

ANEXO III-5
RESULTADOS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA

ÍNDICE GENERAL

AÑO 2013

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez - Chorrera

AÑO 2014

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance-Boquerón III

AÑO 2015

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

AÑO 2016

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

AÑO 2017

Contingencia : Falla Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá III

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – El Higo

AÑO 2021

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance – Veladero

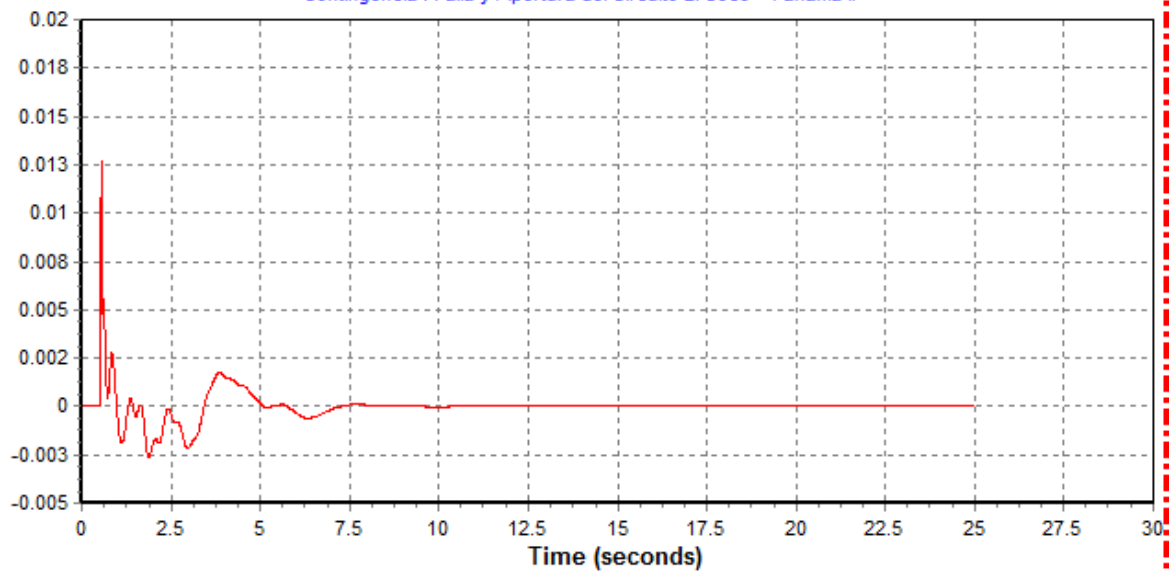
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

AÑO 2013

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA**

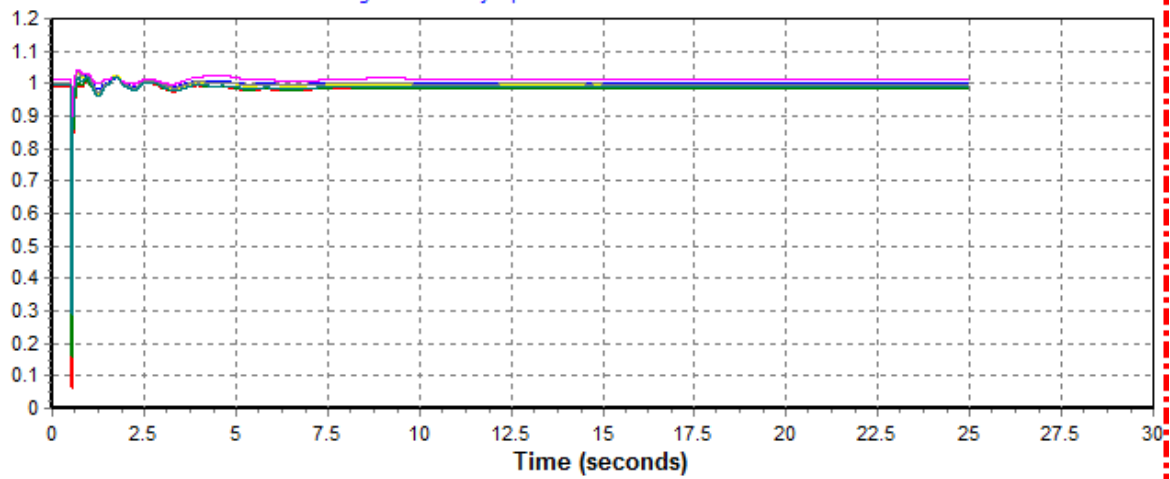
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II



308 - FREQ 6002 [PAN115 115.00] : ECO-PANII

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 23 KV**

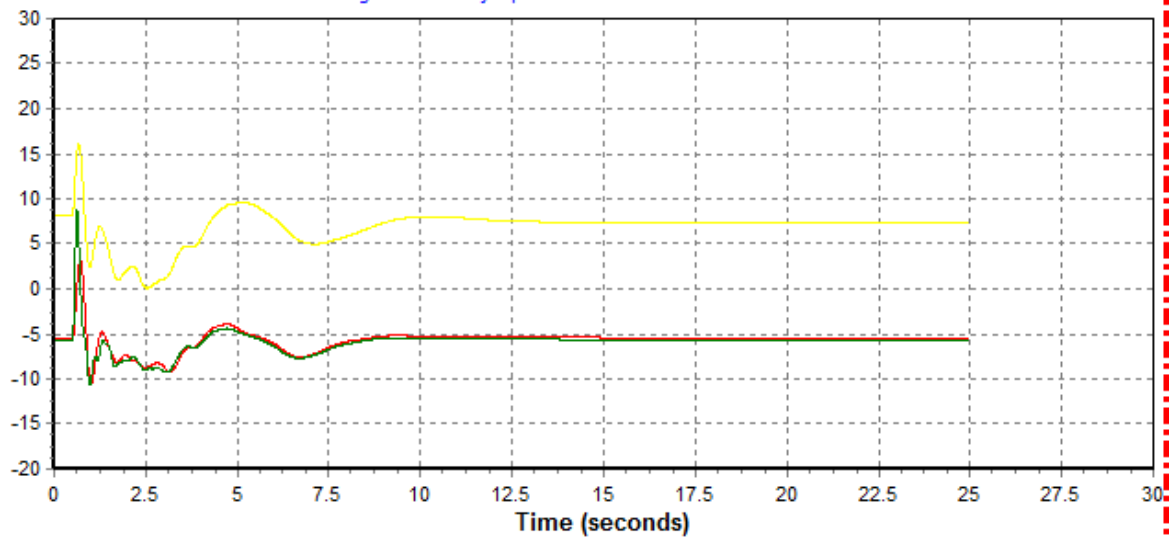
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II



<input checked="" type="checkbox"/>	278 - VOLT 6001 [PAN230]	<input checked="" type="checkbox"/>	280 - VOLT 6005 [CHO230]
<input checked="" type="checkbox"/>	281 - VOLT 6008 [LSA230]	<input checked="" type="checkbox"/>	282 - VOLT 6011 [MDN230]
<input checked="" type="checkbox"/>	290 - VOLT 6182 [VEL230]	<input checked="" type="checkbox"/>	292 - VOLT 6260 [CHA230]
<input checked="" type="checkbox"/>	291 - VOLT 6240 [EHIG230]		

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

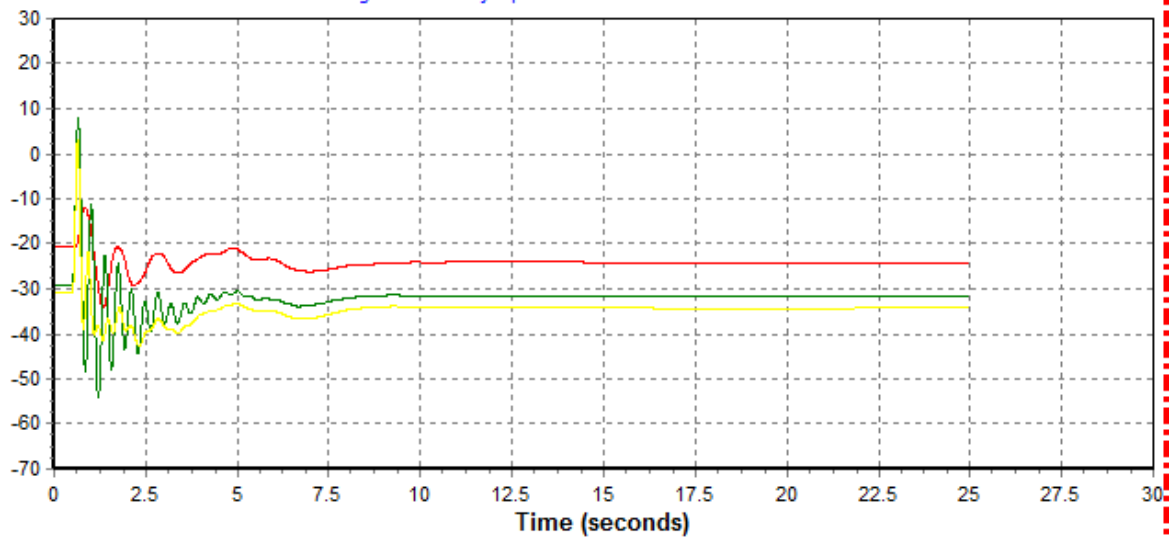


4 - ANGL 6090[LESG1] 37 - ANGL 6321[MEN 13A] 74 - ANGL 6699[MLIG1]

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II



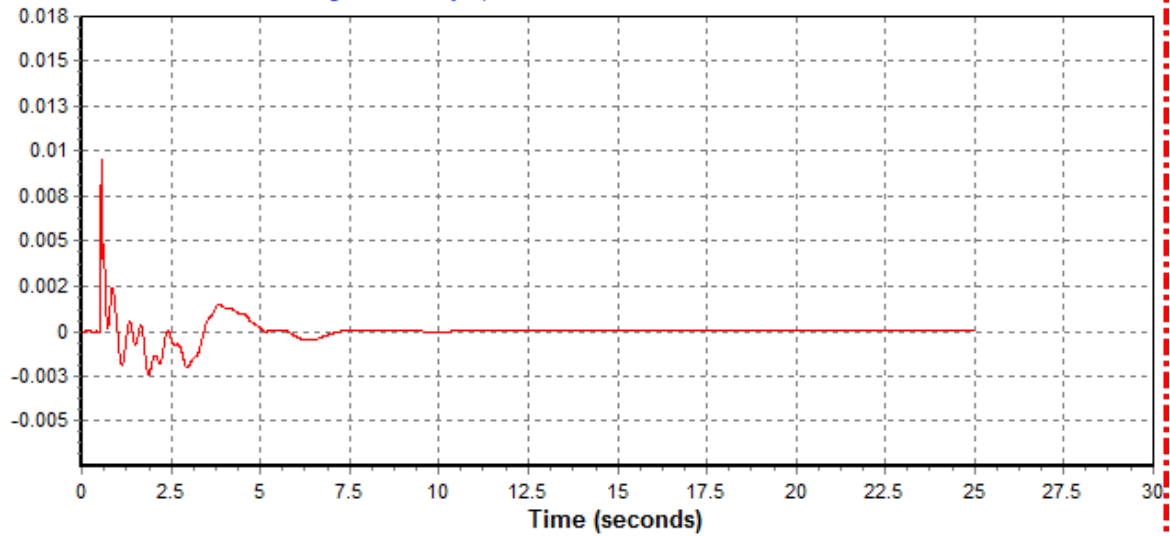
1 - ANGL 6071[BLMG2] 10 - ANGL 6106[PAM 13A] 17 - ANGL 6172[PAC 13A]

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – Chorrera

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

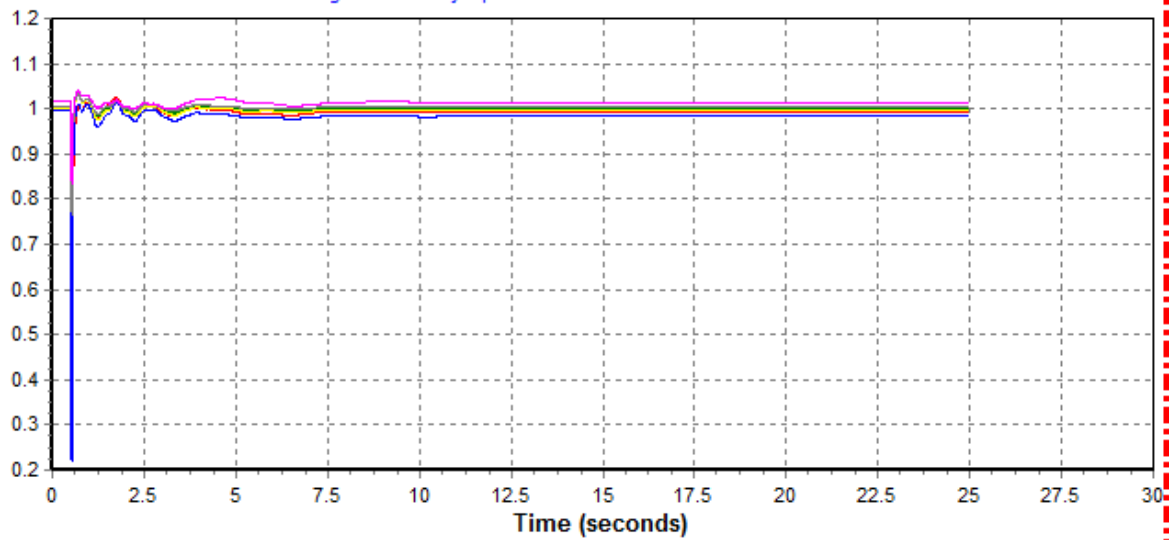
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez - Chorrera



