

# CDEC-SIC

Centro de Despacho Económico de Carga  
Sistema Interconectado Central  
CHILE

## Estudio de Detalle para PDCE

### Fase 4

ANEXO 2 - Falla Barra K2

Proyecto EE-2011-009

Informe Técnico EE-ES-2012-234

Revisión A



**ESTUDIOS ELECTRICOS**



**FIELD TESTING AND ELECTRICAL  
COMMISSIONING**

**ISO9001:2008 Certified**

**11.jun.2012**

[Ir al índice](#)

Este documento EE-ES-2012-234 fue preparado para CDEC-SIC por Estudios Eléctricos SRL en Rosario, Santa Fe – Argentina. Para consultas técnicas respecto del contenido del presente comunicarse con:

**Ing. Javier Vives**

Departamento de Estudios  
[vives@estudios-electricos.com](mailto:vives@estudios-electricos.com)

**Ing. Alejandro Musto**

Coordinador de Estudios  
[musto@estudios-electricos.com](mailto:musto@estudios-electricos.com)

**Ing. Fernando Libonati**

Director de Operaciones  
[libonati@estudios-electricos.com](mailto:libonati@estudios-electricos.com)

Este documento contiene 31 páginas y ha sido guardado por última vez el 11/06/2012 por Javier Vives, sus versiones y firmantes digitales se indican a continuación:

Rev.	Fecha	Comentario	Realizó	Revisó	Aprobó
A	11/06/12	Para presentar	JV	AM	FL

## Índice

1 Escenario: 01-Dda Alta_1920MW.....	4
2 Escenario: 02-Dda Alta_1480MW.....	7
3 Escenario: 03-Dda Alta_1480MW_v1.....	10
4 Escenario: 04-Dda Alta_1480MW_v2.....	13
5 Escenario: 05-Dda Alta_1080MW.....	16
6 Escenario: 06-Dda Alta_1450MW.....	19
7 Escenario: 07-Dda Alta_1450MW_v1.....	22
8 Escenario: 01-Dda Baja_1860MW.....	25
9 Escenario: 02-Dda Baja_1390MW.....	28



