

ANEXO 41

RESULTADOS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA ESCENARIO REGMHTCB8QA



de

ÍNDICE GENERAL

I. Año 2009

- 1) Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero
- 2) Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3) Falla y Apertura de un circuito de Fortuna - Guasquitas

II. Año 2010

- 1) Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero
- 2) Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3) Falla y Apertura de un circuito de Fortuna - Guasquitas

III. Año 2011

- 1) Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero
- 2) Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3) Falla y Apertura de un circuito de Fortuna - Guasquitas



de

IV. Año 2012

- 1) Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero
- 2) Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3) Falla y Apertura de un circuito de Fortuna – Guasquitas

V. Año 2016

- 1) Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero
- 2) Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3) Falla y Apertura de un circuito de Fortuna – Guasquitas

VI. Año 2021

- 1) Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero
- 2) Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3) Falla y Apertura de un circuito de Fortuna - Guasquitas



de

2009



de

**AÑO 2009 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS – VELADERO
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHTCB8**



de



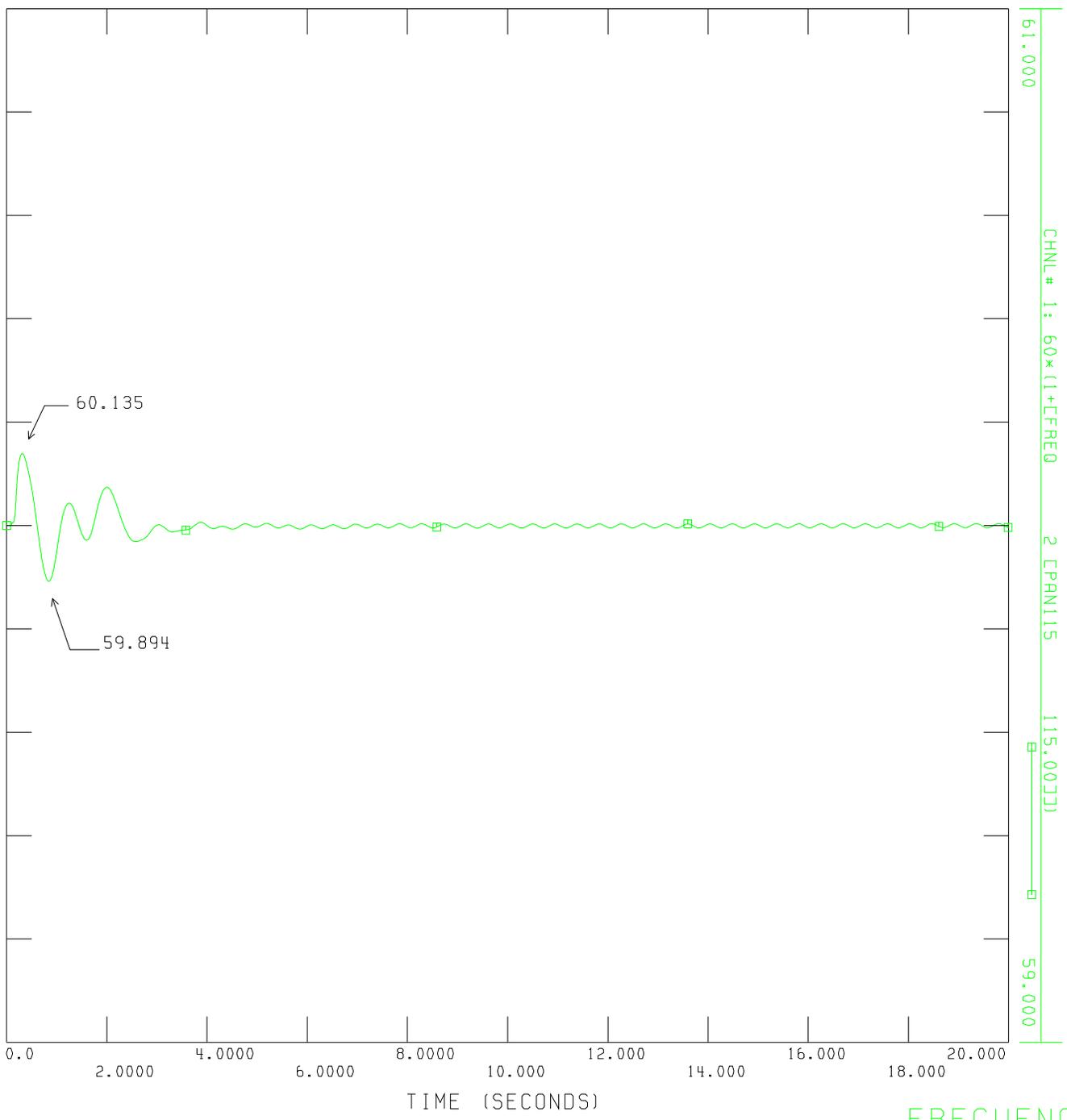
ACTUALIZACION PLAN, EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2009 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



THU, NOV 06 2008 11:00

FRECUENCIA PANAMA 115 KV

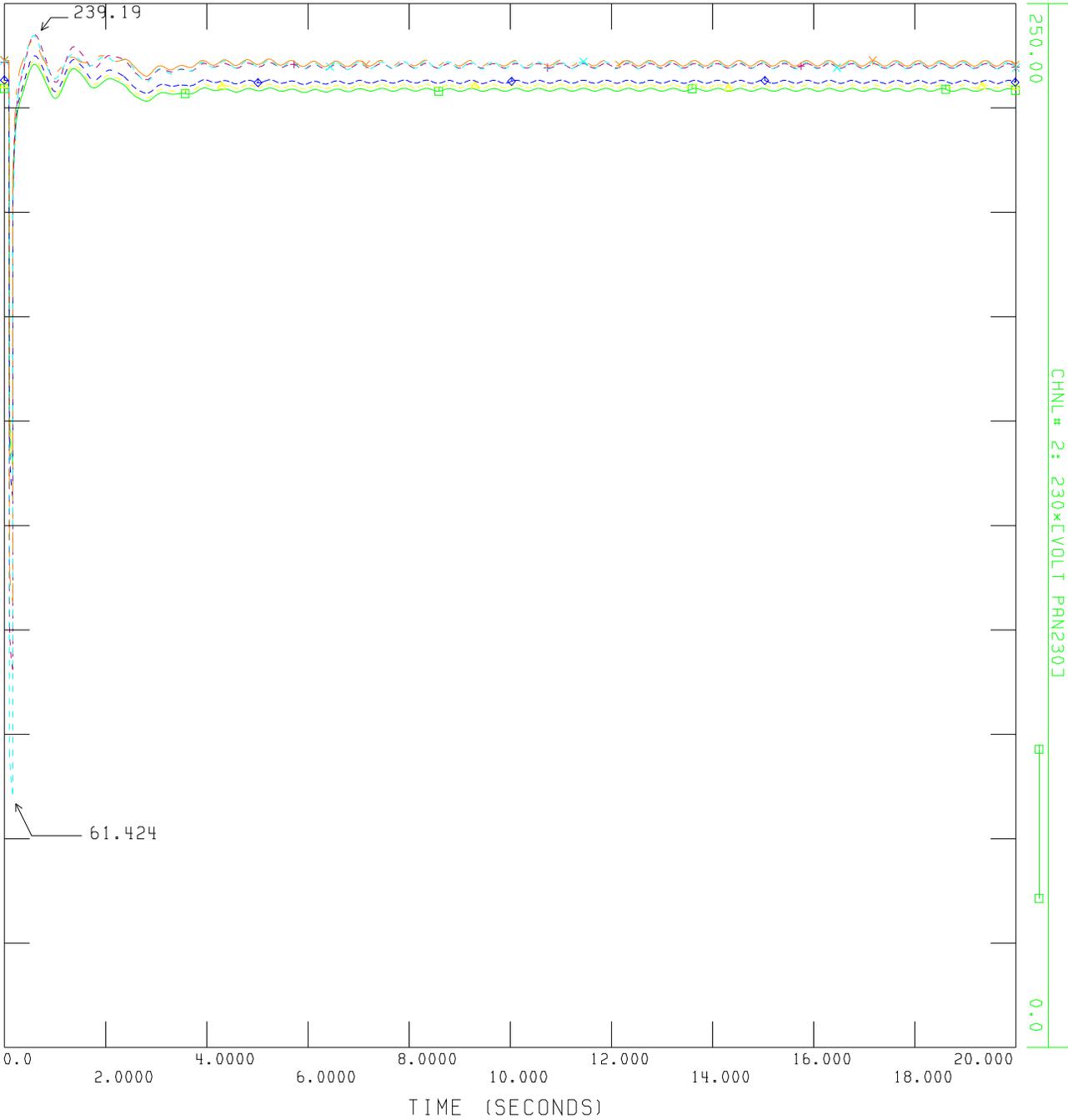


Handwritten signature

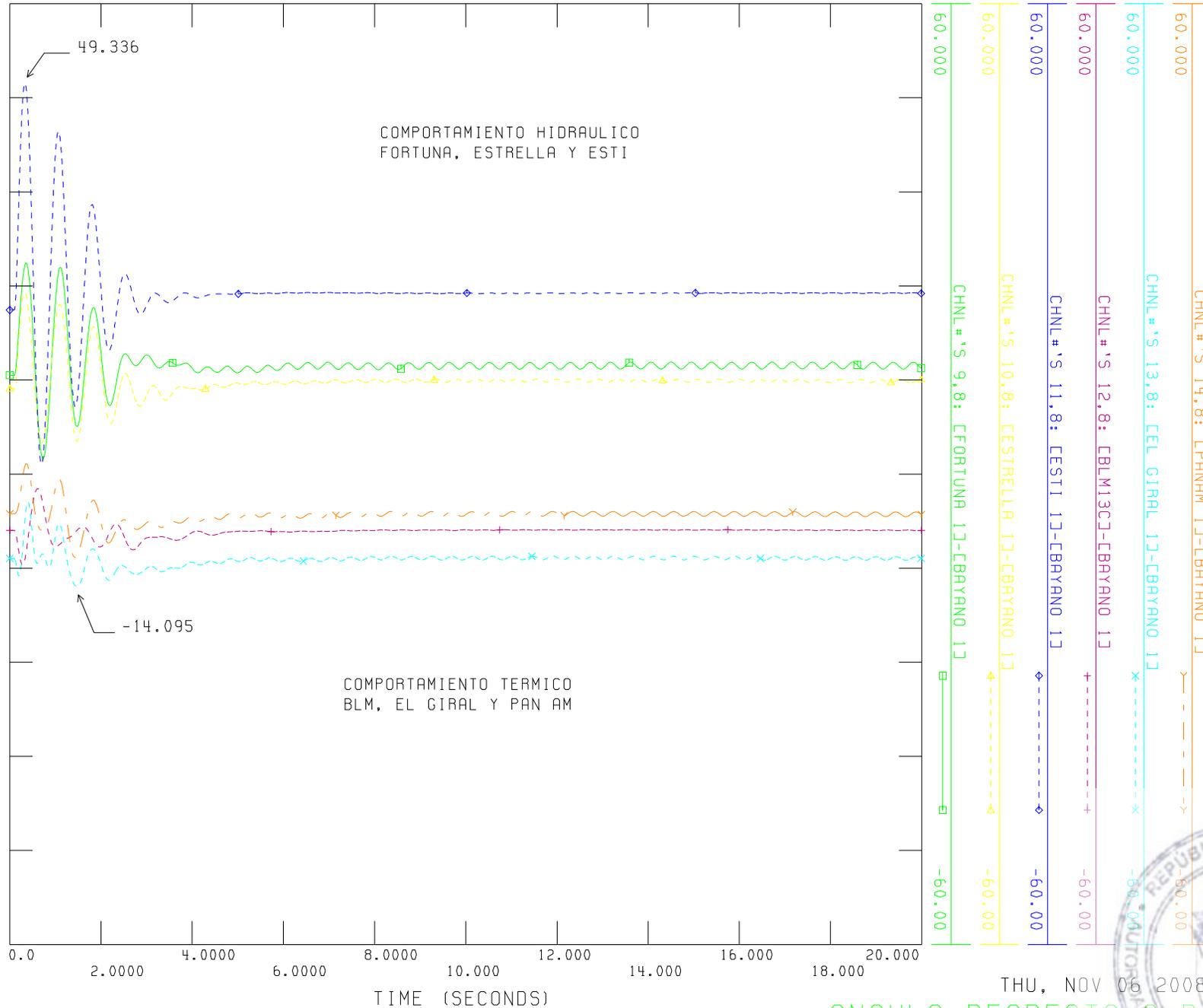
FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD_2009\2009PE_ModMax-Inv Act Contl. out



THU, NOV 06 2008 13:51
VOLTAJES 230 KV



FILE: C:\DISCO D\... \VESTABILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Con11.out



THU, NOV 06 2008 14:08

ANGULO RESPECTO A BAYANO



Handwritten signature

**AÑO 2009 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ II- LLANO SÁNCHEZ
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



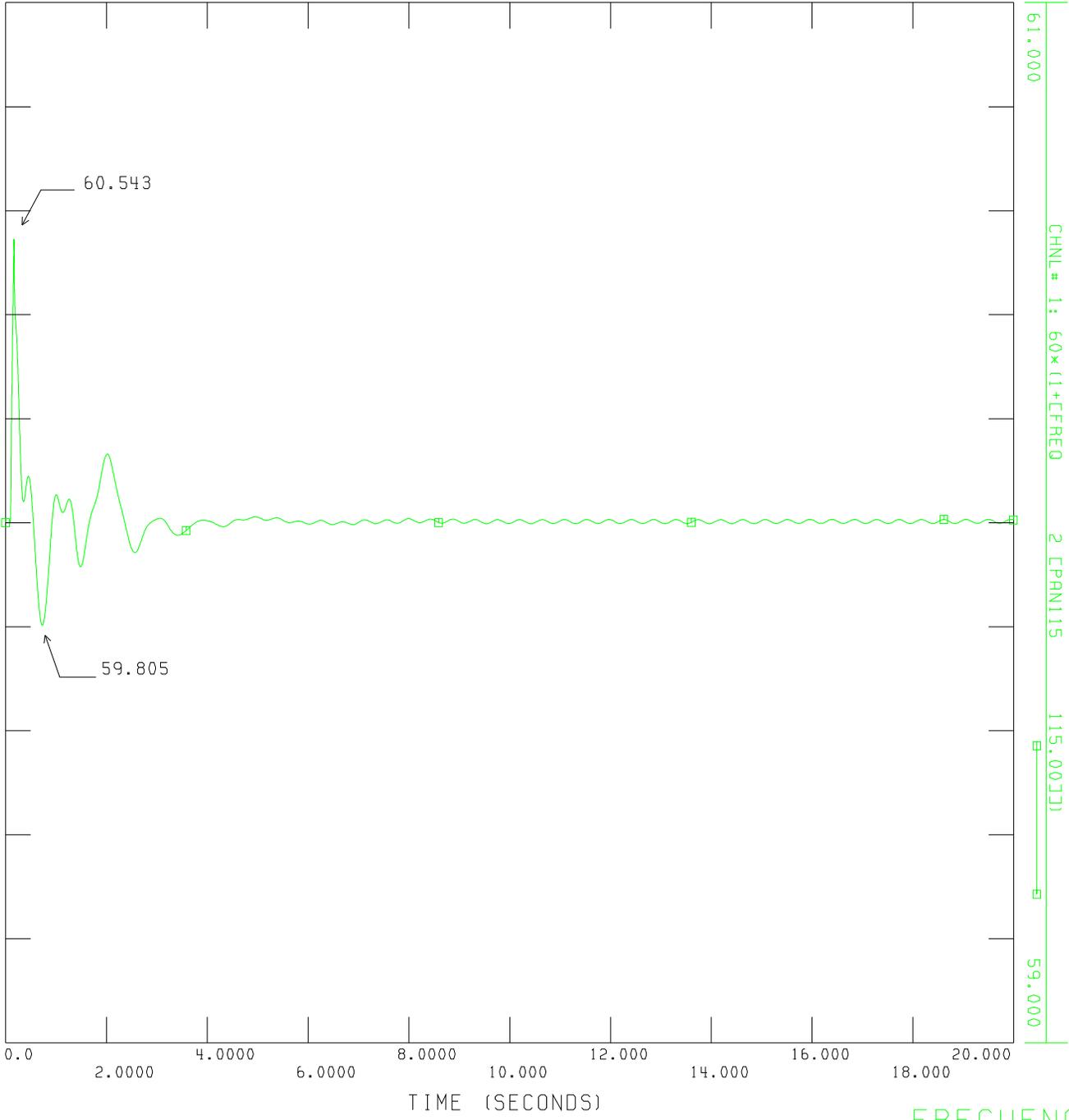
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2009 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



THU, NOV 06 2008 14:29

FRECUENCIA PANAMA 115 KV





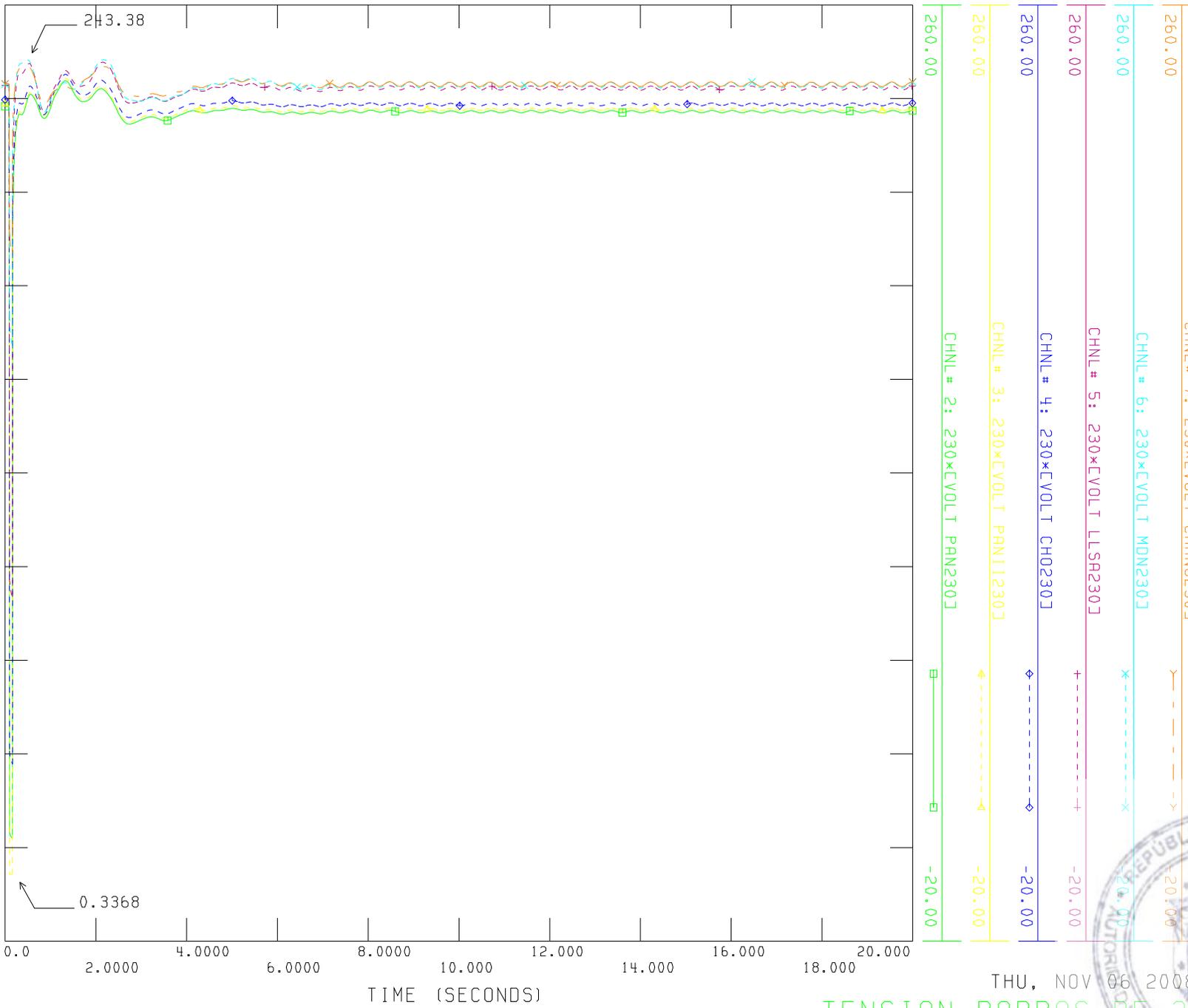
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2009 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



THU, NOV 06 2008 14:35

TENSION BARRAS DE 230 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2009 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Cont2.out

CHNL# 'S 14,8: CPANAM 1J-CBAYANO 1J

60.000 CHNL# 'S 13,8: CEL GIRAL 1J-CBAYANO 1J

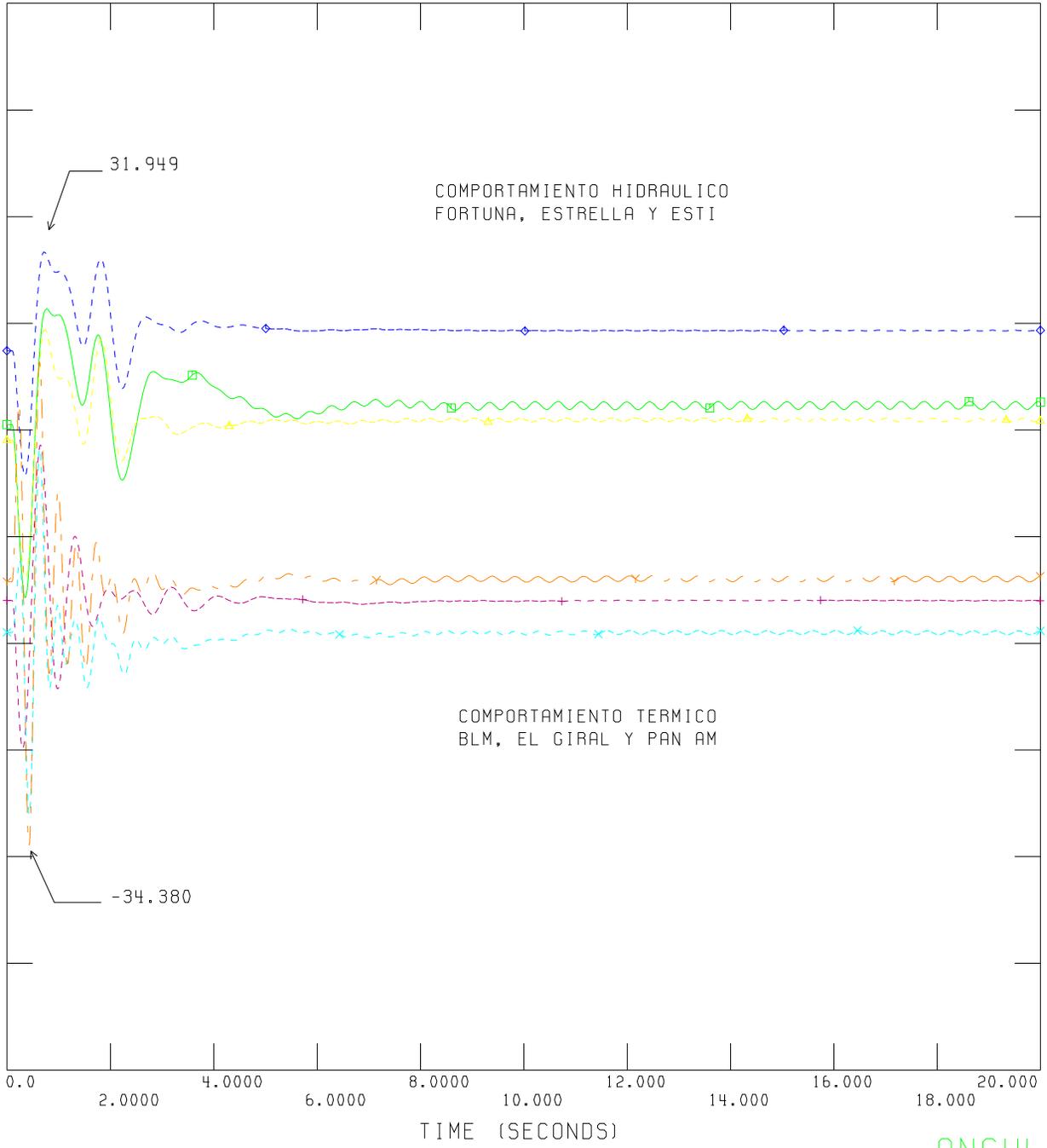
60.000 CHNL# 'S 12,8: CBLM13CJ-CBAYANO 1J

60.000 CHNL# 'S 11,8: CESTI 1J-CBAYANO 1J

60.000 CHNL# 'S 10,8: CESTRELLA 1J-CBAYANO 1J

60.000 CHNL# 'S 9,8: CFORTUNA 1J-CBAYANO 1J

60.000



THU, NOV 06 2008 15:01

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature

**AÑO 2009 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA- GUASQUITAS
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



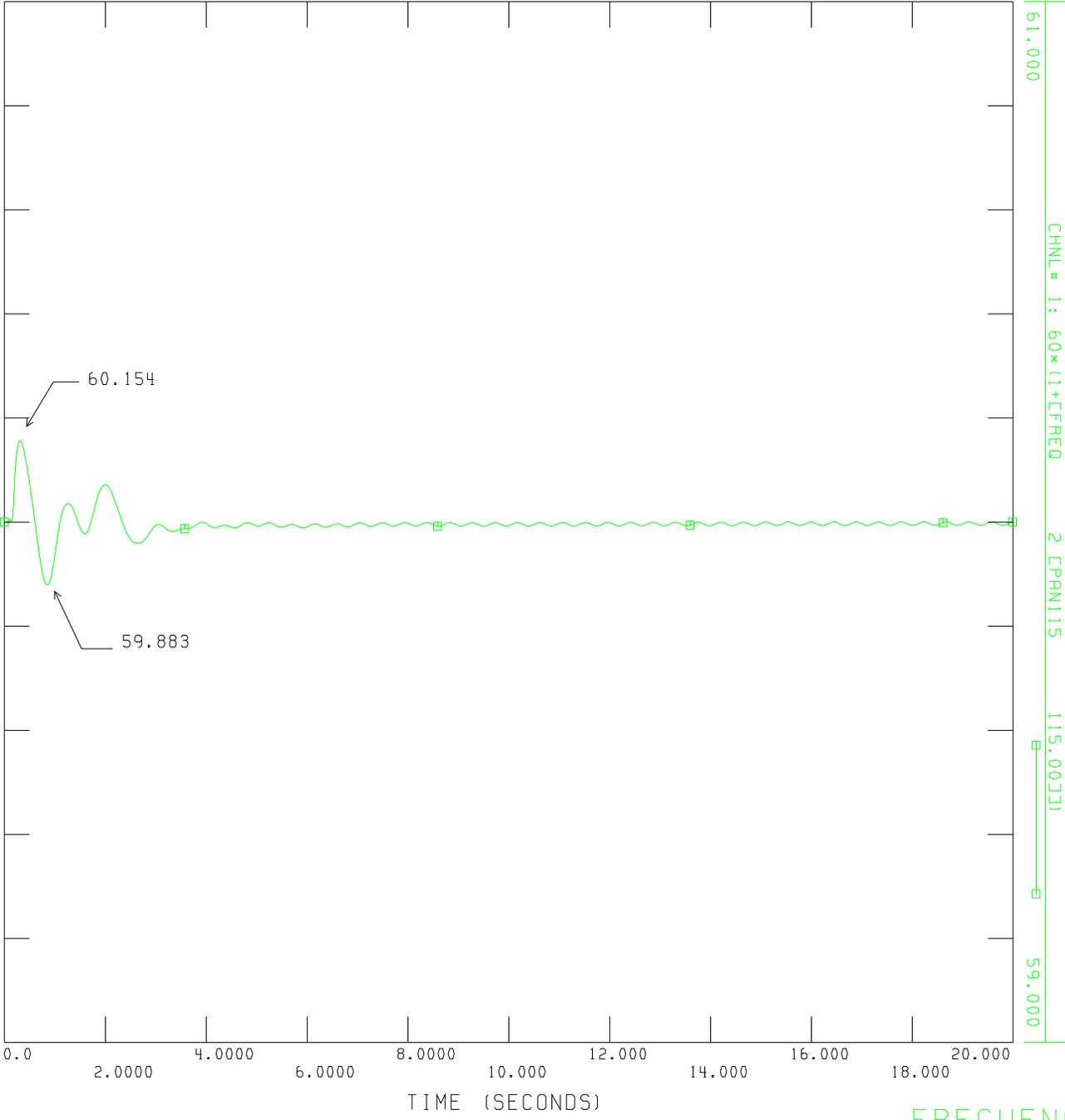
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 R 0 2009 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



