

ANEXO 26
RESULTADOS DE ESTABILIDAD
TRANSITORIA CON CENTRO AMÉRICA

ÍNDICE GENERAL

1. Año 2010

- 1.1 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II
- 1.2 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 1.3 Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero

2. Año 2011

- 2.1 Falla y Apertura del circuito Mata de Nance – Concepción
- 2.2 Falla y Apertura de un circuito Guasquitas - Veladero
- 2.3 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II

3. Año 2012

- 3.1 Falla y Apertura de un circuito Mata de Nance – Veladero
- 3.2 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 3.3 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II

4. Año 2013

- 4.1 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II
- 4.2 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 4.3 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Barro Blanco

5. Año 2014

- 5.1 Falla y Apertura del circuito Mata de Nance – Concepción
- 5.2 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 5.3 Falla y Apertura de un circuito de Veladero – Llano Sánchez

6. Año 2017

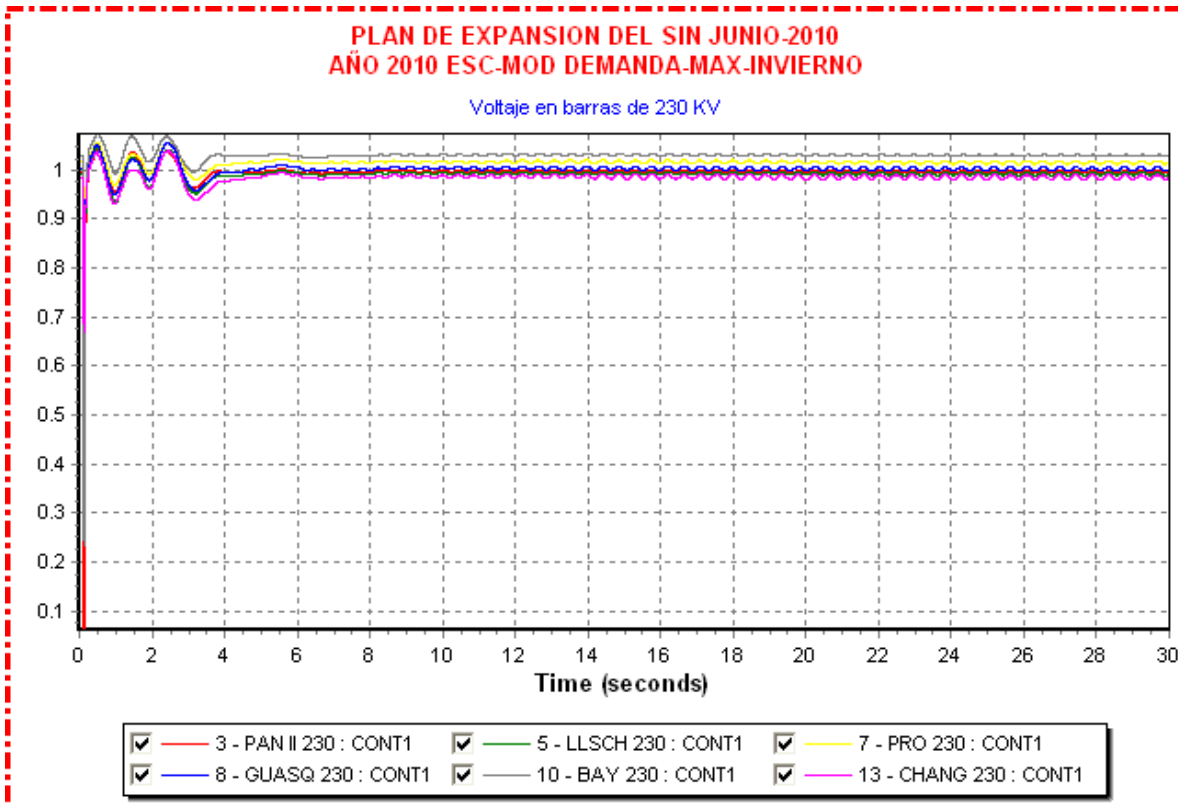
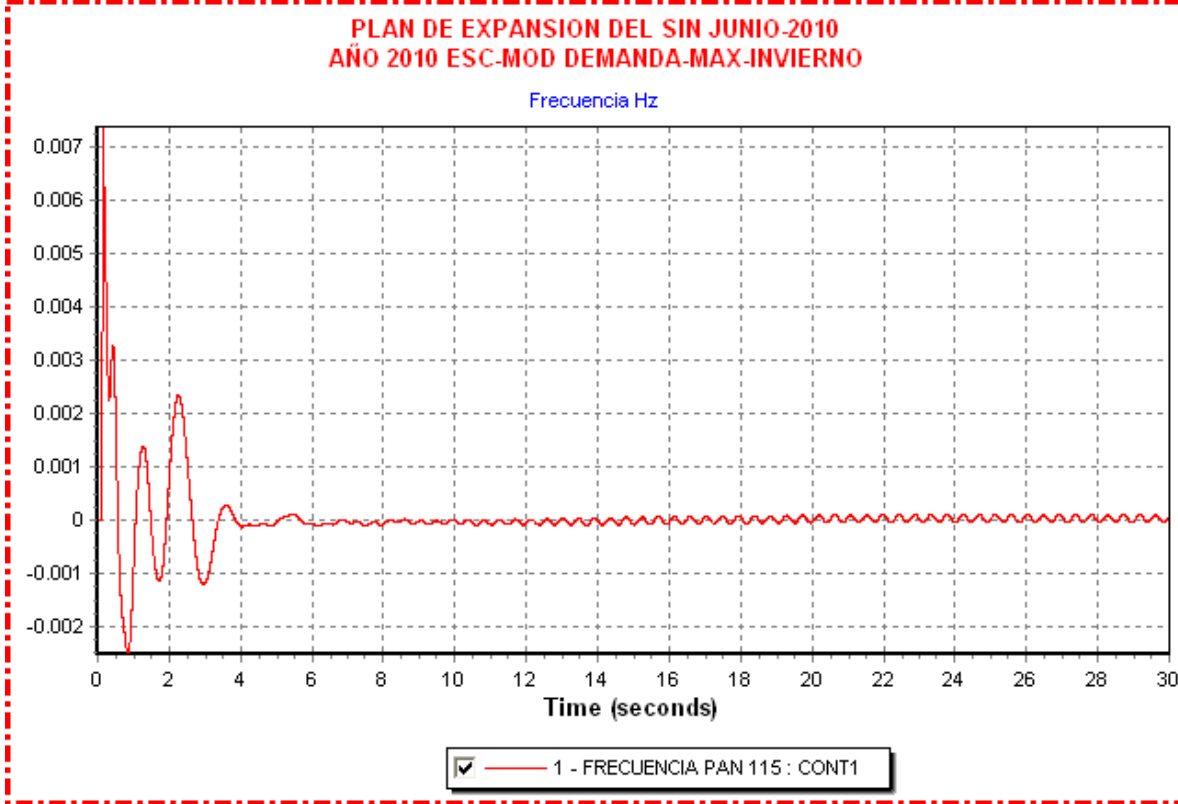
- 6.1 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II
- 6.2 Falla y Apertura de un circuito Mata de Nance – Veladero
- 6.3 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II

7. Año 2020

- 7.1 Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Llano Sánchez
- 7.2 Falla y Apertura de un circuito Llano Sánchez – Panamá II
- 7.3 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II

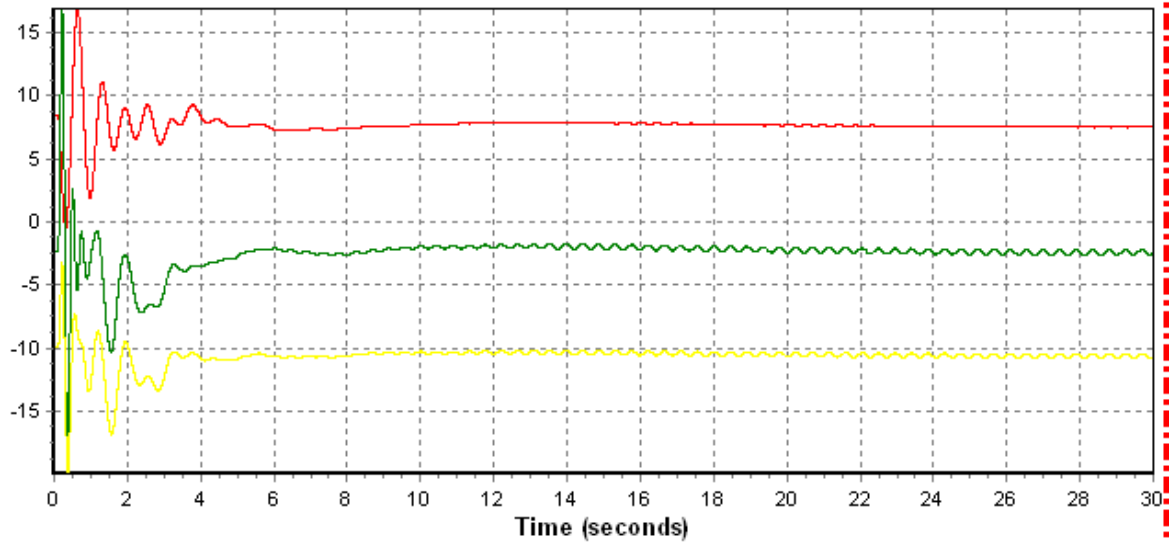
1. Año 2010

1.1 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

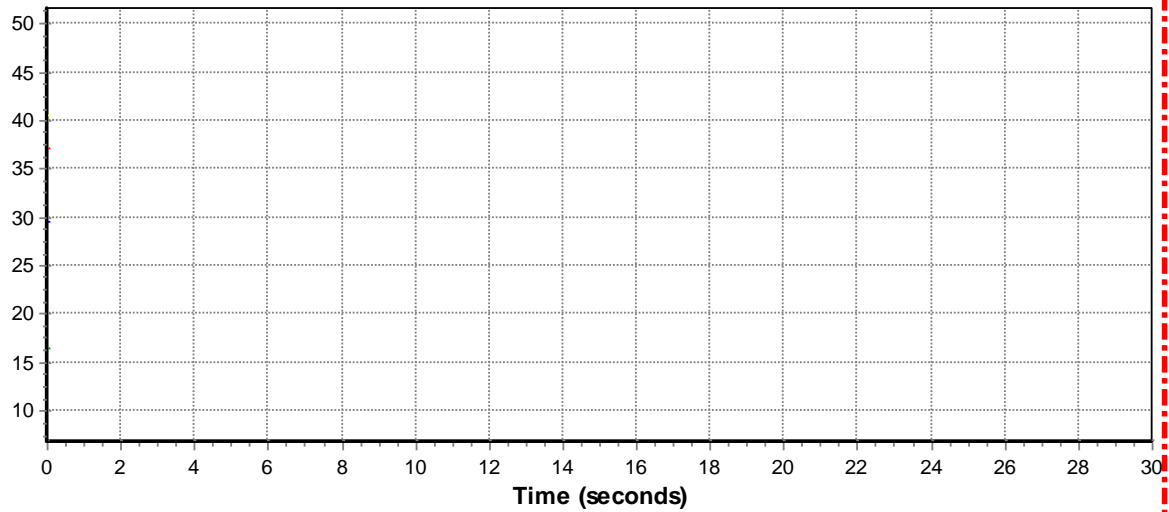
Comportamiento Térmico respecto a Bayano



- 17 - ANGL 66[BLM13B 13.800]V2 : CONT1
- 30 - ANGL 116[PACORA13 13.800]P1 : CONT1
- 54 - ANGL 523[TCATIVÁ 13A 13.800]G1 : CONT1

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

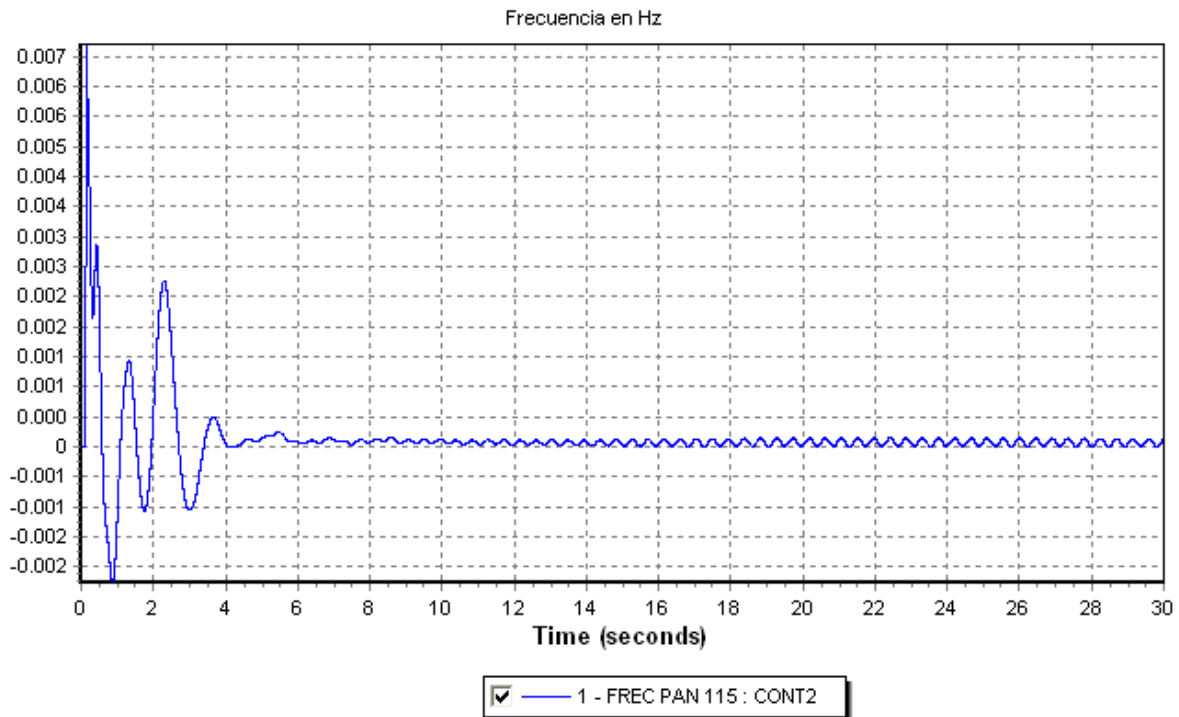
Comportamiento Hidráulico respecto a Bayano



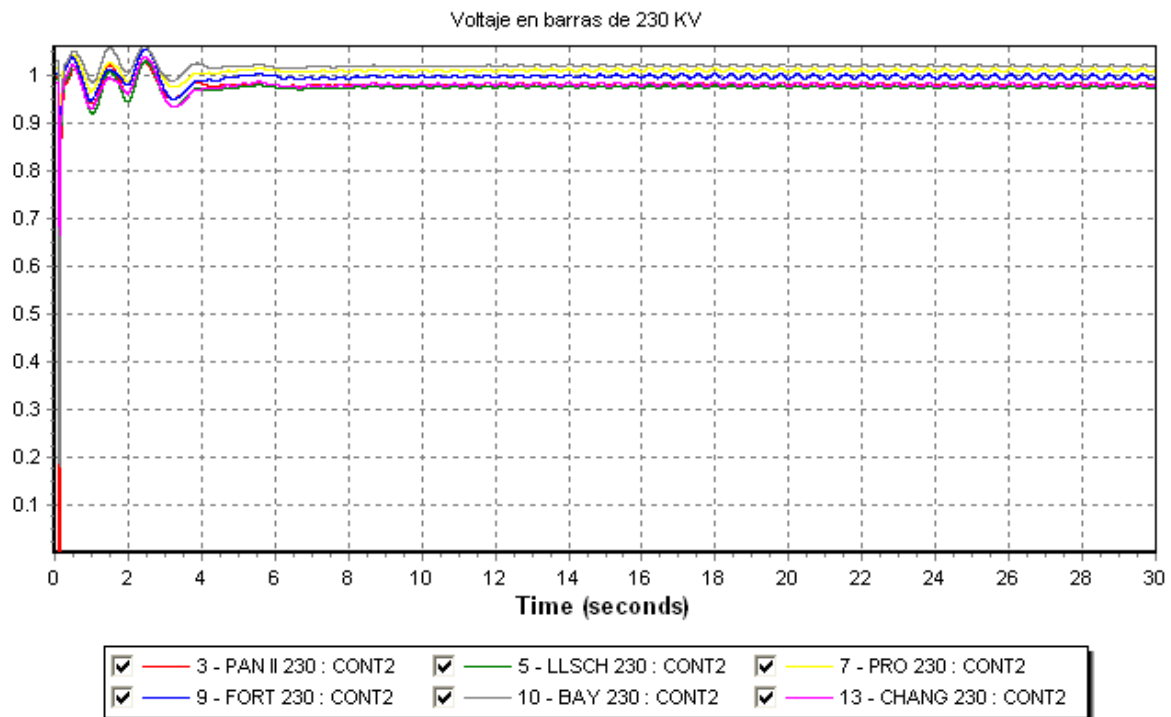
- 20 - ANGL 90[EST-13L 13.800]E1 : CONT1
- 48 - ANGL 302[PASOANCH13.813.800]P1 : CONT1
- 64 - ANGL 703[BJOMIN13A 13.800]G1 : CONT1
- 24 - ANGL 97[FOR13A 13.800]F1 : CONT1

1.2 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

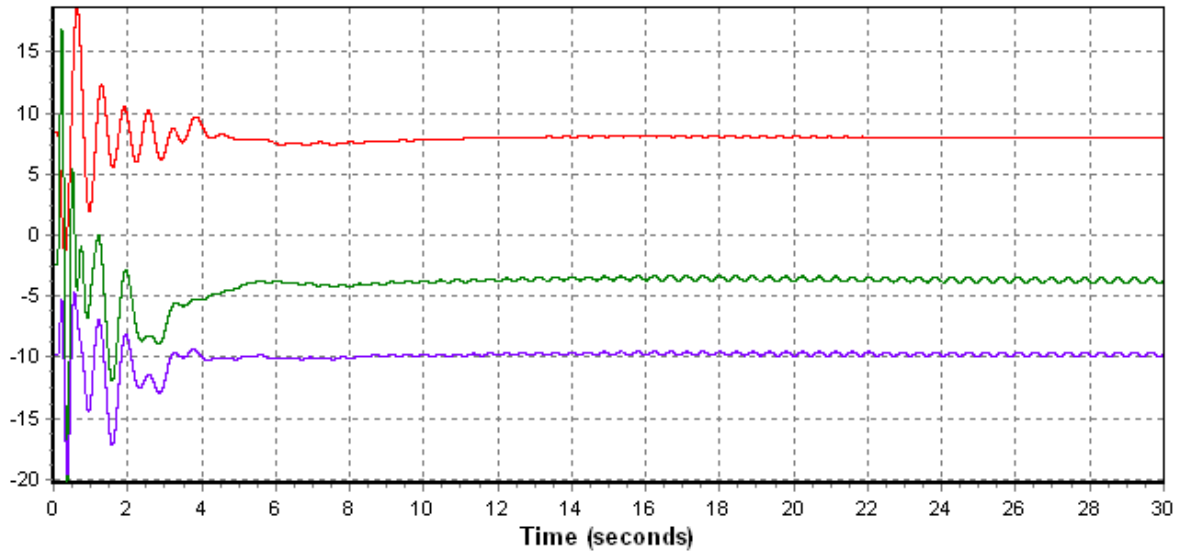


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



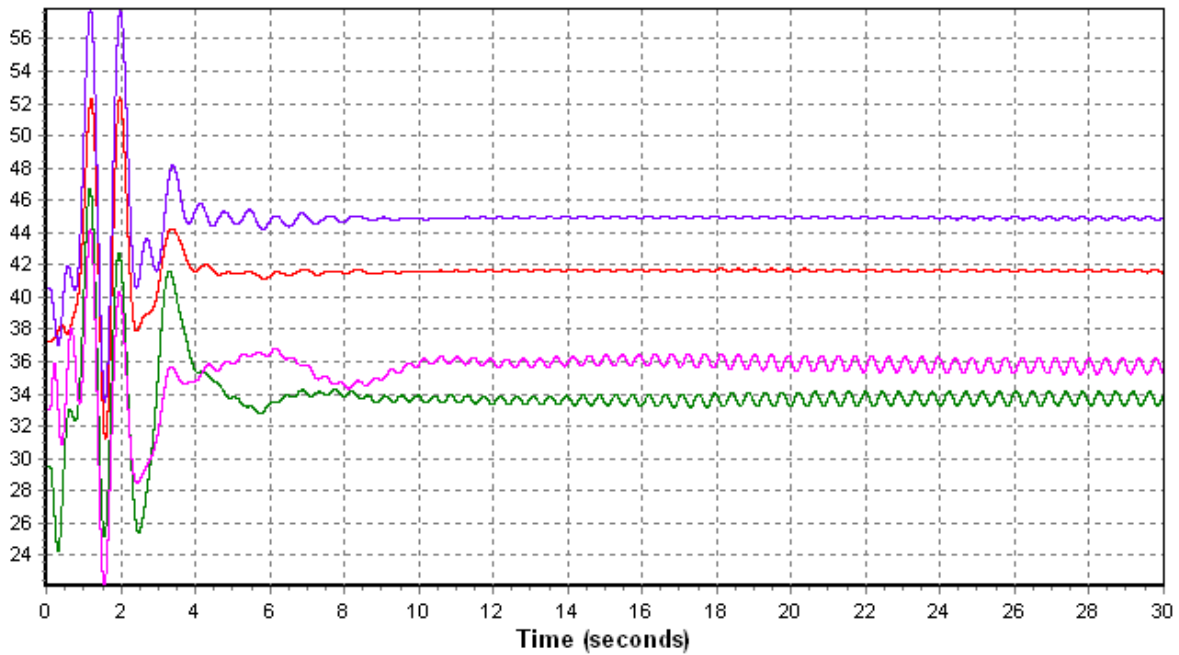
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Térmico respecto a Bayano



- 17 - ANGL 66[BLM13B 13.800]V2 : CONT2
- 30 - ANGL 116[PACORA13 13.800]P1 : CONT2
- 54 - ANGL 523[TCATIVÁ 13A 13.800]G1 : CONT2

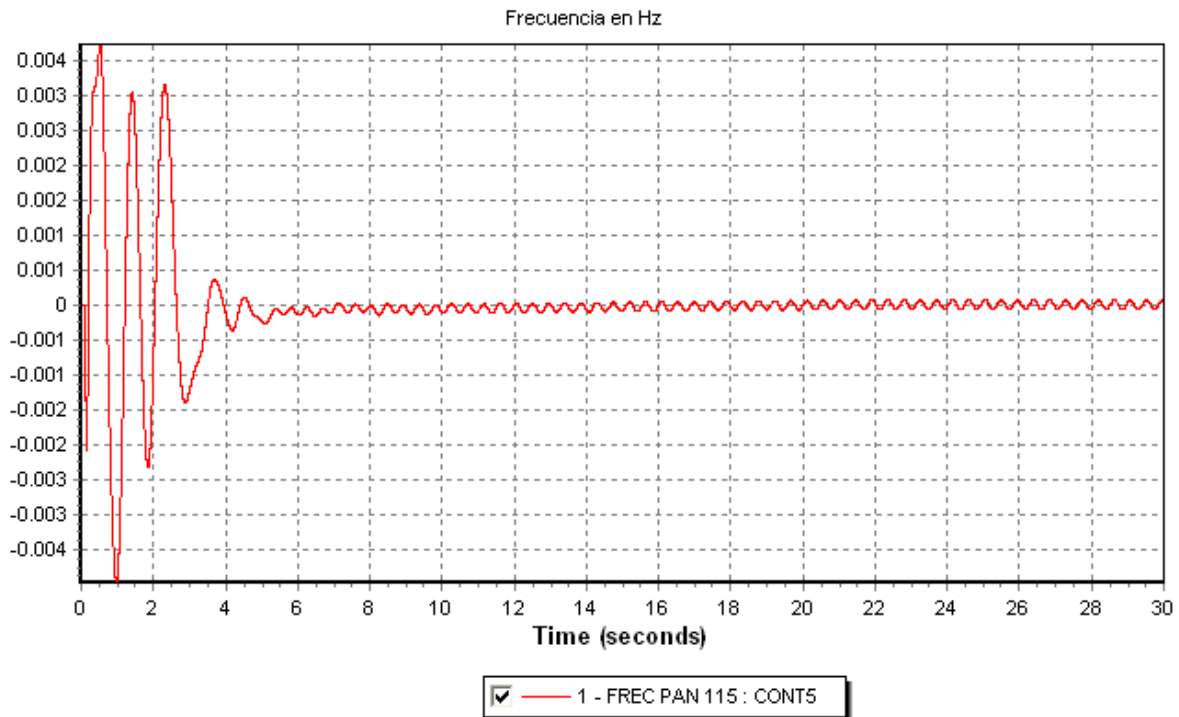
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



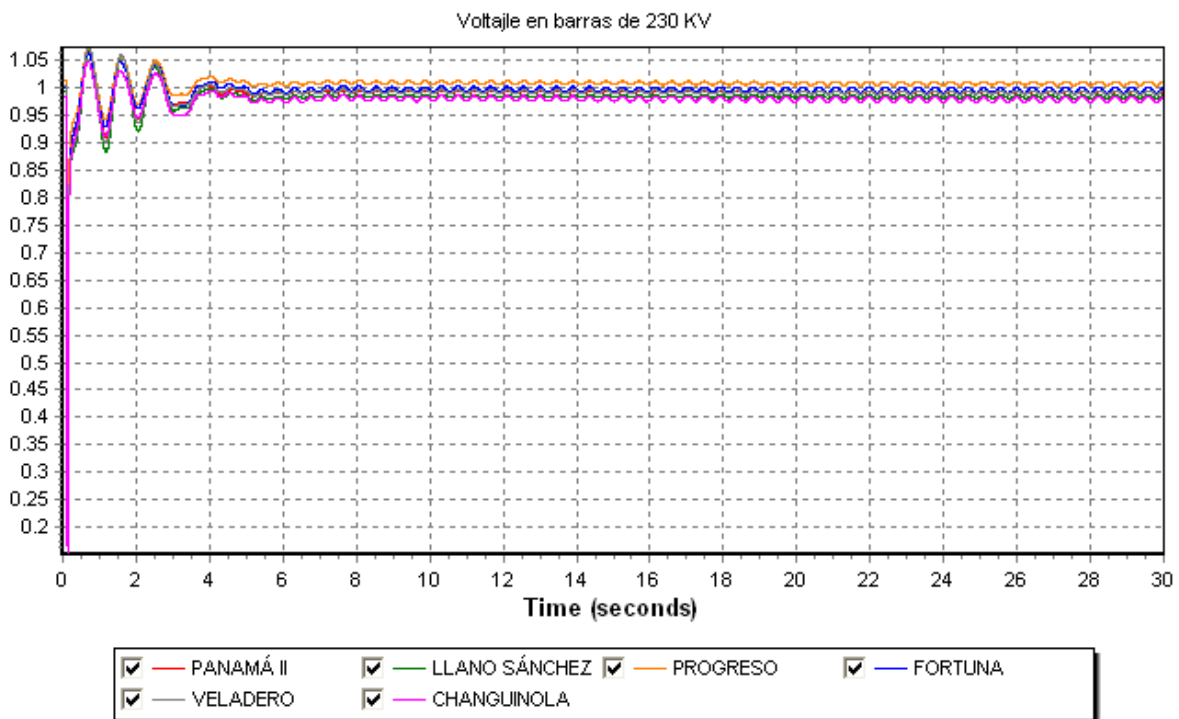
- ESTRELLA
- FORTUNA
- BAJO DE MINA
- GUALACA

