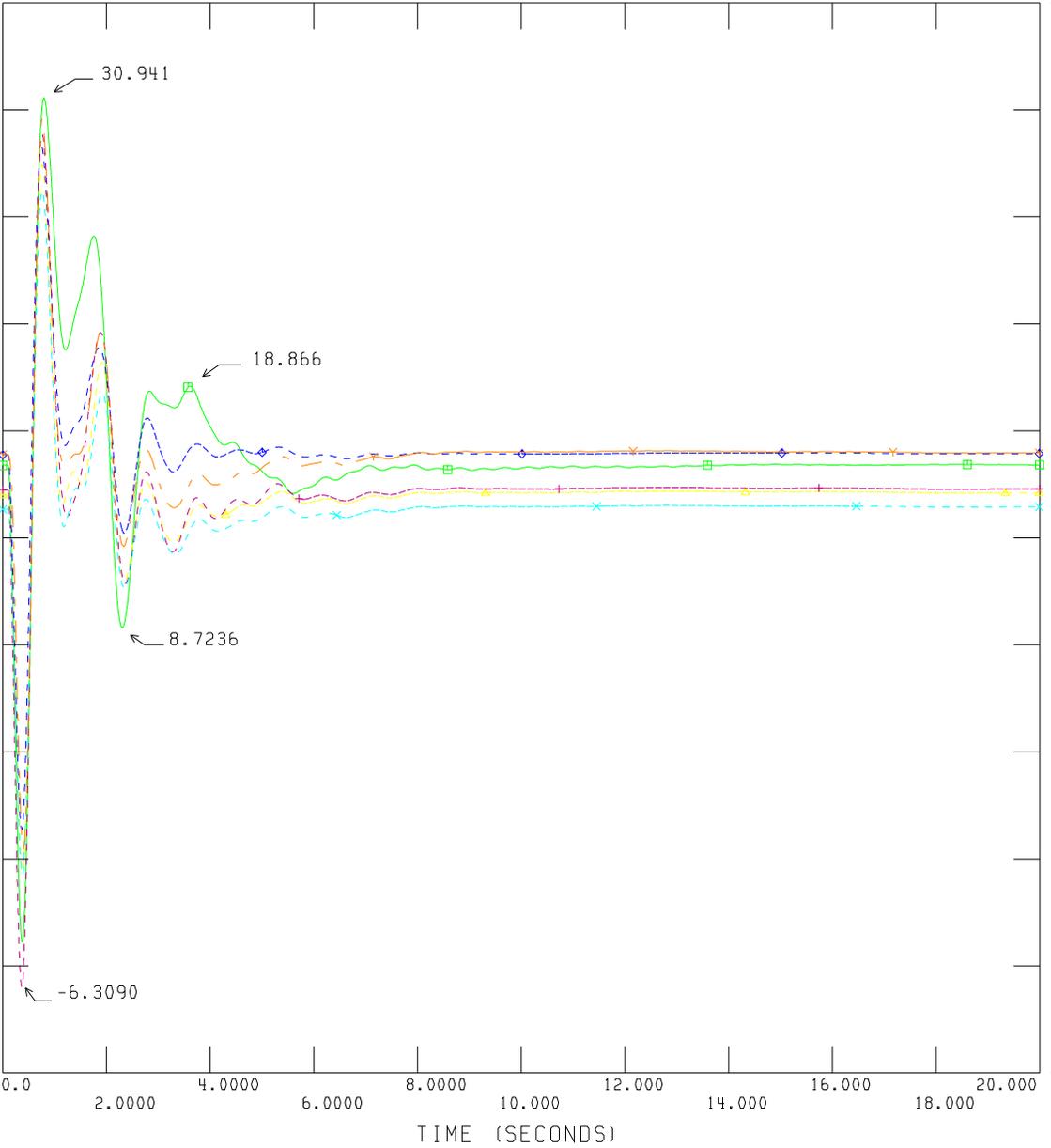




P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
 R 0 2016 TBRB0A, TCARIBE Y TRLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MT7HR_2016PE_ModMax-Inv_Cont1.out