308 - FREQ 6002 [PAN115 115.00] : LSA-CHO

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 230 KV

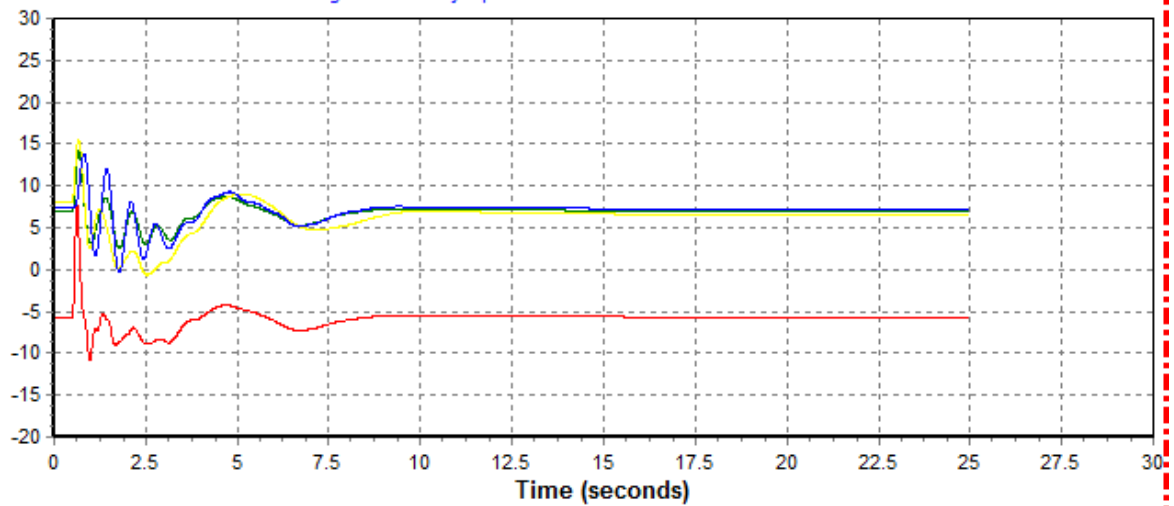
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez - Chorrera



- | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PANAMÁ II 230 | <input checked="" type="checkbox"/> | MATA DE NANCE 230 | <input checked="" type="checkbox"/> | VELADERO 230 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EL HIGO 230 | <input checked="" type="checkbox"/> | BOQUERÓN III | <input checked="" type="checkbox"/> | CHANGUINOLA 230 |

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez - Chorrera

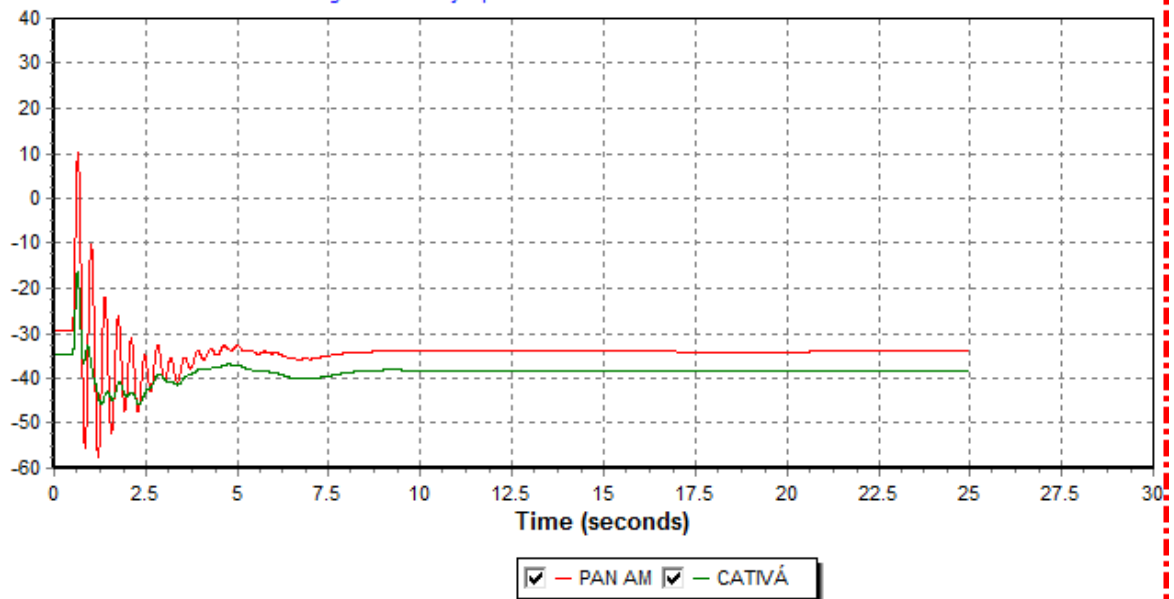


- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> MENDRE | <input checked="" type="checkbox"/> PEDREGALITO I | <input checked="" type="checkbox"/> MONTE LIRIO |
| <input checked="" type="checkbox"/> LAS PERLAS NORTE | | |

Ángulos con respecto a Changuinola

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez - Chorrera



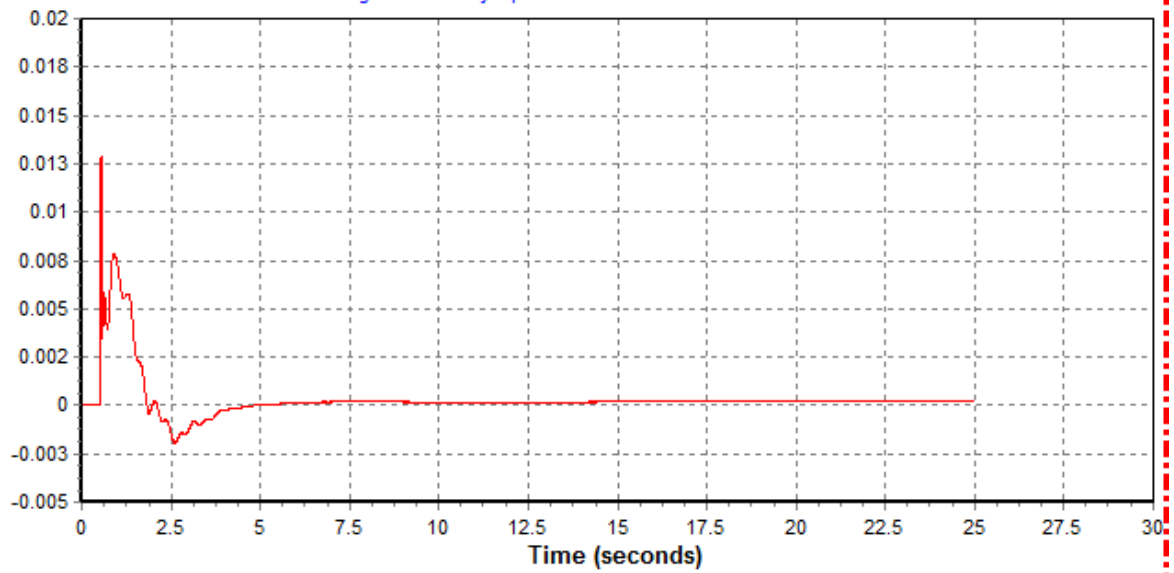
Ángulos con respecto a Changuinola

AÑO 2014

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

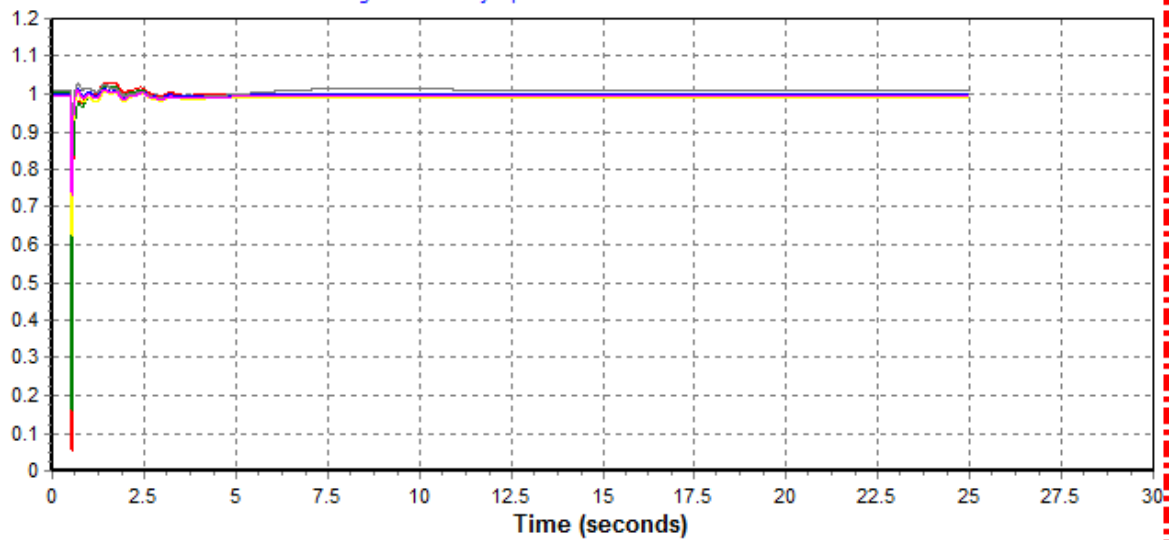
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II



328 - FREQ 6002 [PAN115 115.00] : ECO-PANI

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 230 KV

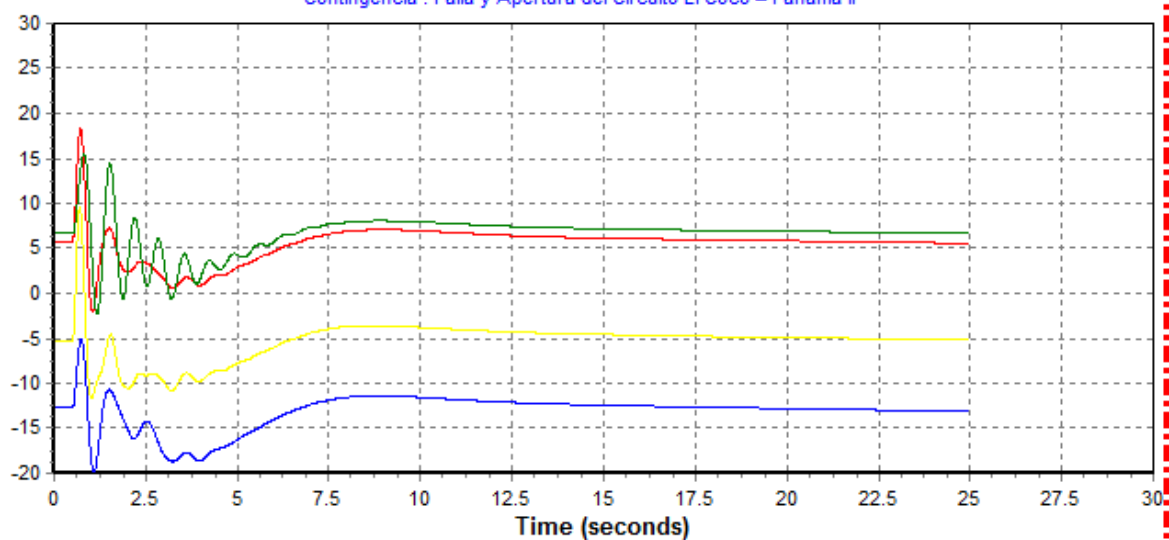
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II



- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> PANAMÁ | <input checked="" type="checkbox"/> CHORRERA | <input checked="" type="checkbox"/> VELADERO | <input checked="" type="checkbox"/> BOQUERÓN III |
| <input checked="" type="checkbox"/> CHANGUINOLA | <input checked="" type="checkbox"/> MATA DE NANCE | | |