## 1 Escenario: 01-Dda Alta\_1920MW

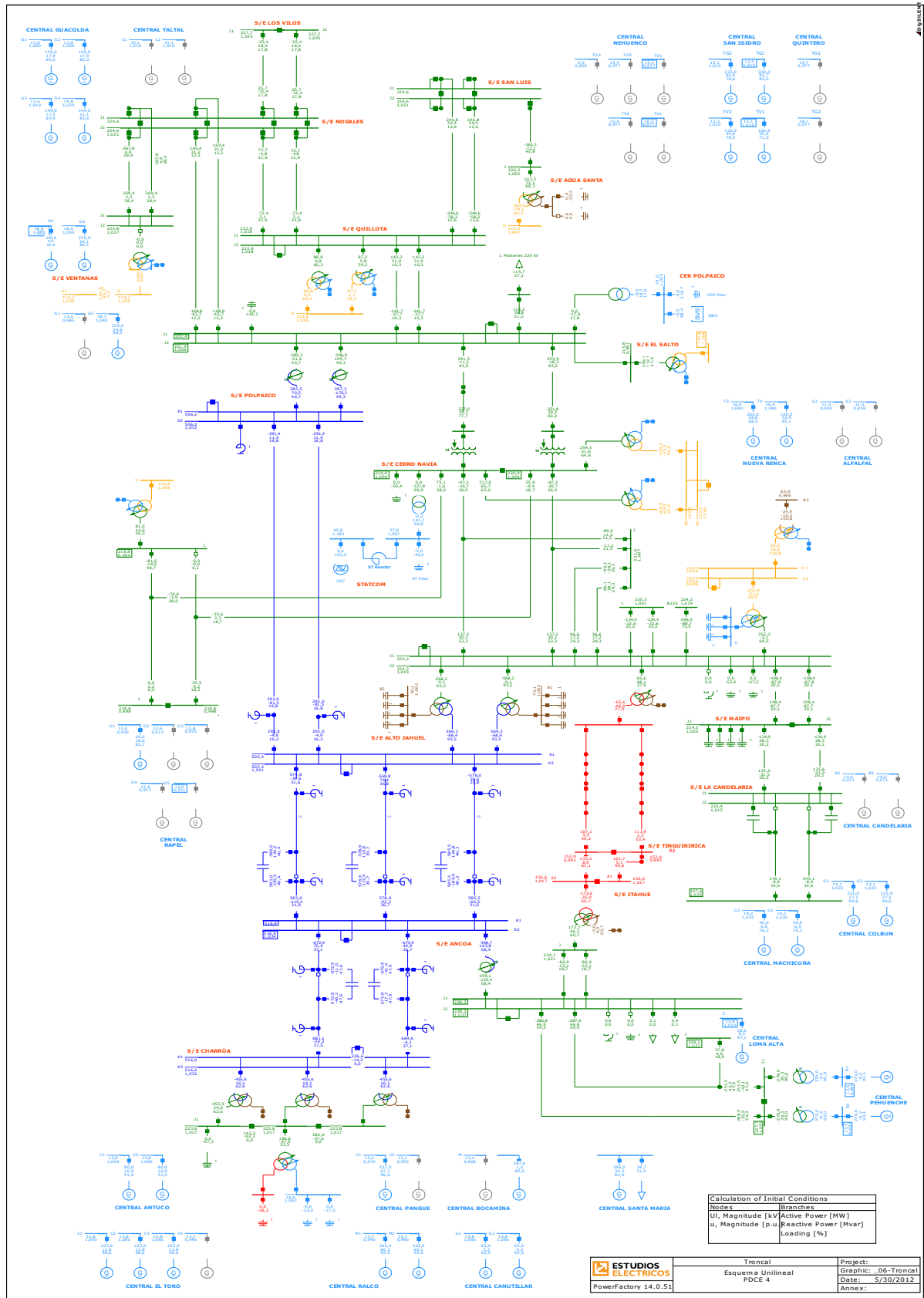


Figura 1.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia

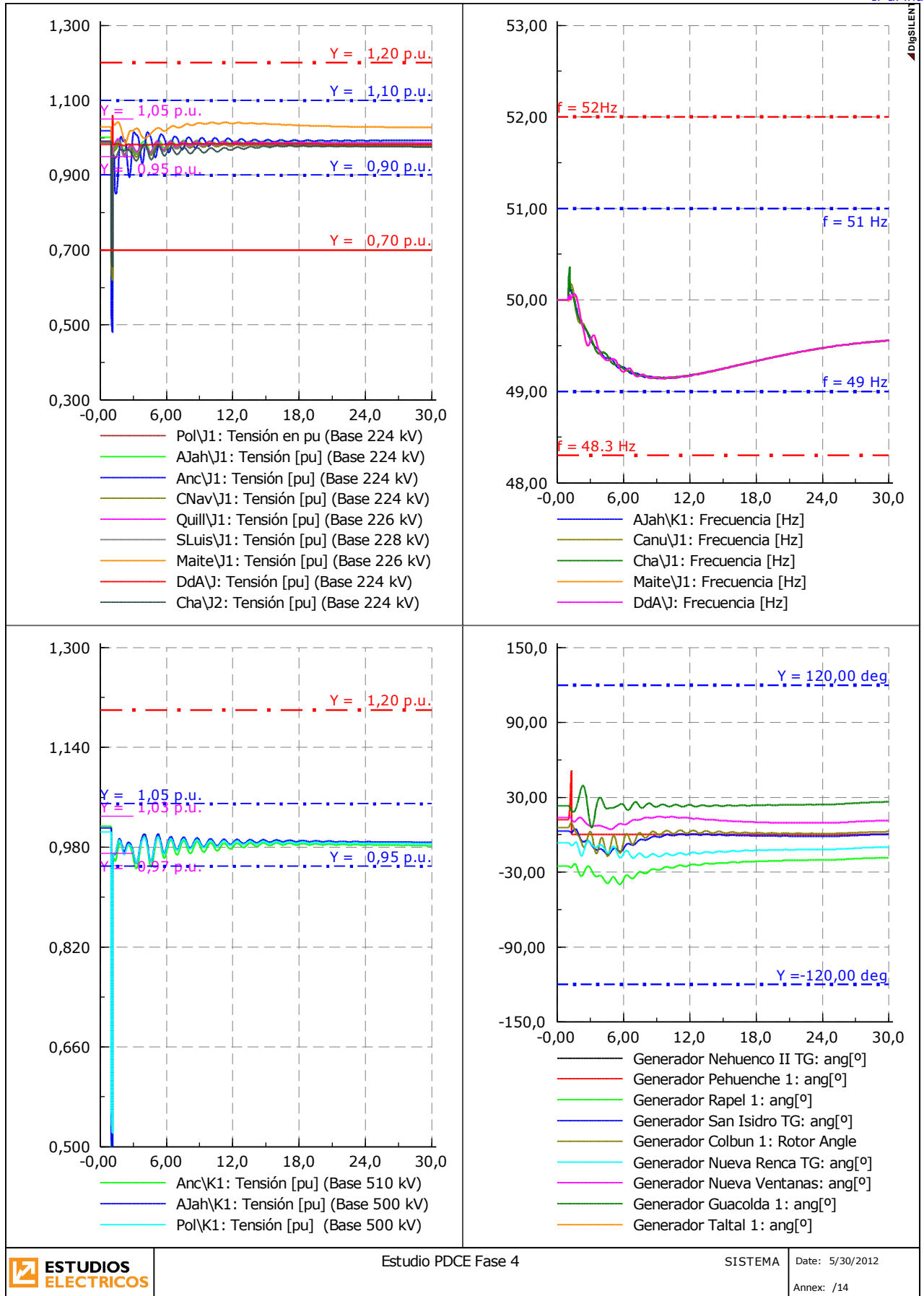


Figura 1.2 - Evolución Dinámica – Respuesta Sistémica

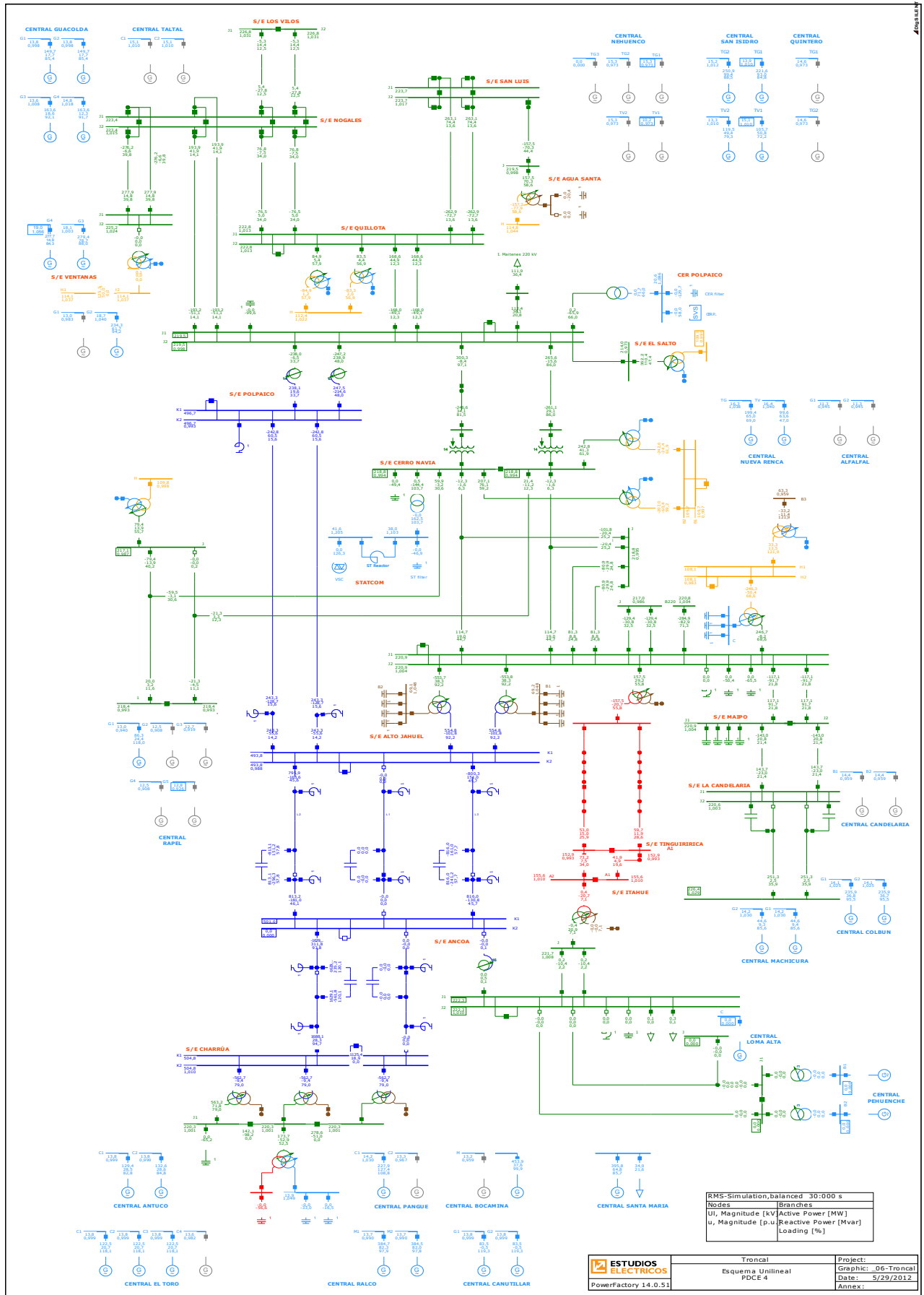


Figura 1.3 - Flujo de Potencia - Post-contingencia



## 2 Escenario: 02-Dda Alta\_1480MW

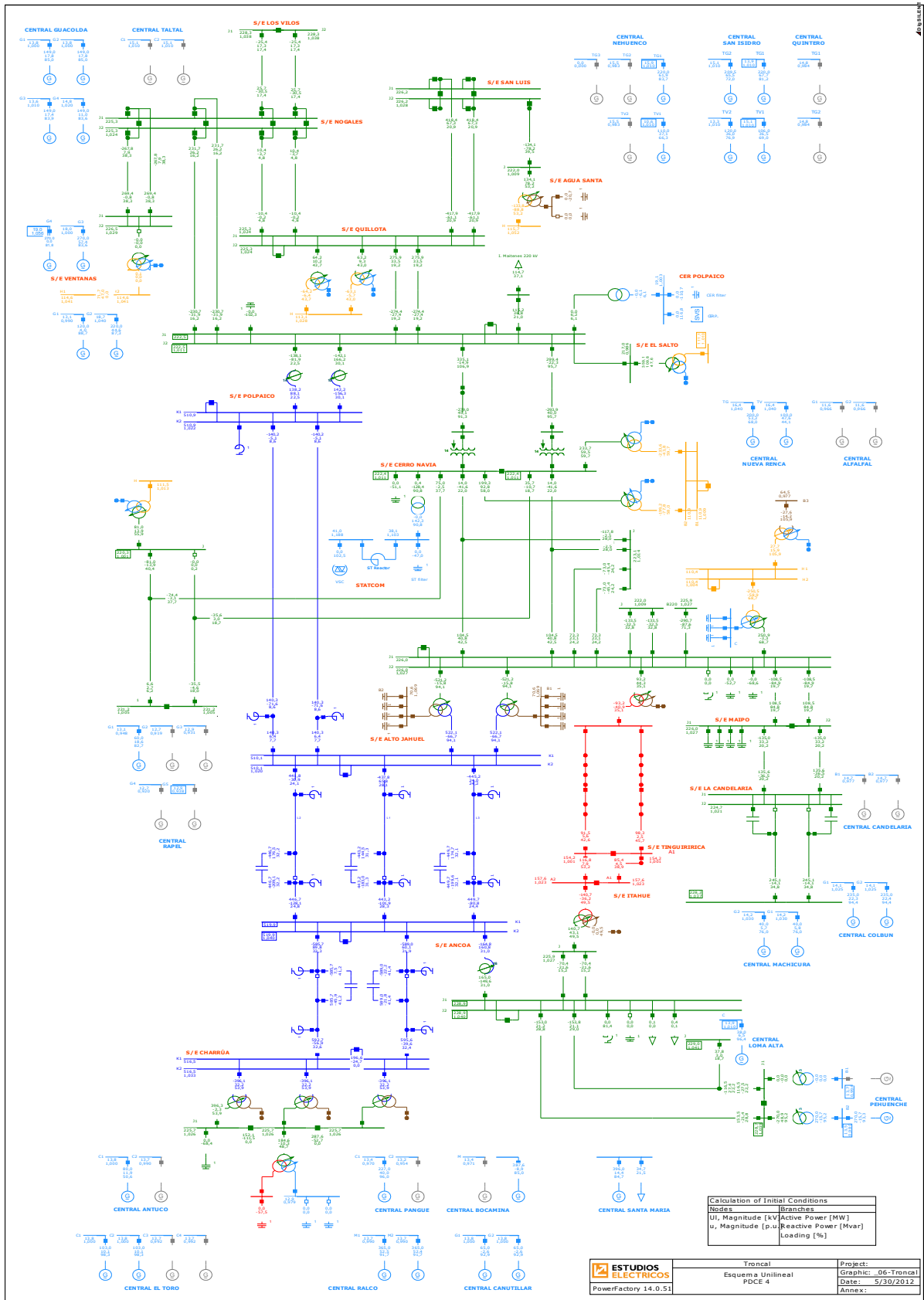