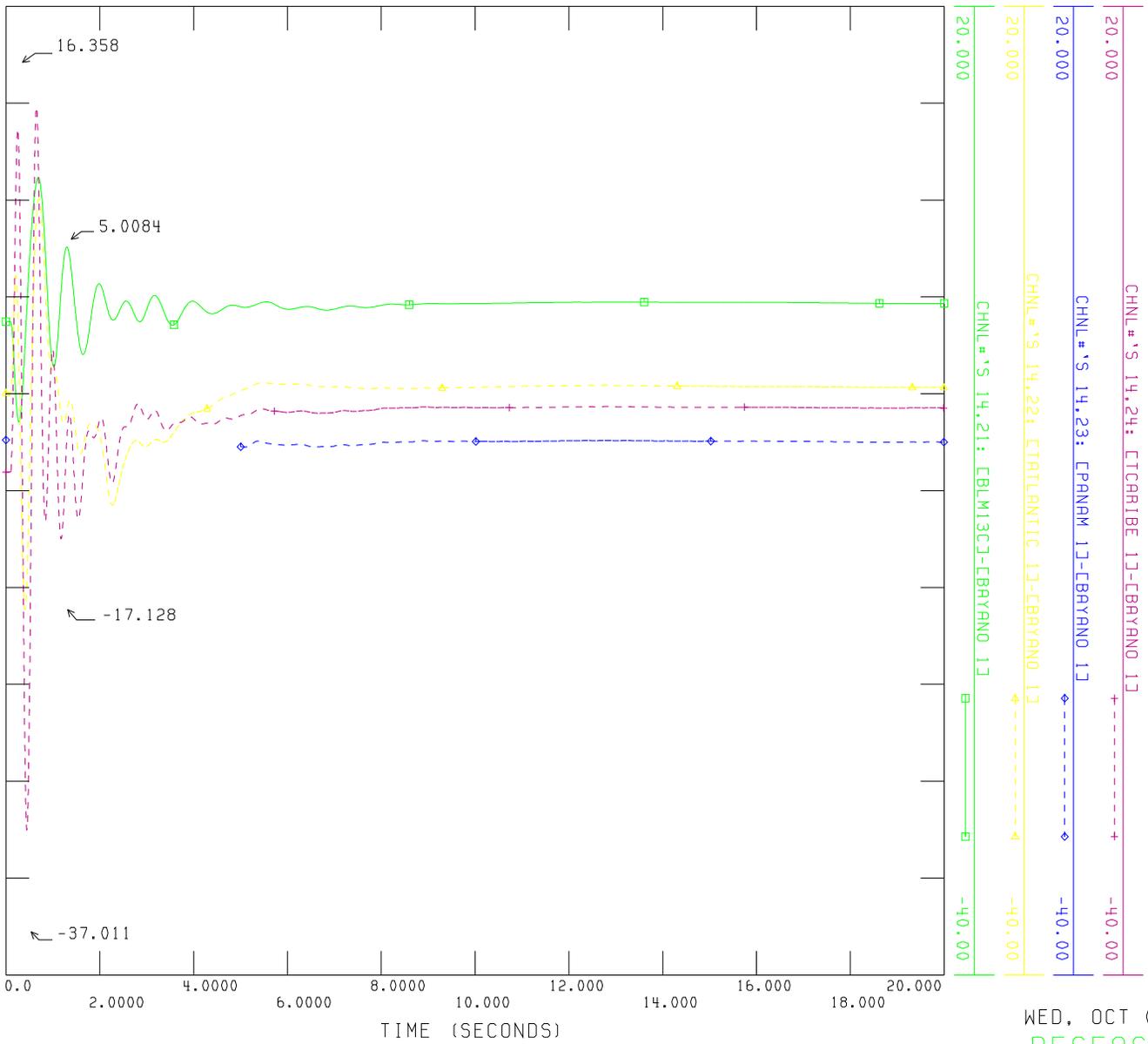
35.000	CHNL #'S 14,20: FLORENZA-CBRYANO 13	-10.00
35.000	CHNL #'S 14,19: EGUALROCA-CBRYANO 13	-10.00
35.000	CHNL #'S 14,18: ECHANG 13-CBRYANO 13	-10.00
35.000	CHNL #'S 14,17: ESTI 13-CBRYANO 13	-10.00
35.000	CHNL #'S 14,16: CESTRELLA 13-CBRYANO 13	-10.00
35.000	CHNL #'S 14,15: EFORTUNA 13-CBRYANO 13	-10.00





P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBALB0A, TCARRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Conct1.out



WED, OCT 03 2007 14:56
DESFASE ANGULAR

ACTUALIZACIÓN
AÑO 2016 ESTABILIDAD

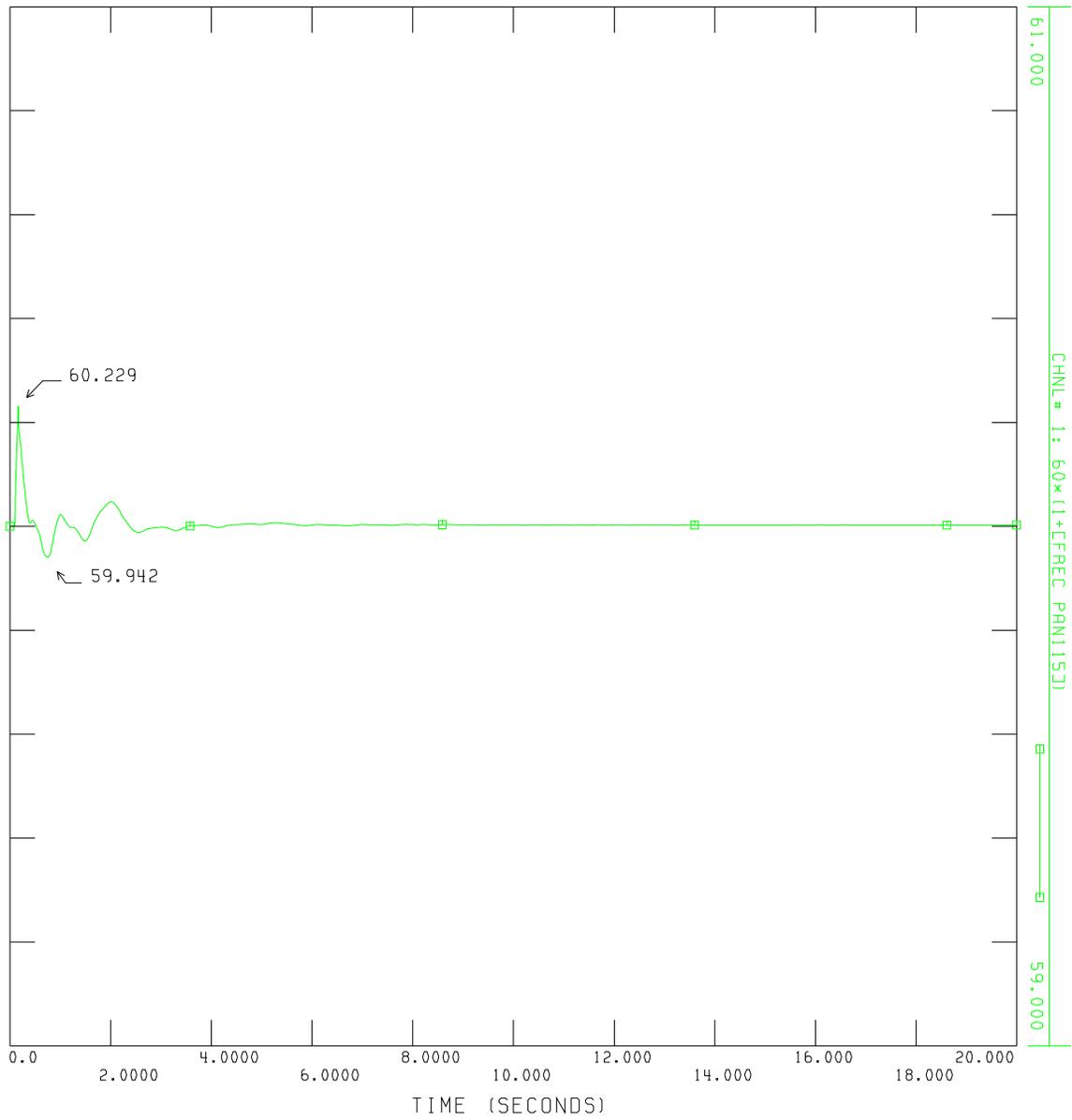
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 2 – CHILIBRE