1.3 Falla y Apertura de un circuito de Guasquitas – Veladero

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

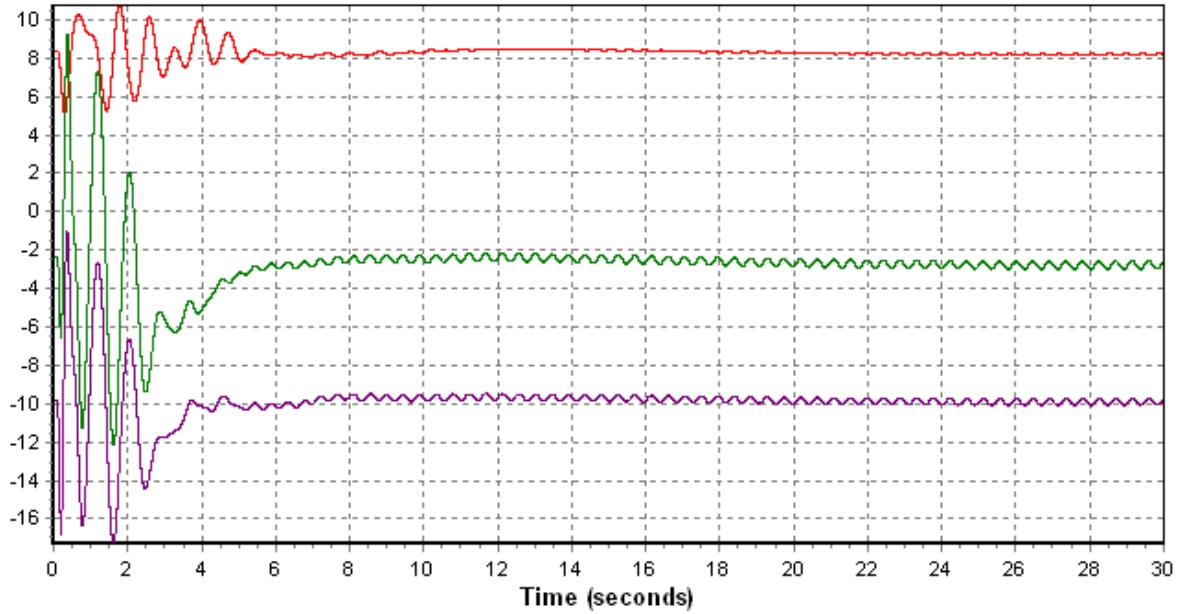


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

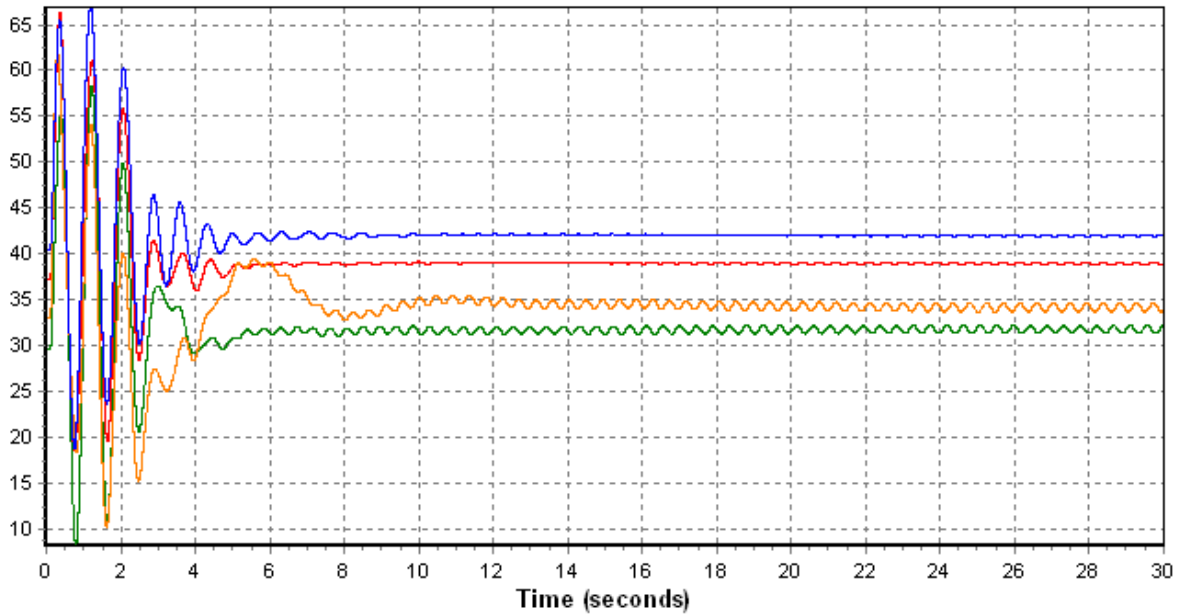
Comportamiento térmico respecto a Bayano



Bahía las Minas V2 Pacora Cativá

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2010 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano

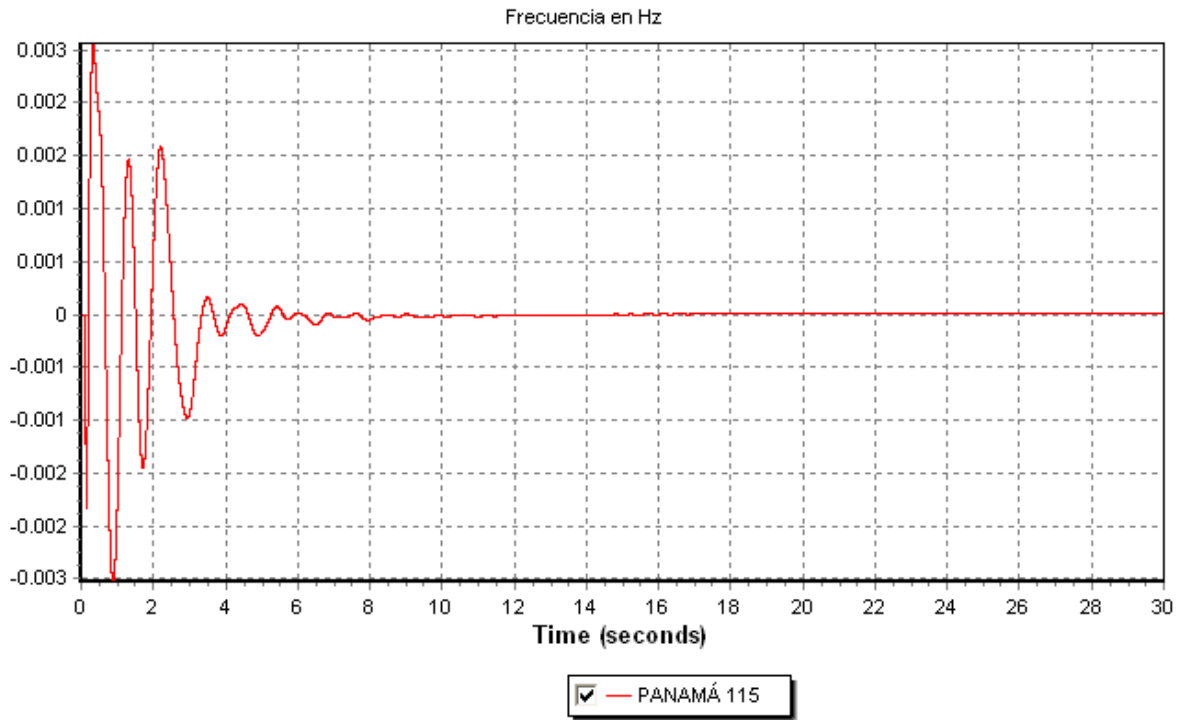


ESTRELLA FORTUNA GUALACA BAJO DE MINA

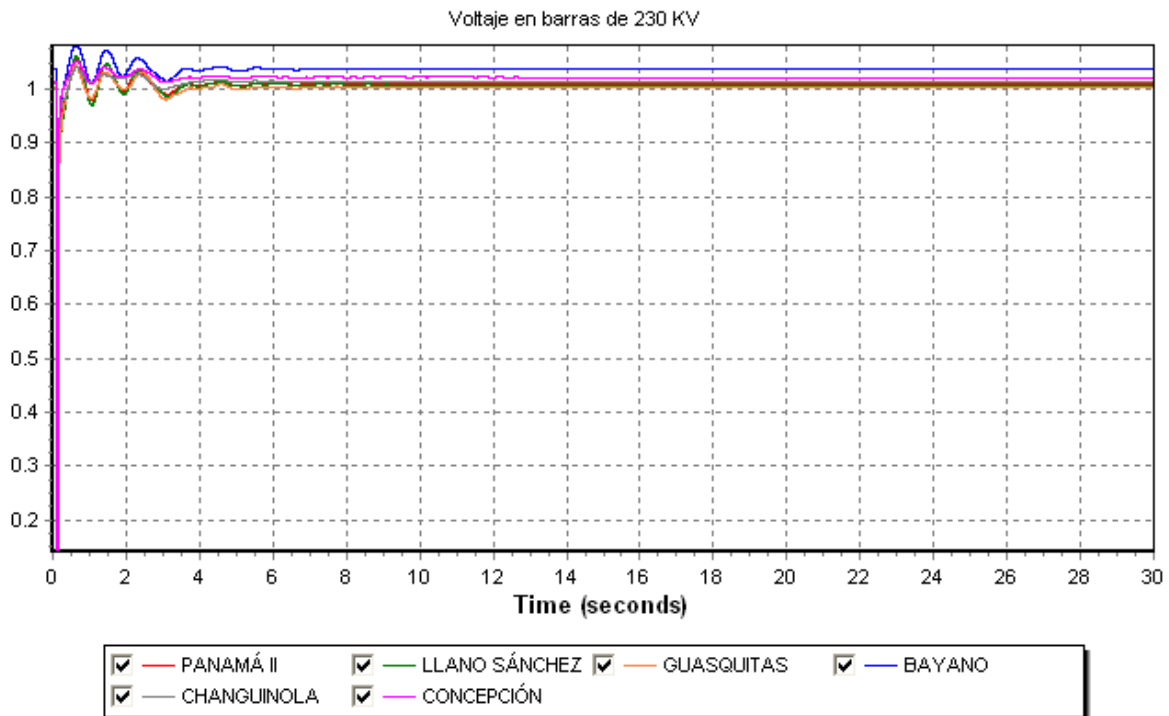
2. Año 2011

2.1 Falla y Apertura del circuito Mata de Nance – Concepción

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

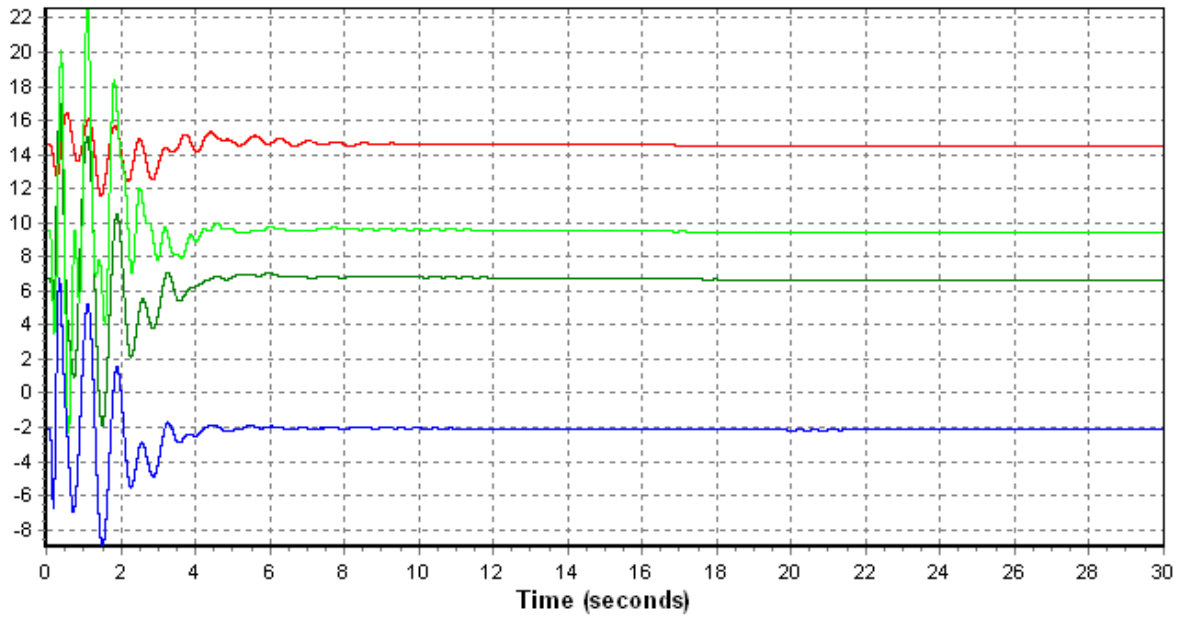


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

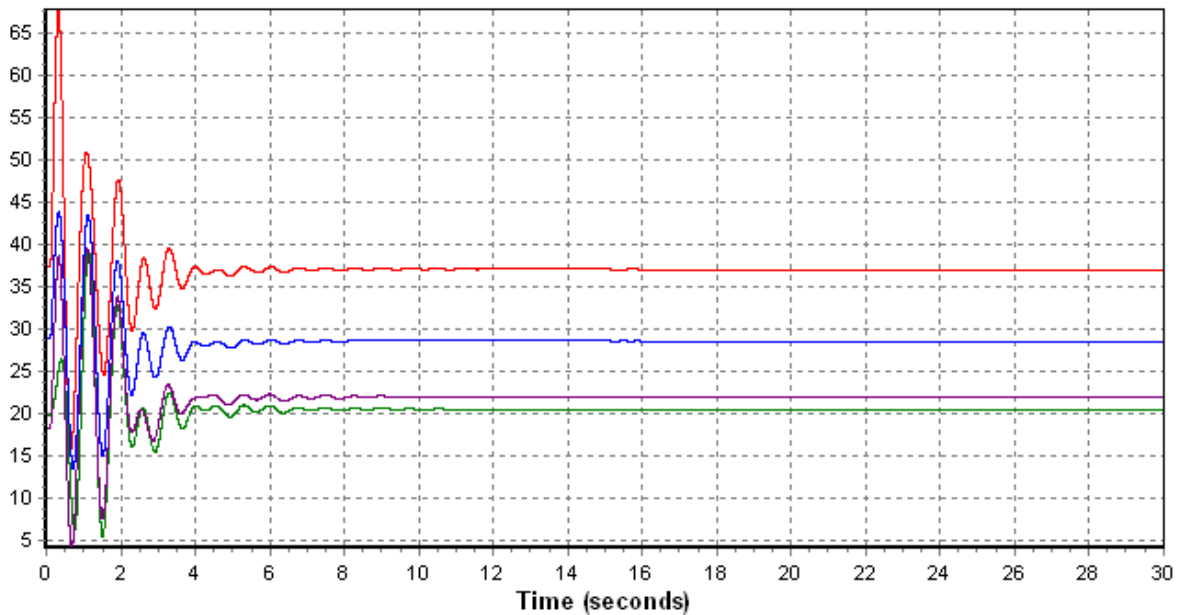
Comportamiento térmico respecto a Bayano



Bahía las Minas V3 Pacora El Giral Cativá

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

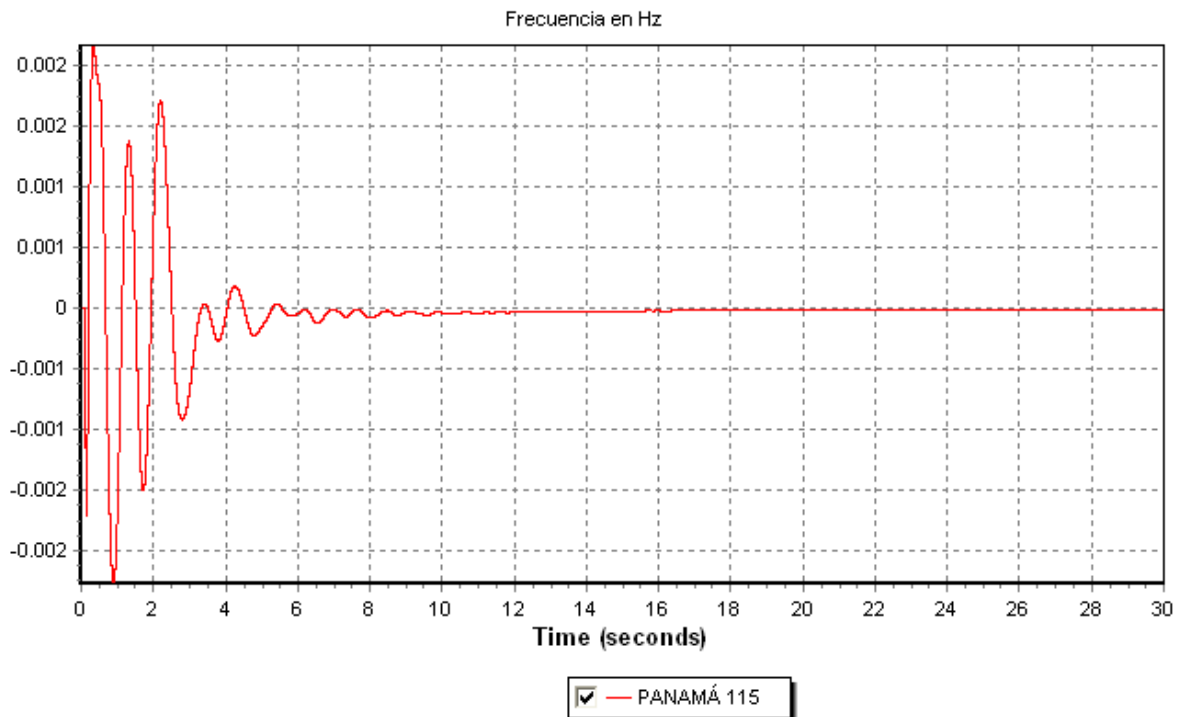
Comportamiento hidráulico respecto a Bayano



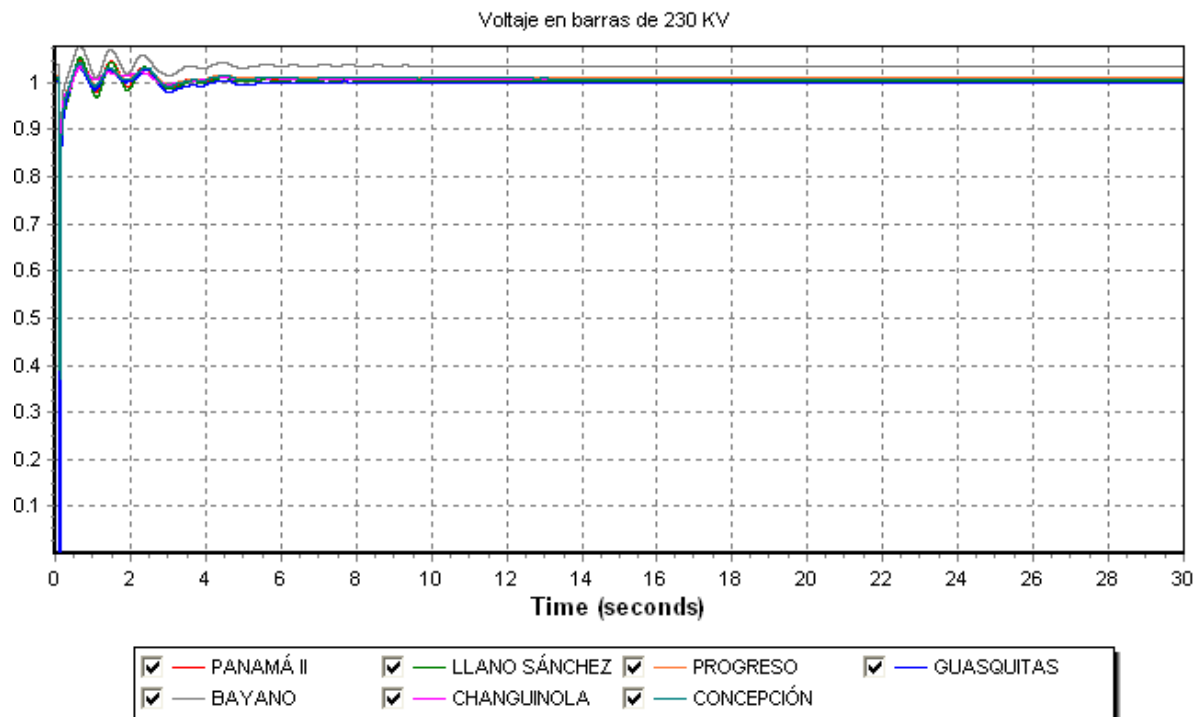
ESTRELLA CHANGUINOLA 1 PEDREGALITO PRUDENCIA

2.2 Falla y Apertura del circuito Guasquitas – Veladero

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010 AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

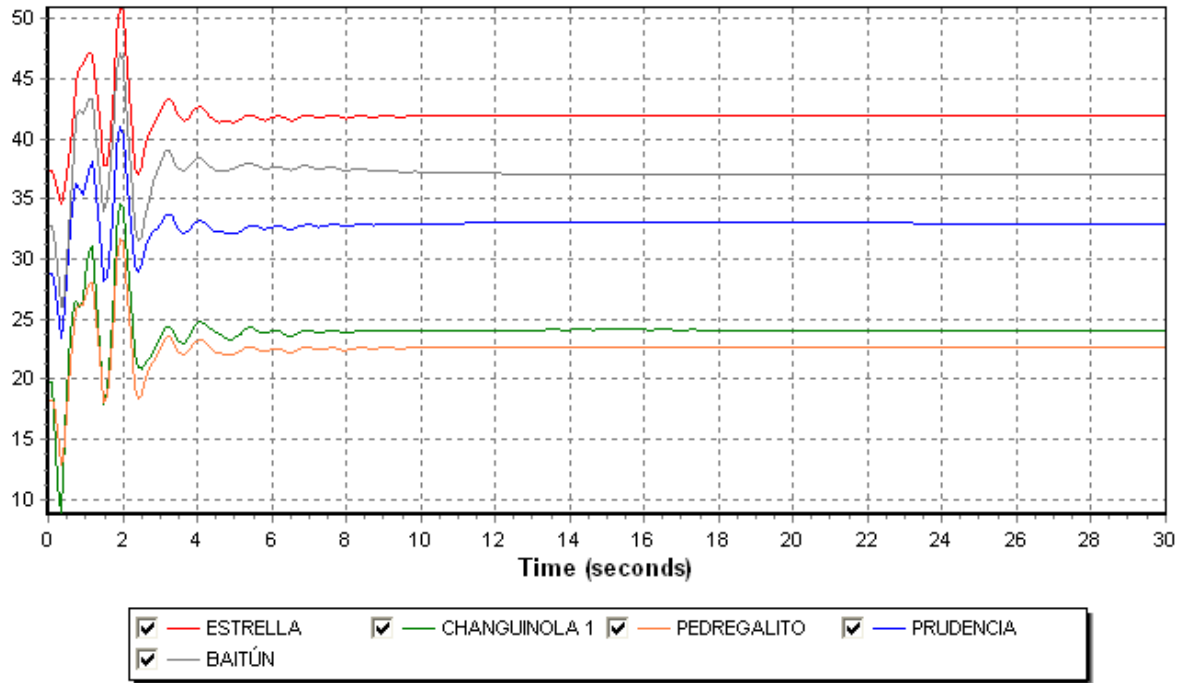


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010 AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



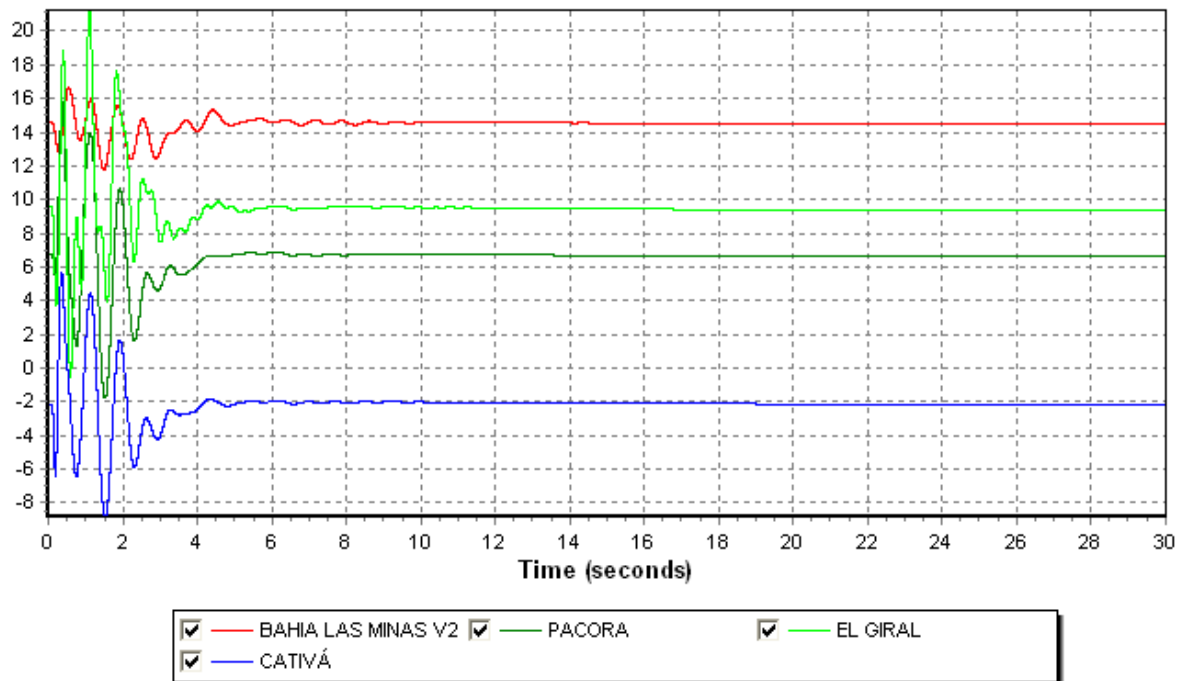
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano



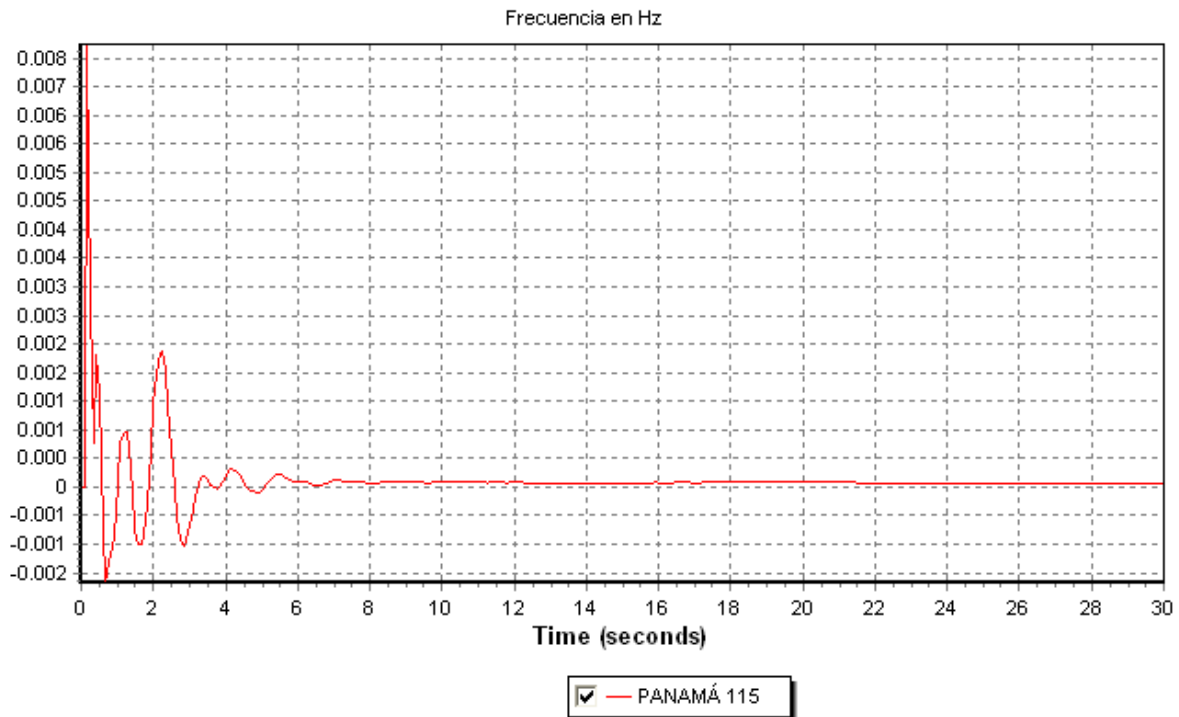
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano

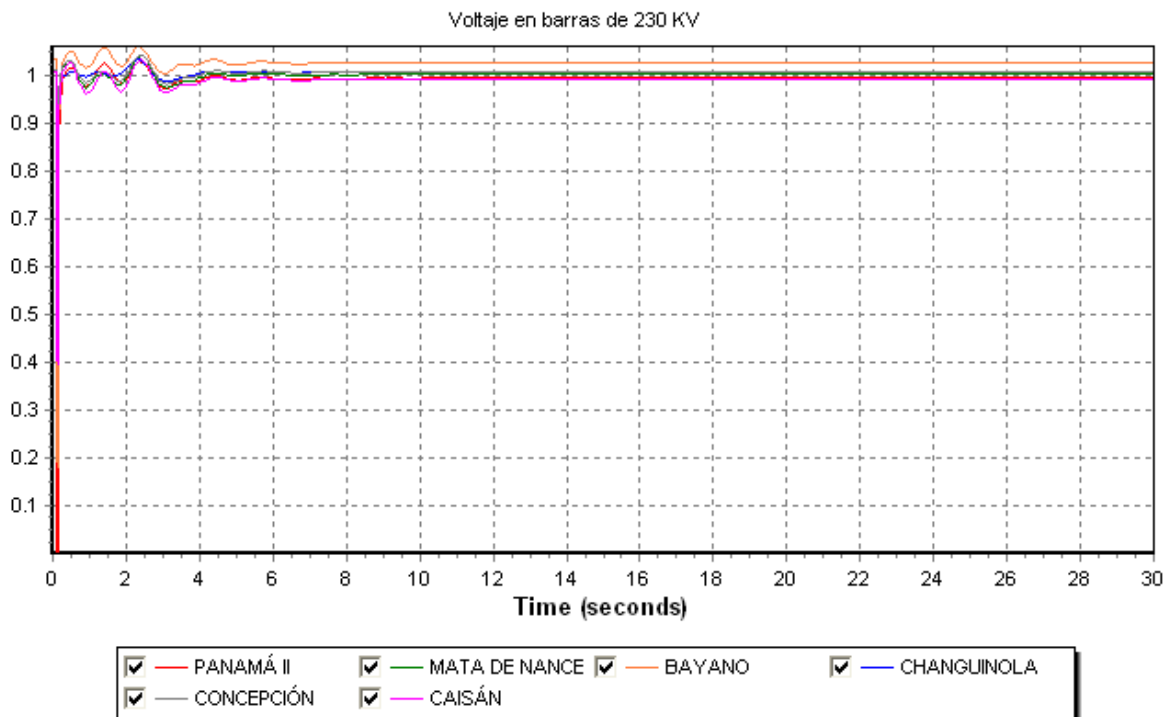


2.3 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

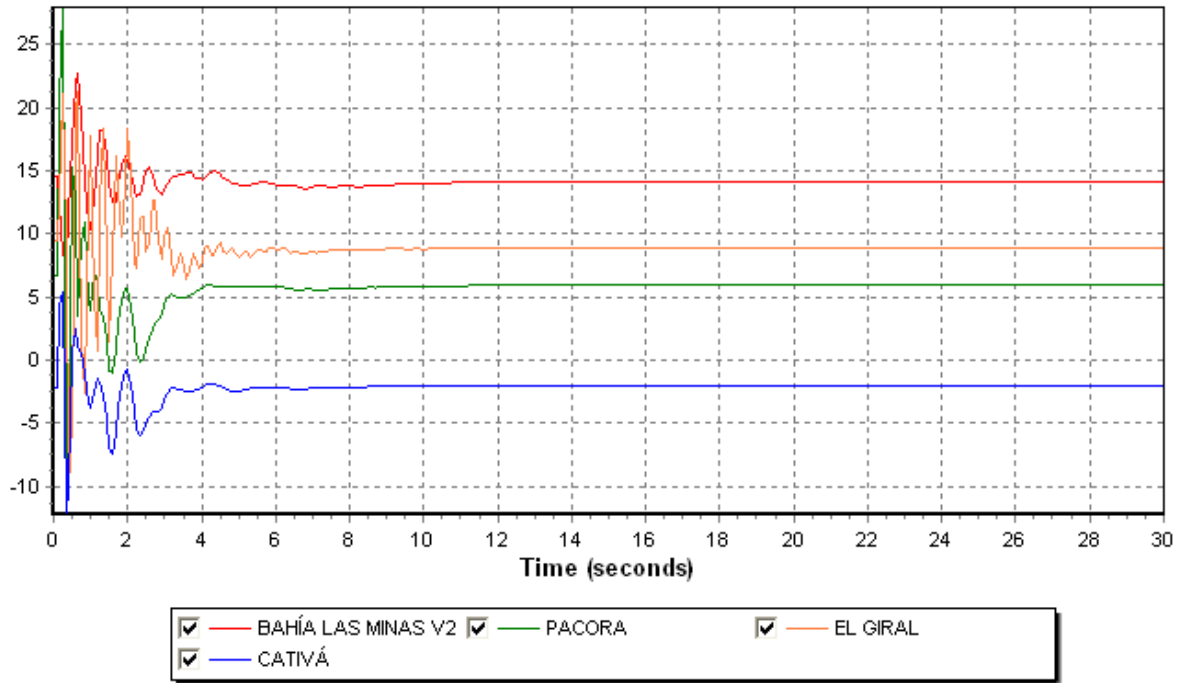


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



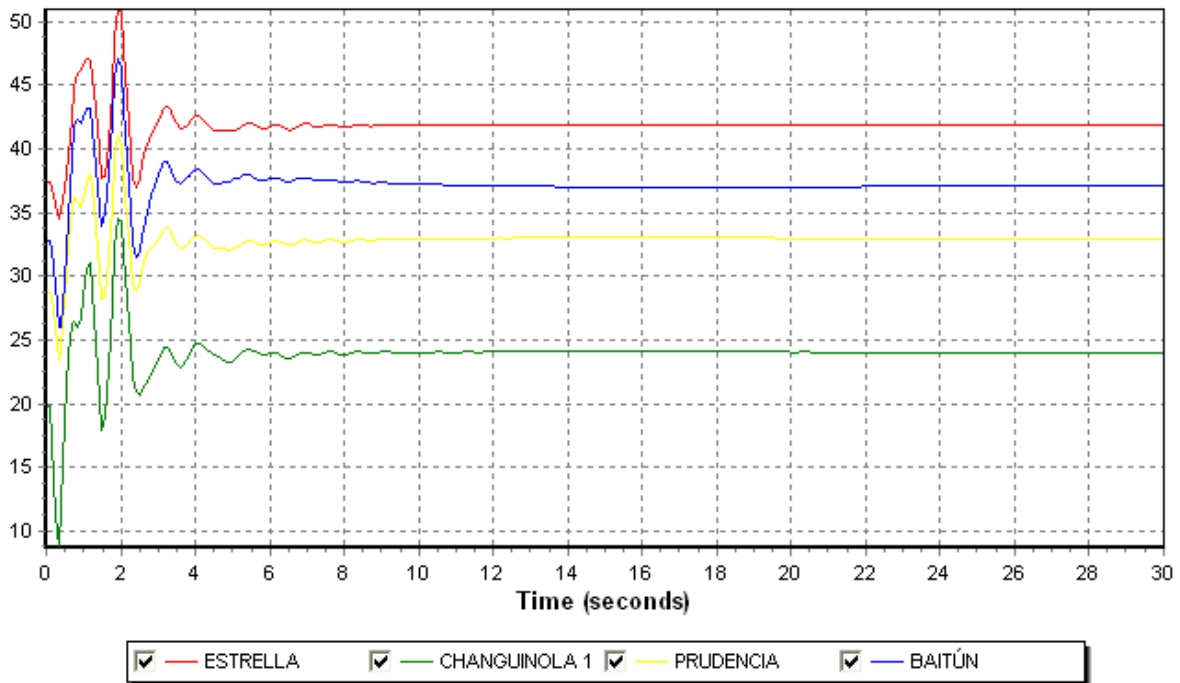
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2011 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

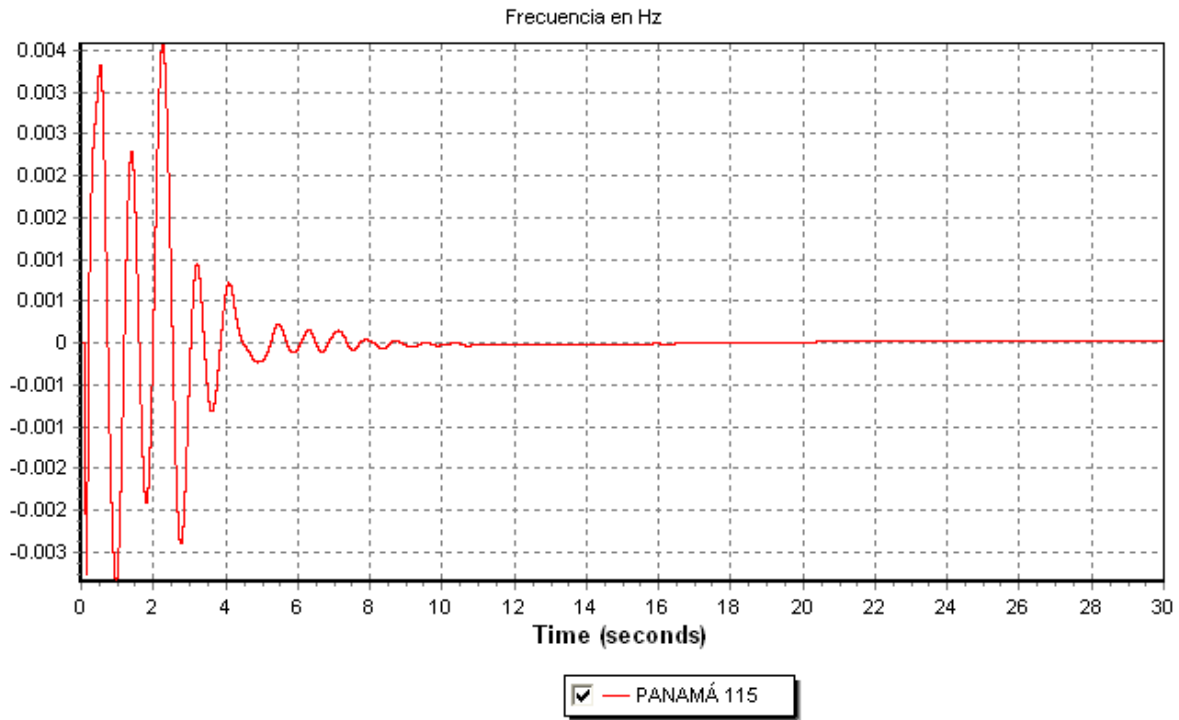
Comportamiento hidráulico respecto a Bayano



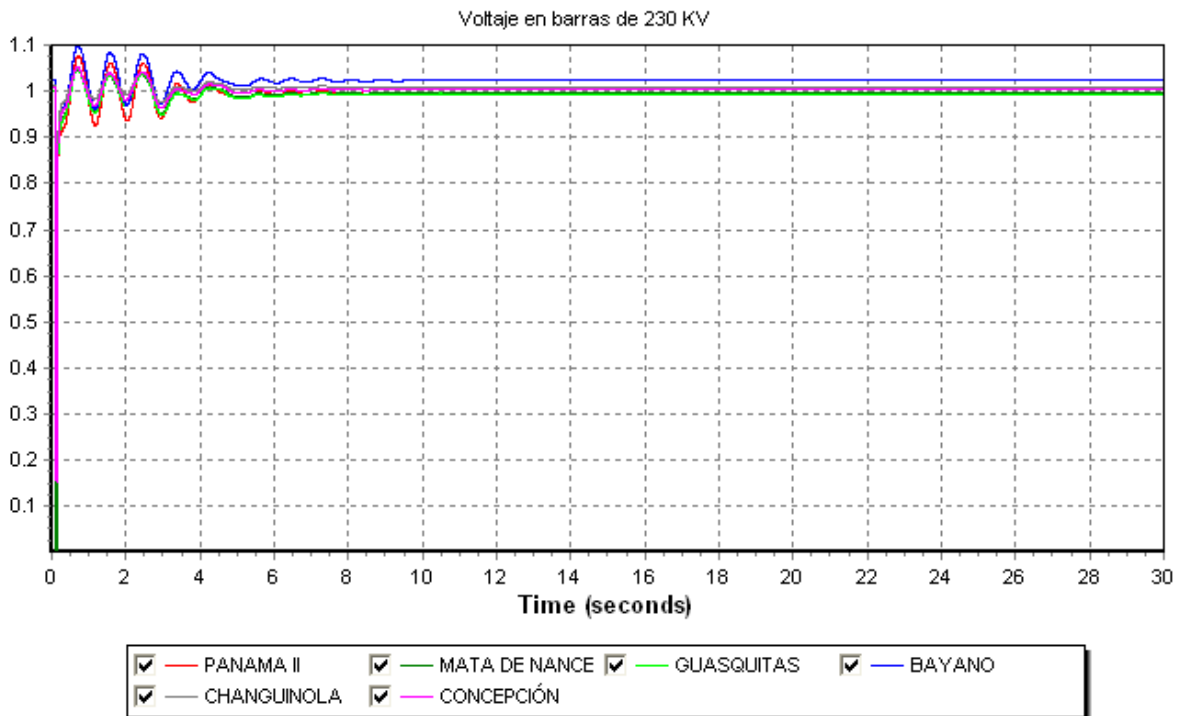
3. Año 2012

3.1 Falla y Apertura de un circuito Mata de Nance – Veladero

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

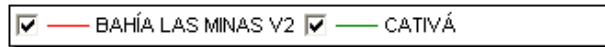
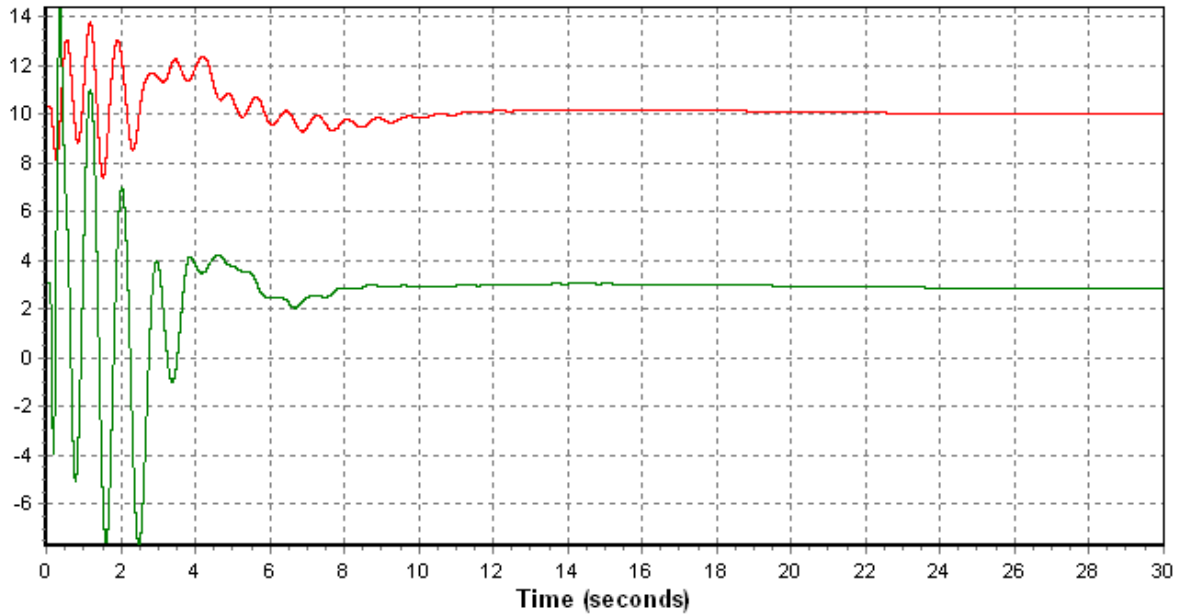


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



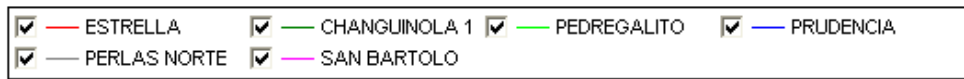
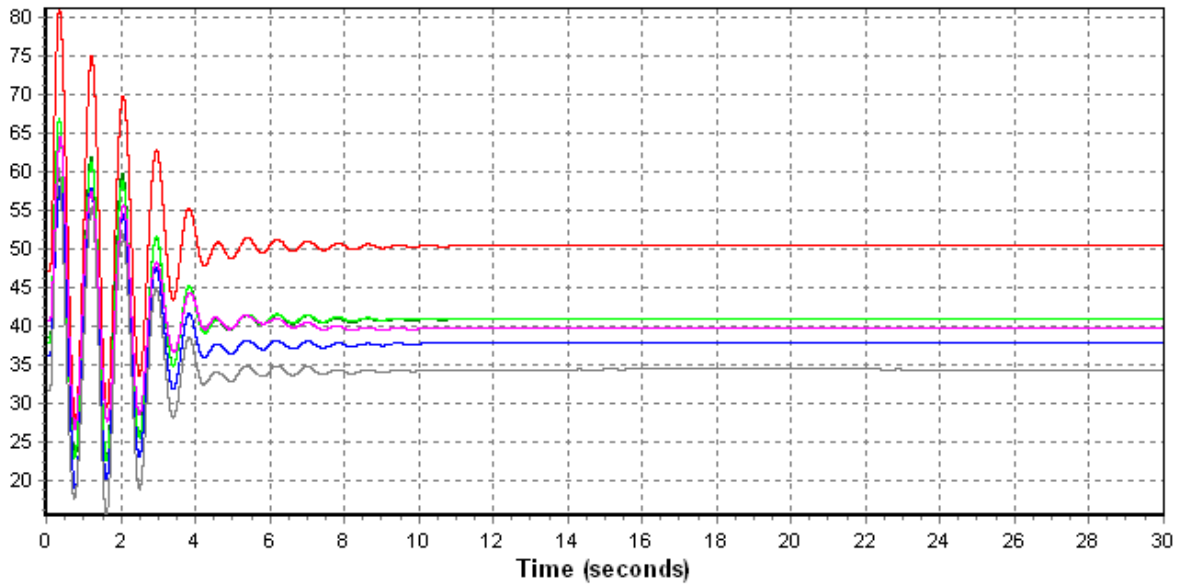
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano



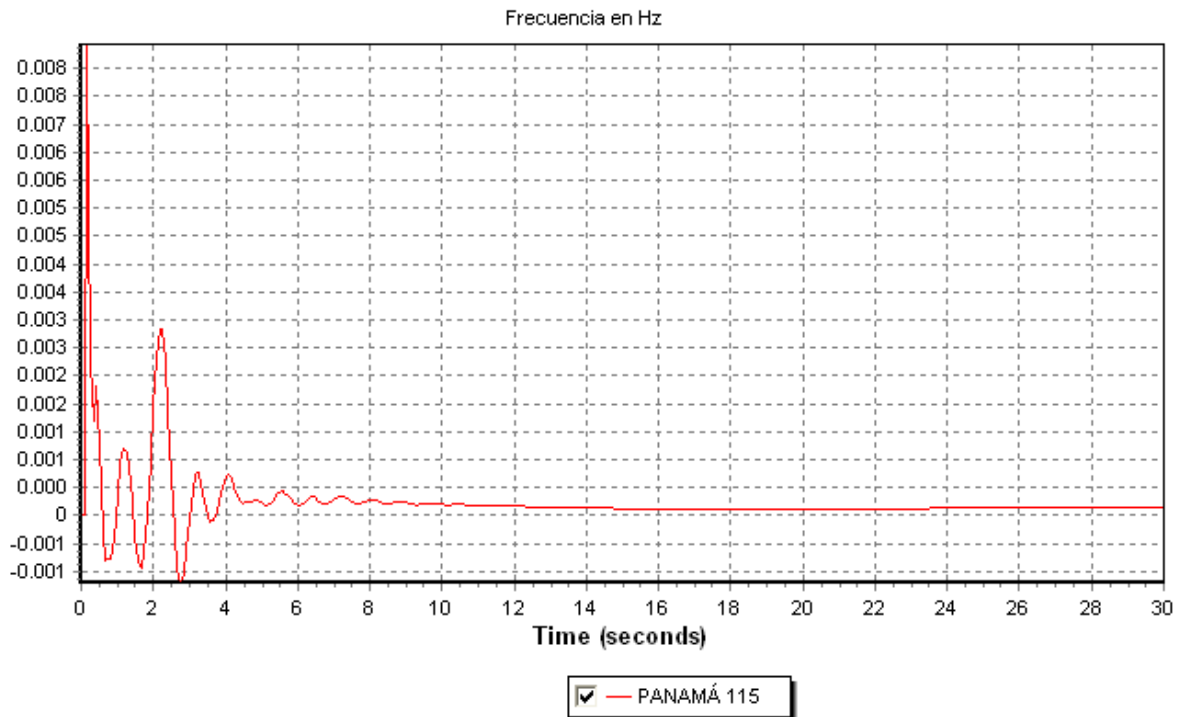
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano

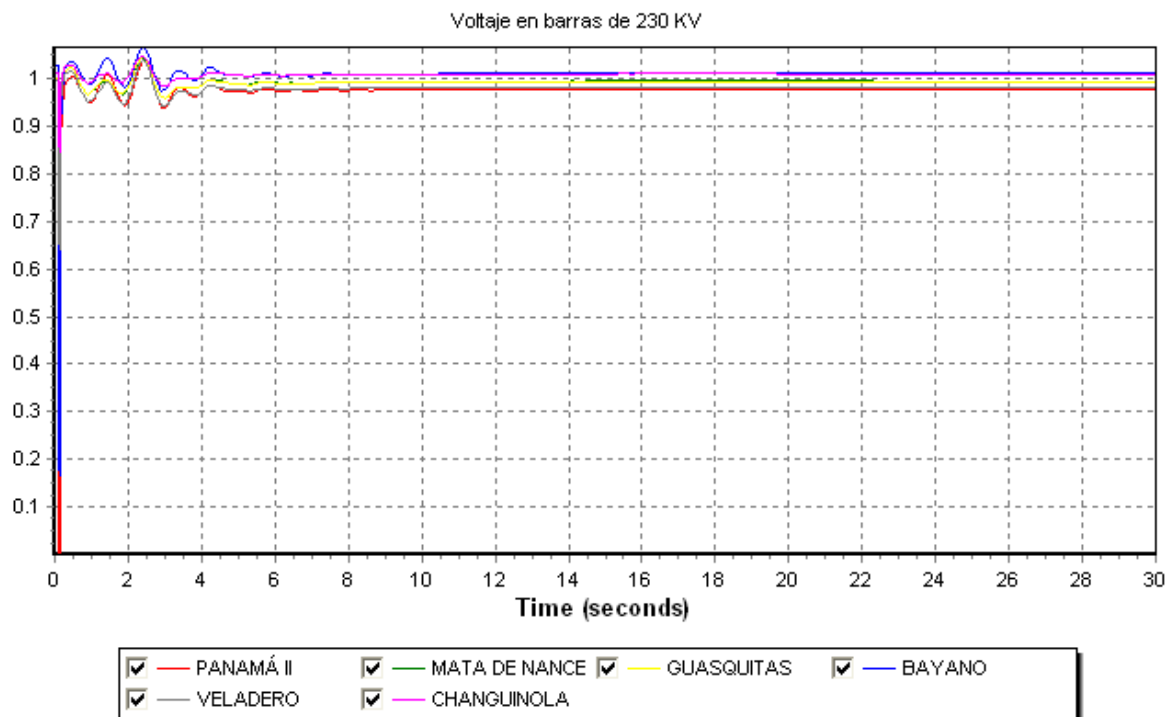


3.2 Falla y Apertura de un circuito Llano Sánchez – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

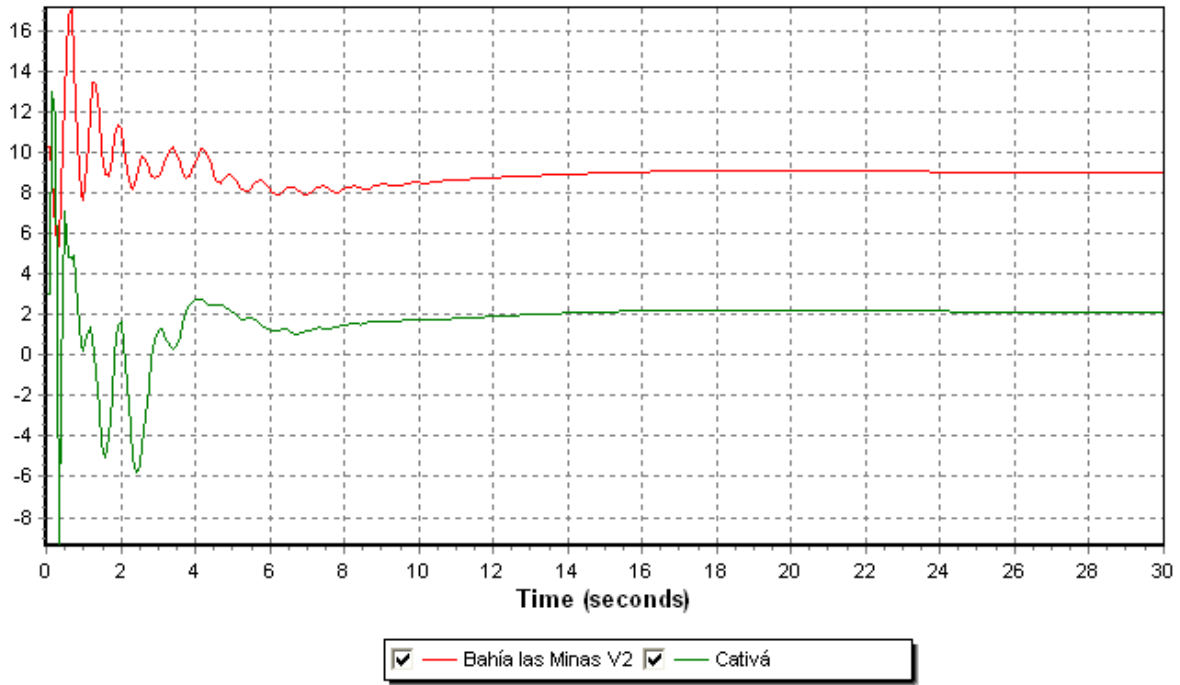


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

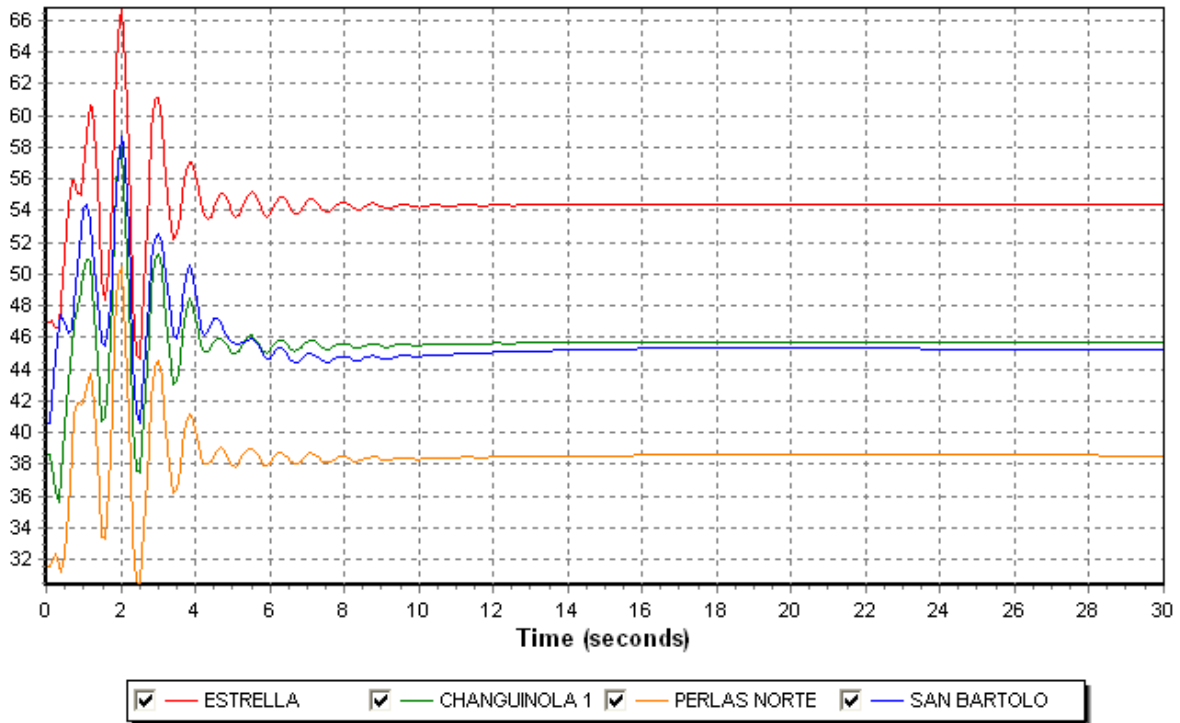


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico con respecto a Bayano

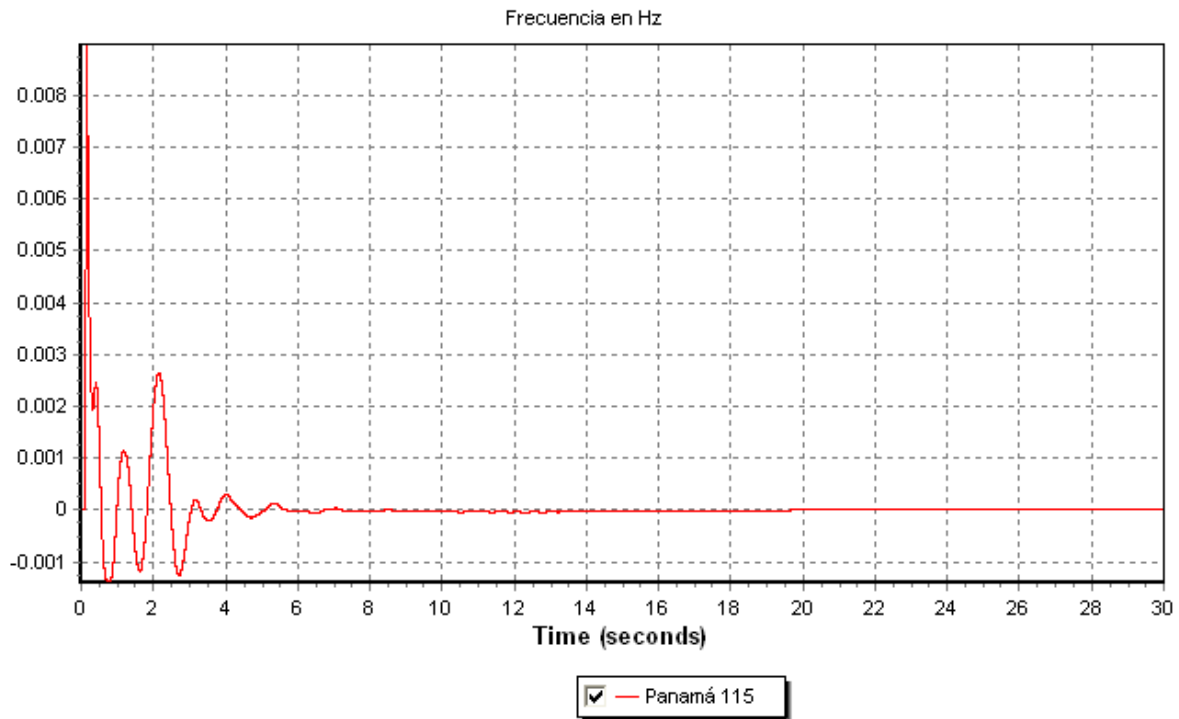


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

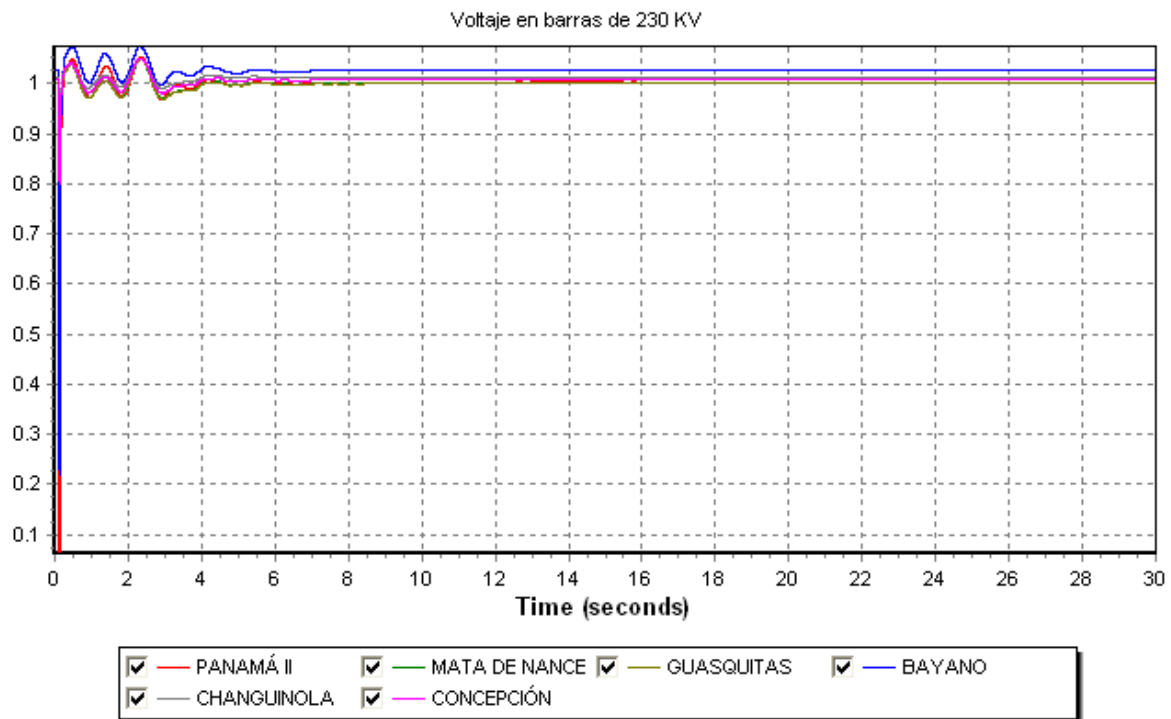


3.3 Falla y Apertura de un circuito Panamá – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

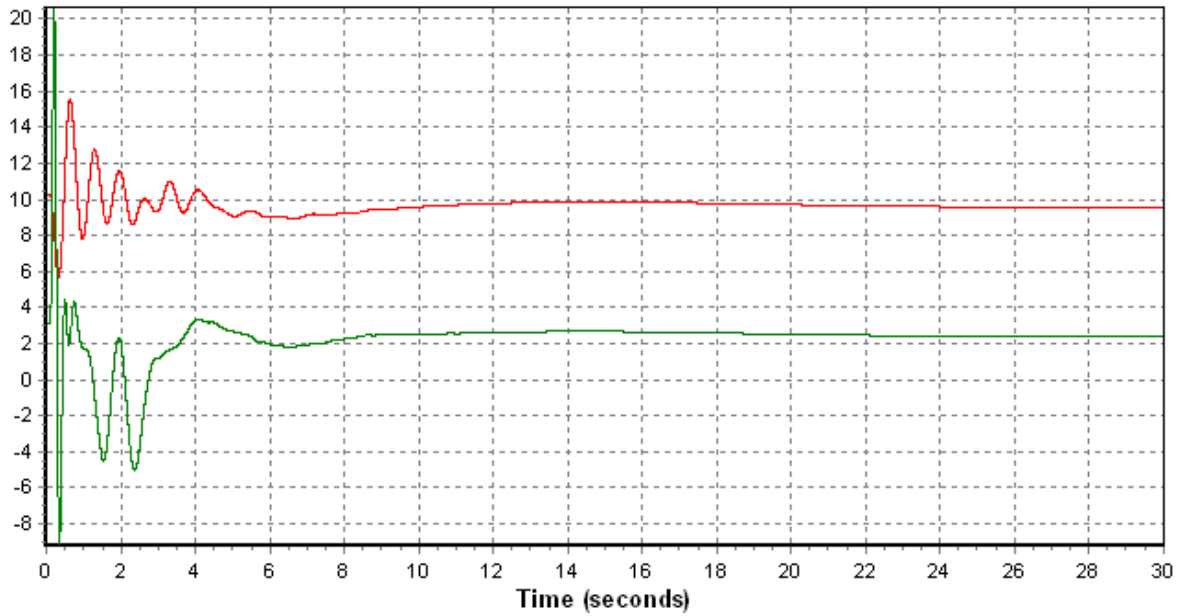


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

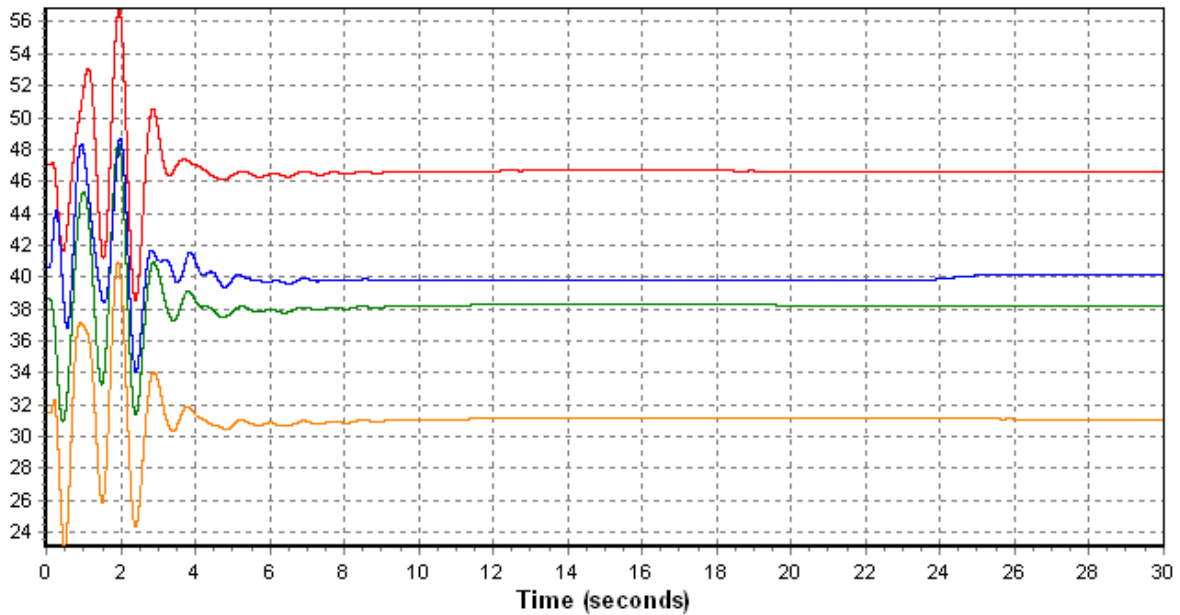
Comportamiento térmico respecto a Bayano



Bahía las Minas V2 Cativá

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2012 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano

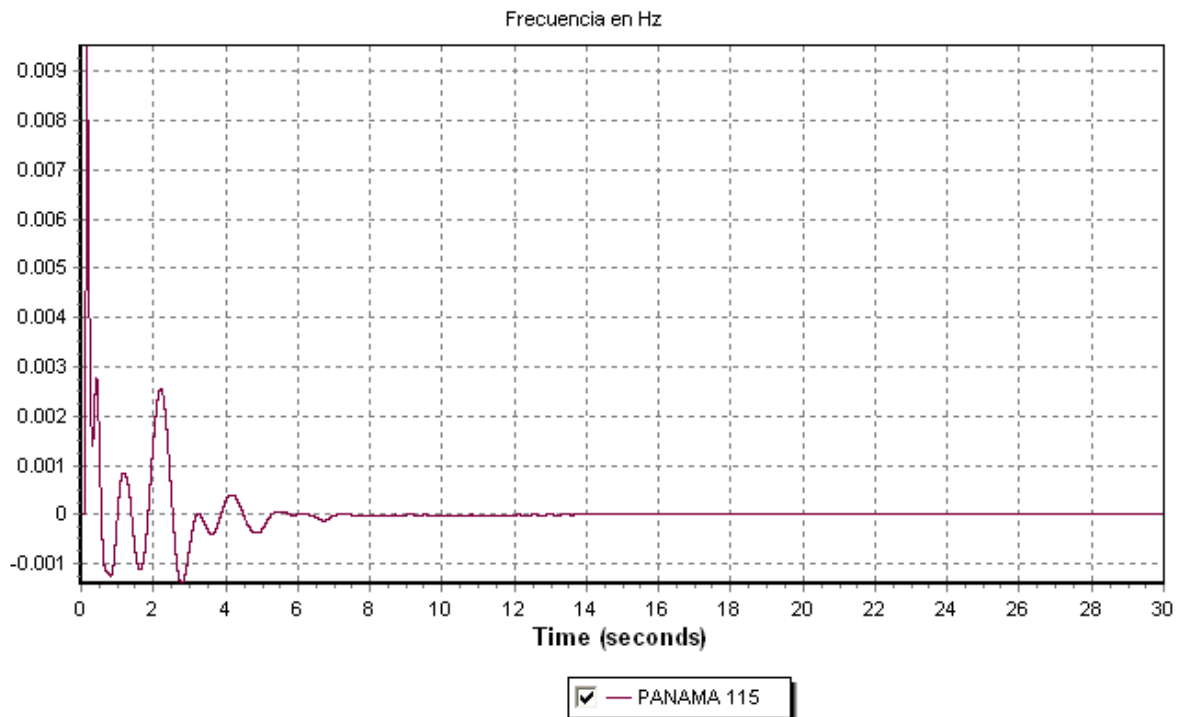


ESTRELLA CHANGUINOLA 1 PERLAS NORTE SAN BARTOLO

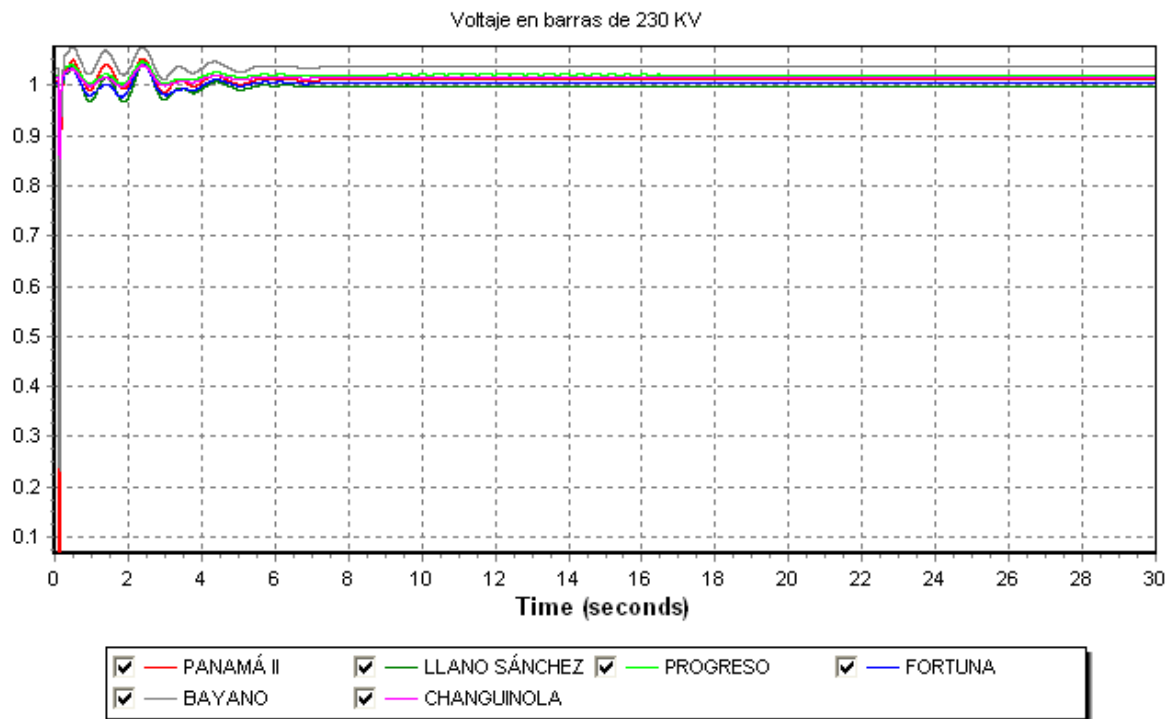
4. Año 2013

4.1 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

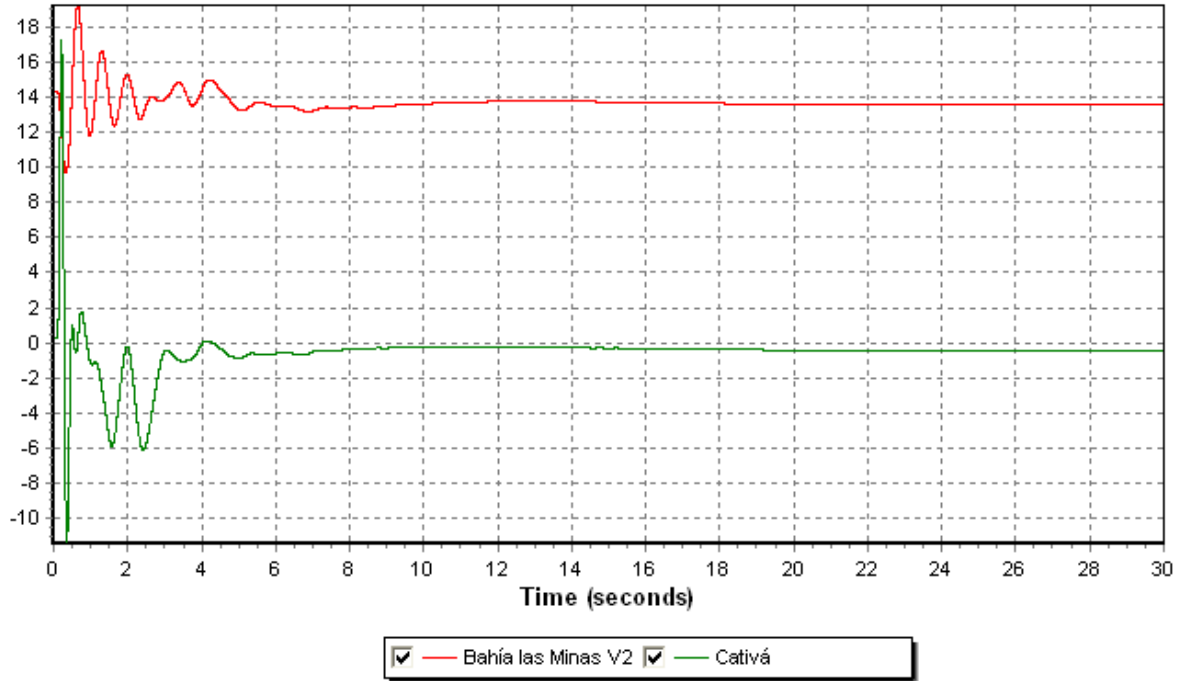


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



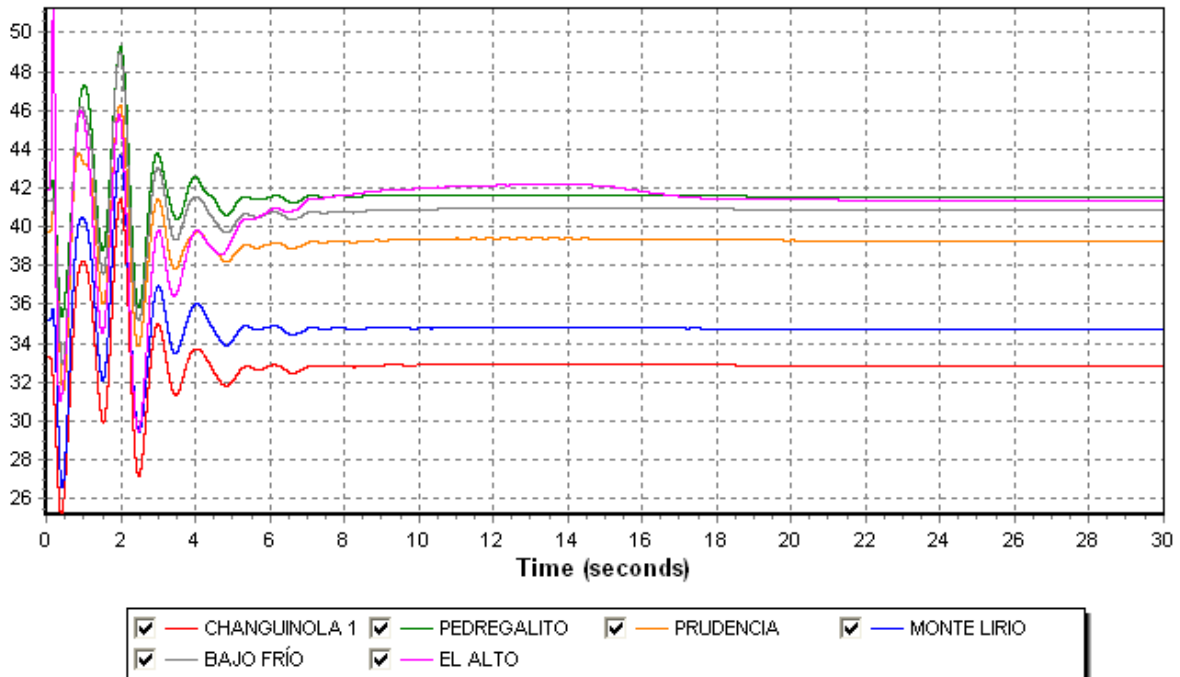
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano



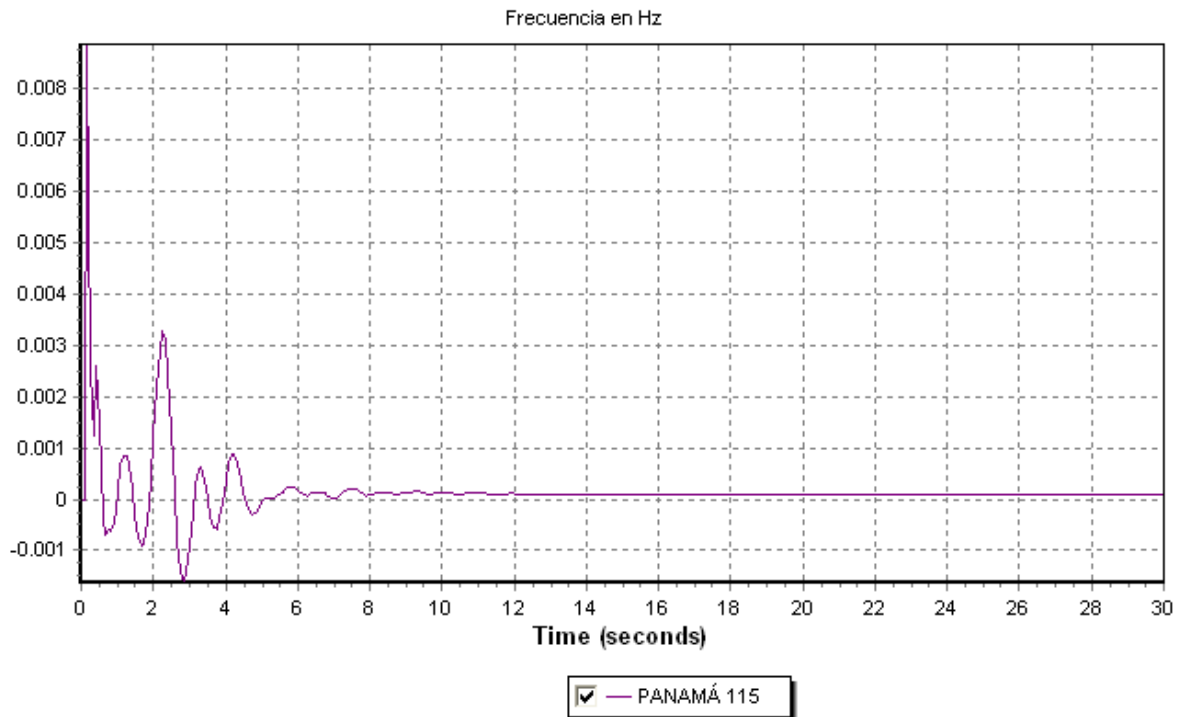
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano

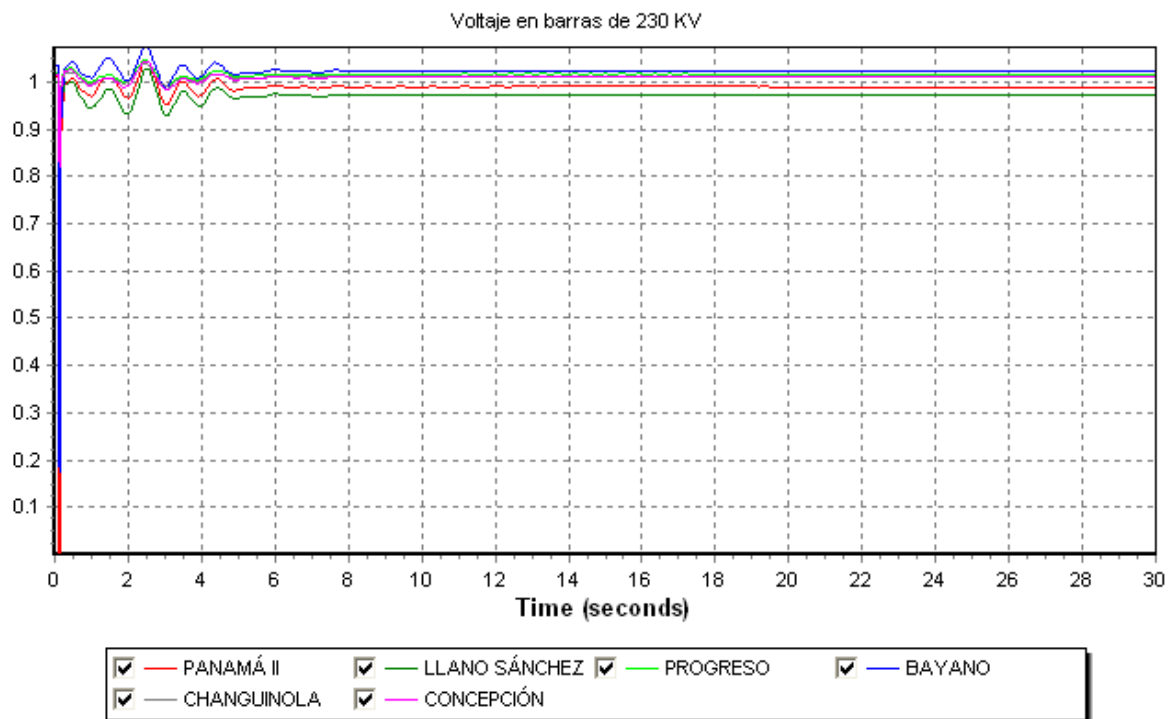


4.2 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

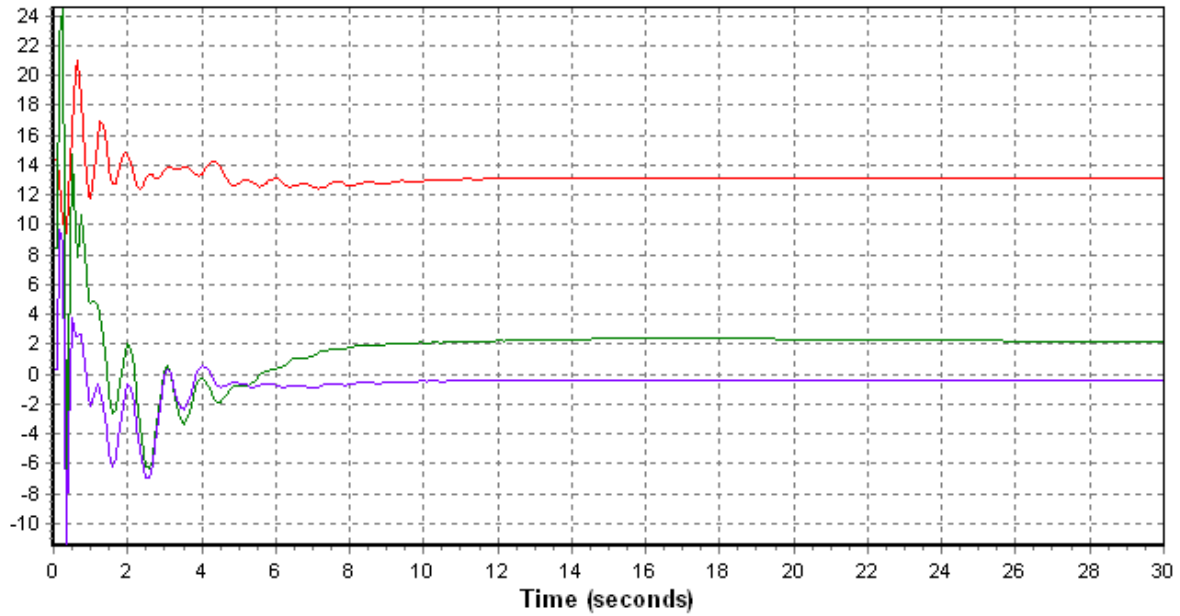


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

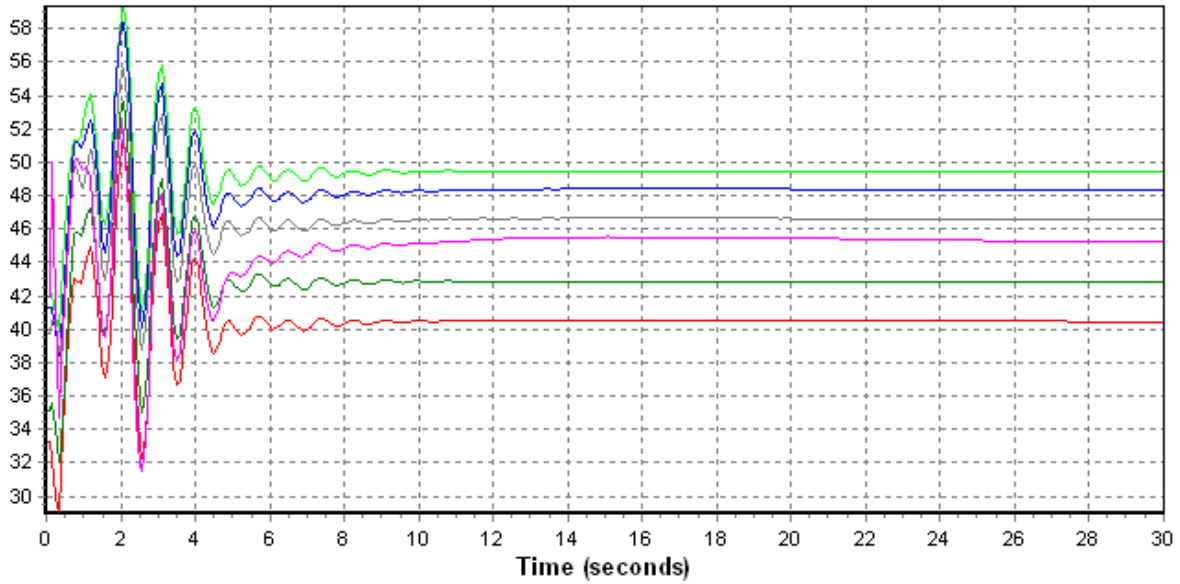
Comportamiento térmico respecto a Bayano



BAHÍA LAS MINAS V2 PACORA CATIVÁ

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

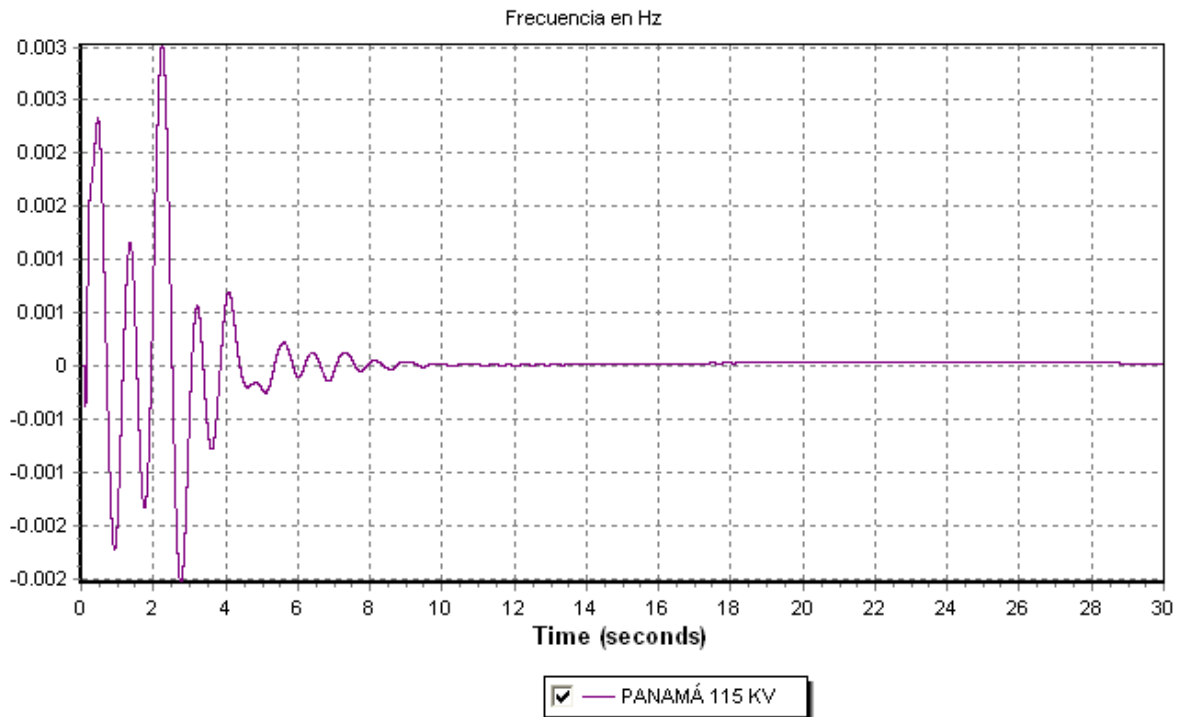
Comportamiento Hidráulico respecto a Bayano



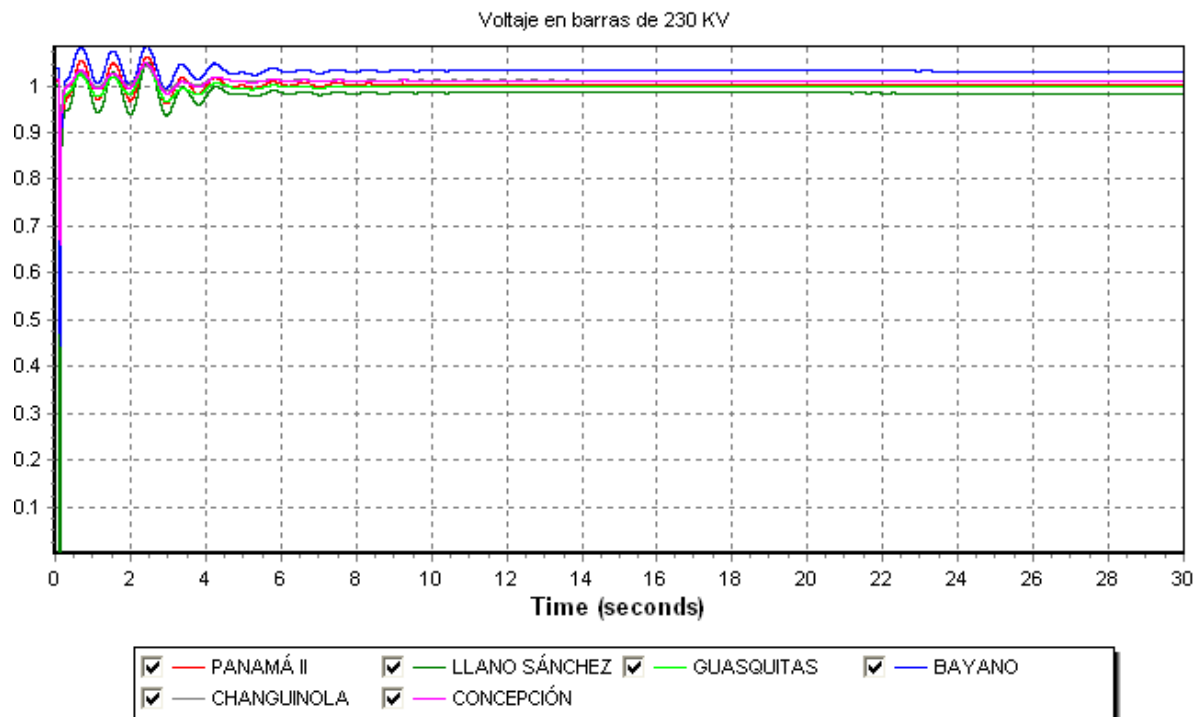
CHANGUINOLA 1 MONTE LIRIO PEDREGALITO BAJO FRÍO
 PRUDENCIA EL ALTO

4.3 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Barro Blanco

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

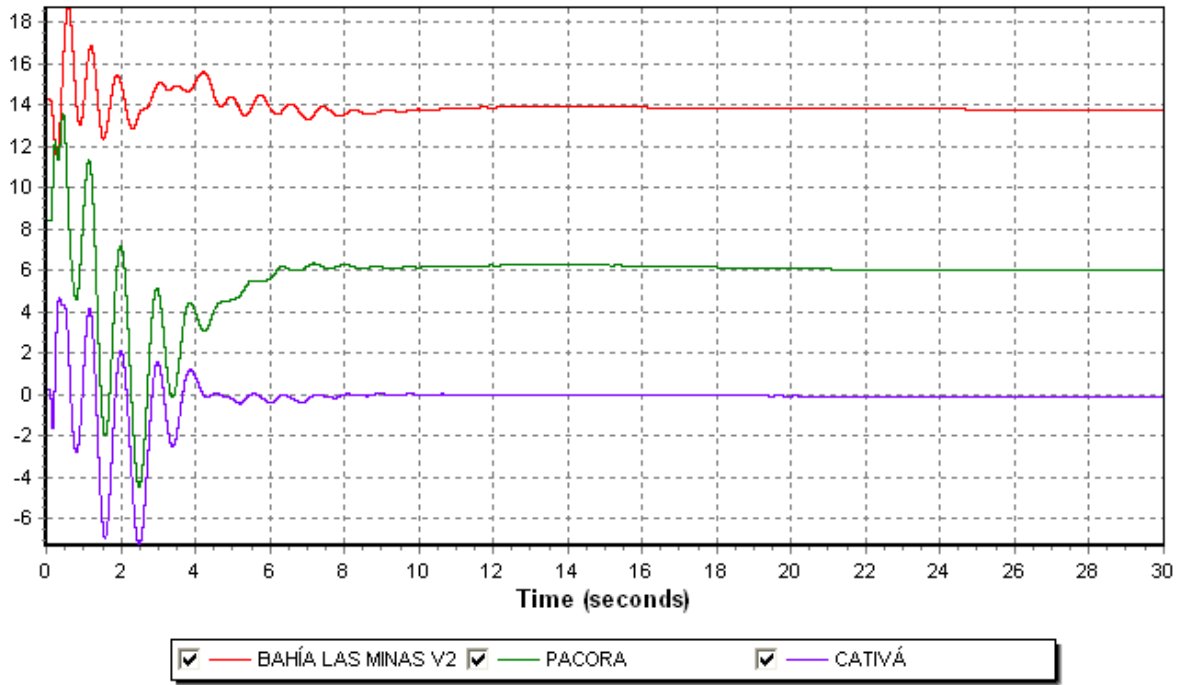


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



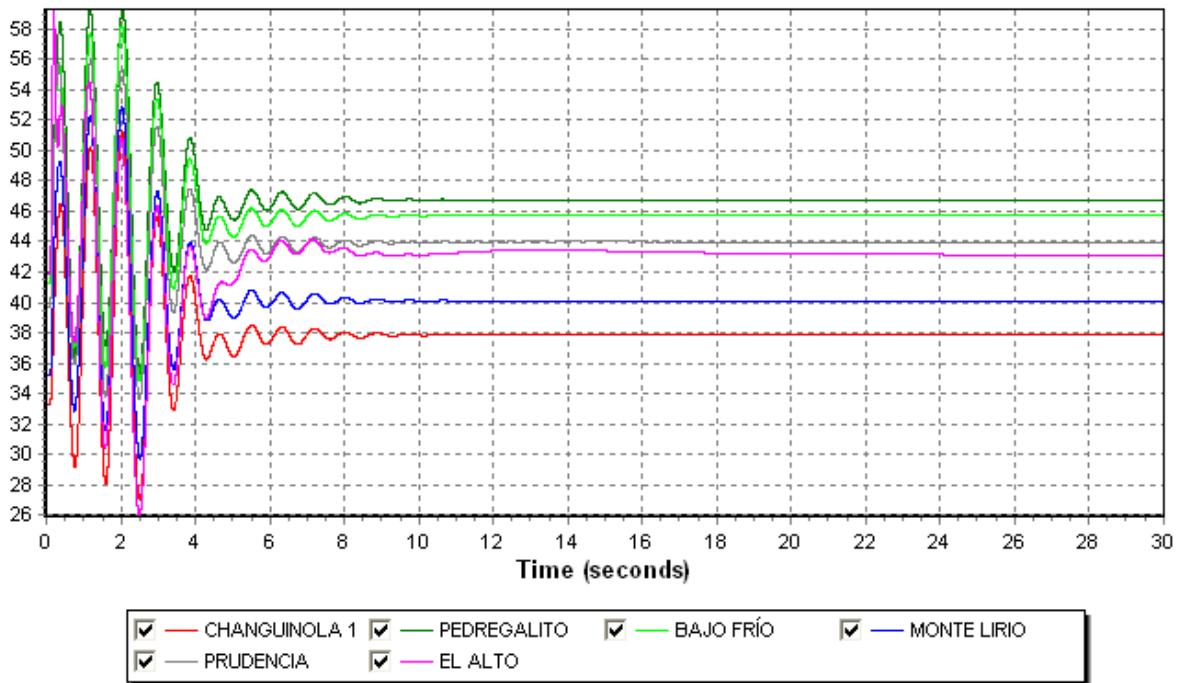
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2013 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

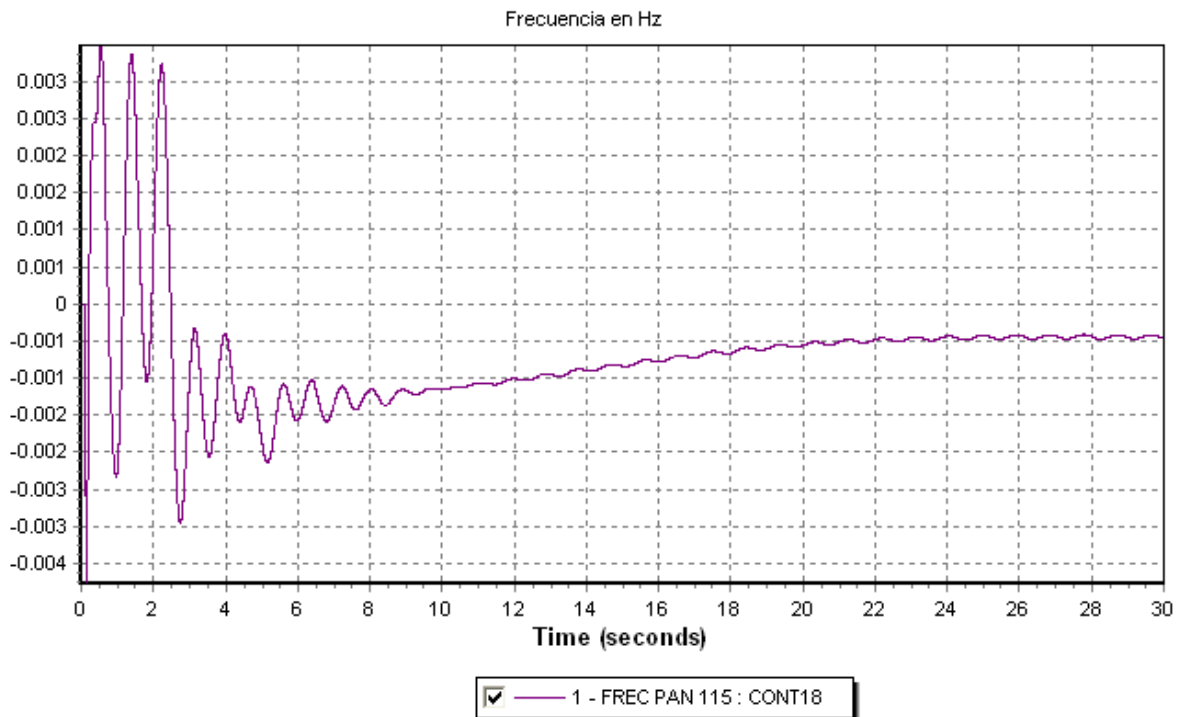
Comportamiento hidráulico respecto a Bayano