Figura 2.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia

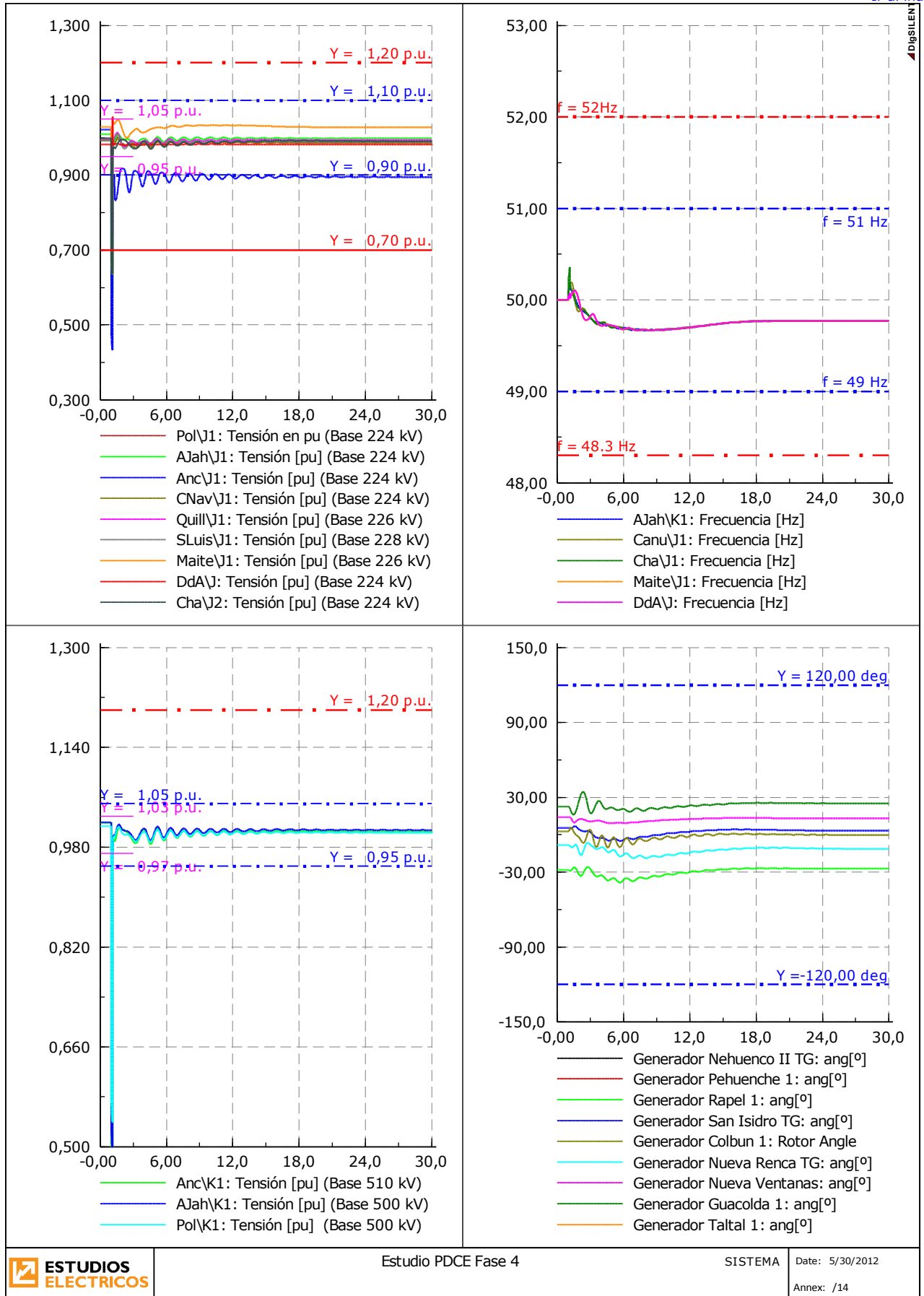


Figura 2.2 - Evolución Dinámica – Respuesta Sistémica



Ir al índice

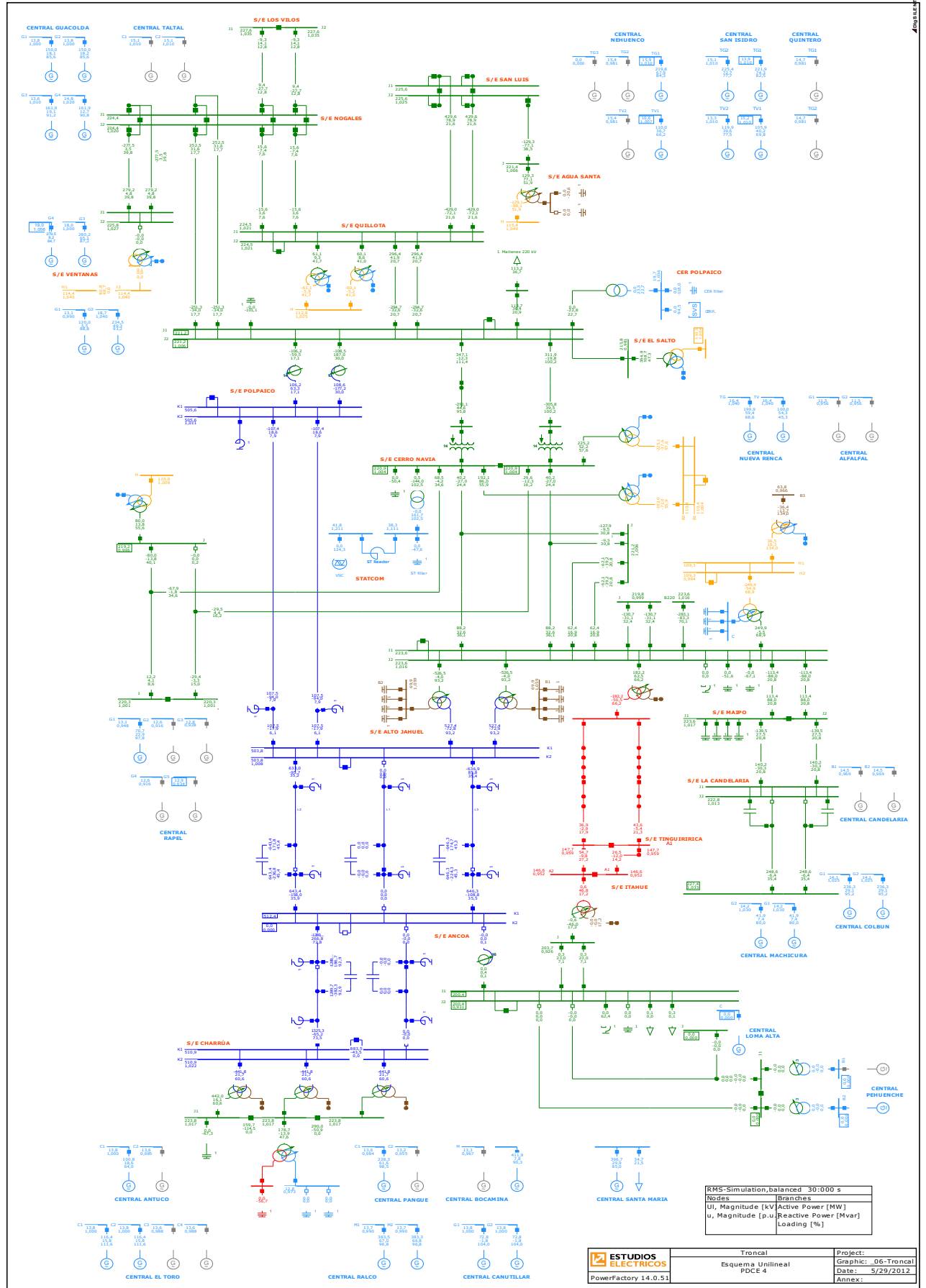


Figura 2.3 - Flujo de Potencia – Post-contingencia

## 3 Escenario: 03-Dda Alta\_1480MW\_v1

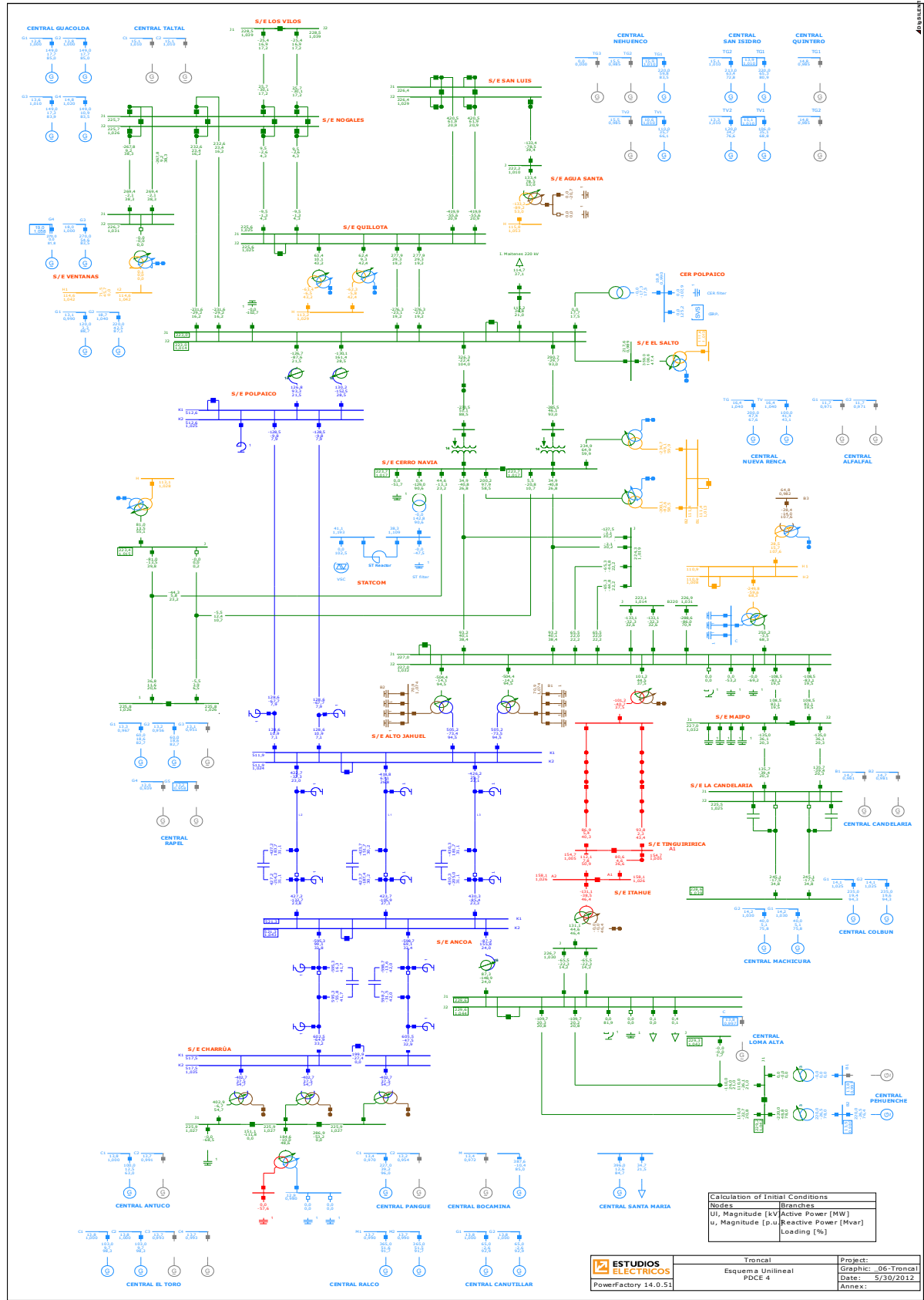