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBALBON, TCRRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Conct2.out



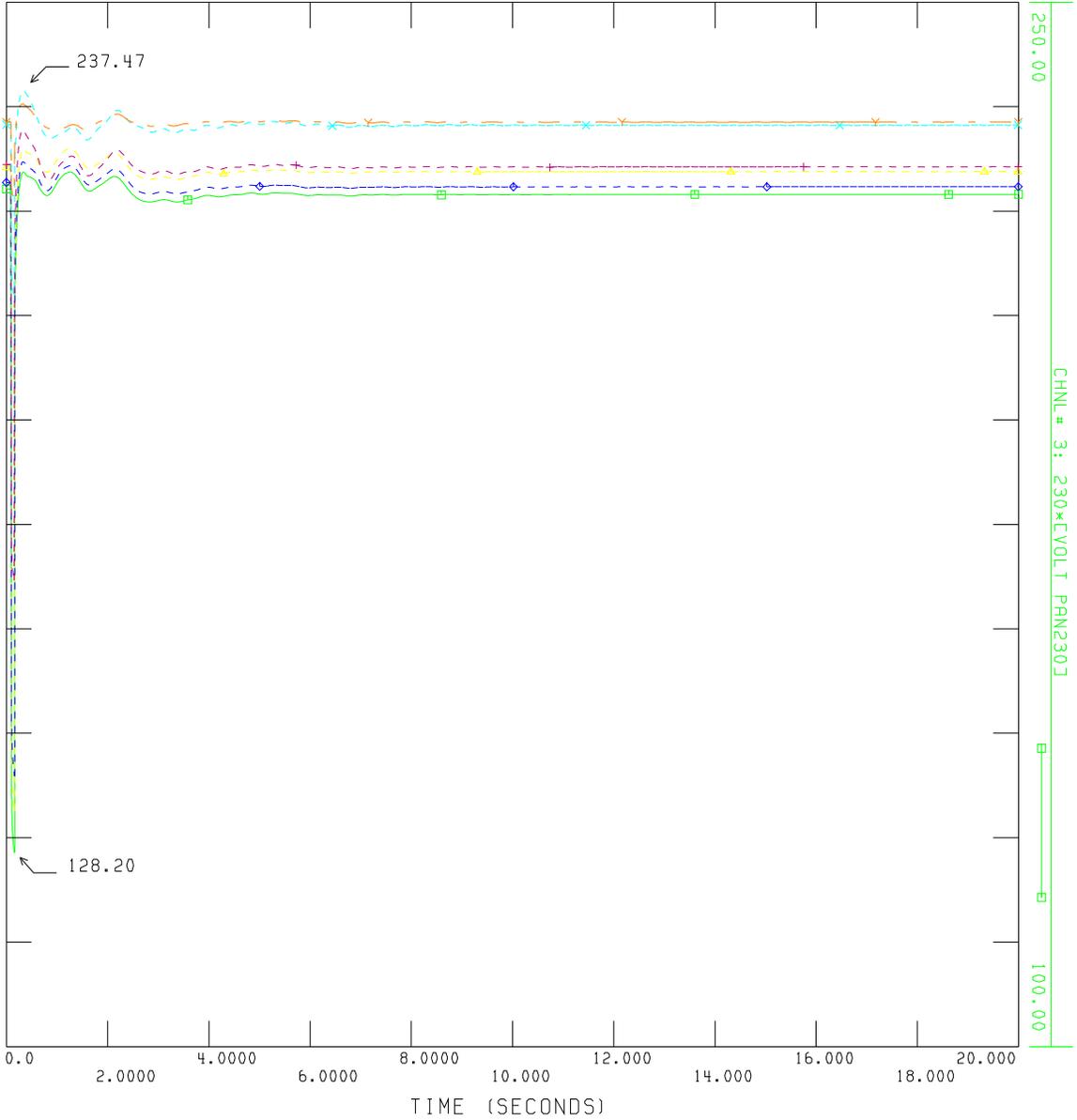
WED, OCT 03 2007 15:08
FRECUENCIA (HZ)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBRLBOR, TCRRIBE Y TRILANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Con2.out