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

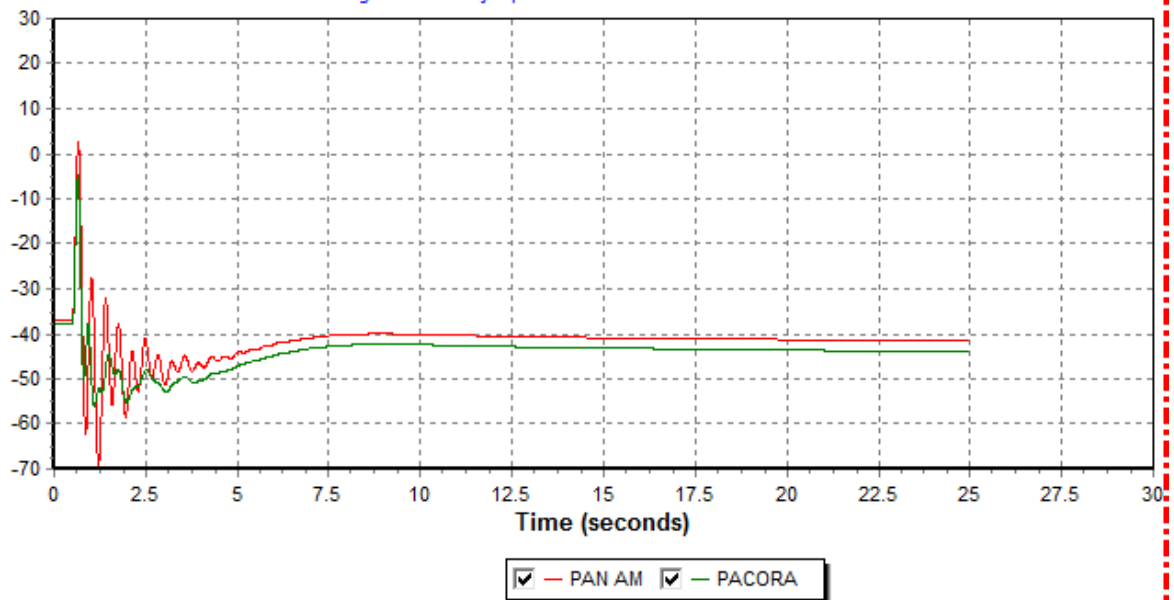


LOS VALLES BAJO DE MINA EL ALTO PRUDENCIA

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá II

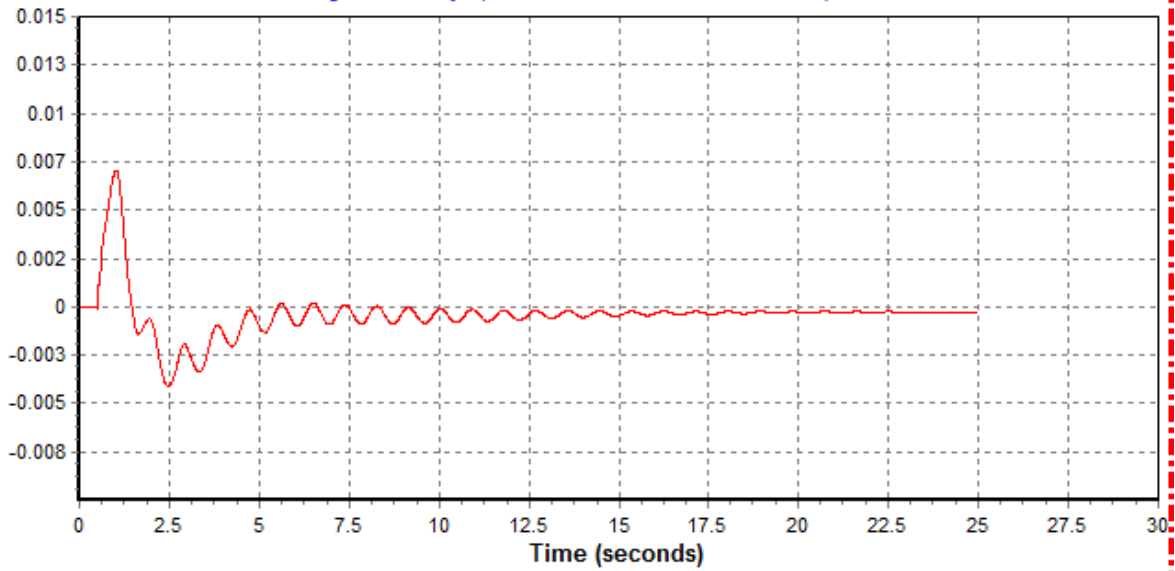


ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance-Boquerón III

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

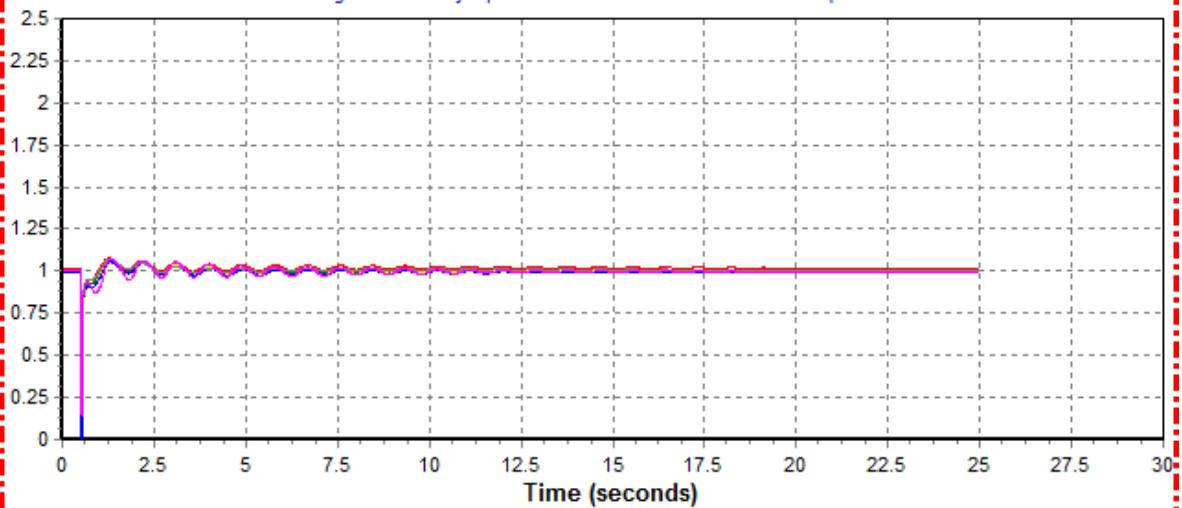
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance-Boquerón III



328 - FREQ 6002 [PAN115 115.00] : MDN-BOQIII

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 230 KV

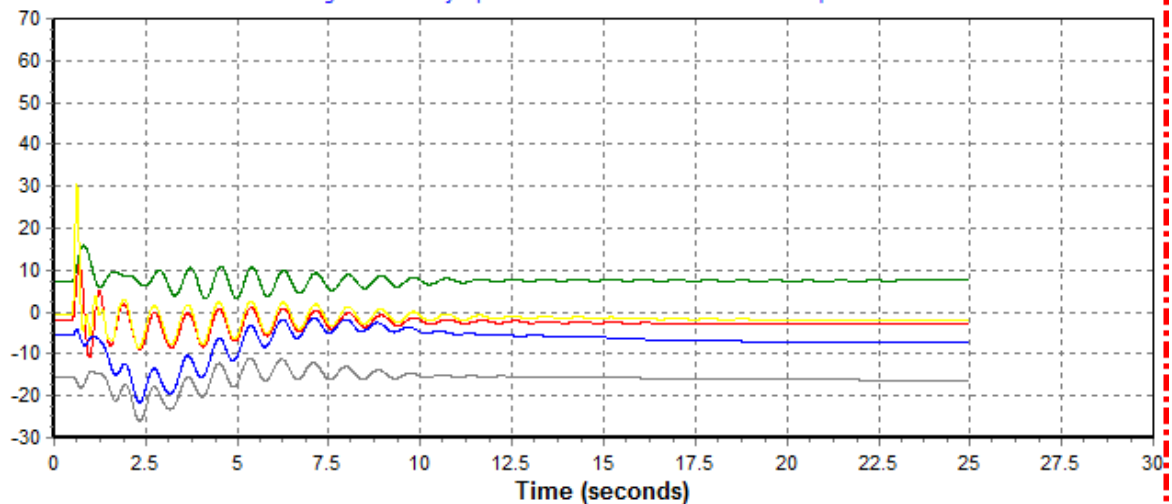
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance-Boquerón III



<input checked="" type="checkbox"/>	292 - VOLT 6003 [PANI230 230.00]	<input checked="" type="checkbox"/>	294 - VOLT 6005 [CHO230 230.00]
<input checked="" type="checkbox"/>	295 - VOLT 6008 [LSA230 230.00]	<input checked="" type="checkbox"/>	297 - VOLT 6011 [MDN230 230.00]
<input checked="" type="checkbox"/>	316 - VOLT 6260 [CHA230 230.00]	<input checked="" type="checkbox"/>	323 - VOLT 6380 [BOQIII230 230.00]

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance-Boquerón III

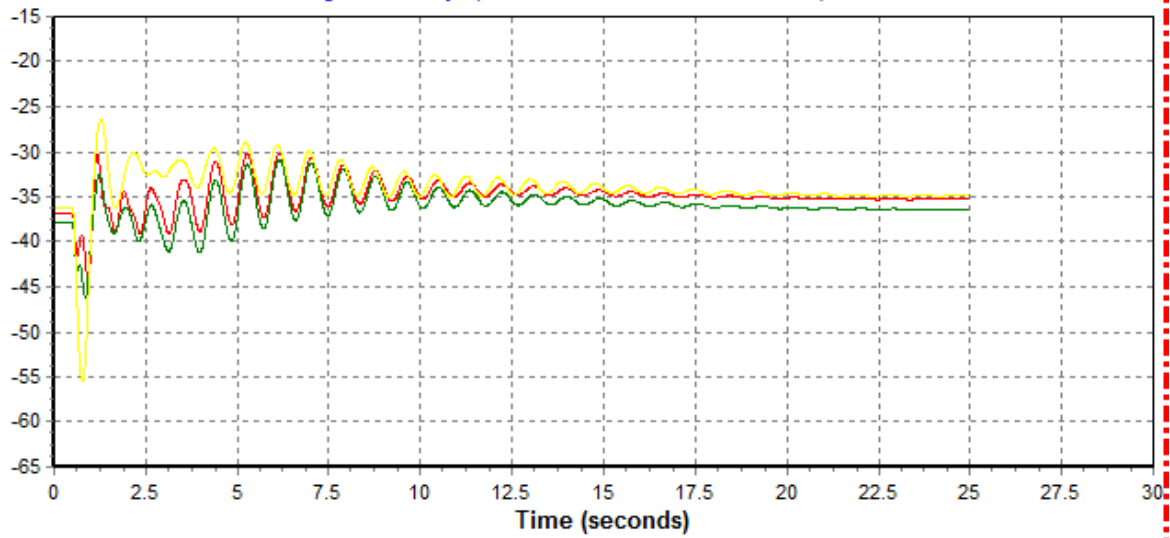


<input checked="" type="checkbox"/> 4 - ANGL 6090[LESG1]	<input checked="" type="checkbox"/> 20 - ANGL 6176[ESTG1]	<input checked="" type="checkbox"/> 27 - ANGL 6321[MEN 13A]
<input checked="" type="checkbox"/> 33 - ANGL 6361[GLAG1]	<input checked="" type="checkbox"/> 35 - ANGL 6364[LORG1]	

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance-Boquerón III



10 - ANGL 6106[PAM 13A] 17 - ANGL 6172[PAC 13A] 1 - ANGL 6071[BLMG2]

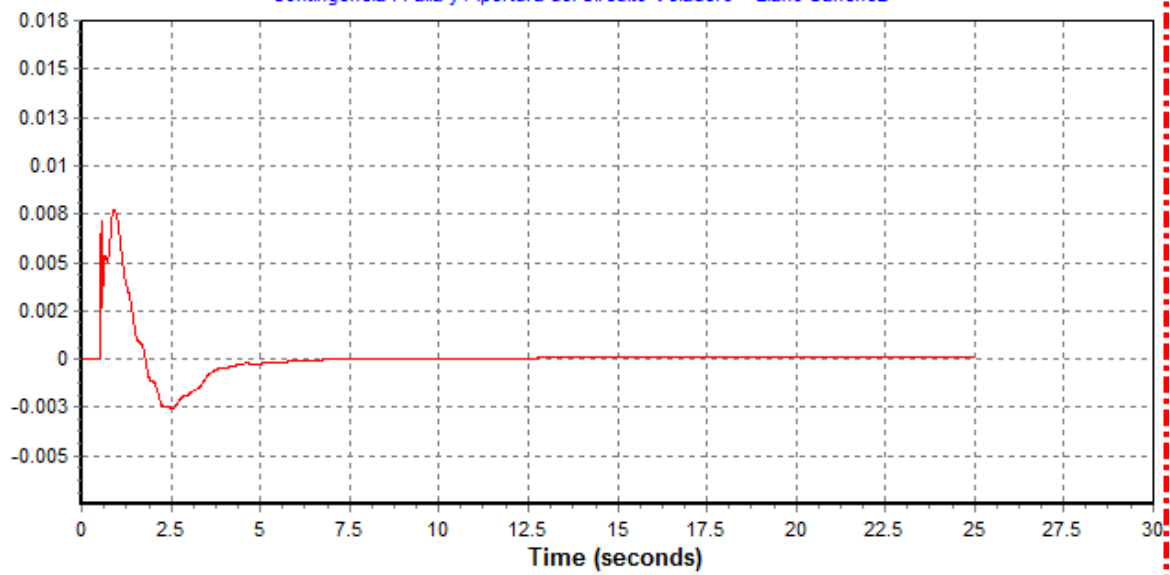
ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

AÑO 2015

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

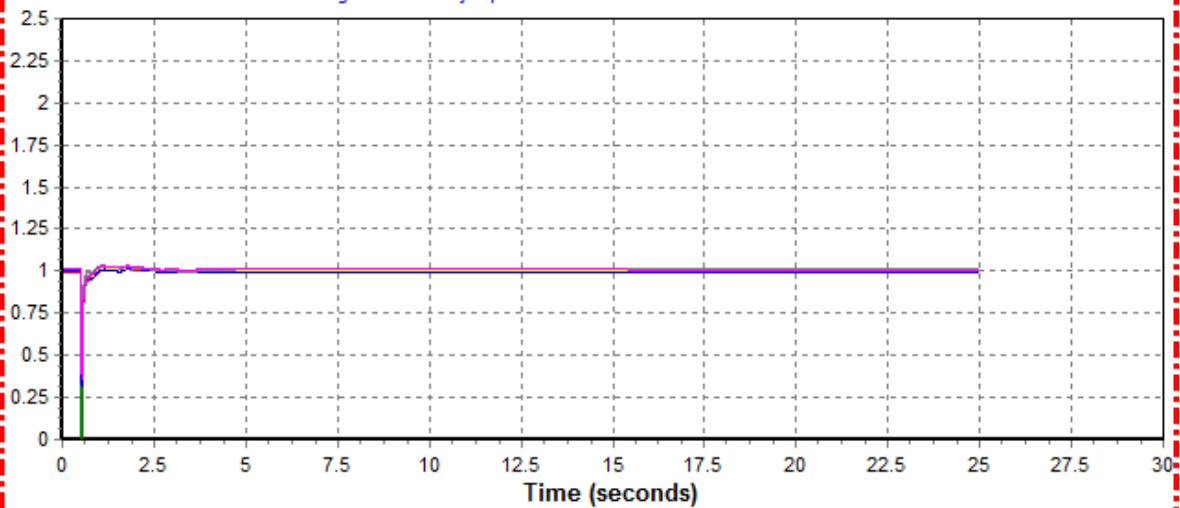
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