Figura 3.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia

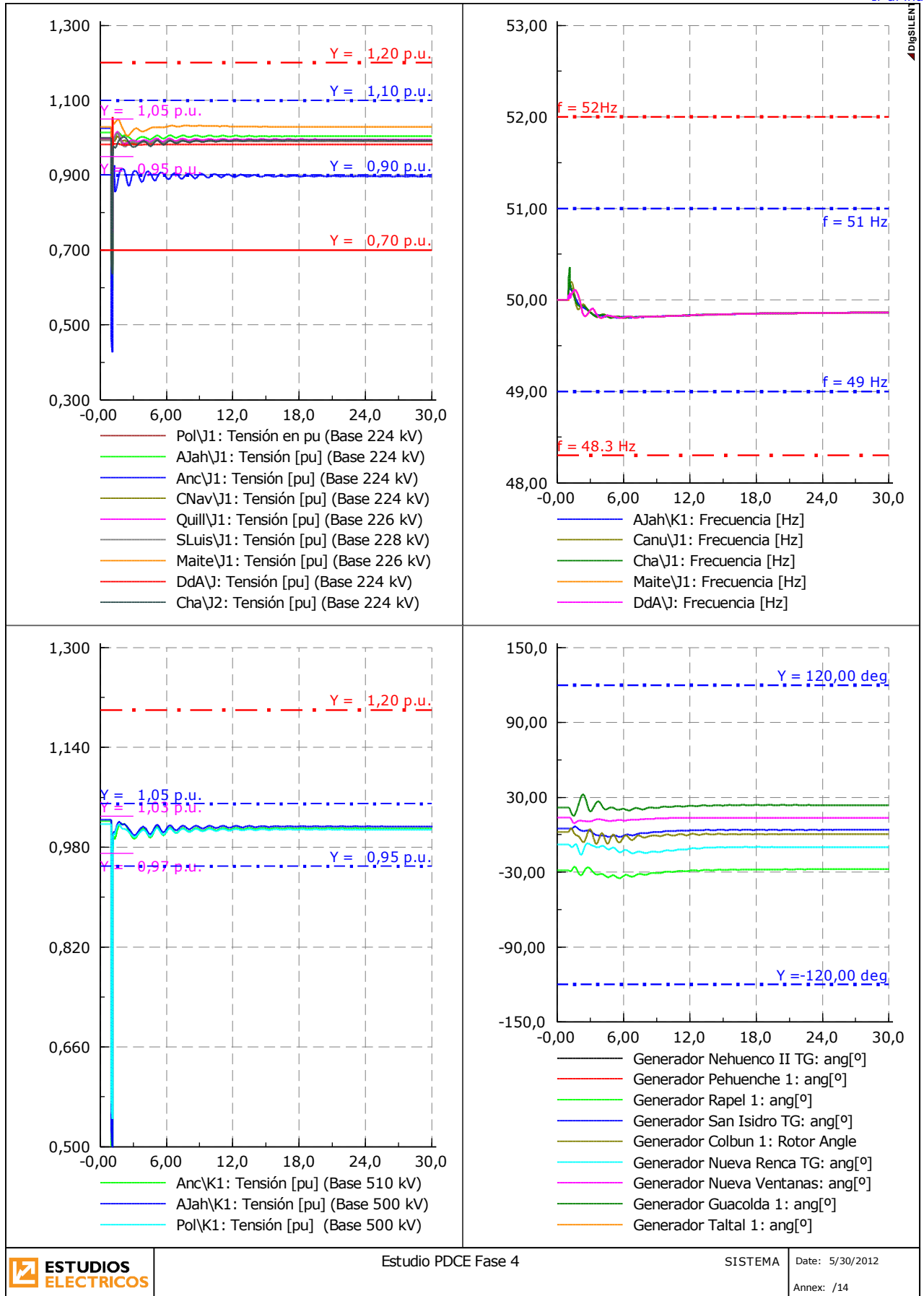


Figura 3.2 - Evolución Dinámica – Respuesta Sistémica

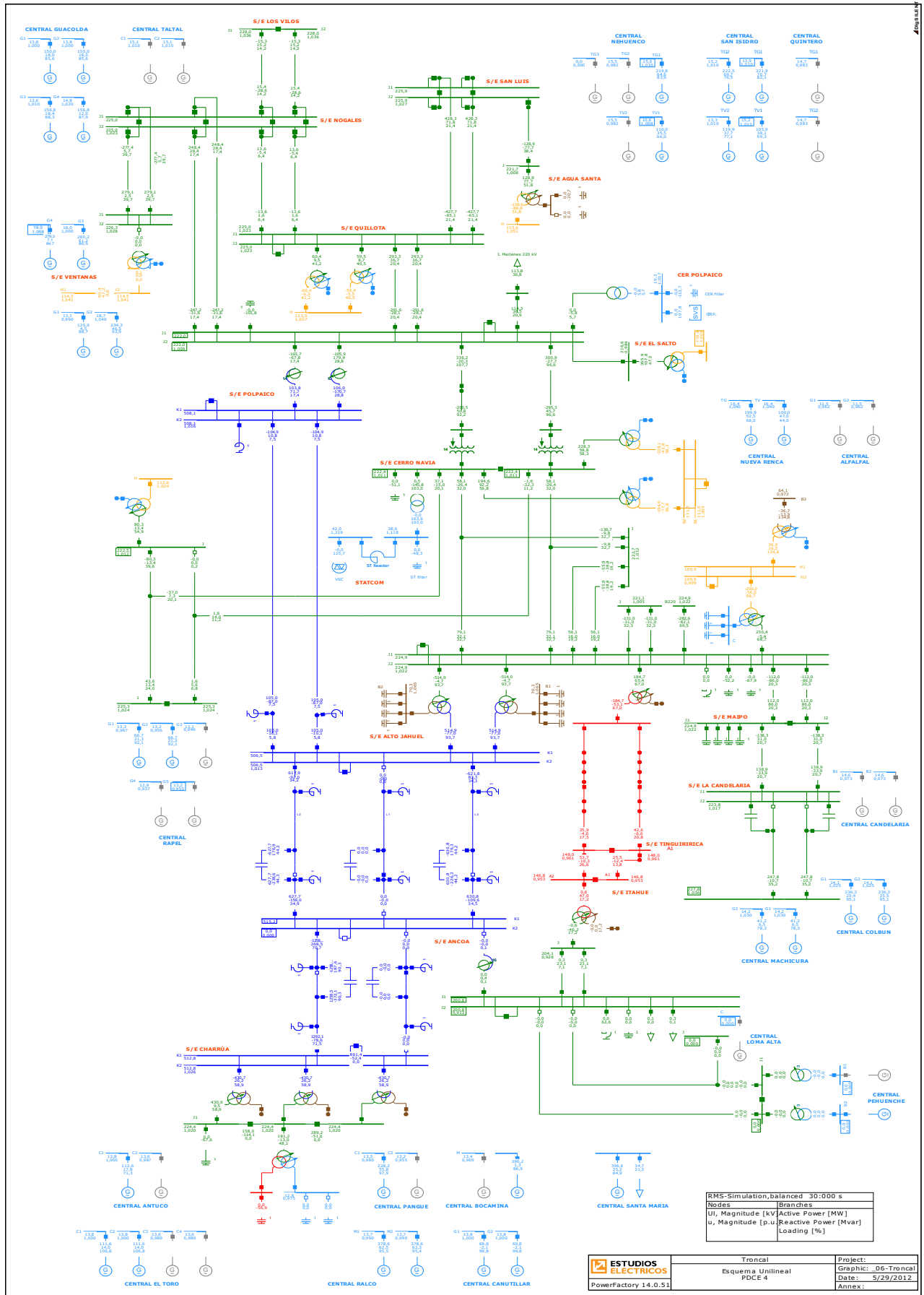


Figura 3.3 - Flujo de Potencia - Post-contingencia



## 4 Escenario: 04-Dda Alta\_1480MW\_v2

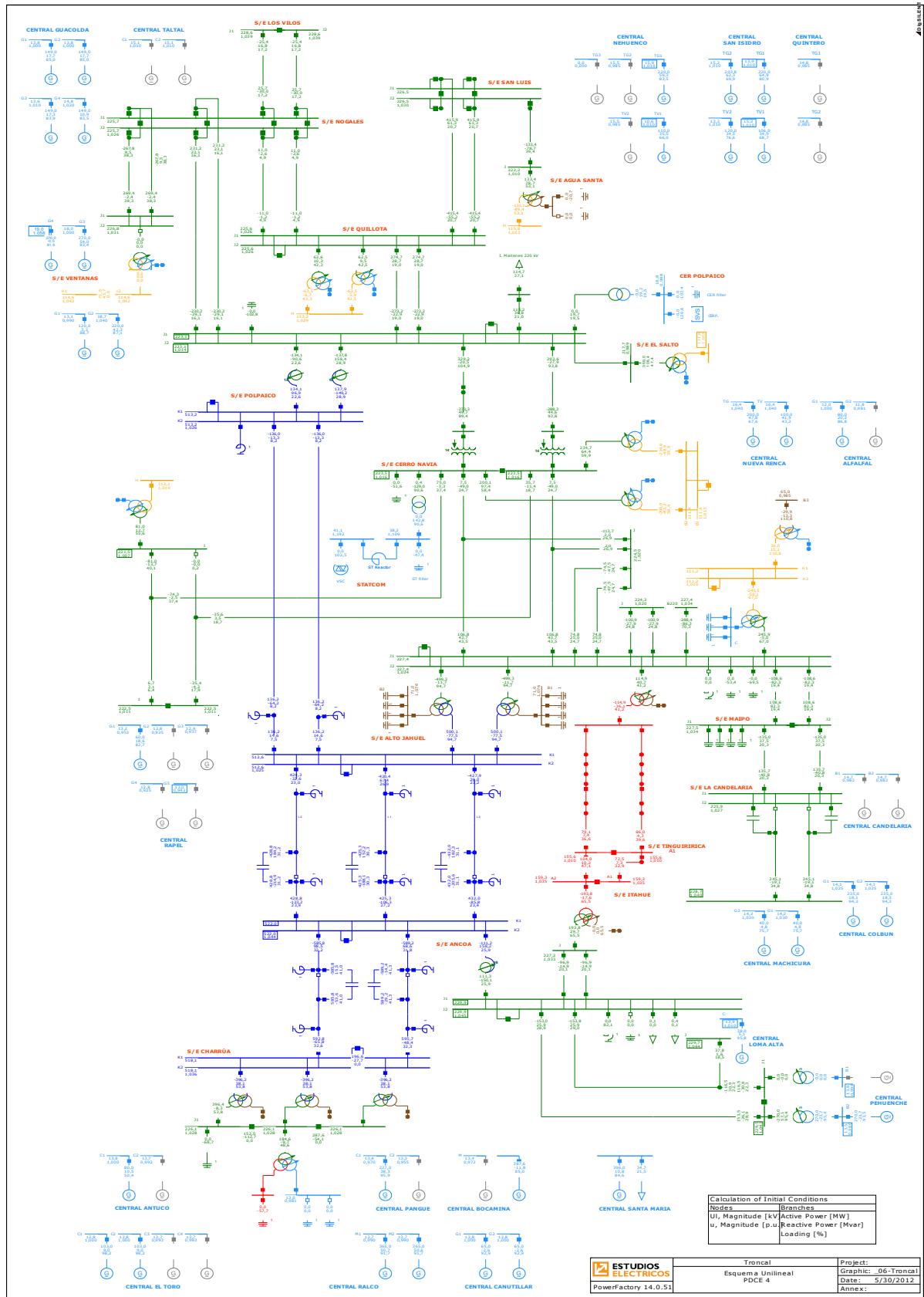


Figura 4.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia