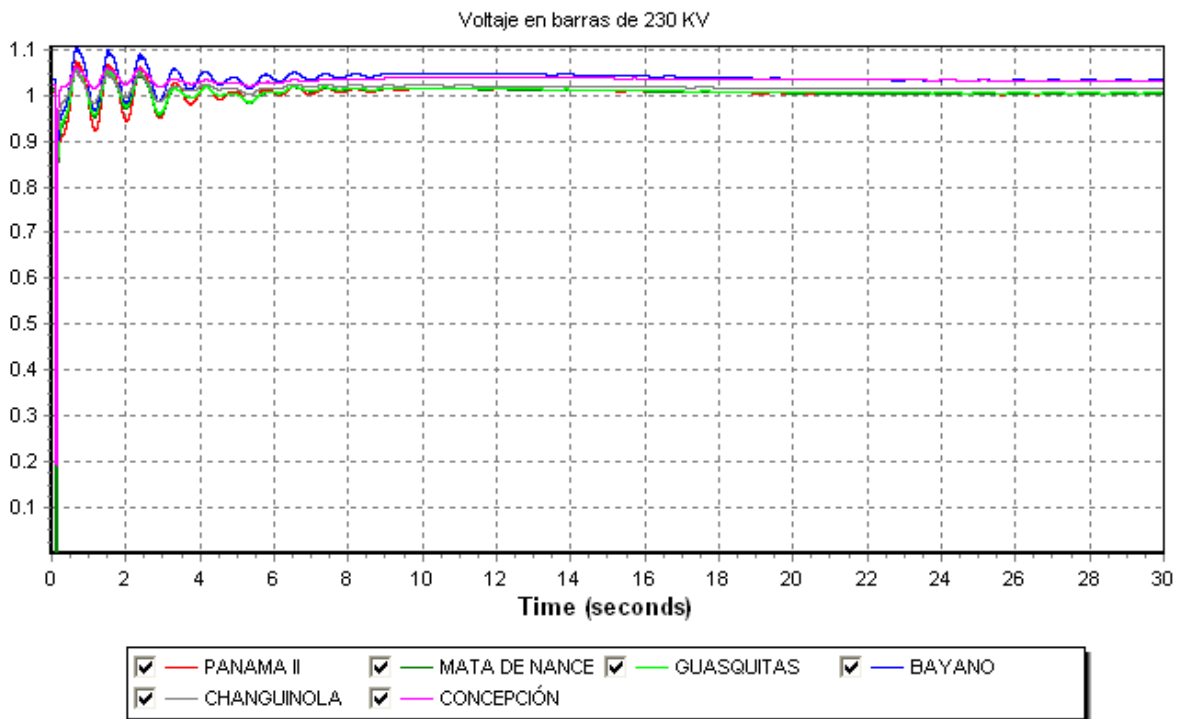
5. Año 2014

5.1 Falla y Apertura del circuito Mata de Nance – Concepción

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

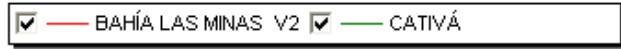
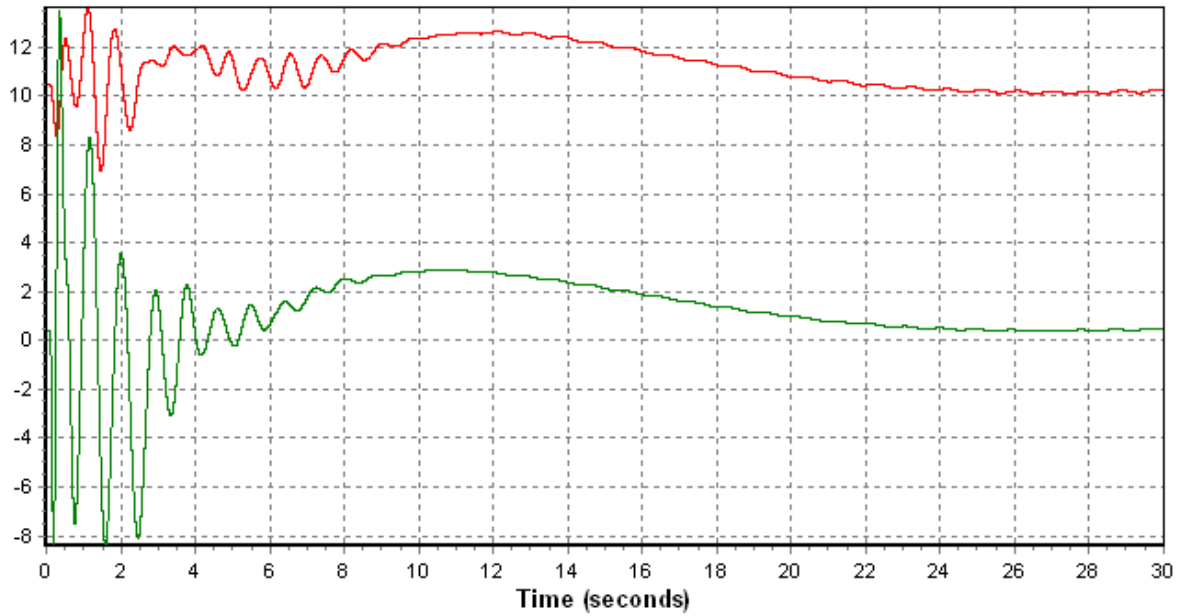


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



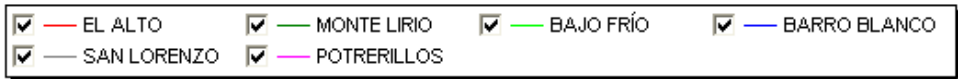
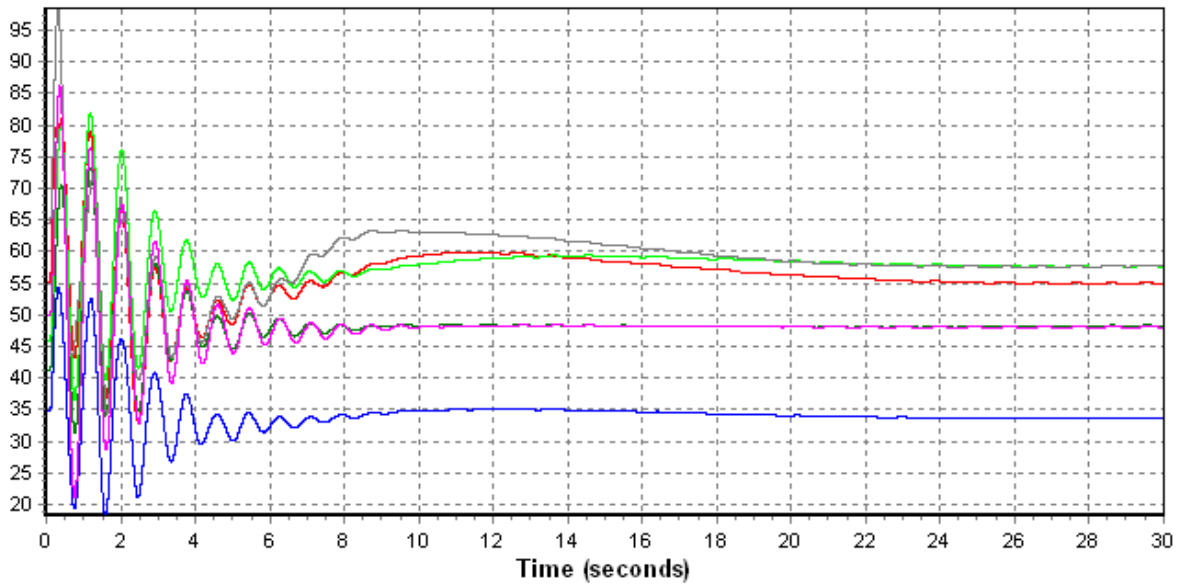
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano



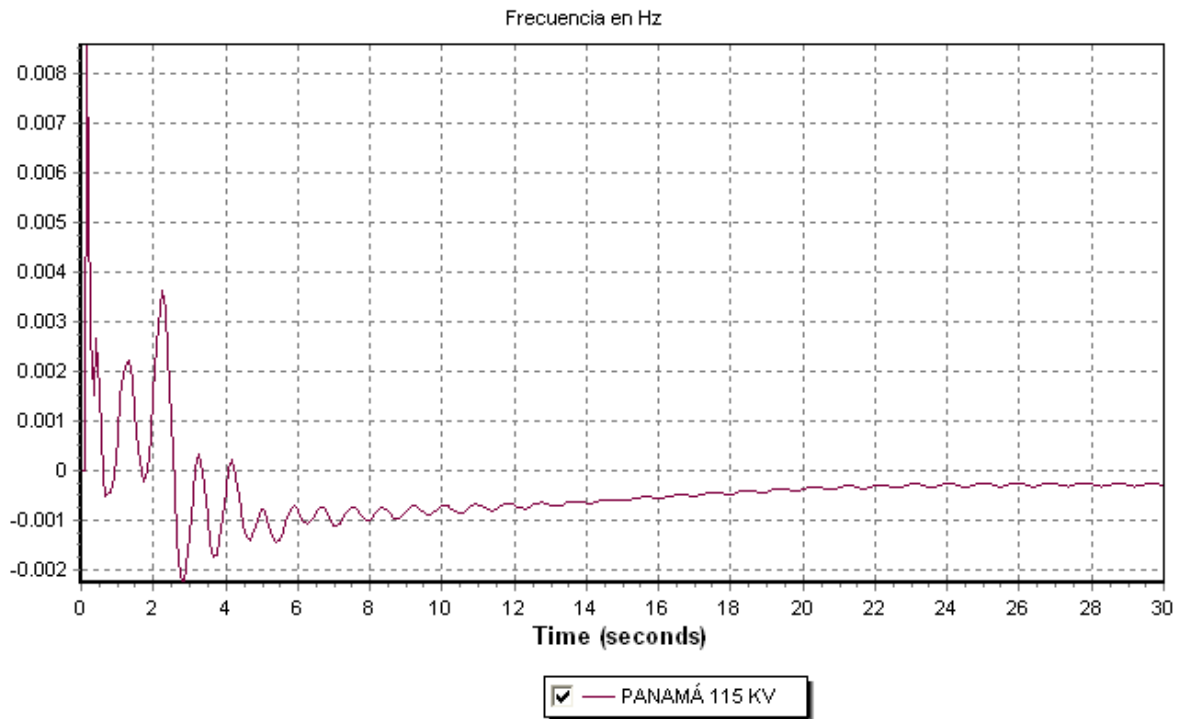
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano

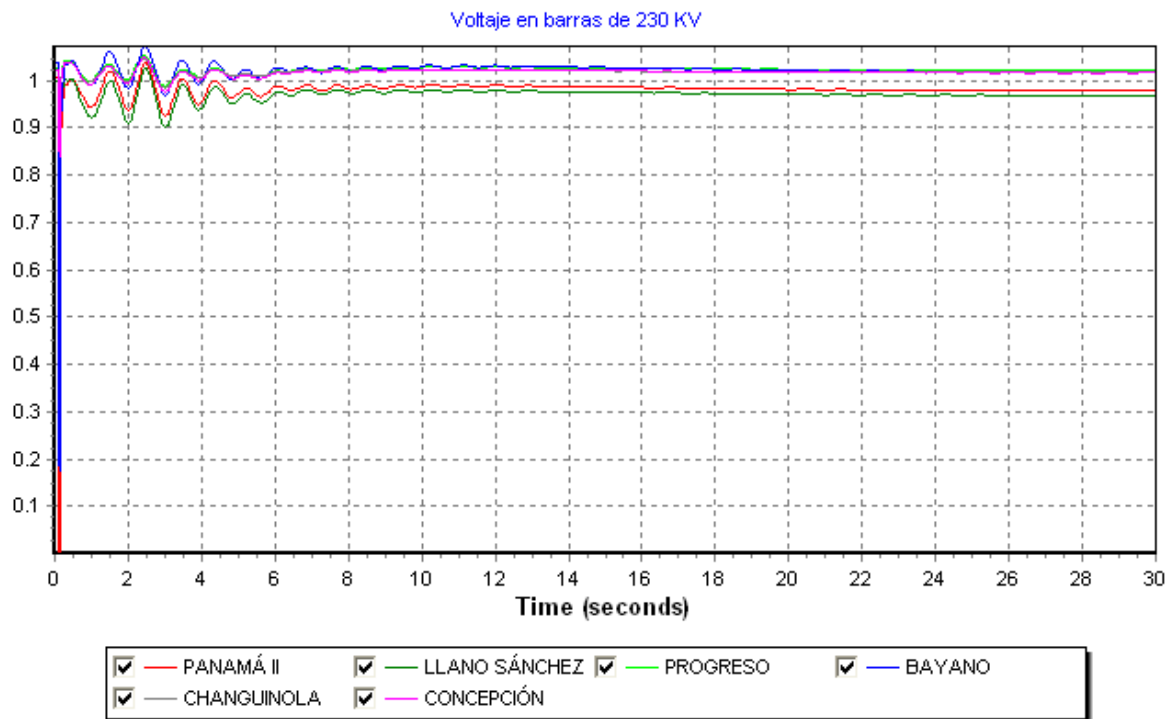


5.2 Falla y Apertura del circuito Llano Sánchez – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

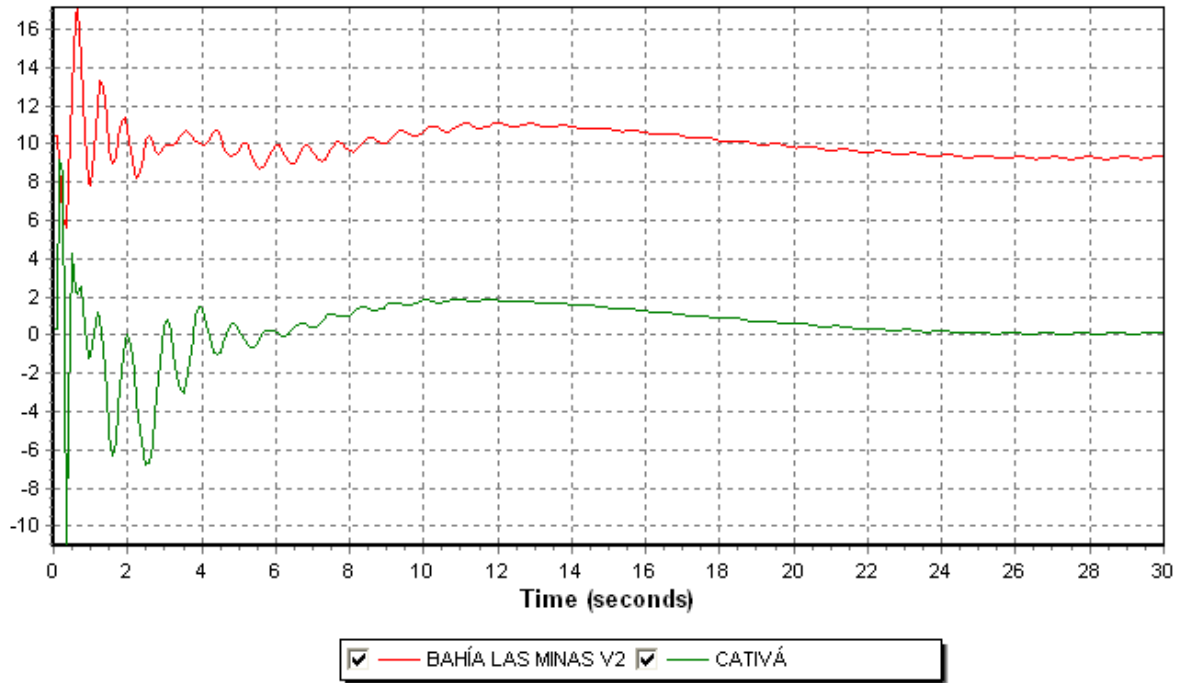


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



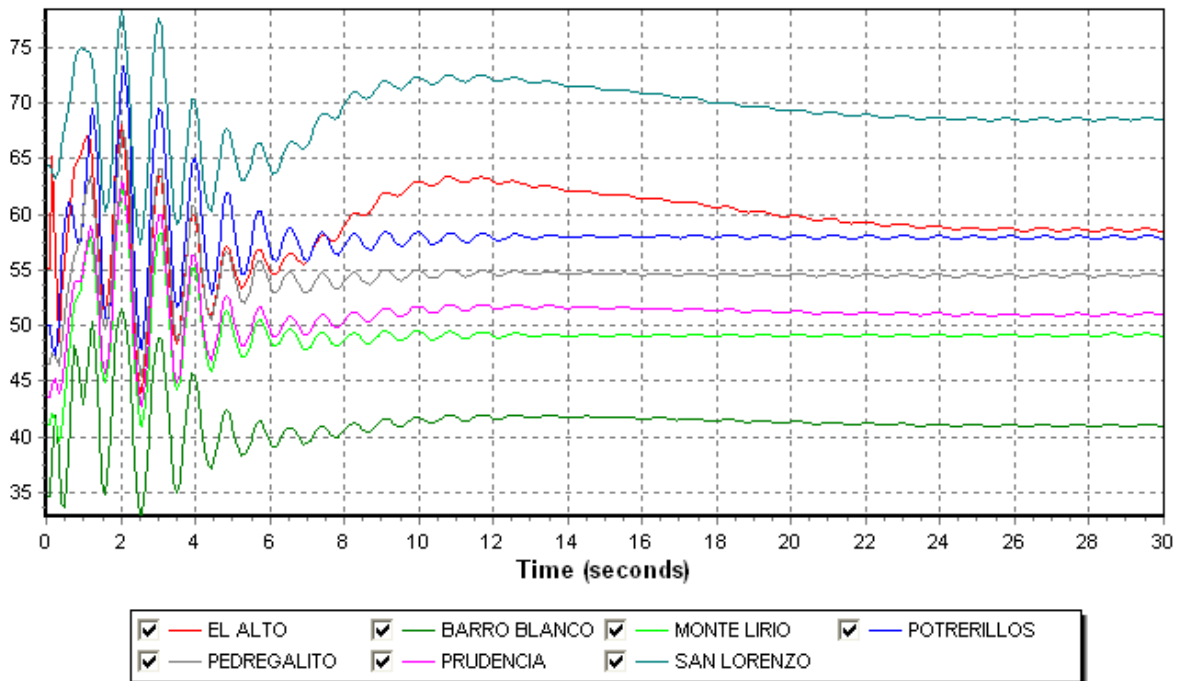
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento técnico respecto a Bayano



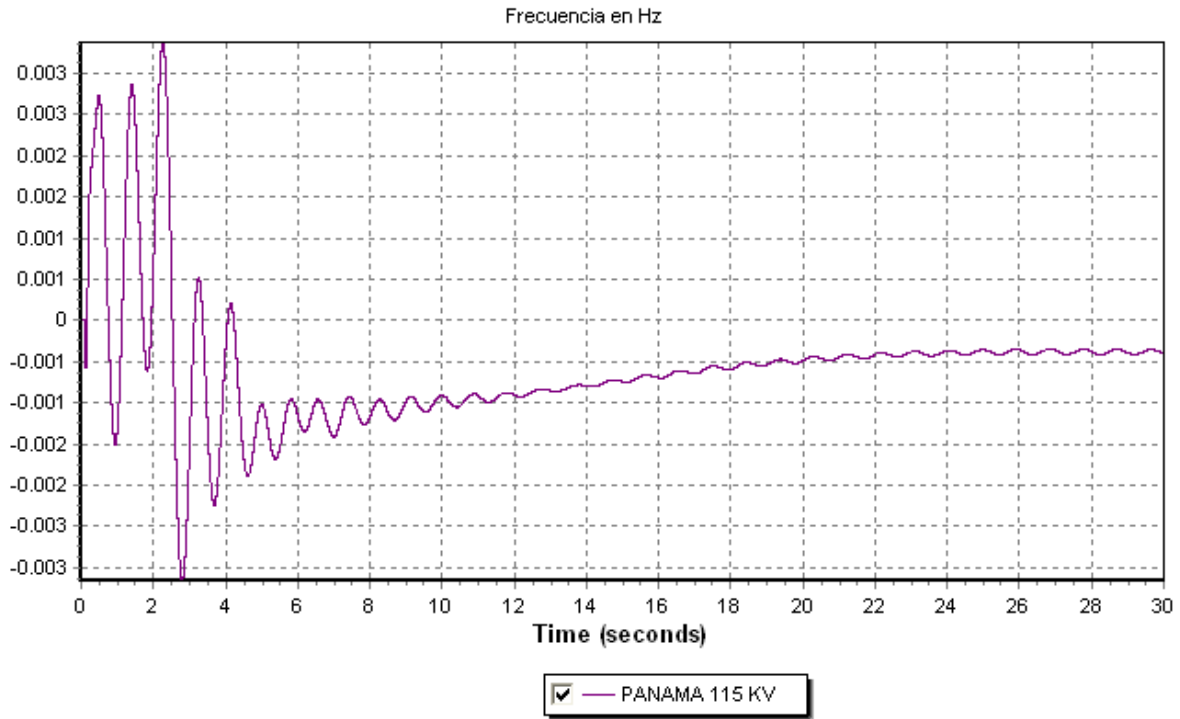
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento hidráulico respecto a Bayano

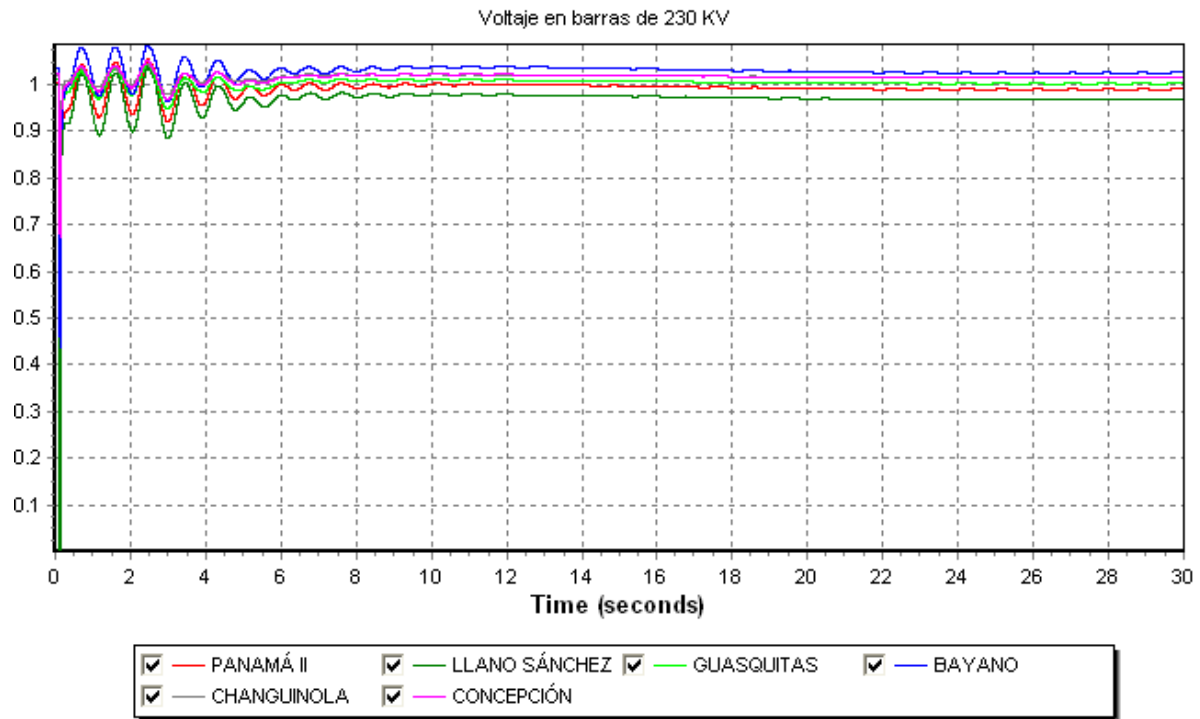


5.3 Falla y Apertura del circuito Veladero - Llano Sánchez

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

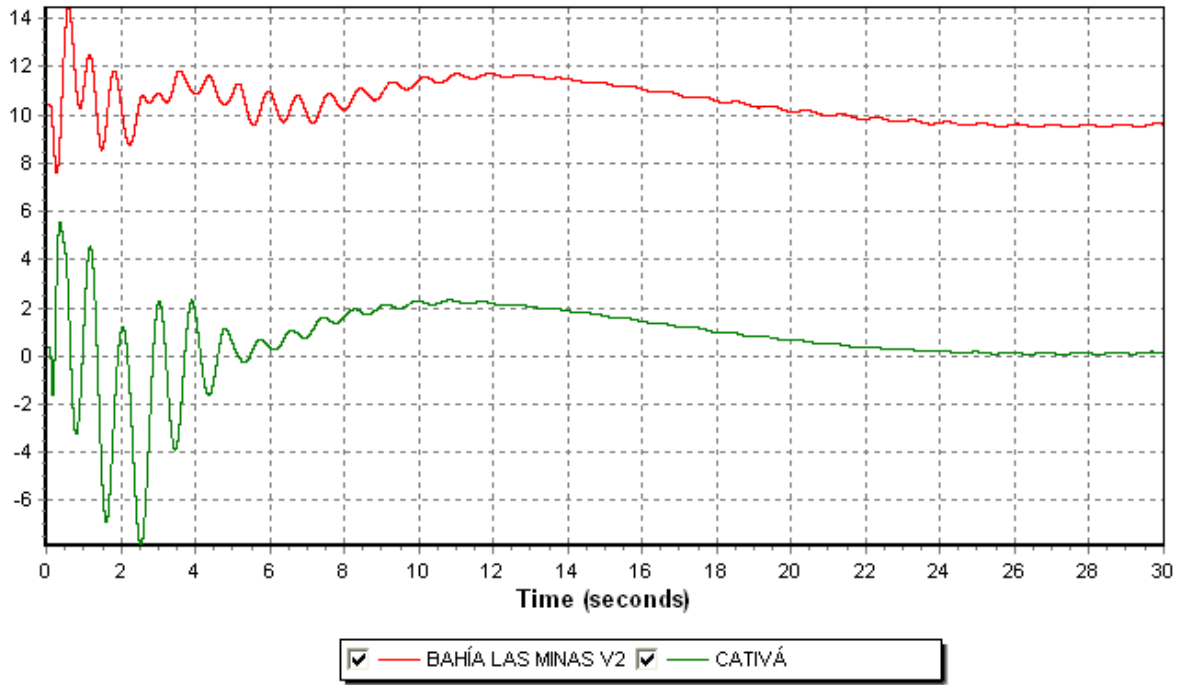


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



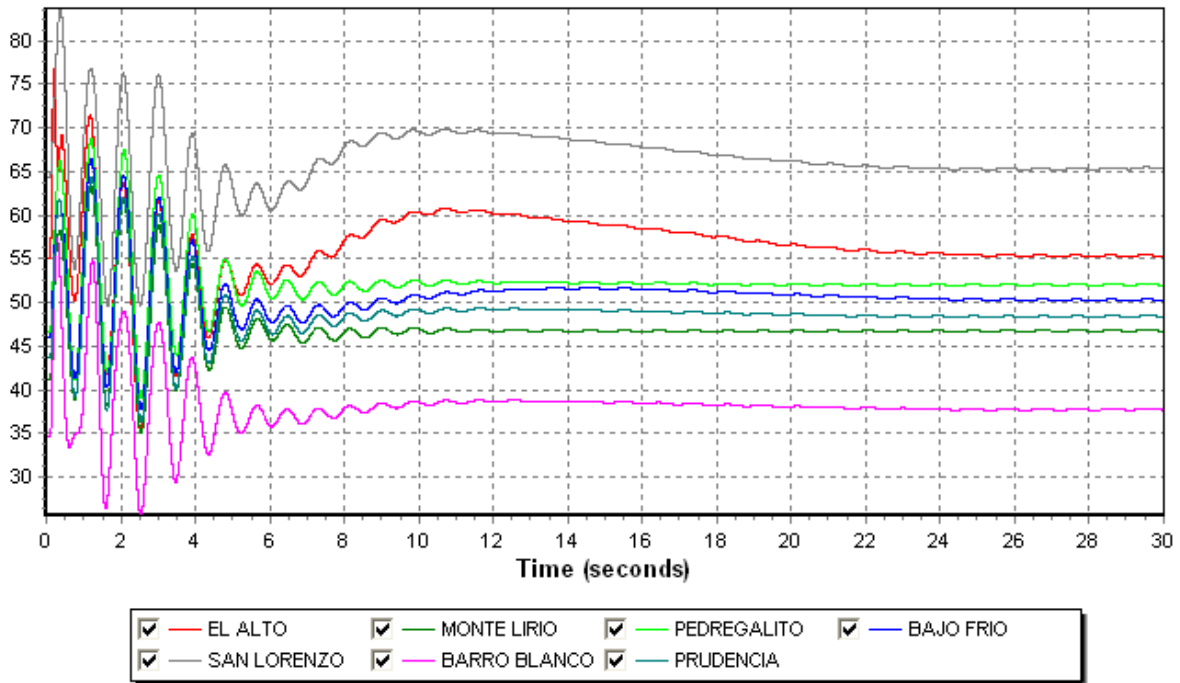
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento térmico respecto a Bayano