421 - FREQ 6002 [PAN115 115.00] : VEL-LSA

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 230 KV

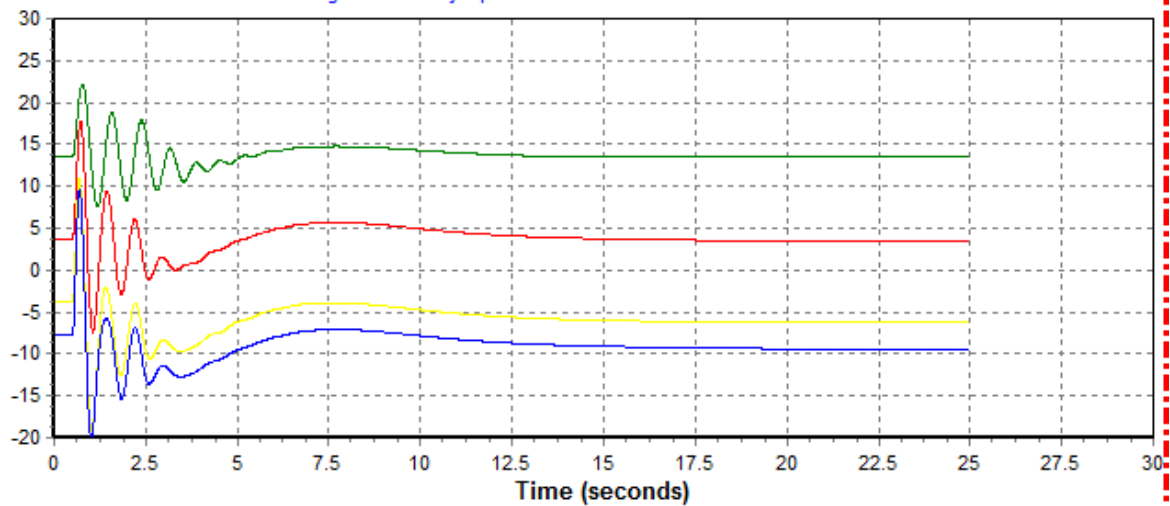
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



<input checked="" type="checkbox"/>	384 - VOLT 6005 [CHO230]	<input checked="" type="checkbox"/>	385 - VOLT 6008 [LSA230]
<input checked="" type="checkbox"/>	387 - VOLT 6011 [MDN230]	<input checked="" type="checkbox"/>	404 - VOLT 6182 [VEL230]
<input checked="" type="checkbox"/>	406 - VOLT 6260 [CHA230]	<input checked="" type="checkbox"/>	382 - VOLT 6003 [PANI230]

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

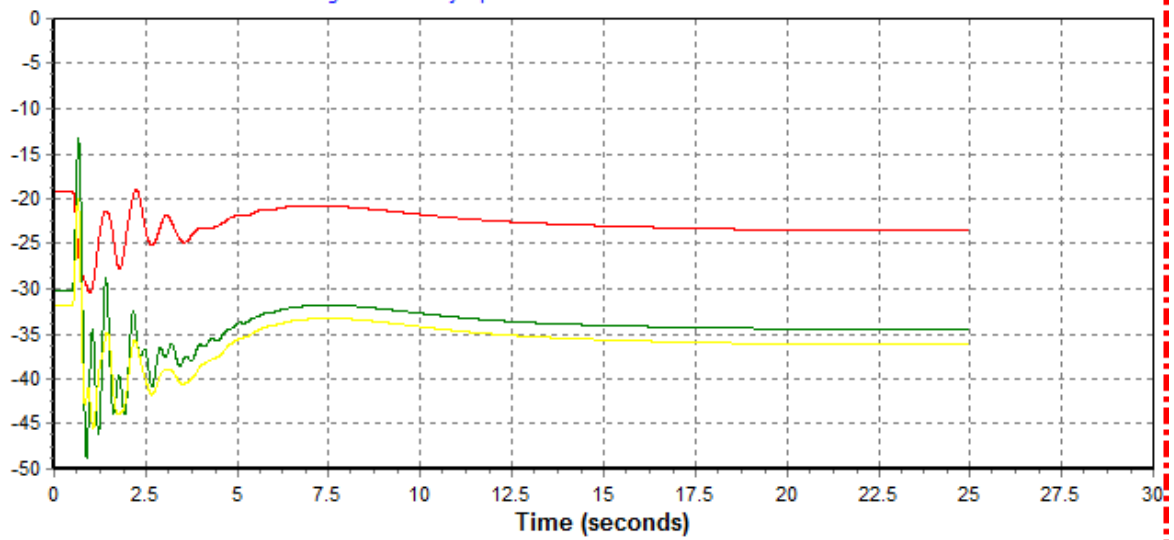


- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 - ANGL 6090[LESG1] | <input checked="" type="checkbox"/> 20 - ANGL 6176[ESTG1] | <input checked="" type="checkbox"/> 101 - ANGL 6784[SMAG1] |
| <input checked="" type="checkbox"/> 109 - ANGL 6861[BBL13.8] | | |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



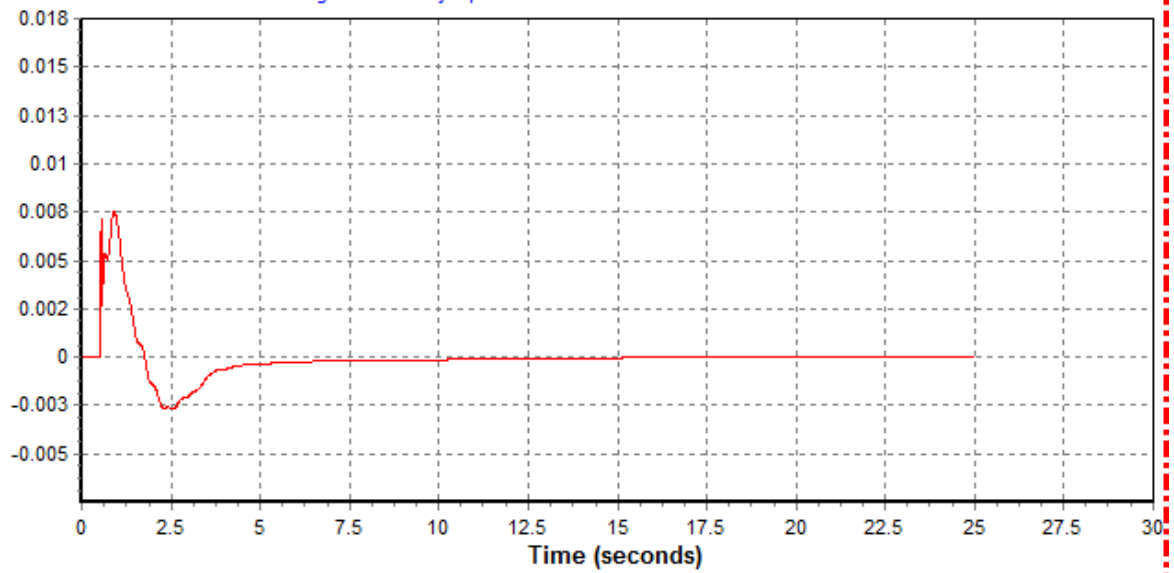
1 - ANGL 6071[BLMG2] 10 - ANGL 6106[PAM 13A] 17 - ANGL 6172[PAC 13A]

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

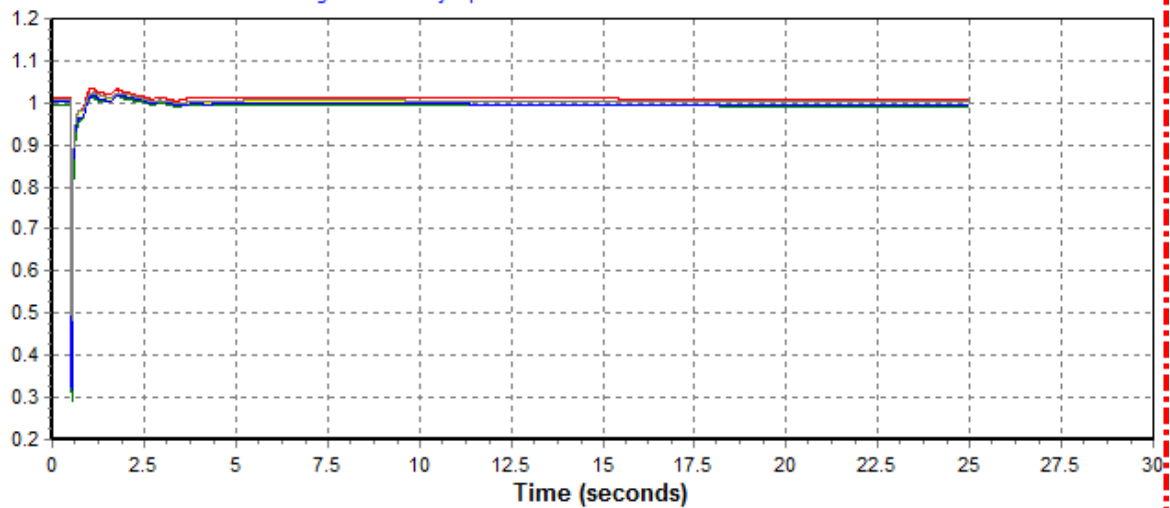
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez



421 - FREQ 6002 [PAN115 115.00] : SBA-LSA

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 230 KV

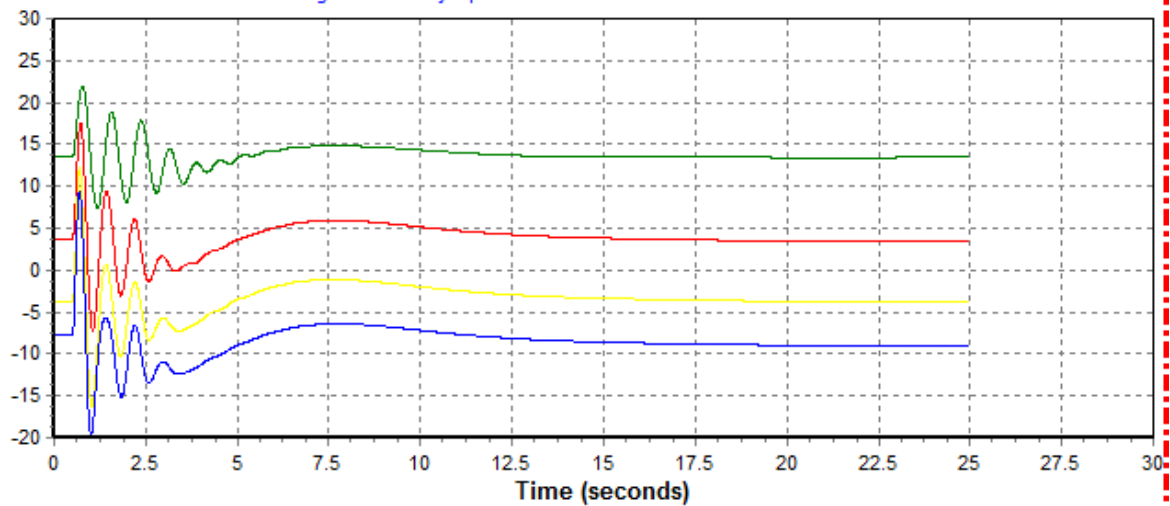
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez



<input checked="" type="checkbox"/>	382 - VOLT 6003 [PANI230	<input checked="" type="checkbox"/>	384 - VOLT 6005 [CHO230
<input checked="" type="checkbox"/>	387 - VOLT 6011 [MDN230	<input checked="" type="checkbox"/>	404 - VOLT 6182 [VEL230
<input checked="" type="checkbox"/>	403 - VOLT 6179 [GUA230		

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

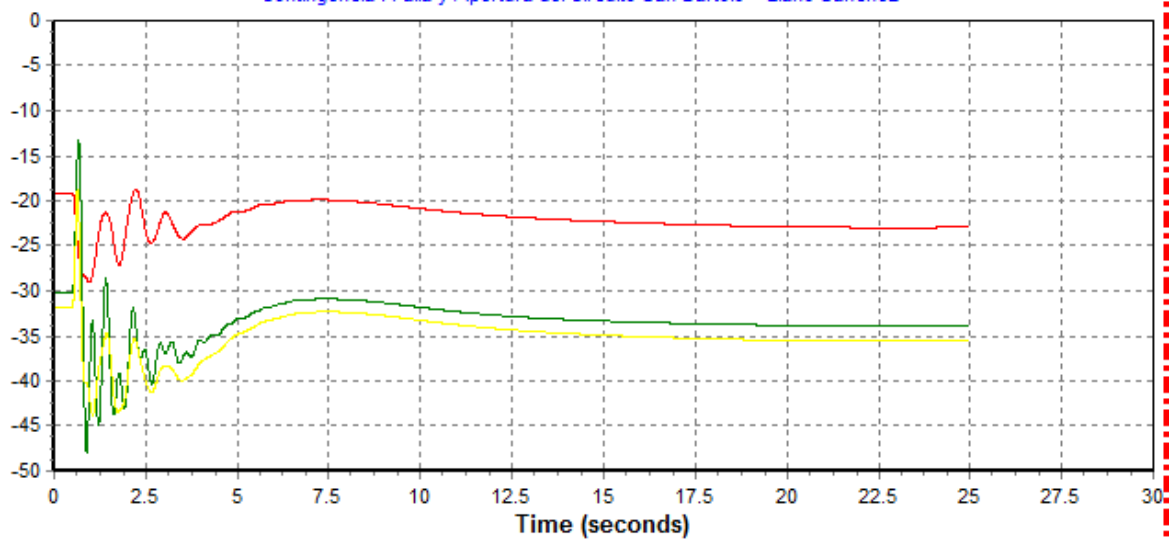


- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 - ANGL 6090[LESG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 20 - ANGL 6176[ESTG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 101 - ANGL 6784[SMAG1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 109 - ANGL 6861[BBL13.8 | | |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO - 2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez



1 - ANGL 6071[BLMG2] 12 - ANGL 6106[PAM 13A] 18 - ANGL 6172[PAC 13A]