THU, NOV 06 2008 15:47

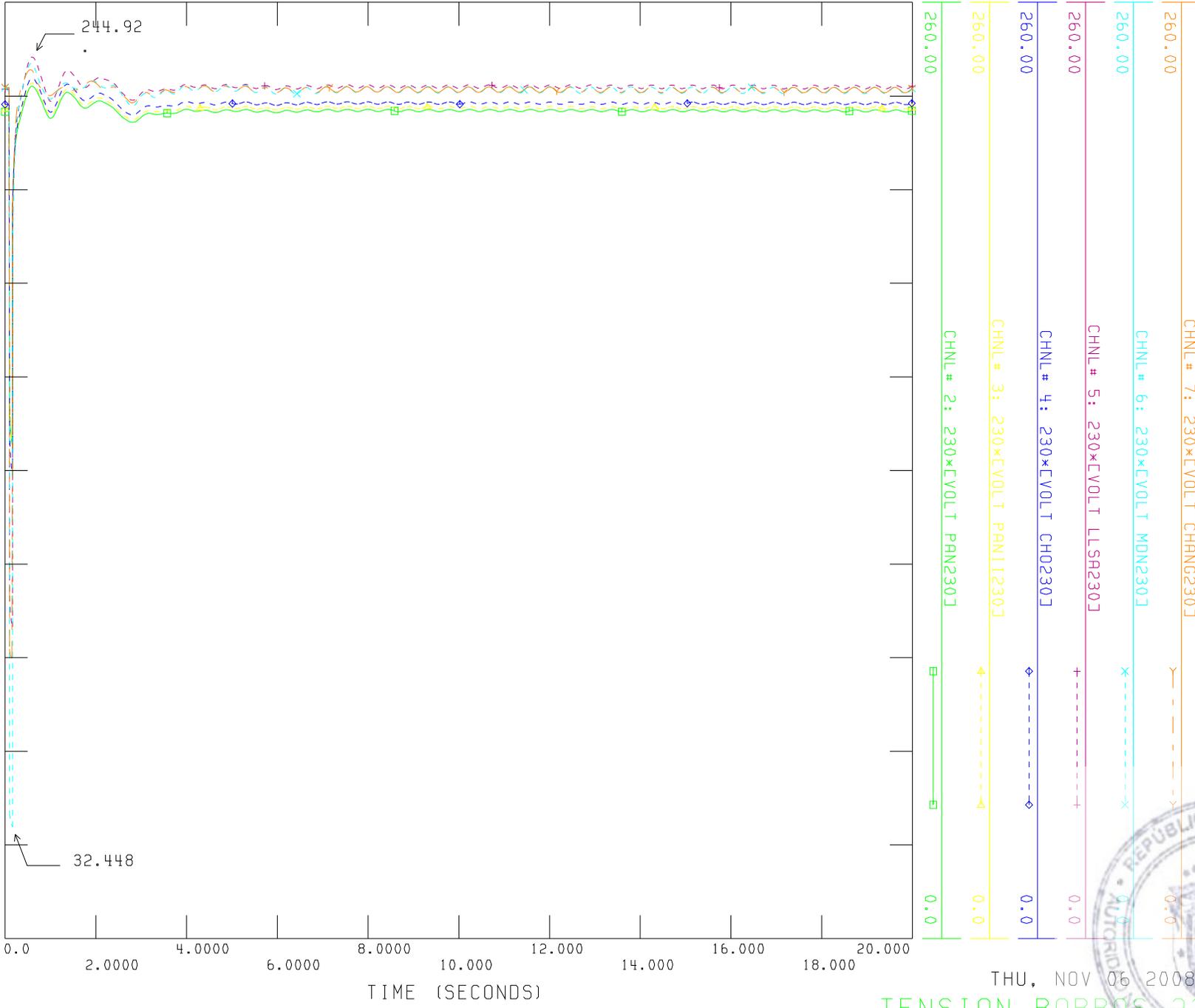
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2009 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2009\2009PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



THU, NOV 06 2008 15:51
 TENSION BARRAS 230 KV

Handwritten signature

2010



de

**AÑO 2009 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS – VELADERO
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**

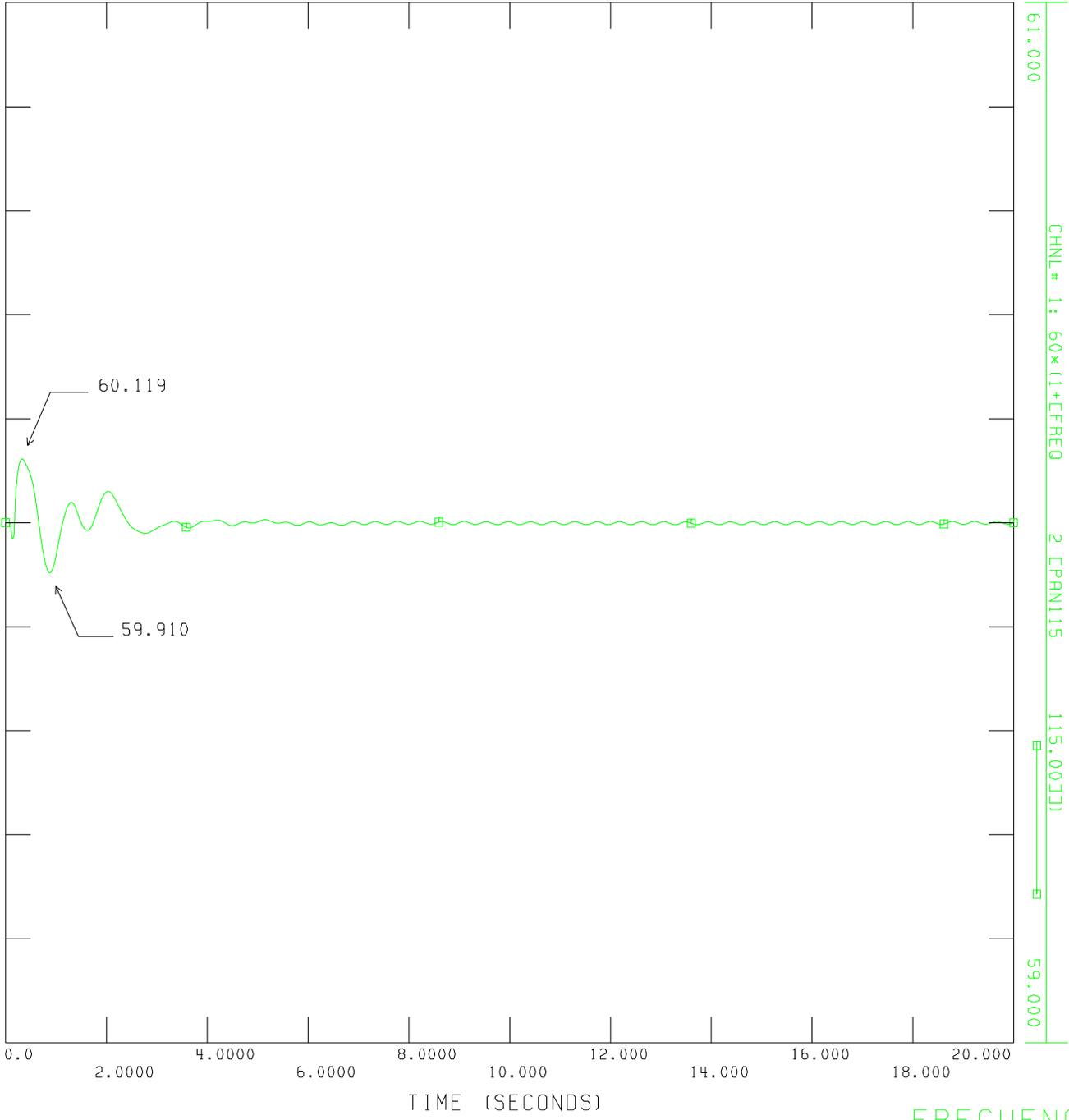


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



FRI, NOV 07 2008 9:40

FRECUENCIA PANAMA 115 KV

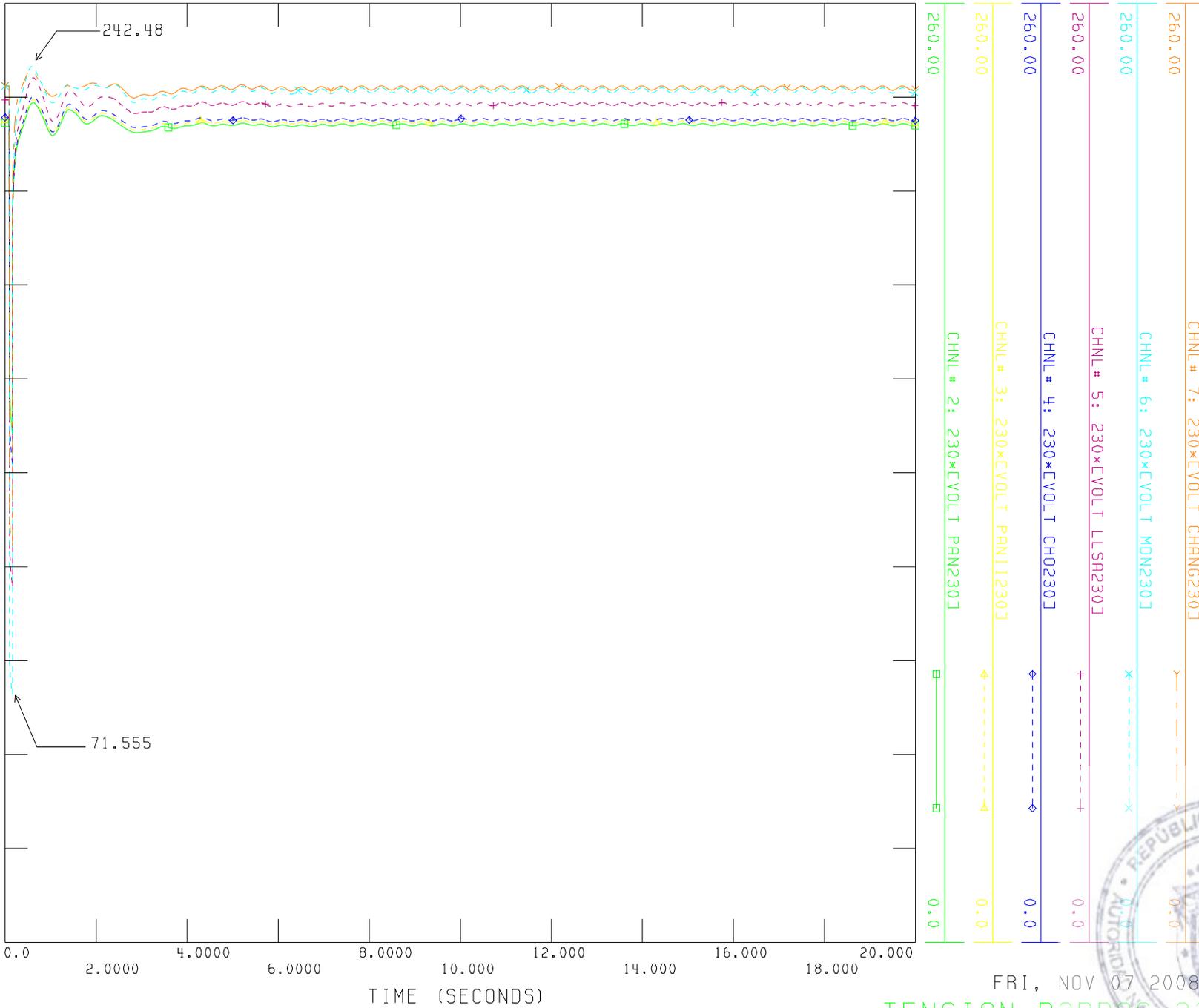


Handwritten signature or initials



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Concl. out



FRI, NOV 07 2008 9:47

TENSION BARRAS 230 KV

Handwritten signature



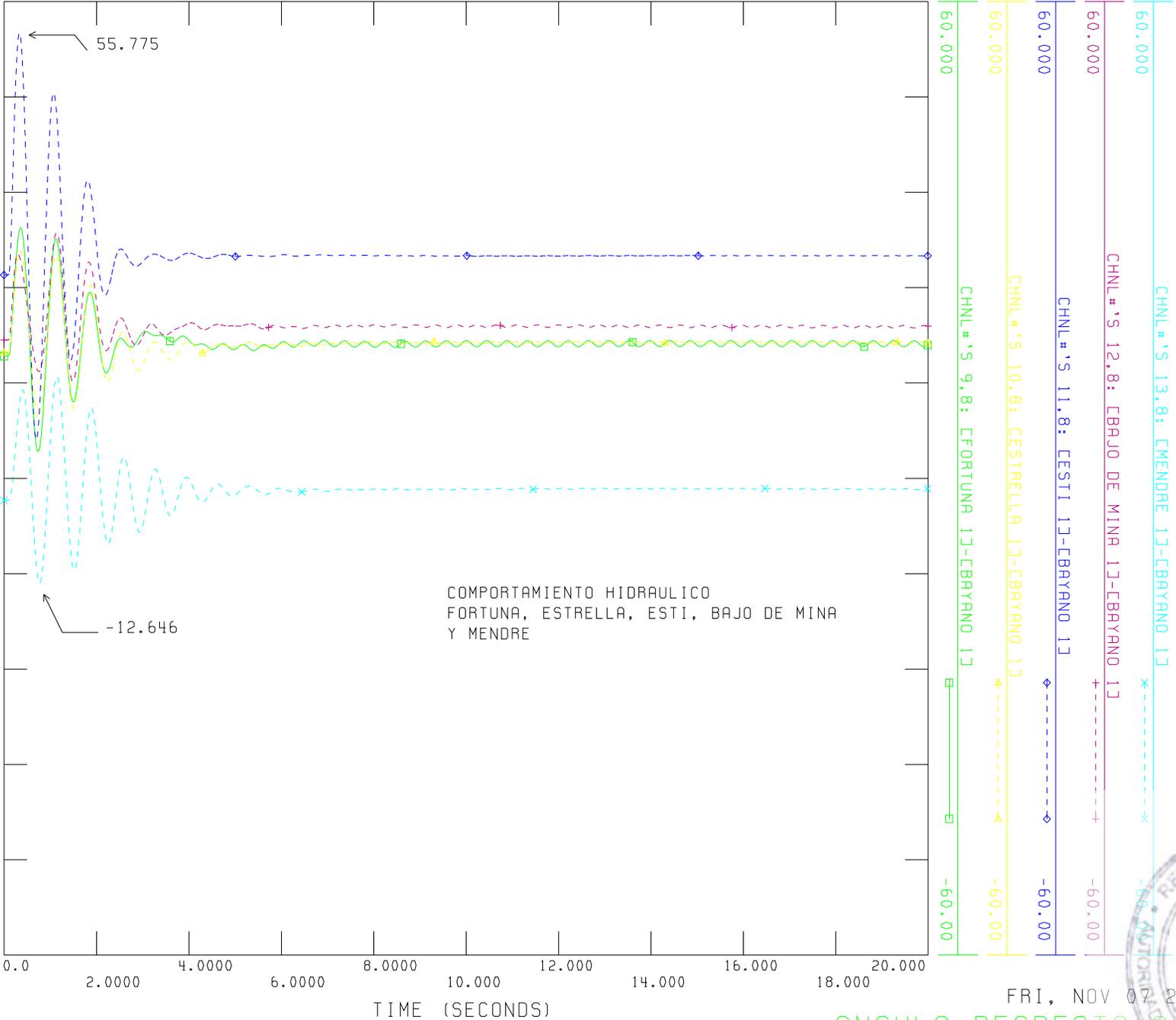
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



FRI, NOV 07 2008 10:09

ANGULO RESPECTO A BAYANO



**AÑO 2010 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ II- LLANO SÁNCHEZ
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



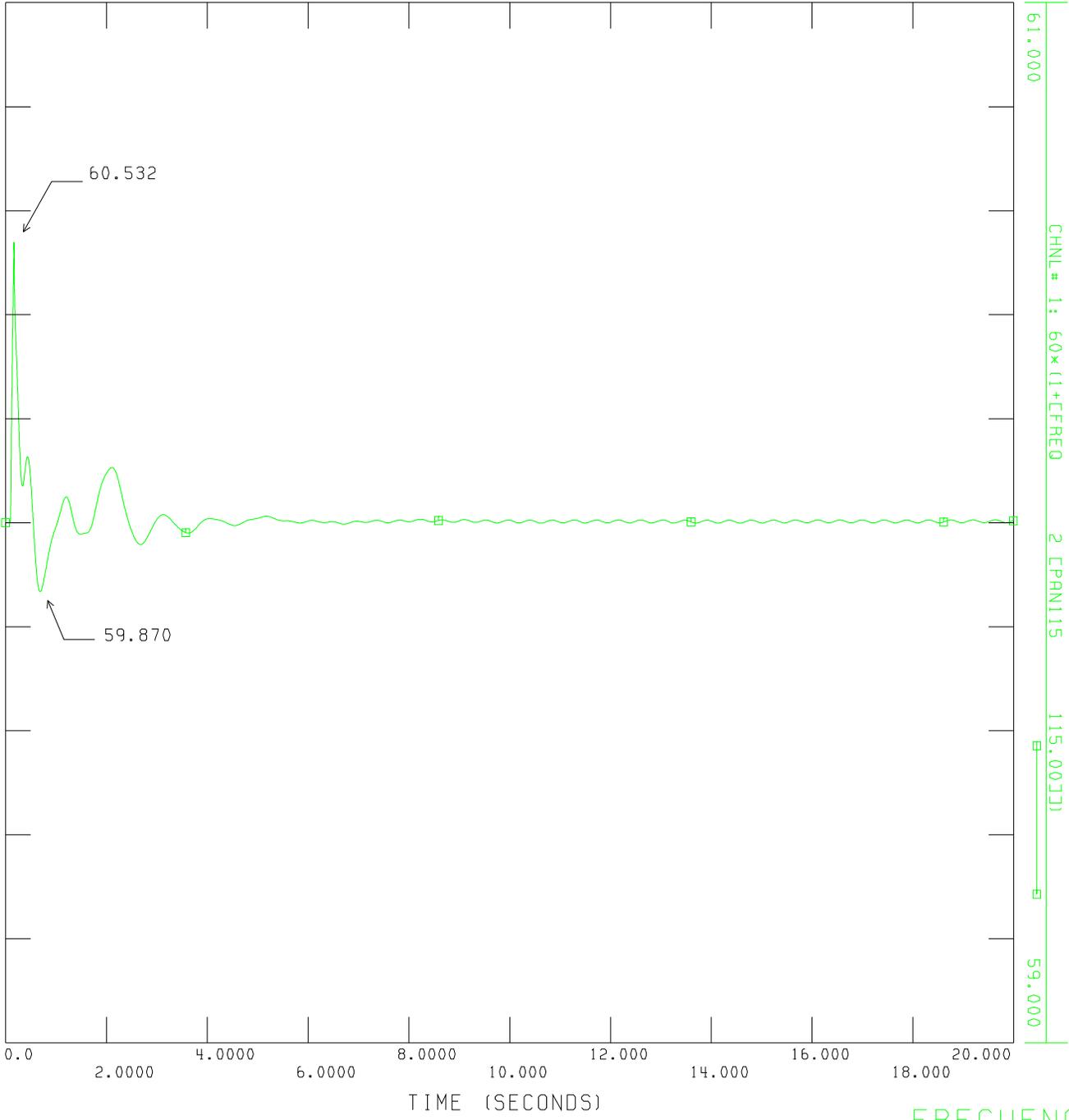
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



FRI, NOV 07 2008 11:34

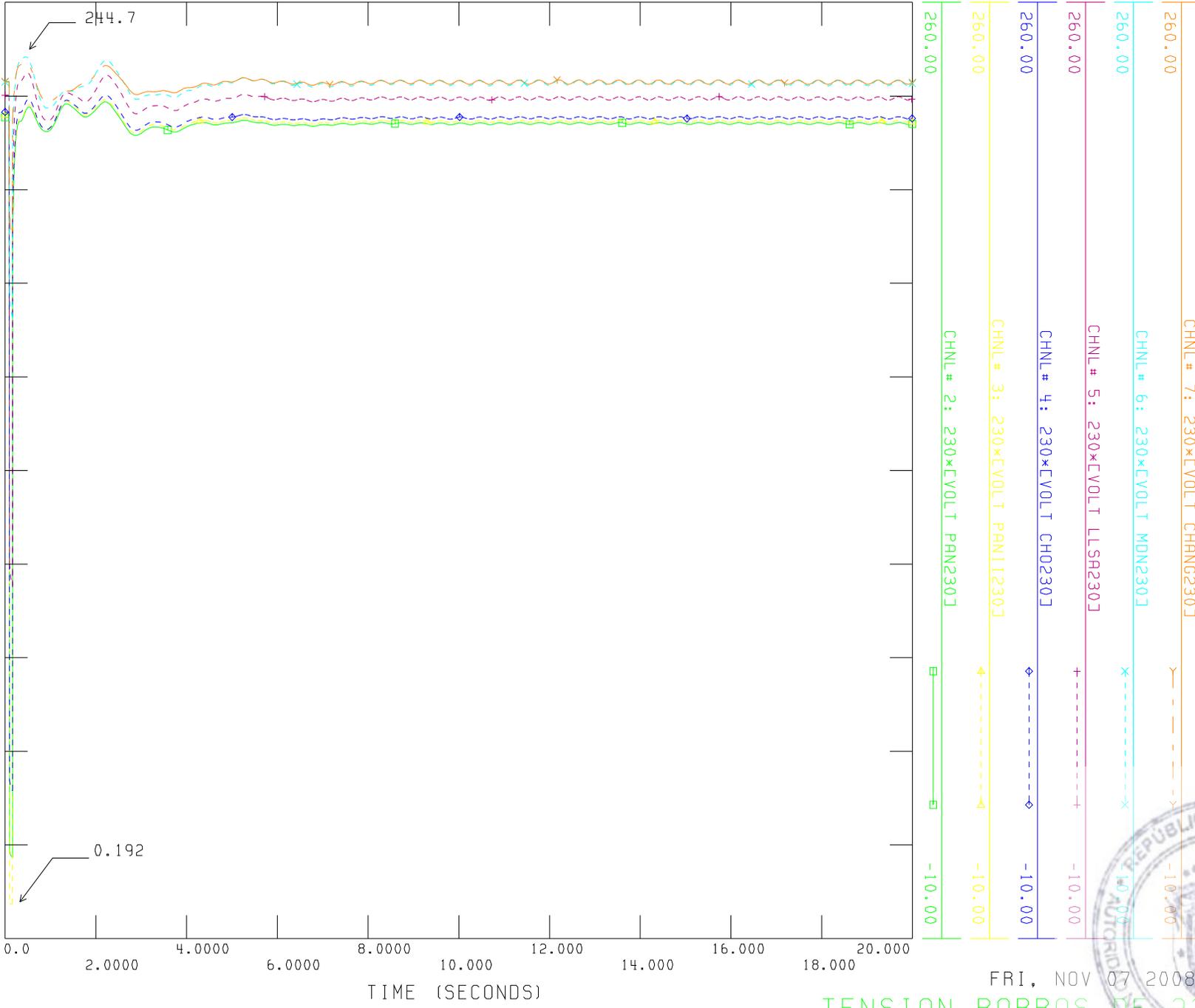
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



FRI, NOV 07 2008 11:50

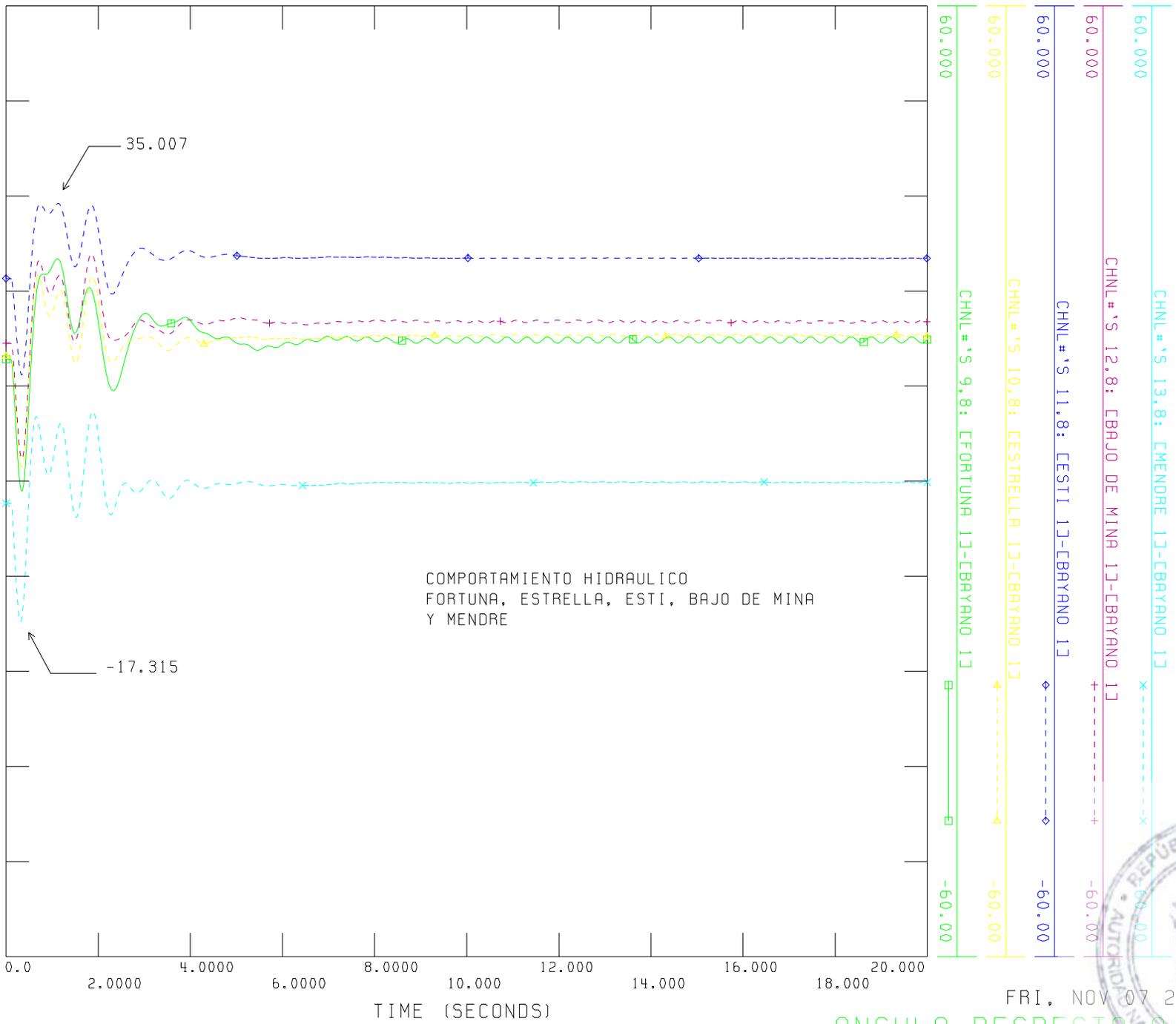
TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont2.out

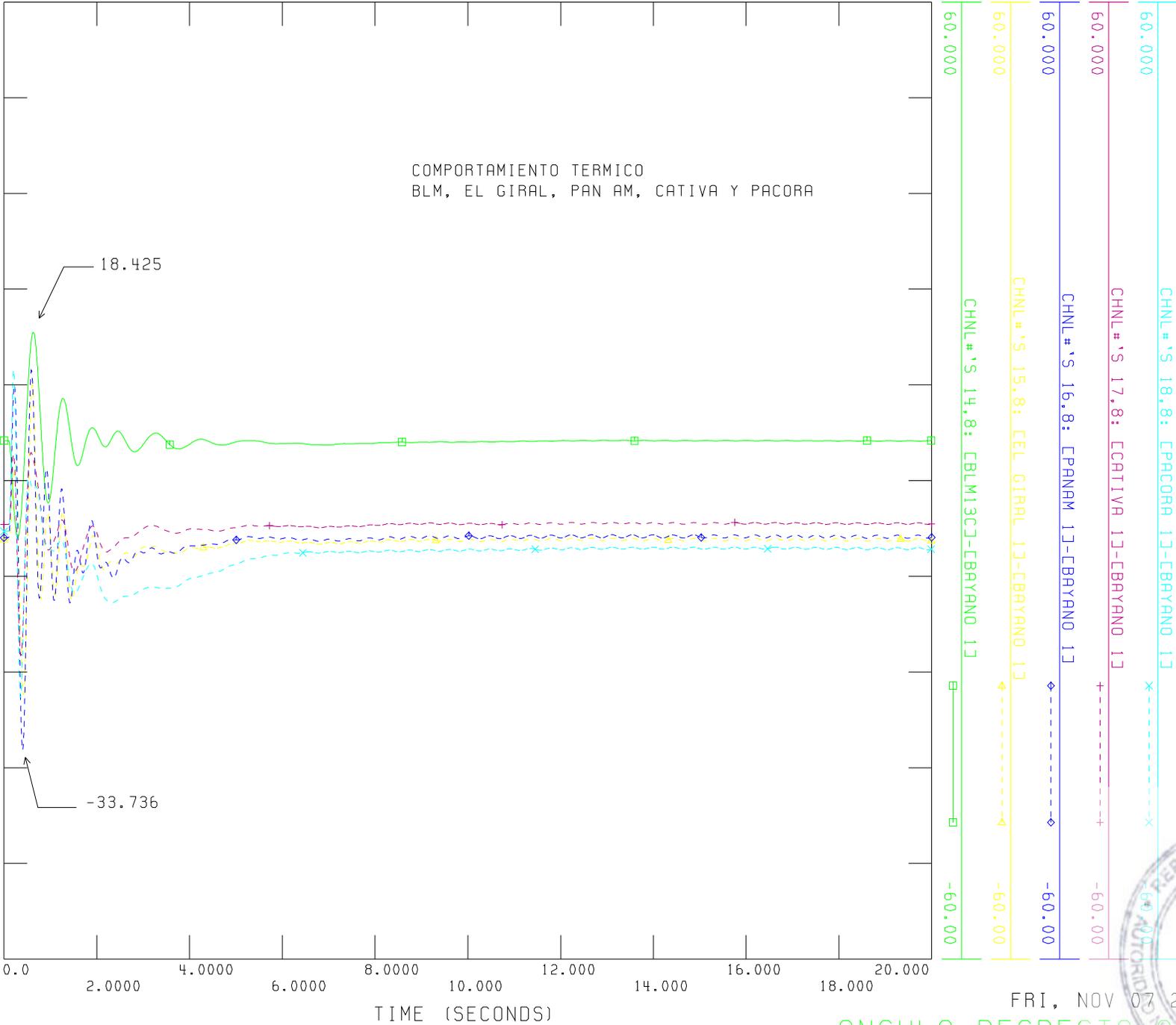


FRI, NOV 07 2008 13:41
ANGULO RESPECTO A BAYANO



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.R. JUNIO 2008
 R 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



FRI, NOV 07 2008 13:46

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature

**AÑO 2010 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA- GUASQUITAS
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