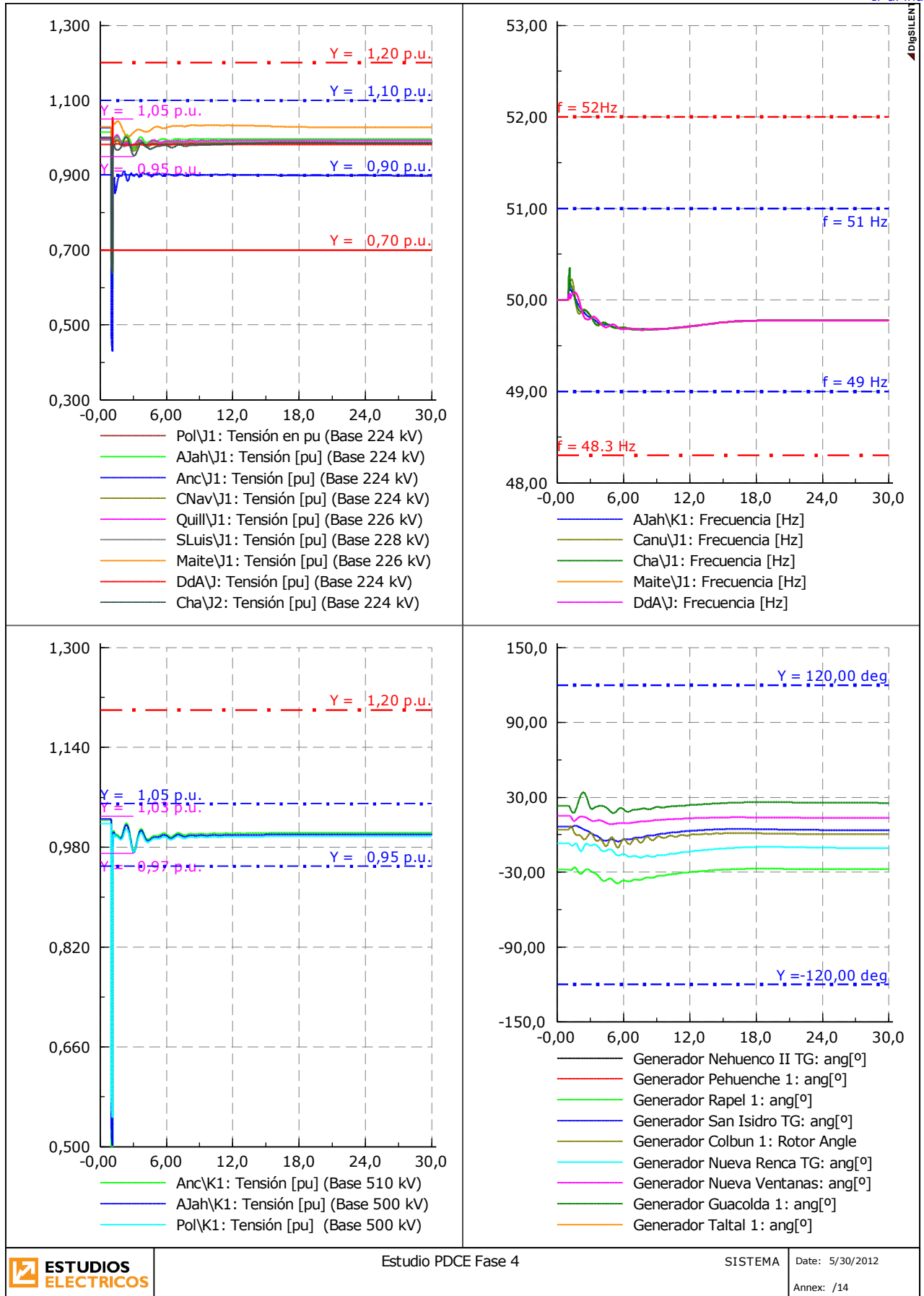


Figura 4.2 - Evolución Dinámica - Respuesta Sistémica

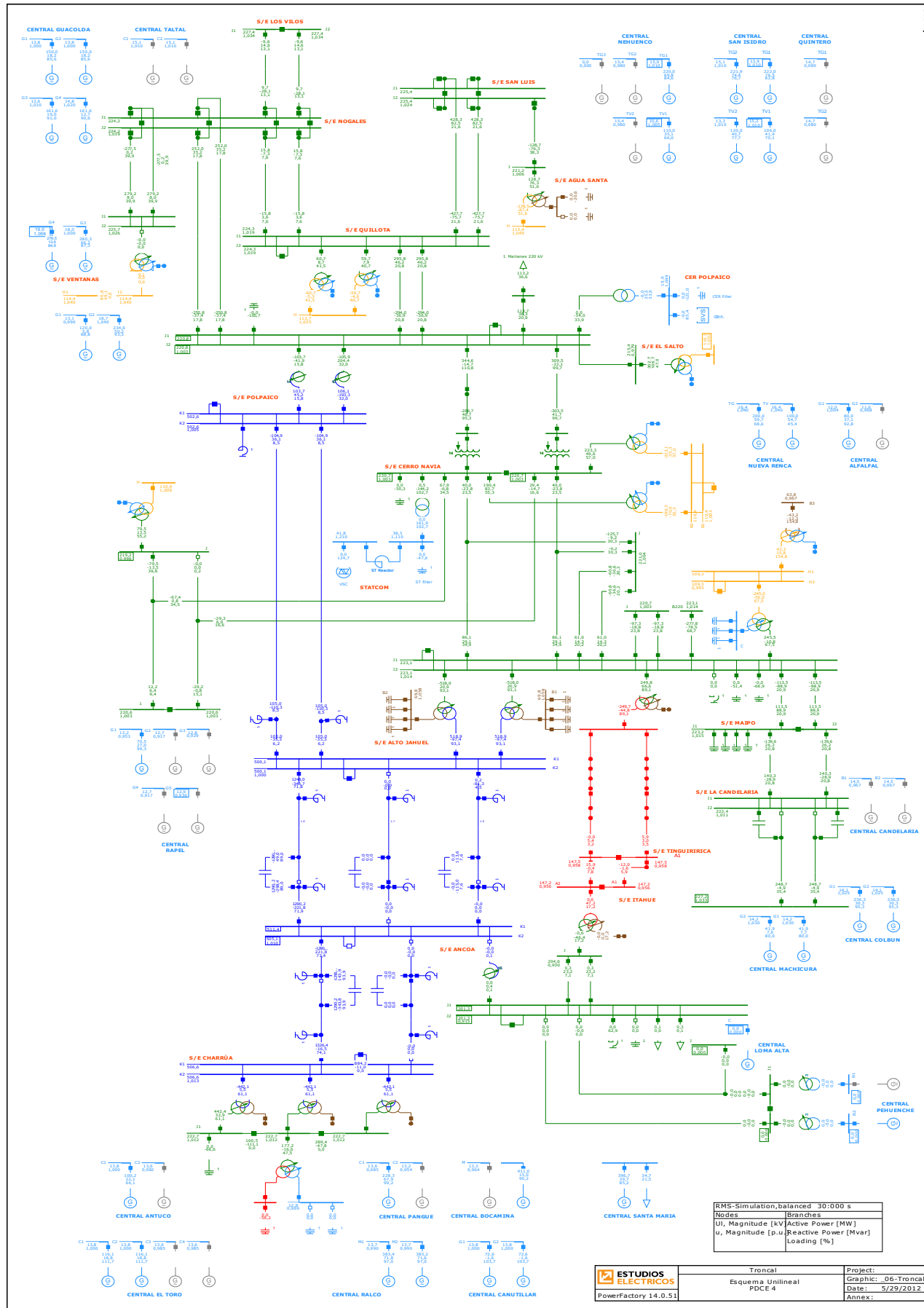


Figura 4.3 - Flujo de Potencia - Post-contingencia

## 5 Escenario: 05-Dda Alta\_1080MW

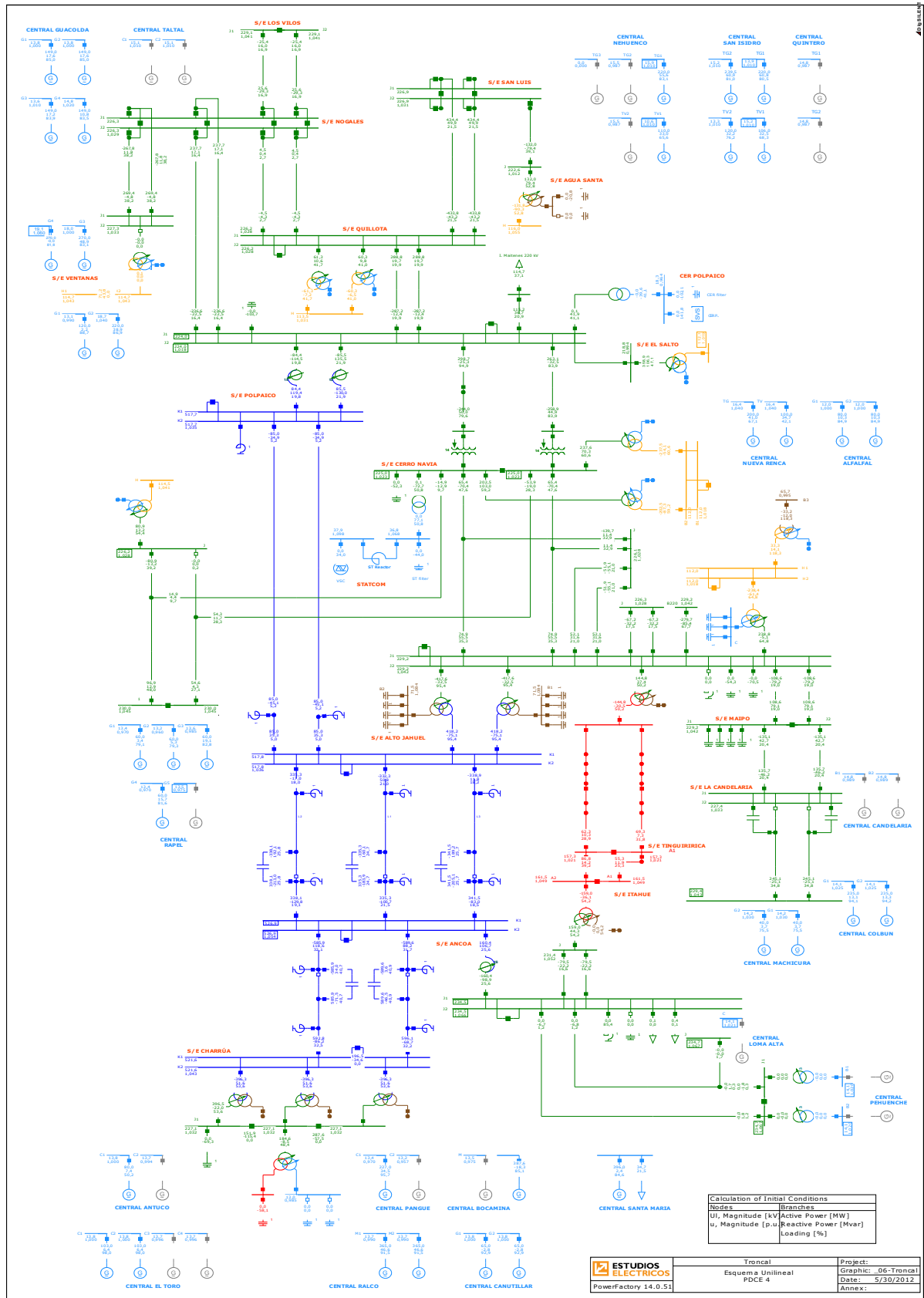


Figura 5.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia



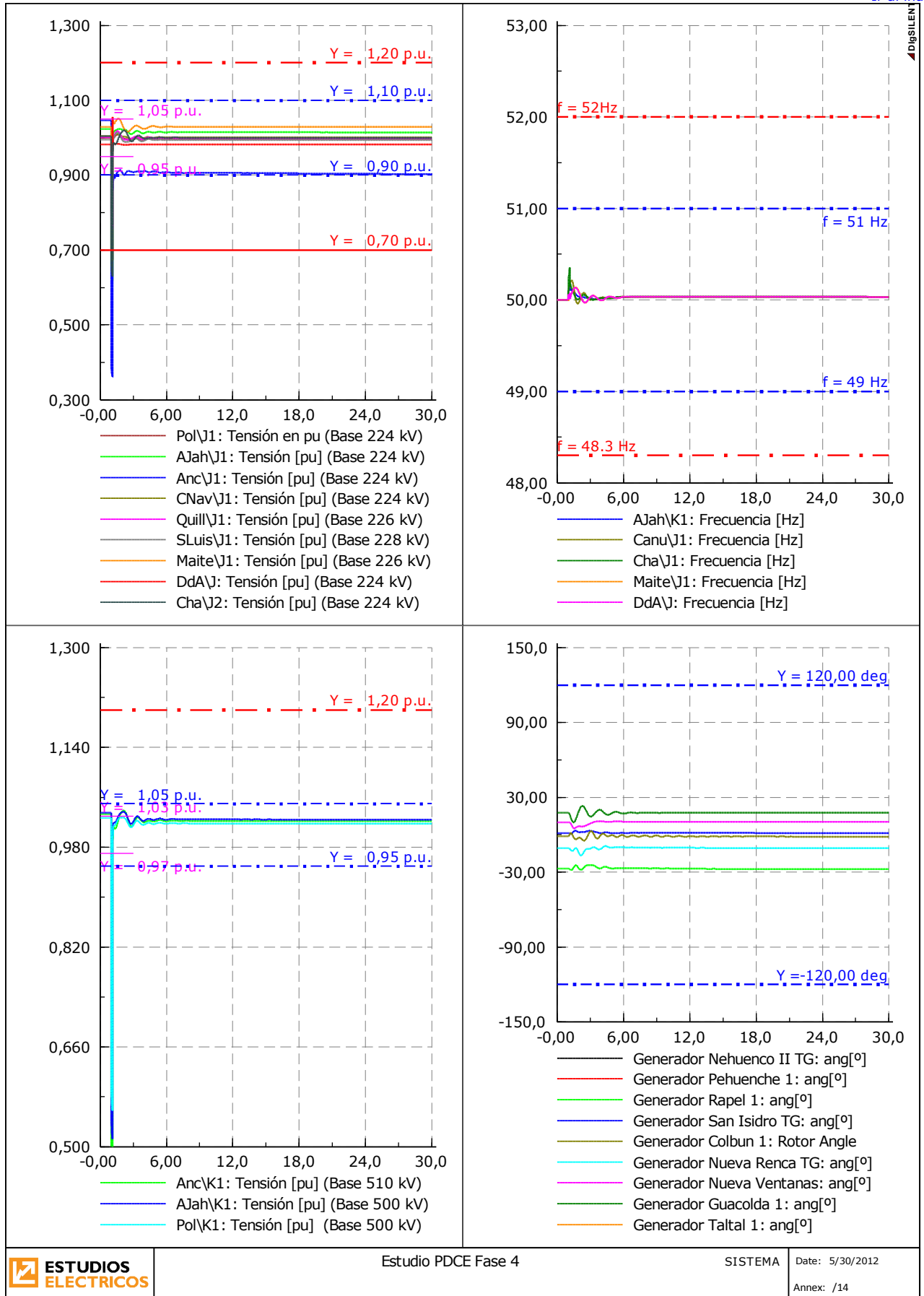