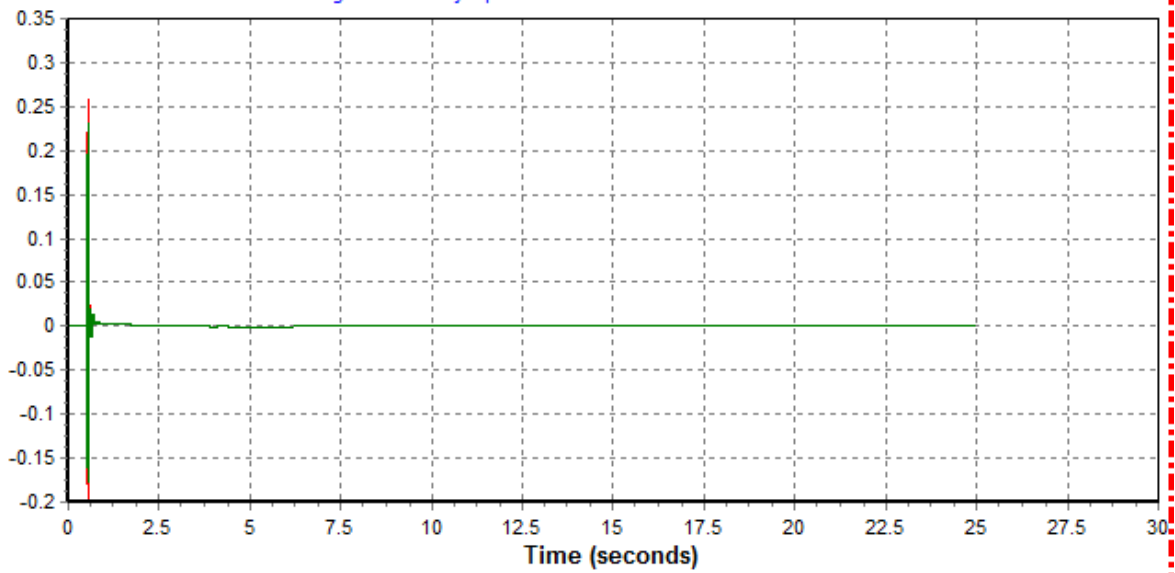
ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

AÑO 2016

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

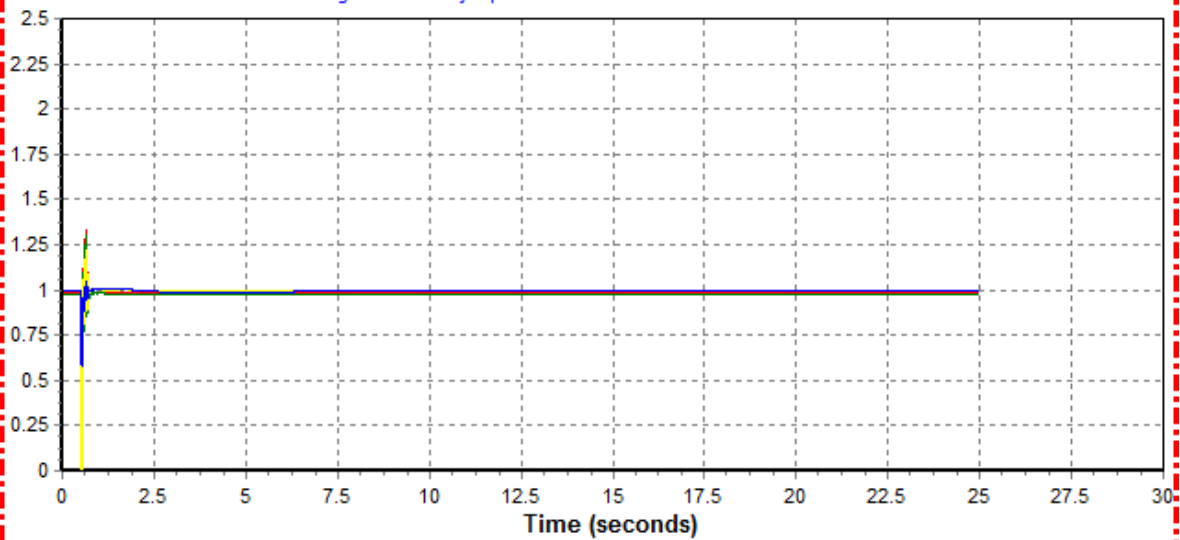
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



412 - FREQ 6002 [PAN115] 413 - FREQ 6004 [PAN1115]

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 23 KV**

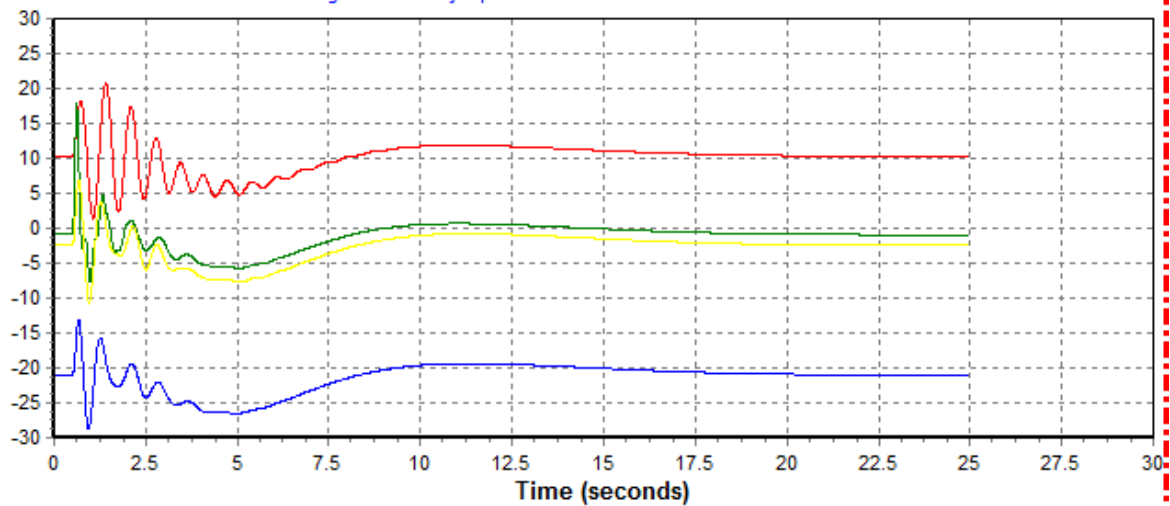
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



<input checked="" type="checkbox"/>	371 - VOLT 6001 [PAN230	<input checked="" type="checkbox"/>	375 - VOLT 6005 [CHO230
<input checked="" type="checkbox"/>	376 - VOLT 6008 [LSA230	<input checked="" type="checkbox"/>	378 - VOLT 6011 [MDN230

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

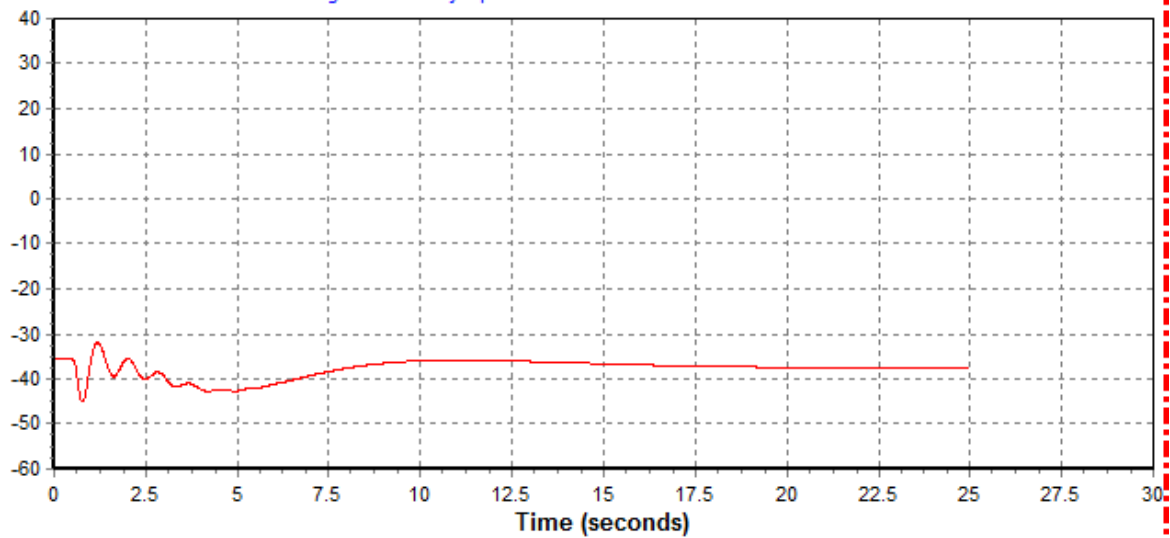


- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 22 - ANGL 6333[BAMG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 20 - ANGL 6321[MEN 13A |
| <input checked="" type="checkbox"/> 100 - ANGL 6841[BUR13.8 | <input checked="" type="checkbox"/> 105 - ANGL 6871[TABII 13.8 |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



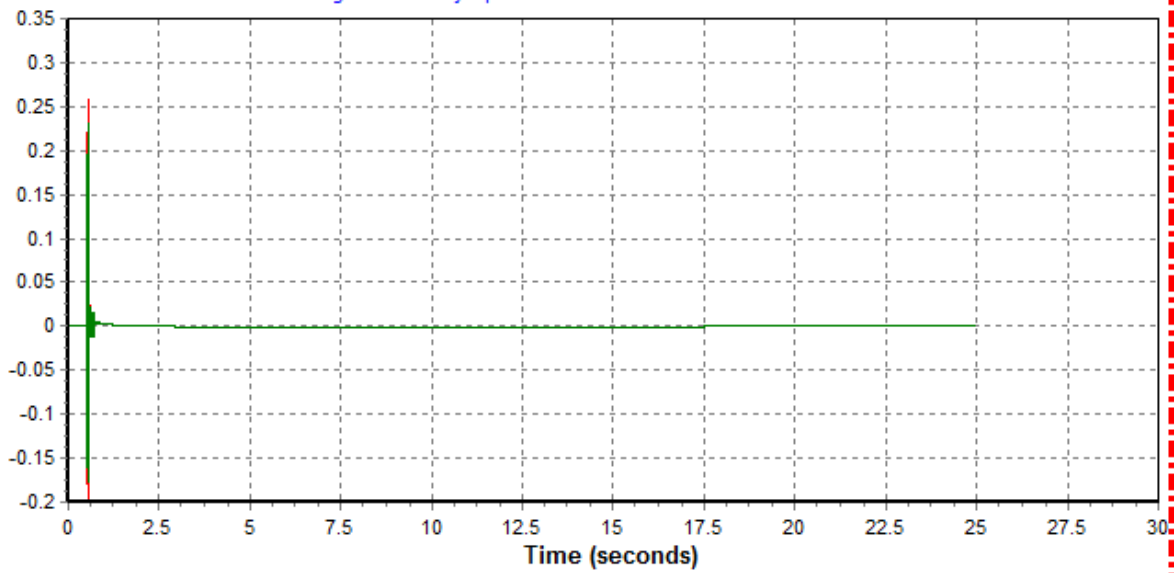
1 - ANGL 6071[BLMG2]

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

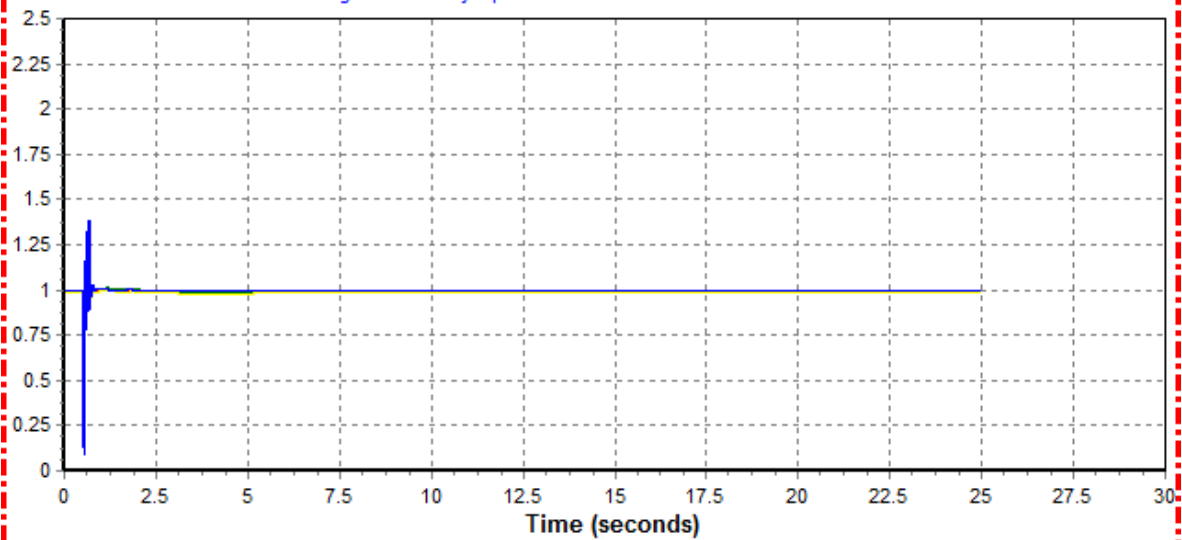
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



412 - FREQ 6002 [PAN115] 413 - FREQ 6004 [PANII115]