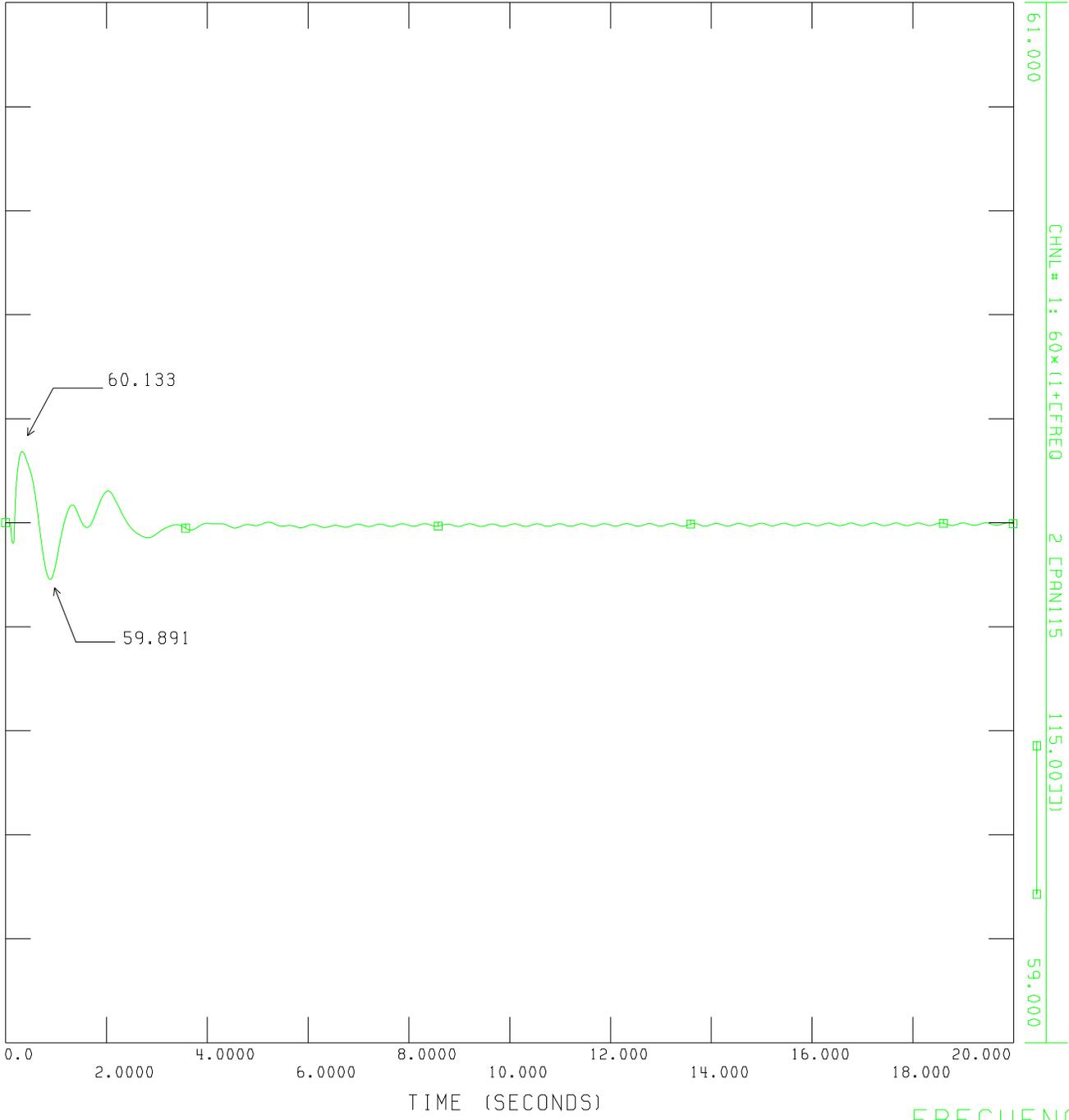
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Contr. Out



FRI, NOV 07 2008 14:03

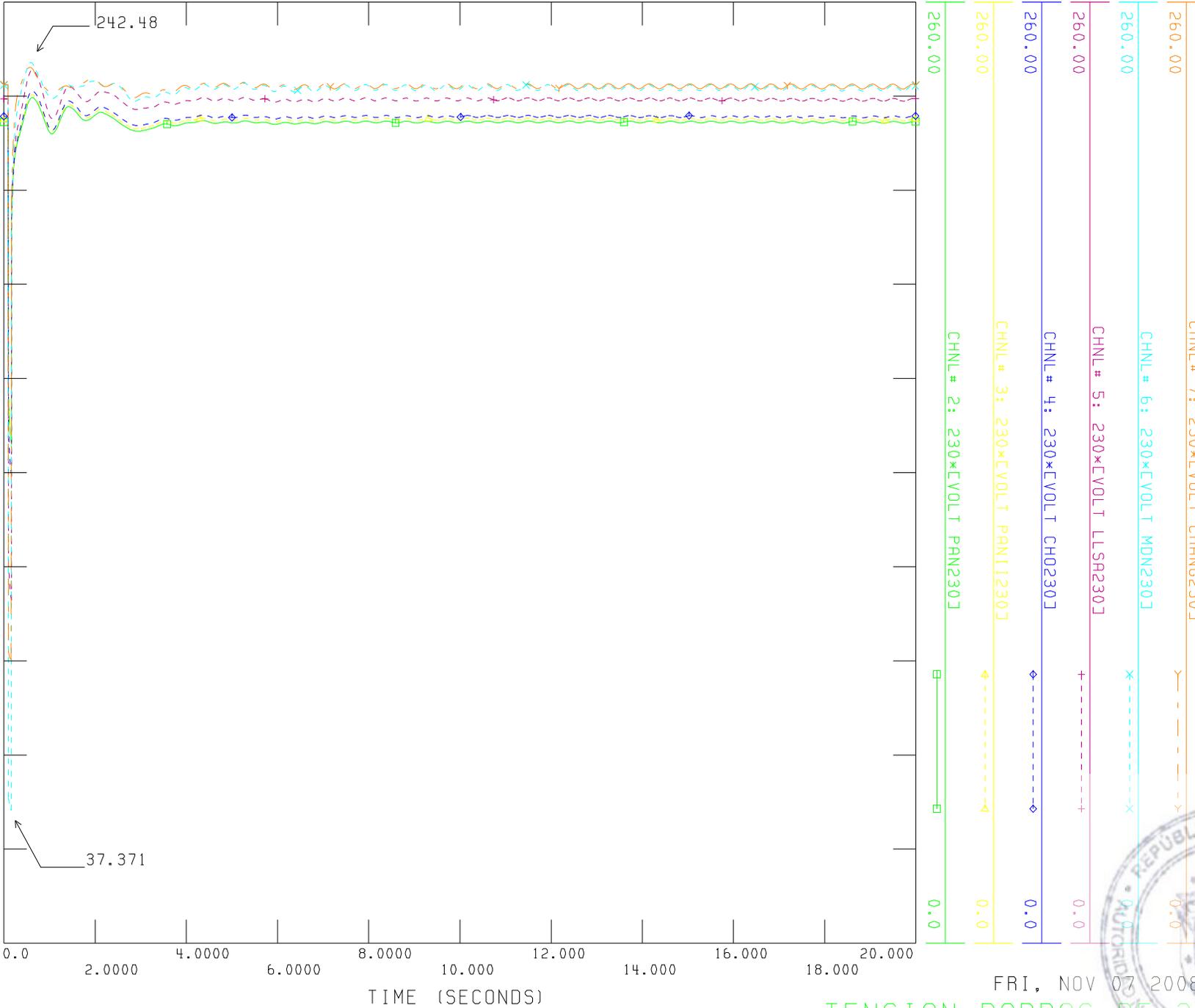
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2010 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



FRI, NOV 07 2008 14:18

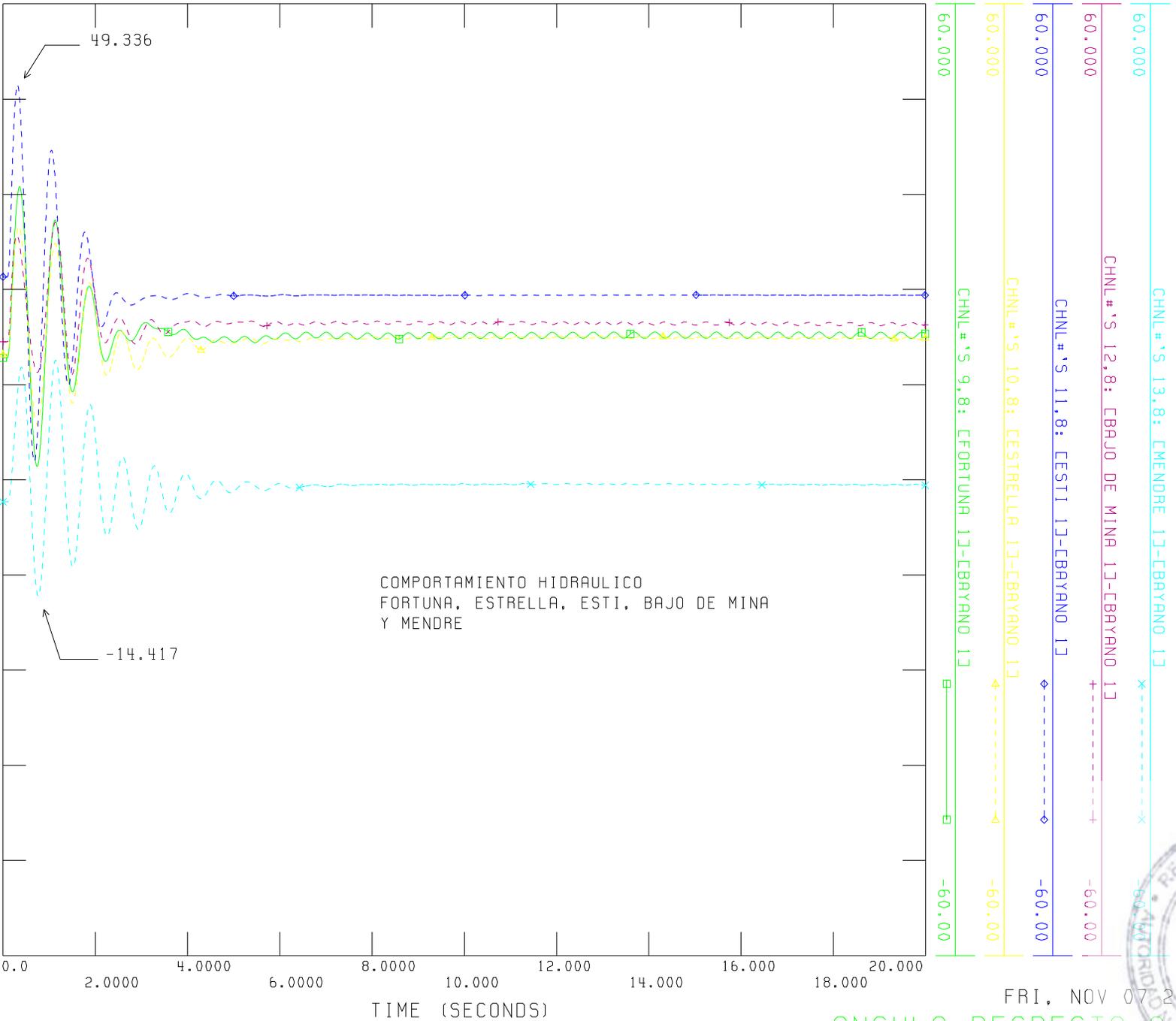
TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2010 ESC MOD DEM MRX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2010\2010PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



FRI, NOV 07 2008 14:21

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature

2011



de

**AÑO 2011 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS- VELADERO
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**

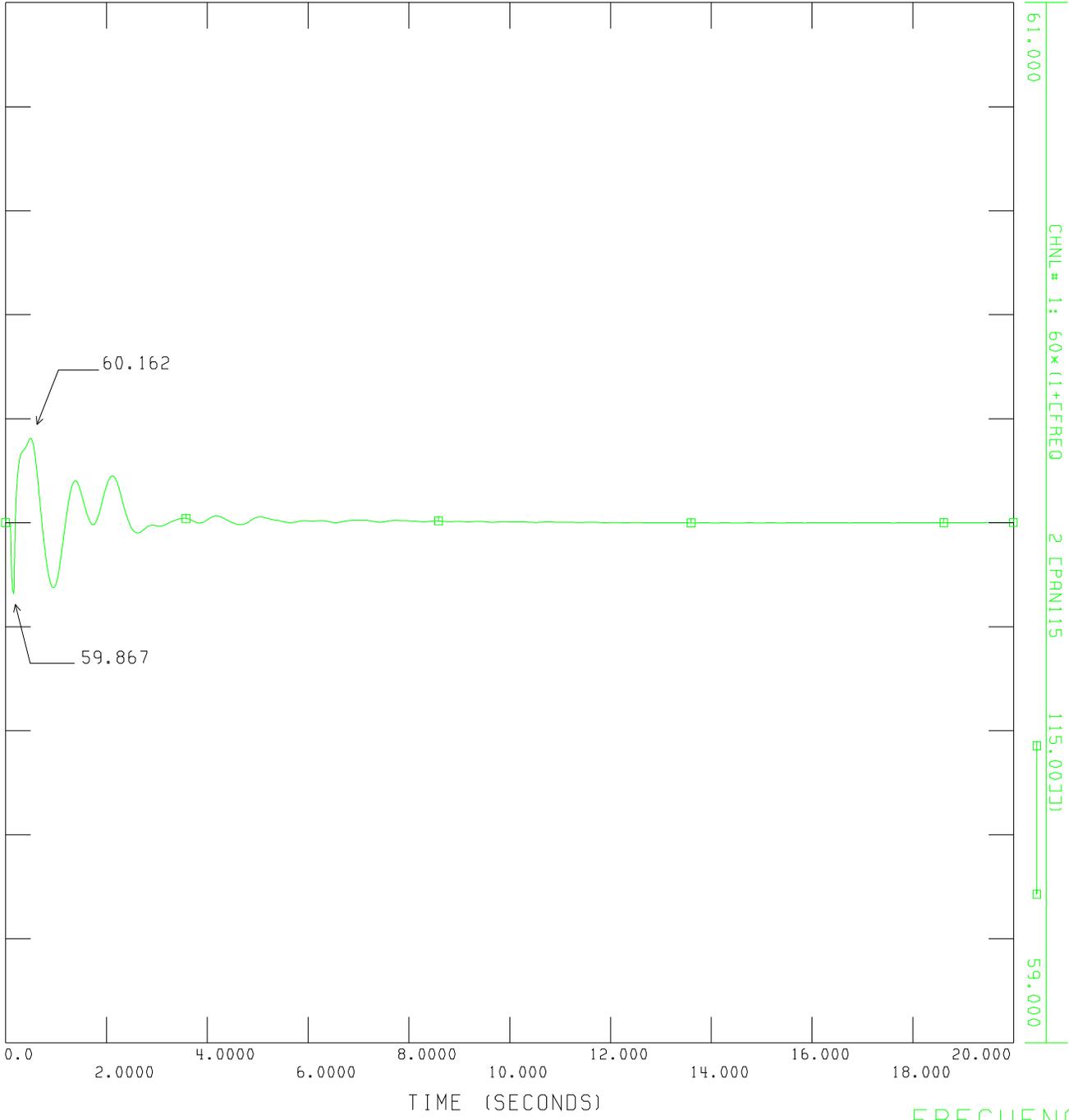


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



TUE, NOV 11 2008 8:54

FRECUENCIA PANAMA 115 KV

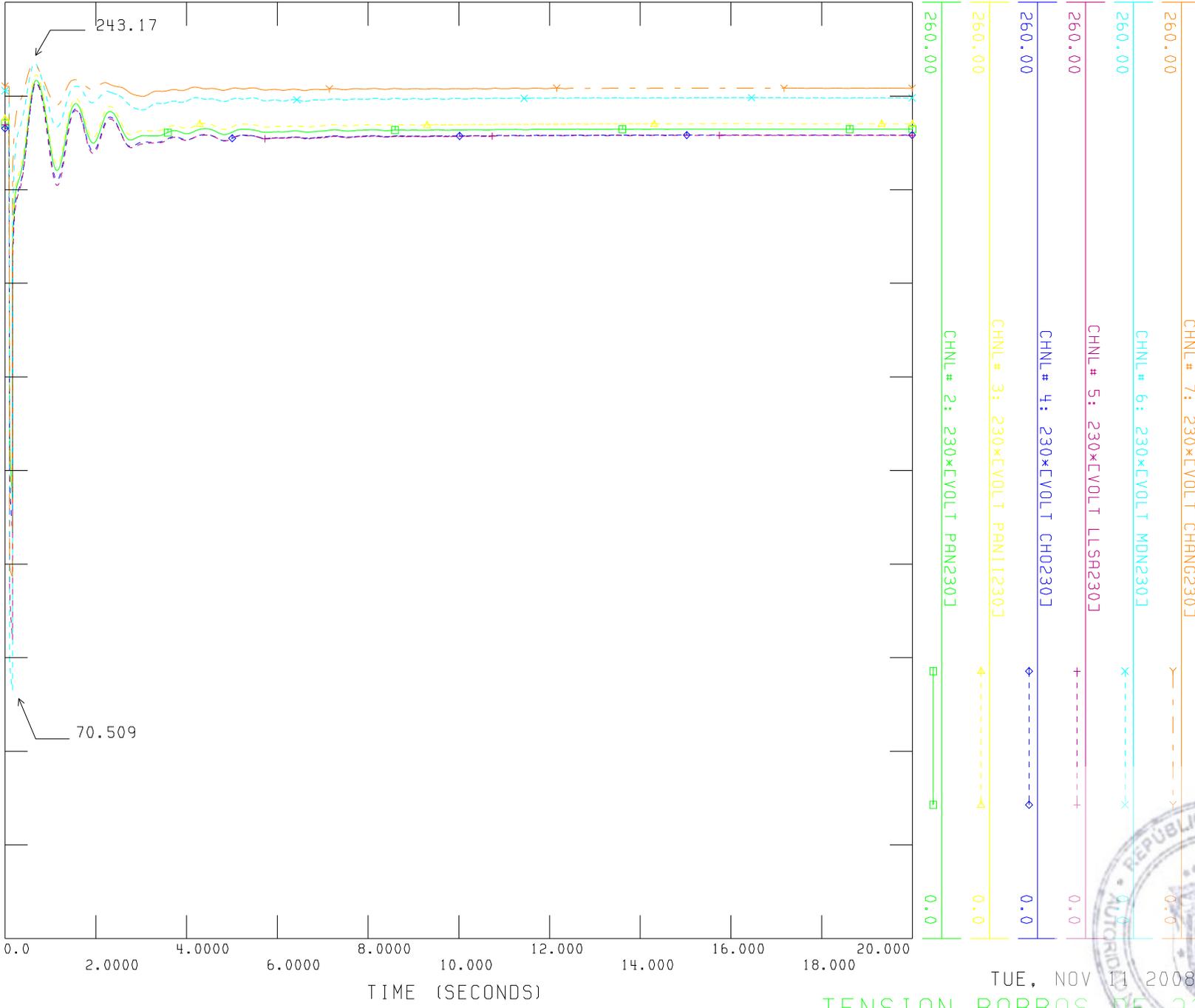


Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTRABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



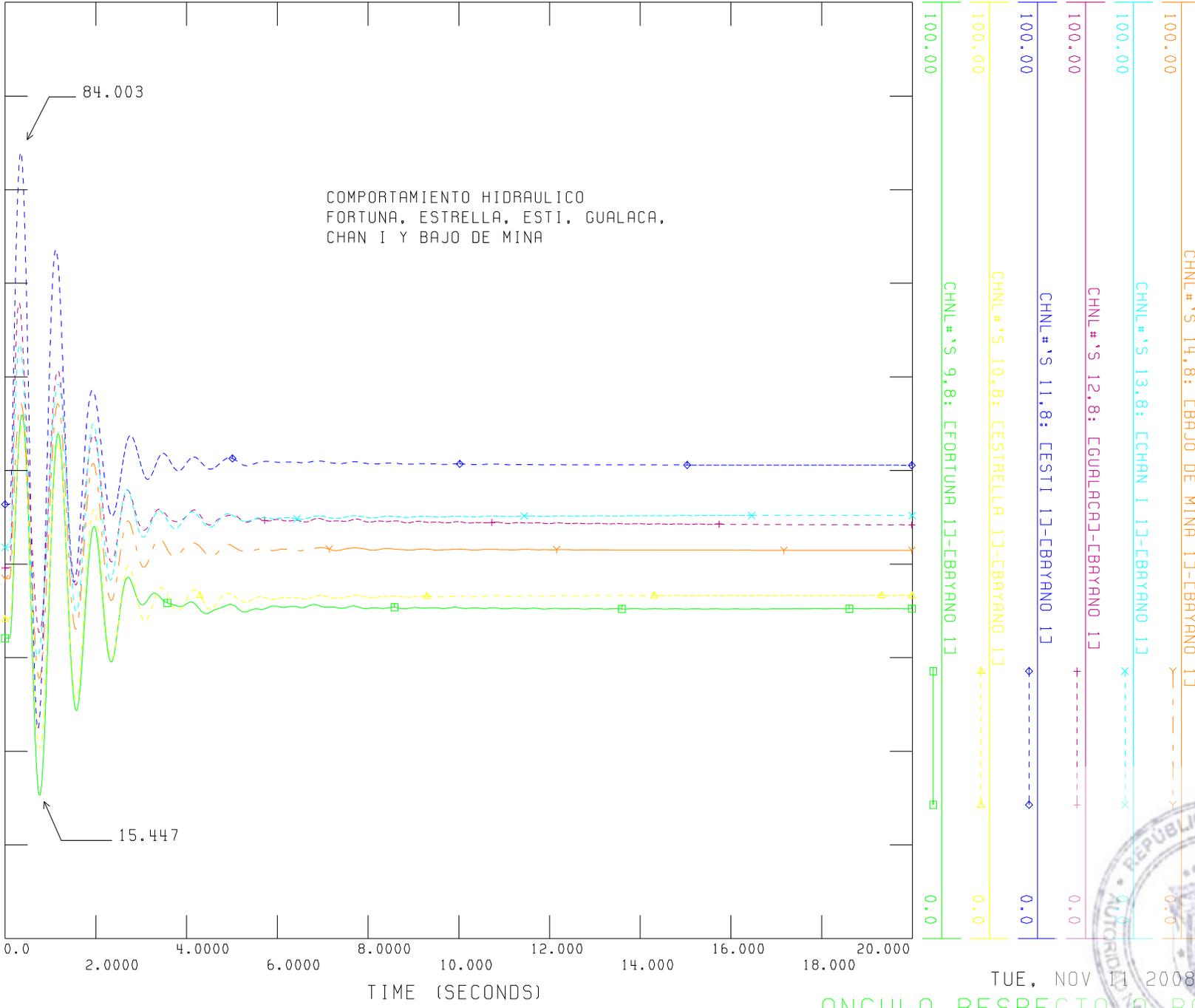
TUE, NOV 11 2008 9:00
 TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



TUE, NOV 11 2008 9:05

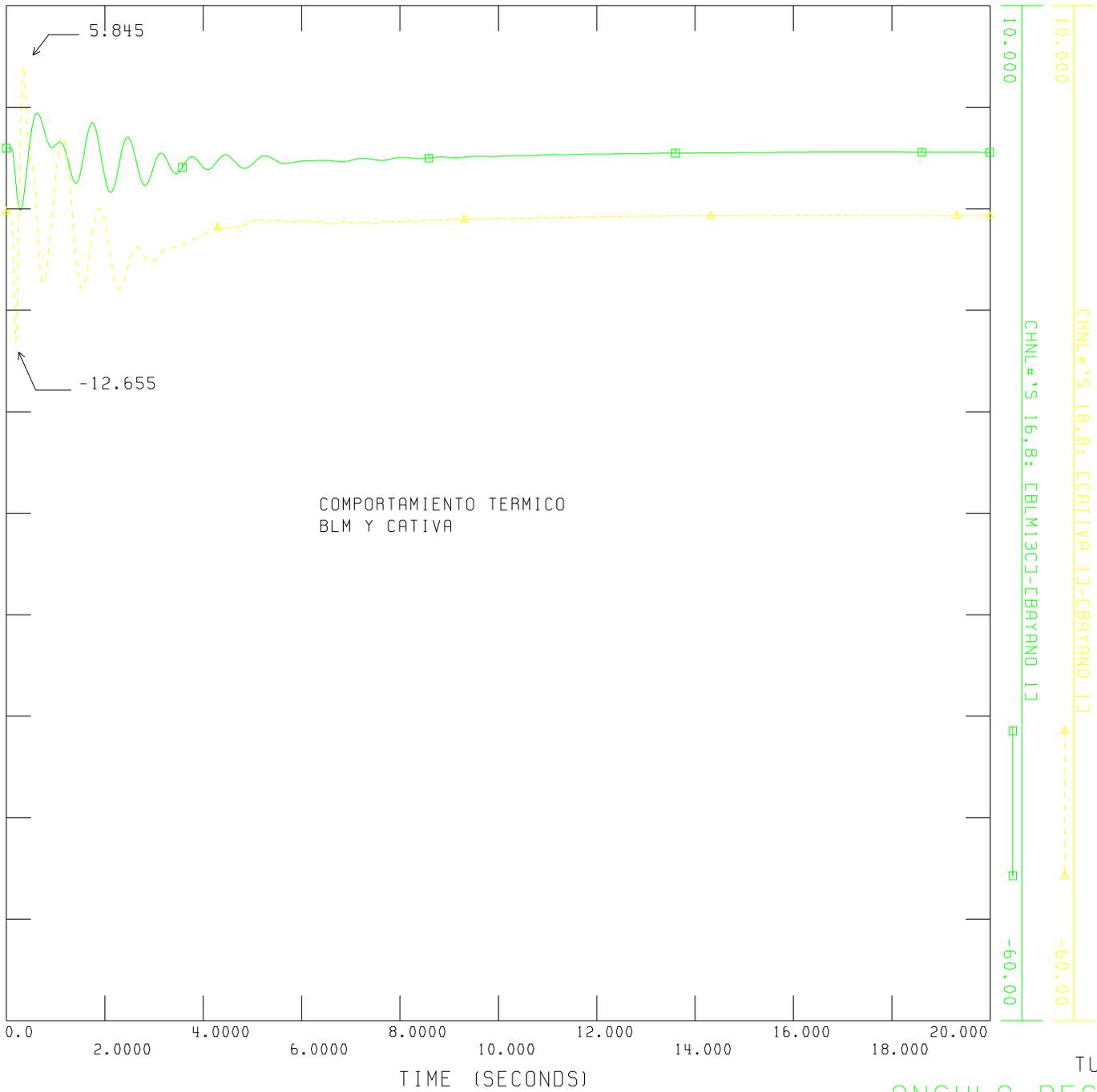
ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2011 ESC MOD DEM MEX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



TUE, NOV 11 2008 9:10

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature

**AÑO 2011 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ II- LLANO SÁNCHEZ
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



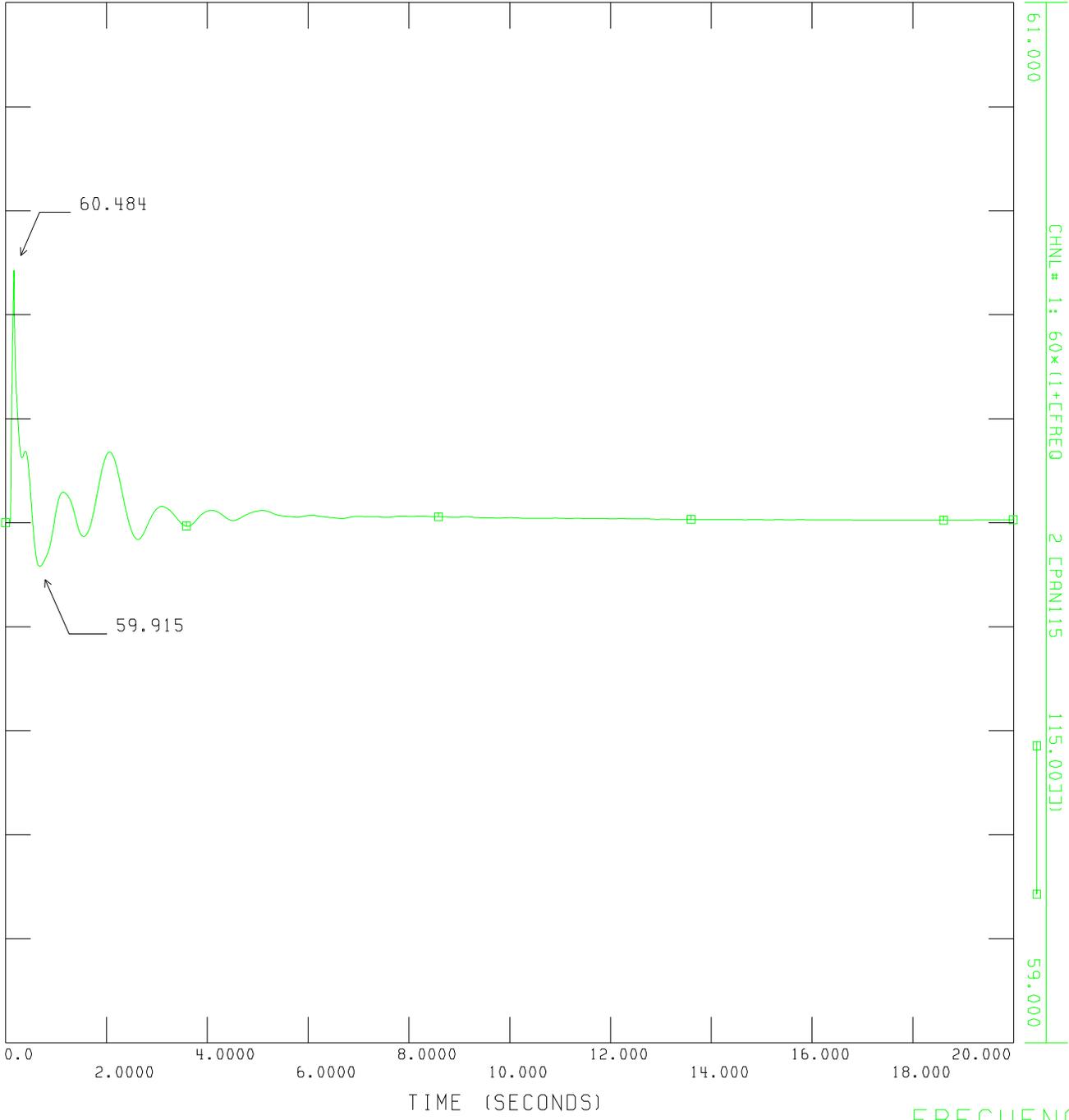
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont2.out