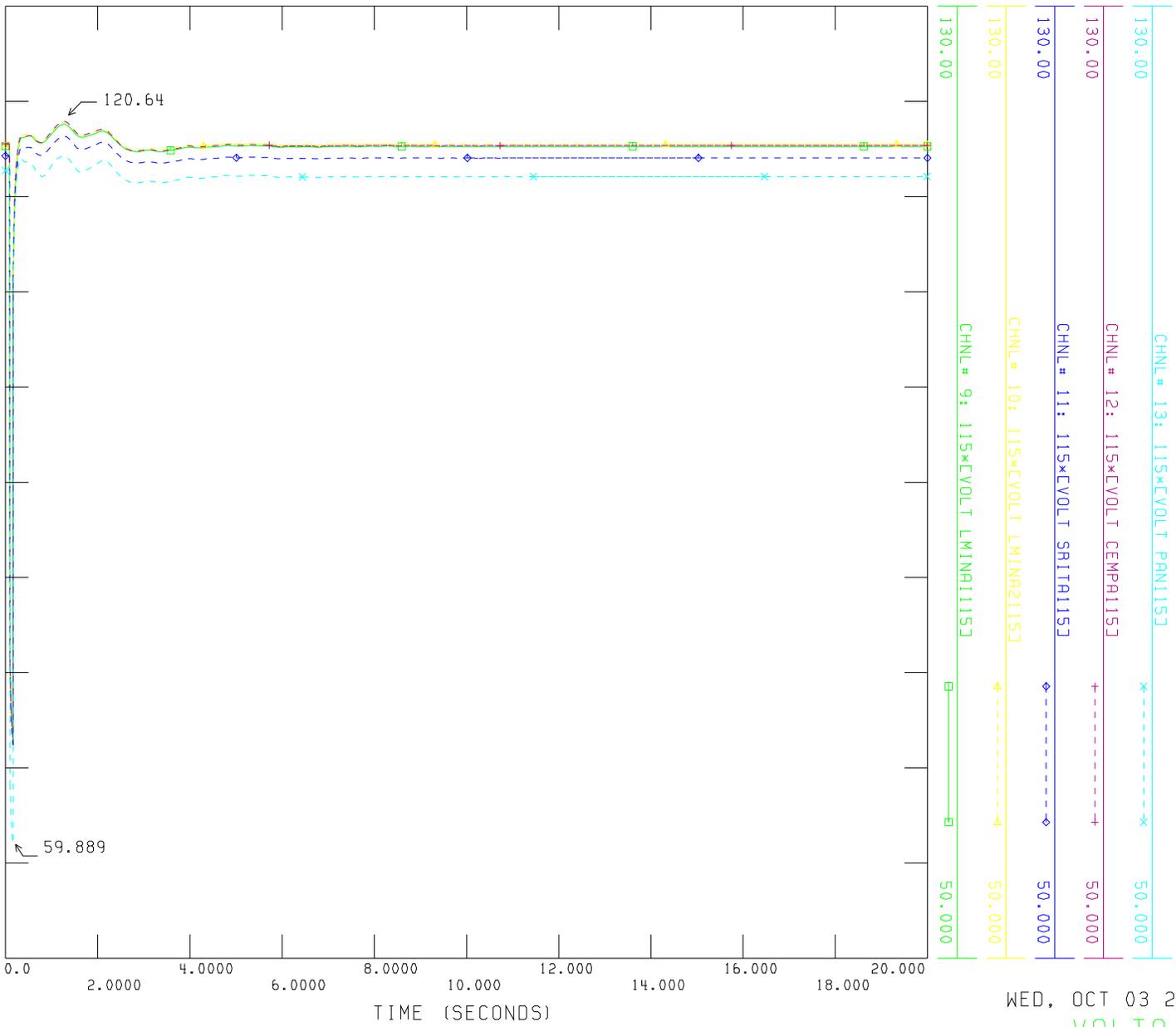
WED, OCT 03 2007 15:13
VOLTAJE (KV)





P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MRX INV
A 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Contr2.out

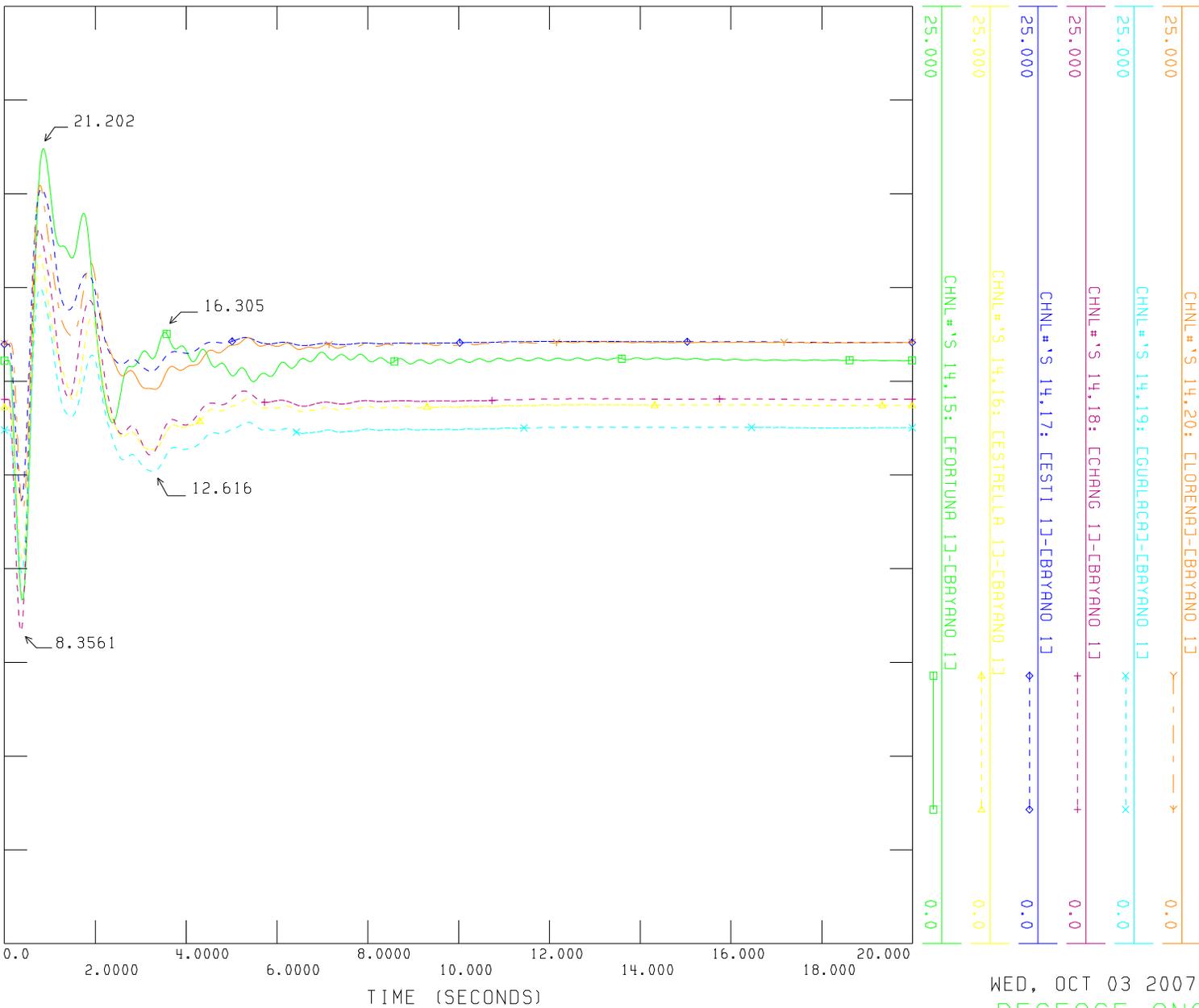


WED, OCT 03 2007 15:17
VOLTAJE (KV)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANITICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Cont2.out