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 23 KV**

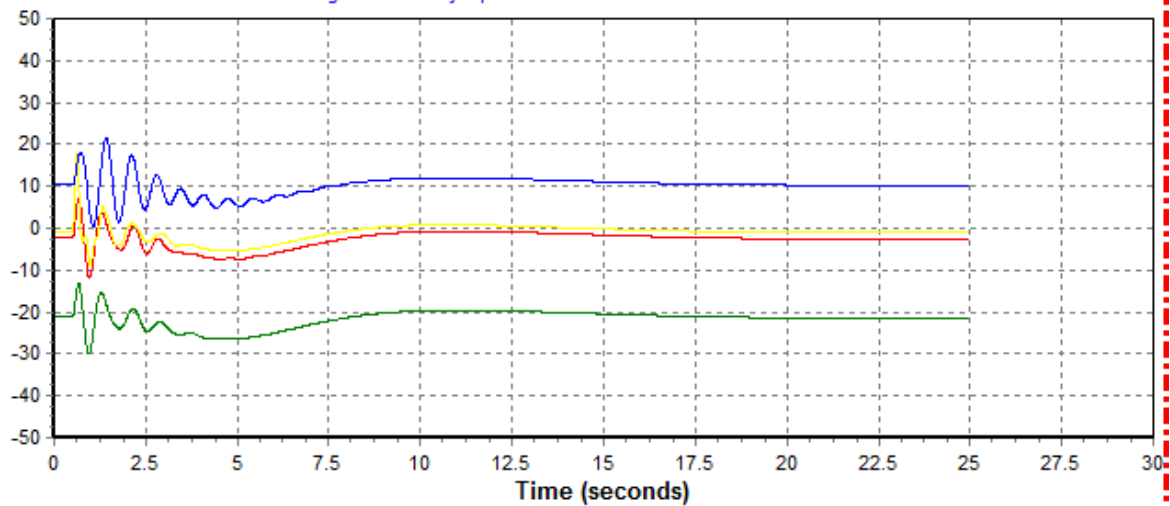
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 378 - VOLT 6011 [MDN230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 394 - VOLT 6179 [GUA230] |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 395 - VOLT 6182 [VEL230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 373 - VOLT 6003 [PANI230] |

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez

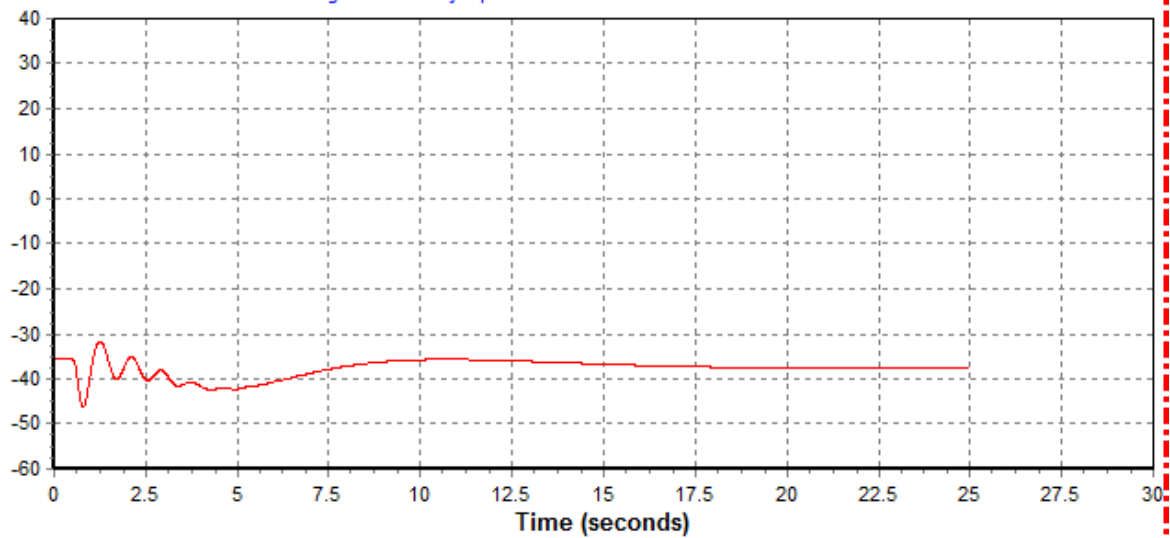


- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 100 - ANGL 6841[BUR13.8] | <input checked="" type="checkbox"/> 105 - ANGL 6871[TABII 13.8] |
| <input checked="" type="checkbox"/> 20 - ANGL 6321[MEN 13A] | <input checked="" type="checkbox"/> 22 - ANGL 6333[BAMG1] |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Veladero – Llano Sánchez



1 - ANGL 6071[BLMG2]

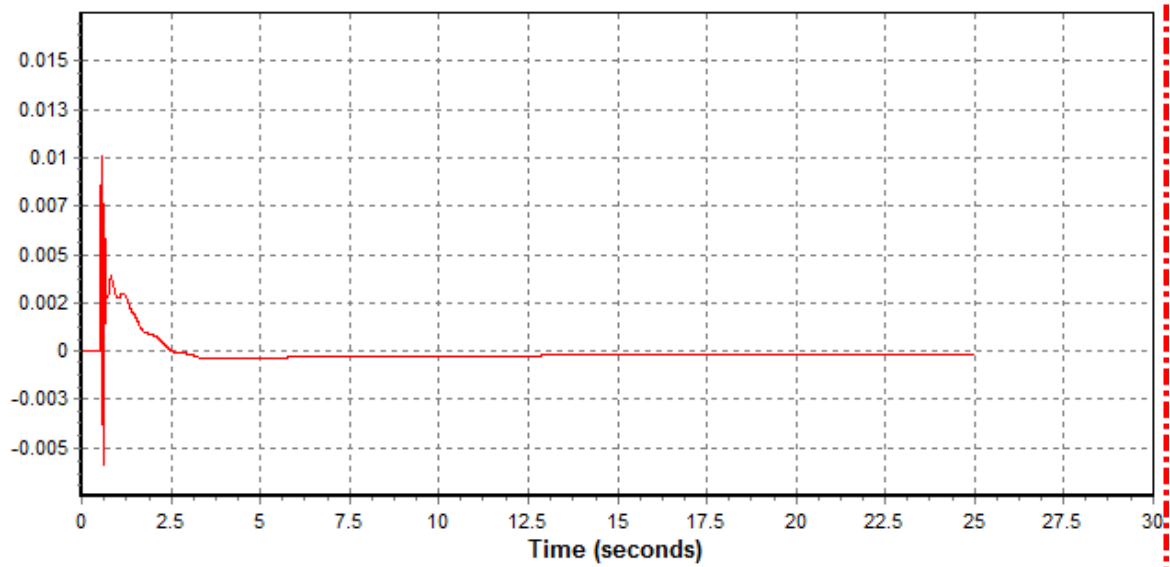
ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

AÑO 2017

Contingencia : Falla Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá III

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA**

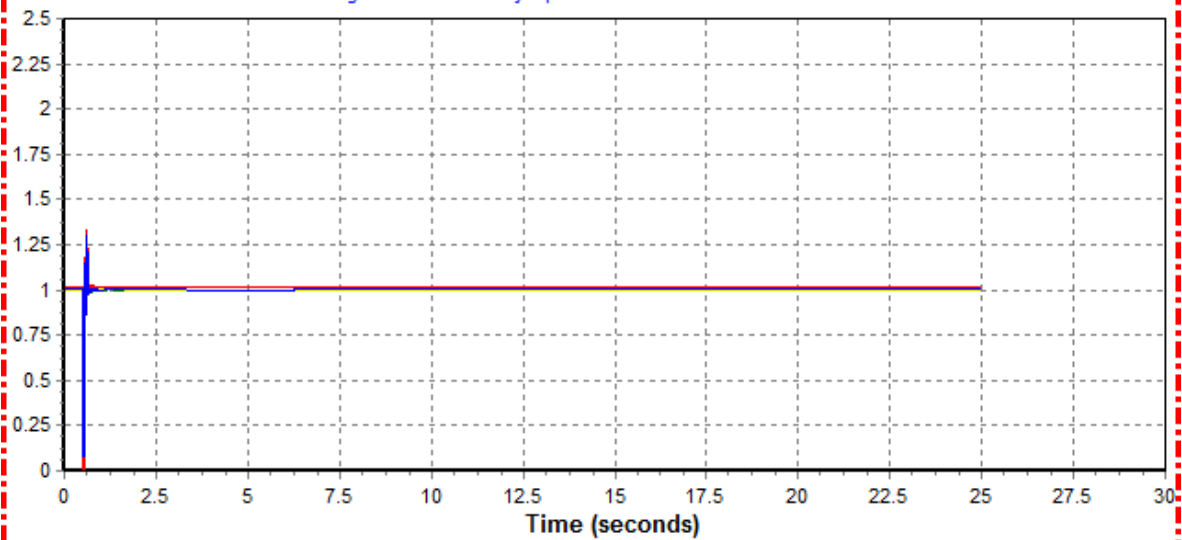
Contingencia : Falla Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá III



429 - FREQ 6002 [PAN115]

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 23 KV**

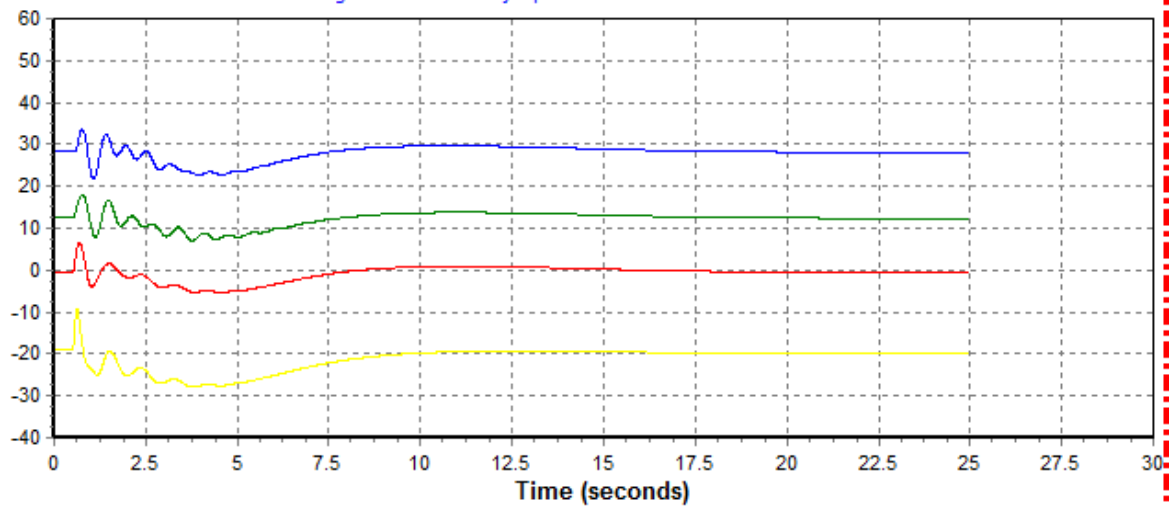
Contingencia : Falla Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá III



- | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 388 - VOLT 6003 [PANII230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 391 - VOLT 6008 [LSA230] |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 395 - VOLT 6014 [PRO230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 386 - VOLT 6001 [PAN230] |

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO**

Contingencia : Falla Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá III

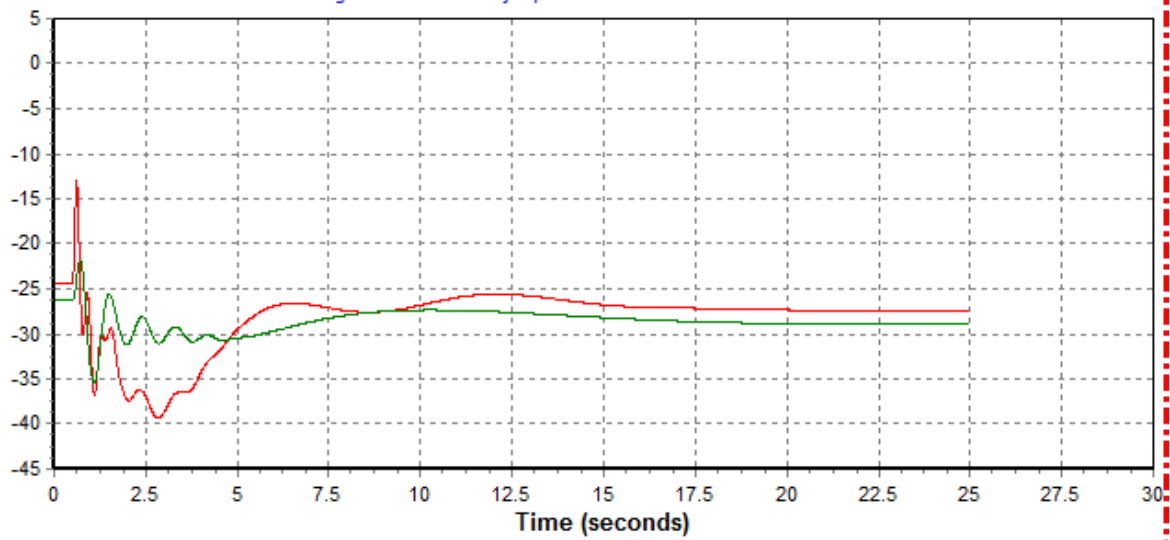


- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 - ANGL 6090[LESG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 18 - ANGL 6333[BAMG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 51 - ANGL 6570[FRA13.8 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 106 - ANGL 6851[POT4.16 | | |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO**