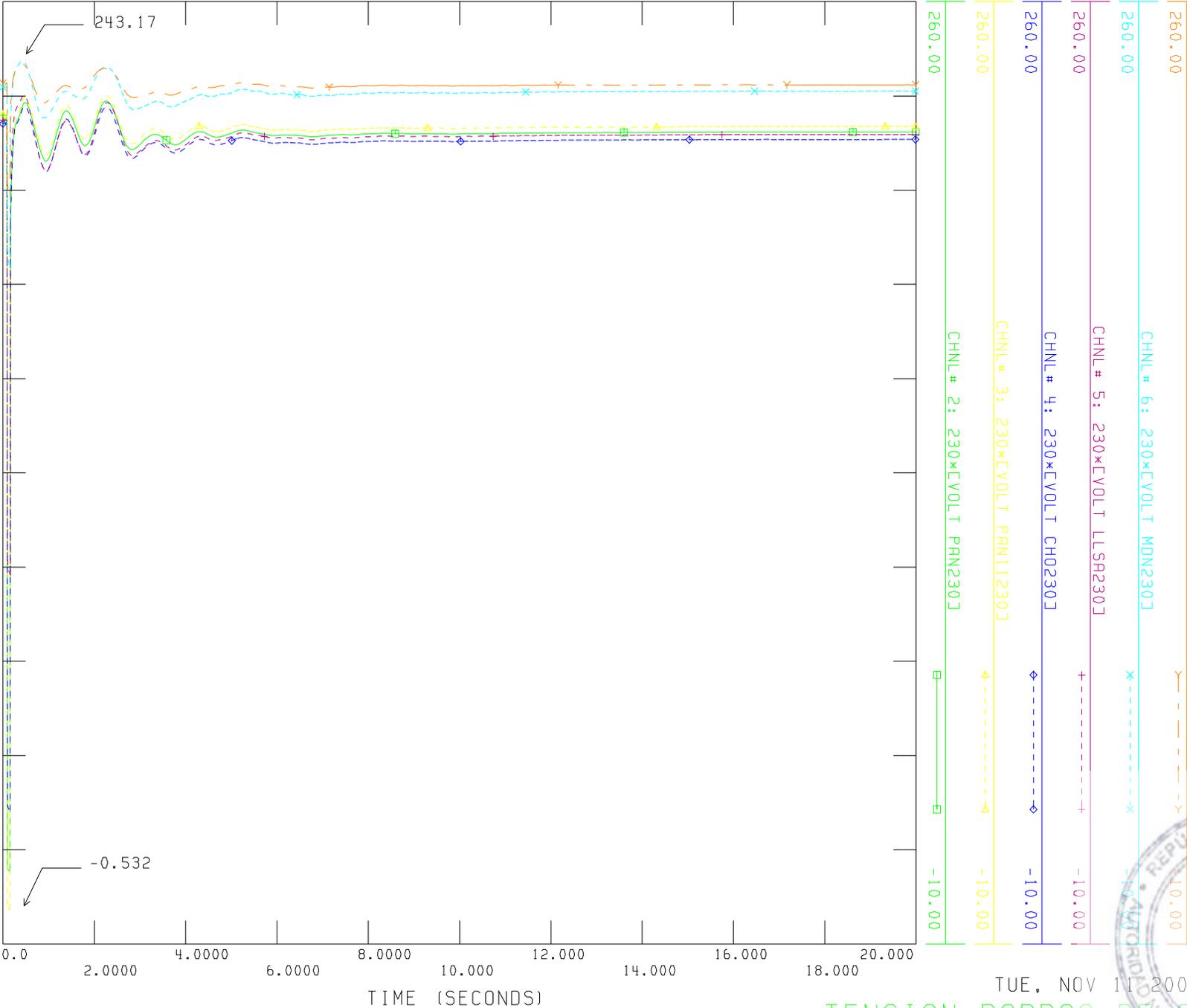


TUE, NOV 11 2008 9:56

FRECUENCIA PANAMA 115 KV



FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



TUE, NOV 11 2008 10:00

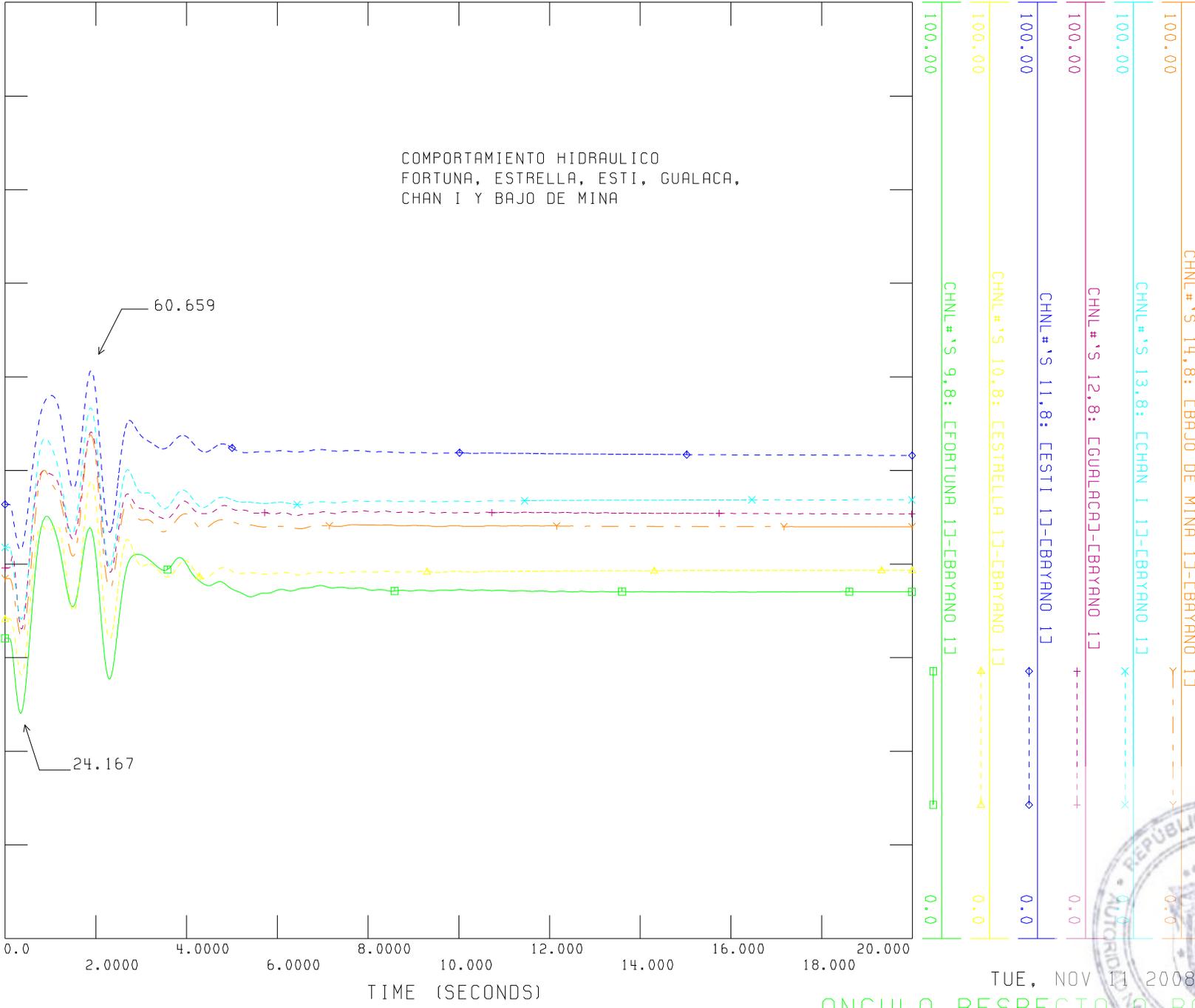
TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature or initials.



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



TUE, NOV 11 2008 10:03

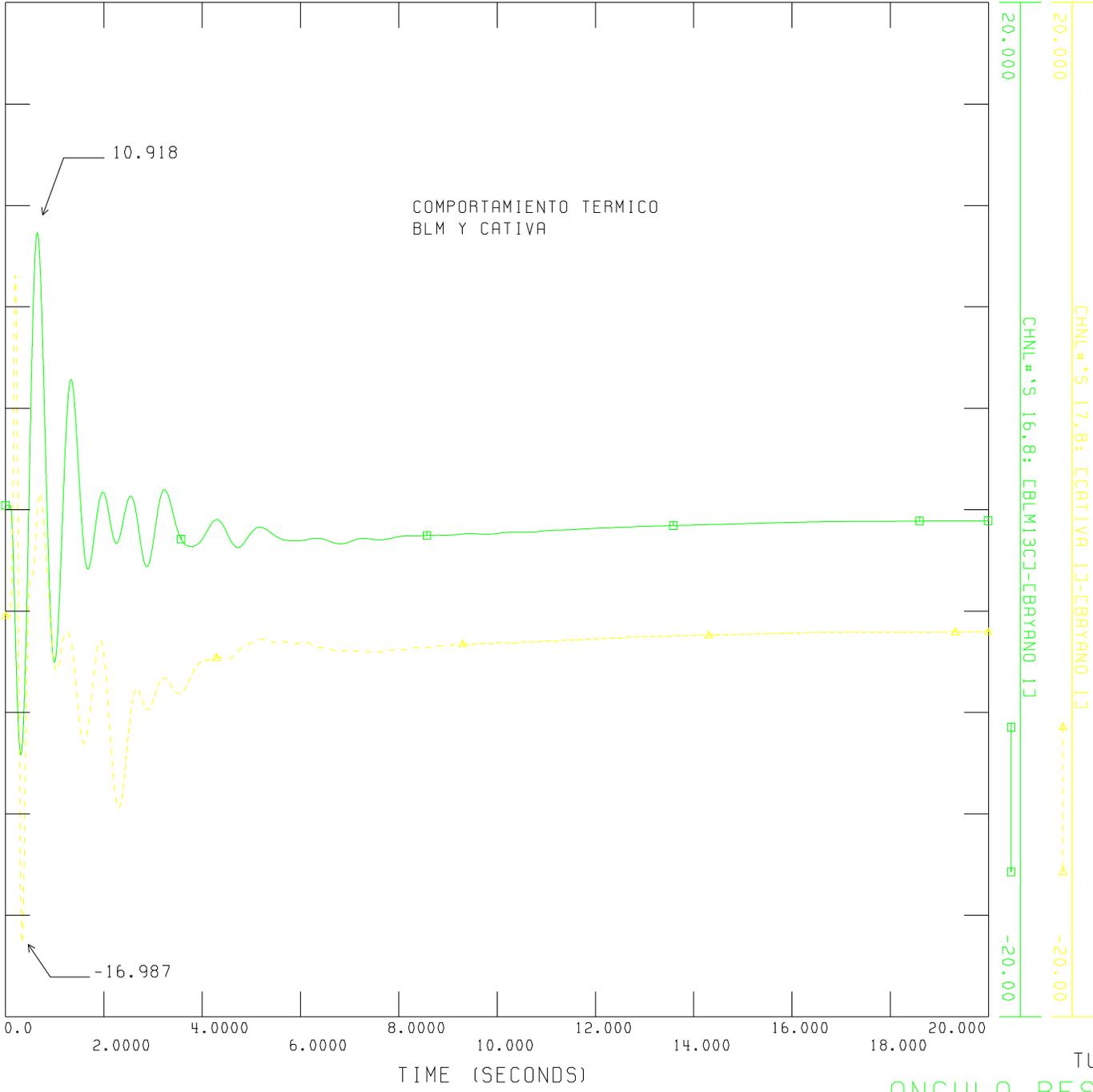
ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



TUE, NOV 11 2008 10:07

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature or initials.

**AÑO 2011 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA- GUASQUITAS
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**

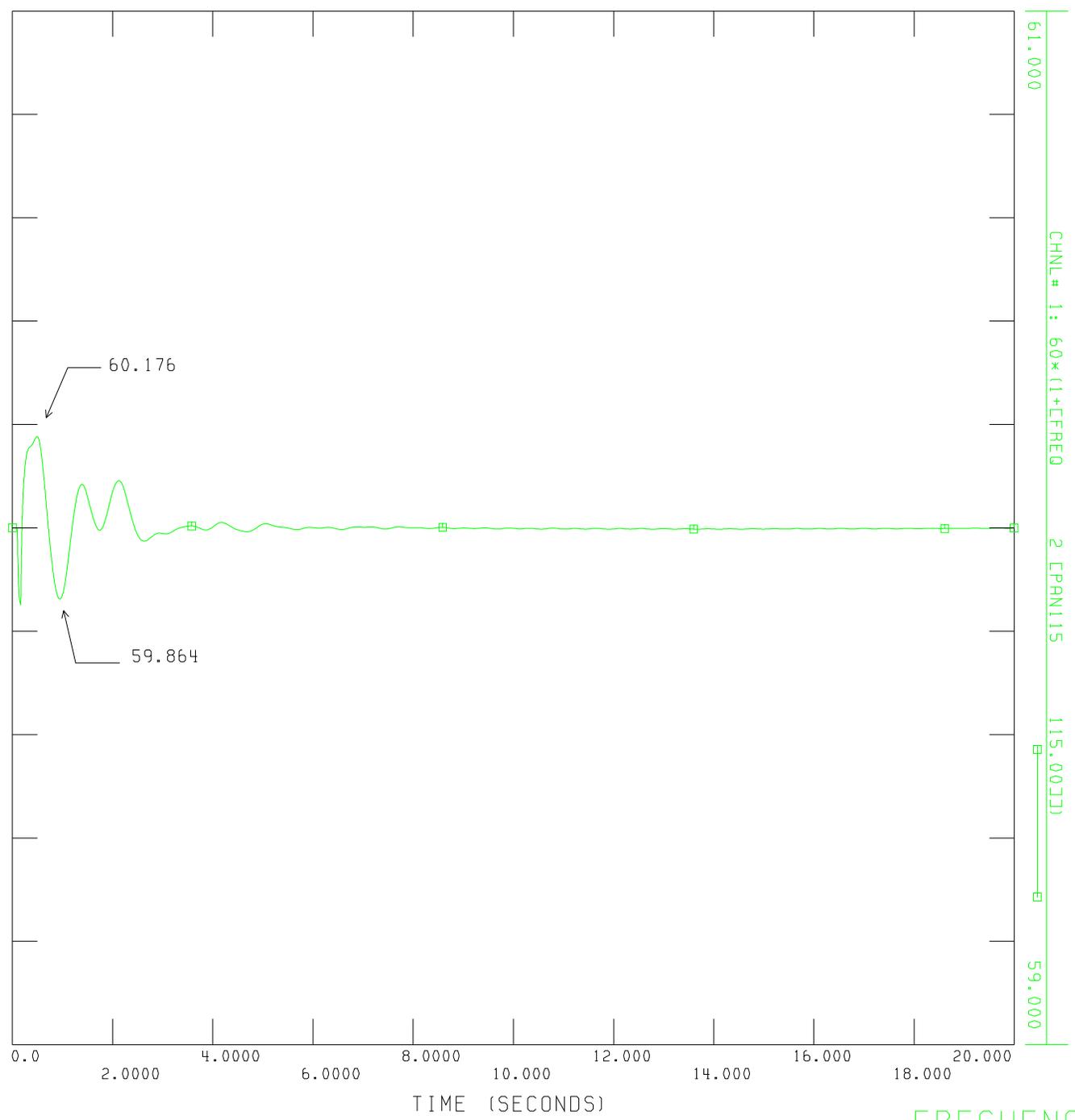


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



TUE, NOV 11 2008 10:20

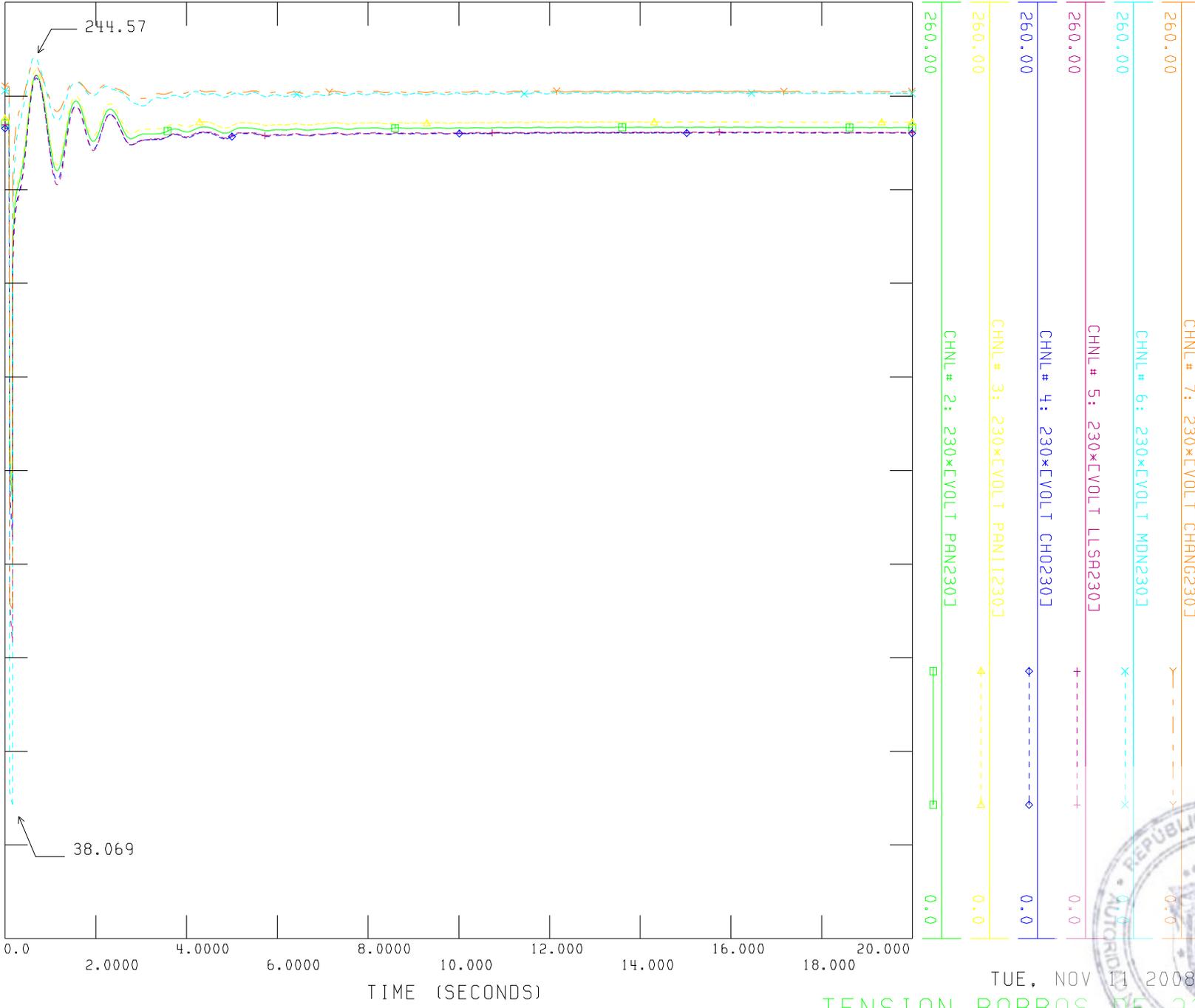
FRECUENCIA PANAMA 115 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



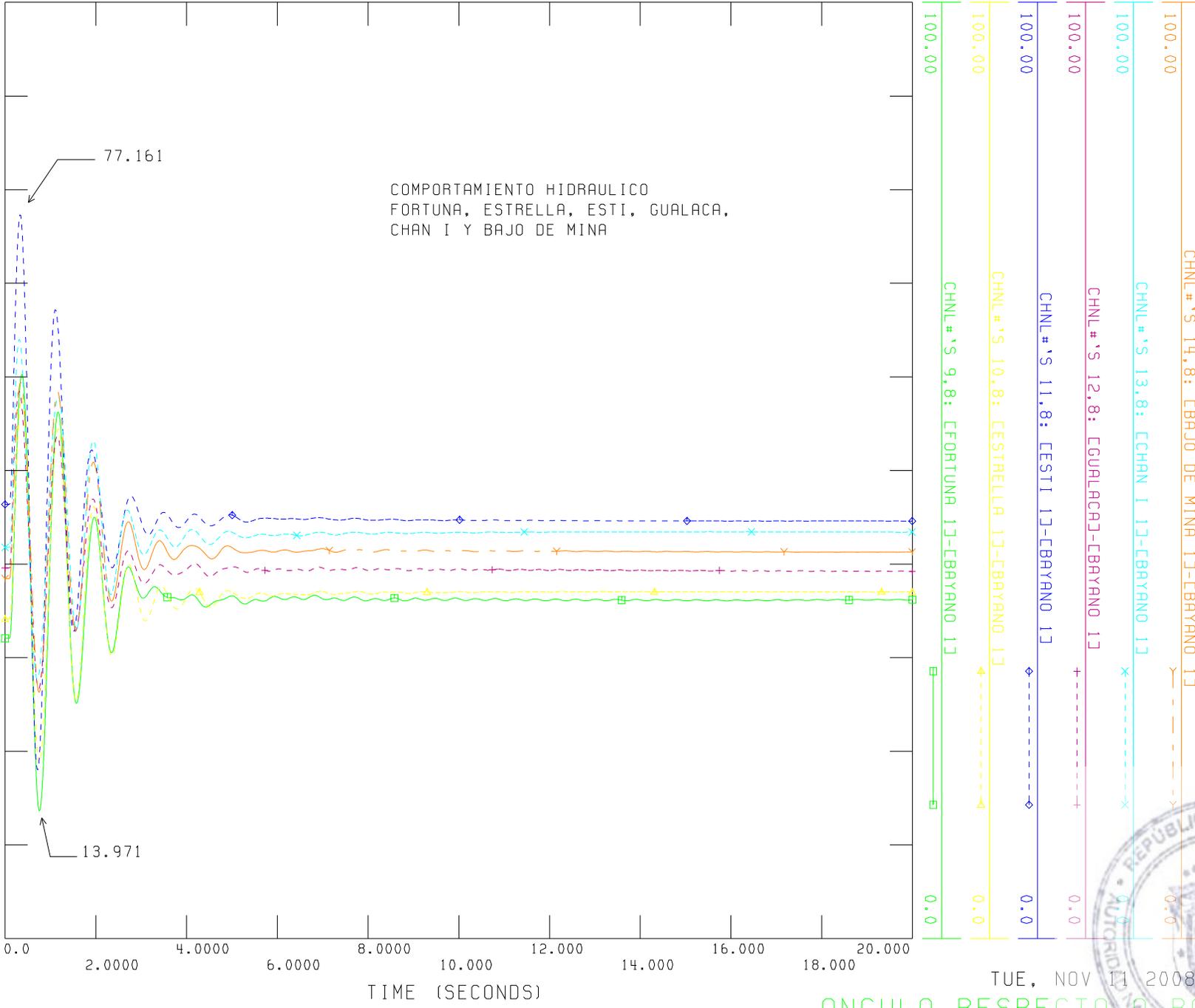
TUE, NOV 11 2008 10:38
 TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
A 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



TUE, NOV 11 2008 10:42

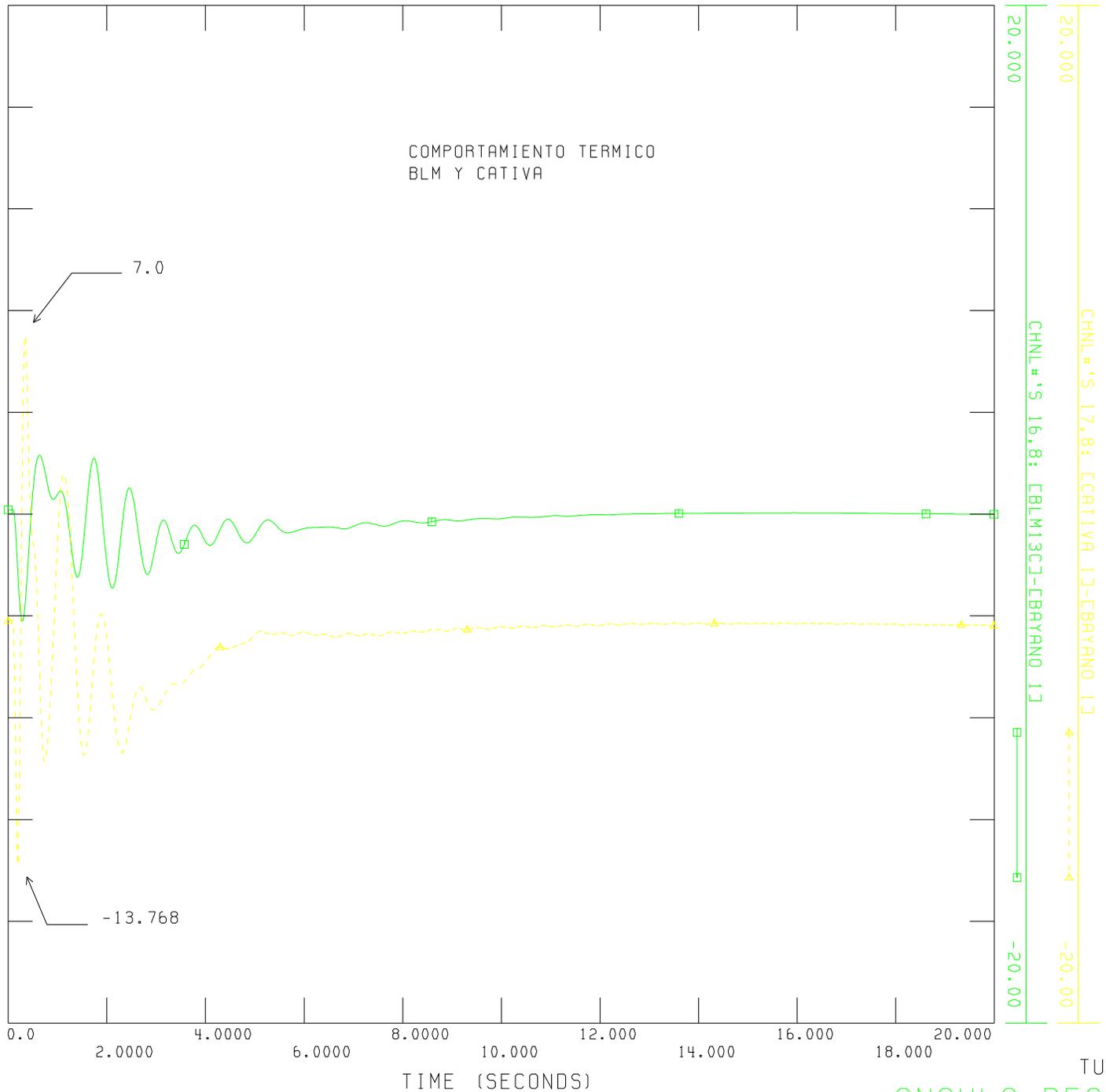
ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 R 0 2011 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2011\2011PE_ModMax-Inv Rct Con ts.out



TUE, NOV 11 2008 10:45

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature

2012



de

**AÑO 2012 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS- VELADERO
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



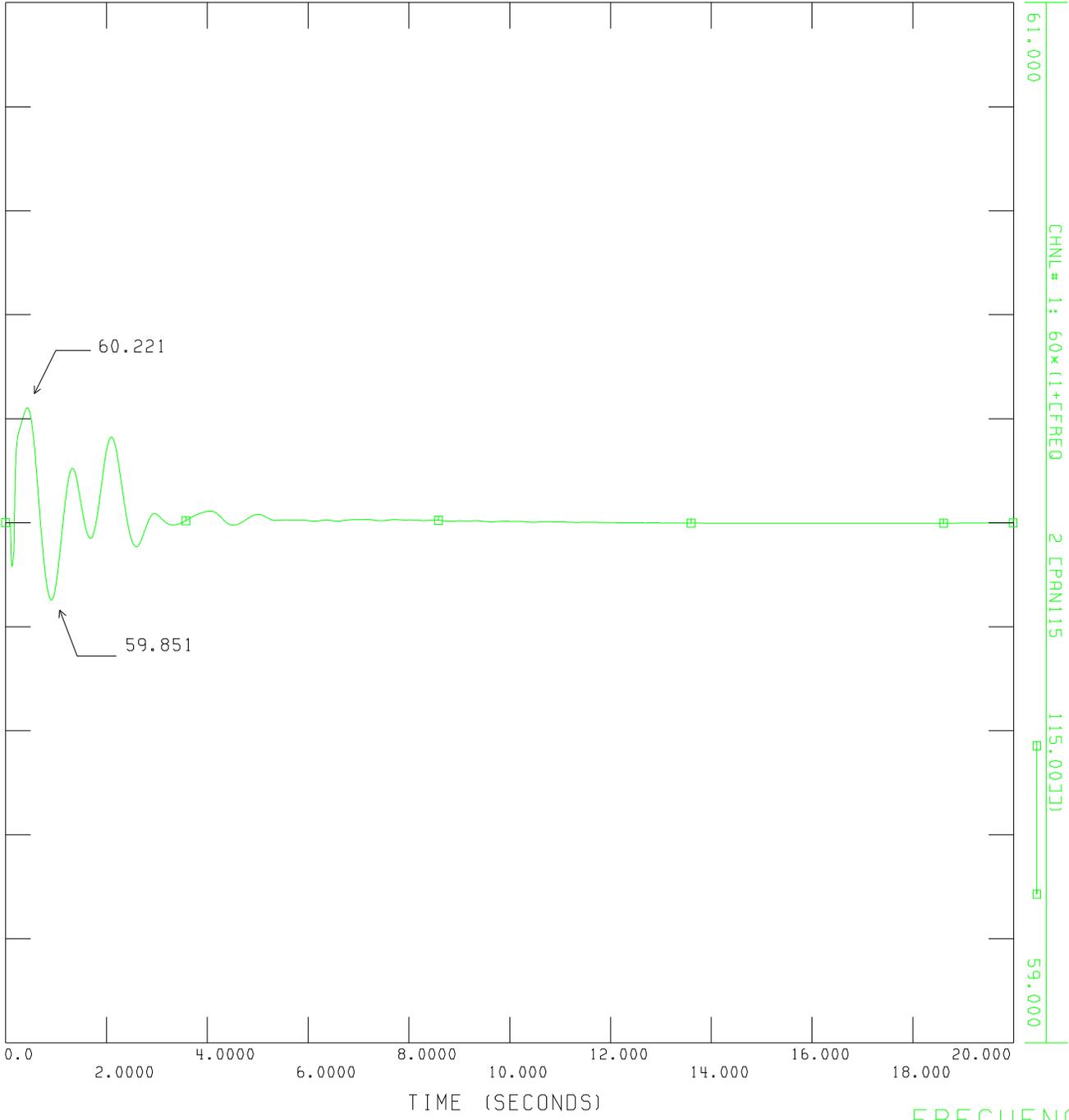
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