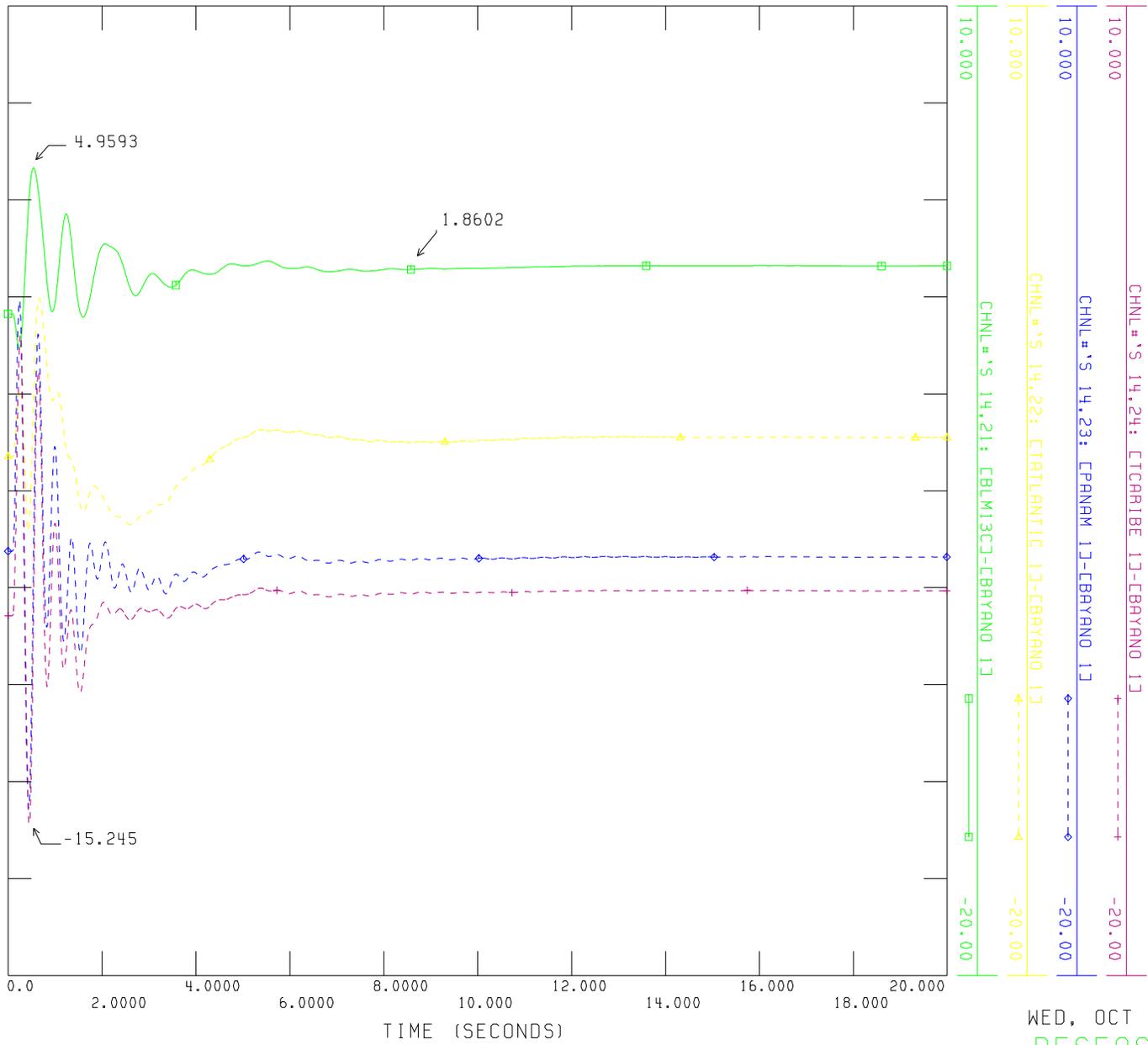


WED, OCT 03 2007 15:22
DESFASE ANGULAR



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y ATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Conct2.out



WED, OCT 03 2007 15:28
DESFASE ANGULAR

**ACTUALIZACIÓN
AÑO 2016 ESTABILIDAD**

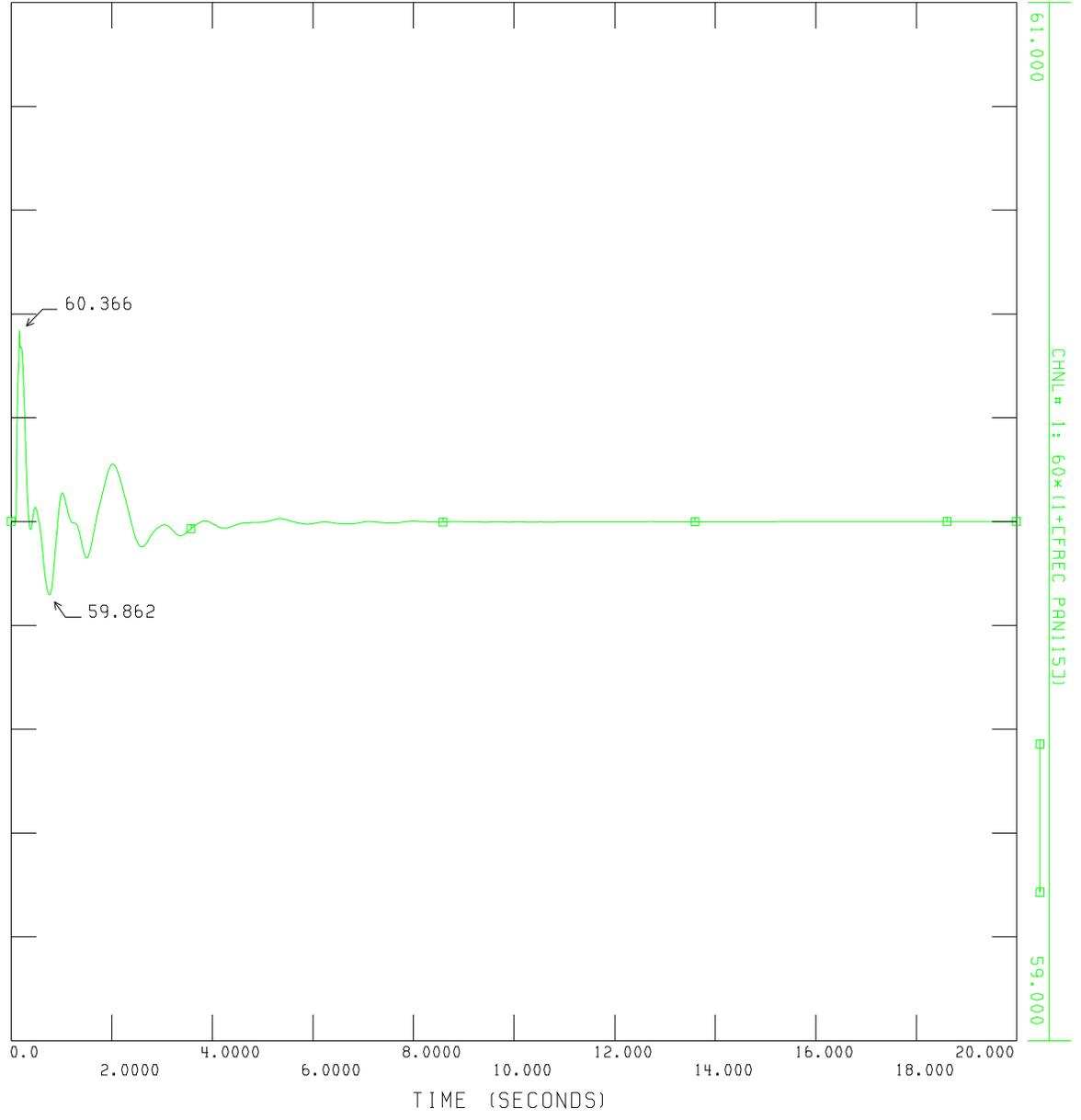
FALLA Y APERTURA LINEA MINAS 1 – SANTA RITA