Contingencia : Falla Falla y Apertura del Circuito El Coco – Panamá III



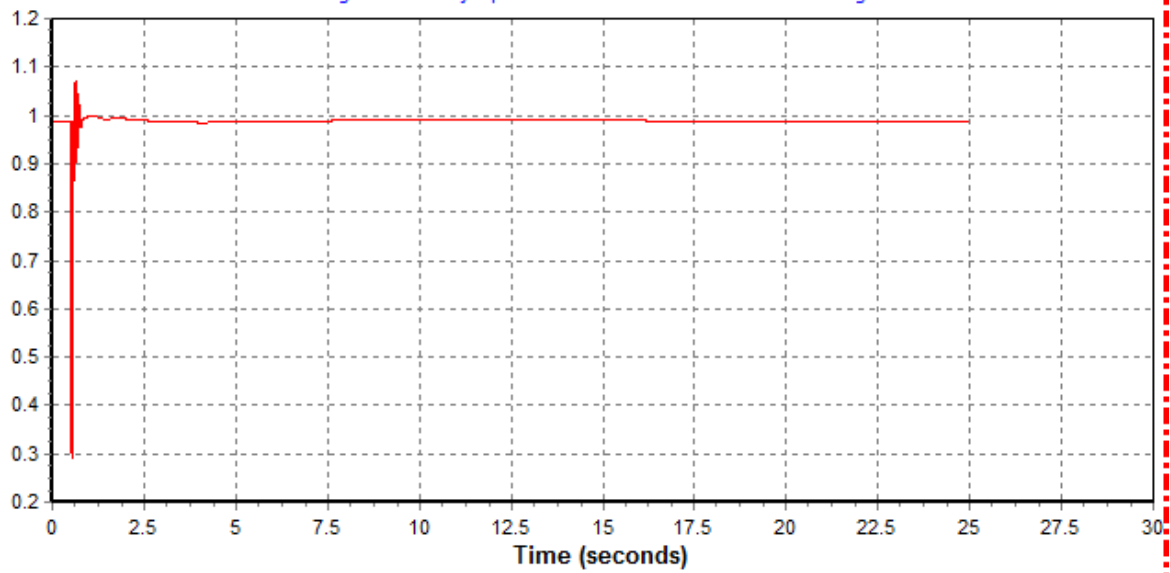
38 - ANGL 6416[A-CCGNL G1] 28 - ANGL 6371[CBNG1]

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – El Higo

PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA

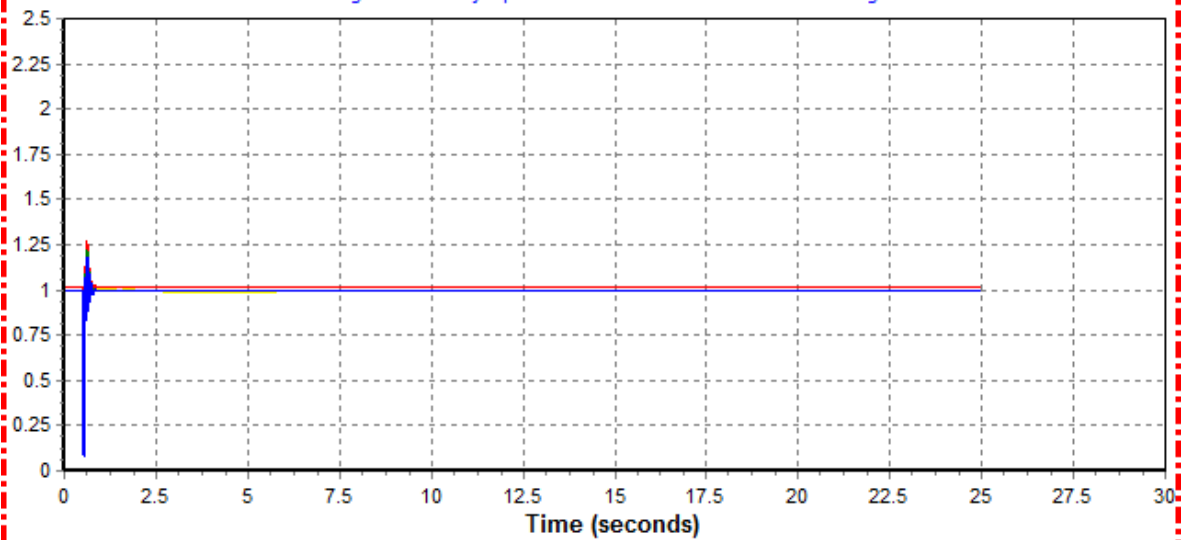
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – El Higo



428 - VOLT 6860 [BBL230]

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 23 KV**

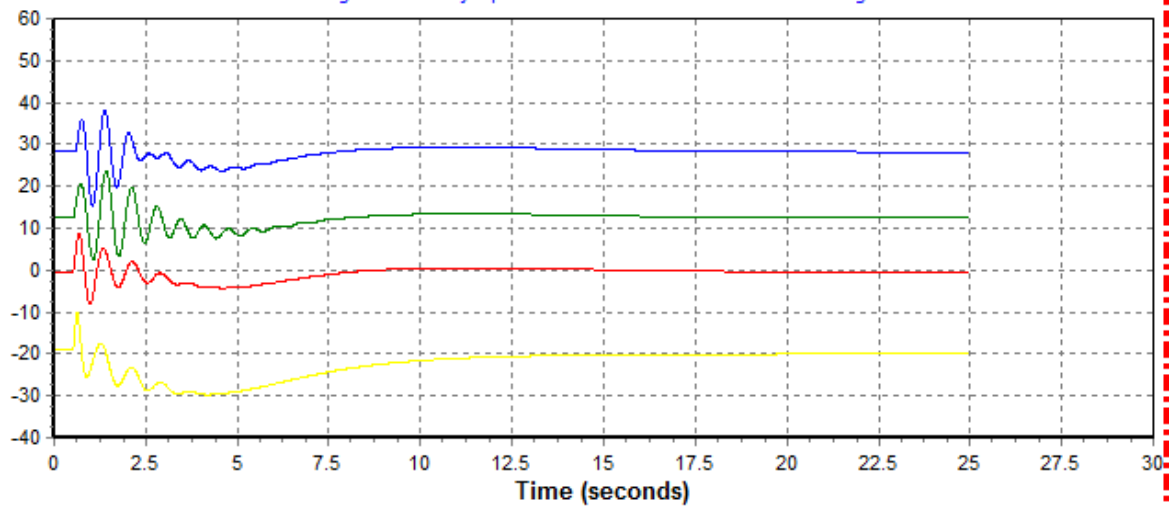
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – El Higo



<input checked="" type="checkbox"/>	388 - VOLT 6003 [PANI230]	<input checked="" type="checkbox"/>	390 - VOLT 6005 [CHO230]
<input checked="" type="checkbox"/>	393 - VOLT 6011 [MDN230]	<input checked="" type="checkbox"/>	411 - VOLT 6240 [EHIG230]

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – El Higo

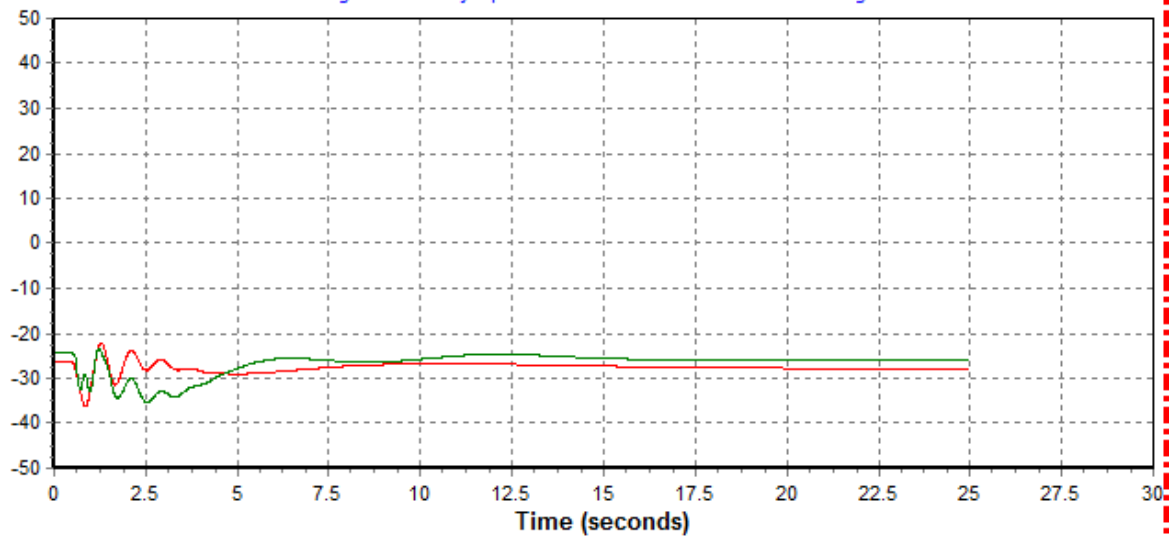


- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 - ANGL 6090[LESG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 18 - ANGL 6333[BAMG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 51 - ANGL 6570[FRA13.8 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 106 - ANGL 6851[POT4.16 | | |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Llano Sánchez – El Higo



28 - ANGL 6371[CBNG1 38 - ANGL 6416[A-CCGNL G1

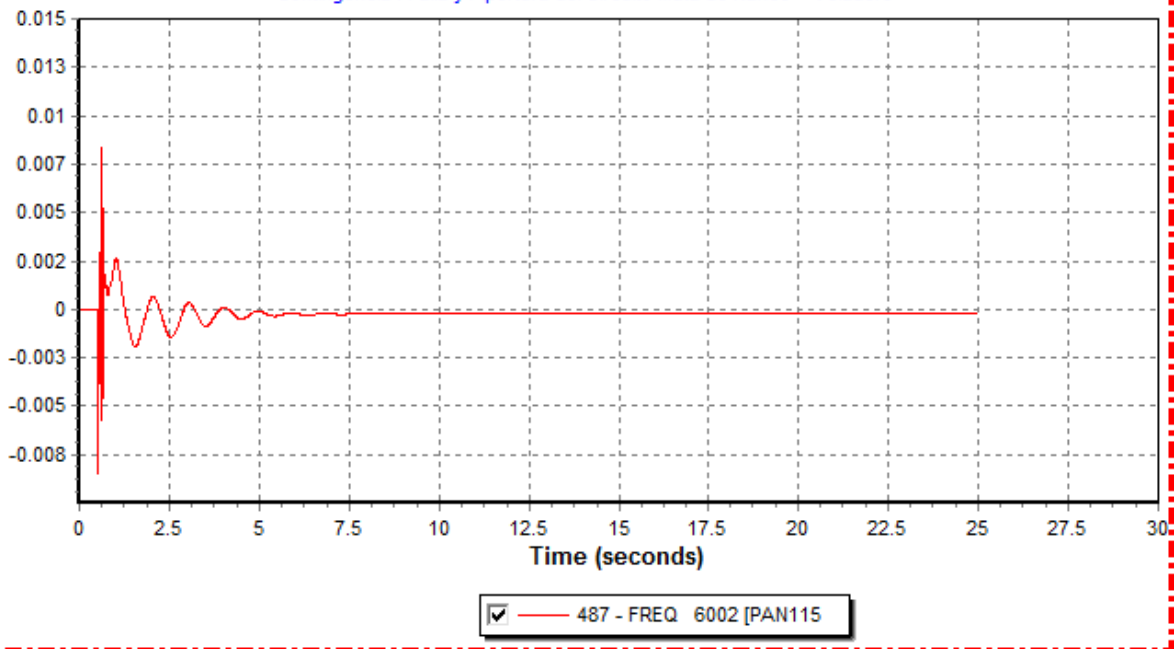
ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

AÑO 2021

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance – Veladero

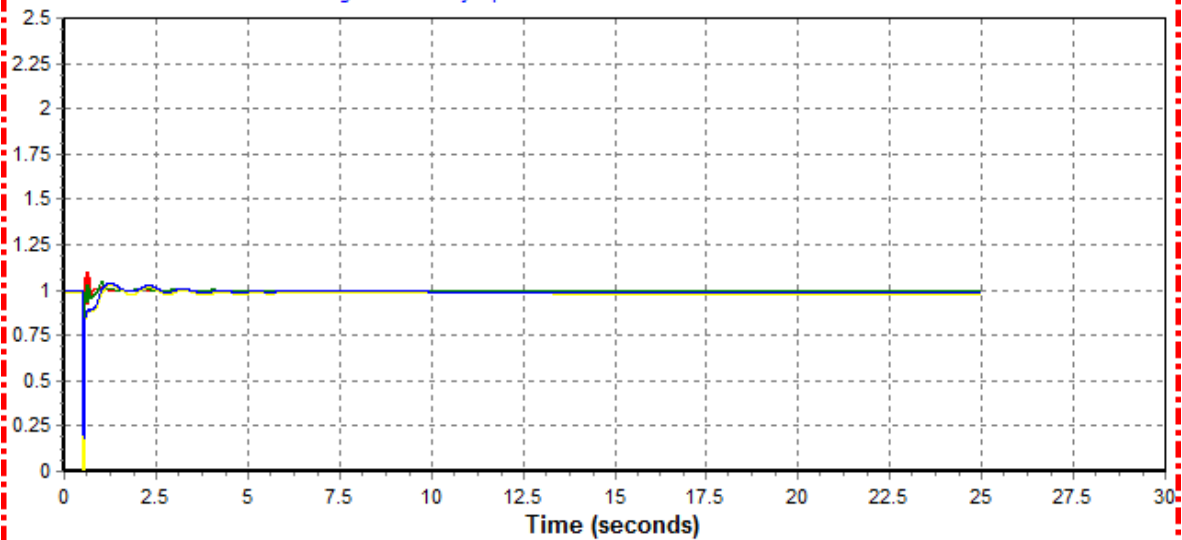
**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance – Veladero



**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
VOLTAJE EN BARRAS DE 23 KV**

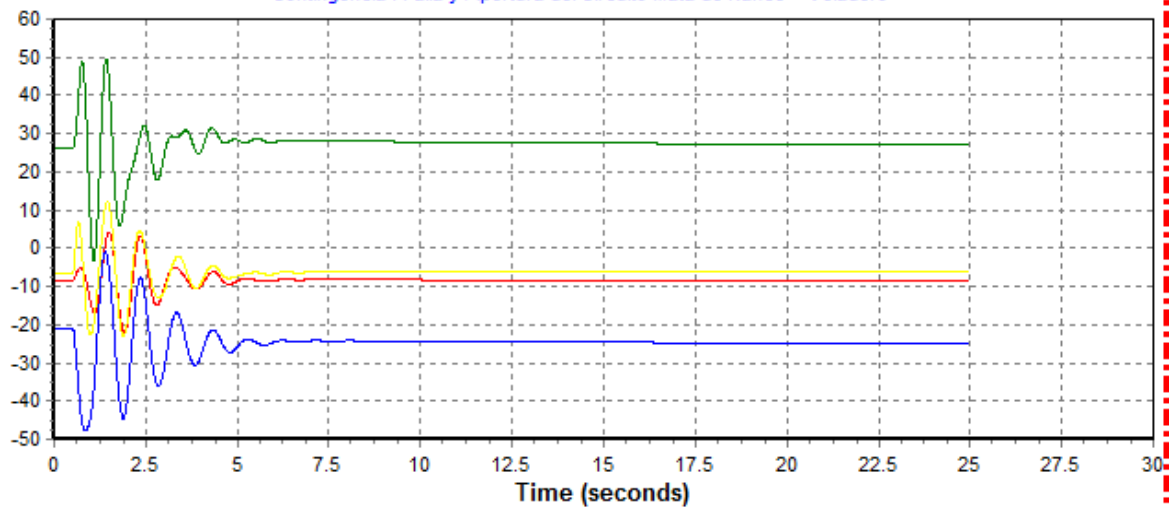
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance – Veladero



- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 445 - VOLT 6003 [PANI230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 448 - VOLT 6008 [LSA230] |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 450 - VOLT 6011 [MDN230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 452 - VOLT 6014 [PRO230] |

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIerno
COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance – Veladero

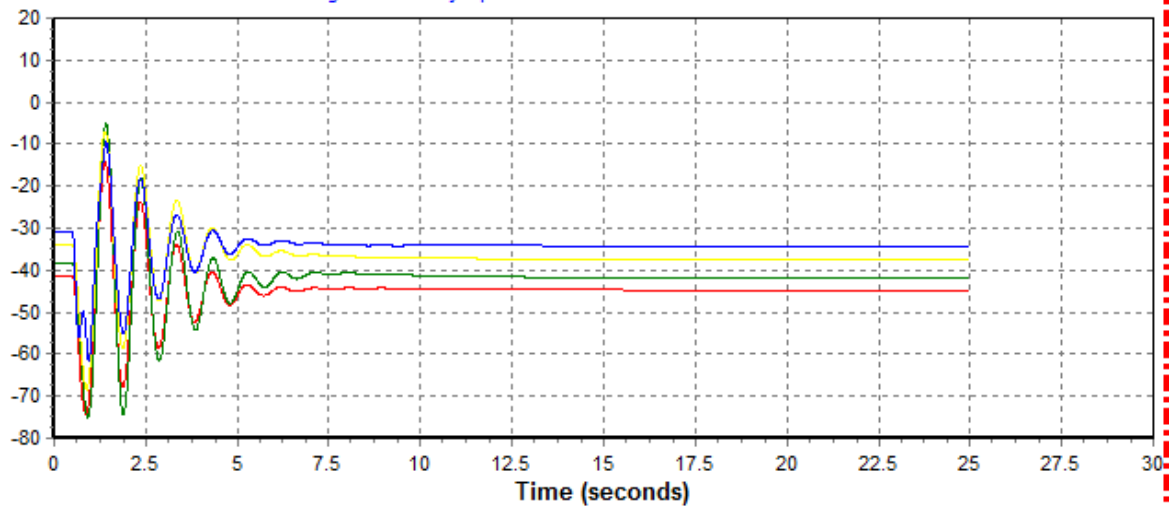


- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 8 - ANGL 6097[FORG1 | <input checked="" type="checkbox"/> 125 - ANGL 6851[POT4.16 | <input checked="" type="checkbox"/> 124 - ANGL 6841[BUR13.8 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 49 - ANGL 6452[LAL13.8 | | |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
COMPORTAMIENTO TÉRMICO**

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito Mata de Nance – Veladero



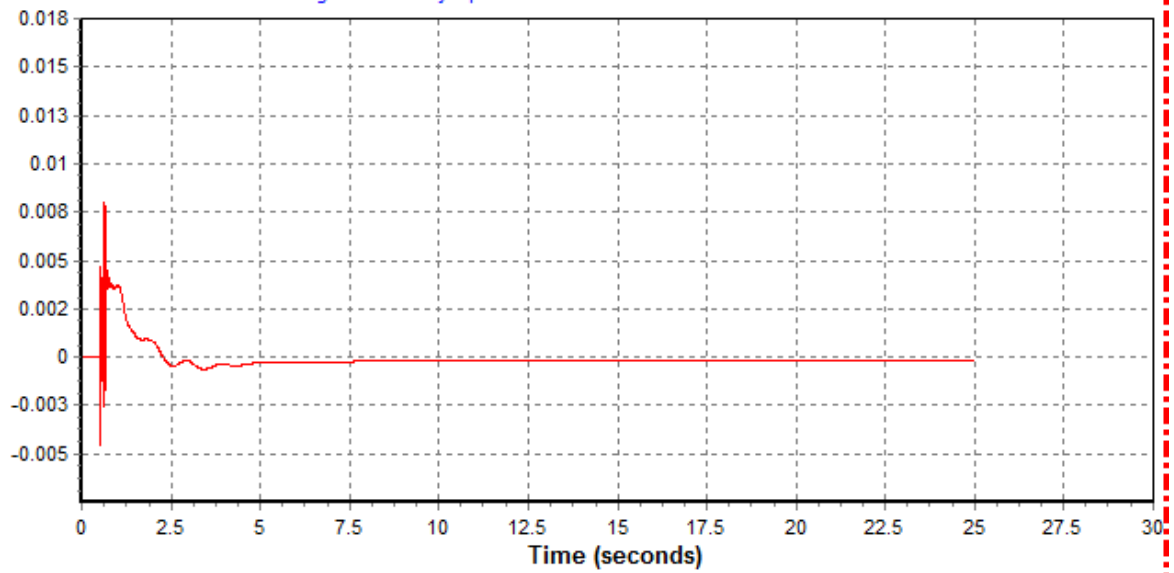
- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 - ANGL 6071[BLMG2] | <input checked="" type="checkbox"/> 17 - ANGL 6291[TCOG1] |
| <input checked="" type="checkbox"/> 33 - ANGL 6371[CBNG1] | <input checked="" type="checkbox"/> 43 - ANGL 6416[A-CCGNL G1] |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

**PLAN DE EXPANSIÓN DEL SIN JUNIO-2013
ESC MOD DEMANDA MÁX-INVIERNO
FRECUENCIA**

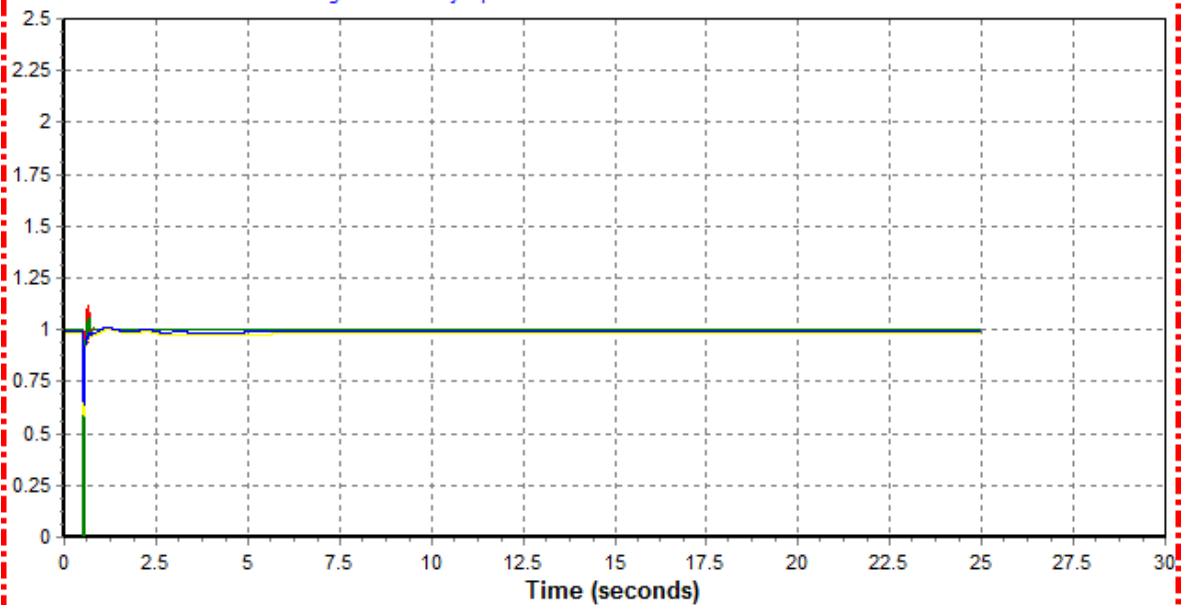
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez



487 - FREQ 6002 [PAN115]

Channel Plot

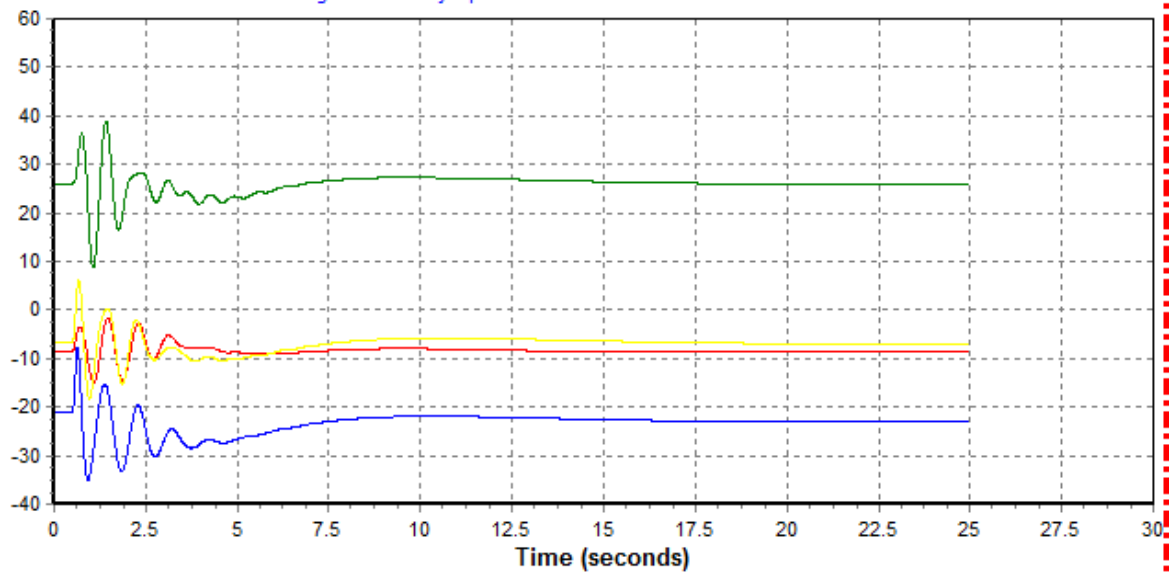
Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez



- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 445 - VOLT 6003 [PANI230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 448 - VOLT 6008 [LSA230] |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 450 - VOLT 6011 [MDN230] | <input checked="" type="checkbox"/> | 452 - VOLT 6014 [PRO230] |

Channel Plot

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez

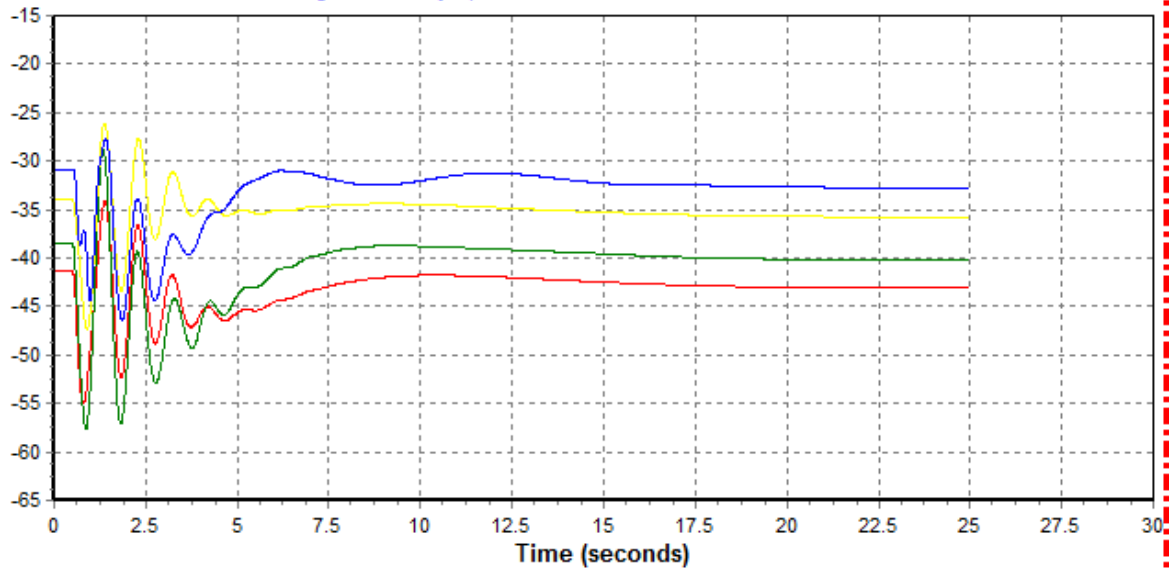


- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 8 - ANGL 6097[FORG1] | <input checked="" type="checkbox"/> 125 - ANGL 6851[POT4.16] | <input checked="" type="checkbox"/> 124 - ANGL 6841[BUR13.8] |
| <input checked="" type="checkbox"/> 49 - ANGL 6452[LAL13.8] | | |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA

Channel Plot

Contingencia : Falla y Apertura del Circuito San Bartolo – Llano Sánchez



- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 - ANGL 6071[BLMG2] | <input checked="" type="checkbox"/> 17 - ANGL 6291[TCOG1] |
| <input checked="" type="checkbox"/> 33 - ANGL 6371[CBNG1] | <input checked="" type="checkbox"/> 43 - ANGL 6416[A-CCGNL G1] |

ÁNGULOS CON RESPECTO A CHANGUINOLA