TUE, NOV 11 2008 11:34

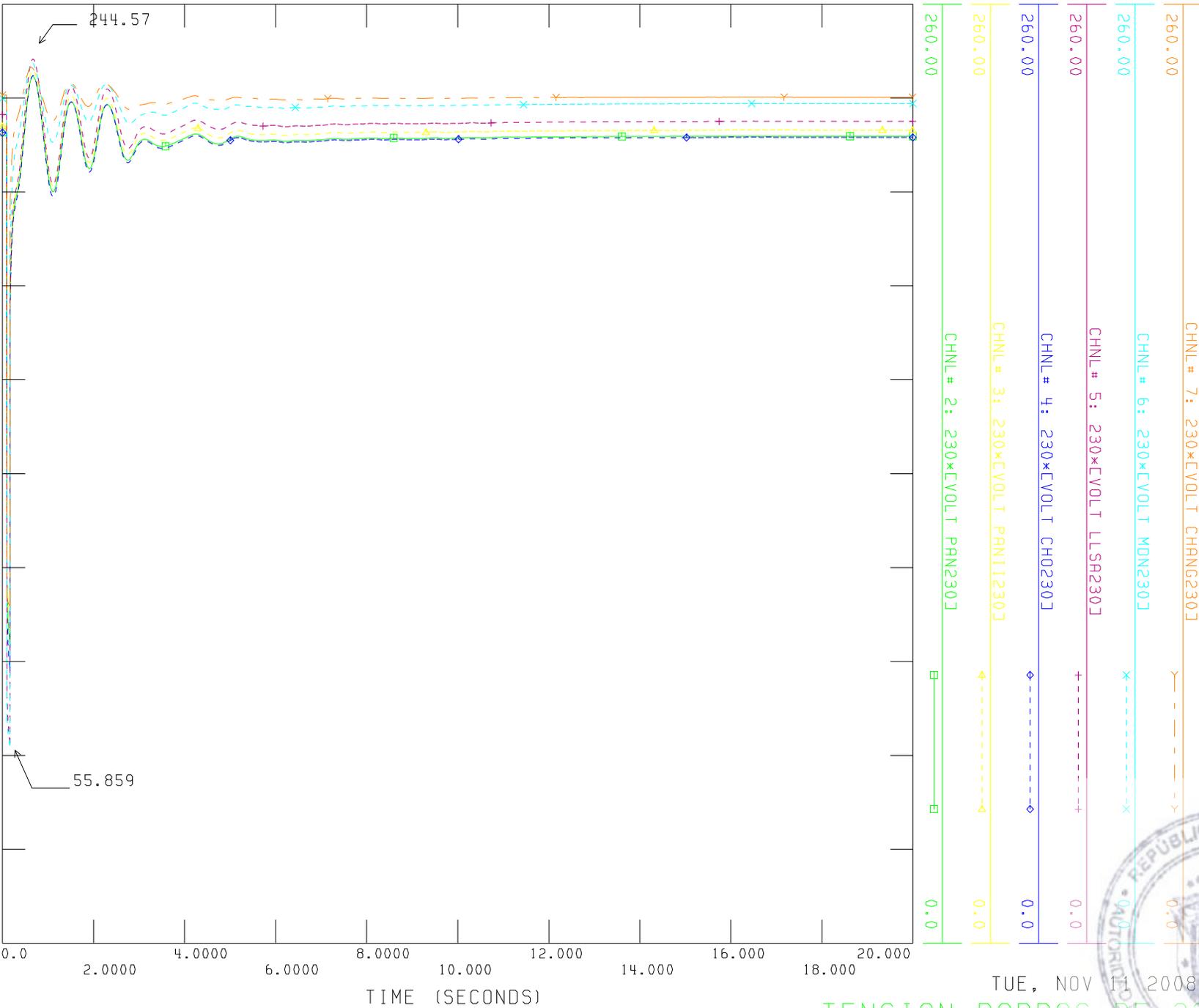
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Contl.out



TUE, NOV 11 2008 11:37
 TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



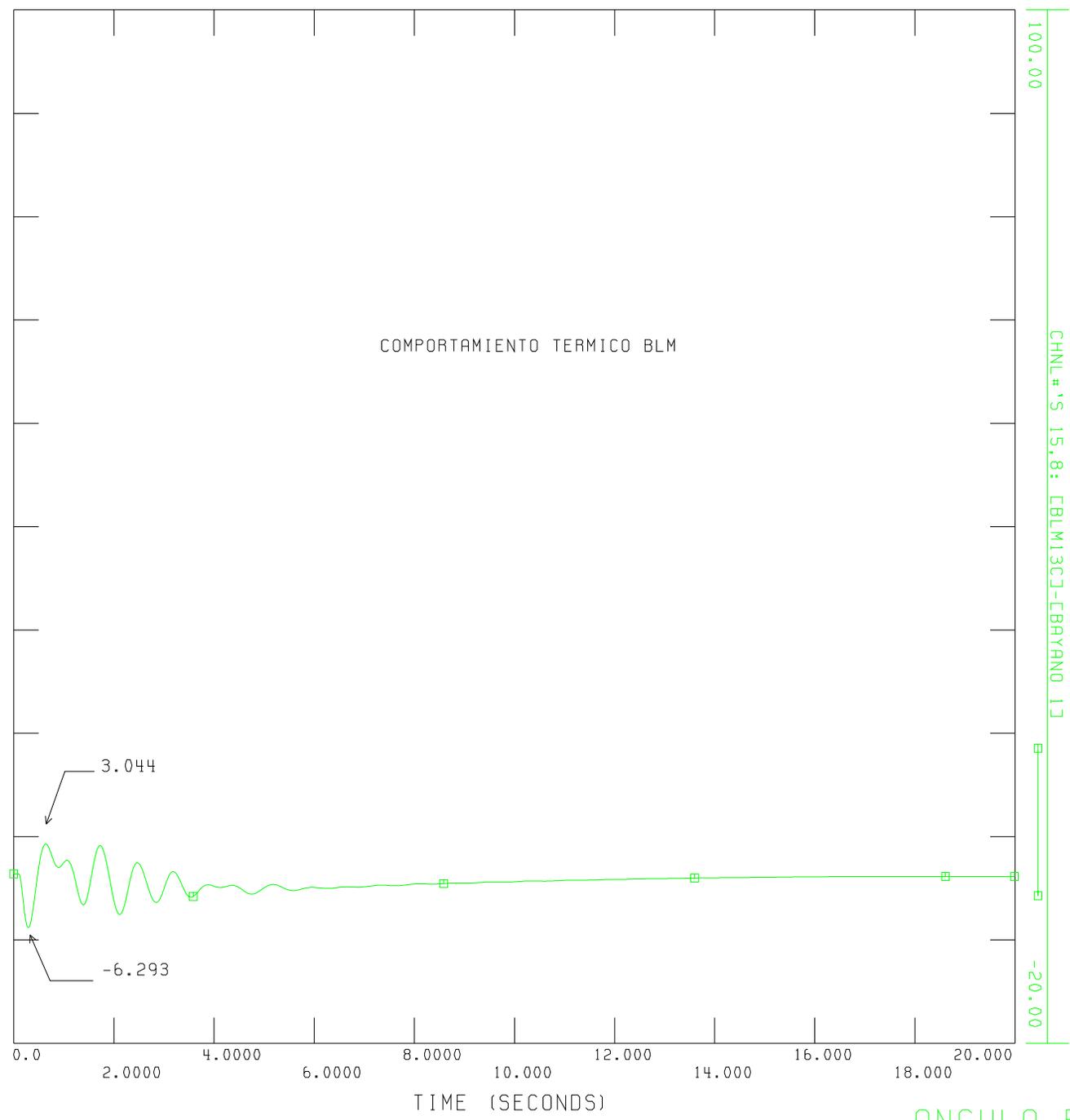
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



TUE, NOV 11 2008 11:45

ANGULO RESPECTO A BAYANO



Handwritten signature

**AÑO 2012 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA PANAMÁ II- LLANO SÁNCHEZ
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**



de



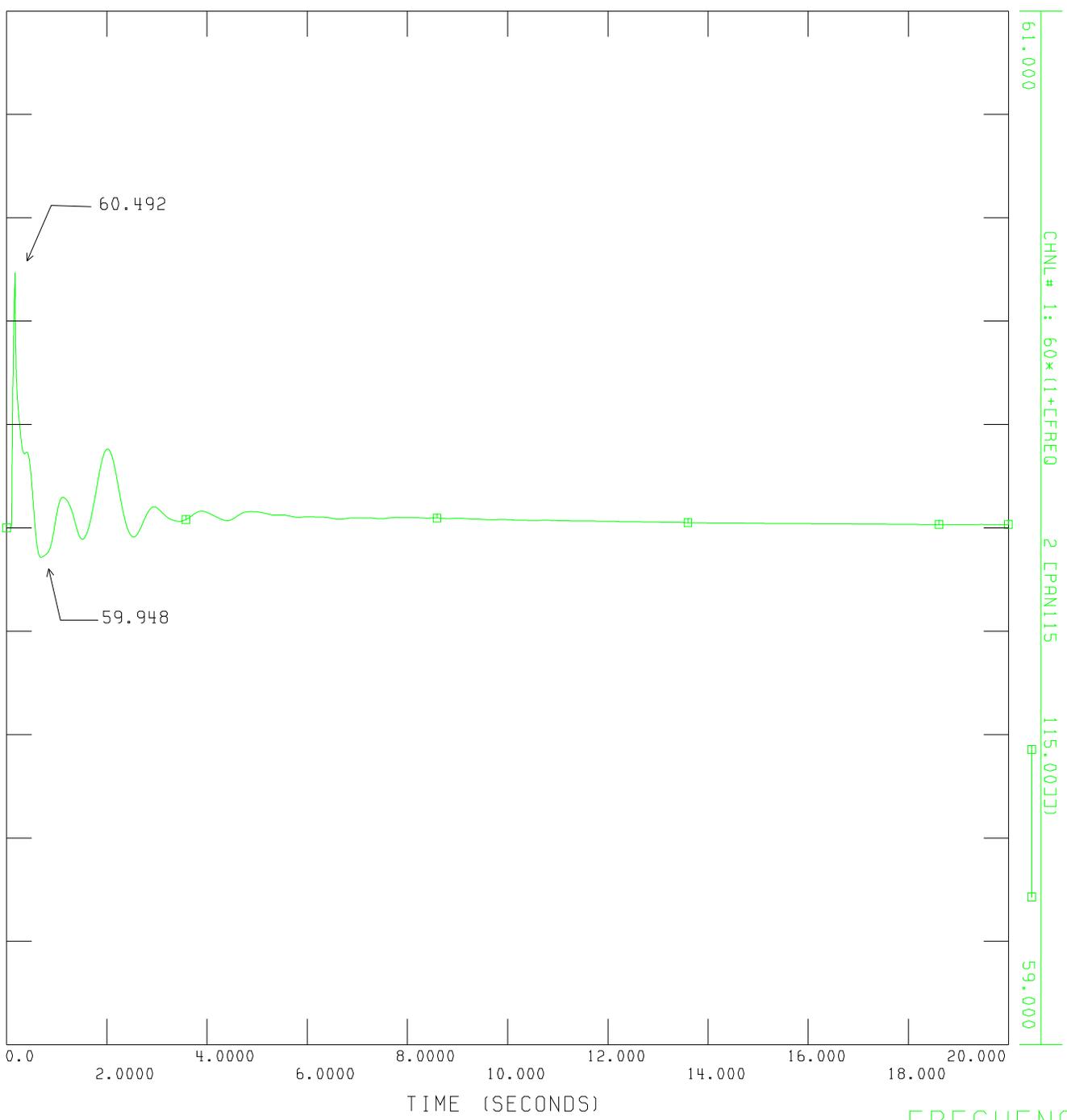
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 R 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 10:20

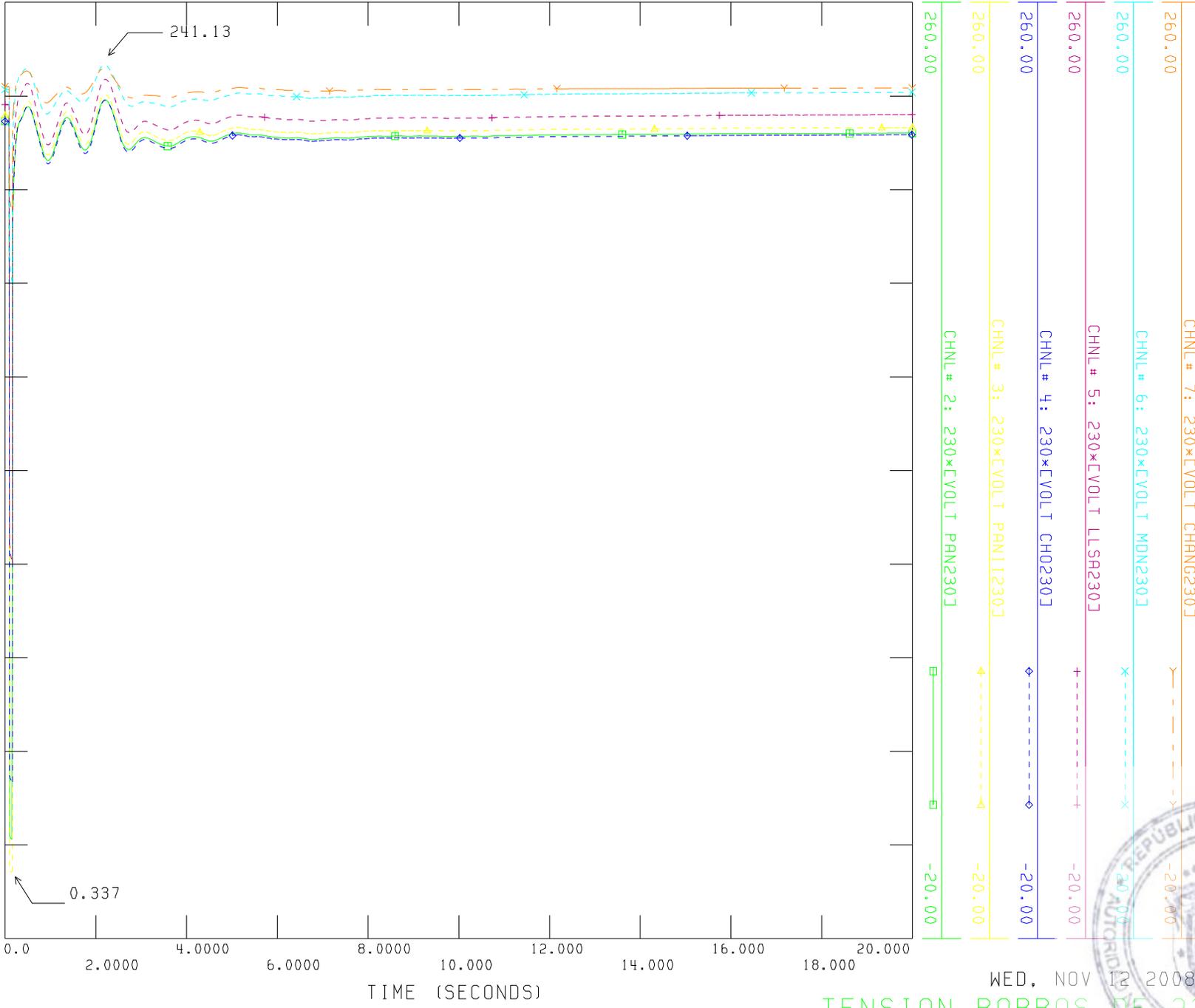
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 10:23

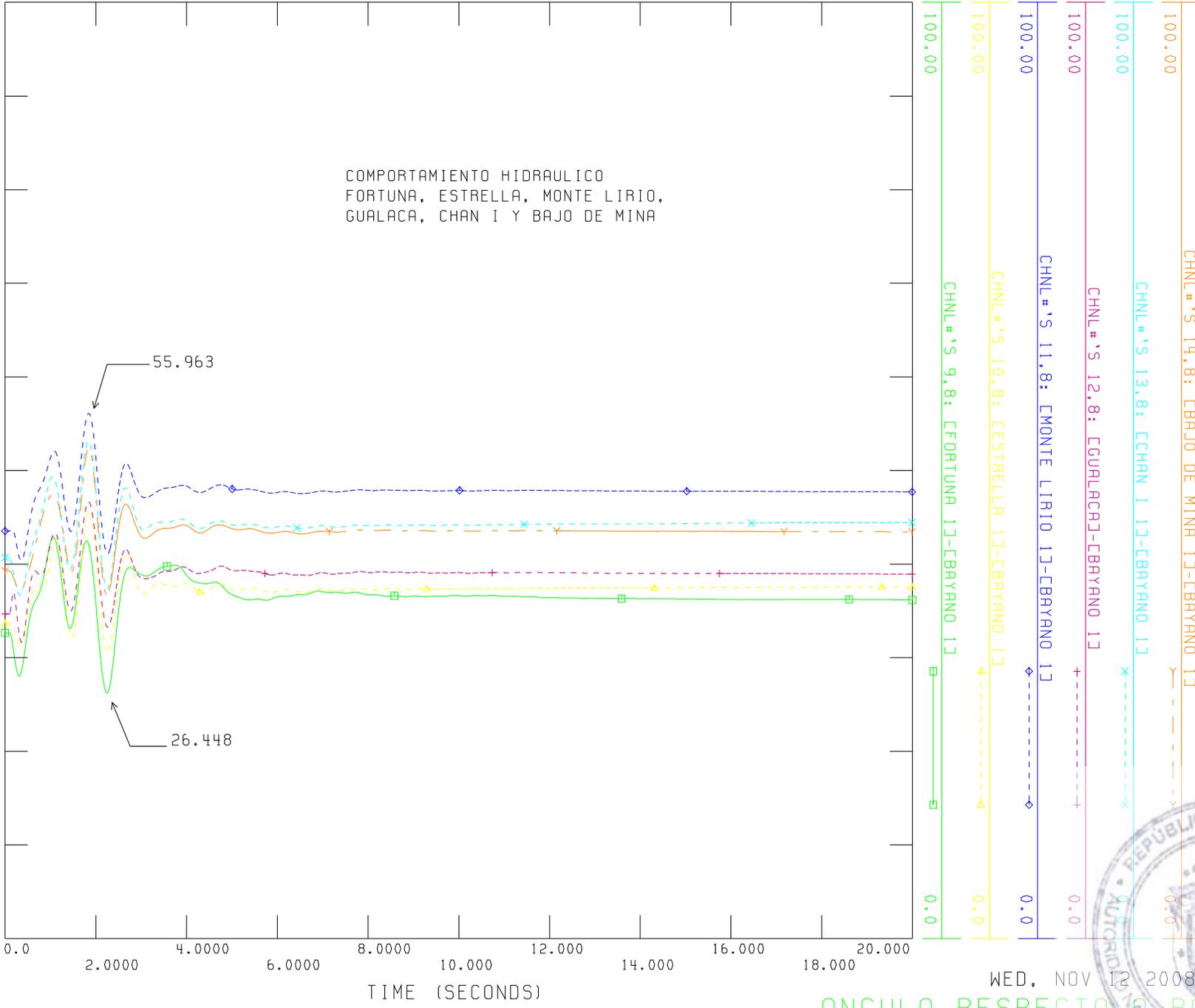
TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 10:27

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



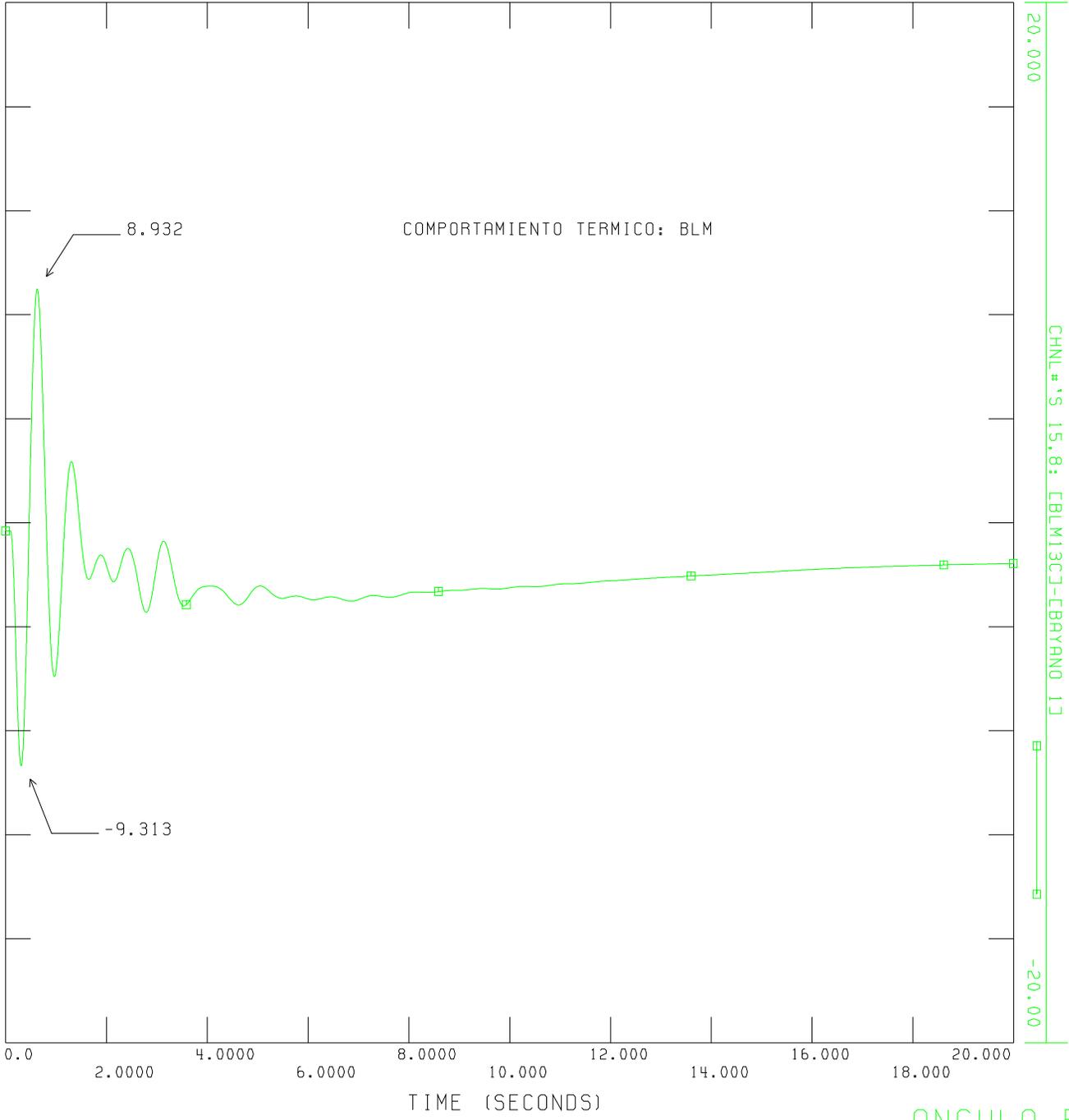
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 10:32

ANGULO RESPECTO A BAYANO



**AÑO 2012 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA - GUASQUITAS
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1 REGMHTCB8**

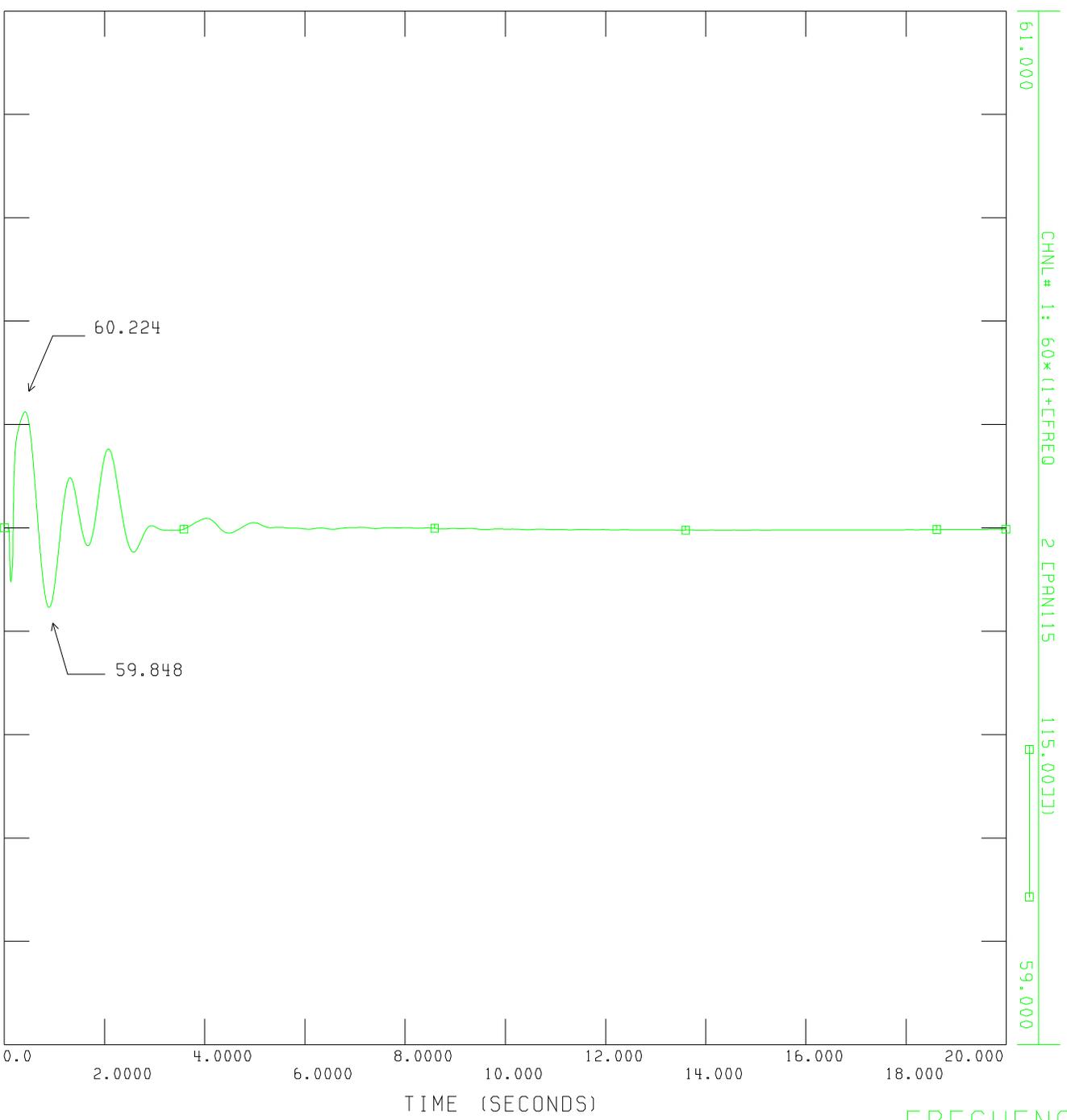


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
A 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Con t3.out



WED, NOV 12 2008 10:41

FRECUENCIA PANAMA 115 KV

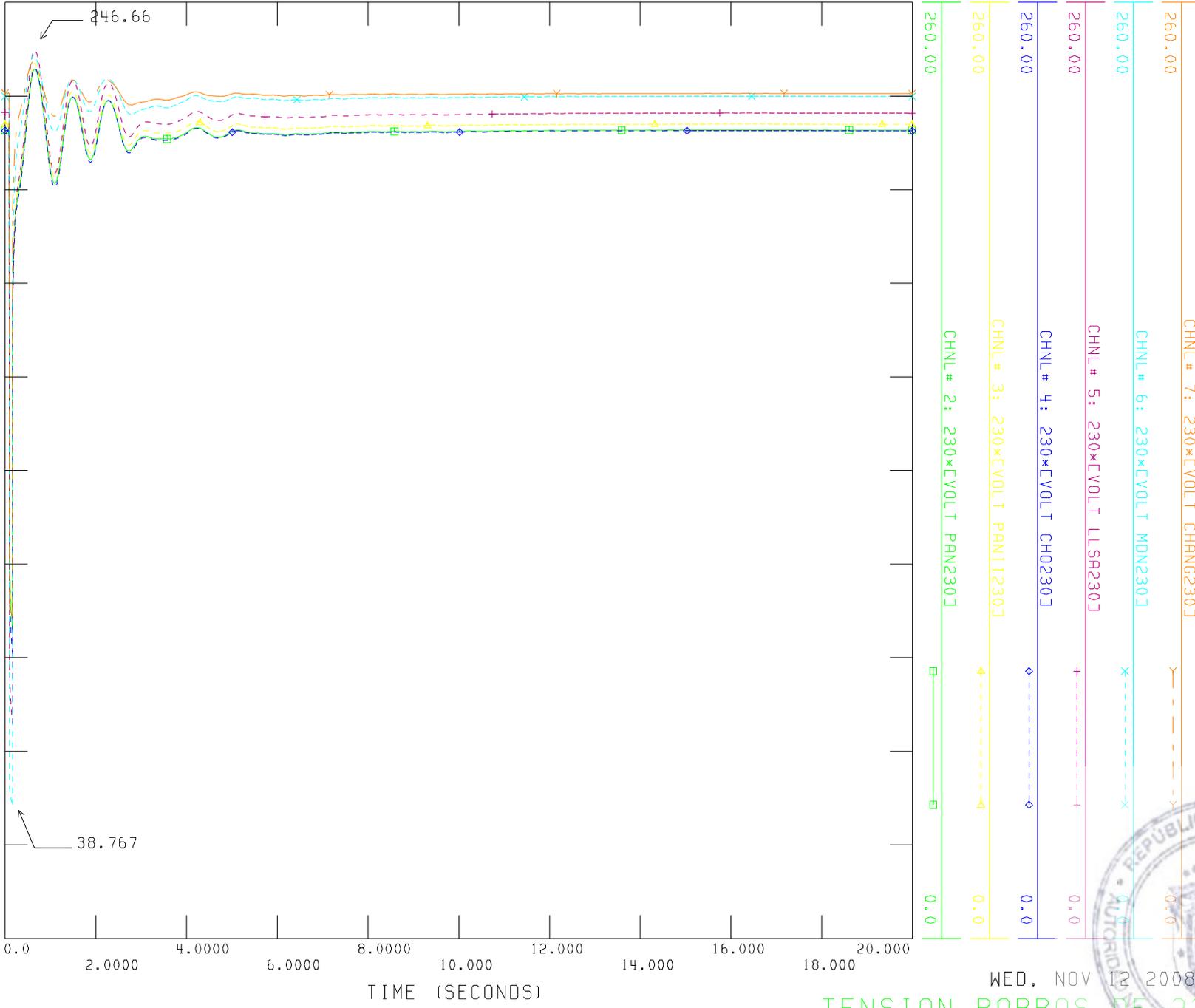


Handwritten signature or initials.