Figura 5.2 - Evolución Dinámica – Respuesta Sistémica

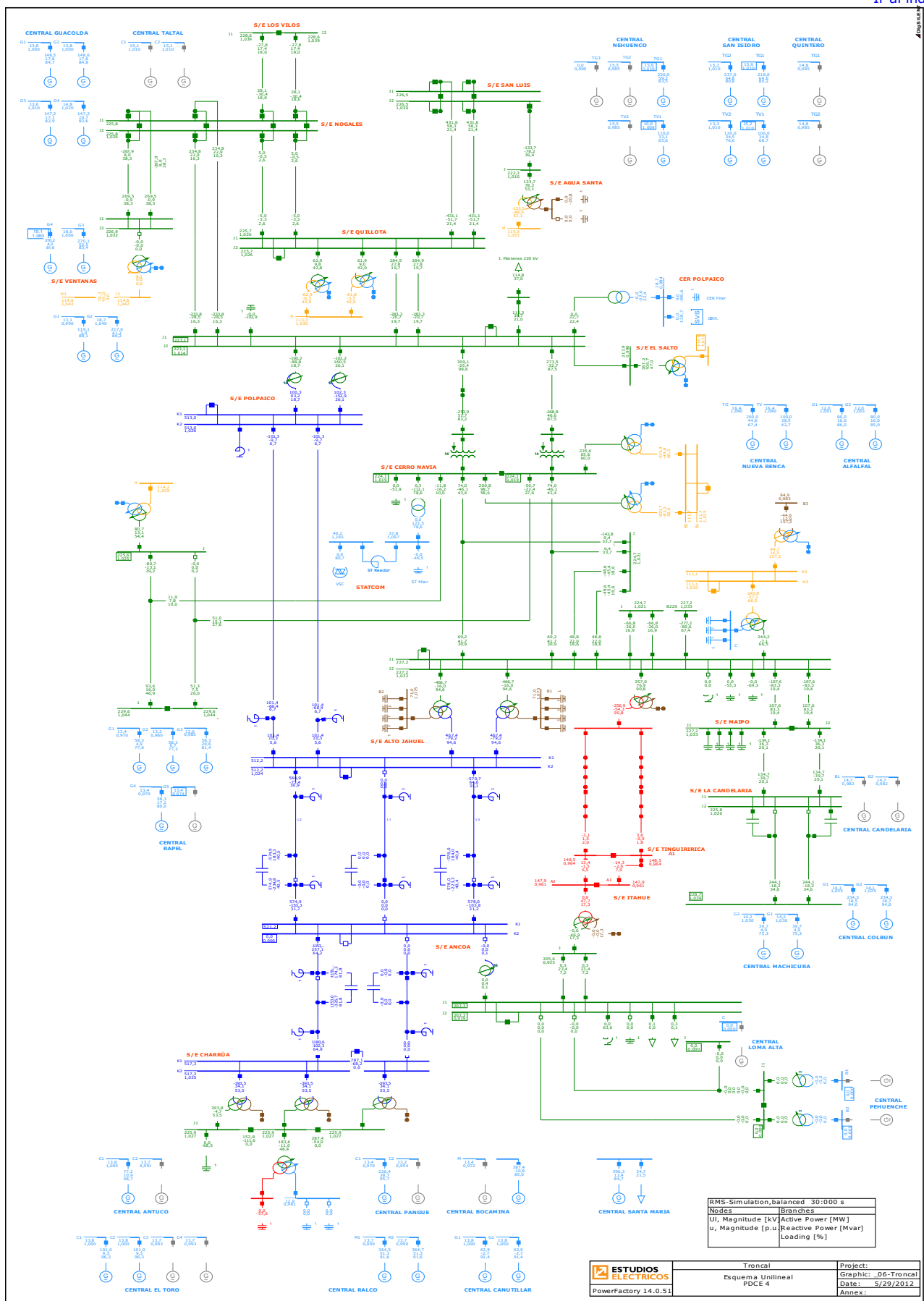


Figura 5.3 - Flujo de Potencia – Post-contingencia



## 6 Escenario: 06-Dda Alta\_1450MW

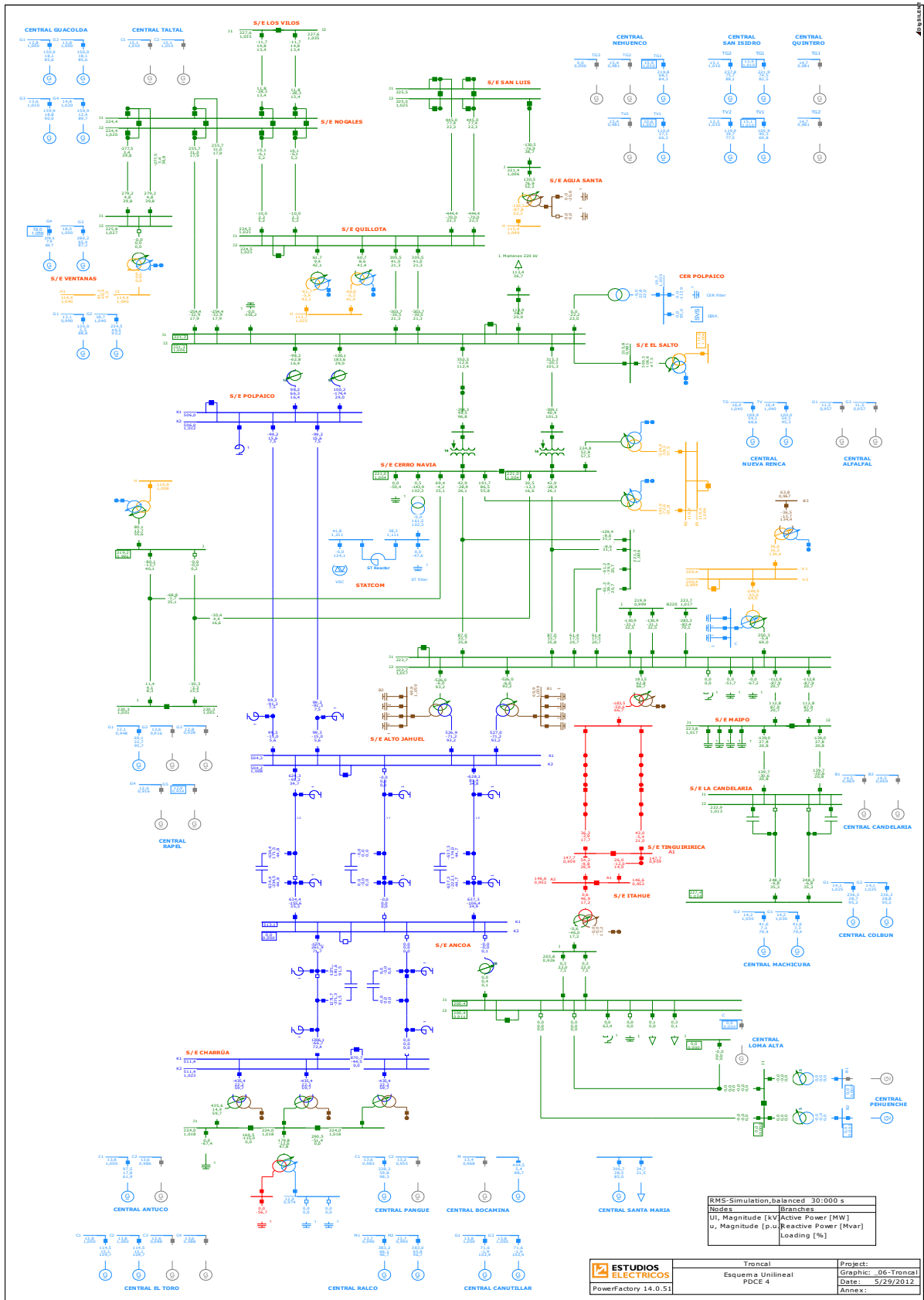


Figura 6.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia

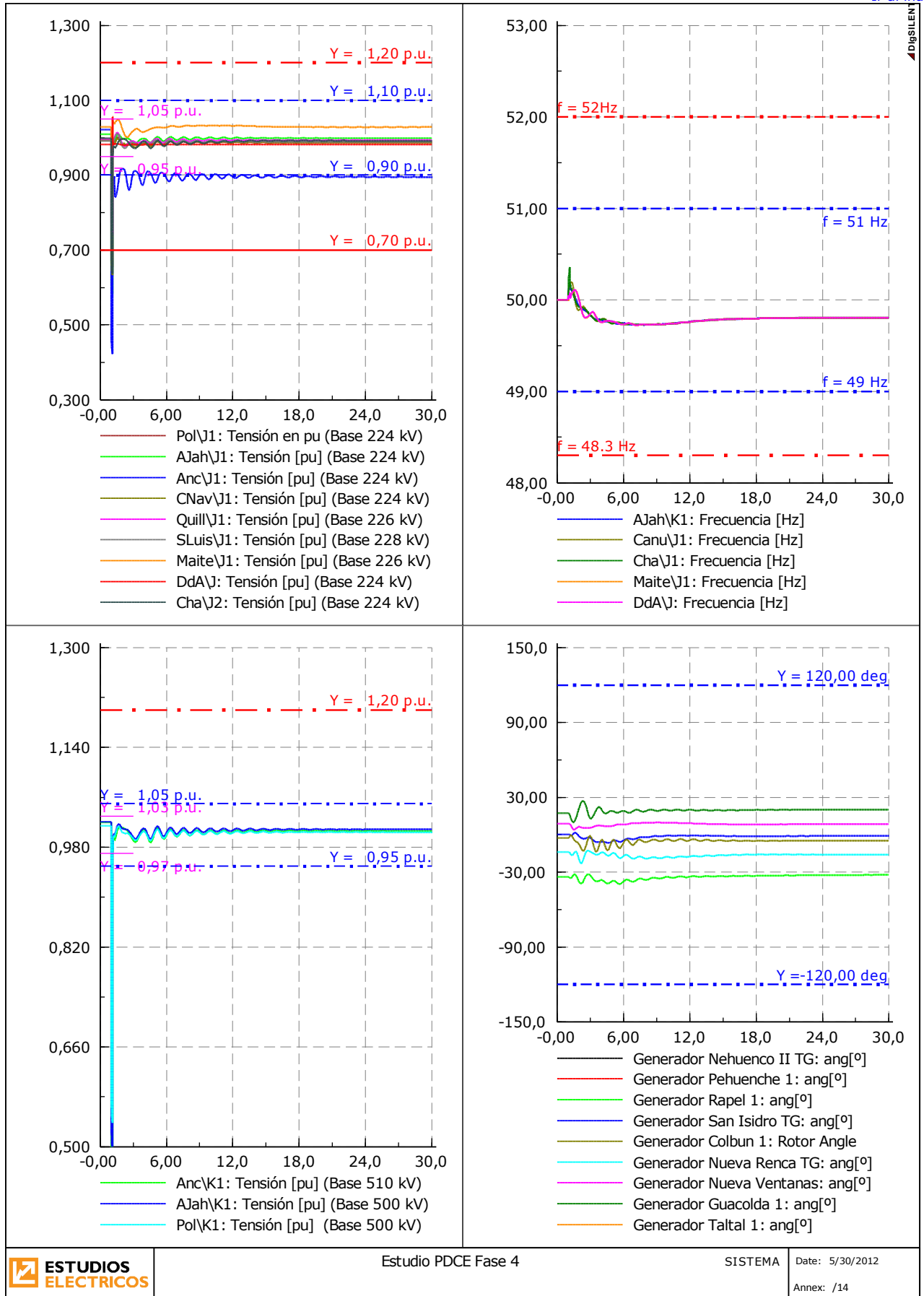
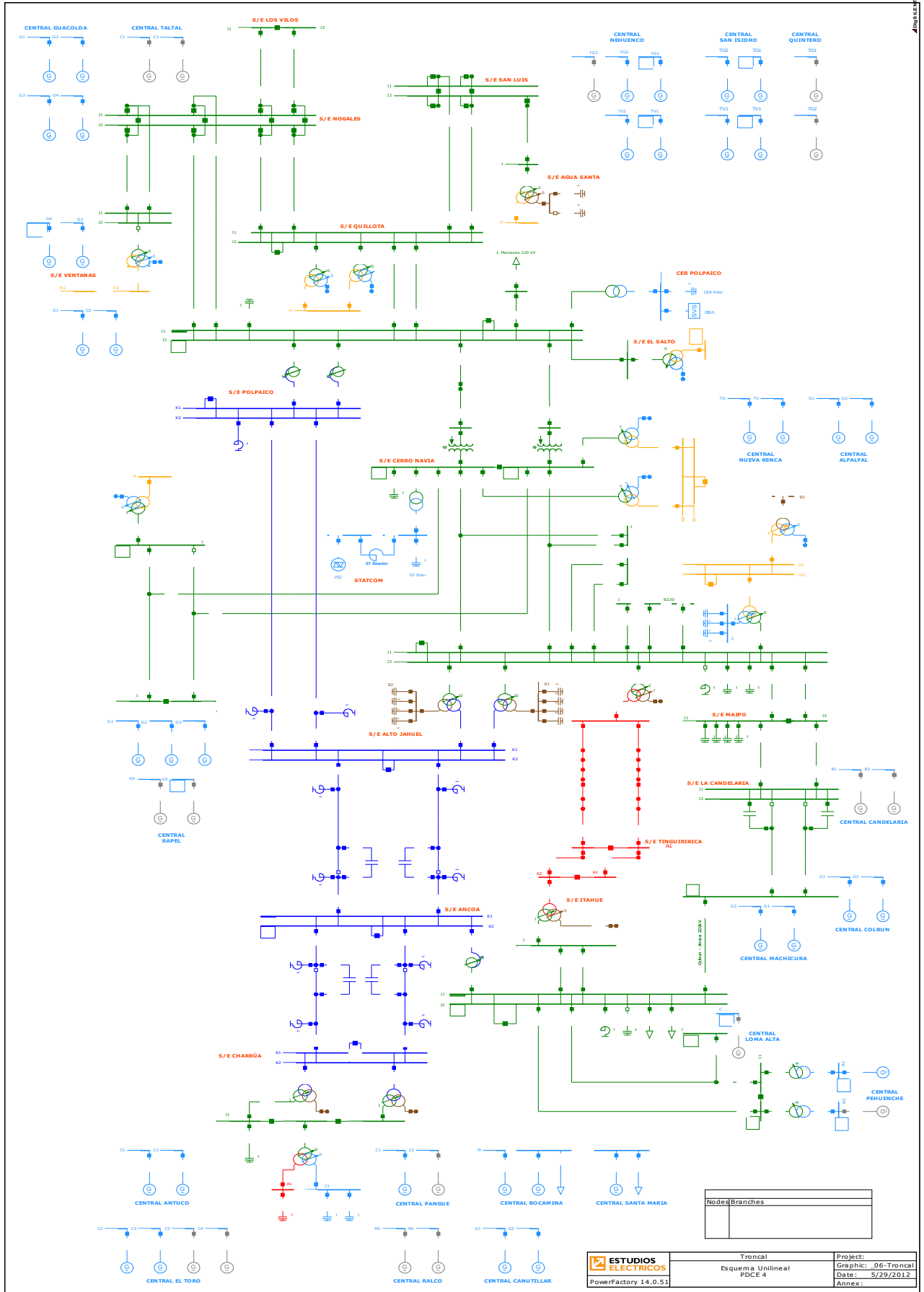
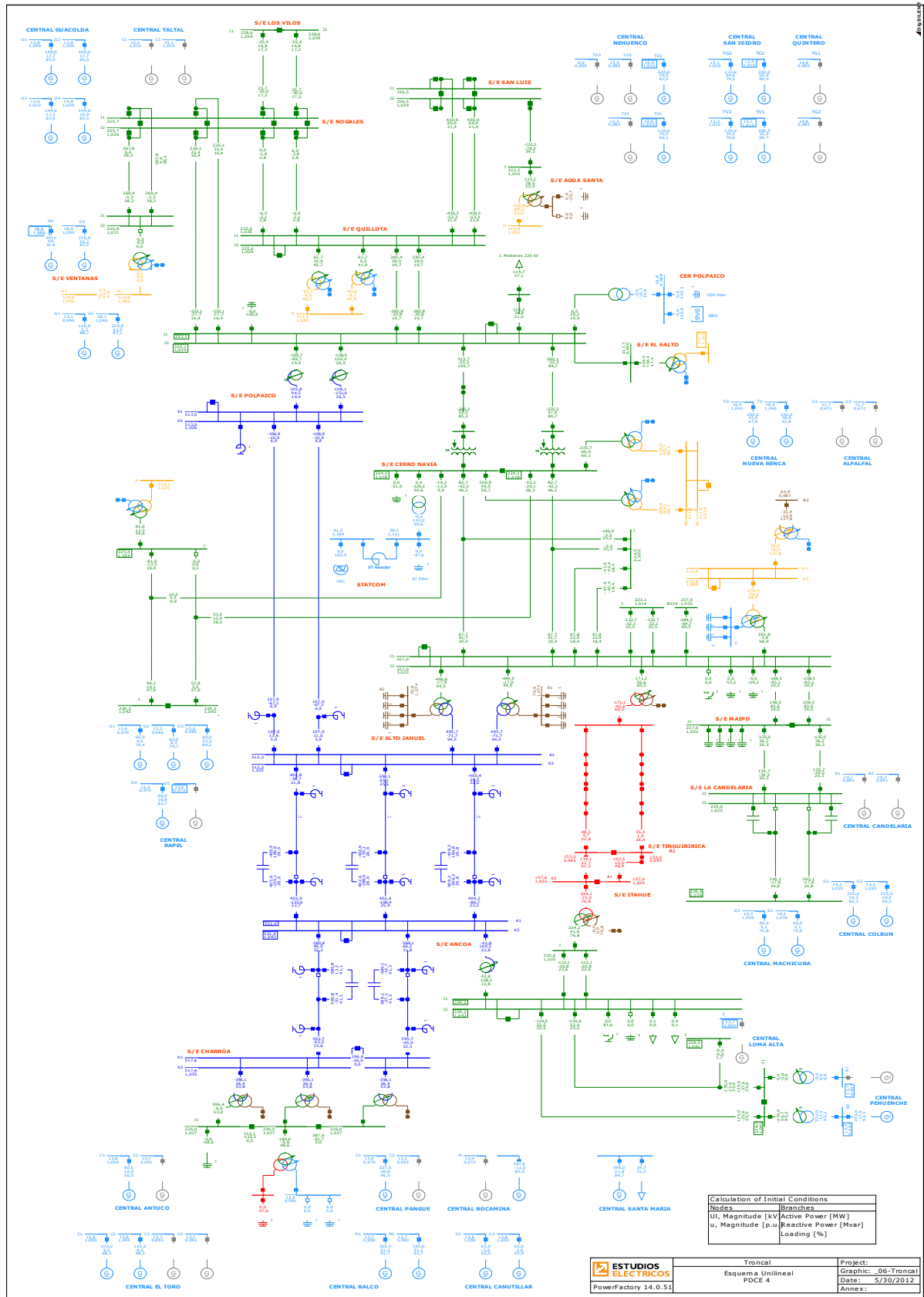