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2014 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

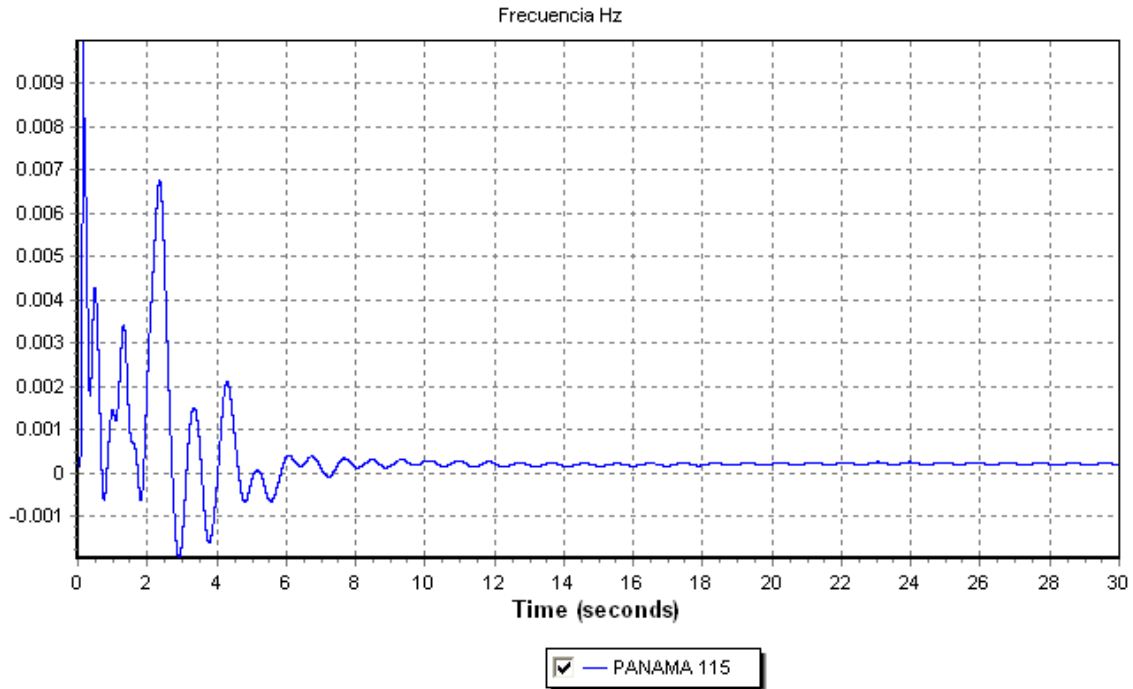
Comportamiento hidráulico respecto a Bayano



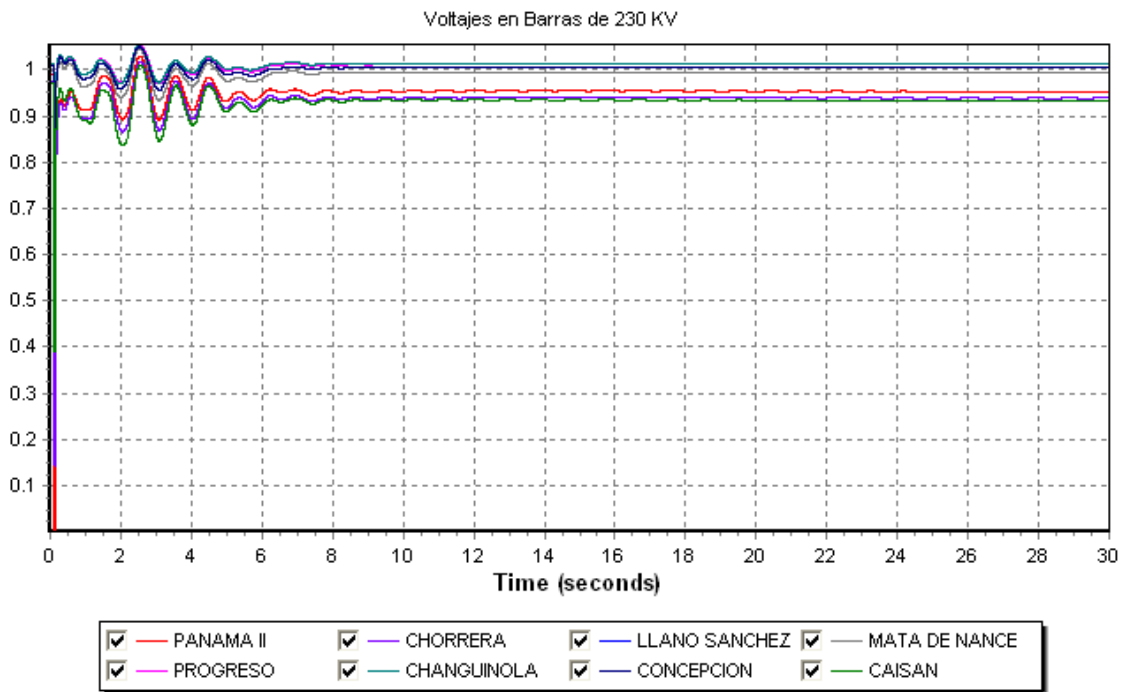
6. Año 2017

6.1 Falla y Apertura de un circuito de Llano Sánchez – Panamá II

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

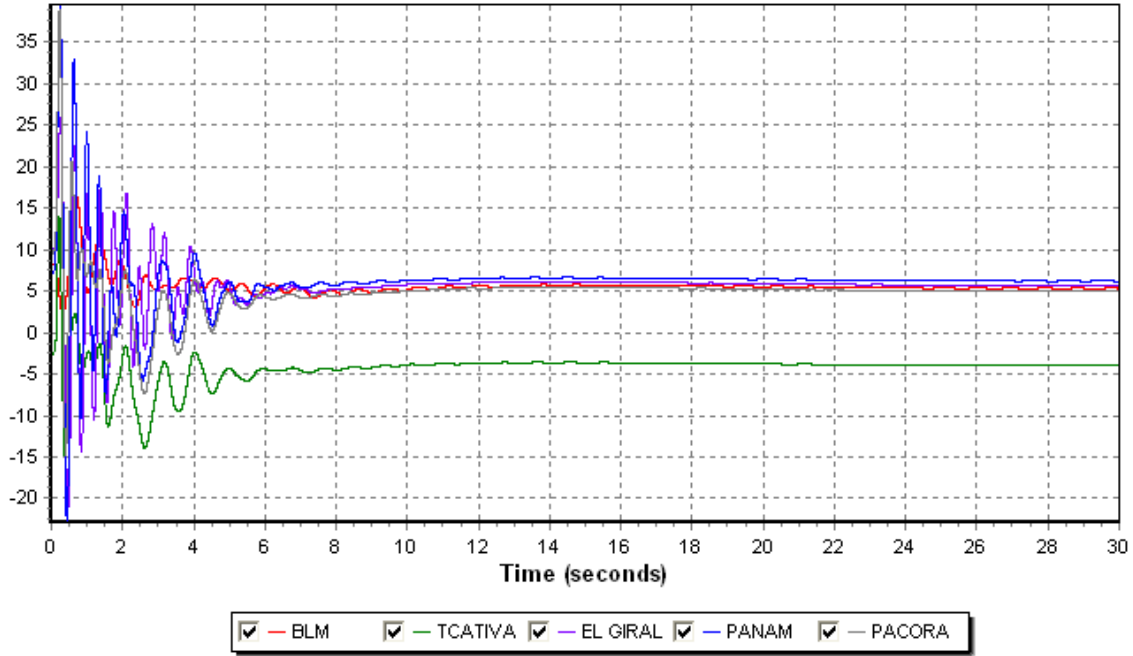


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



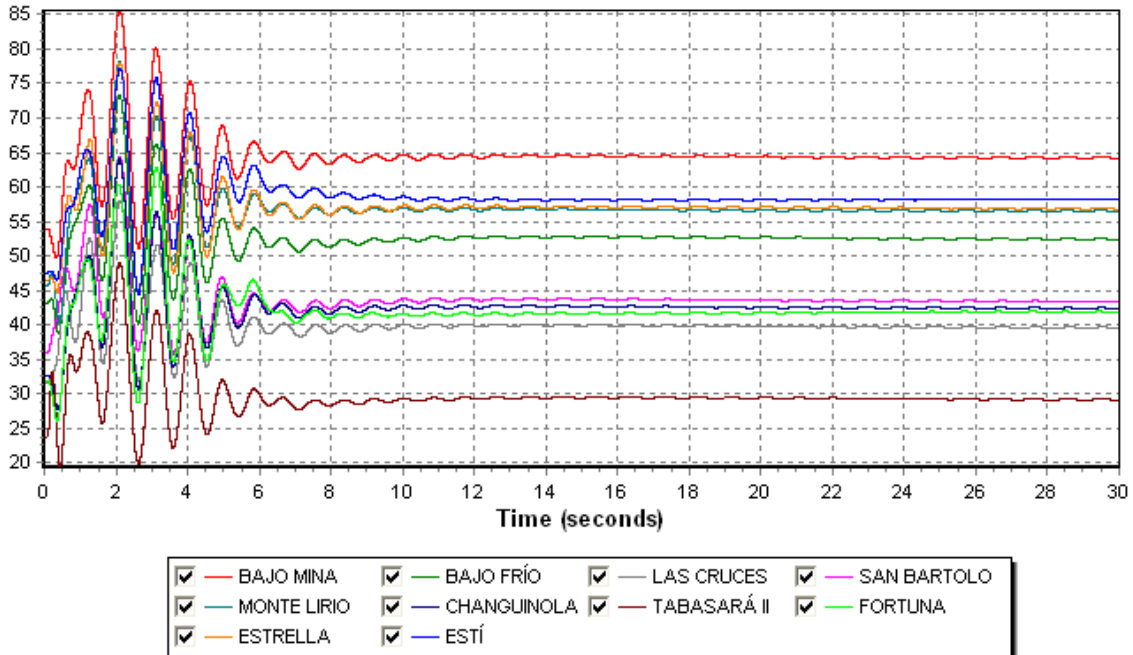
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Térmico Respecto a Bayano



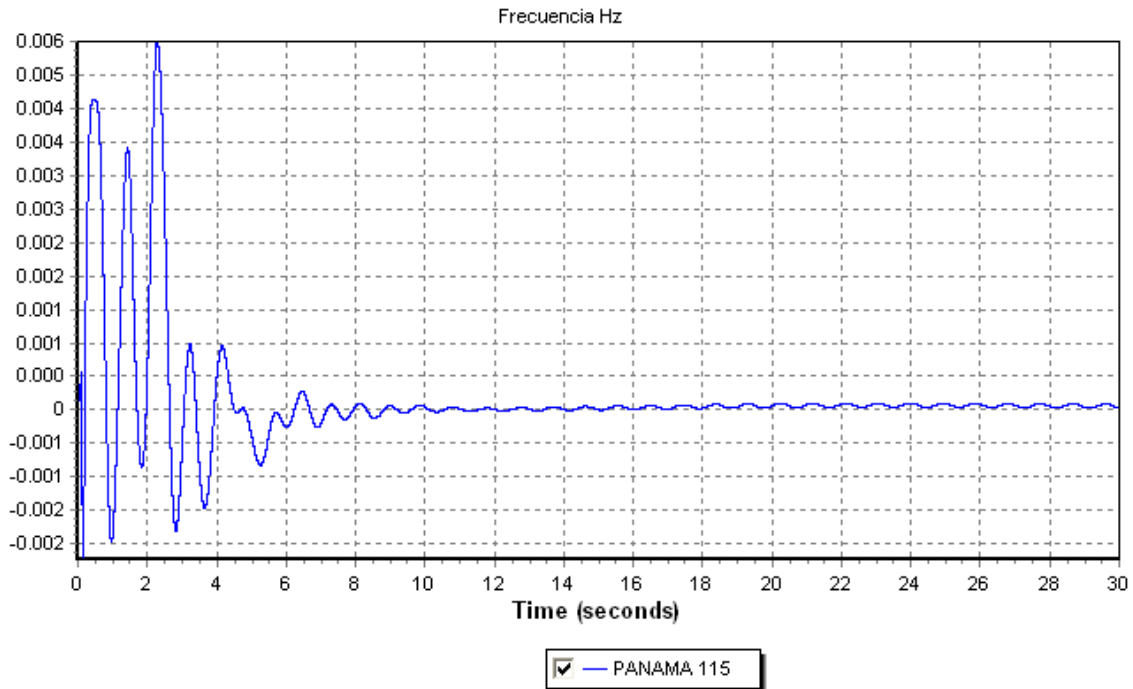
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Hidráulico Respecto a Bayano

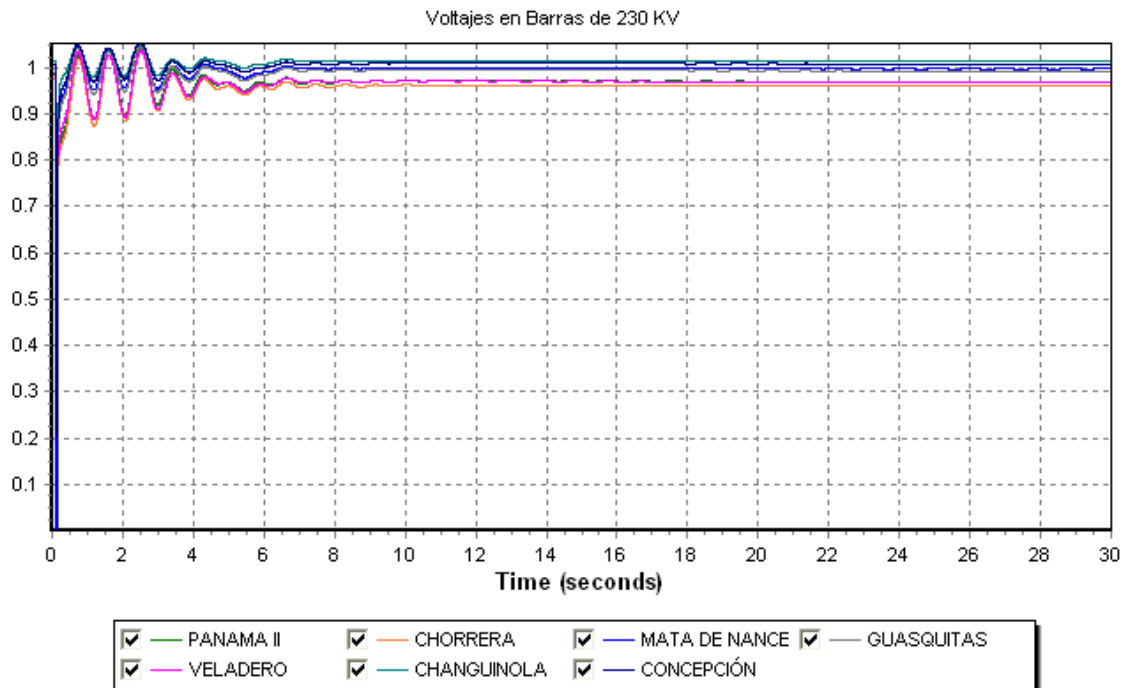


6.2 Falla y Apertura de un circuito Mata de Nance – Veladero

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

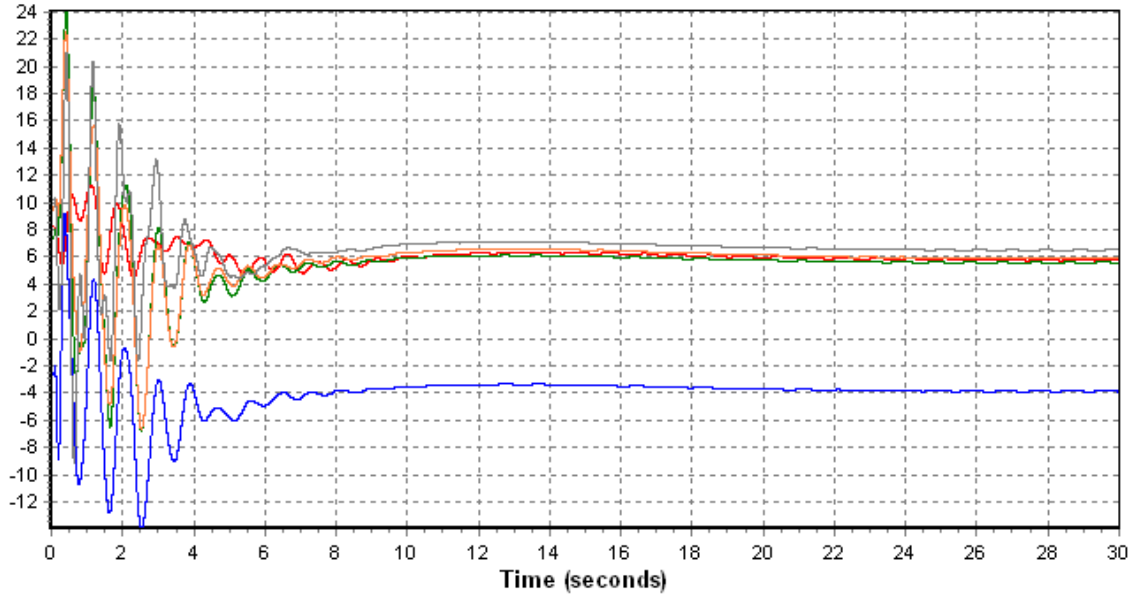


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

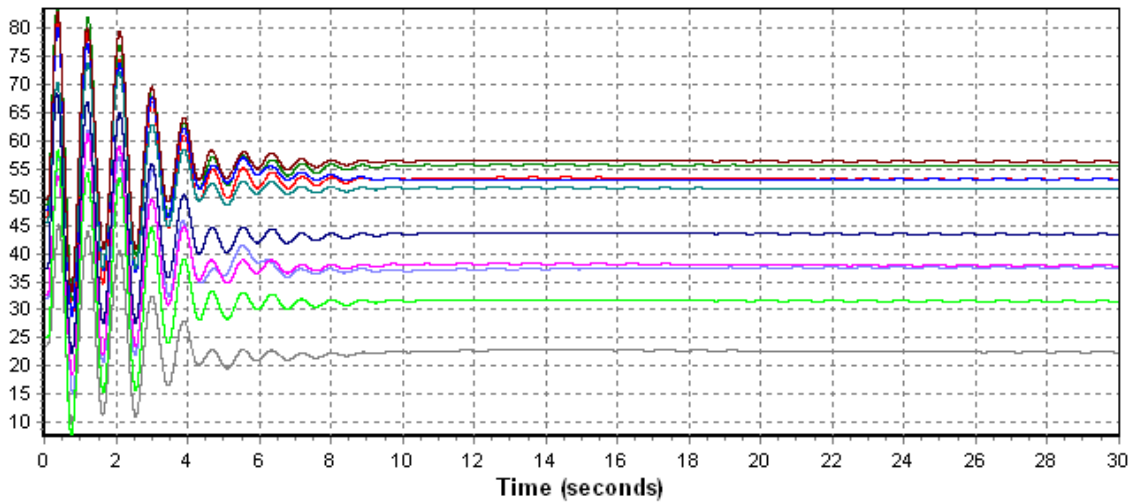
Comportamineto Térmico Respecto a Bayano



- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> BLM | <input checked="" type="checkbox"/> PANAM | <input checked="" type="checkbox"/> PACORA | <input checked="" type="checkbox"/> TCATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> EL GIRAL |
|---|---|--|---|--|

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

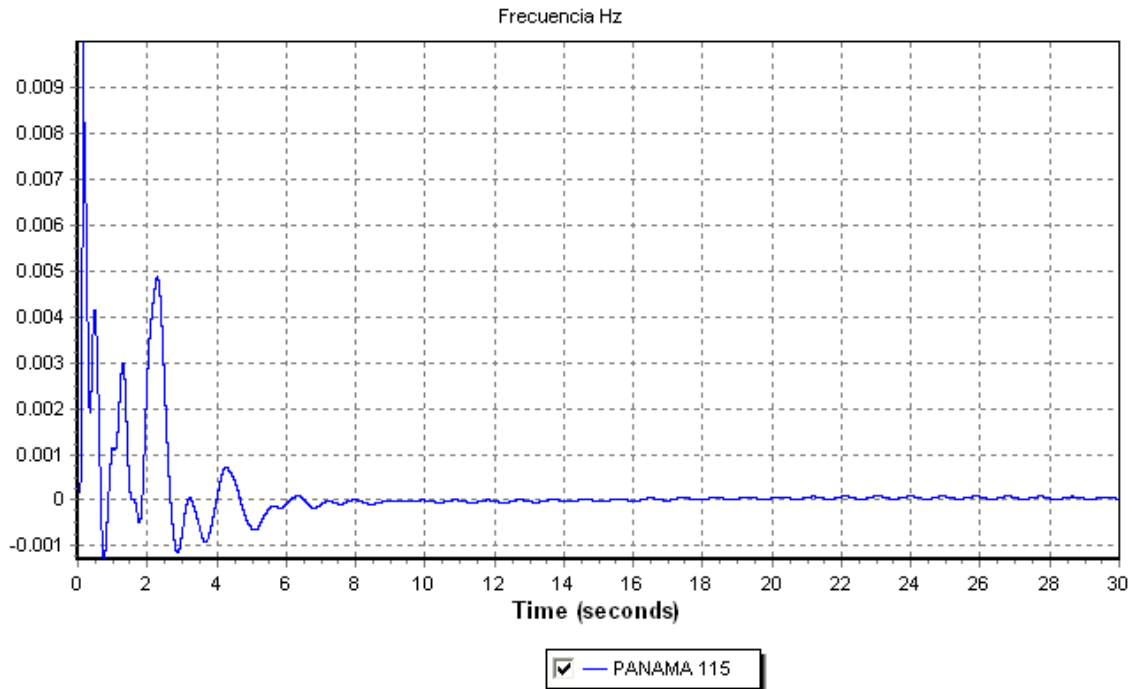
Comportamineto Hidráulico Respecto a Bayano



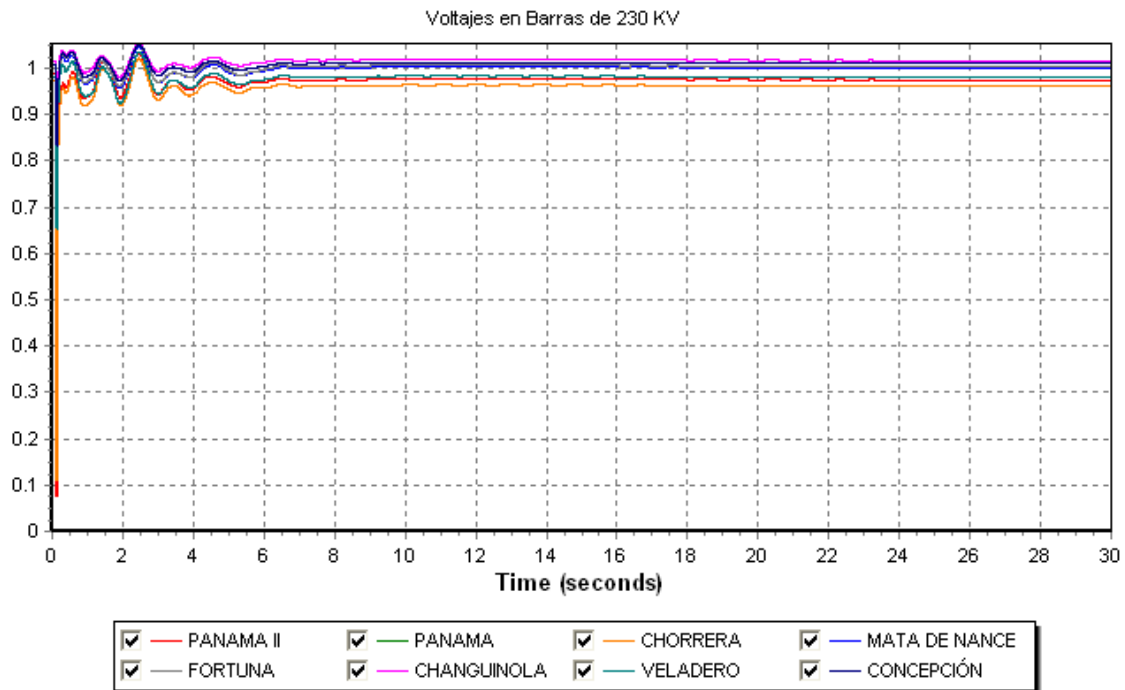
- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ESTRELLA | <input checked="" type="checkbox"/> LOS VALLES | <input checked="" type="checkbox"/> FORTUNA |
| <input checked="" type="checkbox"/> ESTÍ | <input checked="" type="checkbox"/> TABASARÁ II | <input checked="" type="checkbox"/> CHANGUINOLA |
| <input checked="" type="checkbox"/> MONTE LIRIO | <input checked="" type="checkbox"/> LAS PERLAS NORTE | <input checked="" type="checkbox"/> RP-490 |
| <input checked="" type="checkbox"/> TIZINGAL | | |