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2012 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont3.out

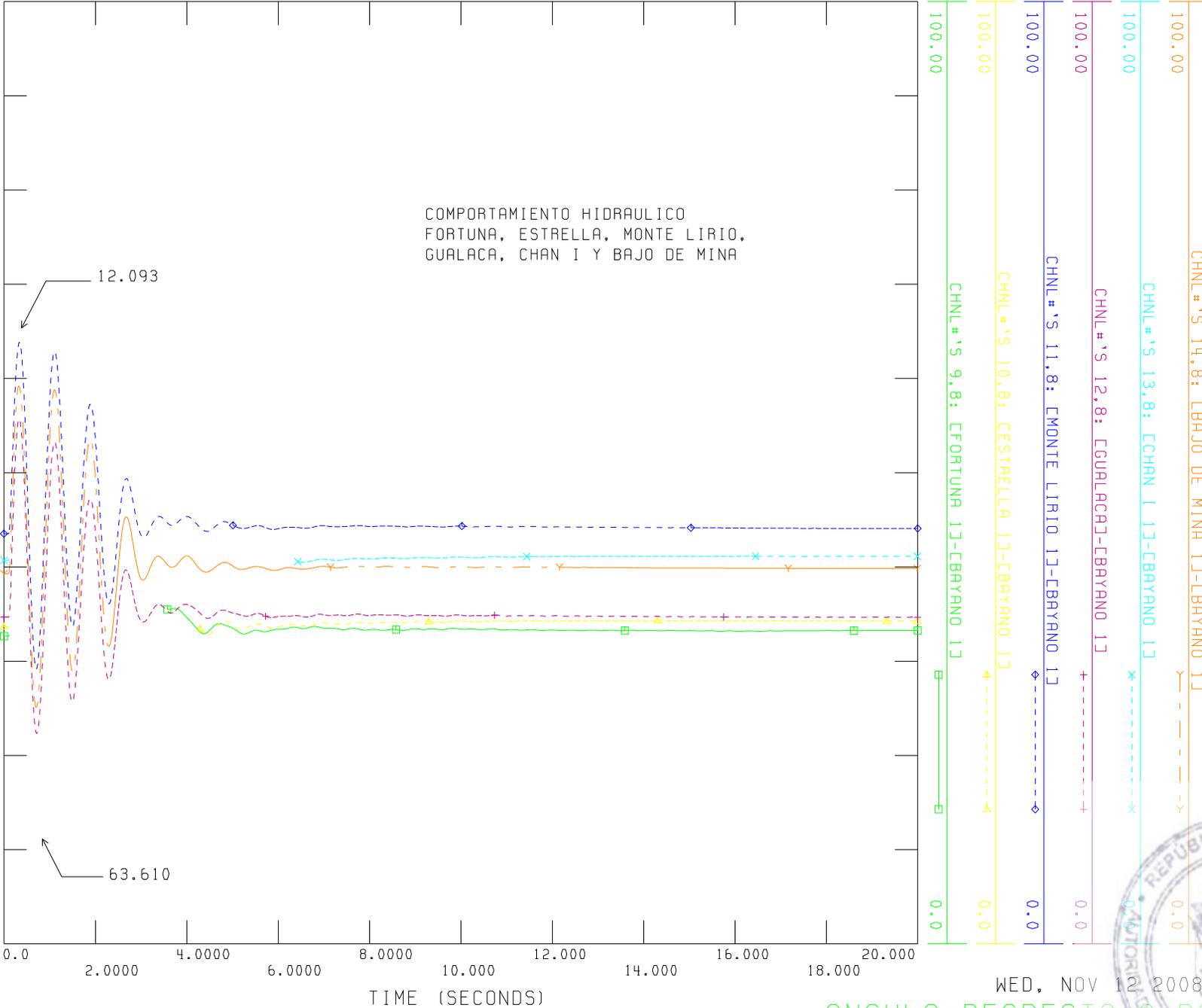


WED, NOV 12 2008 10:44

TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature

FILE: C:\DISCO D\... \ESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



WED, NOV 12 2008 10:49

ANGULO RESPECTO A BAYANO

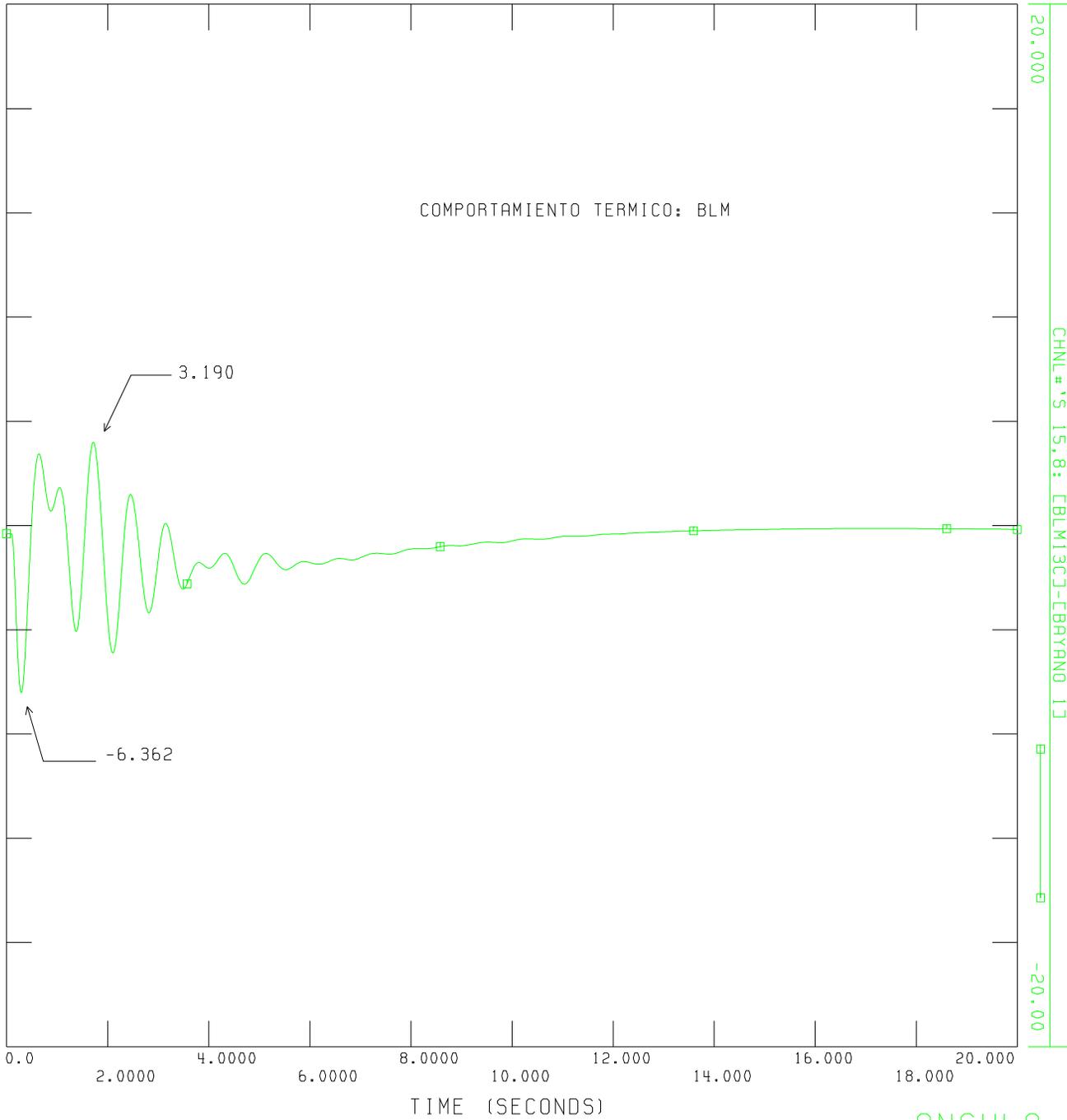


Handwritten signature or initials.



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2012 ESC MOD DEM MRX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2012\2012PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



WED, NOV 12 2008 10:52

ANGULO RESPECTO A BAYANO



2016



de

**AÑO 2016 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS-VELADERO
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHTCB8**

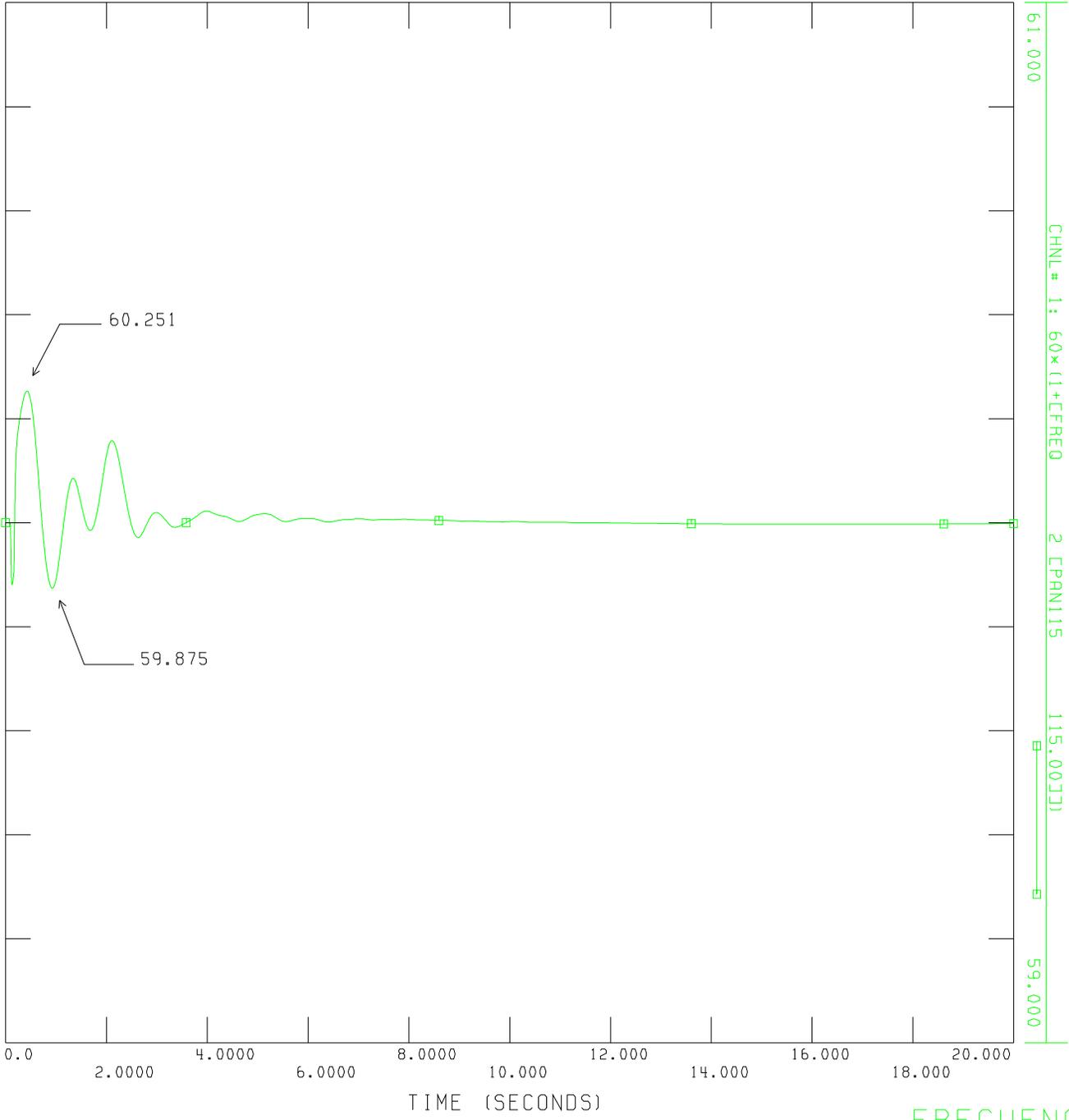


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



WED, NOV 12 2008 13:33

FRECUENCIA PANAMA 115 KV

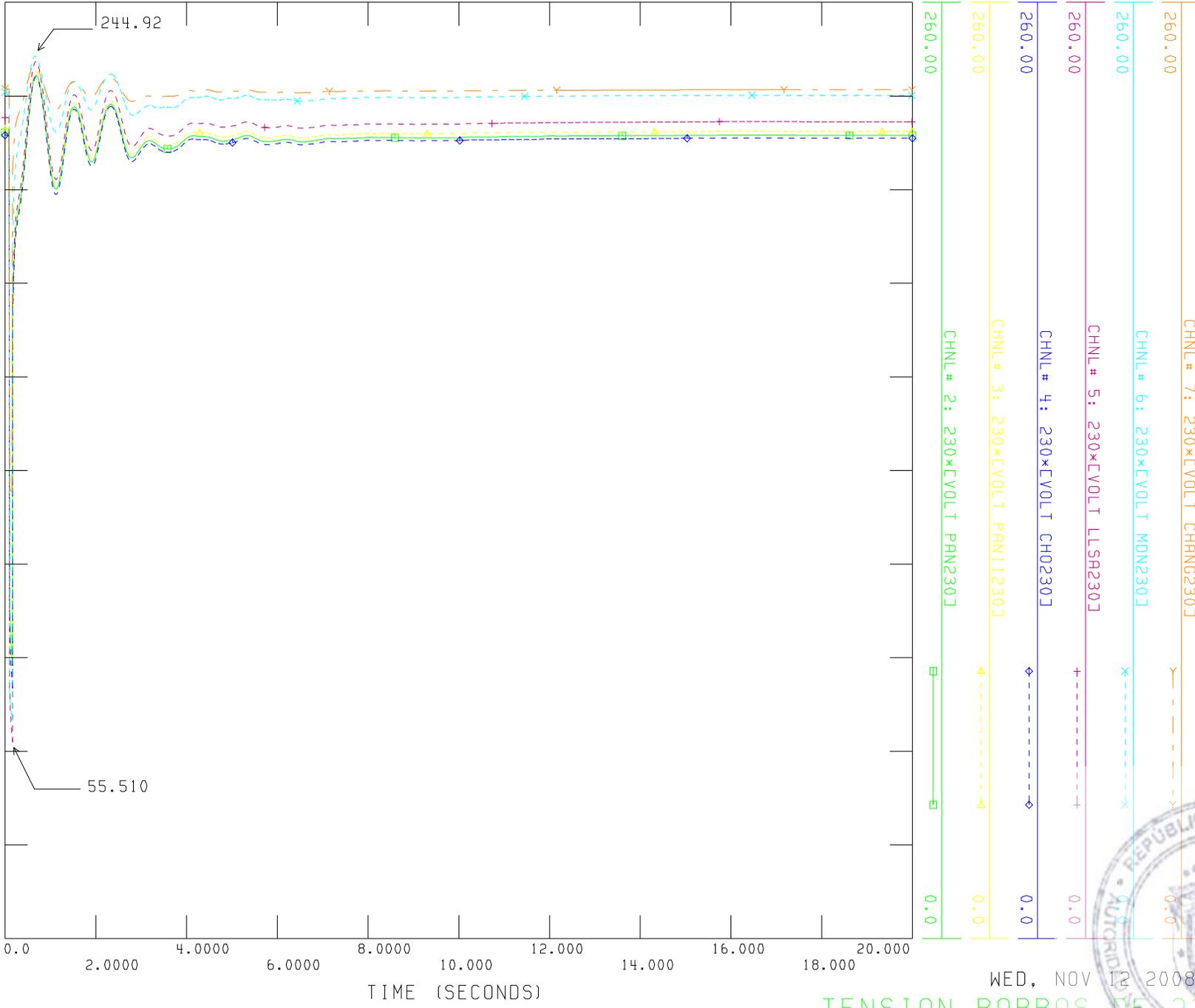


Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



WED, NOV 12 2008 13:36

TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



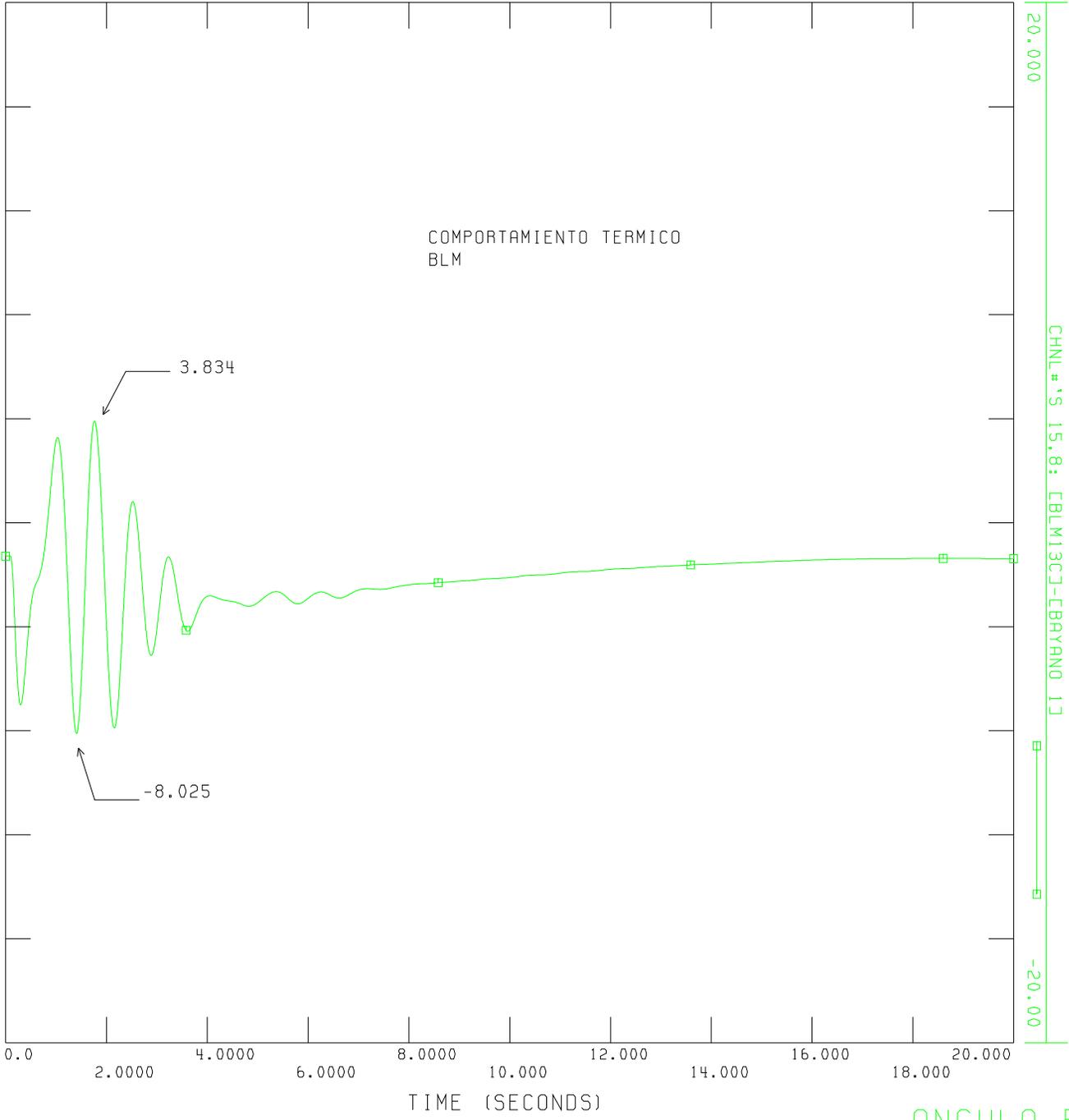
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



WED, NOV 12 2008 13:44

ANGULO RESPECTO A BAYANO



**AÑO 2016 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA LLANO SÁNCHEZ- PANAMÁ II
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHTCB8**

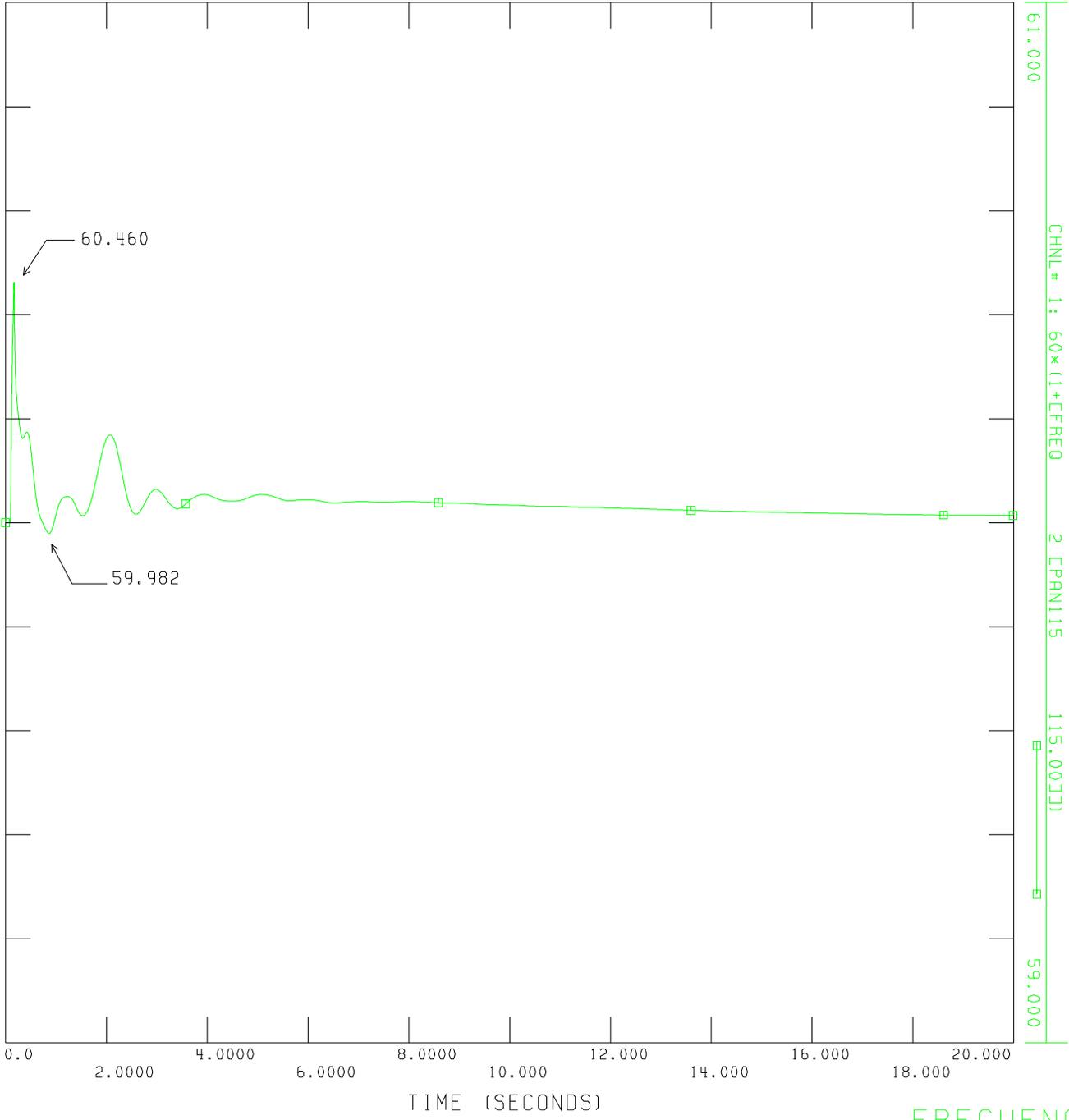


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 14:26

FRECUENCIA PANAMA 115 KV

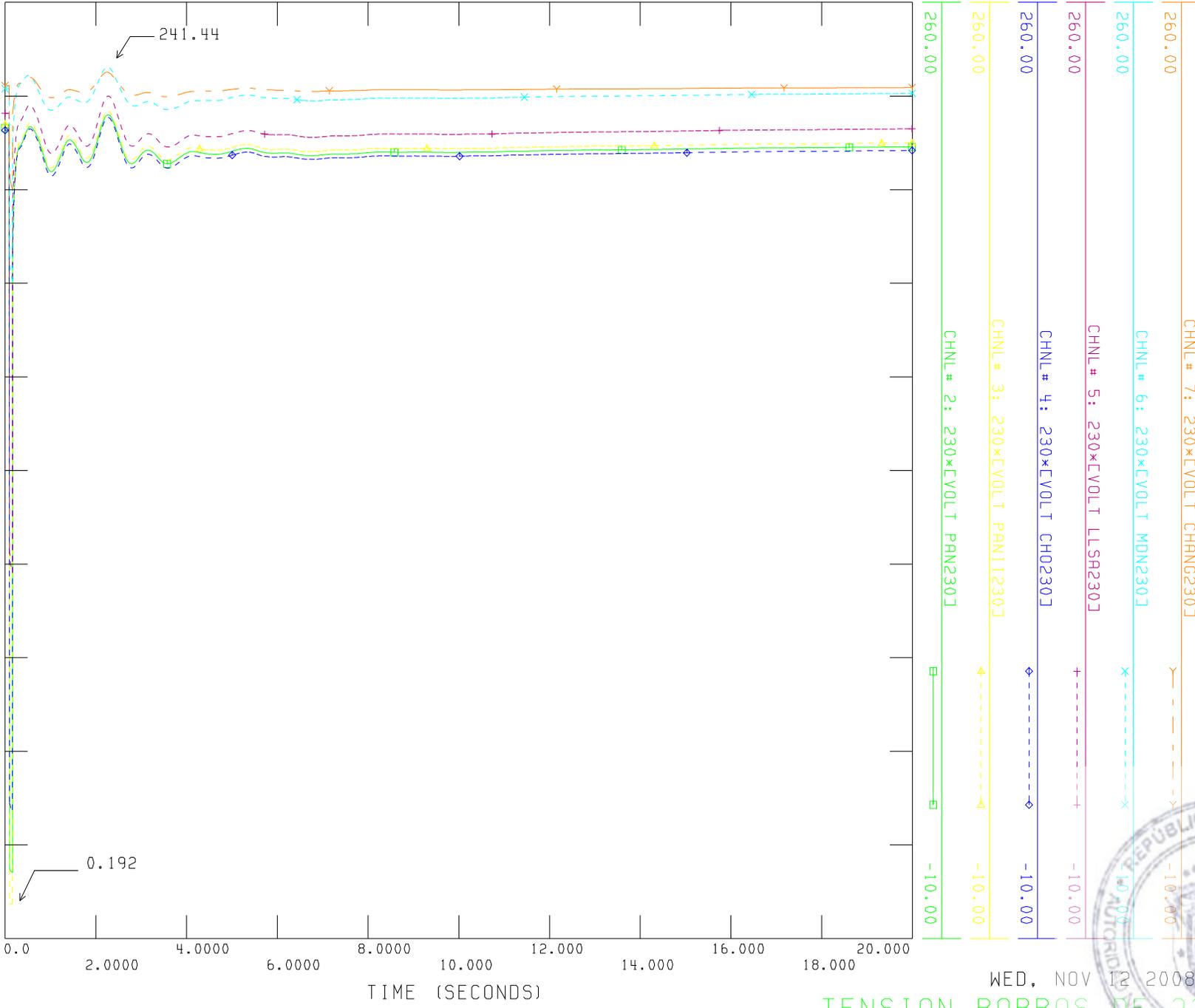


Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 14:42

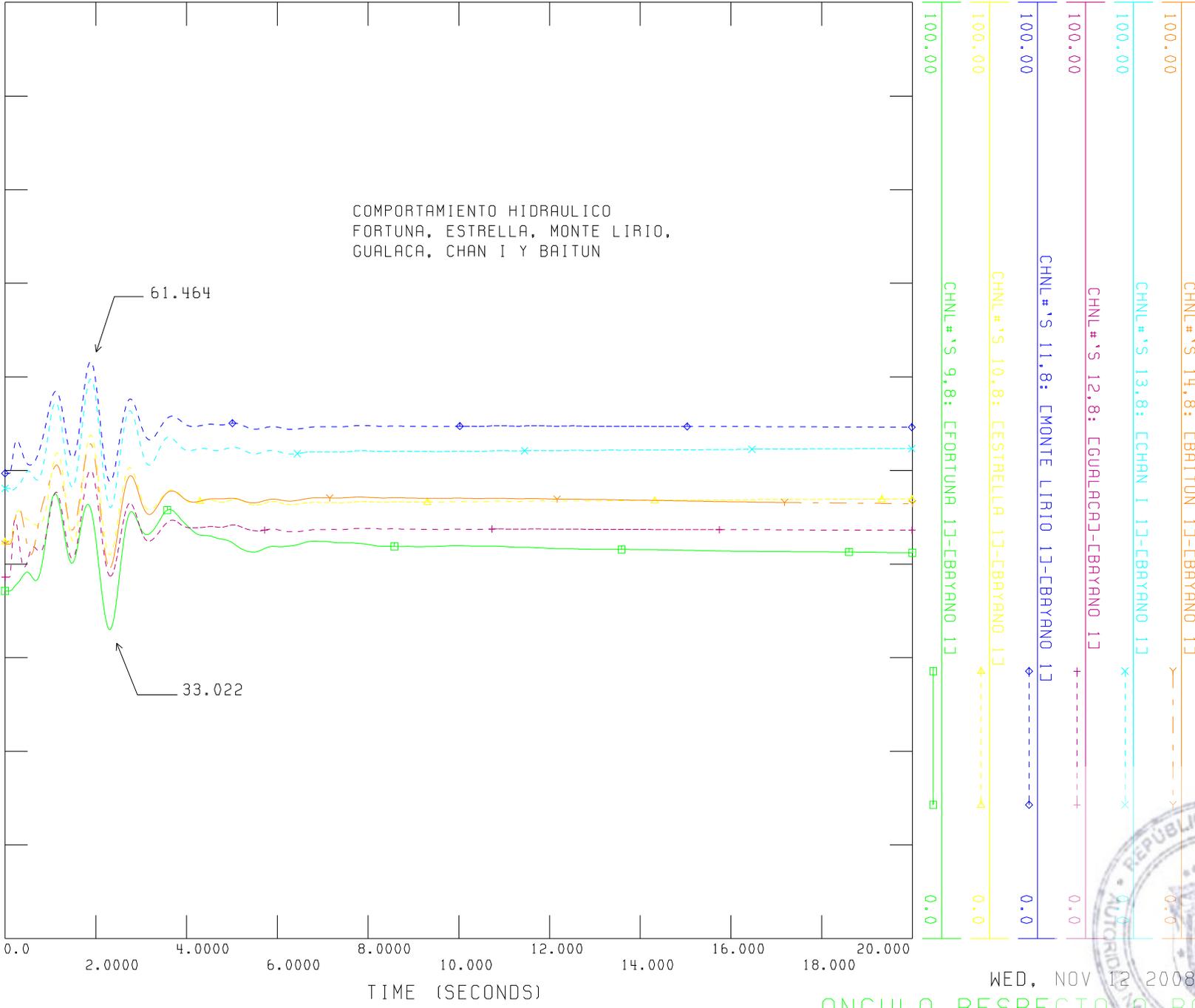
TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
 FORTUNA, ESTRELLA, MONTE LIRIO,
 GUALACA, CHAN I Y BAITUN