Caso MHT7



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBRLB0R, TCRRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HR_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out

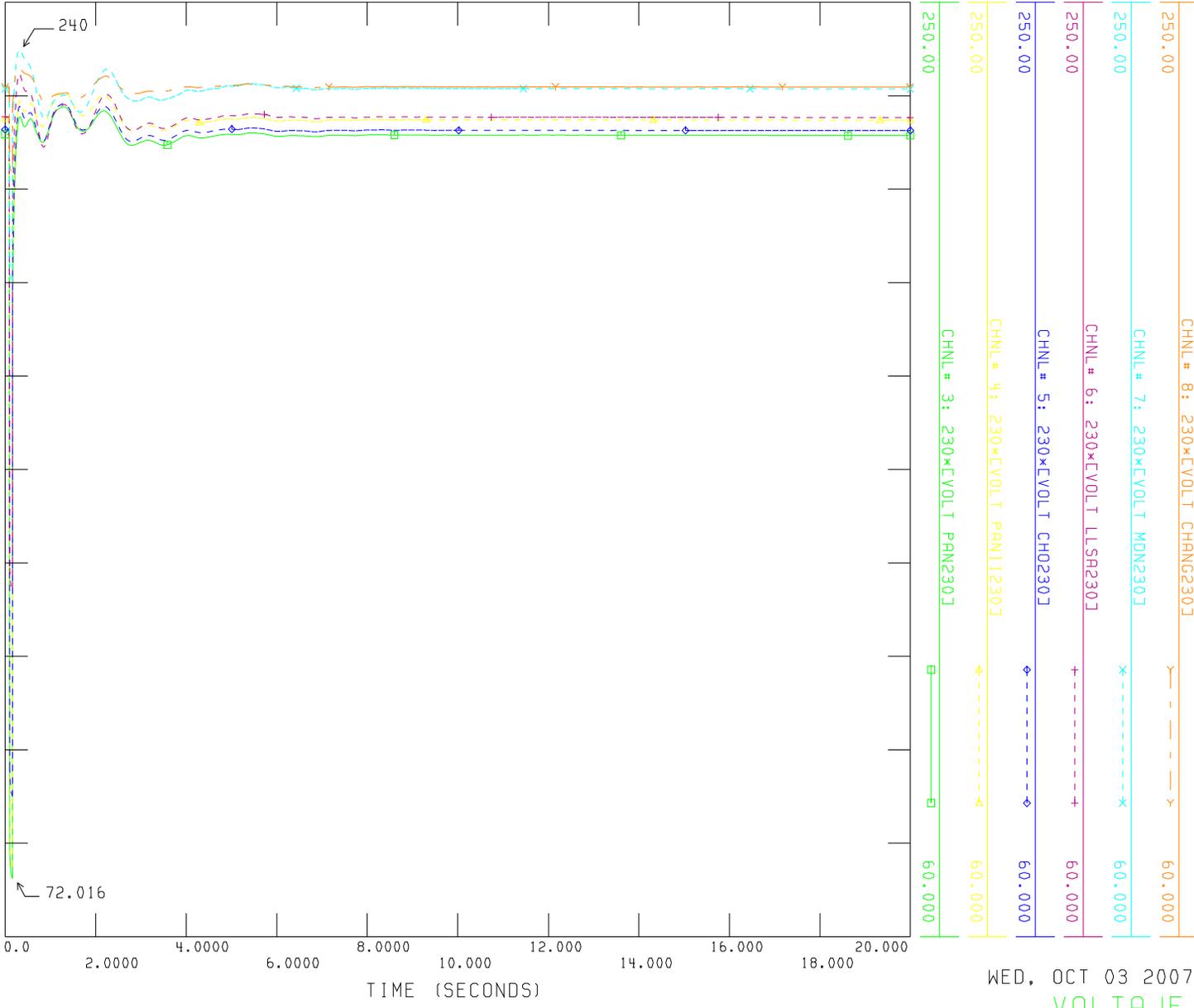


WED, OCT 03 2007 15:46
FRECUENCIA (HZ)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBRLB08, TCRRIBE Y TATLANTICO (EN STR RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\MHT7HR_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out