Figura 6.2 - Evolución Dinámica – Respuesta Sistémica



## 7 Escenario: 07-Dda Alta\_1450MW\_v1



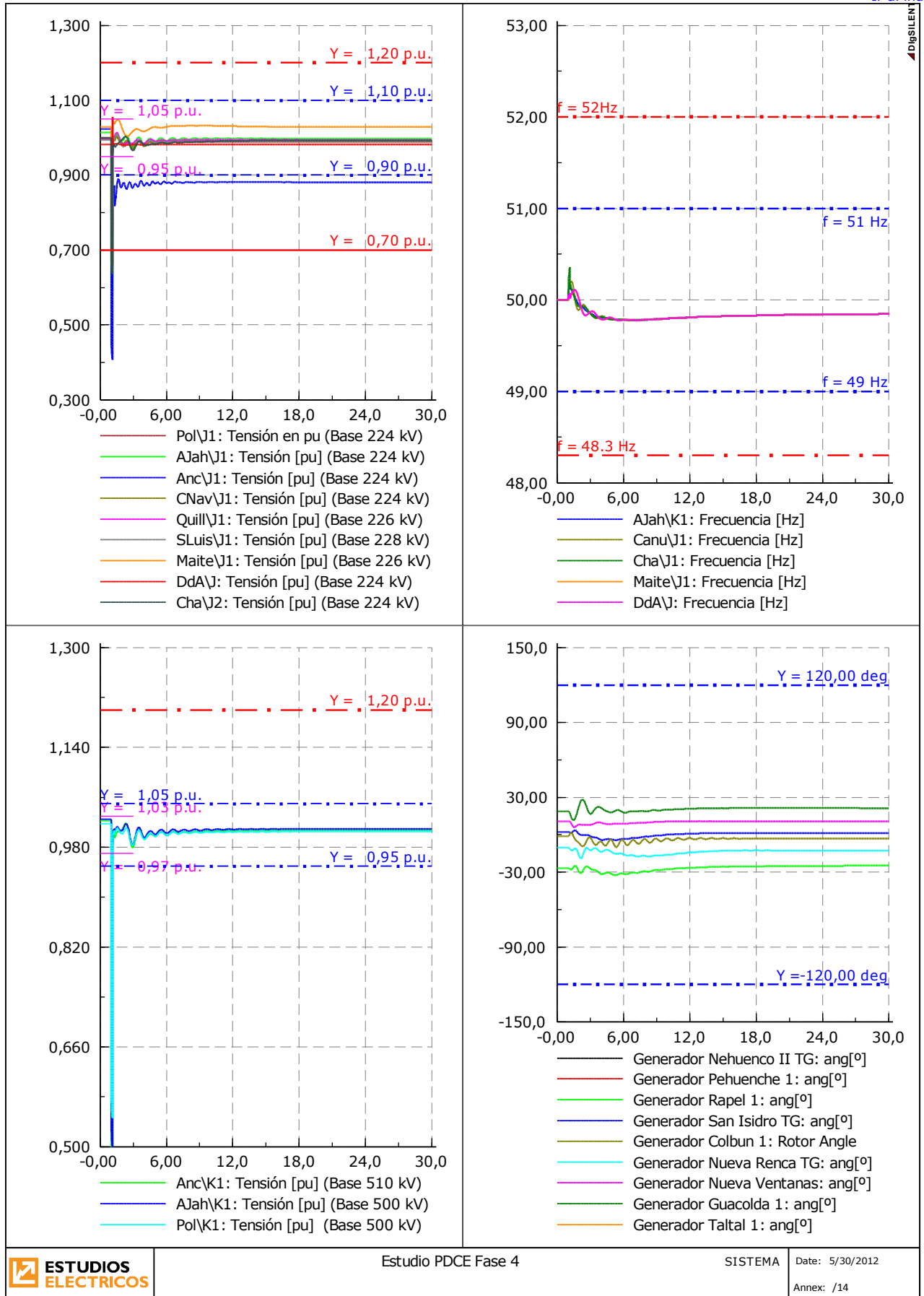


Figura 7.2 - Evolución Dinámica - Respuesta Sistémica

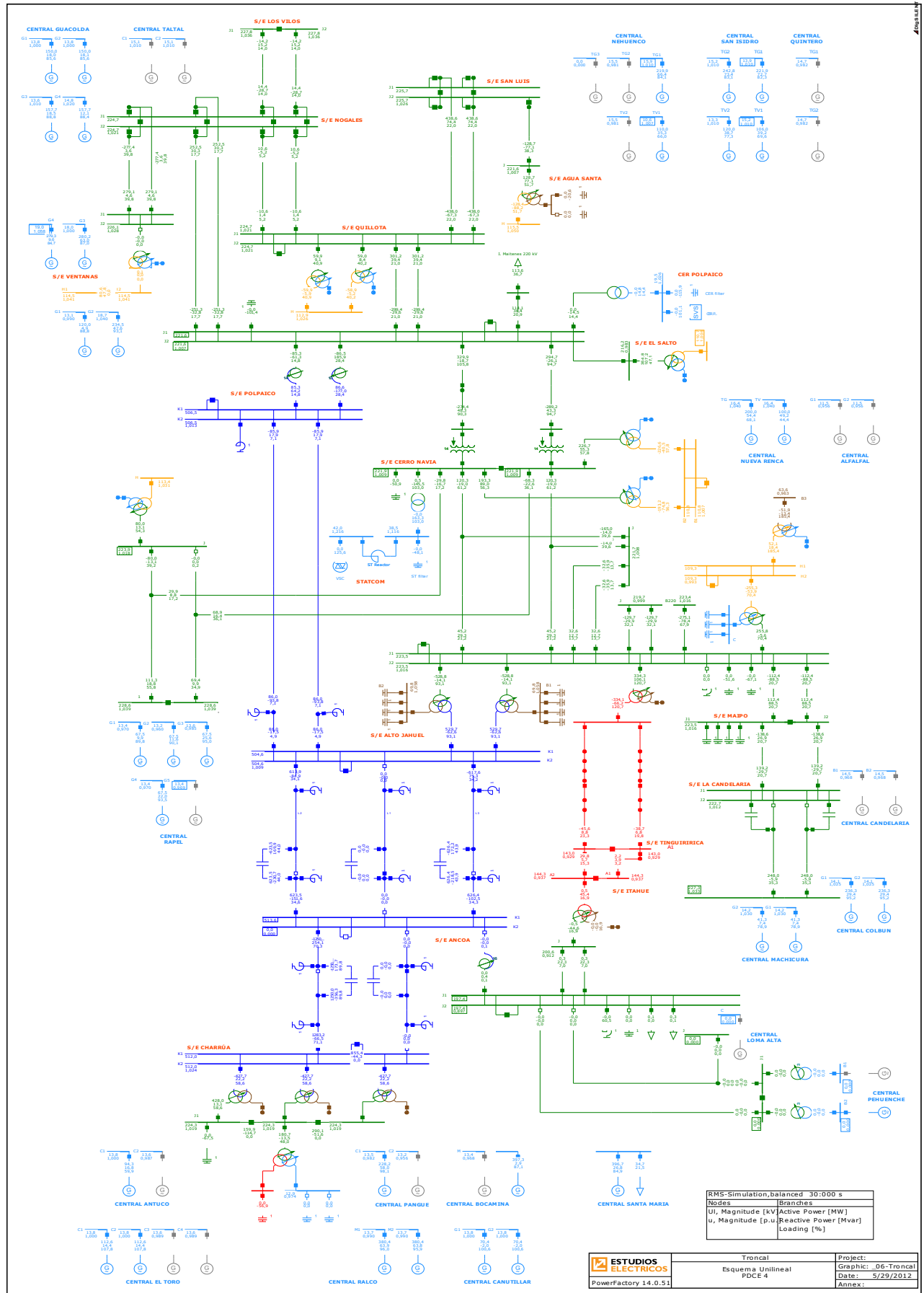


Figura 7.3 - Flujo de Potencia – Post-contingencia





## 8 Escenario: 01-Dda Baja\_1860MW

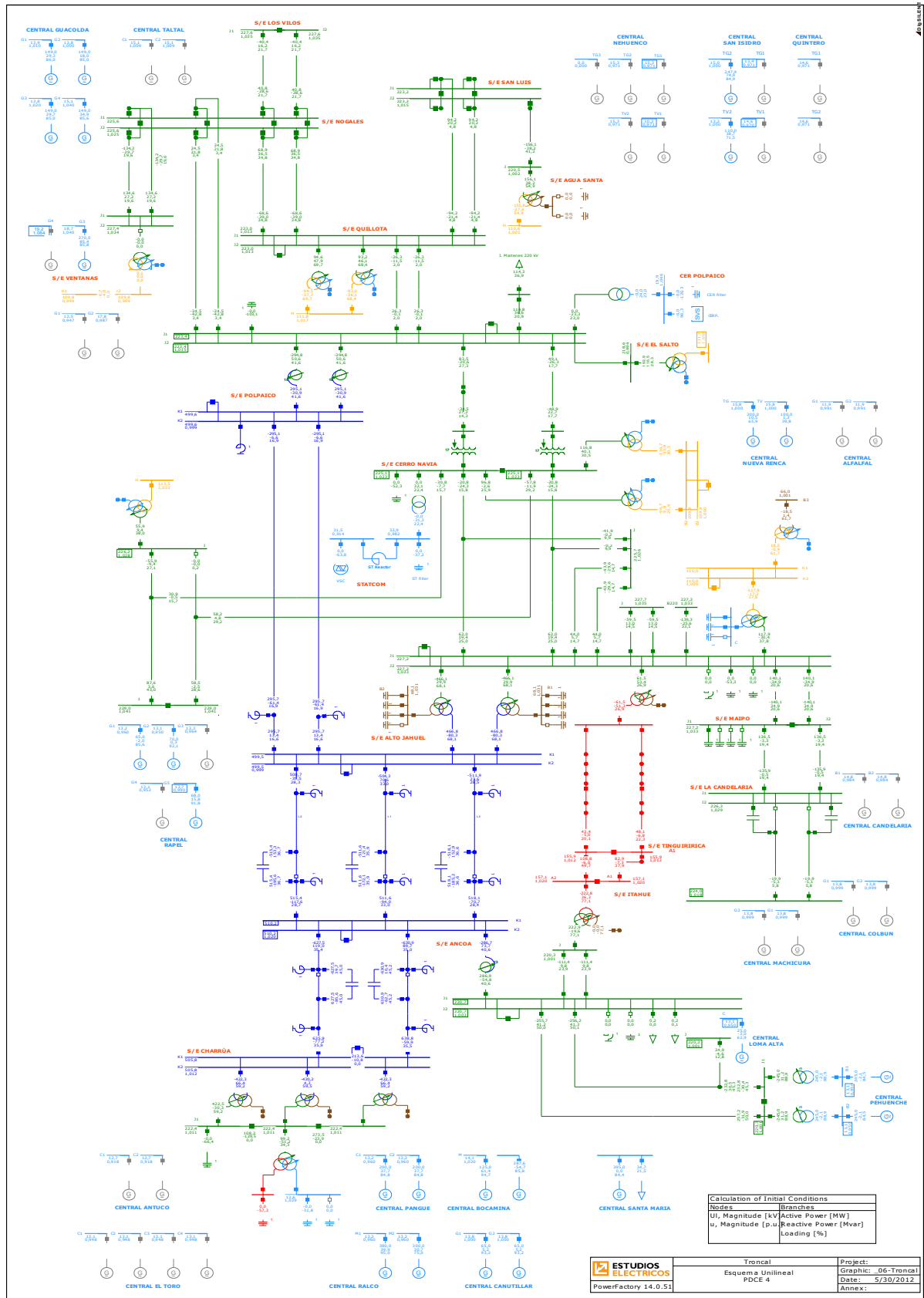


Figura 8.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia



[Ir al índice](#)