WED, NOV 12 2008 15:18

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



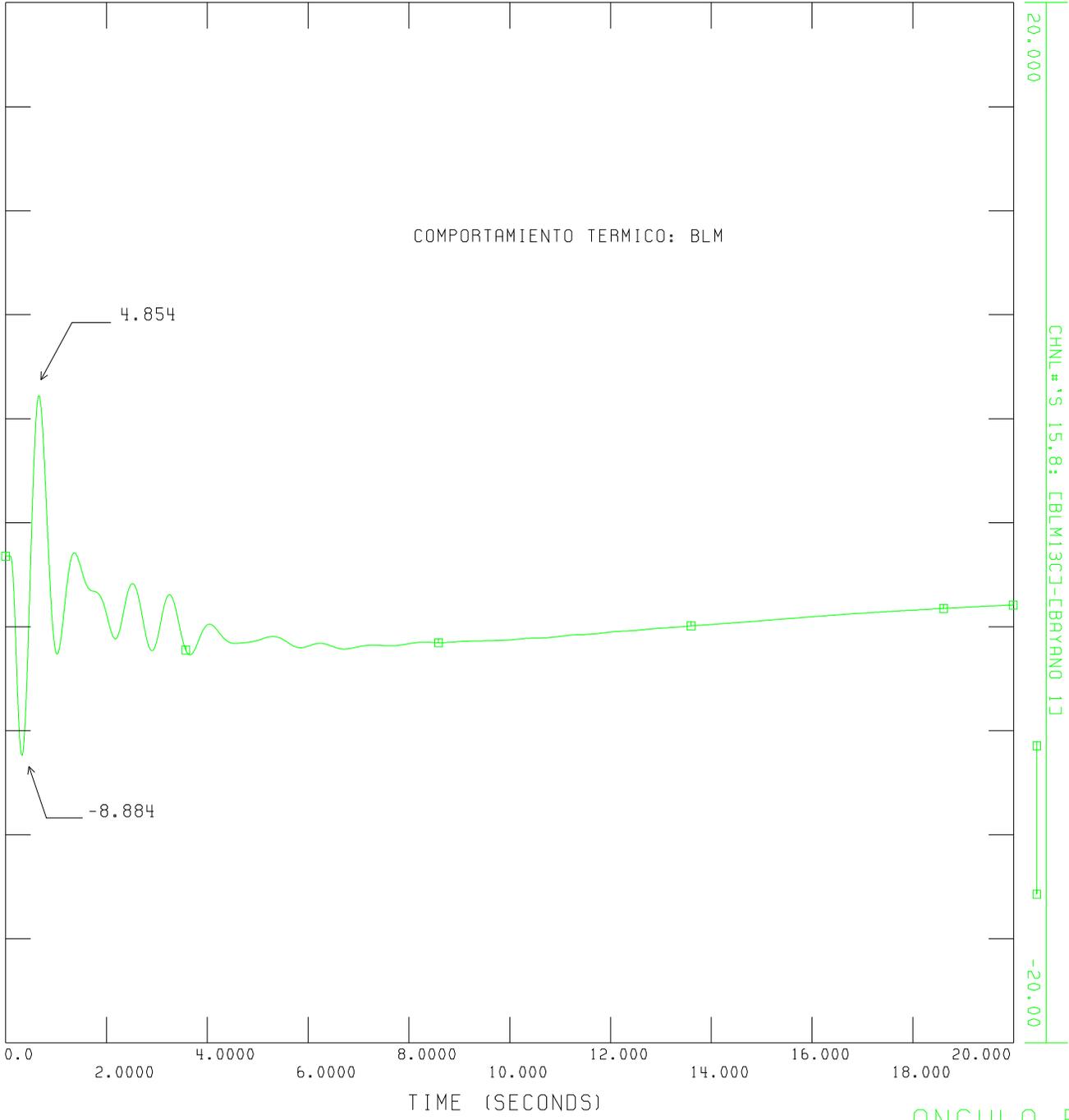
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



WED, NOV 12 2008 15:22

ANGULO RESPECTO A BAYANO



**AÑO 2016 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA-GUASQUITAS
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHTCB8**

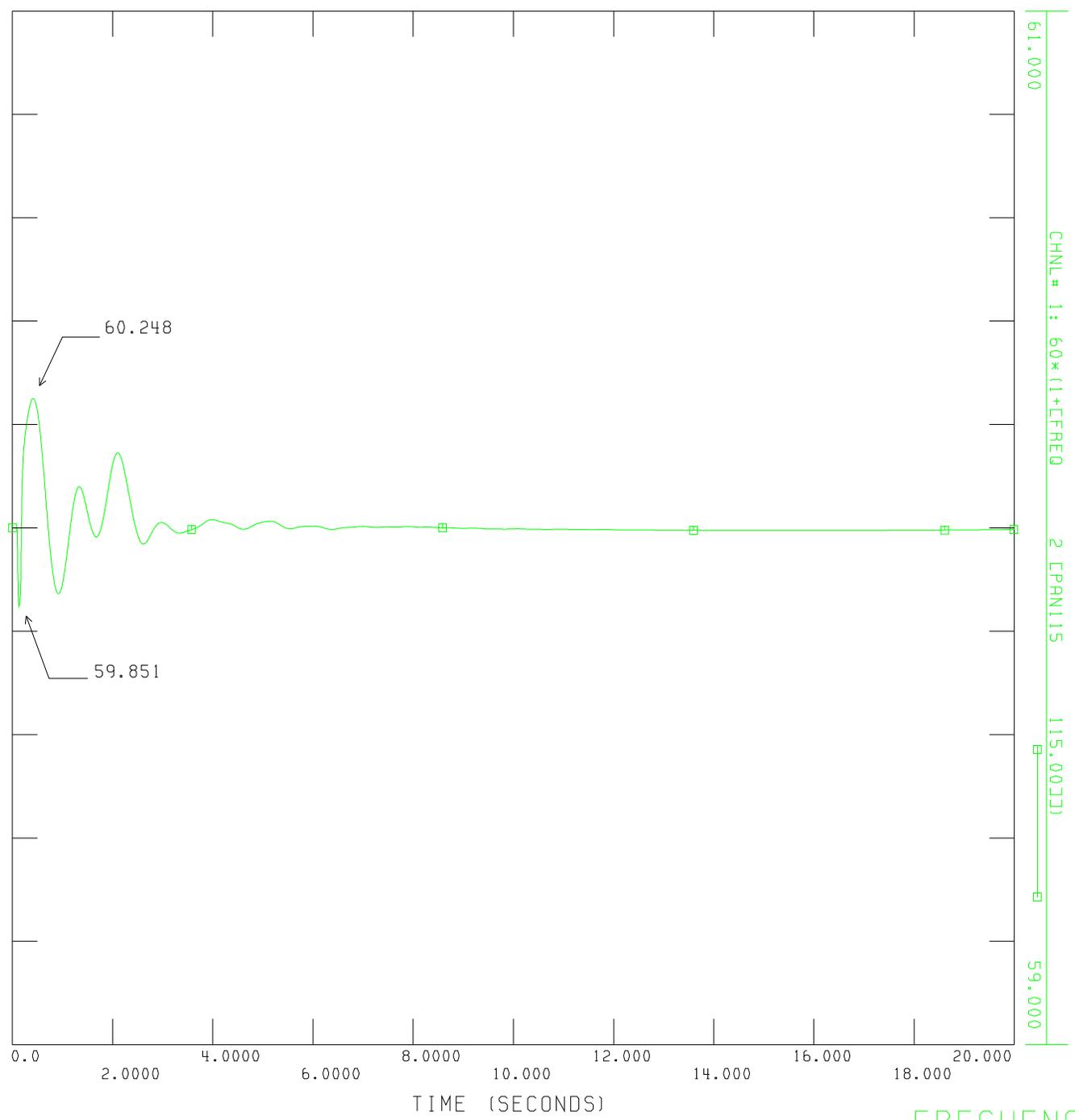


de



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



WED, NOV 12 2008 15:35

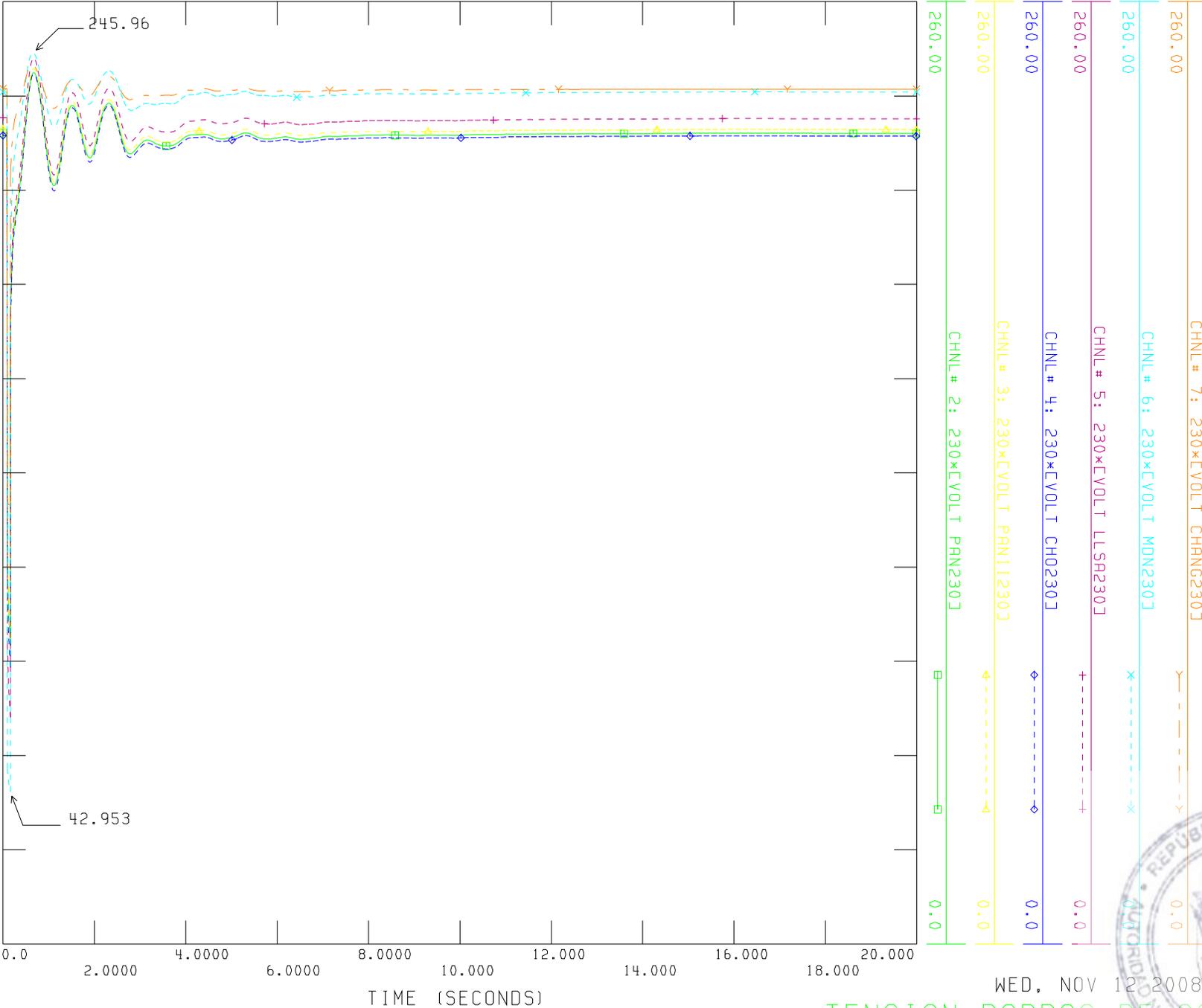
FRECUENCIA PANAMA 115 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2016 ESC MOD DEM MRX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



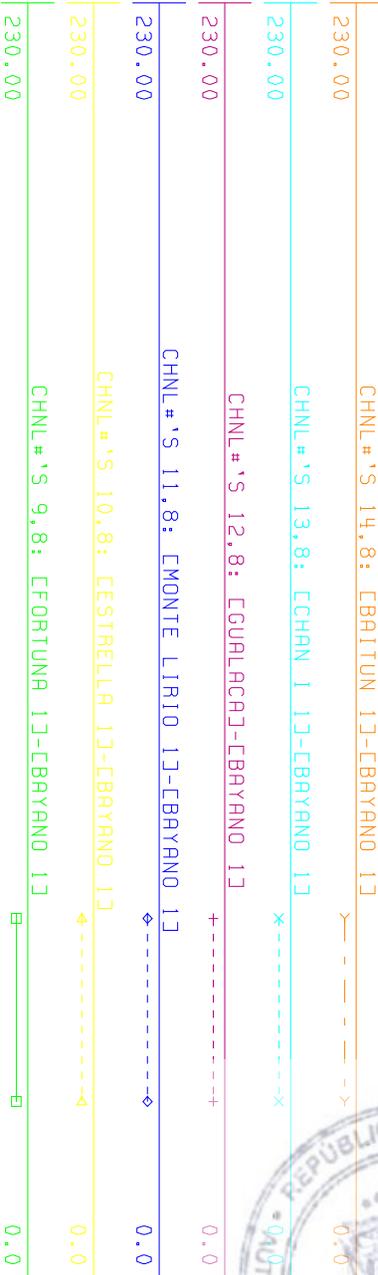
WED, NOV 12 2008 15:50

TENSION BARRAS DE 230 KV

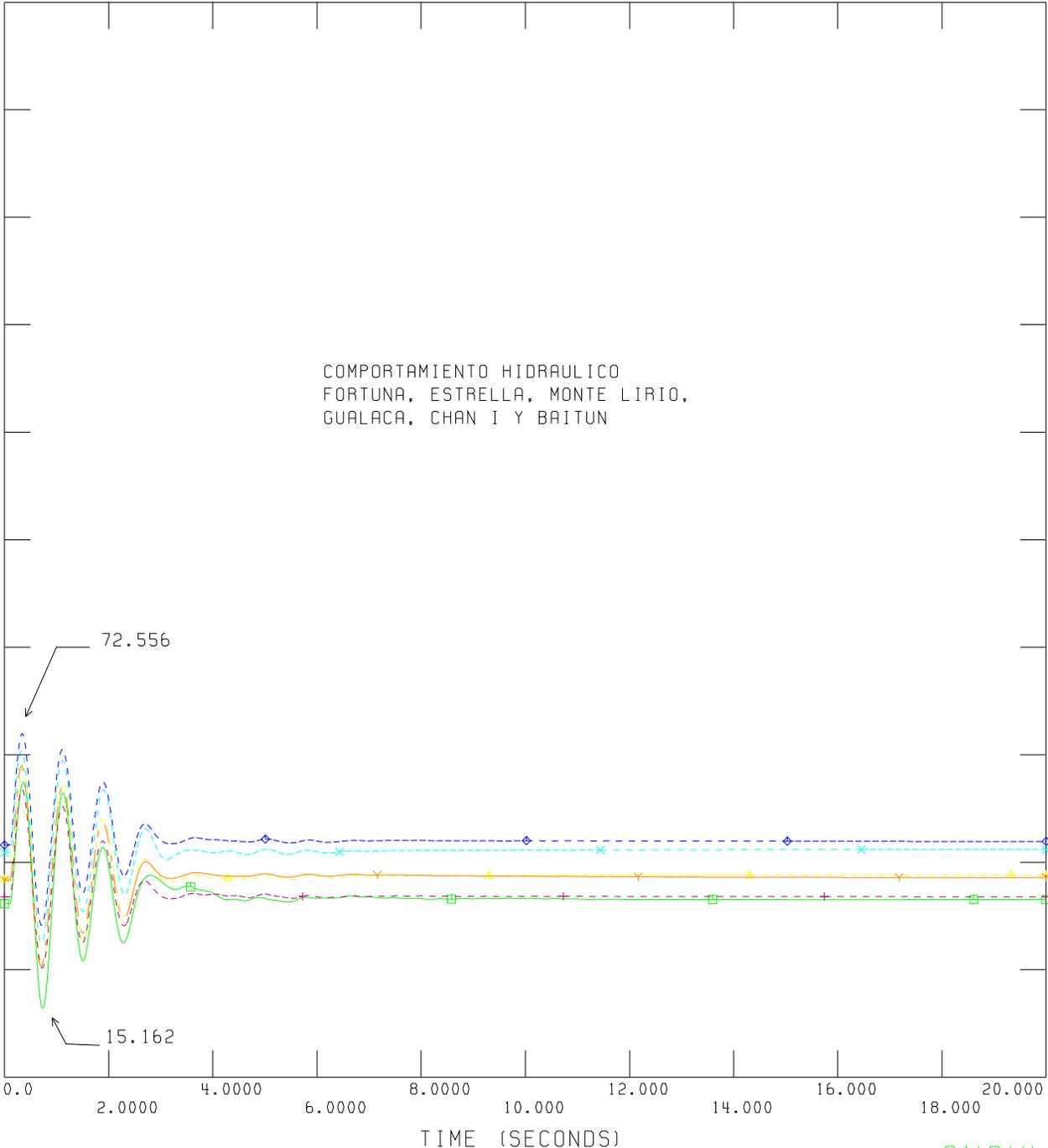


ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



COMPORTAMIENTO HIDRAULICO
 FORTUNA, ESTRELLA, MONTE LIRIO,
 GUALACA, CHAN I Y BAITUN



WED, NOV 12 2008 15:59

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



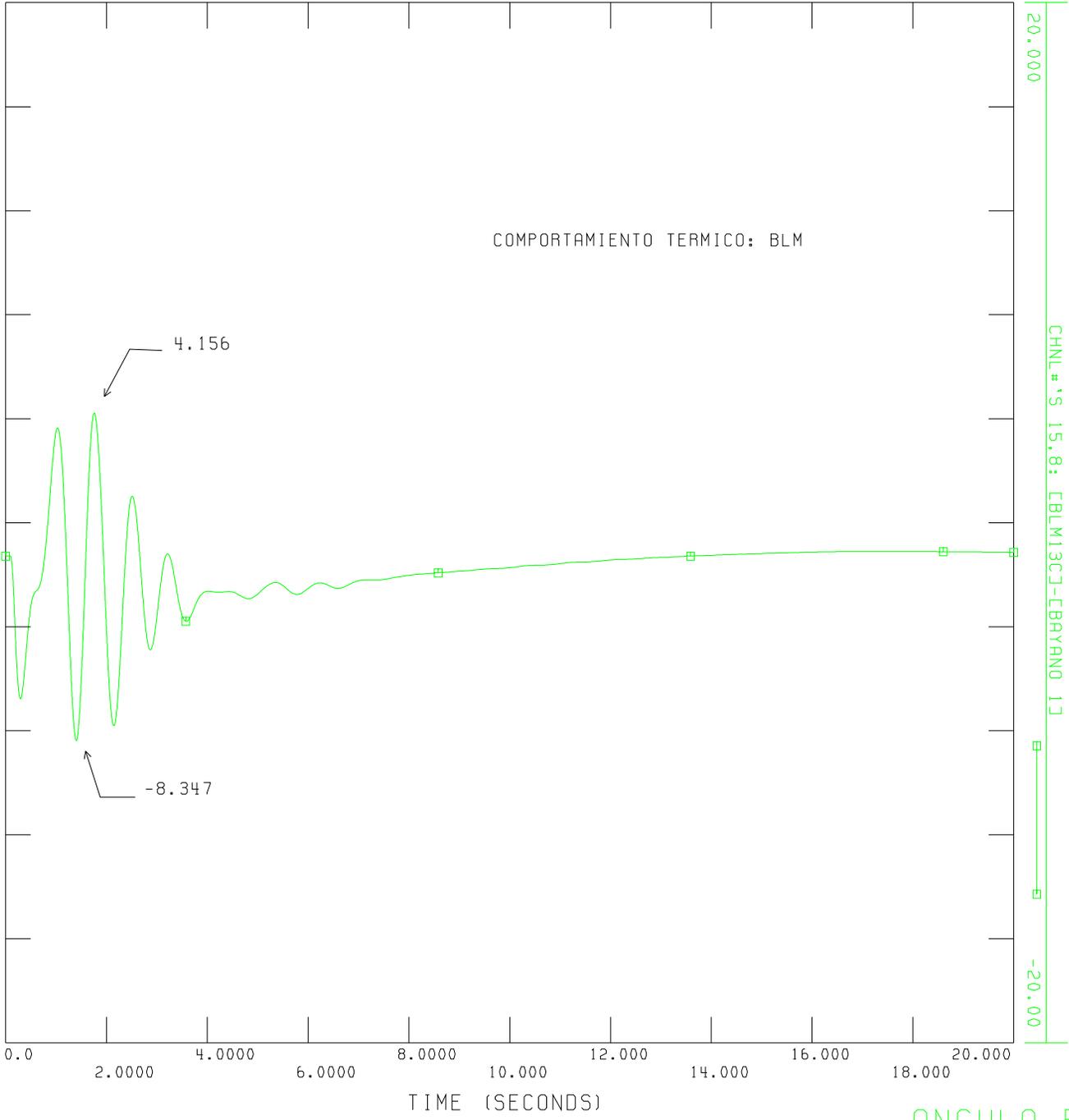
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2016 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2016\2016PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



WED, NOV 12 2008 16:04

ANGULO RESPECTO A BAYANO



Handwritten signature

2021



de

**AÑO 2021 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA GUASQUITAS- VELADERO
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHCB8**



de



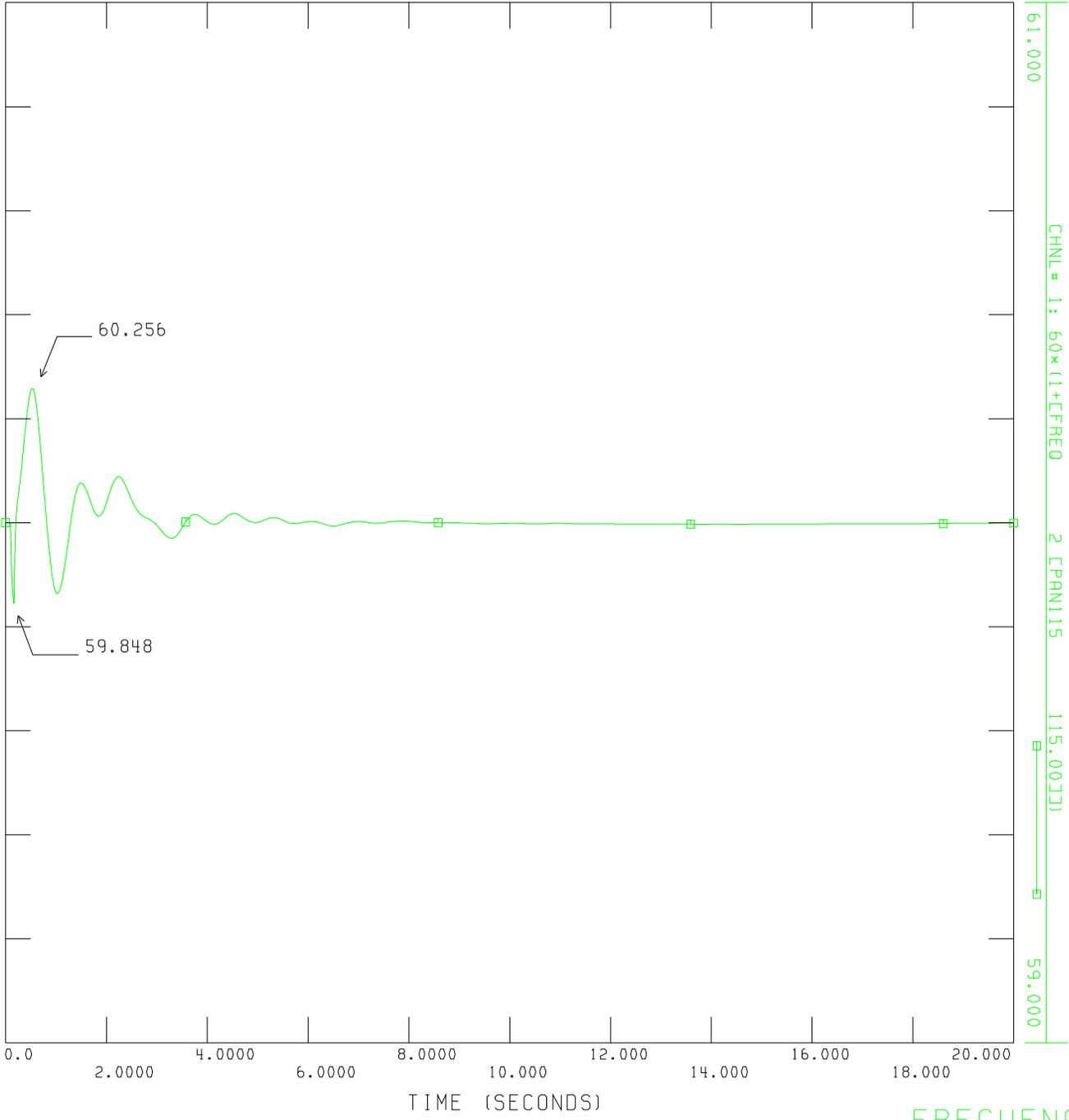
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



THU, NOV 13 2008 13:39

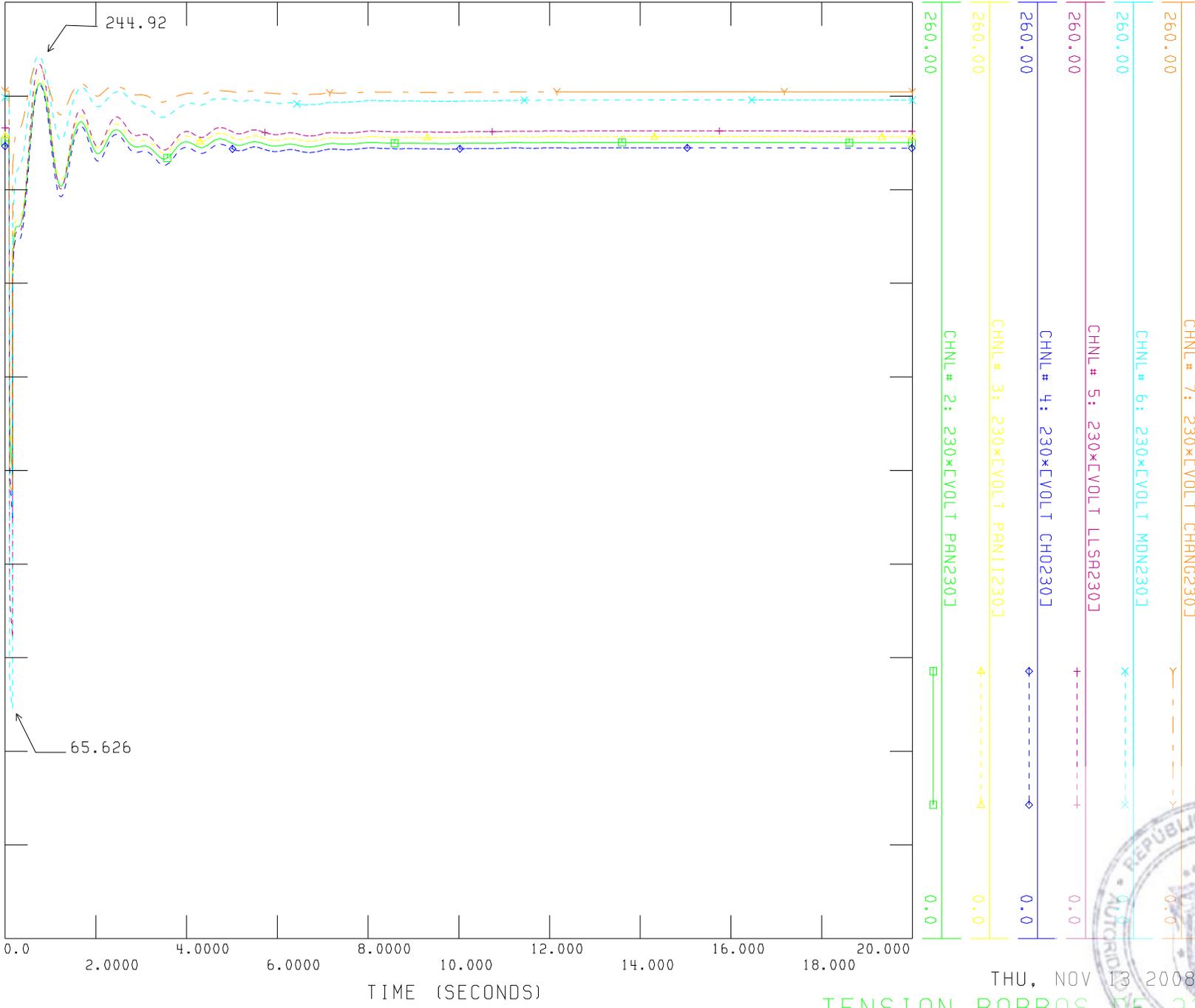
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