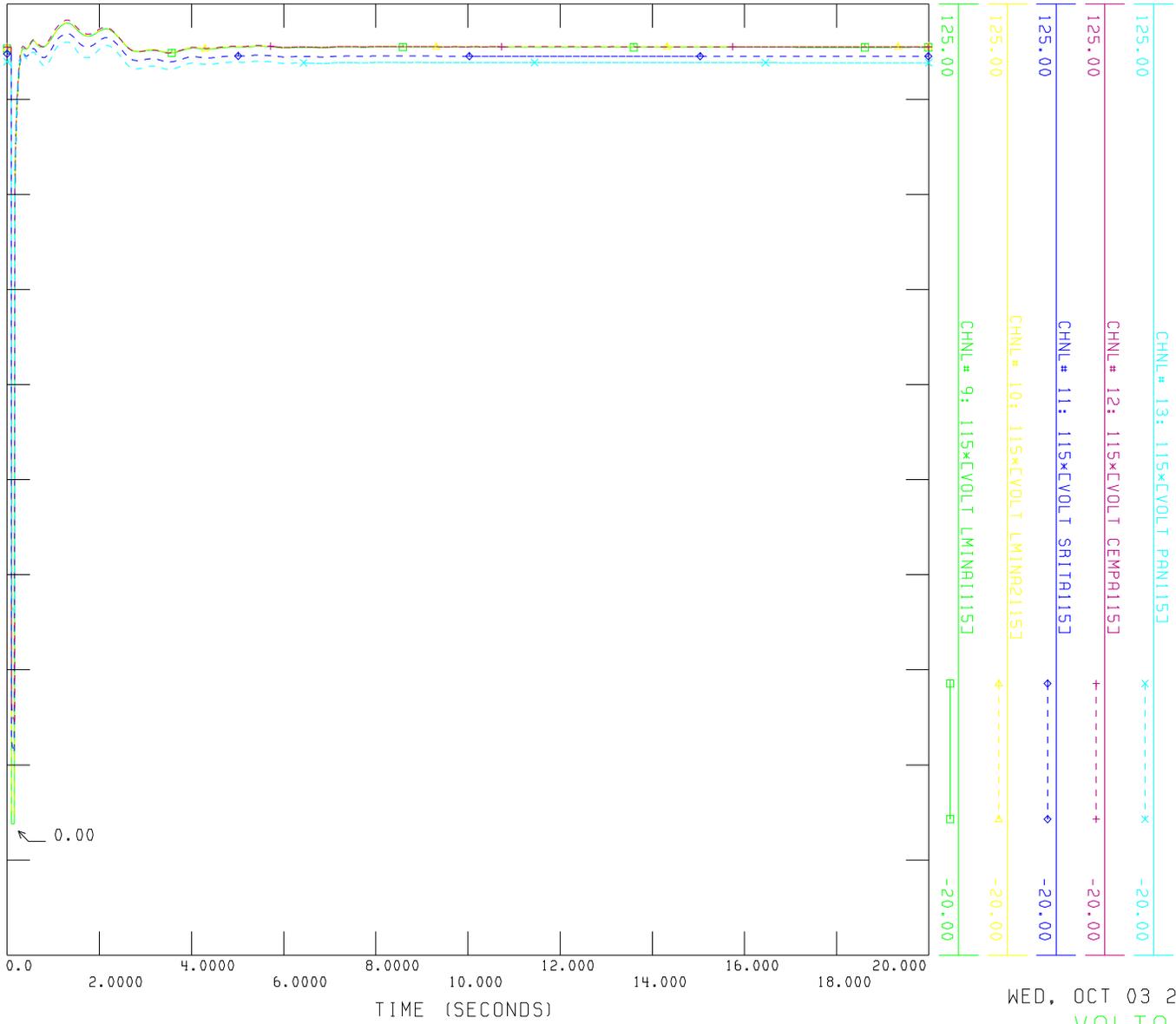
WED, OCT 03 2007 15:50

VOLTAJE (KV)



P. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
A 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\WHT7HA_2016PE_ModMax-Inv_Con3.out



WED, OCT 03 2007 15:54

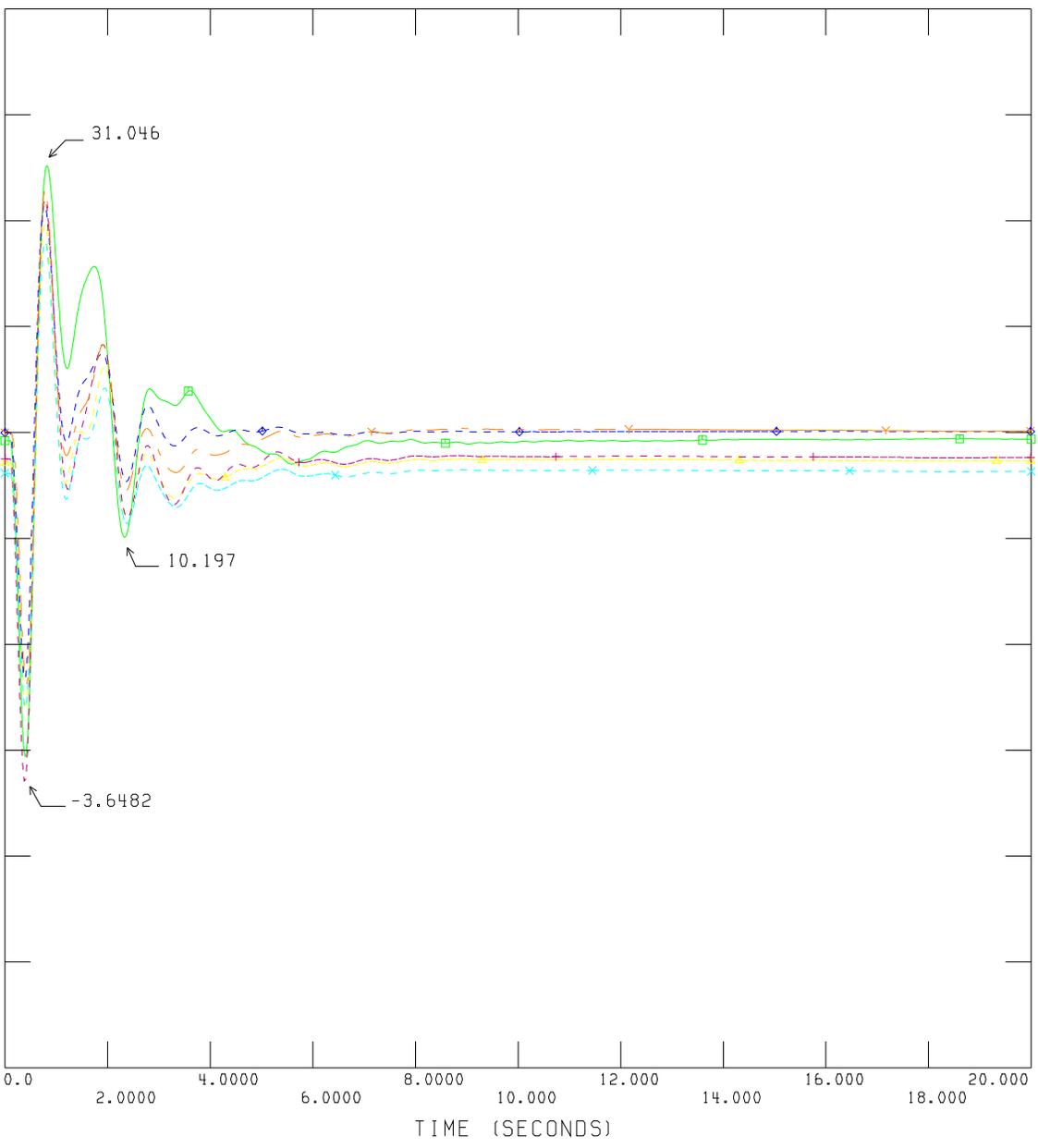
VOLTAJE (KV)