6.3 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

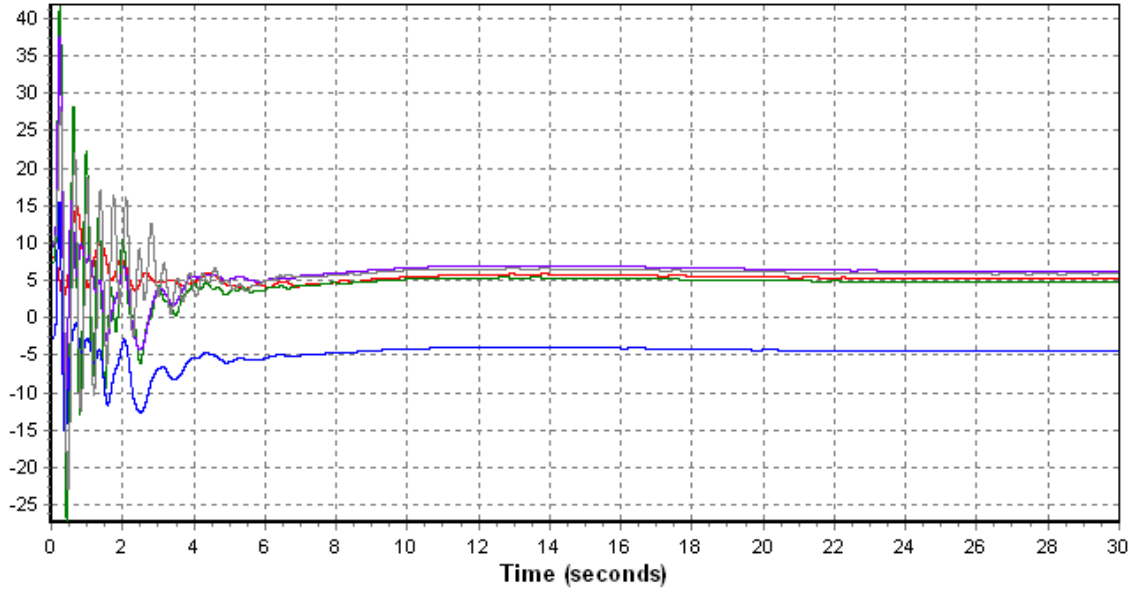


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

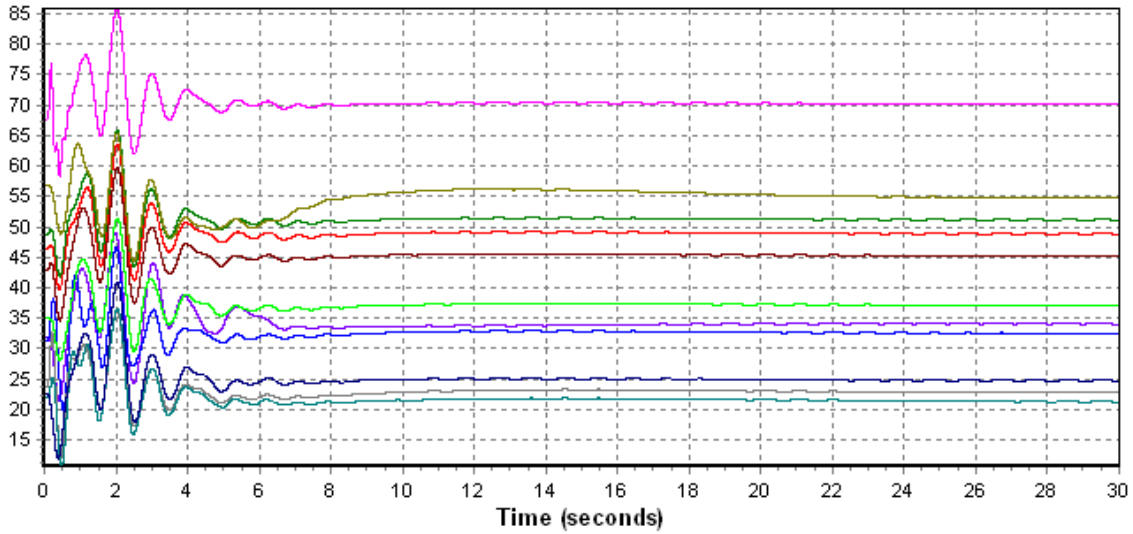
Comportamiento Térmico Respecto a Bayano



- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> BLM | <input checked="" type="checkbox"/> PANAM | <input checked="" type="checkbox"/> PACORA | <input checked="" type="checkbox"/> TCATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> EL GIRAL |
|---|---|--|---|--|

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2017 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Hidráulico Respecto a Bayano

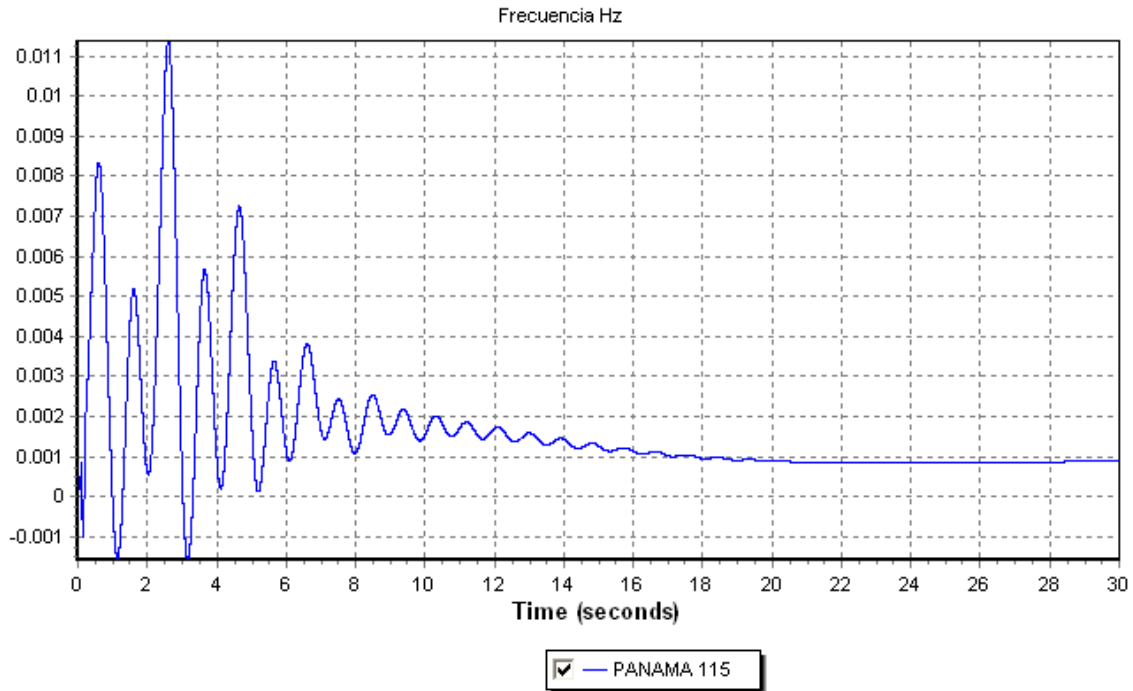


- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ESTRELLA | <input checked="" type="checkbox"/> LOS VALLES | <input checked="" type="checkbox"/> FORTUNA | <input checked="" type="checkbox"/> BARRO BLANCO |
| <input checked="" type="checkbox"/> TABASARÁ II | <input checked="" type="checkbox"/> ALGARROBOS | <input checked="" type="checkbox"/> PASO ANCHO | <input checked="" type="checkbox"/> PEDREGALITO |
| <input checked="" type="checkbox"/> BONYIC | <input checked="" type="checkbox"/> MACANO | <input checked="" type="checkbox"/> SAN LORENZO | |

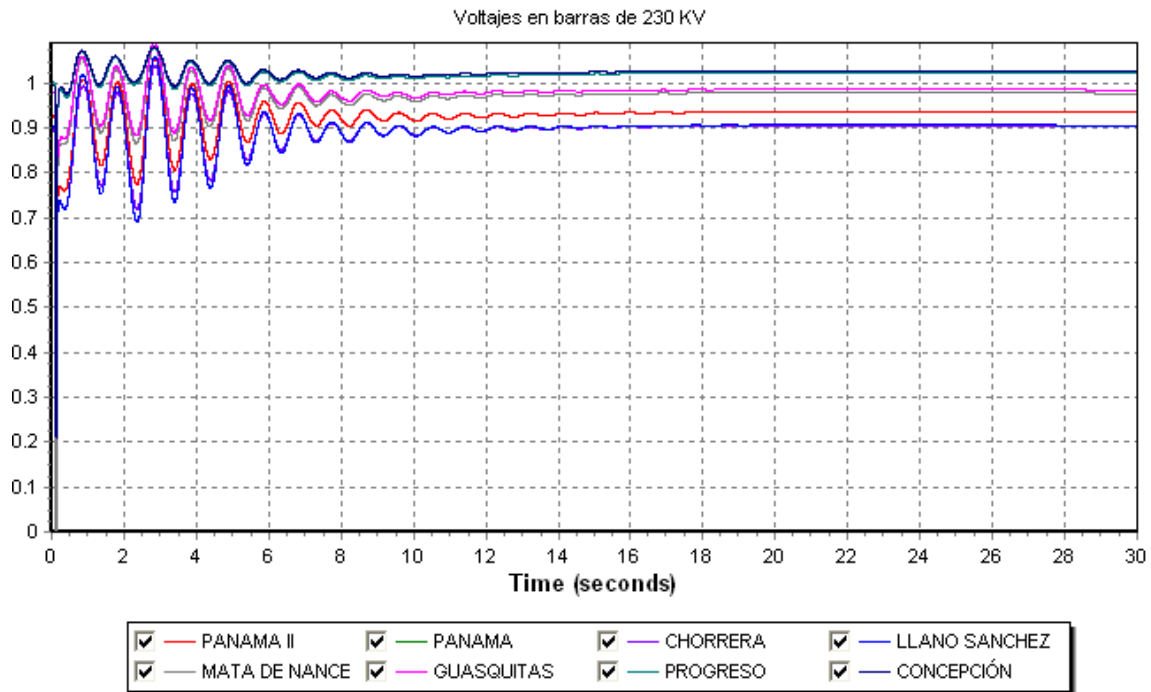
7. Año 2020

7.1 Falla y Apertura de un circuito de Concepción – Mata de Nance

PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO

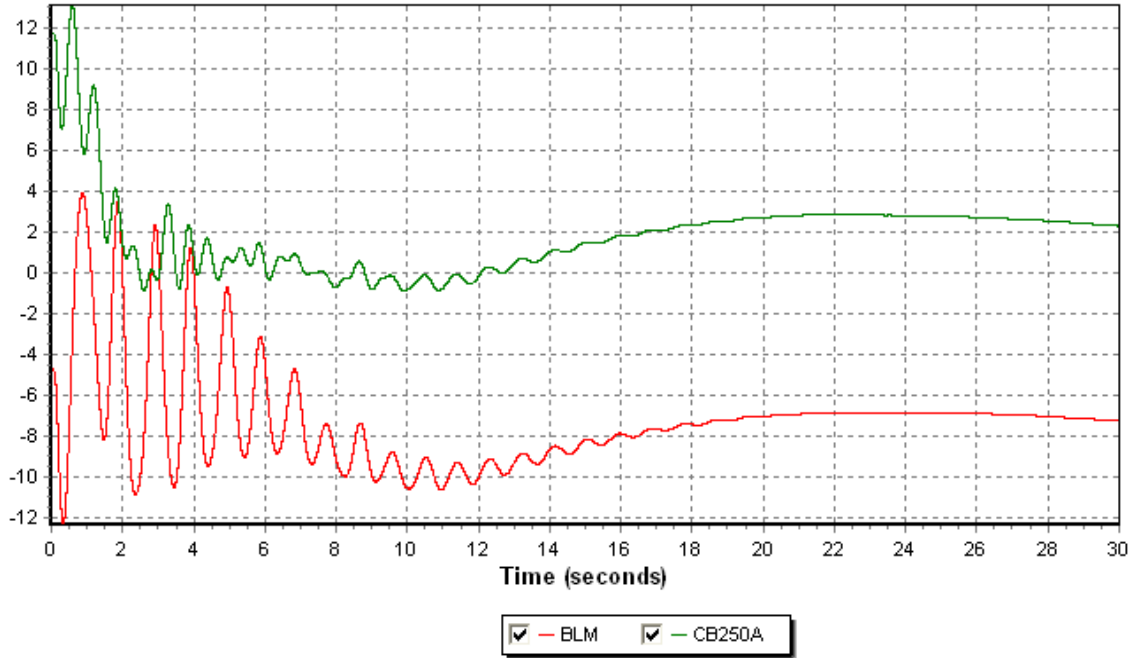


PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO



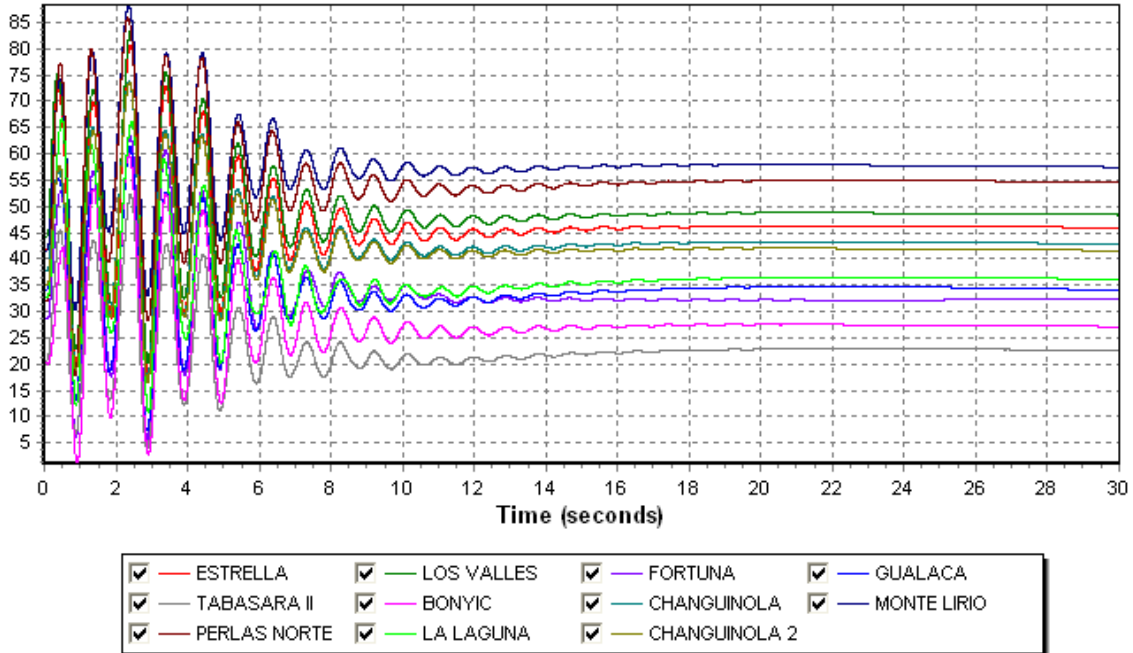
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Térmico Respecto a Bayano



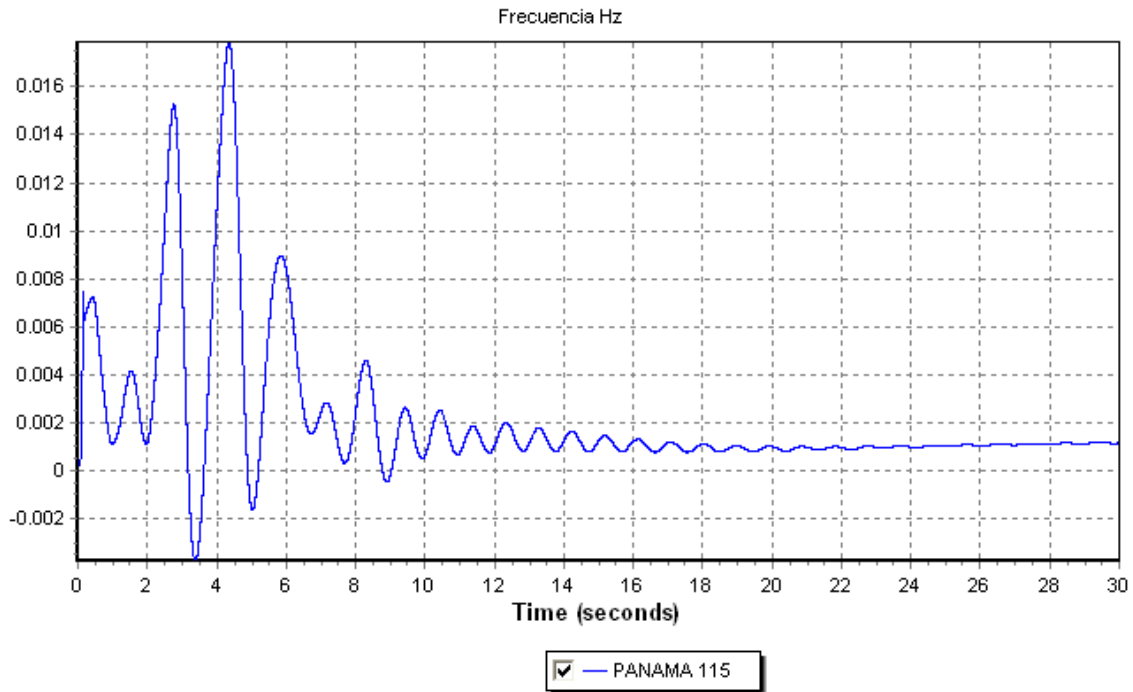
**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Hidráulico Respecto a Bayano

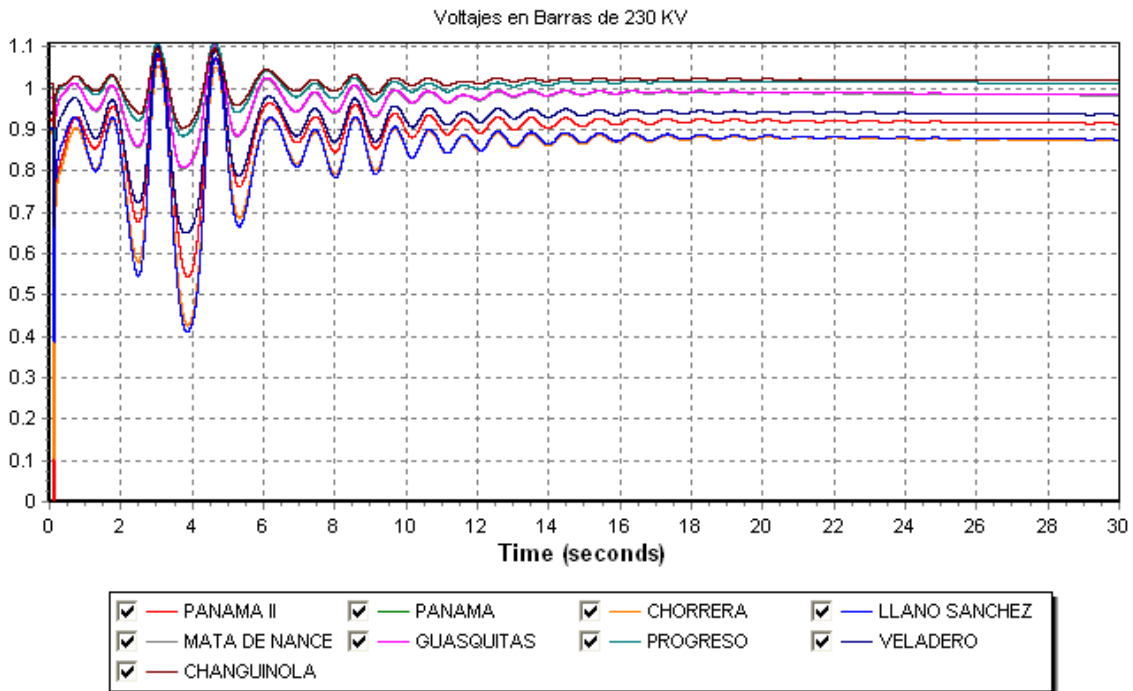


7.2 Falla y Apertura de un circuito Llano Sánchez – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

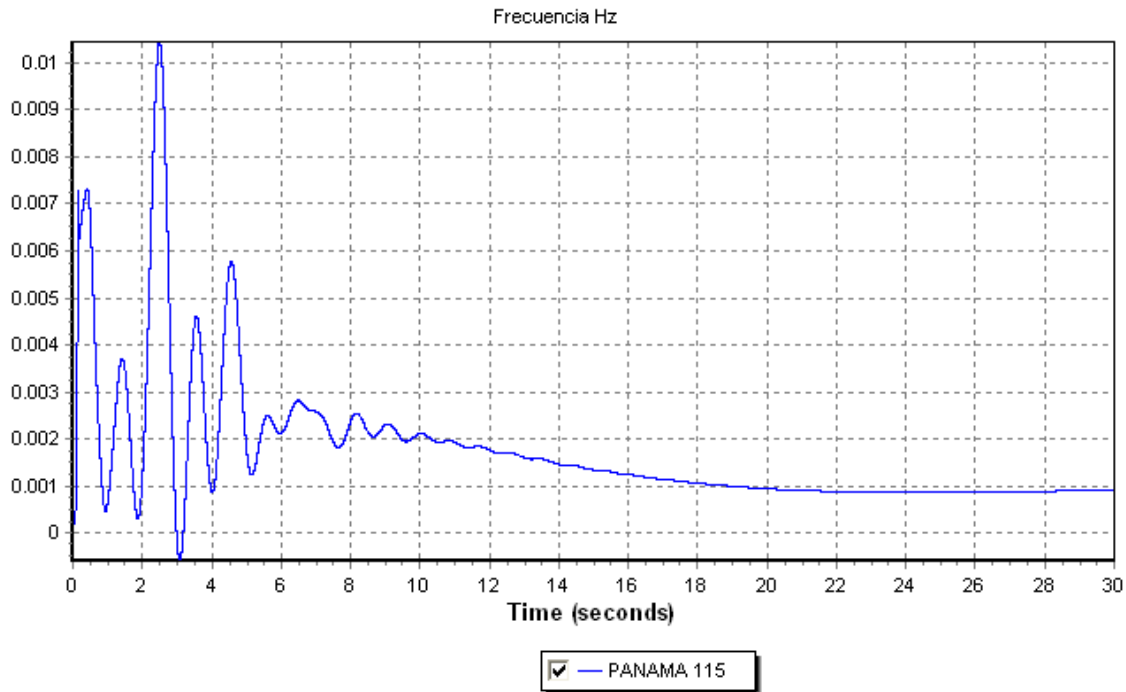


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

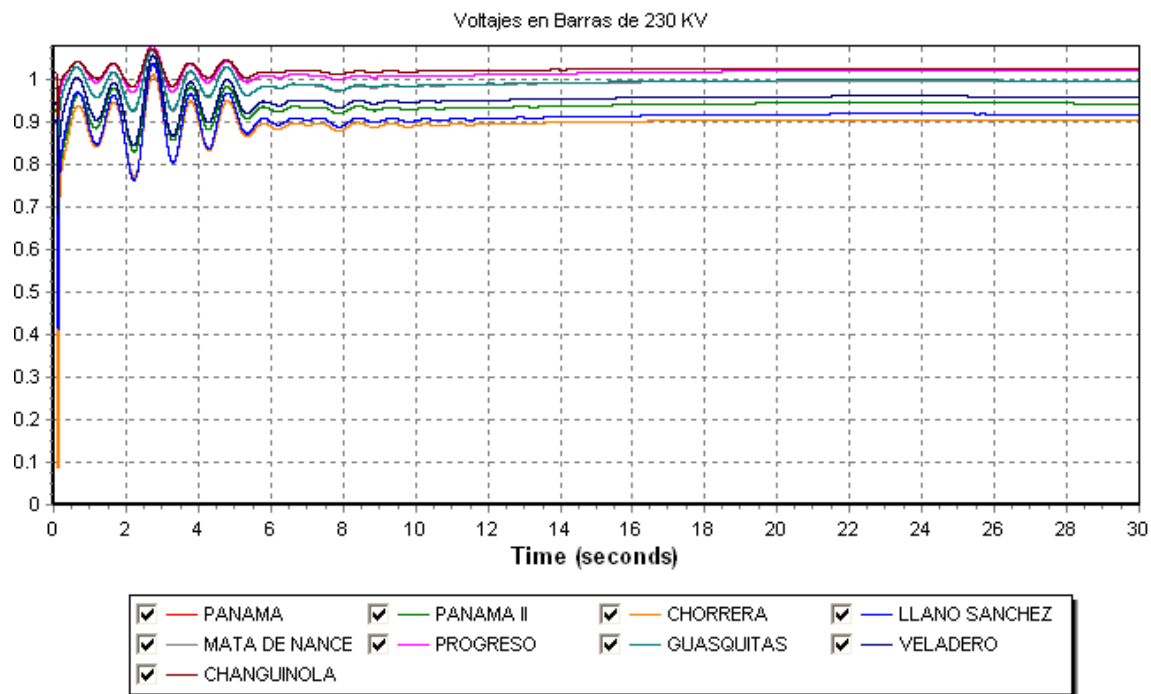


7.3 Falla y Apertura de un circuito de Panamá – Panamá II

**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

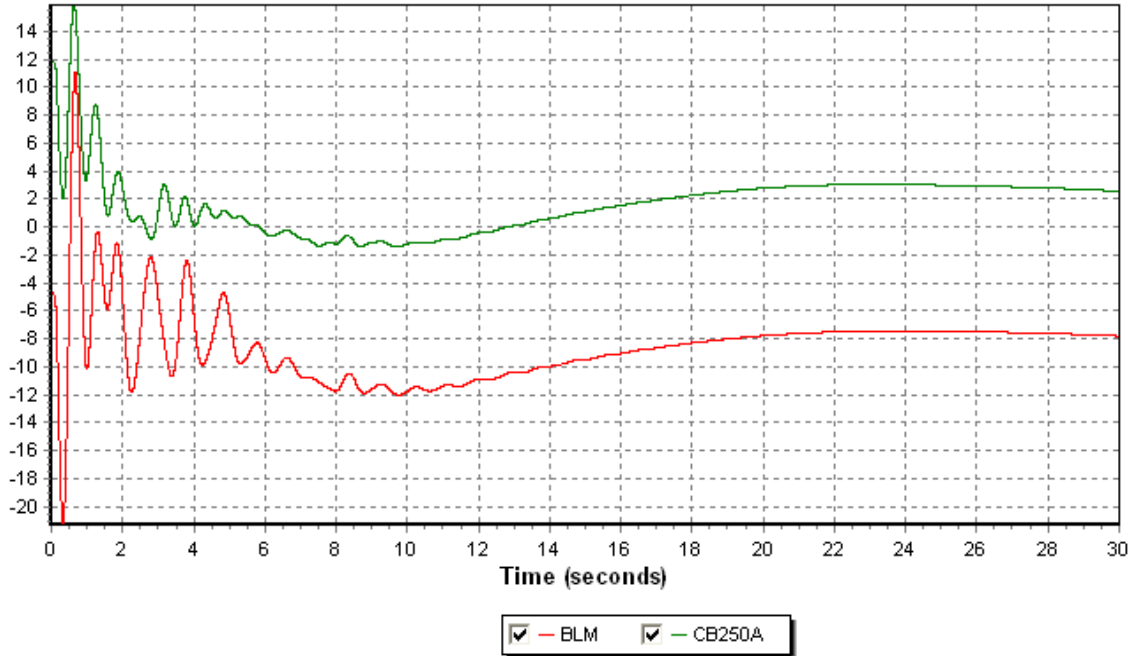


**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Térmico Respecto a Bayano



**PLAN DE EXPANSION DEL SIN JUNIO-2010
AÑO 2020 ESC-MOD DEMANDA-MAX-INVIERNO**

Comportamiento Hidráulico Respecto a Bayano