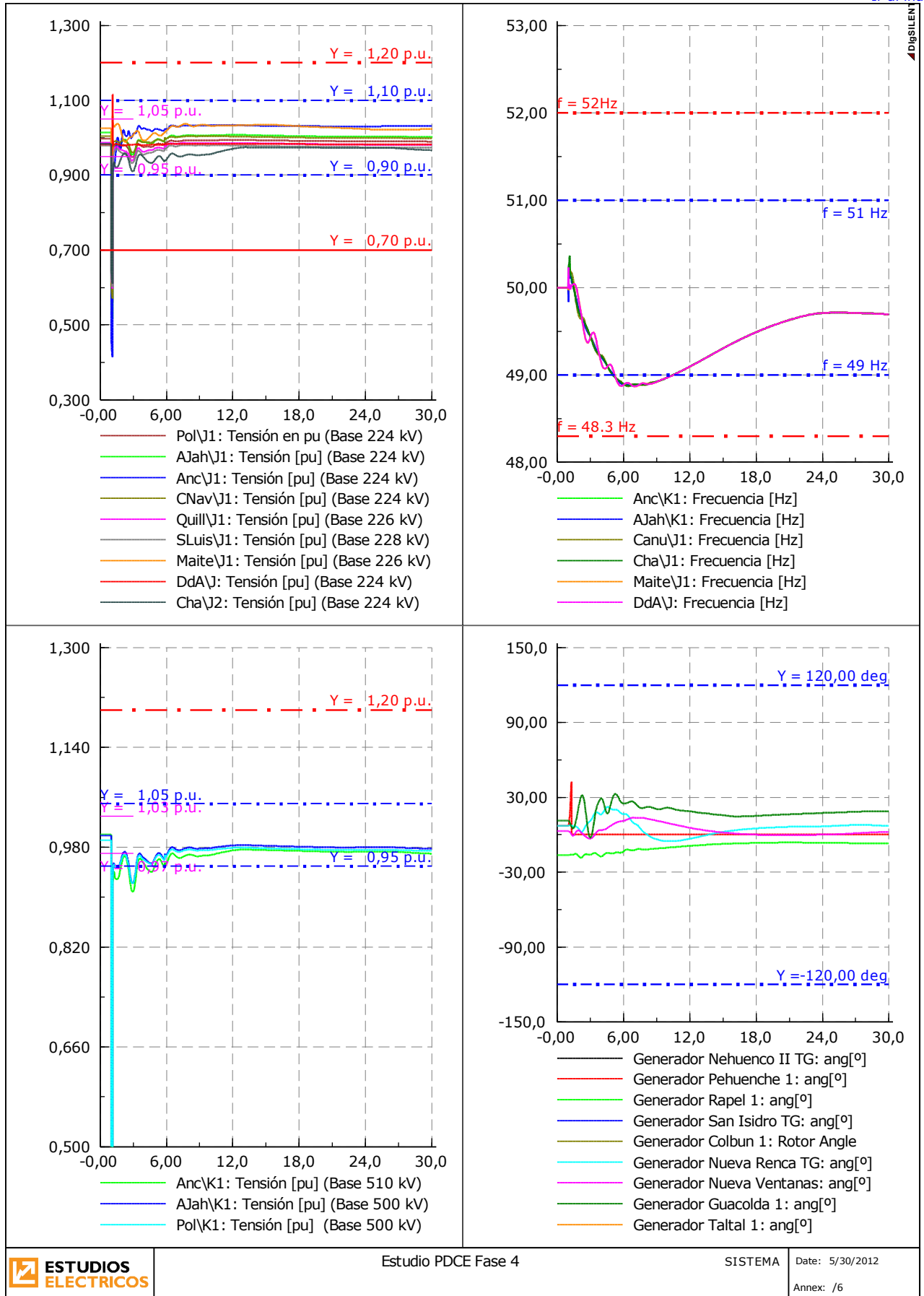


Figura 8.2 - Evolución Dinámica – Respuesta Sistémica

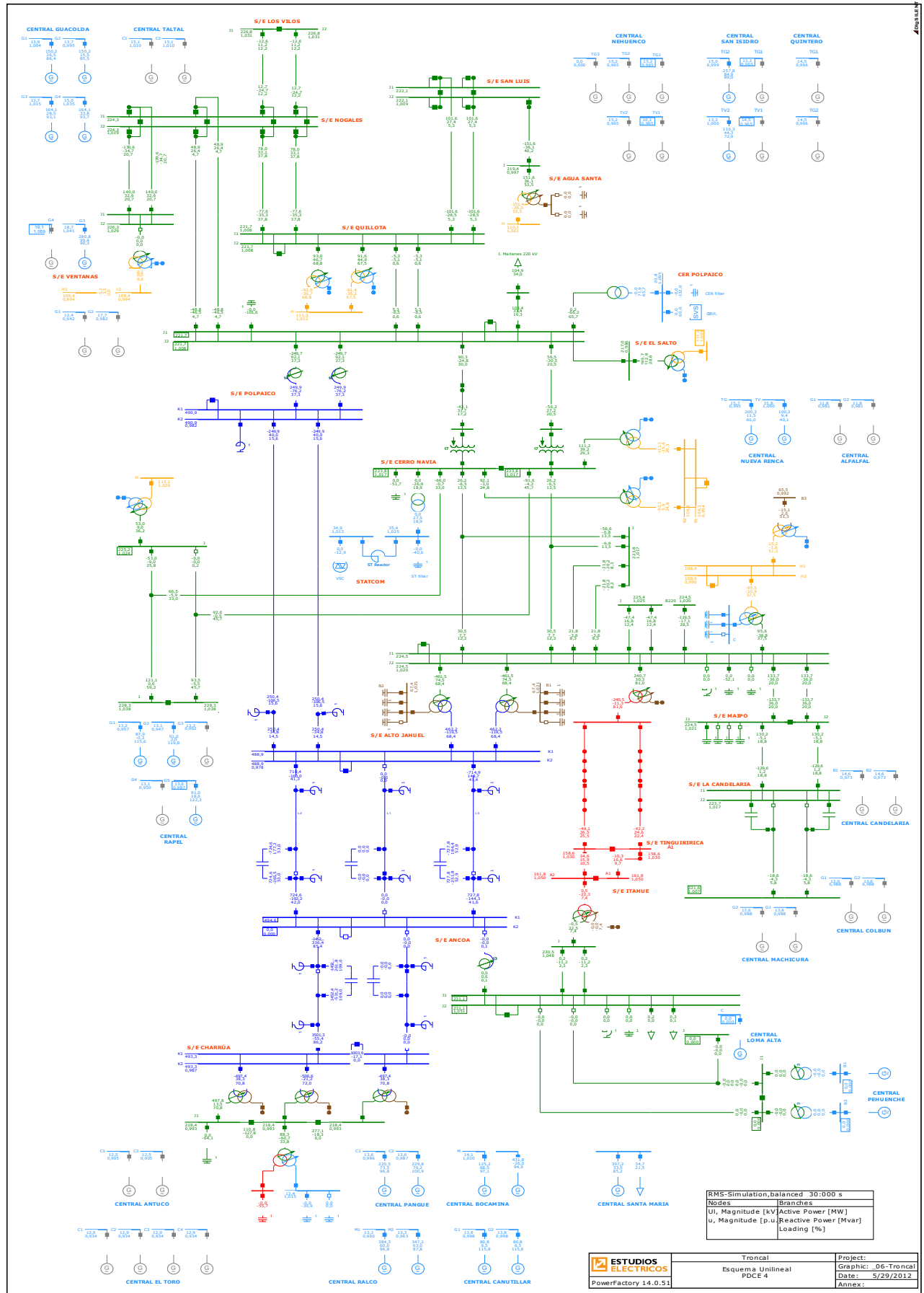


Figura 8.3 - Flujo de Potencia - Post-contingencia

## 9 Escenario: 02-Dda Baja\_1390MW

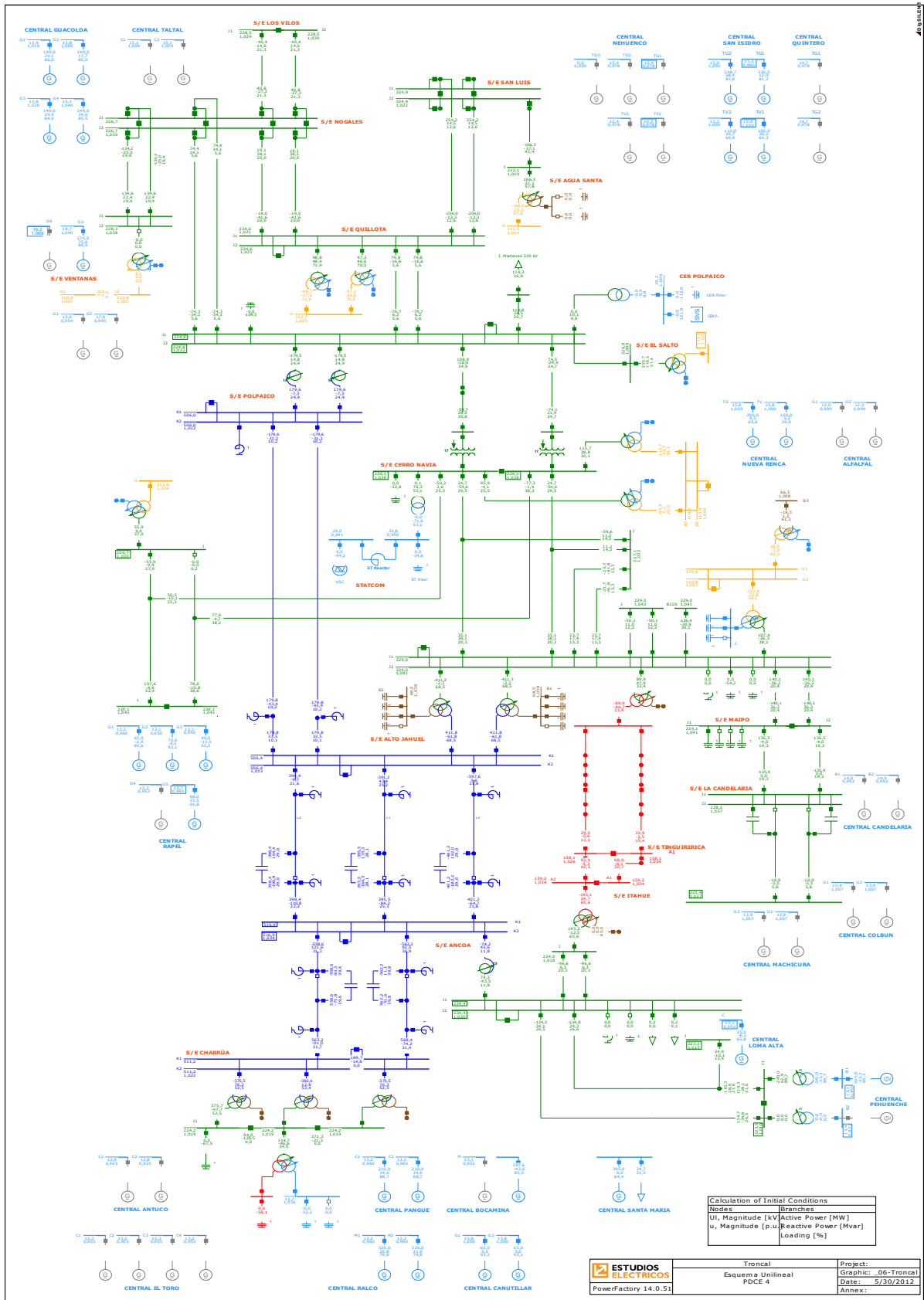


Figura 9.1 - Flujo de Potencia - Pre-contingencia

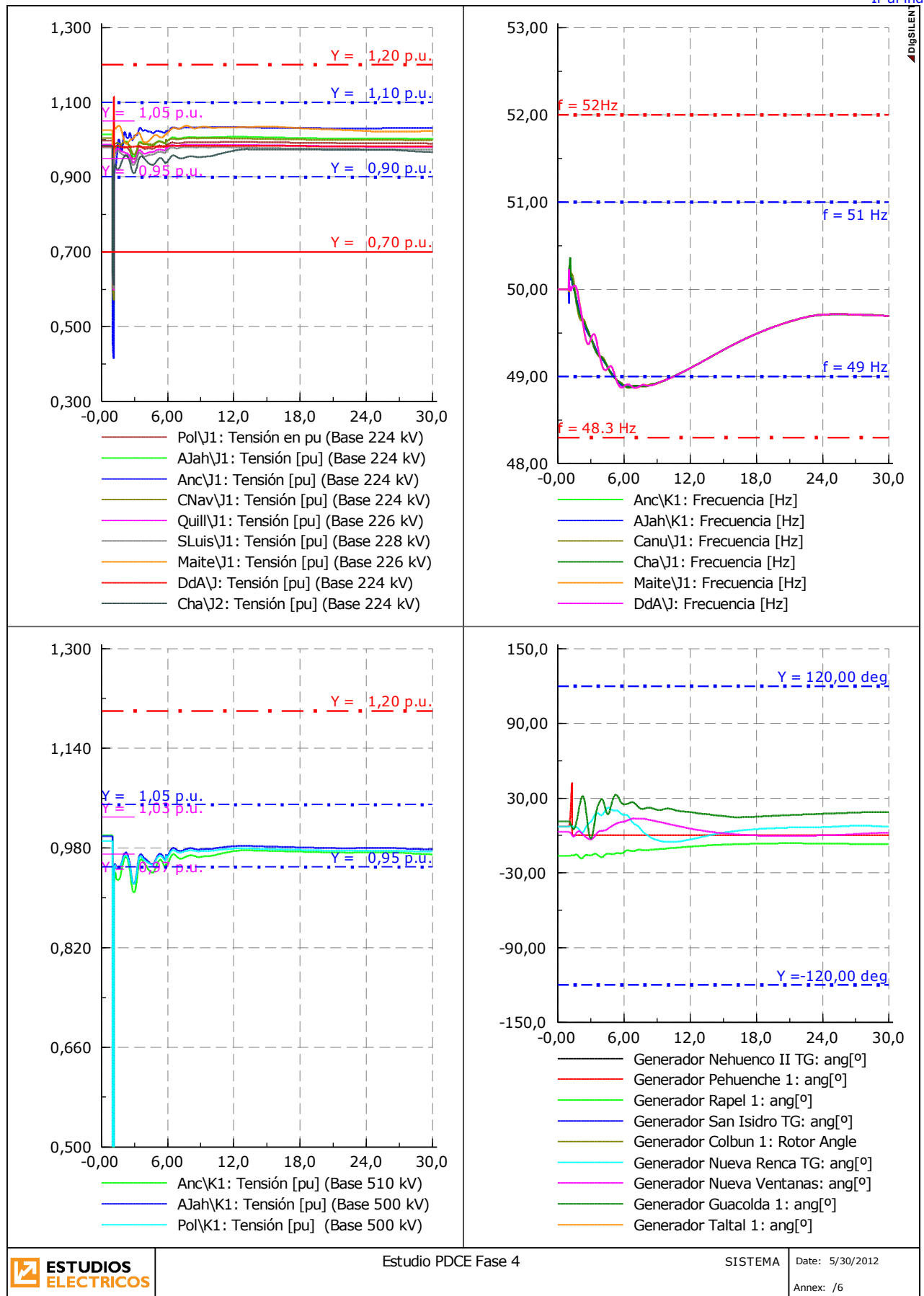


Figura 9.2 - Evolución Dinámica - Respuesta Sistémica

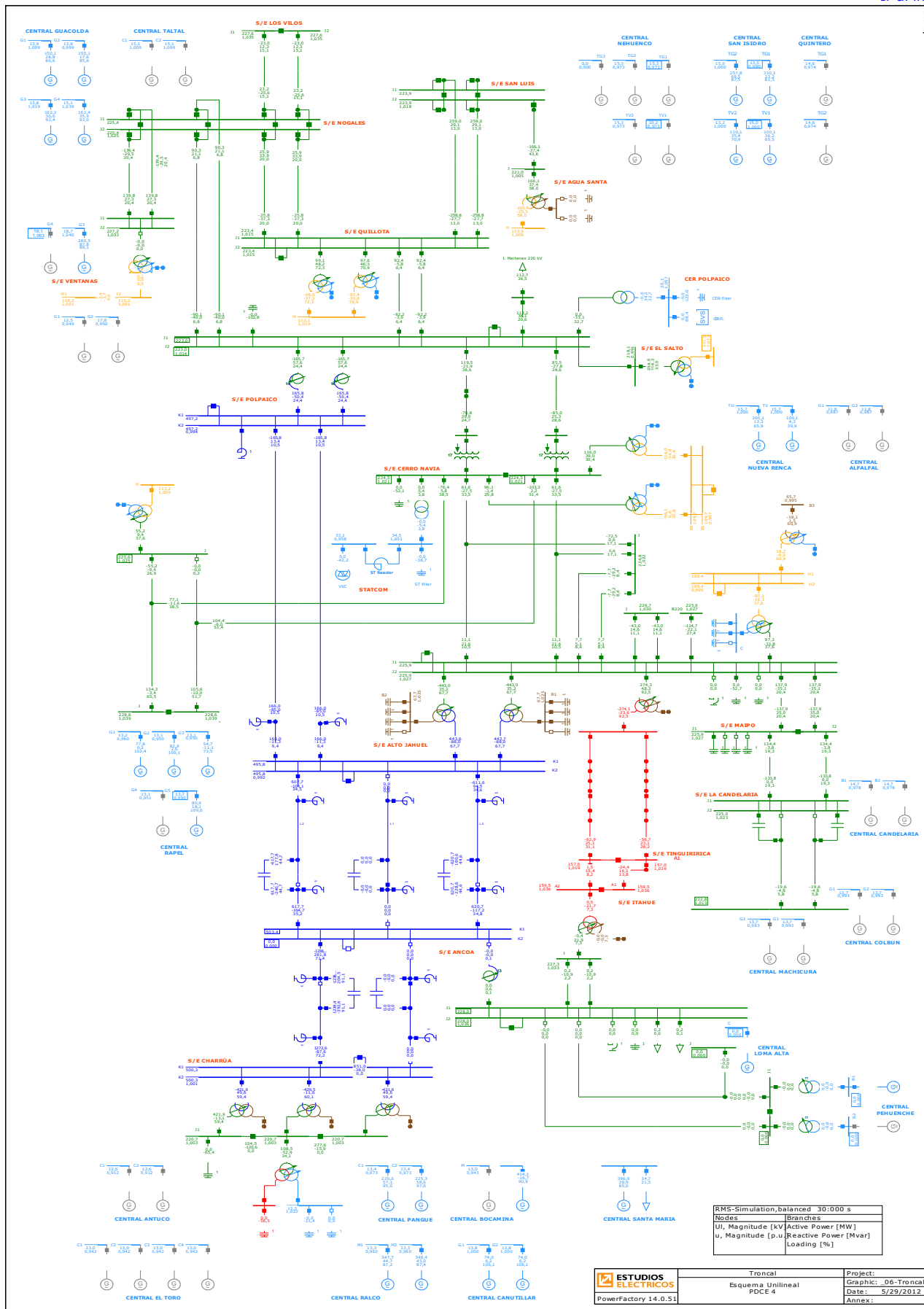


Figura 9.3 - Flujo de Potencia – Post-contingencia

Esta página ha sido intencionalmente dejada en blanco