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITA 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MHT7HR_2016PE_ModMax-Inv_Conf3.out

- 40.000 CHNL # 'S 14, 19: [GUALAGCAJ]-[BAYANO 1J] -20.00
- 40.000 CHNL # 'S 14, 18: [ECHANJ 1J]-[BAYANO 1J] -20.00
- 40.000 CHNL # 'S 14, 17: [ESTI 1J]-[BAYANO 1J] -20.00
- 40.000 CHNL # 'S 14, 16: [ESTRELLA 1J]-[BAYANO 1J] -20.00
- 40.000 CHNL # 'S 14, 15: [FORTUNA 1J]-[BAYANO 1J] -20.00

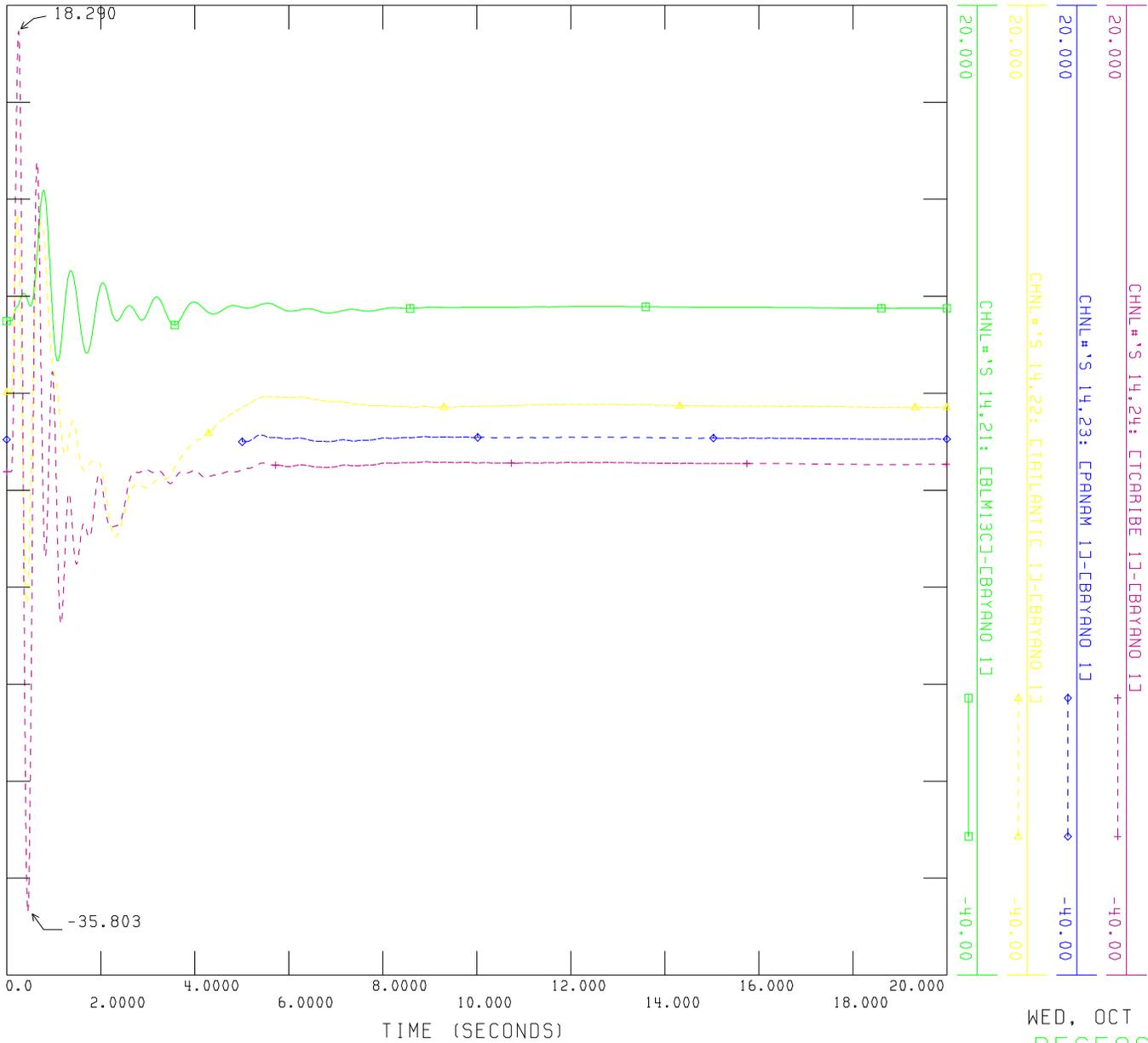


WED, OCT 03 2007 15:58
DESFASE ANGULAR



P. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2007 ESC MOD DEM MAX INV
R 0 2016 TBALBOA, TCARIBE Y TATLANTICO (EN STA RITR 115)

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\MT7HR_2016PE_ModMax-Inv_Cont3.out



WED, OCT 03 2007 16:03
DESFASE ANGULAR