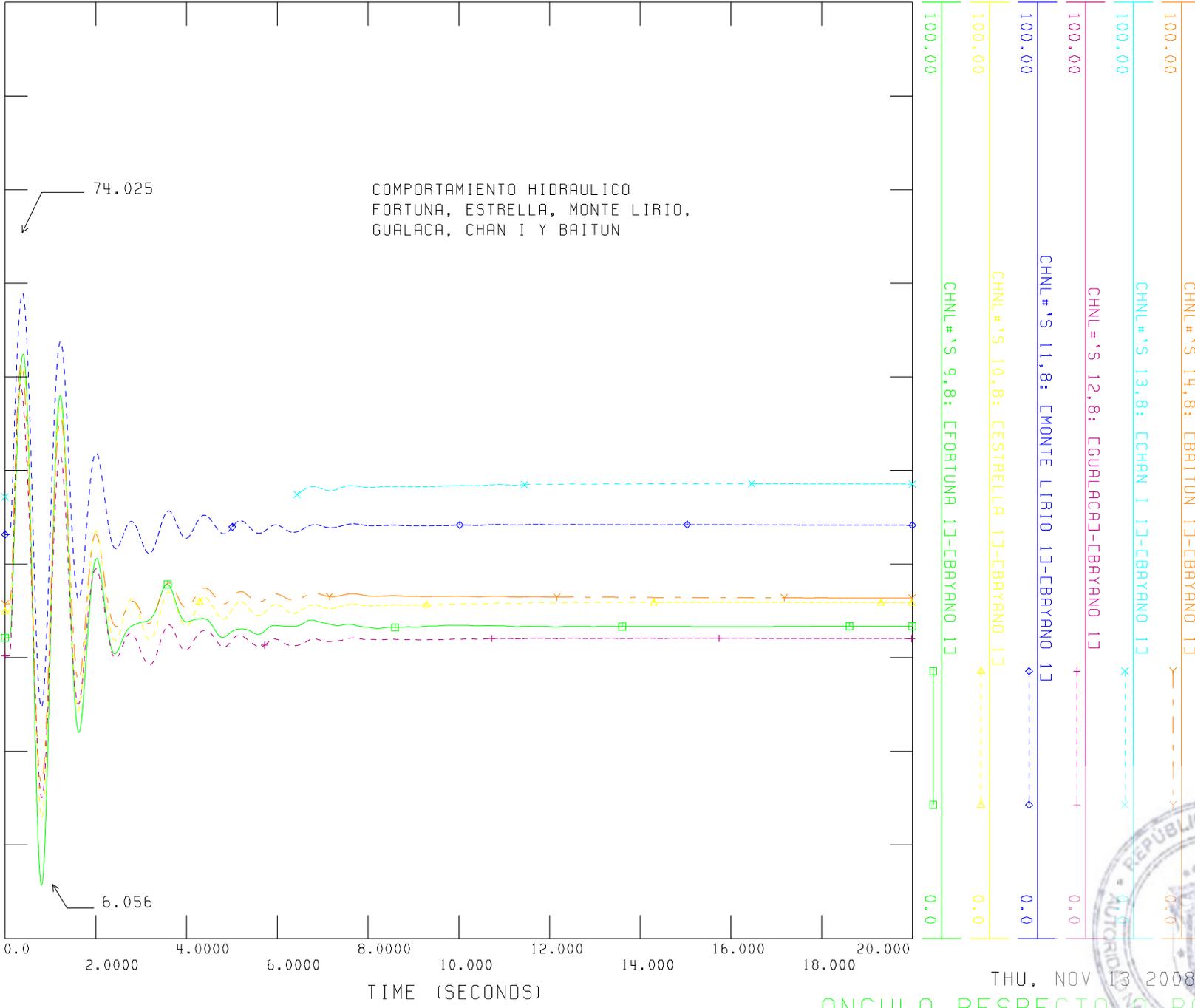
THU, NOV 13 2008 13:43
 TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



THU, NOV 13 2008 13:46

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



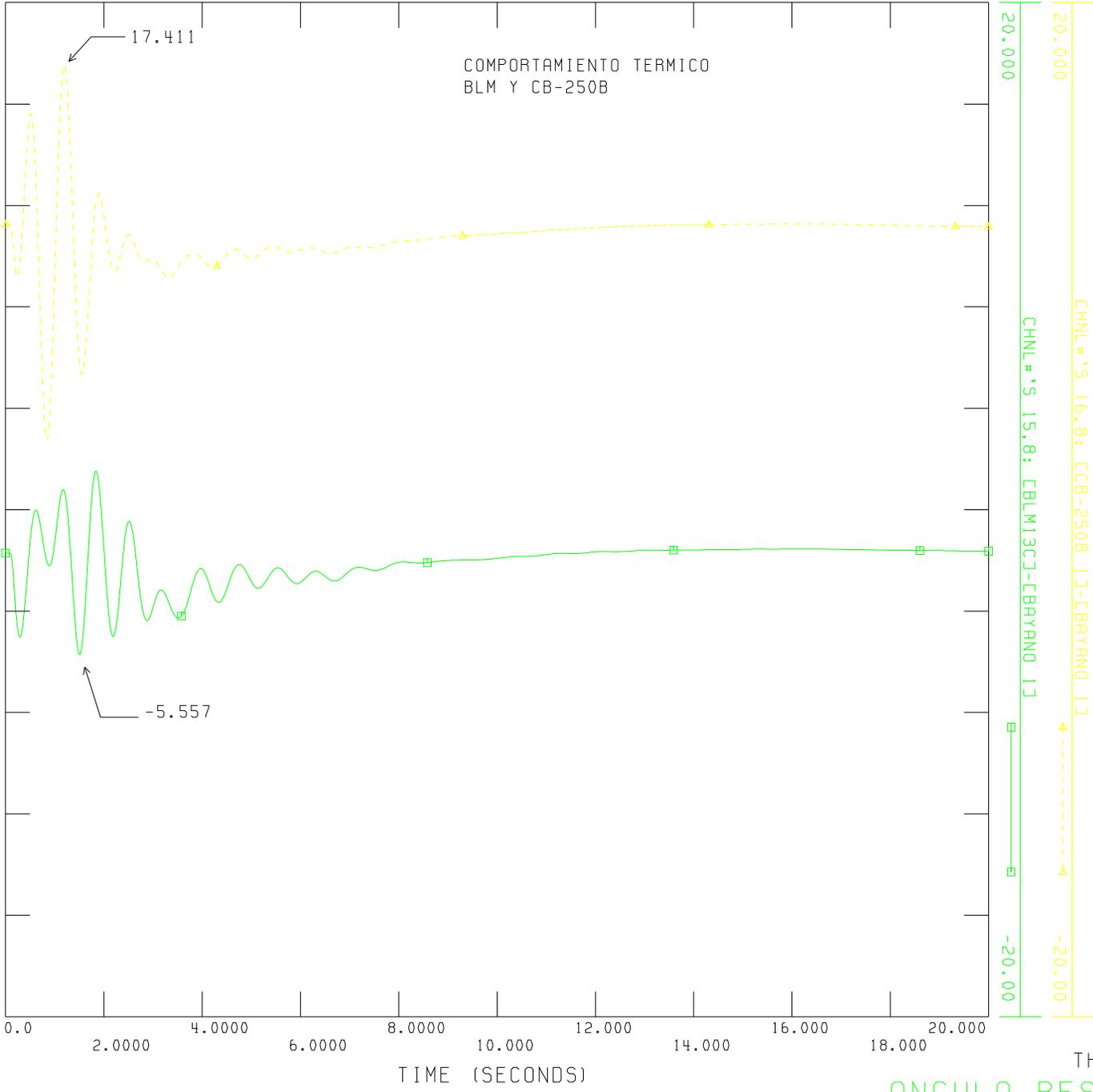
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
A 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTIBILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont1.out



THU, NOV 13 2008 14:16

ANGULO RESPECTO A BAYANO



**AÑO 2021 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA LLANO SÁNCHEZ- PANAMÁ II
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHCB8**



de



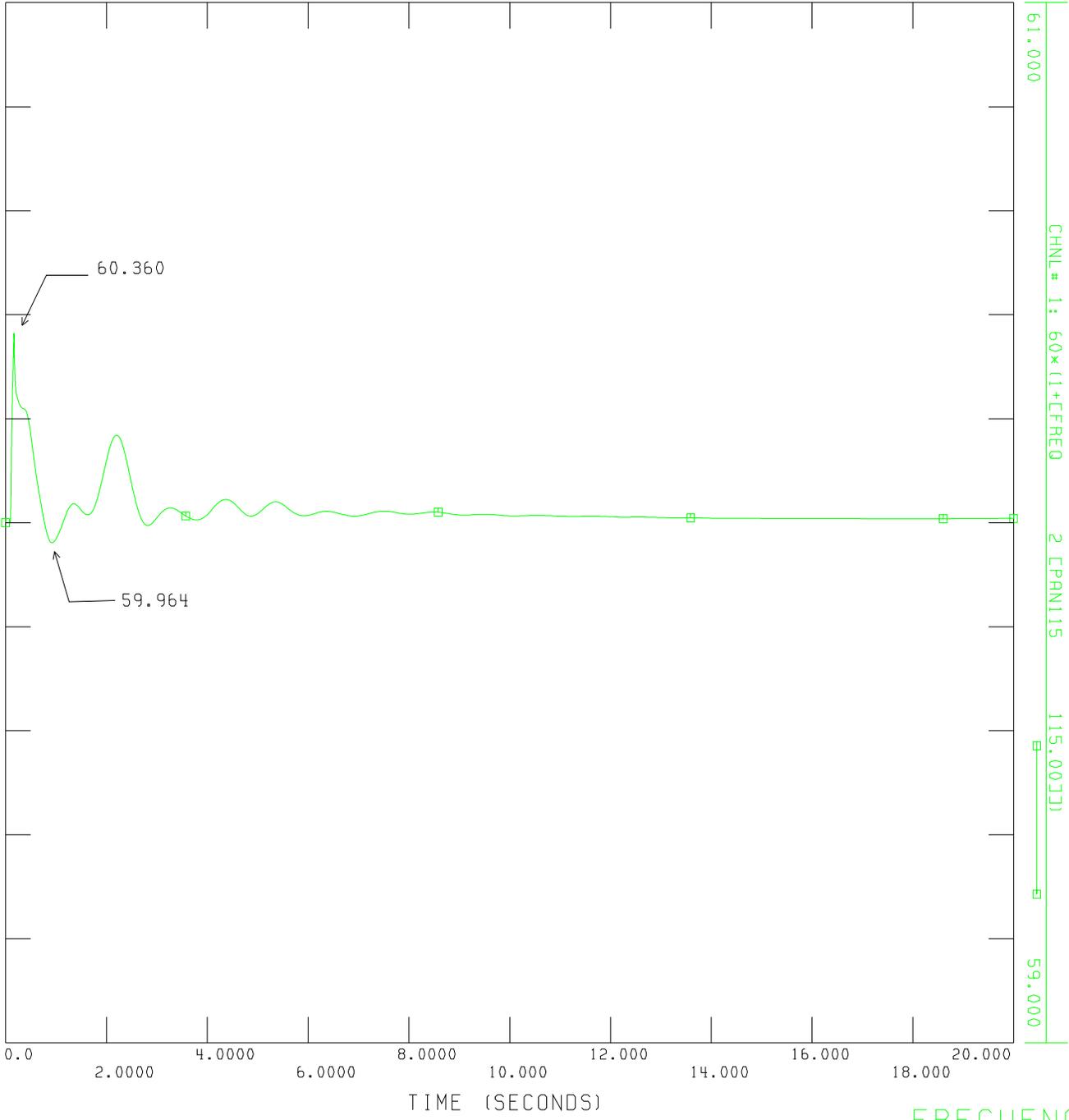
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



THU, NOV 13 2008 14:45

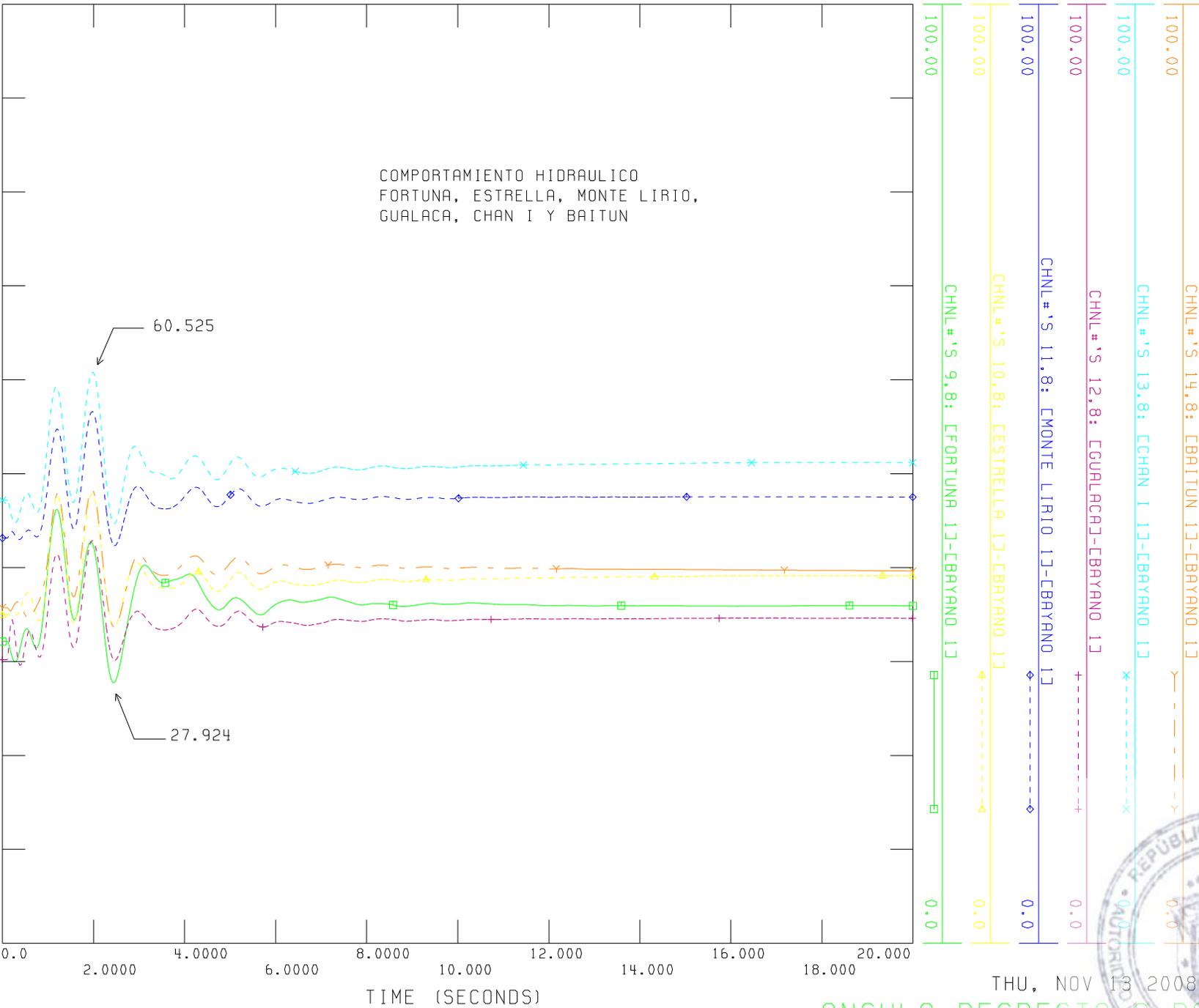
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



THU, NOV 13 2008 14:55

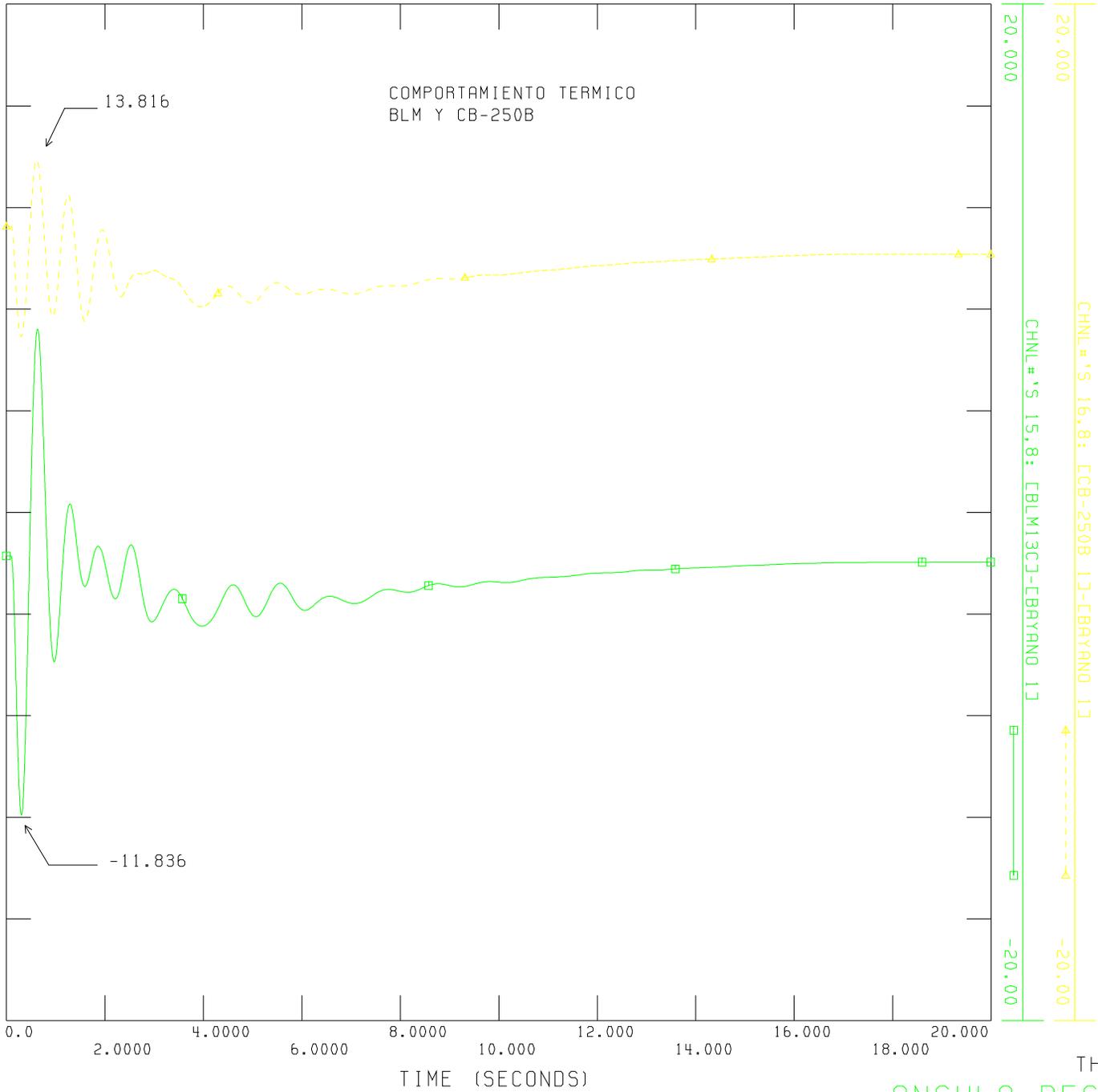
ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2021 ESC MOD DEM MRX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont2.out



THU, NOV 13 2008 14:59

ANGULO RESPECTO A BAYANO



Handwritten signature or initials.

**AÑO 2021 ESTABILIDAD
FALLA Y APERTURA LINEA FORTUNA- GUASQUITAS
ACTUALIZACIÓN PESIN CON CENTROAMERICA JUNIO DEL 2008
ESCENARIO MODERADO DEMANDA MAXIMA INVIERNO
Caso 1: REGMHCB8**



de



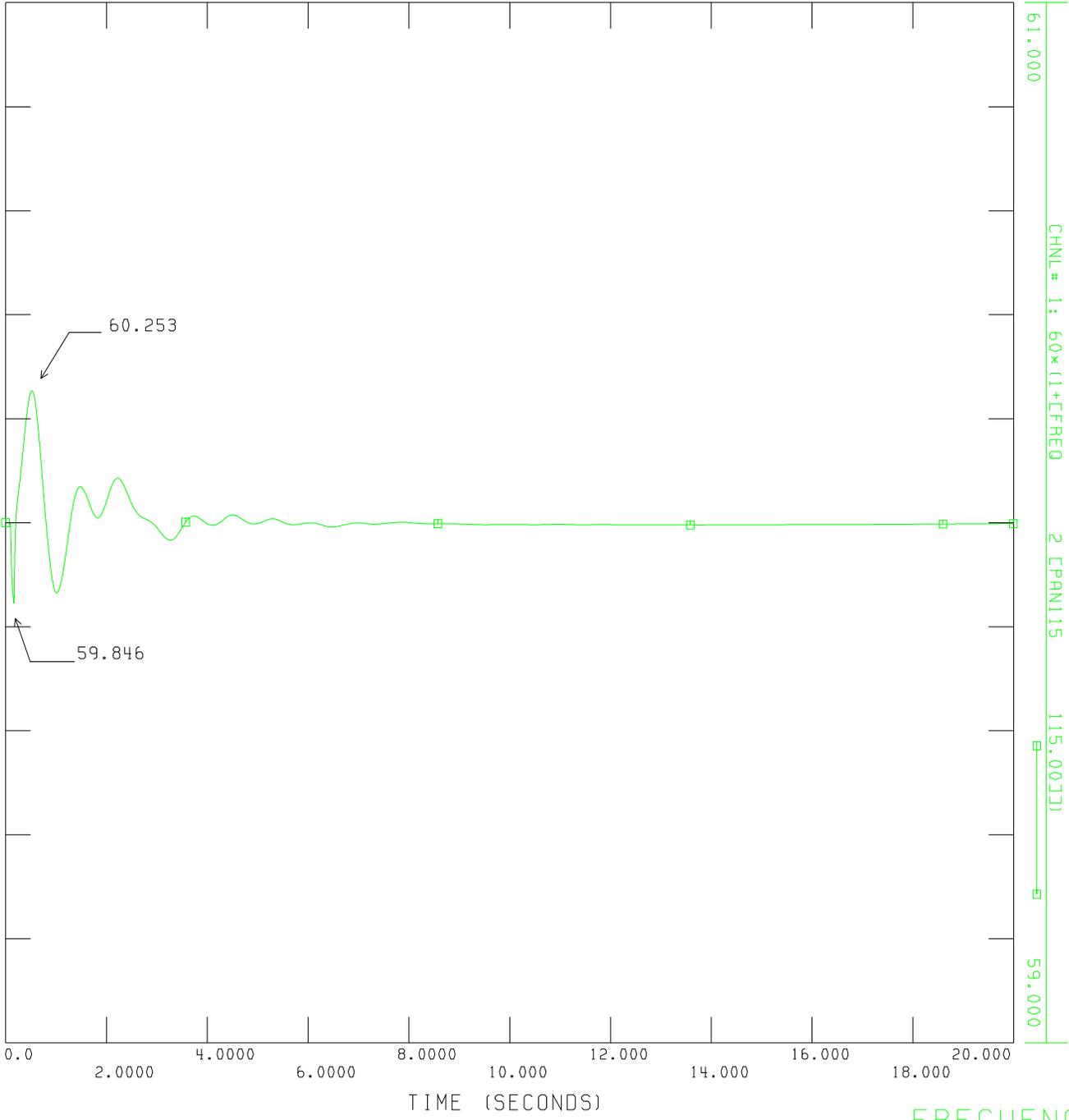
ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
R 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



THU, NOV 13 2008 15:24

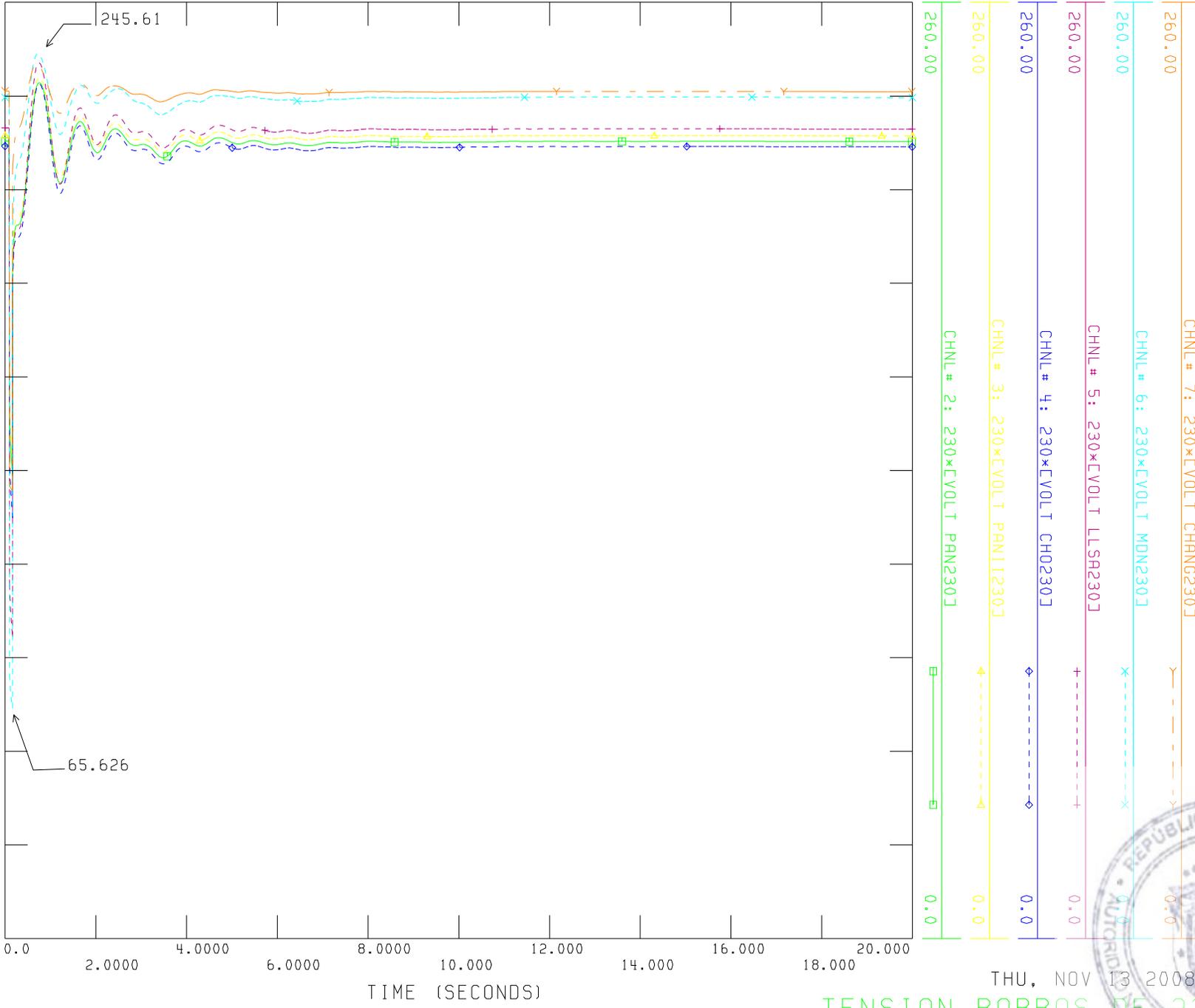
FRECUENCIA PANAMA 115 KV





ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



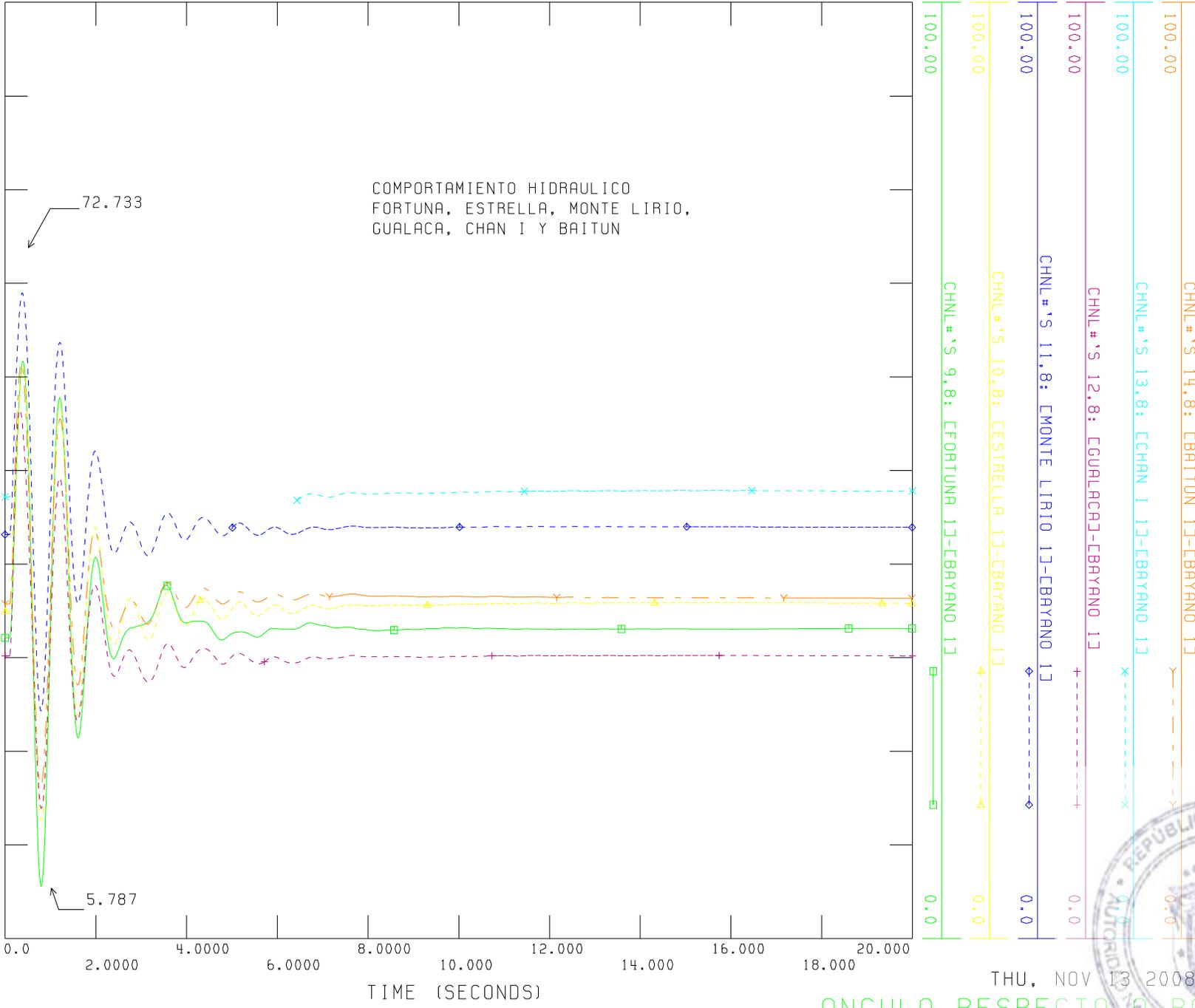
THU, NOV 13 2008 15:30
 TENSION BARRAS DE 230 KV

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN. EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 A 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\VESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



THU, NOV 13 2008 15:47

ANGULO RESPECTO A BAYANO

Handwritten signature



ACTUALIZACION PLAN, EXP-SIN CON C.A. JUNIO 2008
 R 0 2021 ESC MOD DEM MAX INV

FILE: C:\DISCO D\...\ESTABILIDAD 2021\2021PE_ModMax-Inv Act Cont3.out



THU, NOV 13 2008 15:51

ANGULO RESPECTO A BAYANO

